Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Ebro

Revisión de tercer ciclo (2022~~1~~-2027)

ANEJO 07

INVENTARIO DE PRESIONES E IMPACTOS

Marzo de 2022

Versión presentada al Consejo del Agua de abril de 2022

Confederación Hidrográfica del Ebro O.A.

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA EBRO

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN 1

2. BASE NORMATIVA 2

3. METODOLOGÍA SEGUIDA EN EL ANÁLISIS IMPRESS 3

3.1 Inventario de presiones 4

3.2 Análisis del impacto 8

3.3 Análisis del riesgo 11

4. INVENTARIO DE PRESIONES 14

4.1 Masas de agua superficiales 14

4.2 Masas de agua subterránea 16

5. INVENTARIO DE IMPACTOS 23

5.1 Masas de agua superficiales 23

5.2 Masas de agua subterráneas 25

6. RELACIÓN ENTRE PRESIONES E IMPACTOS. UMBRALES DE SIGNIFICANCIA Y PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS 34

6.1 Estimación de umbrales de significancia en masas de agua superficial 34

6.2 Presiones potencialmente significativas en masas de agua superficial 35

6.3 Estimación de umbrales de significancia en masas de agua subterránea 36

6.4 Presiones potencialmente significativas en masas de agua subterránea 39

7. RIESGO 43

7.1 Evaluación del riesgo en masas de agua superficial 43

7.1.1 Masas en riesgo por impacto ACID (acidificación) 43

7.1.2 Masas en riesgo por impacto CHEM (contaminación química) 44

7.1.3 Masas en riesgo por impacto HHYC (alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos) 45

7.1.4 Masas en riesgo por impacto HMOC (alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad) 45

7.1.5 Masas en riesgo por impacto MICR (contaminación microbiológica) 46

7.1.6 Masas en riesgo por impacto NUTR (contaminación por nutrientes) 47

7.1.7 Masas en riesgo por impacto ORGA (contaminación orgánica) 47

7.1.8 Masas en riesgo por impacto OTHE (otro tipo de impacto significativo) 48

7.1.9 Riesgo global en las masas de agua superficial 49

7.2 Evaluación del riesgo en masas de agua subterránea 50

8. PRESIONES SIGNIFICATIVAS ASOCIADAS AL RIESGO DETECTADO 62

8.1 Presiones significativas en masas de agua superficial 62

8.2 Presiones significativas en masas de agua subterránea 63

APÉNDICES

Apéndice 07.01. Inventario de presiones en las masas de agua superficial

Apéndice 07.02. Inventario de presiones en las masas de agua subterránea

Apéndice 07.03. Inventario de impactos en las masas de agua superficial

Apéndice 07.04. Inventario de impactos en las masas de agua subterránea

Apéndice 07.05. Inventario de presiones significativas y análisis del riesgo en las masas de agua superficial

Apéndice 07.06. Inventario de presiones significativas y análisis del riesgo en las masas de agua subterránea

Índice de figuras

Figura 07.01. Diagrama del modelo DPSIR. Fuente: MITECO 3
Figura 07.02. Proceso de identificación de presiones significativas. 5
Figura 07.03. Casos de riesgo 9
Figura 07.04. Árbol de decisión propuesto para la estimación del riesgo. 13
Figura 07.05. Impactos en masas de agua superficial. 24
Figura 07.06. Mapa de estimación del impacto global por masa de agua subterránea. 33
Figura 07.07. MSPF en riesgo por impacto ACID comprobado y probable. 44
Figura 07.08. MSPF en riesgo por impacto CHEM comprobado y probable. 44
Figura 07.09. MSPF en riesgo por impacto HHYC comprobado y probable. 45
Figura 07.10. MSPF en riesgo por impacto HMOC comprobado y probable. 46
Figura 07.11. MSPF en riesgo por impacto MICR comprobado y probable. 46
Figura 07.12. MSPF en riesgo por impacto NUTR comprobado y probable. 47
Figura 07.13. MSPF en riesgo por impacto ORGA comprobado y probable. 48
Figura 07.14. MSPF en riesgo por impacto ORGA comprobado y probable. 48
Figura 07.15. Distribución porcentual del riesgo global en las MSPF de la demarcación. 49
Figura 07.16. Riesgo global en las MSPF de la demarcación. 49
Figura 07.17. Mapa de estimación del riesgo global por masa de agua subterránea. 55
Figura 07.18. Nº de suelos con contaminación significativos por masa (presión 1.5). 67
Figura 07.19. Masas de agua subterránea sometidas a presiones significativas suelos con contaminación (presión 1.5). 67
Figura 07.20. Masas de agua subterránea sometidas a presiones significativas difusas por agricultura (2.2) 68
Figura 07.21. Masas de agua subterránea sometidas a presiones significativas difusas por carga ganadera (2.10) 68
Figura 07.22. Masas de agua subterránea sometidas a presiones de extracción para agricultura (3.1) 69
Figura 07.23. Masas de agua subterránea sometidas a presiones de extracción para abastecimiento (3.2). 69
Figura 07.24. Masas de agua subterránea sometidas a presiones de extracción para industria (3.3). 70
Figura 07.25. Masas de agua subterránea sometidas a presiones de extracción para otros usos (3.7). 70

Índice de tablas

Tabla 07.01. Catalogación y caracterización del inventario de presiones. 8
Tabla 07.02. Catalogación y caracterización de impactos. 11
Tabla 07.03. Presiones inventariadas en CHE (2020e) según catalogación de la guía de *reporting*..... 15
Tabla 07.04. Identificación de masas afectadas por cada tipo de presión identificada 17
Tabla 07.05. Tipo de presión identificada en cada masa de agua. 22
Tabla 07.06. Número de masas de agua superficial con impacto comprobado. 23
Tabla 07.07. Número de masas de agua superficial con impacto probable. 24
Tabla 07.08. Identificación de masas afectadas por cada tipo de impacto evaluado. 25
Tabla 07.09. Evaluación e impactos en cada masa de agua. 32
Tabla 07.10. Umbral de potencial significancia en las masas de agua superficial 35
Tabla 07.11. Presiones potencialmente significativas en masas de agua superficial 36
Tabla 07.12. Estimación de valores umbrales en las distintas categorías de presión relacionadas con los impactos detectados en la demarcación. 38
Tabla 07.13. Identificación de presiones potencialmente significativas en las masas de agua subterránea 41
Tabla 07.14. Masas de agua subterránea sometidas a presiones potencialmente significativas. 42
Tabla 07.15. MSPF en riesgo medio y alto por impacto ACID (acidificación). 43
Tabla 07.16. Evaluación del riesgo de las masas de agua subterránea 50
Tabla 07.17. Evaluación del riesgo de incumplimiento de OMA e impacto asociado en las masas de agua subterránea 54
Tabla 07.18. Identificación de sustancias contaminantes que generan riesgo en las masas de agua subterránea 61
Tabla 07.19. Masas de agua superficiales sometidas a presiones significativas. 63
Tabla 07.20. Masas de agua subterránea sometidas a presiones significativas. 63
Tabla 07.21. Identificación de presiones significativas en las masas de agua subterránea. 66

1. INTRODUCCIÓN

La DMA, incorporada al ordenamiento jurídico español mediante el TRLA y el RPH, determina que los estados miembros de la Unión Europea deberán establecer las medidas necesarias para alcanzar el buen estado de las aguas superficiales y subterráneas a más tardar 15 años después de la entrada en vigor de la Directiva.

Para ello en los planes hidrológicos de cuenca se deben identificar las masas de agua y realizar un estudio de las repercusiones de la actividad humana en el estado de las masas de agua superficiales (artículo 5 de la DMA); así como, una identificación de las presiones y sus impactos en las masas de agua subterránea (apartados 2.3, 2.4 y 2.5 del Anexo II de la DMA).

En el artículo 42 b) del TRLA y en el artículo 4 de su RPH, se establece que, entre otros, el contenido de los planes hidrológicos de cuenca debe precisar la descripción general de los usos, presiones, e incidencias antrópicas significativas sobre las aguas.

El PHDE 2016 recoge el inventario de presiones e impactos y debe ser revisado y actualizado según se indica en el artículo 13.7 de la DMA, que establece que los planes hidrológicos de cuenca se revisarán y actualizarán a más tardar quince años después de la entrada en vigor de la DMA, y posteriormente cada seis años.

Así, dentro del tercer ciclo de planificación hidrológica 202~~1~~2/27, en el presente documento se revisa y actualiza el inventario de presiones e impactos de la demarcación hidrográfica del Ebro, tanto para sus masas de agua superficiales como subterráneas.

2. BASE NORMATIVA

La base normativa para la redacción del inventario de presiones e impactos es la siguiente:

- El artículo 42.1.b), sobre "*El contenido de los planes hidrológicos de cuenca*", del TRLA hace referencia al inventario de presiones e impactos:

  La descripción general de los usos, presiones e incidencias antrópicas significativas sobre las aguas.

- Según el artículo 3 del RPH, una presión significativa es aquella que supera un umbral definido a partir del cual se puede poner en riesgo el cumplimiento de los objetivos medioambientales en una masa de agua.
- El artículo 4 del RPH transcribe la referencia del artículo 42.1.b) referente al inventario de presiones e impactos en el contenido obligatorio de los planes hidrológicos de la demarcación.
- El artículo 15 del RPH establece que en cada demarcación hidrográfica se recopilará y mantendrá el inventario sobre el tipo y la magnitud de las presiones antropogénicas significativas a las que están expuestas las masas de agua superficial y se recoge el contenido de este inventario de presiones.
- El artículo 16 del RPH establece el contenido y alcance del inventario de presiones en las masas de agua subterráneas.
- El apartado 3.2. "*Presiones*" de la IPH desarrolla los contenidos mínimos del inventario y establece criterios para la identificación de presiones.

3. METODOLOGÍA SEGUIDA EN EL ANÁLISIS IMPRESS

El estudio de las repercusiones de la actividad humana sobre el estado de las aguas es una pieza clave en la correcta aplicación de la DMA. Para llevarlo a cabo se abordan tres tareas: el **inventario de las presiones**, el **análisis de los impactos** y el **estudio del riesgo** en que, en función del estudio de presiones e impactos realizado, se encuentran las masas de agua en relación al cumplimiento de los objetivos ambientales, todo ello con la finalidad de lograr una correcta integración de la información en el marco DPSIR (*Driver, Pressure, State, Impact, Response*) descrito en Comisión Europea (2002b).

El modelo DPSIR, cuyas siglas en inglés significan factor determinante, presión, estado, impacto y respuesta, ha sido desarrollado por la Agencia Europea de Medio Ambiente para describir las interacciones entre la actividad humana y el medio ambiente. Se trata de una extensión del modelo PSR (presión, estado, respuesta) de la OCD (Organización para el Desarrollo y la Cooperación Económicos). A continuación, se definen brevemente cada uno de los elementos del modelo:

Factores determinantes: los indicadores de factores determinantes describen las condiciones ambientales, sociales, demográficas y económicas que influencian significativamente las presiones sobre el medio ambiente.

Presiones: son las actividades humanas que causan o pueden causar problemas en el medio ambiente. Los indicadores de presión describen la emisión de sustancias contaminantes, y el uso de los recursos naturales.

Estado: los indicadores de estado describen la situación de diversos aspectos del medio ambiente en un momento determinado. El estado depende, además de las condiciones naturales, de las presiones sobre el medio y de las medidas de protección del medio ambiente que se hayan implantado.

Impacto: los indicadores de impacto muestran las consecuencias de los cambios en el estado del medio ambiente o en la población.

Respuesta: los indicadores de respuesta reflejan las iniciativas de la sociedad y la administración para la mejora de los problemas medioambientales.



Figura 07.01. Diagrama del modelo DPSIR. Fuente: MITECO

La identificación de presiones debe permitir explicar el estado actual de las masas de agua. En particular, debe explicar el posible deterioro de las masas de agua por los efectos de las actividades humanas responsables de las presiones. Esta situación de deterioro se evidencia a través de los impactos reconocibles en las masas de agua, impactos que serán debidos a las presiones existentes suficientemente significativas y que, por tanto, deben haber quedado previamente inventariadas.

3.1 Inventario de presiones

En primer lugar, se han recopilado, empleando las fuentes de información necesarias, todos los elementos que puedan generar una presión presente en cada masa de agua.

Una vez se hayan identificado todos los elementos, atendiendo a los criterios establecidos en la IPH particularizados para la DHE, se procederá a determinar las presiones inventariables, es decir, aquellas que se recogen en el inventario de presiones.

Se han establecido **umbrales de potencial significancia**, tanto para las presiones individualizadas como acumulativas, de modo que, bajo un análisis estadístico o de criterio de experto, si se superan esos umbrales es de esperar que la masa tenga una presión que potencialmente puede ocasionar un impacto.

Si una vez inventariadas las presiones existentes en una determinada masa de agua se pone de manifiesto que sobre dicha masa existen presiones, ya sean individualizadas o de forma acumulativa, que superan los umbrales establecidos, se entenderá que esa masa está sometida a **presión potencialmente significativa**.

Aquellas presiones potencialmente significativas que generan impactos actuales o futuros o incumplimiento de objetivos adicionales por zonas protegidas son designadas como **presiones significativas**.

Las presiones, finalmente se han clasificado en:

- **Presiones significativas**, cuando superan los umbrales de potencial significancia y producen un impacto sobre la masa de agua.
- **Presiones potencialmente significativas,** cuando superen los umbrales de potencial significancia. Estas presiones no se clasifican finalmente como significativas cuando, aunque superen los umbrales mínimos de potencial significancia, no producen impactos en la masa de agua.
- **Presiones no significativas**, cuando no superan el umbral mínimo de potencial significancia ni producen impactos en la masa de agua.
- **Presiones desconocidas**. Estas se definen para aquellas masas en las que, aun no habiéndose identificado presiones potencialmente significativas, están sometidas a impacto, por lo que será objeto de análisis y de esfuerzo adicional en el tercer ciclo de planificación en la búsqueda de la presión que está provocando este impacto.

El concepto de "presión significativa" por lo tanto, está asociado a la generación de un impacto sobre las masas de agua que la reciben y al riesgo de incumplimiento de los objetivos medioambientales de la masa de agua.

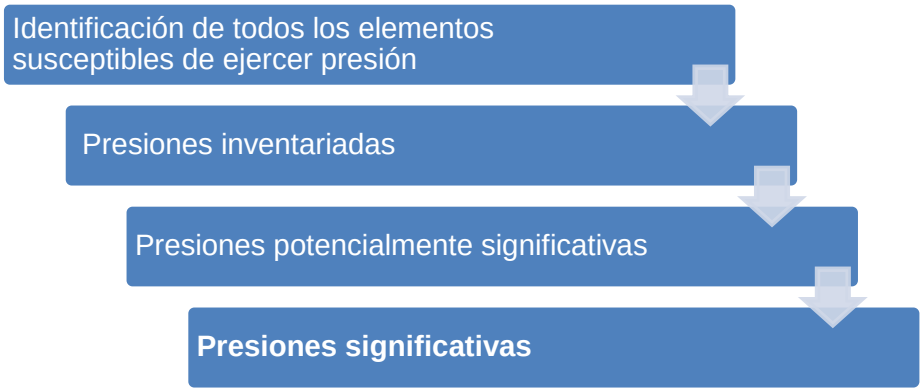


Figura 07.02. Proceso de identificación de presiones significativas.

En la revisión del inventario de presiones se ha seguido la catalogación de presiones que sistematiza la guía de *reporting* (Comisión Europea, 2014) y puede consultarse en el sistema de información de los planes hidrológicos españoles accesible al público a través de la dirección de Internet https://servicio.MITECO.gob.es/pphh-web/. La mencionada sistematización de presiones es la que se despliega seguidamente en la Tabla 07.01.

Tipo de presión		Masas de agua sobre la que es relevante	Indicador de magnitud	Driver	Fuente de información
Puntuales	1.1 Aguas residuales urbanas	Superficiales y subterráneas	DBO / hab-eq	Desarrollo urbano	Inventario de vertidos del organismo de cuenca Inventario de vertidos al mar en las CCAA
	1.2 Aliviaderos	Superficiales y subterráneas	DBO / hab-eq	Desarrollo urbano	Inventario del organismo de cuenca
	1.3 Plantas IED	Superficiales y subterráneas	Nº de vertidos / sustancia	Industria	Inventario de vertidos del organismo de cuenca
	1.4 Plantas no IED	Superficiales y subterráneas	Nº de vertidos/ sustancia	Industria	Inventario de vertidos del organismo de cuenca
	1.5 Suelos con contaminación / Zonas industriales abandonadas	Superficiales y subterráneas	Nº de emplazamientos / km^2	Industria	Inventario de suelos contaminados de las CCAA (RD 9/2005). Inventario de suelos con contaminación de la CHE
	1.6 Zonas para eliminación de residuos	Superficiales y subterráneas	Nº de emplazamientos / km^2	Desarrollo urbano	Inventario de vertidos del organismo de cuenca
	1.7 Aguas de minería	Superficiales y subterráneas	Nº de vertidos / sustancia	Industria	Inventario de vertidos del organismo de cuenca
	1.8 Acuicultura	Superficiales y subterráneas	Nº de vertidos / carga DBO	Acuicultura	Inventario de vertidos del organismo de cuenca
	1.9 Otras	Superficiales y subterráneas	Nº de vertidos térmicos	Desarrollo urbano e industrial	Inventario de vertidos del organismo de cuenca

Tipo de presión		Masas de agua sobre la que es relevante	Indicador de magnitud	Driver	Fuente de información
			Nº de vertidos puntuales de plantas desalinizadoras	Desarrollo urbano e industrial, agricultura	Vertidos a las aguas costeras y de transición CCAA
Difusas	2.1 Escorrentía urbana / alcantarillado	Superficiales y subterráneas	km^2	Desarrollo urbano e industrial	Mapa de ocupación del suelo
	2.2 Agricultura	Superficiales y subterráneas	km^2	Agricultura	Parcelas catastrales Mapa de ocupación del suelo
	2.3 Forestal	Superficiales y subterráneas	km^2	Forestal	Mapa de ocupación del suelo
	2.4 Transporte	Superficiales y subterráneas	km^2	Transporte	Mapa de ocupación del suelo
	2.5 Suelos con contaminación / Zonas industriales abandonadas	Superficiales y subterráneas	km^2	Industria	Inventario de suelos contaminados de las CCAA (RD 9/2005). Inventario de suelos con contaminación de la CHE
	2.6 Vertidos no conectados a la red de saneamiento	Superficiales y subterráneas	km^2	Desarrollo urbano	Inventario de vertidos del organismo de cuenca
	2.7 Deposición atmosférica	Superficiales y subterráneas	km^2		Inventario de zonas afectadas
	2.8 Minería	Superficiales y subterráneas	km^2	Industria	Mapa de ocupación del suelo
	2.9 Acuicultura	Superficiales y subterráneas	km^2	Acuicultura	Mapa de ocupación del suelo. Inventario organismo de cuenca.
	2.10 Otras (cargas ganaderas)	Superficiales y subterráneas		Ganadería	Inventario explotaciones ganaderas de las CCAA /Cálculo excedentes de N acordes con RD 91/676)
Extracción de agua / Desviación de flujo	3.1 Agricultura	Superficiales y subterráneas	hm^3/año	Agricultura	Catálogo de unidades de demanda. Redes de control, Registro de Aguas
	3.2 Abastecimiento público de agua	Superficiales y subterráneas	hm^3/año	Desarrollo urbano	Catálogo de unidades de demanda. Redes de control, registro de aguas
	3.3 Industria	Superficiales y subterráneas	hm^3/año	Industria	Catálogo de unidades de demanda. Redes de control, Registro de Aguas
	3.4 Refrigeración	Superficiales y subterráneas	hm^3/año	Industria y energía	Catálogo de unidades de demanda. Redes de control, Registro de Aguas
	3.5 Generación hidroeléctrica	Superficiales	hm^3/año	Energía	Catálogo de unidades de demanda. Redes de control, Registro de Aguas

Tipo de presión			Masas de agua sobre la que es relevante	Indicador de magnitud	Driver	Fuente de información
		3.6 Piscifactorías	Superficiales y subterráneas	hm³/año	Acuicultura	Catálogo de unidades de demanda. Redes de control, Registro de Aguas
		3.7 Otras	Superficiales y subterráneas	hm³/año	Turismo y uso recreativo	Catálogo de unidades de demanda. Redes de control, Registro de Aguas
Alteración morfológica	Alteración física del cauce / lecho / ribera / márgenes	4.1.1 Protección frente a inundaciones	Superficiales	km		Inventario organismo de cuenca
		4.1.2 Agricultura	Superficiales	km	Agricultura	Inventario organismo de cuenca
		4.1.3 Navegación	Superficiales	km	Transporte	Inventario organismo de Cuenca Identificación de puertos.
		4.1.4 Otras	Superficiales	km		Inventario organismo de cuenca
		4.1.5 Desconocidas	Superficiales	km		Inventario organismo de Cuenca
	Presas, azudes y diques	4.2.1 Centrales Hidroeléctricas	Superficiales	Número de barreras y altura	Energía	Inventario organismo de cuenca
		4.2.2 Protección frente a inundaciones	Superficiales	Número de barreras y altura		Inventario organismo de cuenca
		4.2.3 Abastecimiento de agua	Superficiales	Número de barreras y altura	Desarrollo urbano	Inventario organismo de cuenca
		4.2.4 Riego	Superficiales	Número de barreras y altura	Agricultura	Inventario organismo de cuenca
		4.2.5 Actividades recreativas	Superficiales	Número de barreras y altura	Turismo y uso recreativo	Inventario organismo de Cuenca y CCAA
		4.2.6 Industria	Superficiales	Número de barreras y altura	Industria	Inventario organismo de cuenca
		4.2.7 Navegación	Superficiales	Número de barreras y altura	Transporte	Inventario organismo de Cuenca Identificación de puertos
		4.2.8 Otras	Superficiales	Número de barreras y altura		Inventario organismo de cuenca
		4.2.9 Estructuras obsoletas	Superficiales	Número de barreras y altura		Inventario organismo de cuenca
	Alteración del régimen hidrológico	4.3.1 Agricultura	Superficiales	Índice de alteración	Agricultura	Inventario organismo de cuenca
		4.3.2 Transporte	Superficiales	Índice de alteración	Transporte	Inventario organismo de cuenca
		4.3.3 Centrales Hidroeléctricas	Superficiales	Índice de alteración	Energía	Inventario organismo de cuenca
		4.3.4. Abastecimiento público de agua	Superficiales	Índice de alteración	Desarrollo urbano	Inventario organismo de cuenca
		4.3.5 Acuicultura	Superficiales	Índice de alteración	Acuicultura	Inventario organismo de cuenca
		4.3.6 Otras	Superficiales	Índice de alteración		Inventario organismo de cuenca

Tipo de presión			Masas de agua sobre la que es relevante	Indicador de magnitud	Driver	Fuente de información
	Pérdida física	4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua	Superficiales	km		Inventario organismo de cuenca
	Otros	4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas	Superficiales	km		Inventario organismo de cuenca
Otras		5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Superficiales	km	Transporte, acuicultura, turismo y uso recreativo	Inventario organismo de cuenca
		5.2 Explotación / Eliminación de fauna y flora	Superficiales	km	Transporte, acuicultura, turismo y uso recreativo	Inventario organismo de cuenca
		5.3 Vertederos controlados e incontrolados	Superficiales y subterráneas	km^2	Desarrollo urbano, transporte	Inventario organismo de Cuenca y CCAA Mapa de ocupación del suelo
		6.1 Recarga de acuíferos	Subterráneas	hm^3/año	Desarrollo urbano, agricultura, industria	Inventario organismo de cuenca
		6.2 Alteración del nivel o volumen de acuíferos	Subterráneas	Variación piezométrica	Desarrollo urbano, agricultura, industria	Inventario organismo de cuenca
		7 Otras presiones antropogénicas	Superficiales y subterráneas			Inventario organismo de cuenca
		8 Presiones desconocidas	Superficiales y subterráneas			Inventario organismo de cuenca
		9 Contaminación histórica	Superficiales y subterráneas			Inventario organismo de cuenca

Tabla 07.01. Catalogación y caracterización del inventario de presiones.

3.2 Análisis del impacto

Para realizar el análisis del impacto de las masas de agua de la demarcación se partirá de los datos de las redes de control de las masas de agua.

Se incluyen los conceptos de impacto comprobado e impacto probable, este último permite explicar casos de riesgo sin impacto actual recogido en las redes de control:

- Masas de agua con **impacto comprobado o actual**, considerando como tal:
  - Las masas con incumplimiento en los límites de calidad.

- Las masas con impactos por hidromorfológicos (que solo diferencian entre buen estado y muy buen estado) y no se ha podido comprobar con indicadores biológicos adecuados la inexistencia de impacto y existe un claro impacto.
- Masas sin incumplimientos de estado, pero con incumplimientos en objetivos adicionales de zonas protegidas.

- Masas de agua con **posible impacto probable o futuro**, considerando como tales:
  - Las masas de agua con tendencia creciente de contaminación y/o donde las concentraciones de contaminante están cercanas al límite sin rebasarlo. En el caso de masas de agua subterránea se correspondería con masas en las que es necesaria la inversión de tendencias por nitratos.
  - Las masas de agua donde se prevea un deterioro a 2021 por la tendencia de los *drivers* o existencia de nuevas modificaciones (caso del art 4.7).

- Masas de agua **sin impacto aparente**, ya que los resultados de las redes de control no muestran incumplimientos.

- Masas de agua **sin datos** sobre su impacto.

Esta clasificación de impactos permite dar respuesta a las distintas combinaciones de riesgo e impacto establecidas en la guía elaborada por la DGA, "*Ideas clave para la revisión del vínculo. Presión - Estado - Impacto - Riesgo en los Documentos iniciales*", realizada en el proceso de consolidación de los documentos iniciales del tercer ciclo de planificación:

RIESGO o previsión incumplimiento OMA 2021	
Caso 1 **ALCANZA BUEN ESTADO** **SIN RIESGO**	**Caso 2** **ALCANZA BUEN ESTADO** **EN RIESGO**
Caso 3 **NO ALCANZA BUEN ESTADO** **SIN RIESGO**	**Caso 4** **NO ALCANZA BUEN ESTADO** **EN RIESGO**

Figura 07.03. Casos de riesgo

De forma que:

- Masas de agua con **impacto actual/comprobado**:
  - Caso 4
  - Caso 2.1 por objetivos adicionales
  - Caso 2.3 por incertidumbre indicadores hidromorfológicos

- Masas de agua con **impacto futuro/probable**:
  - Caso 2.2 por encontrarse cerca del límite
  - Caso 2.4 por previsión deterioro

- Masas de agua **sin impacto**:
    - Caso 1

En función del parámetro de incumplimiento se clasificarán los impactos basándose en la clasificación de la guía de *reporting* (Comisión Europea, 2014), que es el que se indica en la Tabla 07.02.

Tipo de impacto	Masa de agua sobre la que es relevante	Situación que permite reconocer el impacto	Fuente de información
ACID - Acidificación-	Superficiales	Variaciones del pH. Sale del rango del bueno.	Redes de seguimiento
CHEM – Contaminación química	Superficiales y subterráneas	Masa de agua en mal estado químico.	Plan hidrológico y redes de seguimiento
ECOS – Afección a ecosistemas terrestres dependientes del agua subterránea	Subterráneas	Diagnóstico *reporting* Directiva hábitats que evidencie este impacto.	*Reporting* Directiva hábitats
HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos	Superficiales	Diagnóstico hidromorfológico de la masa de agua que evidencia impacto.	Plan hidrológico y redes de seguimiento según RD 817/2015 y protocolo hidromorfología.
HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Superficiales	Diagnóstico hidromorfológico de la masa de agua que evidencie impacto.	Plan hidrológico y redes de seguimiento según. RD 817/2015 y protocolo hidromorfología.
INTR – Alteraciones de la dirección del flujo por intrusión salina	Subterráneas	Concentración de cloruros/conductividad. Test de intrusión.	Plan hidrológico y redes de seguimiento
LITT – Acumulación de basura reconocida en las Estrategias Marinas	Superficiales	Diagnóstico seguimiento Estrategias Marinas	Estrategias marinas
LOWT – Descenso piezométrico por extracción	Subterráneas	Masa de agua en mal estado cuantitativo	Redes de seguimiento
MICR – Contaminación microbiológica	Superficiales y subterráneas	Incumplimiento Directivas baño y agua potable	SINAC y NÁYADE – Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social
NUTR – Contaminación por nutrientes	Superficiales y subterráneas	Diagnóstico N y P en la masa de agua, salen del rango del buen estado.	Plan hidrológico y redes de seguimiento
ORGA – Contaminación orgánica	Superficiales y subterráneas	Condiciones de oxigenación, salen del rango del buen estado	Redes de seguimiento

Tipo de impacto	Masa de agua sobre la que es relevante	Situación que permite reconocer el impacto	Fuente de información
OTHE – Otro tipo de impacto significativo	Superficiales y subterráneas	Describir según el caso.	
QUAL – Disminución de la calidad del agua superficial asociada por impacto químico o cuantitativo	Subterráneas	Diagnóstico del estado de la masa de agua superficial afectada	Plan hidrológico y redes de seguimiento
SALI – Intrusión o contaminación salina	Superficiales y subterráneas	Concentración de cloruros/conductividad.	Plan hidrológico y redes de seguimiento
TEMP – Elevación de la temperatura	Superficiales	Medición de la temperatura. No más de 3ºC en la zona de mezcla	Redes de seguimiento
UNKN - Desconocido	Superficiales y subterráneas	Describir según el caso.	

Tabla 07.02. Catalogación y caracterización de impactos.

3.3 Análisis del riesgo

Identificados los umbrales de potencial significancia, se identifican las "*presiones potencialmente significativas*", es decir, aquellas presiones que puedan producir impacto y poner en riesgo el cumplimiento de los objetivos medioambientales.

Se ha procedido al análisis del riesgo de no alcanzar el buen estado para las masas de agua superficial, diferenciando el buen estado/potencial ecológico y el estado químico, y para las masas de agua subterránea diferenciando el estado cuantitativo y el químico.

Para conocer el grado de riesgo de aquellas masas de agua que presenten impacto y/o presiones significativas, se ha seguido el árbol de decisión de la Figura 07.04, conforme lo expuesto en los apartados anteriores de presiones e impactos. En este análisis se distinguen tres tipos de riesgo: alto, medio y bajo, de acuerdo a la relación existente entre presiones e impactos.

El modelo de flujo expuesto en la Figura 07.04 se resume en los siguientes puntos:

- Establecer umbrales generales de presiones para definir las "*potencialmente significativas*" y tan sólo establecer las "presiones significativas" en función del impacto y riesgo de cada masa de agua en la que actúe.
- Vehicular el carácter de significativa de la presión a la existencia de riesgo de incumplir los OMA en cada masa.
- Asegurar que toda masa con impacto actual o futuro tenga presión significativa asociada.
- Permitir que exista riesgo y por tanto presión significativa en las masas de agua sin impacto actual, en la que se prevea un posible impacto futuro porque cumplan:

- las masas de agua con tendencia creciente de contaminación y/o donde las concentraciones de contaminante están cercanas al límite sin rebasarlo. En el caso de masas de agua subterránea se correspondería con masas en las que es necesaria la inversión de tendencias.
- Las masas de agua donde se prevea un deterioro a 2021 por la tendencia de los *drivers*, inercia de la masa o existencia de nuevas modificaciones (caso del art 4.7.)

- Asegurar que no se definan presiones significativas en masas de agua sin impacto en las que no exista riesgo.
- Considerar que en masas sin datos de impacto y con presión potencialmente significativa se aplicará el criterio de precaución, se considerará como en riesgo (riesgo medio) y se considerará la presión como significativa.
- Considerar que en masas sin datos de impacto y sin presiones potencialmente significativas se aplicará también el criterio de precaución y se considerará como en riesgo (riesgo medio), salvo que las masas sin datos se encuentren en zonas de cabecera y se haya comprobado en masas aguas abajo que no existe impacto, en cuyo caso se considerará sin riesgo.

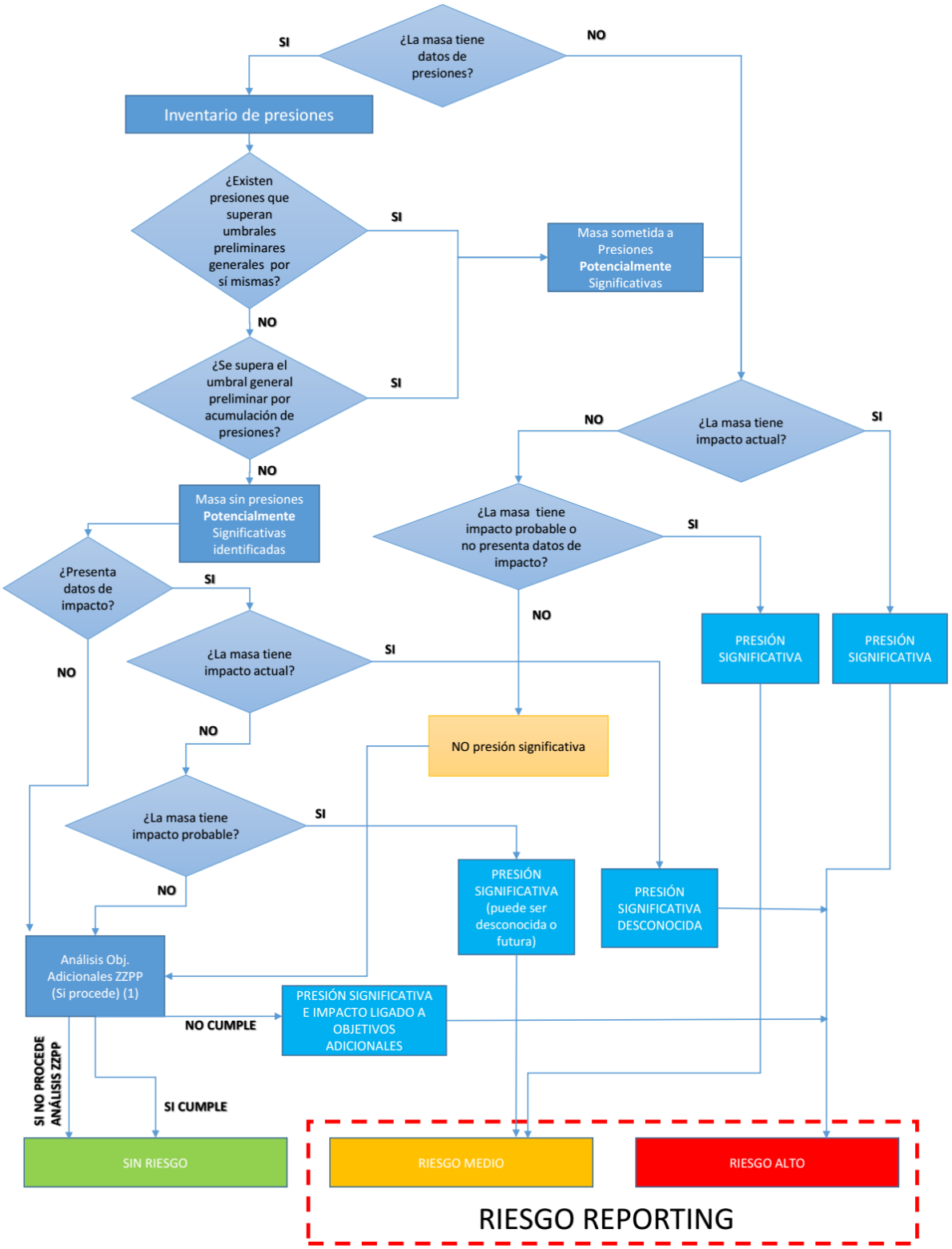


Figura 07.04. Árbol de decisión propuesto para la estimación del riesgo.

4. INVENTARIO DE PRESIONES

4.1 Masas de agua superficiales

El inventario de presiones en masas de agua superficial en la demarcación es elaborado por la Comisaría de Aguas de la CHE y recogido en CHE (2020e). La Tabla 07.03 relaciona las presiones que constituyen este inventario según catalogación de presiones que sistematiza la guía de *reporting* (Tabla 07.01.), mientras que en el apéndice 07.01 se recoge el inventario detallado de presiones en las masas de agua superficial.

Categoría de presión para *reporting*		Presión inventariada en CHE (2020e)	Fuente de información en CHE (2020e)
Puntuales	1.1 Aguas residuales urbanas	Vertidos urbanos saneados Vertidos urbanos no saneados	Inventario de vertidos del organismo de cuenca (INTEGRA) Inventario de vertidos al mar en las CCAA
	1.3 Plantas IED	Vertidos industriales ([Procedimiento]: Autorización de vertidos IPPC)	Inventario de vertidos del organismo de cuenca (INTEGRA)
	1.4 Plantas no IED	Vertidos industriales ([Procedimiento]: restantes)	Inventario de vertidos del organismo de cuenca (INTEGRA)
	1.6 Zonas para eliminación de residuos	Vertederos	Inventario de vertidos del organismo de cuenca (INTEGRA)
Difusas	2.1 Escorrentía urbana / alcantarillado	Usos urbanos, industriales y recreativos	Mapa de ocupación del suelo (SIOSE 2014)
	2.2 Agricultura	Usos agrícolas: regadío	Parcelas catastrales Mapa de ocupación del suelo (SIOSE 2014)
		Usos agrícolas: secano	
	2.4 Transporte	Vías de comunicación	Mapa de ocupación del suelo (SIOSE 2014)
	2.5 Suelos con contaminación / Zonas industriales abandonadas	Suelos con contaminación	Inventario de suelos contaminados de las CCAA (RD 9/2005). Inventario de suelos con contaminación de la CHE
	2.8 Minería	Zonas mineras	Mapa de ocupación del suelo (SIOSE 2014)
	2.10 Otras (cargas ganaderas)	Ganadería	Inventario de las CCAA
Extracción de agua / Desviación de flujo	3.1 Agricultura	Alteración de caudales naturales por extracción	Registro de aguas Inventario de centrales hidroeléctricas Derechos concesionales INTEGRA
	3.2 Abastecimiento público de agua		
	3.3 Industria		
	3.4 Refrigeración		
	3.5 Generación hidroeléctrica		
	3.6 Piscifactorías		

Categoría de presión para *reporting*			Presión inventariada en CHE (2020e)	Fuente de información en CHE (2020e)
		3.7 Otras		
Alteración morfológica	Alteración física del cauce / lecho / ribera / márgenes	4.1.5 Desconocidas	Alteraciones morfológicas longitudinales	Inventario organismo de cuenca
	Presas, azudes y diques	4.2.1 Centrales Hidroeléctricas	Alteraciones morfológicas transversales (Azudes y presas)	Inventario organismo de cuenca Inventarios de las CCAA Inventario hidromorfológico del MITECO
		4.2.2 Protección frente a inundaciones		
		4.2.3 Abastecimiento de agua		
		4.2.4 Riego		
		4.2.5 Actividades recreativas		
		4.2.6 Industria		
		4.2.8 Otras		
	Alteración del régimen hidrológico	4.3.1 Agricultura	Alteración de caudales naturales por embalses	Inventario hidromorfológico del MITECO Inventario de la Agencia Vasca del Agua Proyecto Ebro RESILIENCE
		4.3.2 Transporte		
		4.3.3 Centrales Hidroeléctricas		
		4.3.4. Abastecimiento público de agua		
		4.3.5 Acuicultura		
		4.3.6 Otras		
Otras		5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Especies invasoras	Inventario organismo de cuenca Inventarios de especies exóticas del MITECO
		7 Otras presiones antropogénicas	Invasión zona inundación por usos urbanos	Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables

Tabla 07.03. Presiones inventariadas en CHE (2020e) según catalogación de la guía de *reporting*.

Analizadas cuantitativamente estas presiones en CHE (2020f), donde se clasifica cada una de ellas en cuatro categorías: nula, baja, media o alta según su magnitud, se observa que el número de masas que se encuentran sometidas en mayor o menor medida a las presiones inventariadas son:

- **Presiones puntuales** por aguas residuales urbanas: 134 masas, por vertidos industriales: 44 masas y por zonas de eliminación de residuos: 37 masas.

- **Presiones difusas** por escorrentía urbana: 36 masas, por agricultura: 338 masas, por transporte: 74 masas, por suelos con contaminación: 23 masas, por vertidos no conectados a la red de saneamiento: 83 masas, por minería 25 masas y por ganadería 280 masas.

- **Presiones por extracción** de agua: 247 masas.
- **Alteraciones hidromorfológicas** por alteración física del cauce, el lecho, la ribera o las márgenes: 306 masas, por presas azudes o diques: 285 masas y por alteraciones del régimen hidrológico: 216 masas.
- Presiones por **especies alóctonas**: 388 masas.
- Presiones por la **invasión de la zona de inundación** por usos urbanos: 155 masas.

4.2 Masas de agua subterránea

En el apéndice 07.02 al presente documento se han identificado y cuantificado las presiones que afectan a cada masa de agua subterránea de la demarcación.

La práctica totalidad de las masas de agua subterránea se encuentran sometidas en mayor o menor medida a presiones de tipo difuso (2), de extracciones (3) y a presiones puntuales por aguas residuales urbanas o asimilables (1.1). Las presiones de vertidos puntuales industriales IED (1.4) y presiones puntuales por vertederos (1.6) afectan a cerca de las tres cuartas partes de las masas de agua, mientras que las presiones por suelos con contaminación (1.5) afectan a cerca del 37% de las masas y los vertidos industriales IED (1.3) a cerca del 18%.

En la Tabla 07.04 se recoge el número de masas de agua afectadas por cada tipo de presión inventariada y en la Tabla 07.05 la presión inventariada en cada masa.

Tipo de presión		Masas de agua con presión inventariada	% Masas con presión
Puntuales	1.1 Aguas residuales urbanas	99	94%
	1.2 Aliviaderos	24	23%
	1.3 Plantas IED	19	18%
	1.4 Plantas no IED	79	75%
	1.5 Suelos con contaminación / Zonas industriales abandonadas	39	37%
	1.6 Zonas para eliminación de residuos	81	77%
	1.7 Aguas de minería	1	1%
	1.8 Acuicultura	6	6%
Difusas	2.1 Escorrentía urbana / alcantarillado	102	97%
	2.2 Agricultura ([1])	105	100%
	2.4 Transporte	102	97%
	2.5 Suelos con contaminación / Zonas industriales abandonadas	39	37%
	2.8 Minería	87	83%
	2.10 Otras (cargas ganaderas) ([1])	104	99%

[1] Incluye como masas afectadas por la presión las masas del horizonte inferior, además de las masas del horizonte superior en las que se ubica físicamente la presión. Esta consideración se ha aplicado a las presiones

Tipo de presión		Masas de agua con presión inventariada	% Masas con presión
Extracción de agua / Desviación de flujo	3.1 Agricultura	101	96%
	3.2 Abastecimiento público de agua	100	95%
	3.3 Industria	89	85%
	3.7 Otras	61	58%
Otras	6.1 Recarga de acuíferos	1	1%
	6.2 Alteración del nivel o volumen de acuíferos	1	1%

Tabla 07.04. Identificación de masas afectadas por cada tipo de presión identificada

que llegan a ser significativas para los problemas de contaminación por nutrientes para las masas del horizonte inferior.

		Presiones inventariadas																		
Código masa	Nombre	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.6.	1.7.	1.8.	2.1.	2.2.	2.4.	2.5.	2.8.	2.10	3.1.	3.2.	3.3.	3.7.	6.1.	6.2.
ES091MSBT001	Fontibre	X			X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y Lora	X		X		X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo	X			X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	X				X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	-	X		
ES091MSBT005	Montes Obarenes	X				X	X			X	X	X	X		X	X	X	X	X		
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	X			X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT007	Valderejo-Sobrón	X					X			X	X	X			X	X	X	-	-		
ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	X		X	X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	X	X		X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT010	Calizas de Losa	X			X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT011	Calizas de Subijana	X			X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	X			X	X	X			X	X	X	X		X	X	X	X	X		
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	X	X		X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT014	Gorbea										X	-				-	-	-	-		
ES091MSBT015	Altube-Urkilla	X			X		X			X	X	X			X	X	X	X	-		
ES091MSBT016	Sierra de Aizkorri	X			X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT017	Sierra de Urbasa	X					X			X	X	X		X	X	X	X	-	-		
ES091MSBT018	Sierra de Andía	X			X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT019	Sierra de Aralar	X								X	X	X			X	X	X	-	X		
ES091MSBT020	Basaburúa-Ulzama	X			X		X			X	X	X		X	X	X	X	-	X		
ES091MSBT021	Izki-Zudaire	X			X		X			X	X	X		X	X	X	X	-	-		
ES091MSBT022	Sierra de Cantabria	X			X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	X		X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT024	Bureba	X								X	X	X		X	X	X	X	-	-		

		Presiones inventariadas																		
Código masa	Nombre	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.6.	1.7.	1.8.	2.1.	2.2.	2.4.	2.5.	2.8.	2.10	3.1.	3.2.	3.3.	3.7.	6.1.	6.2.
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	X			X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT026	Larra	X								X	X	X			X	-	-	-	-		
ES091MSBT027	Ezcaurre-peña Telera	X								X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT028	Alto Gállego	X			X					X	X	X			X	-	X	-	-		
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT031	Sierra de Leyre	X			X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT032	Sierra Tendeñera-Monte Perdido	X								X	X	X			X	X	X	-	X		
ES091MSBT033	Santo Domingo-Guara	X			X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	X			X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT035	Alto Urgell	X			X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT036	La Cerdanya	X	X		X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT037	Cotiella-Turbón	X			X					X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT038	Tremp-Isona	X	X		X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT039	Cadí-port del Comte	X			X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	X			X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT041	Litera alta	X			X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas	X					X			X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	X			X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	X		X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	X	X		X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT046	Laguardia	X			X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	X			X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	-		

		Presiones inventariadas																			
Código masa	Nombre	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.6.	1.7.	1.8.	2.1.	2.2.	2.4.	2.5.	2.8.	2.10	3.1.	3.2.	3.3.	3.7.	6.1.	6.2.
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT050	Aluvial del Arga medio	X			X					X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	X		X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	X			X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT053	Arbas	X			X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	X		X	X					X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	X			X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre	X			X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	X			X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT059	Lagunas de los monegros									X	X	X			X	-	-	-	-		
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	X			X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	X	X	X	X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT062	Aluvial del medio Segre	X								X	X	X		X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	X	X	X	X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	X		X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT065	Pradoluengo-Anguiano	X	X		X					X	X	X		X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT066	Fitero-Arnedillo	X			X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT067	Detritico de Arnedo	X			X					X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT068	Mansilla-Neila				X					X	X	X			X	X	-	X	X		
ES091MSBT069	Cameros	X	X		X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	X	X		X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano				X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	X			X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		

		Presiones inventariadas																		
Código masa	Nombre	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.6.	1.7.	1.8.	2.1.	2.2.	2.4.	2.5.	2.8.	2.10	3.1.	3.2.	3.3.	3.7.	6.1.	6.2.
ES091MSBT073	Borobia-aranda de Moncayo	X				X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	-	-		
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	X			X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	X			X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	X			X				X		X (masa superior)				X (masa superior)	X	X	X	X	X	X
ES091MSBT078	Manubles-Ribota	X			X		X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT079	Campo de Belchite	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT080	Cubeta de Azuara	X								X	X	X			X	X	X	X	-		
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	X			X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	X			X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT083	Sierra paleozoica de Ateca	X					X			X	X	X		X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT084	Oriche-Anadón	X					X			X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT085	Sierra de Miñana	X					X			X	X	X		X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	X	X		X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT087	Gallocanta	X								X	X	X			X	X	X	-	-		
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	X			X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	X		X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT090	Pozondón									X	X	X			X	X	-	-	-		
ES091MSBT091	Cubeta de Olite	X			X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT093	Alto Guadalope	X					X			X	X	X			X	X	X	X	X		
ES091MSBT094	Pitarque	X					X			X	X	X		X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT095	Alto Maestrazgo	X			X		X			X	X	X		X	X	X	X	-	-		
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	X	X		X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT097	Fosa de Mora	X	X		X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		

		Presiones inventariadas																		
Código masa	Nombre	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.6.	1.7.	1.8.	2.1.	2.2.	2.4.	2.5.	2.8.	2.10	3.1.	3.2.	3.3.	3.7.	6.1.	6.2.
ES091MSBT098	Priorato	X			X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT099	Puertos de Tortosa	X	X				X			X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT100	Boix-Cardó	X			X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	X			X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT102	Plana de La Galera		X	X		X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera	X		X	X						X (masa superior)				X (masa superior)	X	X	X	X		
ES091MSBT104	Sierra del Montsià	X					X			X	X	X		X	X	X	X	X	-		
ES091MSBT105	Delta del Ebro	X	X		X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	X		

Tabla 07.05. Tipo de presión identificada en cada masa de agua.

5. INVENTARIO DE IMPACTOS

5.1 Masas de agua superficiales

El plan hidrológico vigente incluye un análisis de impactos derivados del efecto que las presiones significativas ejercen sobre las masas de agua. Este inventario de impactos ha sido actualizado en el tercer ciclo tomando en consideración los resultados de la evaluación del estado/potencial de las masas de agua llevada a cabo por el Organismo de cuenca en el año 2018. La sistematización requerida para la presentación de los impactos, que no se detalla en la IPH, responde a la catalogación recogida en la guía de *reporting* (Comisión Europea, 2014).

Los impactos identificados sobre las masas de agua superficial de la demarcación son en resumen los que se indican en la Tabla 07.06. Conviene aclarar que una misma masa de agua puede sufrir diversos impactos por lo que no es posible realizar las sumas de totales por filas.

Categoría de la masa de agua	Tipo de impacto comprobado											
	ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
Ríos (naturales)	73	117	1	41	0	0	0	39	21	0	26	0
Ríos (canal)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ríos (muy modificados)	3	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Lagos (naturales)	1	21	0	0	1	0	0	5	8	0	0	0
Lagos (embalses)	30	38	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0
Lagos artificiales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lagos (muy modificados-no embalses)	2	13	0	0	0	0	0	6	8	0	1	0
Aguas de transición (naturales)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Aguas de transición (muy modificadas)	0	2	0	8	0	0	0	0	0	0	1	0
Aguas costeras	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUMA	**109**	**198**	**1**	**53**	**1**	**0**	**0**	**50**	**37**	**0**	**30**	**0**
% RESPECTO AL TOTAL MSPF	**13,4%**	**24,3%**	**0,1%**	**6,5%**	**0,1%**	**0,0%**	**0,0%**	**6,1%**	**4,5%**	**0,0%**	**3,7%**	**0,0%**

Tabla 07.06. Número de masas de agua superficial con impacto comprobado.

Además, se han identificado aquellas masas de agua con impacto probable que se enumeran en la Tabla 07.07.

Categoría de la masa de agua	Tipo de impacto probable											
	ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
Ríos	107	108	38	77	6	0	0	72	109	0	44	0
Ríos (canal)	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ríos (muy modificados)	0	2	0	2	0	0	0	1	2	0	1	0
Lagos	1	3	0	3	0	0	0	3	2	0	6	0
Lagos (embalses)	4	11	0	9	0	0	0	23	33	0	10	0

Categoría de la masa de agua	Tipo de impacto probable											
	ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
Lagos artificiales	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Lagos (muy modificados-no embalses)	0	2	0	2	0	0	0	9	9	0	4	0
Aguas de transición (naturales)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aguas de transición (muy modificadas)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Aguas costeras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUMA	**115**	**128**	**38**	**96**	**6**	**0**	**0**	**108**	**155**	**0**	**67**	**0**
% RESPECTO AL TOTAL MSPF	**14,1%**	**15,7%**	**4,7%**	**11,8%**	**0,7%**	**0,0%**	**0,0%**	**13,3%**	**19,0%**	**0,0%**	**8,2%**	**0,0%**

Tabla 07.07. Número de masas de agua superficial con impacto probable.

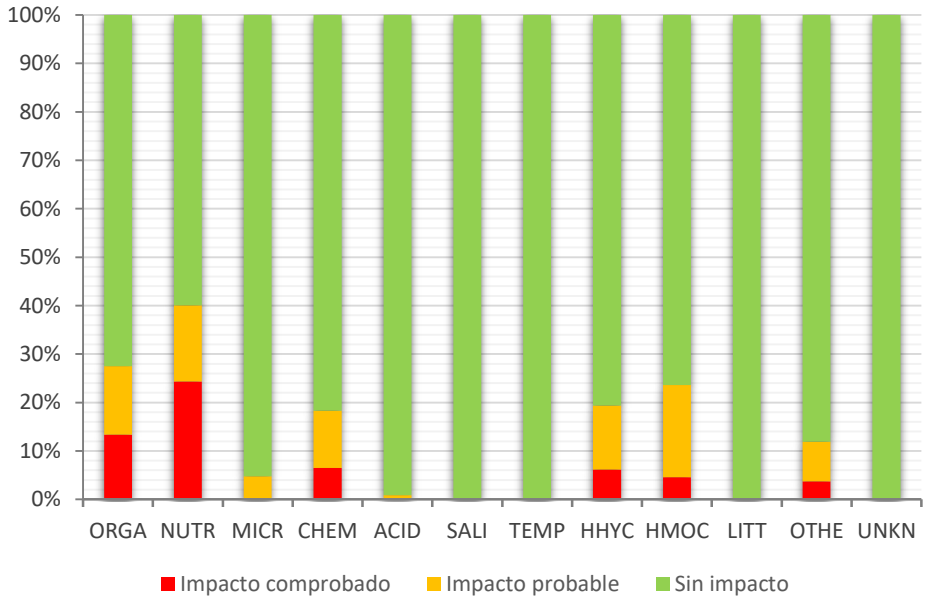


Figura 07.05. Impactos en masas de agua superficial.

En las tablas y figura anterior se observa como el impacto con mayor incidencia es el de tipo NUTR (contaminación por nutrientes), con un 24,3% de masas con impacto comprobado, mayoritariamente en ríos naturales y embalses.

En las masas de agua tipo río, el impacto NUTR se ha determinado a partir de los incumplimientos de nitratos, amonio y fosfatos y del Índice de Poluosensibilidad específica (IPS) de acuerdo con el RD 817/2015 de evaluación del estado.

En las masas de agua tipo embalse, este impacto se ha estimado a partir de los incumplimientos de los valores de fitoplancton transformado de acuerdo con el RD 817/2015 de evaluación del estado.

El siguiente grupo de impactos con mayor presencia en las masas de agua son del tipo ORGA (contaminación orgánica), CHEM (contaminación química) y HHYC (alteraciones de hábitat por

cambios hidrológicos) con un porcentaje aproximado del 13,4%, 6,5% y 6,1% respectivamente de impacto comprobado, mayoritariamente en ríos naturales y embalses.

No se han identificado impactos por salinidad (SALI) y temperatura (TEMP) según la directiva de baño-NÁYADE y agua potable-SINAC, por acumulación de basura en las Estrategias Marinas (LITT) e impactos desconocidos (UNKN).

El apéndice 07.03 recoge el inventario detallado de impactos en las masas de agua superficial.

5.2 Masas de agua subterráneas

En el apéndice 07.04 al presente documento se han identificado y evaluado los impactos que afectan a cada masa de agua subterránea de la demarcación, estimándose el impacto global de la masa como la combinación pésima de los impactos identificados en ellas.

Tan sólo el 30% de las masas de agua subterránea (32 masas) no se encuentran sometidas a impactos, el 31% (33 masas) presentan algún tipo de impacto probable y el 38% de las masas (40 masas) presentan algún tipo de impacto comprobado. La mayor parte de los impactos comprobados se dan por problemas de nutrientes (impacto NUT), por transferencia de nitratos a masas superficiales (impacto QUAL) y por descenso de niveles (impacto LOWT). La mayor parte de los impactos probables se dan por problemas químicos (impactos CHEM ligados a plaguicidas o contaminación puntual por suelos con contaminación) o por contaminación de nutrientes (impacto NUT).

En la Tabla 07.08 se recoge el número de masas de agua afectadas por cada tipo de impacto evaluado, en la Tabla 07.09 se recoge el impacto identificado en cada masa y en la Figura 07.06 se recoge el mapa de impactos globales de las masas de agua. El inventario de impactos en las masas de agua subterránea se presenta en el apéndice 07.04.

Tipo de impacto	Sin impacto		Impacto probable		Impacto comprobado	
CHEM – Contaminación química	66	63%	35	33%	4	4%
ECOS – Afección a ecosistemas terrestres dependientes del agua subterránea	102	97%		0%	3	3%
LOWT – Descenso piezométrico por extracción	87	83%	12	11%	6	6%
NUTR – Contaminación por nutrientes	43	41%	35	33%	27	26%
ORGA – Contaminación orgánica	104	99%	1	1%		0%
QUAL – Disminución de la calidad del agua superficial asociada por impacto químico o cuantitativo	94	90%	0	0%	11	10%
SALI – Intrusión o contaminación salina	103	98%	2	2%		0%
IMPACTO GLOBAL	**33**	**31%**	**35**	**33%**	**37**	**35%**

Tabla 07.08. Identificación de masas afectadas por cada tipo de impacto evaluado.

		Evaluación de impactos							
Código masa	Nombre	LOWT	ECOS	NUT	CHEM	ORGA	SALI	QUAL	IMPACTO GLOBAL
ES091MSBT001	Fontibre	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	Sin impacto	-	Impacto probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo	Sin impacto	-	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT005	Montes Obarenes	Sin impacto	-	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto probable	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT007	Valderejo-Sobrón	Sin impacto	-	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	Sin impacto	-	Impacto Probable	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	Sin impacto	-	Impacto Comprobado	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto probable	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT010	Calizas de Losa	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT011	Calizas de Subijana	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado	Impacto Comprobado
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT014	Gorbea	Sin datos	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT015	Altube-Urkilla	Sin datos	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT016	Sierra de Aizkorri	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT017	Sierra de Urbasa	Sin impacto	-	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT018	Sierra de Andía	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT019	Sierra de Aralar	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT020	Basaburúa-Ulzama	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT021	Izki-Zudaire	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto

		Evaluación de impactos							
Código masa	Nombre	LOWT	ECOS	NUT	CHEM	ORGA	SALI	QUAL	IMPACTO GLOBAL
ES091MSBT022	Sierra de Cantabria	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT024	Bureba	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT026	Larra	Sin datos	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT027	Ezcaurre-peña Telera	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT028	Alto Gállego	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto probable	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT031	Sierra de Leyre	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT032	Sierra Tendeñera-Monte Perdido	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT033	Santo Domingo-Guara	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT035	Alto Urgell	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT036	La Cerdanya	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT037	Cotiella-Turbón	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT038	Tremp-Isona	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT039	Cadí-port del Comte	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT041	Litera alta	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable test	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable test

		Evaluación de impactos							
Código masa	Nombre	LOWT	ECOS	NUT	CHEM	ORGA	SALI	QUAL	IMPACTO GLOBAL
				general y Comprobado por ZPAC					general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado	Impacto Comprobado
ES091MSBT046	Laguardia	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	Probable por IE	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	Probable por IE	Sin impacto	Impacto Comprobado	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT050	Aluvial del Arga medio	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Impacto comprobado	Impacto Comprobado
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT053	Arbas	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto comprobado	Impacto Comprobado
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado

		Evaluación de impactos							
Código masa	Nombre	LOWT	ECOS	NUT	CHEM	ORGA	SALI	QUAL	IMPACTO GLOBAL
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	impacto Comprobado	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT059	Lagunas de los monegros	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT062	Aluvial del medio Segre	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	Probable por IE	Sin impacto	Impacto Comprobado	Impacto Comprobado	Sin impacto	Sin impacto	Impacto comprobado	Impacto Comprobado
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	Probable por IE	Sin impacto	Impacto Comprobado	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Impacto comprobado	Impacto Comprobado
ES091MSBT065	Pradoluengo-Anguiano	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT066	Fitero-Arnedillo	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT067	Detritico de Arnedo	Comprobado por niveles	Sin impacto	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT068	Mansilla-Neila	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT069	Cameros	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto comprobado	Impacto Comprobado
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Impacto comprobado	Impacto Comprobado
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	Probable por IE	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC

		Evaluación de impactos							
Código masa	Nombre	LOWT	ECOS	NUT	CHEM	ORGA	SALI	QUAL	IMPACTO GLOBAL
ES091MSBT073	Borobia-aranda de Moncayo	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	Probable por IE	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	Comprobado por niveles	Impacto comprobado	Impacto Probable	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	Comprobado por inversión relación con Mioceno	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	Comprobado por niveles	Impacto comprobado	Impacto Probable	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT078	Manubles-Ribota	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT079	Campo de Belchite	Comprobado por afección a manantiales	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT080	Cubeta de Azuara	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto comprobado	Impacto Comprobado
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	Probable por IE	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	Comprobado por niveles	Impacto comprobado	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto comprobado	Impacto Comprobado

		Evaluación de impactos							
Código masa	Nombre	LOWT	ECOS	NUT	CHEM	ORGA	SALI	QUAL	IMPACTO GLOBAL
ES091MSBT083	Sierra paleozoica de Ateca	Probable por IE	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT084	Oriche-Anadón	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT085	Sierra de Miñana	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT087	Gallocanta	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	Probable por IE	Sin impacto	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT090	Pozondón	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT091	Cubeta de Olite	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT093	Alto Guadalope	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT094	Pitarque	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT095	Alto Maestrazgo	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC

		Evaluación de impactos							
Código masa	Nombre	LOWT	ECOS	NUT	CHEM	ORGA	SALI	QUAL	IMPACTO GLOBAL
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto comprobado	Impacto Comprobado
ES091MSBT097	Fosa de Mora	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT098	Priorato	Probable por IE	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT099	Puertos de Tortosa	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT100	Boix-Cardó	Probable por IE	Sin impacto	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable
ES091MSBT102	Plana de La Galera	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera	Probable por IE	-	Impacto Comprobado	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT104	Sierra del Montsià	Sin impacto	-	Impacto Comprobado	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT105	Delta del Ebro	Sin impacto	-	Impacto Probable	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto	Impacto probable

Tabla 07.09. Evaluación e impactos en cada masa de agua.

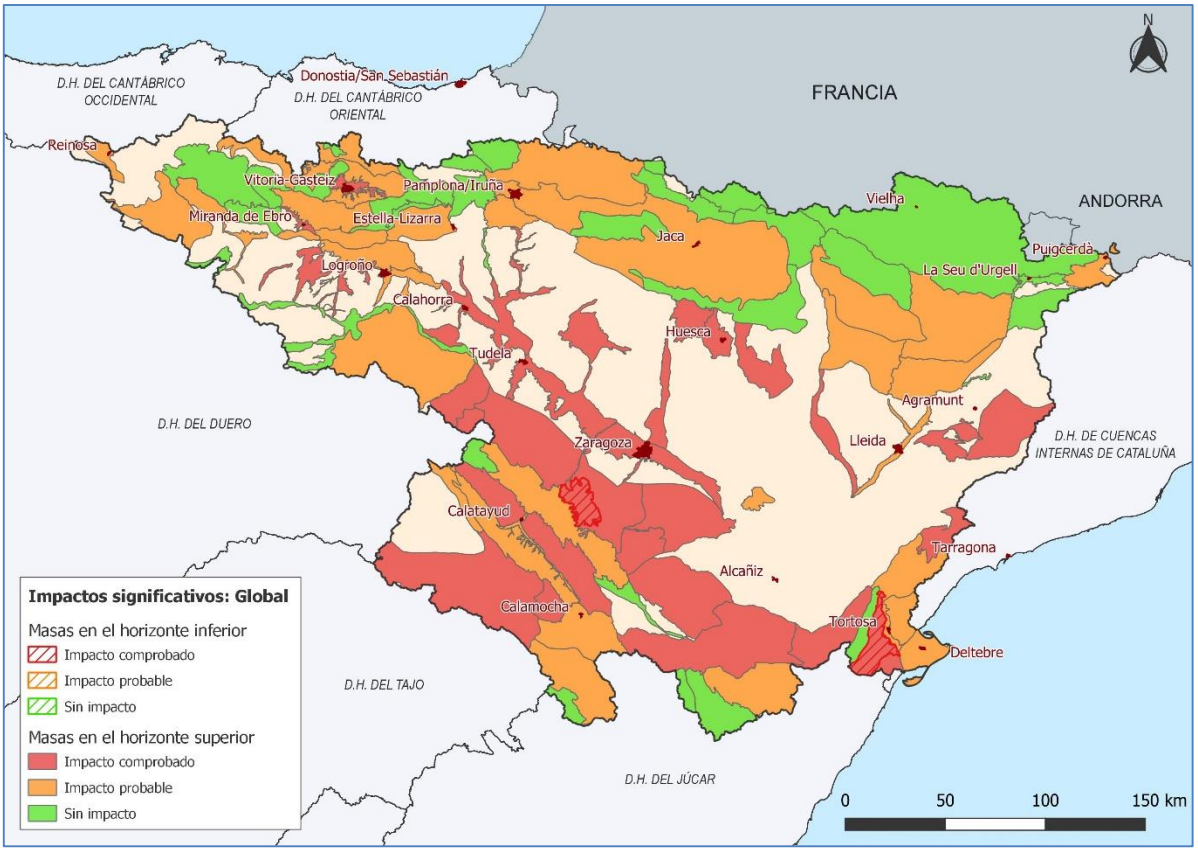


Figura 07.06. Mapa de estimación del impacto global por masa de agua subterránea.

6. RELACIÓN ENTRE PRESIONES E IMPACTOS. UMBRALES DE SIGNIFICANCIA Y PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS

6.1 Estimación de umbrales de significancia en masas de agua superficial

En base al trabajo realizado en CHE (2020f), se consideran presiones potencialmente significativas aquellas que Comisaría de Aguas ha identificado como presiones medias o altas, descartando las que han sido calificadas como nulas o bajas. Es por ello que los umbrales de potencial significancia para cada una de las presiones identificadas en la demarcación corresponden a 1,2 veces el valor objetivo definido en CHE (2020f).

Se considera que una masa está sometida a una presión potencialmente significativa cuando ésta alcanza el umbral de potencial significancia recogido en la Tabla 07.10.

Tipo de presión inventariadas en la demarcación			Umbral de potencial significancia
Puntuales	1.1 Aguas residuales urbanas		Aporte de carga orgánica de 1,2 x 2,5 mg O_2/L (en Demanda Química de Oxígeno)
	1.3 Plantas IED		Aumento del caudal del 1,2 x 2%
	1.4 Plantas no IED		
	1.6 Zonas para eliminación de residuos		1,2 x 0,5% de la superficie de la cuenca vertiente
Difusas	2.1 Escorrentía urbana / alcantarillado		1,2 x 10% de la superficie de la cuenca vertiente
	2.2 Agricultura		1,2 x 20% en regadío y 40% en secano de la superficie de la cuenca vertiente
	2.4 Transporte		1,2 x 2,5% de la superficie de la cuenca vertiente
	2.5 Suelos con contaminación / Zonas industriales abandonadas		1,2 x 0,01% de la superficie de la cuenca vertiente
	2.6 Vertidos no conectados a la red de saneamiento		Aporte de carga orgánica de 1,2 x 2,5 mg O_2/L (en Demanda Química de Oxígeno)
	2.8 Minería		1,2 x 1% de la superficie de la cuenca vertiente
	2.10 Otras (cargas ganaderas)		1,2 x 25 kg nitrógeno/ha.año
Extracción de agua / Desviación de flujo	3.1 Agricultura		Caudal extraído del 1,2 x 40% del caudal circulante
	3.2 Abastecimiento público de agua		
	3.3 Industria		
	3.4 Refrigeración		
	3.5 Generación hidroeléctrica		
	3.6 Piscifactorías		
	3.7 Otras		
Alteración morfológica	Alteración física del cauce/ lecho / ribera / márgenes	4.1.5 Desconocidas	Afección al 1,2 x 10% de la longitud de la masa
	Presas, azudes y diques	4.2.1 Centrales Hidroeléctricas	Suma de alturas de las estructuras de la masa/longitud de la masa de 1,2 x 1m/km
		4.2.2 Protección frente a inundaciones	
		4.2.3 Abastecimiento de agua	
		4.2.4 Riego	

Tipo de presión inventariadas en la demarcación			Umbral de potencial significancia
		4.2.5 Actividades recreativas	
		4.2.6 Industria	
		4.2.8 Otras	
	Alteración del régimen hidrológico	4.3.1 Agricultura	Volumen embalsado del 1,2 x 40% de la aportación anual
		4.3.3 Centrales Hidroeléctricas	
		4.3.4. Abastecimiento público de agua	
		4.3.6 Otras	
Otras	5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas		Suma del número de especies invasoras en la masa de agua por su factor de peligrosidad de 1,2 x 1
	7 Otras presiones antropogénicas		Invasión de la zona de inundación por usos urbanos de 1,2 x 5 m^2 usos urbanos / m cauce

Tabla 07.10. Umbral de potencial significancia en las masas de agua superficial

Se considera que las presiones inventariadas que no han sido recogidas en la Tabla 07.10 en ningún caso provocan ni podrían provocar impacto alguno en las masas de agua superficial de la demarcación, por lo que no serán consideradas como presiones significativas.

6.2 Presiones potencialmente significativas en masas de agua superficial

En el apéndice 07.01 del presente documento se recogen las presiones potencialmente significativas identificadas en las masas de agua superficial de la demarcación, seleccionadas según los umbrales definidos en 6.1. La Tabla 07.11 resume en número de masas sometidas a presiones potencialmente significativas.

Tipo de presión potencialmente significativa		Nº masas	%
Puntuales	1.1 Aguas residuales urbanas	113	14,2%
	1.3 Plantas IED	8	1,0%
	1.4 Plantas no IED	31	3,9%
	1.6 Zonas para eliminación de residuos	27	3,4%
Difusas	2.1 Escorrentía urbana / alcantarillado	19	2,4%
	2.2 Agricultura	230	28,9%
	2.4 Transporte	27	3,4%
	2.5 Suelos con contaminación / Zonas industriales abandonadas	33	4,2%
	2.6 Vertidos no conectados a la red de saneamiento	27	3,4%
	2.8 Minería	15	1,9%
	2.10 Otras (cargas ganaderas)	208	26,2%
Extracción de agua / Desviación de flujo	3.1 Agricultura	156	19,6%
	3.2 Abastecimiento público de agua	131	16,5%
	3.3 Industria	67	8,4%
	3.4 Refrigeración	0	0,0%
	3.5 Generación hidroeléctrica	143	18,0%

Tipo de presión potencialmente significativa			Nº masas	%
	3.6 Piscifactorías		8	1,0%
	3.7 Otras		116	14,6%
Alteración morfológica	Alteración física del cauce/ lecho / ribera / márgenes	253	31,8%	29,9%
	Presas, azudes y diques	4.2.1 Centrales Hidroeléctricas	200	25,5%
		4.2.2 Protección frente a inundaciones		
		4.2.3 Abastecimiento de agua		
		4.2.4 Riego		
		4.2.5 Actividades recreativas		
		4.2.6 Industria		
		4.2.8 Otras		
	Alteración del régimen hidrológico	4.3.1 Agricultura	114	14,3%
		4.3.3 Centrales Hidroeléctricas	98	12,3%
		4.3.4. Abastecimiento público de agua	100	12,6%
		4.3.6 Otras	54	6,8%
Otras	5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas		232	29,2%
	7 Otras presiones antropogénicas		112	14,1%

Tabla 07.11. Presiones potencialmente significativas en masas de agua superficial

6.3 Estimación de umbrales de significancia en masas de agua subterránea

En primer lugar, se ha procedido a relacionar cada impacto con las distintas tipologías de presiones que los causan. Posteriormente, una vez cuantificadas las presiones existentes en cada masa, se ha calculado el umbral de significancia de cada tipo de presión bien mediante criterios estadísticos, como el menor valor (excepcionando valores anómalos) de la presión que se asocia a masas con impacto, bien sea probable o comprobado, bien mediante criterio de experto. Los resultados del análisis realizado se muestran en la Tabla 07.12.

Tipo de presión	Origen información de la presión	Impacto relacionado	Criterio para establecer una PRESIÓN POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVA	Criterio para establecer un IMPACTO PROBABLE	Criterio para establecer un IMPACTO SEGURO
3. Extracciones	Volúmenes comprometidos SIT Ebro	LOWT	IE>0,8	extracciones > 0,8 recursos disponibles	Descensos generalizados
3. Extracciones	Volúmenes comprometidos SIT Ebro	ECOS	IE>0,8	Descensos localizados en masas en las que los EDAS tienen mal estado de conservación	Descensos generalizados en masas en las que los EDAS tienen mal estado de conservación
			IE>0,8	Descensos localizados en masas subterráneas relacionadas con masas superficiales en las que hay incumplimientos del caudal ecológico y mal estado	Descensos generalizados en masas subterráneas relacionadas con masas superficiales en las que hay incumplimientos del caudal ecológico y mal estado
2.2. Agricultura	Usos de suelo	NUT	Sup regadío >5% masa	Masas en riesgo de afección por nitratos (valores medios o máximos entre 40 y 50 mg/l en los últimos 4 años o valores máximos o medios superiores a 50 mg/l en menos del 20% masa)	Masas afectadas por nitratos (> 50 mg/l en valores medios o máximos en los últimos 4 años en más del 20% masa)
			Sup agricultura >30% masa.		
2.10. Carga ganadera	Inventario Ganadería		Carga ganadera en masas > 25 Kg N/ha/año		
1.5. Suelos con contaminación	Inventario suelos con contaminación		Presión identificada por el área de Calidad de Aguas Subterráneas con afección significativa a las aguas subterráneas		
2.2. Agricultura	Usos de suelo	CHEM	Sup regadío >5% masa	masas en riesgo de afección por plaguicidas (incumplimientos periodo 2016/19 en menos del 20% masa)	masas afectadas por plaguicidas (incumplimientos periodo 2016/19 en más del 20% masa)
			Sup agricultura >30% masa.		
1.5. Suelos con contaminación	Inventario suelos con contaminación		Presión identificada por el área de Calidad de Aguas Subterráneas con afección significativa a las aguas subterráneas	masas con riesgo por contaminantes de origen puntual identificados por el área de Calidad de Aguas Subterráneas (superficie afectada < 20%)	masas con riesgo por contaminantes de origen puntual identificados por el área de Calidad de Aguas Subterráneas (superficie afectada >20%)
1.5. Suelos con contaminación	Inventario suelos con contaminación	ORGA	Presión identificada por el área de Calidad de Aguas Subterráneas con afección significativa a las aguas subterráneas	masas con riesgo por contaminantes de origen puntual identificados por el área de Calidad de Aguas Subterráneas (superficie afectada < 20%)	masas con riesgo por contaminantes de origen puntual identificados por el área de Calidad de Aguas Subterráneas (superficie afectada >20%)
1.5. Suelos con contaminación	Inventario suelos con contaminación	SALI	Presión identificada por el área de Calidad de Aguas Subterráneas con	masas con riesgo por contaminantes de origen puntual identificados por el	masas con riesgo por contaminantes de origen puntual identificados por

Tipo de presión	Origen información de la presión	Impacto relacionado	Criterio para establecer una PRESIÓN POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVA	Criterio para establecer un IMPACTO PROBABLE	Criterio para establecer un IMPACTO SEGURO
			afección significativa a las aguas subterráneas	área de Calidad de Aguas Subterráneas (superficie afectada < 20%)	el área de Calidad de Aguas Subterráneas (superficie afectada >20%)
2.2. Agricultura	Usos de suelo	QUAL	Sup regadío >5% masa		Masas de agua subterránea afectadas por nitratos o plaguicidas que generan incumplimientos por nitratos o plaguicidas en masas superficiales
			Sup agricultura >30% masa.		
2.10. Carga ganadera	Inventario Ganadería		Carga ganadera en masas > 25 Kg N/ha/año		

Tabla 07.12. Estimación de valores umbrales en las distintas categorías de presión relacionadas con los impactos detectados en la demarcación.

Para las presiones en las que no se ha establecido valor umbral de significancia no se han detectado presiones potencialmente significativas, ya que no generan impactos en la demarcación.

6.4 Presiones potencialmente significativas en masas de agua subterránea

En el apéndice 07.06 del presente documento se recogen las presiones potencialmente significativas identificadas en las masas de agua subterráneas de la demarcación, que se resumen en la Tabla 07.13.

		Presión potencialmente significativa						
		Puntual	Difusas		Extracciones			
Código masa	Nombre	1.5.	2.2.	2.10.	3.1.	3.2.	3.3.	3.7.
ES091MSBT001	Fontibre	X	X	X				
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	X						
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo		X					
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	X						
ES091MSBT005	Montes Obarenes							
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	X						
ES091MSBT007	Valderejo-Sobrón		X					
ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño		X					
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	X	X					
ES091MSBT010	Calizas de Losa		X afección localizada					
ES091MSBT011	Calizas de Subijana		X					
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	X	X	X				
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra		X	X				
ES091MSBT014	Gorbea							
ES091MSBT015	Altube-Urkilla		X afección localizada	X				
ES091MSBT016	Sierra de Aizkorri							
ES091MSBT017	Sierra de Urbasa							
ES091MSBT018	Sierra de Andía			X				
ES091MSBT019	Sierra de Aralar			X				
ES091MSBT020	Basaburúa-Ulzama			X				
ES091MSBT021	Izki-Zudaire							
ES091MSBT022	Sierra de Cantabria		X					
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	X	X	X				
ES091MSBT024	Bureba							
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	X						
ES091MSBT026	Larra							
ES091MSBT027	Ezcaurre-peña Telera			X				
ES091MSBT028	Alto Gállego			X				
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	X	X					
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	X	X afección localizada					
ES091MSBT031	Sierra de Leyre							
ES091MSBT032	Sierra Tendeñera-Monte Perdido							
ES091MSBT033	Santo Domingo-Guara							
ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico							

		Presión potencialmente significativa						
		Puntual	Difusas		Extracciones			
Código masa	Nombre	1.5.	2.2.	2.10.	3.1.	3.2.	3.3.	3.7.
ES091MSBT035	Alto Urgell		X	X				
ES091MSBT036	La Cerdanya		X	X				
ES091MSBT037	Cotiella-Turbón							
ES091MSBT038	Tremp-Isona		X afección localizada					
ES091MSBT039	Cadí-port del Comte							
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	X		X				
ES091MSBT041	Litera alta			X				
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas			X				
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	X	X					
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	X	X					
ES091MSBT045	Aluvial del Oja		X					
ES091MSBT046	Laguardia		X					
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	X	X	X				
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	X	X	X	X	X	X	
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	X	X	X	X	X	X	X
ES091MSBT050	Aluvial del Arga medio		X	X				
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	X	X	X				
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón		X	X				
ES091MSBT053	Arbas		X	X				
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe		X	X				
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	X	X	X				
ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre		X	X				
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego		X	X				
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	X	X	X				
ES091MSBT059	Lagunas de los monegros		X					
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	X	X	X				
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre		X	X				
ES091MSBT062	Aluvial del medio Segre		X	X				
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell		X	X	X	X	X	X
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	X	X	X	X	X	X	X
ES091MSBT065	Pradoluengo-Anguiano							
ES091MSBT066	Fitero-Arnedillo		X					
ES091MSBT067	Detritico de Arnedo		X		X	X	X	X
ES091MSBT068	Mansilla-Neila		X					
ES091MSBT069	Cameros	X	X afección localizada					
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur		X	X				
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	X	X	X				

		Presión potencialmente significativa						
		Puntual	Difusas		Extracciones			
Código masa	Nombre	1.5.	2.2.	2.10.	3.1.	3.2.	3.3.	3.7.
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	X	X		X	X	X	X
ES091MSBT073	Borobia-aranda de Moncayo		X					
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort		X		X	X	X	X
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	X	X		X	X	X	
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén		X	X	X	X	X	X
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén		X (masa superior)	X (masa sup)	X	X	X	X
ES091MSBT078	Manubles-Ribota		X					
ES091MSBT079	Campo de Belchite	X	X	X	X	X	X	
ES091MSBT080	Cubeta de Azuara		X					
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	X	X	X	X	X	X	X
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles		X	X	X	X	X	X
ES091MSBT083	Sierra paleozoica de Ateca		X		X	X	X	
ES091MSBT084	Oriche-Anadón			X				
ES091MSBT085	Sierra de Miñana		X					
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón		X					
ES091MSBT087	Gallocanta		X					
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha		X	X				
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal		X		X	X	X	X
ES091MSBT090	Pozondón		X					
ES091MSBT091	Cubeta de Olite		X					
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda		X	X				
ES091MSBT093	Alto Guadalope			X				
ES091MSBT094	Pitarque							
ES091MSBT095	Alto Maestrazgo		X afección localizada	X				
ES091MSBT096	Puertos de Beceite			X				
ES091MSBT097	Fosa de Mora		X					
ES091MSBT098	Priorato		X afección localizada		X	X	X	X
ES091MSBT099	Puertos de Tortosa			X				
ES091MSBT100	Boix-Cardó		X	X	X	X	X	X
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa		X	X				
ES091MSBT102	Plana de La Galera		X	X				
ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera		X (masa superior)	X (masa superior)	X	X	X	X
ES091MSBT104	Sierra del Montsià		X	X				
ES091MSBT105	Delta del Ebro		X					

Tabla 07.13. Identificación de presiones potencialmente significativas en las masas de agua subterránea

Tal y como muestra la Tabla 07.14, un 70% de las masas de agua subterránea están sometidas a presiones potencialmente significativas de tipo difusa por agricultura (presión 2.2), un 49% están

sometidas a presiones potencialmente significativas de tipo difusa por carga ganadera (presión 2.10), un 26% están sometidas a presiones potencialmente significativas por suelos con contaminación (presión puntual 1.5) y cerca de un 17% de las masas de agua subterránea están sometidas a presiones potencialmente significativas por extracción (presión 3).

Tipo de presión		Masas de agua con presión inventariada	% Masas con presión
Puntuales	1.5 Suelos con contaminación / Zonas industriales abandonadas	27	26%
Difusas	2.2 Agricultura	74	70%
	2.10. Cargas ganaderas	51	49%
Extracción de agua / Desviación de flujo	3.1 Agricultura	18	17%
	3.2 Abastecimiento público de agua	18	17%
	3.3 Industria	18	17%
	3.7 Otras	14	13%

Tabla 07.14. Masas de agua subterránea sometidas a presiones potencialmente significativas.

7. RIESGO

Una vez identificadas las "presiones significativas", es decir, aquellas que presumiblemente puedan producir impacto, y aplicando el filtro de significancia al inventario de presiones realizado, se analiza seguidamente el riesgo de no alcanzar el buen estado para las masas de agua superficial, diferenciando el buen estado/potencial ecológico y el estado químico, y para las masas de agua subterránea diferenciando el estado cuantitativo y el químico.

7.1 Evaluación del riesgo en masas de agua superficial

7.1.1 Masas en riesgo por impacto ACID (acidificación)

En la demarcación se han identificado 6 masas de agua en riesgo medio y una masa en riesgo alto por acidificación, donde la presión vinculada a este tipo de riesgo es de origen difuso y se corresponde con actividades de minería.

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).	2.8 Difusa. Minería	Impacto probable ACID - Acidificación	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán).	2.8 Difusa. Minería	Impacto probable ACID - Acidificación	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón.	2.8 Difusa. Minería	Impacto probable ACID - Acidificación	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri).	2.8 Difusa. Minería	Impacto probable ACID - Acidificación	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui.	2.8 Difusa. Minería	Impacto probable ACID - Acidificación	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta tramo final.	2.8 Difusa. Minería	Impacto probable ACID - Acidificación	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto
ES091MSPF1755	Complejo lagunar Cuenca del Bohi tipo 3	Presión desconocida ACID NUTR	Impacto comprobado ACID - Acidificación	Riesgo alto ACID - Acidificación

Tabla 07.15. MSPF en riesgo medio y alto por impacto ACID (acidificación).



Figura 07.07. MSPF en riesgo por impacto ACID comprobado y probable.

7.1.2 Masas en riesgo por impacto CHEM (contaminación química)

En la demarcación se han identificado 148 masas en riesgo por contaminación química, de las cuales hay 53 en riesgo alto (36%) y 95 en riesgo medio (64%), la presión vinculada a este tipo de riesgo es de origen difuso y puntual, que se corresponde fundamentalmente con contaminación difusa de origen agrario (agricultura y ganadería) y suelos con contaminación.



Figura 07.08. MSPF en riesgo por impacto CHEM comprobado y probable.

7.1.3 Masas en riesgo por impacto HHYC (alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos)

En la demarcación se han identificado 158 masas en riesgo por alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos, de las cuales hay 50 en riesgo alto (31,6%) y 108 en riesgo medio (68,4%), las presiones vinculadas a este tipo de riesgo son las extracciones, que se corresponden fundamentalmente con extracciones para la agricultura, el abastecimiento, la industria y la generación hidroeléctrica.



Figura 07.09. MSPF en riesgo por impacto HHYC comprobado y probable.

7.1.4 Masas en riesgo por impacto HMOC (alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad)

En la demarcación se han identificado 192 masas en riesgo por alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad, de las cuales hay 37 en riesgo alto (19,3%) y 155 en riesgo medio (80,7%), la presión vinculada a este tipo de riesgo es la alteración física del cauce, bien por la presencia de presas, azudes y diques, o por la invasión de las zonas inundables.



Figura 07.10. MSPF en riesgo por impacto HMOC comprobado y probable.

7.1.5 Masas en riesgo por impacto MICR (contaminación microbiológica)

En la demarcación se han identificado 39 masas en riesgo por contaminación microbiológica, de las cuales hay 1 en riesgo alto (0,02%) - ES091MSPF667 'Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste'-, y 38 en riesgo medio (97,78%). La presión vinculada a este tipo de riesgo es puntual, relacionada con los vertidos de aguas residuales urbanas.



Figura 07.11. MSPF en riesgo por impacto MICR comprobado y probable.

7.1.6 Masas en riesgo por impacto NUTR (contaminación por nutrientes)

En la demarcación se han identificado 326 masas en riesgo por contaminación por nutrientes, de las cuales hay 198 en riesgo alto (60,7%) y 128 en riesgo medio (39,3%), la presión vinculada a este tipo de riesgo es de origen difuso y puntual, que se corresponde fundamentalmente con contaminación difusa de origen agrario (agricultura y ganadería) y con vertidos urbanos.



Figura 07.12. MSPF en riesgo por impacto NUTR comprobado y probable.

7.1.7 Masas en riesgo por impacto ORGA (contaminación orgánica)

En la demarcación se han identificado 224 masas en riesgo por contaminación orgánica, de las cuales hay 109 en riesgo alto (48,6%) y 115 en riesgo medio (51,4%), la presión vinculada a este tipo de riesgo es de origen puntual y difusa. Se corresponde fundamentalmente con vertidos urbanos e industriales, agricultura y ganadería.



Figura 07.13. MSPF en riesgo por impacto ORGA comprobado y probable.

7.1.8 Masas en riesgo por impacto OTHE (otro tipo de impacto significativo)

En la demarcación se han identificado 101 masas en riesgo por otro tipo de impacto significativo, de las cuales hay 30 en riesgo alto (29,7%) y 71 en riesgo medio (70,3%), la presión vinculada a este tipo de riesgo corresponde a la presencia de especies alóctonas (mejillón cebra, caracol manzana, etc.) y enfermedades introducidas.



Figura 07.14. MSPF en riesgo por impacto ORGA comprobado y probable.

7.1.9 Riesgo global en las masas de agua superficial

De las 814 masas de agua superficial determinadas en la demarcación del Ebro: 241 se encuentran en riesgo alto (29,6%), 200 en riesgo medio (24,6%) y 373 sin riesgo (45,8%) de incumplir el buen estado.

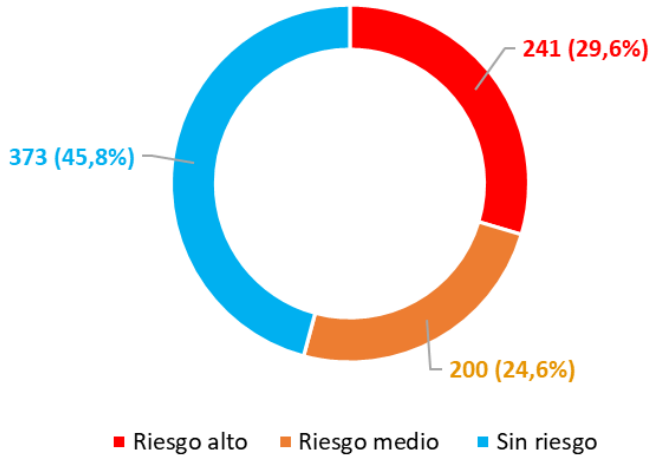


Figura 07.15. Distribución porcentual del riesgo global en las MSPF de la demarcación.



Figura 07.16. Riesgo global en las MSPF de la demarcación.

7.2 Evaluación del riesgo en masas de agua subterránea

En el apéndice 07.06 del presente documento se ha analizado, para cada tipo de impacto detectado en las masas de agua subterráneas de la demarcación, el nivel de riesgo de cada masa de agua y las presiones significativas relacionadas con cada impacto por masa de agua.

Tal y como muestra la Tabla 07.16, sólo 33 masas (un 31%) no presenta riesgo de incumplimiento de los OMA, 34 masas (un 32%) presentan riesgo medio y 38 masas (un 36%) presentan riesgo alto de incumplimiento. Los riesgos de incumplimiento se asocian mayoritariamente a impactos por nutrientes, descensos piezométricos y contaminación química.

En la Tabla 07.17 y en la Figura 07.17 se recoge, masa a masa, el nivel de riesgo evaluado.

Impacto asociado	Sin riesgo		Riesgo medio		Riesgo Alto	
CHEM – Contaminación química	66	63%	35	33%	4	4%
ECOS – Afección a ecosistemas terrestres dependientes del agua subterránea	102	97%		2%	3	3%
LOWT – Descenso piezométrico por extracción	87	83%	12	11%	6	6%
NUTR – Contaminación por nutrientes	43	41%	35	33%	27	26%
ORGA – Contaminación orgánica	104	99%	1	1%		0%
QUAL – Disminución de la calidad del agua superficial asociada por impacto químico o cuantitativo	94	90%		0%	11	10%
SALI – Intrusión o contaminación salina	103	98%	2	2%		0%
IMPACTO GLOBAL	**33**	**31%**	**34**	**32%**	**38**	**36%**

Tabla 07.16. Evaluación del riesgo de las masas de agua subterránea

		Evaluación de riesgo							RIESGO GLOBAL
Código masa	Nombre	LOWT	ECOS	NUT	CHEM	ORGA	SALI	QUAL	
ES091MSBT001	Fontibre	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT005	Montes Obarenes	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT007	Valderejo-Sobrón	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo medio	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT010	Calizas de Losa	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT011	Calizas de Subijana	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo Alto
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT014	Gorbea	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT015	Altube-Urkilla	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT016	Sierra de Aizkorri	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT017	Sierra de Urbasa	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT018	Sierra de Andía	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT019	Sierra de Aralar	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT020	Basaburúa-Ulzama	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT021	Izki-Zudaire	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT022	Sierra de Cantabria	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT024	Bureba	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT026	Larra	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT027	Ezcaurre-peña Telera	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo

		Evaluación de riesgo							RIESGO GLOBAL
Código masa	Nombre	LOWT	ECOS	NUT	CHEM	ORGA	SALI	QUAL	
ES091MSBT028	Alto Gállego	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT031	Sierra de Leyre	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT032	Sierra Tendeñera-Monte Perdido	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT033	Santo Domingo-Guara	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT035	Alto Urgell	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT036	La Cerdanya	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT037	Cotiella-Turbón	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT038	Tremp-Isona	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT039	Cadí-port del Comte	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT041	Litera alta	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo Alto
ES091MSBT046	Laguardia	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo alto	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo alto
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	Riesgo Medio	Sin riesgo	Riesgo medio	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	Riesgo Medio	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT050	Aluvial del Arga medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo Alto
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo alto	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT053	Arbas	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo Alto

		Evaluación de riesgo							RIESGO GLOBAL
Código masa	Nombre	LOWT	ECOS	NUT	CHEM	ORGA	SALI	QUAL	
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Riesgo alto	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT059	Lagunas de los monegros	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT062	Aluvial del medio Segre	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	Riesgo Medio	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo alto	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo Alto
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	Riesgo Medio	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo Alto
ES091MSBT065	Pradoluengo-Anguiano	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT066	Fitero-Arnedillo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT067	Detritico de Arnedo	Riesgo Alto	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT068	Mansilla-Neila	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT069	Cameros	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo Alto
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo Alto
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	Riesgo Medio	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT073	Borobia-aranda de Moncayo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	Riesgo Medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	Riesgo Alto	Riesgo Alto	Riesgo medio	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	Riesgo Alto	Sin riesgo	Riesgo medio	Riesgo alto	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	Riesgo Alto	Riesgo Alto	Riesgo medio	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT078	Manubles-Ribota	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT079	Campo de Belchite	Riesgo Alto	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT080	Cubeta de Azuara	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo Alto

		Evaluación de riesgo							RIESGO GLOBAL
Código masa	Nombre	LOWT	ECOS	NUT	CHEM	ORGA	SALI	QUAL	
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	Riesgo Medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	Riesgo Alto	Riesgo Alto	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo Alto
ES091MSBT083	Sierra paleozoica de Ateca	Riesgo Medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT084	Oriche-Anadón	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT085	Sierra de Miñana	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT087	Gallocanta	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	Riesgo Medio	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT090	Pozondón	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT091	Cubeta de Olite	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT093	Alto Guadalope	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT094	Pitarque	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT095	Alto Maestrazgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo Alto
ES091MSBT097	Fosa de Mora	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT098	Priorato	Riesgo Medio	Sin riesgo	Riesgo Alto	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT099	Puertos de Tortosa	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo
ES091MSBT100	Boix-Cardó	Riesgo Medio	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio
ES091MSBT102	Plana de La Galera	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera	Riesgo Medio	Sin riesgo	Riesgo Alto	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT104	Sierra del Montsià	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo Alto
ES091MSBT105	Delta del Ebro	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Sin riesgo	Riesgo medio

Tabla 07.17. Evaluación del riesgo de incumplimiento de OMA e impacto asociado en las masas de agua subterránea

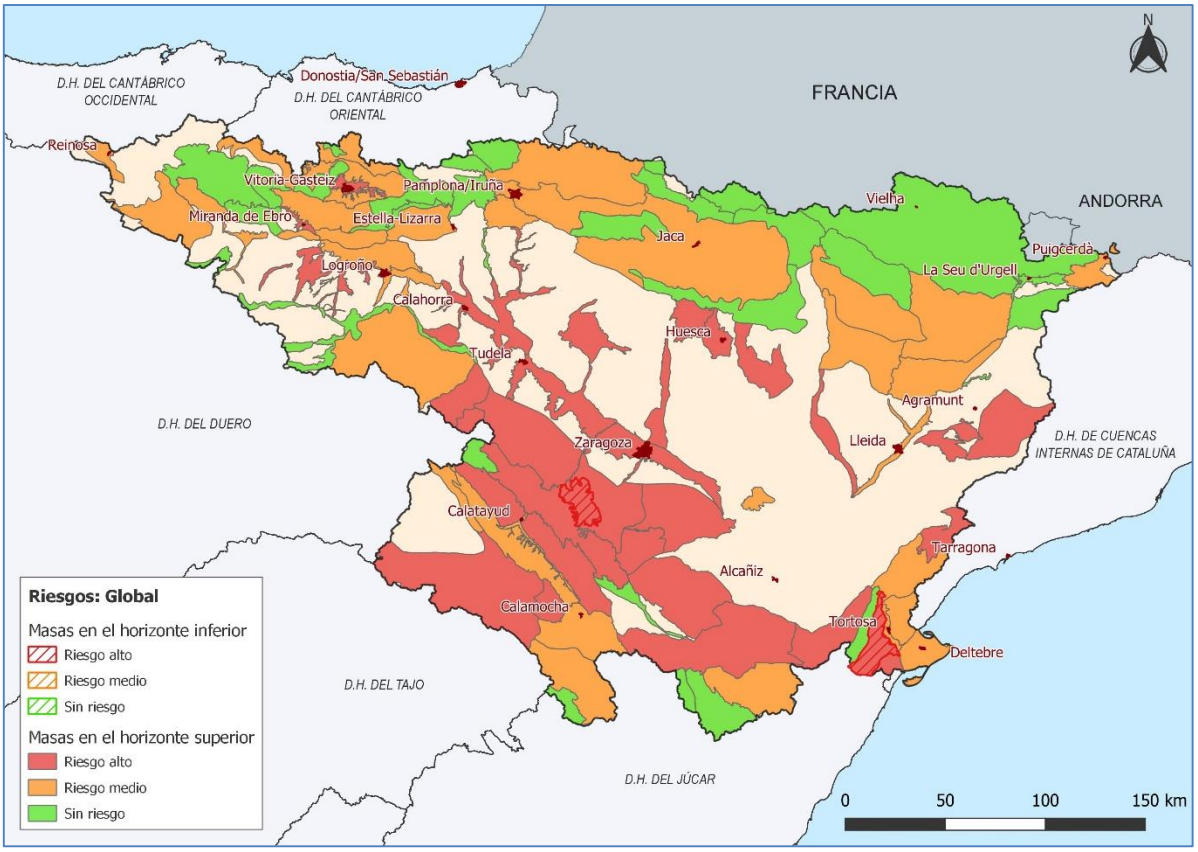


Figura 07.17. Mapa de estimación del riesgo global por masa de agua subterránea.

Para cada masa de agua subterránea con riesgo por problemas cualitativos se han identificado los contaminantes o parámetros que ocasionan el riesgo de tipo puntual, mostrándose en la Tabla 07.18.

		Sustancias relacionadas con cada categoría de riesgo					
Código masa	Nombre	NUT	CHEM no pesticidas	CHEM PESTICIDAS	ORGA	SALI	QUAL
ES091MSBT001	Fontibre	-	Metales: Mo, V, Cr, Ni	-	-	-	-
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	Nitratos (Origen no agrario))	-	-	-	-	-
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	-	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter) PAH's: naftaleno, acenafteno, fenantreno, fluoreno y pireno	-	-	-	-
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	-	Metales: As, Cr y Ni	-	Materia orgánica	-	-
ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	Nitratos	-	Glifosato	-	-	-
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	Nitratos	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter) SVOC's: anilinas y tiazoles PAH's (benzo(b)fluoranteno, indeno(123cd)pireno, benzo(a)pireno, antraceno y benzo(ghi)perileno)	-	-	Salinidad (conductividad)	-
ES091MSBT010	Calizas de Losa	-	-	Mecoprop	-	-	-
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	Nitratos	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter)	Glifosato y Ácido 2-metil-4-clorofenoxiacético (MCPA)	-	-	Nitratos
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	Nitratos	-	Glifosato	-	-	-
ES091MSBT015	Altube-Urkilla	-	-	Ácido 2-metil-4-clorofenoxiacético (MCPA)	-	-	-
ES091MSBT022	Sierra de Cantabria	Nitratos	-	2,4-diclorofenoxiacético, Glifosato y Mecoprop	-	-	-
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	Nitratos	TPH´s: Aceite hidráulico de corte	-	-	-	-

		Sustancias relacionadas con cada categoría de riesgo					
Código masa	Nombre	NUT	CHEM no pesticidas	CHEM PESTICIDAS	ORGA	SALI	QUAL
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	-	VOC's: :tricloroetileno, cis-1,2-dicloroetileno, cloruro de vinilo	-	-	-	-
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	-	TPH´s (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno PAH's: criseno, naftaleno y acenafteno	Plaguicidas origen industrial: SVOC's: ametrina, prometrina, terbutrina, metolacloro y terbutilazina	-	Salinidad (cloruro y sodio)	-
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	Nitratos	Metales: As, Cr y Hg TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter) VOC's: tricloroetileno, percloroetileno y clorobencenos PAH's: naftaleno Otros: ftalatos	Plaguicidas origen industrial: SVOC's: HCH's	-	-	-
ES091MSBT036	La Cerdanya	Nitratos	-	-	-	-	-
ES091MSBT038	Tremp-Isona	Nitratos	-	-	-	-	-
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	Nitratos	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo)	-	-	-	-
ES091MSBT041	Litera alta	Nitratos	-	-	-	-	-
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas	Nitratos	-	-	-	-	-
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	Nitratos	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter) PAH's: naftaleno, fenantreno	-	-	-	-
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	Nitratos	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno PAH's: Naftaleno, Fenantreno, Antraceno, y Benzo(a)antraceno	-	-	-	-
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	Nitratos	-	-	-	-	Nitratos
ES091MSBT046	Laguardia	Nitratos	-	-	-	-	-

		Sustancias relacionadas con cada categoría de riesgo					
Código masa	Nombre	NUT	CHEM no pesticidas	CHEM PESTICIDAS	ORGA	SALI	QUAL
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	Nitratos	VOC's: trimetilbencenos, etiltolueno	-	-	-	-
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	Nitratos	Metales: Cr TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter)	-	-	-	-
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	Nitratos	Metales: As, Sb, Co, Cu, Pb, Ni, Se, Zn, Cd TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter) VOC's: tricloroetileno, percloroetileno, 1,1,1-tricloroetano, monoclorobenceno, diclorobencenos y 1,2-dicloroetano.	-	-	-	-
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	Nitratos	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter)	-	-	-	Nitratos
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	Nitratos	-	Cipermetrinas Clorpirifos Desetilatrazina Dimetoato Metolacloro Terbutilazina	-	-	-
ES091MSBT053	Arbas	Nitratos	-	-	-	-	Nitratos
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	Nitratos	-	-	-	-	-
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	Nitratos	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter)	-	-	-	-
ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre	Nitratos	-	-	-	-	-
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	Nitratos	-	Desetilatrazina	-	-	-

		Sustancias relacionadas con cada categoría de riesgo					
Código masa	Nombre	NUT	CHEM no pesticidas	CHEM PESTICIDAS	ORGA	SALI	QUAL
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	Nitratos	Metales: Pb, As, Zn, Sb, Se, Ba TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter) VOC's: tricloroetileno, percloroetileno Otros: acetato de etilo.	Desetilatrazina	-	-	-
ES091MSBT059	Lagunas de los Monegros	Nitratos	-	-	-	-	-
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	Nitratos	Metales: Hg, As TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) VOC's: monoclorobenceno, 1,2-dicloroetano y 1,1,2-tricloroetano Otros: cloruro de vinilo.	-	-	-	-
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	Nitratos	-	Ácido aminometilfosfónico (AMPA) Glifosato Metolacloro	-	-	-
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	Nitratos	-	Ácido aminometilfosfónico (AMPA) Clorpirifos Desetilatrazina Diflufenican Glifosato Imidacloprid Metolacloro Terbutilazina	-	-	Nitratos
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	Nitratos	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo)	-	-	-	Nitratos
ES091MSBT067	Detritico de Arnedo	Nitratos	-	-	-	-	-
ES091MSBT069	Cameros	Nitratos	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter)	-	-	-	-
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	Nitratos	-	-	-	-	Nitratos

		Sustancias relacionadas con cada categoría de riesgo					
Código masa	Nombre	NUT	CHEM no pesticidas	CHEM PESTICIDAS	ORGA	SALI	QUAL
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	Nitratos	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter) Otros: cloruro de vinilo, metanol, isopropanol, acetona, 2-butanol, metiletilcetona y butilglicol	-	-	-	Nitratos
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	Nitratos	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter)	-	-	-	-
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	Nitratos	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter)	Desetilatrazina, Metolacloro	-	-	-
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	Nitratos	-	Desetilatrazina	-	-	-
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	Nitratos	-	Desetilatrazina	-	-	-
ES091MSBT078	Manubles-Ribota	Nitratos	-	-	-	-	-
ES091MSBT079	Campo de Belchite	Nitratos	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) Otros: ftalatos y terbutil-alcohol	-	-	-	-
ES091MSBT080	Cubeta de Azuara	Nitratos	-	-	-	-	Nitratos
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	-	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter) PAH's: naftaleno	-	-	-	-
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	Nitratos	-	-	-	-	Nitratos
ES091MSBT085	Sierra de Miñana	Nitratos	-	-	-	-	-
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	Nitratos	-	-	-	-	-
ES091MSBT087	Gallocanta	Nitratos	-	-	-	-	-
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	Nitratos	-	-	-	-	-

		Sustancias relacionadas con cada categoría de riesgo					
Código masa	Nombre	NUT	CHEM no pesticidas	CHEM PESTICIDAS	ORGA	SALI	QUAL
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	Nitratos	-	-	-	-	-
ES091MSBT091	Cubeta de Olite	Nitratos	-	-	-	-	-
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	Nitratos	-	-	-	-	-
ES091MSBT095	Alto Maestrazgo	Nitratos	-	-	-	-	-
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	Nitratos	-	-	-	-	Nitratos
ES091MSBT097	Fosa de Mora	Nitratos	-	-	-	-	-
ES091MSBT098	Priorato	Nitratos	-	-	-	-	-
ES091MSBT100	Boix-Cardó	Nitratos	-	-	-	-	-
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	Nitratos	-	-	-	-	-
ES091MSBT102	Plana de La Galera	Nitratos	-	Ácido aminometilfosfónico (AMPA)	-	-	-
ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera	Nitratos	-	Ácido aminometilfosfónico (AMPA)	-	-	-
ES091MSBT104	Sierra del Montsià	Nitratos	-	-	-	-	-
ES091MSBT105	Delta del Ebro	Nitratos	-	-	-	-	-

Tabla 07.18. Identificación de sustancias contaminantes que generan riesgo en las masas de agua subterránea

8. PRESIONES SIGNIFICATIVAS ASOCIADAS AL RIESGO DETECTADO

8.1 Presiones significativas en masas de agua superficial

En el apéndice 07.05 del presente documento se ha analizado, para cada tipo de impacto detectado en las masas de agua superficial de la demarcación, su nivel de riesgo y las presiones significativas relacionadas con cada masa e impacto.

La Tabla 07.19 muestra que un 25,3% de las masas de agua superficiales están sometidas a presiones significativas de tipo difusas por agricultura (presión 2.2), un 19,5% están sometidas a presiones significativas de tipo difusas por carga ganadera (presión 2.10), un 15,1% están sometidas a presiones significativas por alteración física del cauce (presión 4.1) y aproximadamente de un 12% de las masas de agua superficial están sometidas a presiones significativas relacionadas con otras presiones como las especies alóctonas y las enfermedades introducidas (presión 5.1), y las presiones puntuales asociadas a las aguas residuales urbanas (presión 1.1).

Tipo de presión			Masas de agua con presión significativa	% Masas con presión significativa
Puntuales	1.1 Aguas residuales urbanas		95	11,7%
	1.3 Plantas IED		5	0,6%
	1.4 Plantas no IED		28	3,4%
	1.6 Zonas para eliminación de residuos		13	1,6%
Difusas	2.1 Escorrentía urbana / alcantarillado		19	2,3%
	2.2 Agricultura		206	25,3%
	2.4 Transporte		14	1,7%
	2.5 Suelos con contaminación / Zonas industriales abandonadas		24	2,9%
	2.8 Minería		8	1,0%
	2.10 Otras (cargas ganaderas)		159	19,5%
Extracción de agua / Desviación de flujo	3.1 Agricultura		74	9,1%
	3.2 Abastecimiento público de agua		57	7,0%
	3.3 Industria		38	4,7%
	3.4 Refrigeración		0	0,0%
	3.5 Generación hidroeléctrica		66	8,1%
	3.6 Piscifactorías		6	0,7%
	3.7 Otras		49	6,0%
Alteración morfológica	4.1. Alteración física del cauce/ lecho / ribera / márgenes		123	15,1%
	4.2. Presas, azudes y diques		86	10,6%
	Alteración del régimen hidrológico	4.3.1 Agricultura	66	8,1%
		4.3.3 Centrales Hidroeléctricas	65	8,0%
		4.3.4. Abastecimiento público de agua	59	7,2%
		4.3.6 Otras	30	3,7%

Tipo de presión		Masas de agua con presión significativa	% Masas con presión significativa
Otras	5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	101	12,4%
	7 Otras presiones antropogénicas	51	6,3%
Desconocidas		21	2,6%

Tabla 07.19. Masas de agua superficiales sometidas a presiones significativas.

8.2 Presiones significativas en masas de agua subterránea

En el apéndice 07.06 del presente documento se ha analizado, para cada tipo de impacto detectado en las masas de agua subterráneas de la demarcación, el nivel de riesgo de cada masa de agua y las presiones significativas relacionadas con cada masa e impacto.

Tal y como muestra la Tabla 07.20, un 56% de las masas de agua subterránea están sometidas a presiones significativas de tipo difusa por agricultura (presión 2.2), un 35% están sometidas a presiones significativas de tipo difusa por carga ganadera (presión 2.10), un 26% están sometidas a presiones significativas por suelos con contaminación (presión puntual 1.5) y cerca de un 17% de las masas de agua subterránea están sometidas a presiones significativas de tipo difusa por extracción (presión 3).

Tipo de presión		Masas de agua con presión significativa	% Masas con presión significativa
Puntuales	1.5 Suelos con contaminación / Zonas industriales abandonadas	27	26%
Difusas	2.2 Agricultura	59	56%
	2.10. Cargas ganaderas	37	35%
Extracción de agua / Desviación de flujo	3.1 Agricultura	18	17%
	3.2 Abastecimiento público de agua	18	17%
	3.3 Industria	18	17%
	3.7 Otras	14	13%

Tabla 07.20. Masas de agua subterránea sometidas a presiones significativas.

En la Tabla 07.21 y en la Figura 07.17 se recoge, masa a masa, las distintas presiones significativas identificadas.

		Presiones SIGNIFICATIVAS						
Código masa	Nombre	1.5.	2.2.	2.10	3.1.	3.2.	3.3.	3.7.
ES091MSBT001	Fontibre	X	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	X	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	X	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT005	Montes Obarenes	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	X	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT007	Valderejo-Sobrón	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	-	X	-	-	-	-	-
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	X	X	-	-	-	-	-
ES091MSBT010	Calizas de Losa	-	X afección localizada	-	-	-	-	-
ES091MSBT011	Calizas de Subijana	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	X	X	X	-	-	-	-
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	-	X	X	-	-	-	-
ES091MSBT014	Gorbea	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT015	Altube-Urkilla	-	X afección localizada	-	-	-	-	-
ES091MSBT016	Sierra de Aizkorri	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT017	Sierra de Urbasa	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT018	Sierra de Andía	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT019	Sierra de Aralar	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT020	Basaburúa-Ulzama	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT021	Izki-Zudaire	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT022	Sierra de Cantabria	-	X	-	-	-	-	-
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	X	X	X	-	-	-	-
ES091MSBT024	Bureba	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	X	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT026	Larra	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT027	Ezcaurre-peña Telera	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT028	Alto Gállego	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	X	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	X	X afección localizada	-	-	-	-	-
ES091MSBT031	Sierra de Leyre	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT032	Sierra Tendeñera-Monte Perdido	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT033	Santo Domingo-Guara	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT035	Alto Urgell	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT036	La Cerdanya	-	X	X	-	-	-	-
ES091MSBT037	Cotiella-Turbón	-	-	-	-	-	-	-

		Presiones SIGNIFICATIVAS						
Código masa	Nombre	1.5.	2.2.	2.10	3.1.	3.2.	3.3.	3.7.
ES091MSBT038	Tremp-Isona	-	X afección localizada	-	-	-	-	-
ES091MSBT039	Cadí-port del Comte	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	X	-	X	-	-	-	-
ES091MSBT041	Litera alta	-	-	X	-	-	-	-
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas	-	-	X	-	-	-	-
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	X	X	-	-	-	-	-
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	X	X	-	-	-	-	-
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	-	X	-	-	-	-	-
ES091MSBT046	Laguardia	-	X	-	-	-	-	-
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	X	X	X	-	-	-	-
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	X	X	X	X	X	X	-
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	X	X	X	X	X	X	X
ES091MSBT050	Aluvial del Arga medio	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	X	X	X	-	-	-	-
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	-	X	X	-	-	-	-
ES091MSBT053	Arbas	-	X	X	-	-	-	-
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	-	X	X	-	-	-	-
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	X	X	X	-	-	-	-
ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre	-	X	X	-	-	-	-
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	-	X	X	-	-	-	-
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	X	X	X	-	-	-	-
ES091MSBT059	Lagunas de los monegros	-	X	-	-	-	-	-
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	X	X	X	-	-	-	-
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	-	X	X	-	-	-	-
ES091MSBT062	Aluvial del medio Segre	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	-	X	X	X	X	X	X
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	X	X	X	X	X	X	X
ES091MSBT065	Pradoluengo-Anguiano	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT066	Fitero-Arnedillo	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT067	Detritico de Arnedo	-	X	-	X	X	X	X
ES091MSBT068	Mansilla-Neila	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT069	Cameros	X	X afección localizada	-	-	-	-	-
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	-	X	X	-	-	-	-
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	X	X	X	-	-	-	-
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	X	X	-	X	X	X	X
ES091MSBT073	Borobia-aranda de Moncayo	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	-	-	-	X	X	X	X

		Presiones SIGNIFICATIVAS						
Código masa	Nombre	1.5.	2.2.	2.10	3.1.	3.2.	3.3.	3.7.
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	X	X	-	X	X	X	-
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	-	X	X	X	X	X	X
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	-	X (masa sup)	X (masa sup)	X	X	X	X
ES091MSBT078	Manubles-Ribota	-	X	-	-	-	-	-
ES091MSBT079	Campo de Belchite	X	X	X	X	X	X	-
ES091MSBT080	Cubeta de Azuara	-	X	-	-	-	-	-
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	X	-	-	X	X	X	X
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	-	X	X	X	X	X	X
ES091MSBT083	Sierra paleozoica de Ateca	-	-	-	X	X	X	-
ES091MSBT084	Oriche-Anadón	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT085	Sierra de Miñana	-	X	-	-	-	-	-
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	-	X	-	-	-	-	-
ES091MSBT087	Gallocanta	-	X	-	-	-	-	-
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	-	X	X	-	-	-	-
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	-	X	-	X	X	X	X
ES091MSBT090	Pozondón	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT091	Cubeta de Olite	-	X	-	-	-	-	-
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	-	X	X	-	-	-	-
ES091MSBT093	Alto Guadalope	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT094	Pitarque	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT095	Alto Maestrazgo	-	X afección localizada	X	-	-	-	-
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	-	-	X	-	-	-	-
ES091MSBT097	Fosa de Mora	-	X	-	-	-	-	-
ES091MSBT098	Priorato	-	X afección localizada	-	X	X	X	X
ES091MSBT099	Puertos de Tortosa	-	-	-	-	-	-	-
ES091MSBT100	Boix-Cardó	-	X	X	X	X	X	X
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	-	X	X	-	-	-	-
ES091MSBT102	Plana de La Galera	-	X	X	-	-	-	-
ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera	-	X (masa sup)	X (masa sup)	X	X	X	X
ES091MSBT104	Sierra del Montsià	-	X	X	-	-	-	-
ES091MSBT105	Delta del Ebro	-	X	-	-	-	-	-

Tabla 07.21. Identificación de presiones significativas en las masas de agua subterránea.

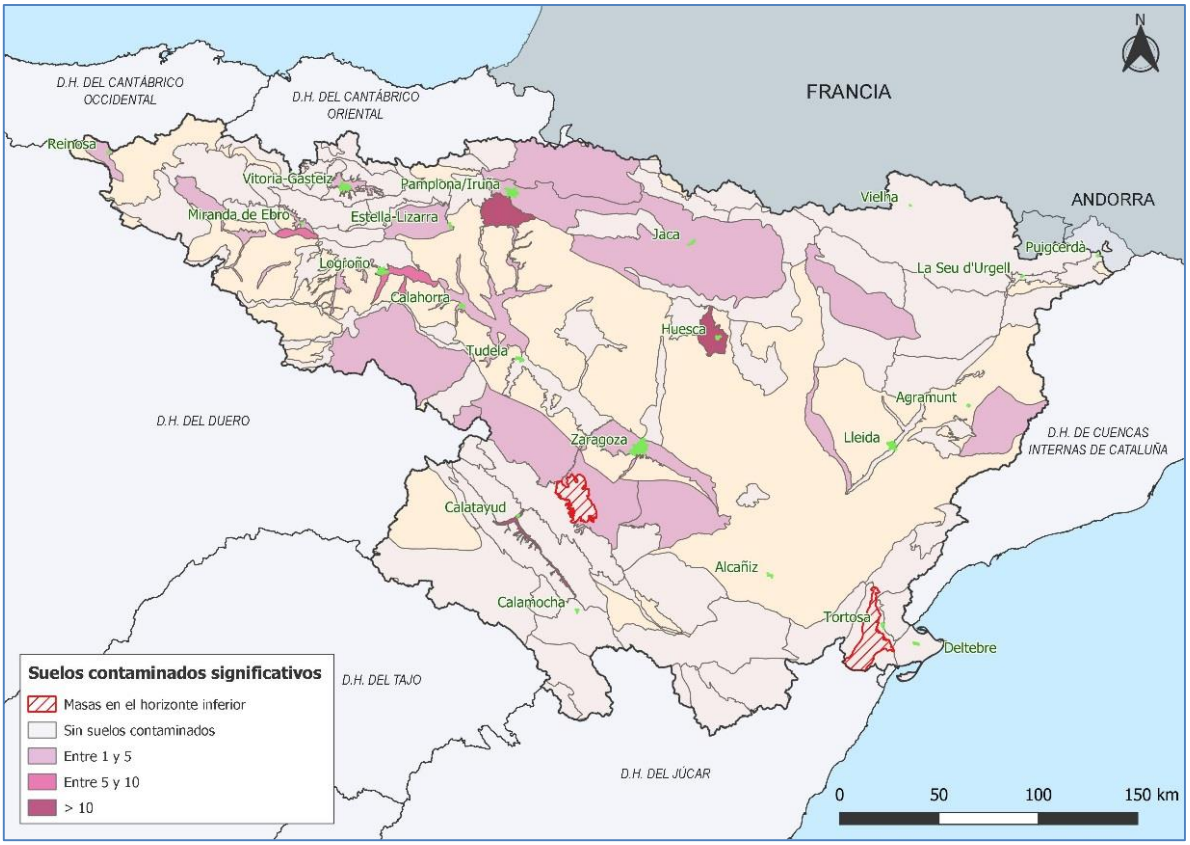


Figura 07.18. Nº de suelos con contaminación significativos por masa (presión 1.5).

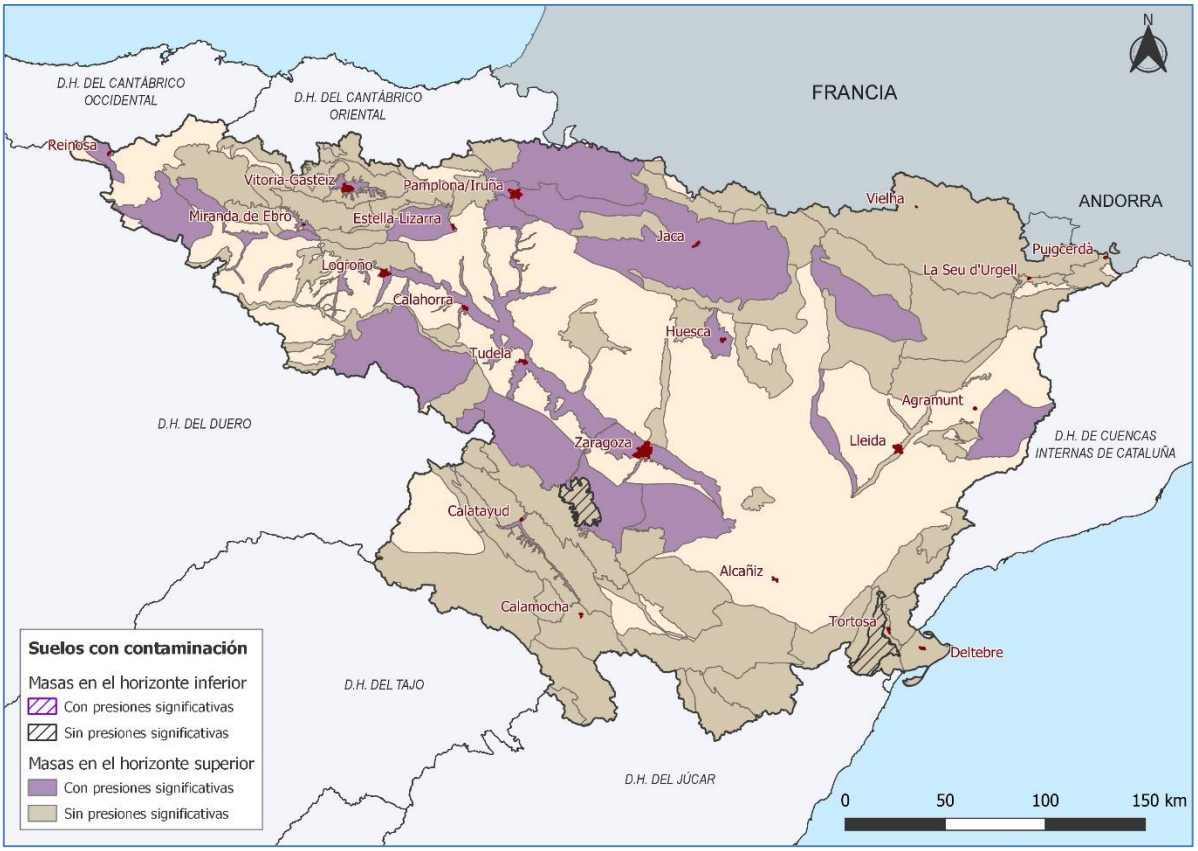


Figura 07.19. Masas de agua subterránea sometidas a presiones significativas suelos con contaminación (presión 1.5).

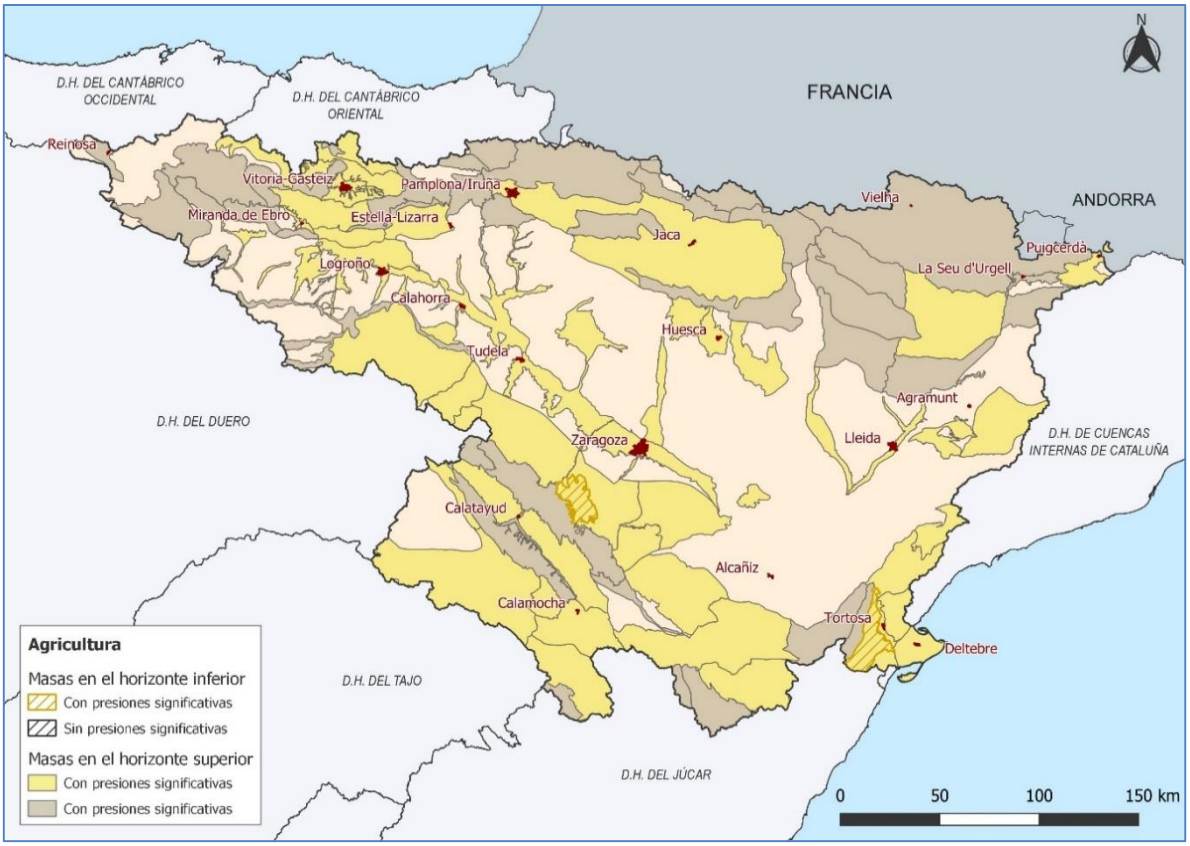


Figura 07.20. Masas de agua subterránea sometidas a presiones significativas difusas por agricultura (2.2)

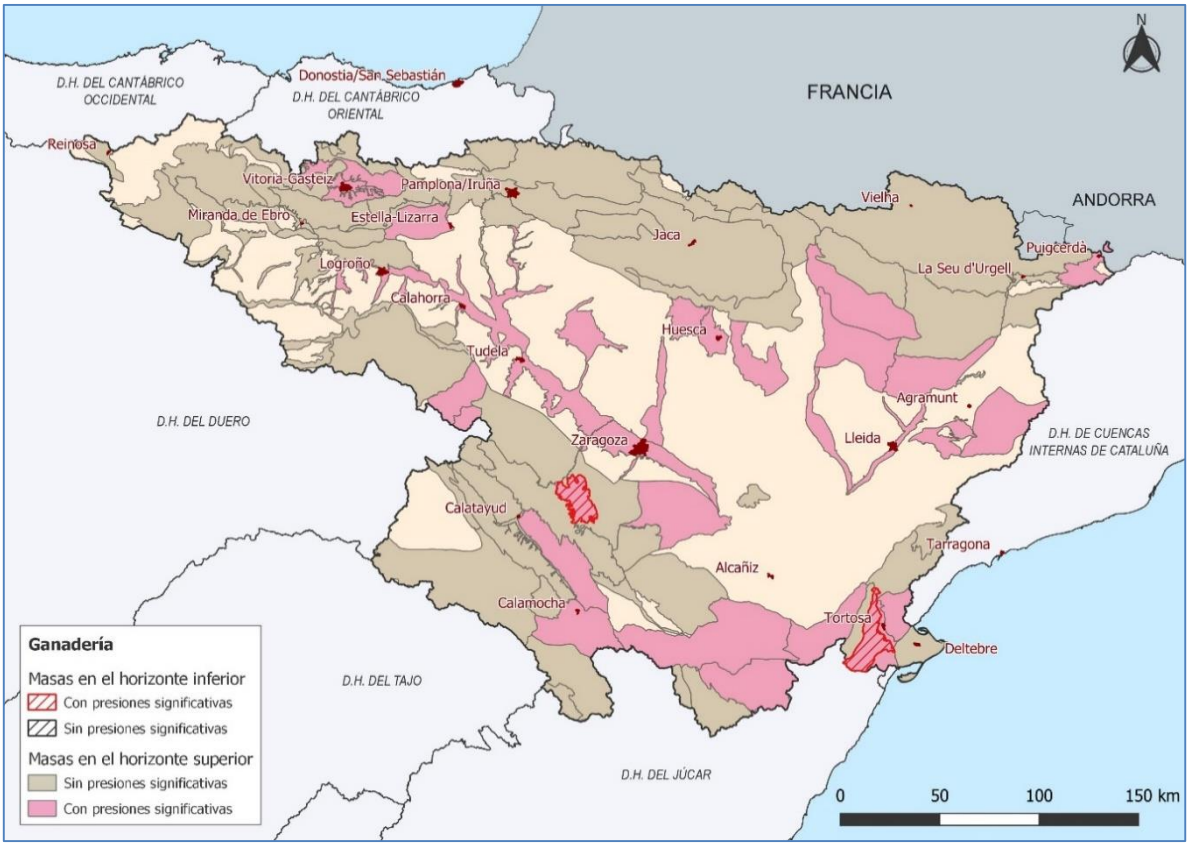


Figura 07.21. Masas de agua subterránea sometidas a presiones significativas difusas por carga ganadera (2.10)

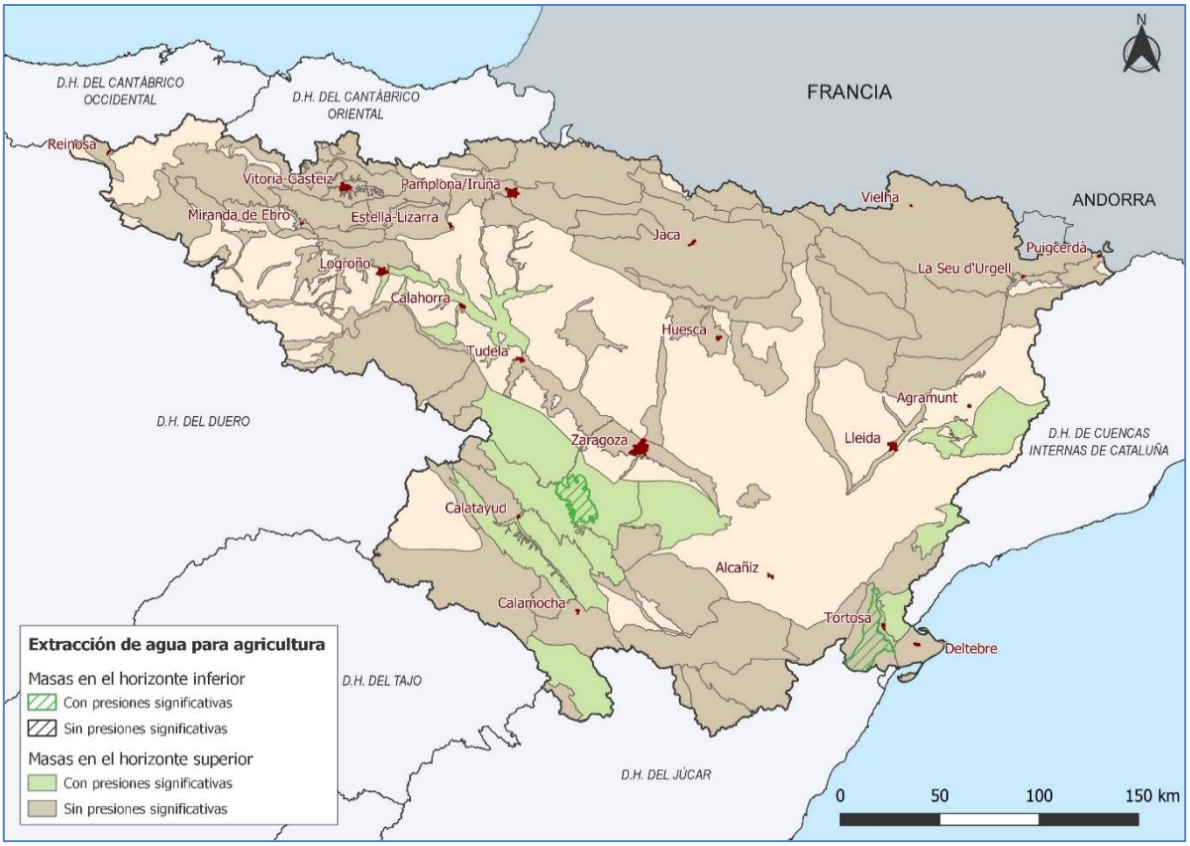


Figura 07.22. Masas de agua subterránea sometidas a presiones de extracción para agricultura (3.1)

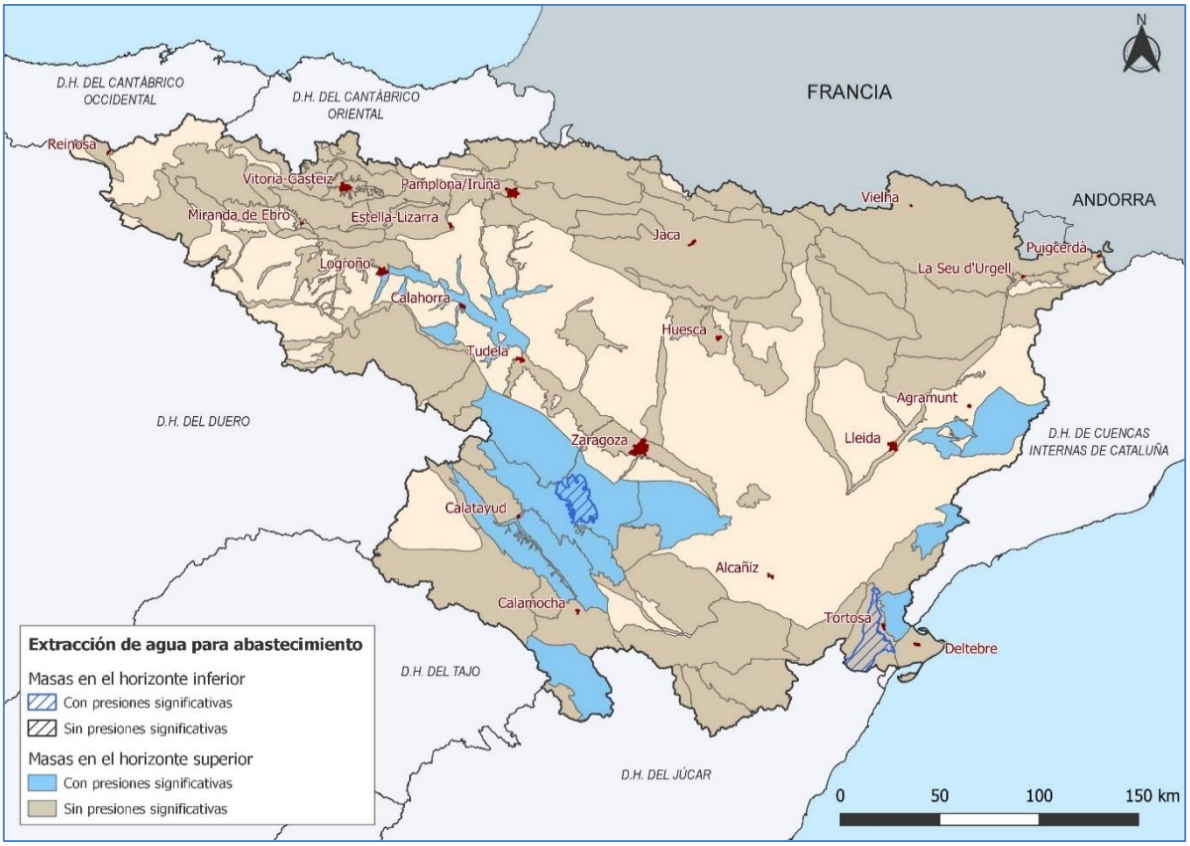


Figura 07.23. Masas de agua subterránea sometidas a presiones de extracción para abastecimiento (3.2).

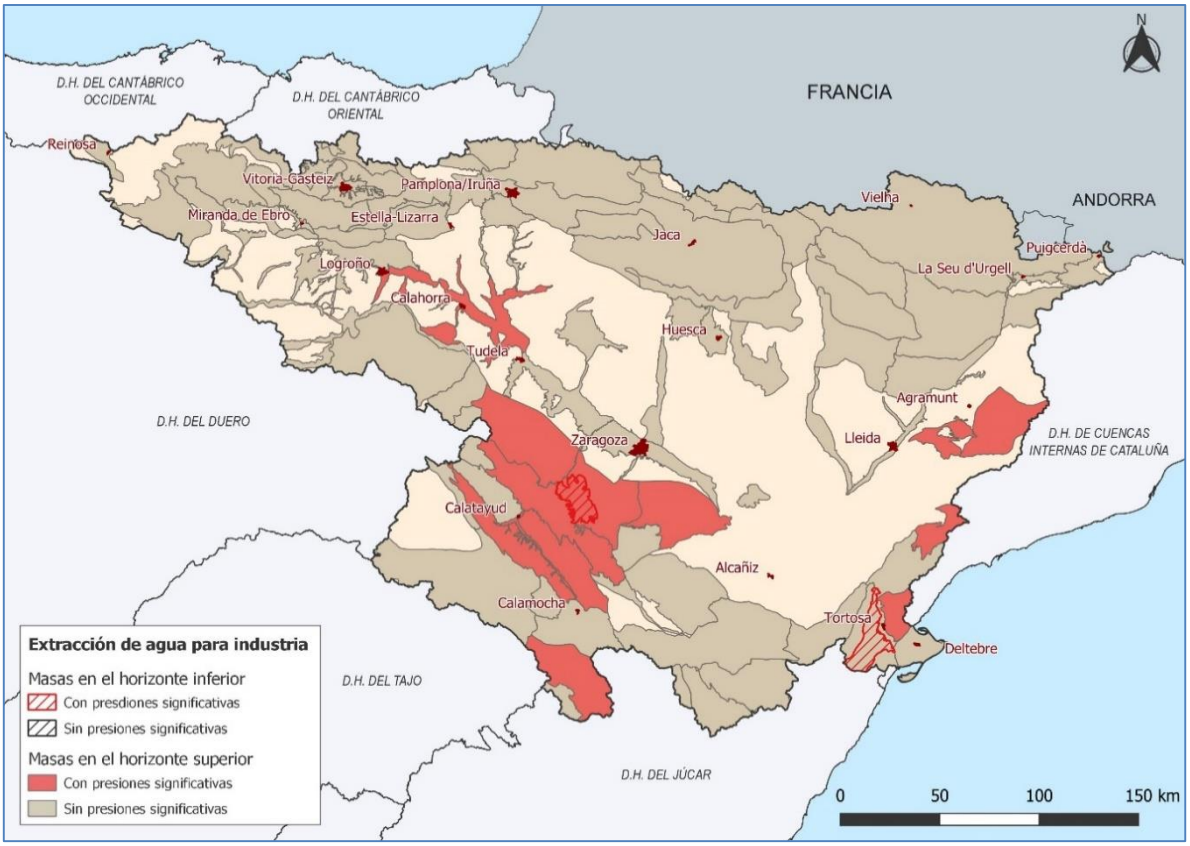


Figura 07.24. Masas de agua subterránea sometidas a presiones de extracción para industria (3.3).

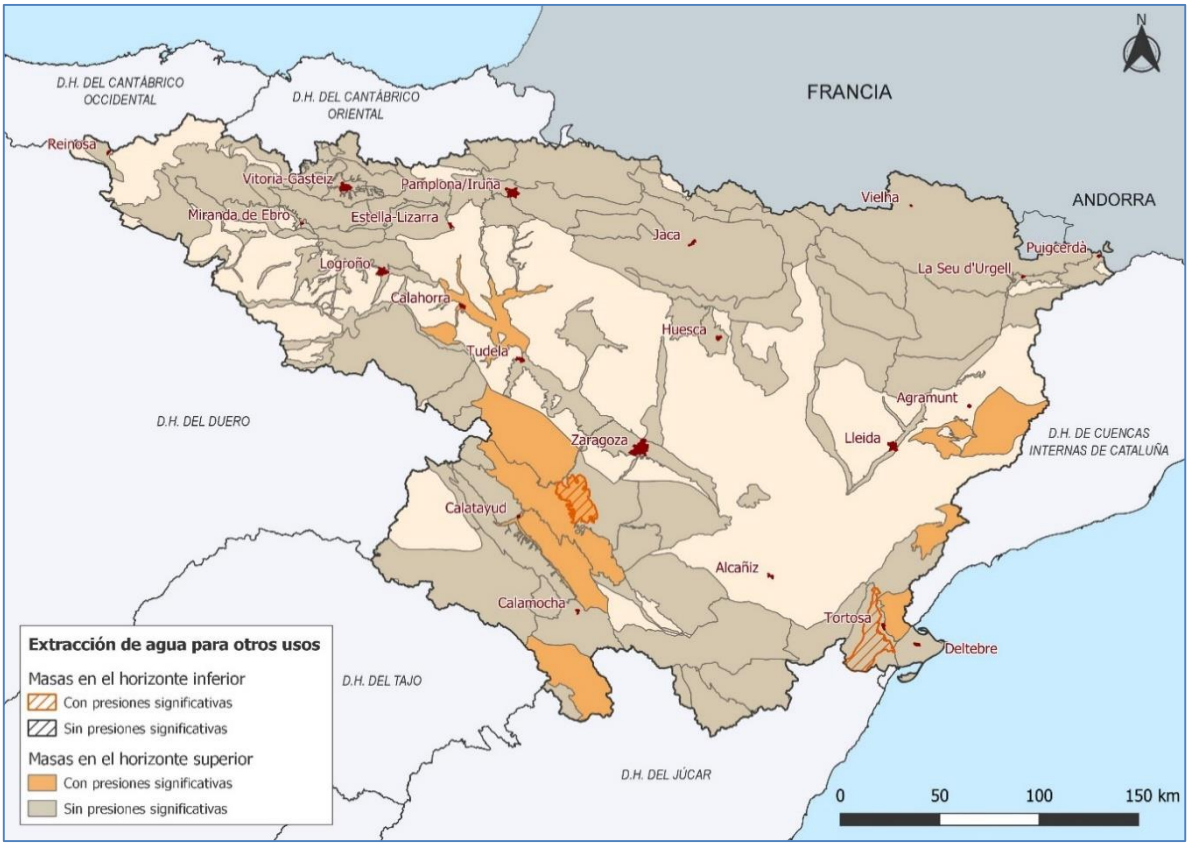


Figura 07.25. Masas de agua subterránea sometidas a presiones de extracción para otros usos (3.7).

APÉNDICE 07.01

Inventario de presiones en las masas de agua superficial

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN 1

2. MASAS DE AGUA CONTINENTALES 3

2.1 Presiones puntuales 3
2.2 Presiones difusas 43
2.3 Extracciones/desviación de flujo 82
2.4 Presiones por alteración morfológica 135
2.5 Otras presiones 222

3. MASAS DE AGUA DE TRANSICIÓN 248

3.1 Presiones puntuales 248
3.2 Presiones difusas 248
3.3 Extracciones/desviación de flujo 249
3.4 Presiones por alteraciones morfológicas 249
3.5 Otras presiones 249

4. MASAS DE AGUA COSTERAS 250

4.1 Presiones puntuales 250
4.2 Presiones difusas 250
4.3 Extracciones/desviación de flujo 250
4.4 Presiones por alteraciones hidromorfológicas 250
4.5 Otras presiones 250

5. SÍNTESIS DE LAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS EN LAS MASAS DE AGUA SUPERFICIAL 251

Índice de figuras

Figura 07.01.01. Presiones puntuales potencialmente significativas: tipo 1.1 – Aguas residuales urbanas. 41
Figura 07.01.02. Presiones puntuales potencialmente significativas: tipo 1.3 – Plantas IED. 42
Figura 07.01.03. Presiones puntuales potencialmente significativas: tipo 1.4 – Plantas no IED. 42
Figura 07.01.04. Presiones puntuales potencialmente significativas: tipo 1.6 – Zonas para eliminación de residuos. 43
Figura 07.01.05. Presiones difusas potencialmente significativas: tipo 2.1 – Escorrentía urbana/alcantarillado. 78
Figura 07.01.06. Presiones difusas potencialmente significativas: tipo 2.2 – Agricultura. 79
Figura 07.01.07. Presiones difusas potencialmente significativas: tipo 2.4 – Transporte. 79
Figura 07.01.08. Presiones difusas potencialmente significativas: tipo 2.5 – Suelos con contaminación/Zonas industriales abandonadas. 80
Figura 07.01.09. Presiones difusas potencialmente significativas: tipo 2.6 – Vertidos no conectados a la red de saneamiento. 80
Figura 07.01.10. Presiones difusas potencialmente significativas: tipo 2.8 – Minería. 81
Figura 07.01.11. Presiones difusas potencialmente significativas: tipo 2.10 – Otras (cargas ganaderas). 81
Figura 07.01.12. Presiones por extracciones potencialmente significativas: tipo 3.1 –Agricultura. 131
Figura 07.01.13. Presiones por extracciones potencialmente significativas: tipo 3.2 –Abastecimiento público de agua. 132
Figura 07.01.14. Presiones por extracciones potencialmente significativas: tipo 3.3 –Industria. 132
Figura 07.01.15. Presiones por extracciones potencialmente significativas: tipo 3.4 –Refrigeración. 133
Figura 07.01.16. Presiones por extracciones potencialmente significativas: tipo 3.5 –Generación hidroeléctrica. 133
Figura 07.01.17. Presiones por extracciones potencialmente significativas: tipo 3.6 –Piscifactorías. 134
Figura 07.01.18. Presiones por extracciones potencialmente significativas: tipo 3.7 –Otras. 134
Figura 07.01.19. Presiones por alteraciones morfológicas potencialmente significativas: tipo 4.1.5 – Alteración física del cauce/ lecho / ribera / márgenes: Desconocidas. 219
Figura 07.01.20. Presiones por alteraciones morfológicas potencialmente significativas: tipo 4.2 – Presas, azudes y diques. 220
Figura 07.01.21. Presiones por alteraciones del régimen hidrológico potencialmente significativas: tipo 4.3.1 – Agricultura. 220
Figura 07.01.22. Presiones por alteraciones del régimen hidrológico potencialmente significativas: tipo 4.3.3 – Centrales hidroeléctricas. 221
Figura 07.01.23. Presiones por alteraciones del régimen hidrológico potencialmente significativas: tipo 4.3.4 – Abastecimiento público de agua. 221
Figura 07.01.24. Presiones por alteraciones del régimen hidrológico potencialmente significativas: tipo 4.3.6 – Otras. 222
Figura 07.01.25. Otras presiones potencialmente significativas: tipo 5.1 –Especies alóctonas y enfermedades. 247
Figura 07.01.26. Otras presiones potencialmente significativas: tipo 7 –Otras presiones antropogénicas. 247

Índice de tablas

Tabla 07.01.01. Umbral de potencial significancia en las masas de agua superficial. 2

Tabla 07.01.02. Presiones puntuales potencialmente significativas en las masas continentales de la demarcación. 41

Tabla 07.01.03. Presiones difusas potencialmente significativas en las masas continentales de la demarcación. 78

Tabla 07.01.04. Presiones por extracciones potencialmente significativas en las masas continentales de la demarcación. 131

Tabla 07.01.05. Presiones por alteraciones morfológicas potencialmente significativas en las masas continentales de la demarcación. 219

Tabla 07.01.06. Otras presiones potencialmente significativas en las masas continentales de la demarcación. 246

Tabla 07.01.07. Presiones potencialmente significativas en las masas de transición de la demarcación. 248

Tabla 07.01.08. Otras presiones potencialmente significativas en las masas de transición de la demarcación: (5.1) Especies alóctonas y (7) invasión de la zona inundable. 249

Tabla 07.01.09. Presiones potencialmente significativas en las masas de agua superficial. 251

1. INTRODUCCIÓN

En este apéndice 07.01 se recogen las presiones potencialmente significativas identificadas en las masas de agua superficial de la demarcación, seleccionadas según los umbrales definidos en la Tabla 07.01.01.

Tipo de presión inventariadas en la demarcación			Umbral de potencial significancia
Puntuales	1.1 Aguas residuales urbanas		Aporte de carga orgánica de 1,2 x 2,5 mg O_2/L (en Demanda Química de Oxígeno)
	1.3 Plantas IED		Aumento del caudal del 1,2 x 2%
	1.4 Plantas no IED		
	1.6 Zonas para eliminación de residuos		1,2 x 0,5% de la superficie de la cuenca vertiente
Difusas	2.1 Escorrentía urbana / alcantarillado		1,2 x 10% de la superficie de la cuenca vertiente
	2.2 Agricultura		1,2 x 20% en regadío y 40% en secano de la superficie de la cuenca vertiente
	2.4 Transporte		1,2 x 2,5% de la superficie de la cuenca vertiente
	2.5 Suelos con contaminación / Zonas industriales abandonadas		1,2 x 0,01% de la superficie de la cuenca vertiente
	2.8 Minería		1,2 x 1% de la superficie de la cuenca vertiente
	2.10 Otras (cargas ganaderas)		1,2 x 25 kg nitrógeno/ha.año
Extracción de agua / Desviación de flujo	3.1 Agricultura		Caudal extraído del 1,2 x 40% del caudal circulante
	3.2 Abastecimiento público de agua		
	3.3 Industria		
	3.4 Refrigeración		
	3.5 Generación hidroeléctrica		
	3.6 Piscifactorías		
	3.7 Otras		
Alteración morfológica	Alteración física del cauce/ lecho / ribera / márgenes	4.1.5 Desconocidas	Afección al 1,2 x 10% de la longitud de la masa
	Presas, azudes y diques	4.2.1 Centrales Hidroeléctricas	Suma de alturas de las estructuras de la masa/longitud de la masa de 1,2 x 1m/km
		4.2.2 Protección frente a inundaciones	
		4.2.3 Abastecimiento de agua	
		4.2.4 Riego	
		4.2.5 Actividades recreativas	
		4.2.6 Industria	
		4.2.8 Otras	
	Alteración del régimen hidrológico	4.3.1 Agricultura	Volumen embalsado del 1,2 x 40% de la aportación anual
		4.3.3 Centrales Hidroeléctricas	
		4.3.4. Abastecimiento público de agua	
		4.3.6 Otras	

Tipo de presión inventariadas en la demarcación		Umbral de potencial significancia
Otras	5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Suma del número de especies invasoras en la masa de agua por su factor de peligrosidad de 1,2 x 1
	7 Otras presiones antropogénicas	Invasión de la zona de inundación por usos urbanos de 1,2 x 5 m^2 usos urbanos / m cauce

Tabla 07.01.01. Umbral de potencial significancia en las masas de agua superficial.

Se considera que las presiones inventariadas que no han sido recogidas en la tabla anterior en ningún caso provocan ni podrían provocar impacto alguno en las masas de agua superficial de la demarcación, por lo que no serán consideradas como presiones significativas.

A continuación se presenta el inventario de presiones según el análisis realizado sobre las masas superficiales continentales, de transición y costeras.

2. MASAS DE AGUA CONTINENTALES

En este apartado se desglosa el inventario de presiones sobre masas de agua superficial continentales, es decir, categoría río o lago, que han sido evaluadas por el Área de Calidad de las Aguas de la CHE.

El Área de Calidad de las Aguas realiza la valoración de cada presión en cada una de las masas de agua superficial de la demarcación y clasifica el resultado en cuatro categorías: presión nula, baja, media o alta. Se consideran como presiones inventariadas aquellas clasificadas como media o alta.

2.1 Presiones puntuales

En la Tabla 07.01.02 se recoge el inventario de presiones puntuales potencialmente significativas sobre las masas de agua superficial continentales, donde de las 795 masas: 113 masas registran presiones del tipo 1.1 (aguas residuales urbanas) (14% de las masas continentales); 31 masas estarían asociadas al tipo 1.4 (Plantas no IED); 27 masas al tipo 1.6 (vertederos/eliminación de residuos); y finalmente 8 masas al tipo 1.3 (plantas IED).

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF1	Embalse del Ebro.				
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga				
ES091MSPF4	Embalse de Irabia				
ES091MSPF5	Embalse de Albiña				
ES091MSPF6	Embalse de Eugui				
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa				
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda				
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza				
ES091MSPF22_001	Embalse de Sobrón.				
ES091MSPF25	Embalse de Búbal				
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá				
ES091MSPF27	Embalse de Alloz				
ES091MSPF34	Embalse de Baserca				
ES091MSPF37	Embalse de Yesa				
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo		X		
ES091MSPF40_001	Embalse de El Cortijo.				
ES091MSPF42	Embalse de Mediano				
ES091MSPF43	Embalse de Escales				
ES091MSPF44	Embalse de La Peña				
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira				
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado				
ES091MSPF50	Embalse de Talarn				
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello				
ES091MSPF53	Embalse de Oliana				
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón				
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa				
ES091MSPF56	Embalse de Barasona				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF58	Embalse de Canelles				
ES091MSPF59	Embalse de Terradets				
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla				
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	X			
ES091MSPF63	Embalse de Rialb			X	
ES091MSPF64	Embalse de Pajares				
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa				
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana				
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo				
ES091MSPF68	Embalse de El Val	X			
ES091MSPF70_001	Embalse de Mequinenza.				
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha				
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	X			
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana				
ES091MSPF74	Embalse de Flix				
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas				
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	X		X	
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	X			
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	X			
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	X			
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada				
ES091MSPF82	Embalse de Calanda				
ES091MSPF85	Embalse de Santolea				X
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz				
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	X			
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	X			
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera.				
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro.				
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del río hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río Odrón).	X			
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega.				
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.				
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón.	X			
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga.				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga.				
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro.	X			
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.				
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro.	X		X	
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdués.				
ES091MSPF101	Río Farasdués desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.	X			
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).				
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez).				
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel.	X			
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.				
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro.				
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles.				
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca.				
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón.				
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela.	X			
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda.				
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón.				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	X			X
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	X			
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	X		X	
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.				
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.				
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	X			
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.	X			
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.				
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva.	X			
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141).	X			
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras.	X			
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera).	X			
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X		
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza (incluye la cuenca del río Seco)				
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).	X			
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro.	X			
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza.				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF137	Río Guadalope desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado).				
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado).				
ES091MSPF139	Río Guadalope desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo.				
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipuén (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa (incluido)	X			
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope.	X			
ES091MSPF143	Río Guadalope desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín.				
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.	X			
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe.	X			
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza				
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.				
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	X	X		
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	X			
ES091MSPF151	Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	X	X		
ES091MSPF152_001	Río Sed desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albagés.	X			
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca.	X			
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.				
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.				
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatizalema.				
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde el puente de la carretera de Loscertales hasta el río Botella.				
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatizalema.	X			
ES091MSPF160	Río Guatizalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre.				
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatizalema hasta el río Flumen.				
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Monteragón hasta el río Isuela.	X			
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen.	X			X
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra).				
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca.				
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	X			
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás.				
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.	X			
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja.				
ES091MSPF171_001	Río Ciurana desde su nacimiento hasta el Embalse de Ciurana.				
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana.	X			
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella hasta el río Monsant				
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat.				
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro.				
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	X			
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra.				
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón.				
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla.				
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos).				
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta el río Neila.				
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío).				
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla.				
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla.				
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta la Presa del contraembalse de Mansilla.				
ES091MSPF190	Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.				
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.				
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión.				
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor).				
ES091MSPF199	Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares.				
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares.				
ES091MSPF201	Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua.				
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos.				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza.				
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera).				
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra).				
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón.				
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo.				
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón.				
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro.			X	
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.				
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba).				
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca.				
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino.				
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil).				
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro.			X	
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.				
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela).				
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.				
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón.				
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata.				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	X			
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el Arroyo Omecillo hasta la cola del Embalse de Puentelarrá				
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo.				
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta.				
ES091MSPF239	Río Oroncilllo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro.				
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro.				
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	X			
ES091MSPF243_001	Río Zadorra desde el río Sta Engracia hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria)				
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).	X			
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.	X			X
ES091MSPF248	Río Zayas desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra.				
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka).				
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso.				
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda.				
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo.				
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda.				
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra.				
ES091MSPF255	Río Inglares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.				
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos.				
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva.				
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva.				
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	X			
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera.				
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo.				
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera.				
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.			X	
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea.				X
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.				
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro.				
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.				
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla.	X			
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto.				
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	X			
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde.				
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.				
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro.				
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF276_001	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la cola del Embalse de Soto Terroba.				
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza.	X			
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río.	X			
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri).				
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki).				
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora).			X	
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella).				
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.	X			X
ES091MSPF284	Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I.				
ES091MSPF285	Río Ega I desde el río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-				
ES091MSPF286_001	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta la cola del Embalse de Enciso.				
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo).				
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	X			
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar.				
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati.				
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.				
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain.				
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos.				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar).				X
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares.	X			
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama.				
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza.				
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama.	X			
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)	X			
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val.			X	
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas.	X			
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján.	X			
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera.				
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo.				
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona).				
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.				
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).	X			
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	X			
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado).				
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).	X			
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la desembocadura del barranco del Monegrillo				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco del Monegrillo (incluido) hasta el río Piedra				
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).	X		X	
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera.	X			
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete).				
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón.				
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).	X			
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo.	X			
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.	X			
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	X			
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	X			
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella.	X			
ES091MSPF327	Barranco del río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.				
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla)				
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña.				
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar).				
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso).				
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa.	X			
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras).				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada).				
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el rÍo Ancho (final de la canalización de Montalbán).	X			X
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán).	X		X	
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra.				
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Obón.				
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada (incluye la cuenca del río Radón)				
ES091MSPF347	Río Guadalope desde su nacimiento hasta el río Aliaga.				
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.				
ES091MSPF349	Río Guadalope desde el río Aliaga hasta el río Fortanete.				
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.			X	
ES091MSPF351	Río Guadalope desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea.				
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea.	X			
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja (ambos incluidos).	X			
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma.				
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipuén.	X			
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana.				
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana.				
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén).				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb.			X	
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.				
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá.				
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques.				
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.				
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.				
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana.				
ES091MSPF370	Río Guart desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Canelles (incluye el río Cajigar)	X			
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena.				
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera.				
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona.				
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca				
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre.				
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón.				
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye río Formiga y Embalse de Calcón o Guara).				
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas.				
ES091MSPF382	Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta el puente de la carretera de Loscertales.				
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó.				
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña.	X			

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó hasta el río Pena.				
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerales (incluye río Baco).				
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena.				
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña.				
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins.				
ES091MSPF394	Río Tastavins desde su nacimiento hasta aguas abajo de la desembocadura del río Monroyo (incluye el río Prados y el río Monroyo)				
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña.				
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret).				
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata.				
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar.				
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón.				
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas.				
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).				X
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda.				
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).				X
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares.				
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón.				
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla.				
ES091MSPF410_001	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo (incluye la cuenca del río Ríomayor).				
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza.				X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado).				X
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I.				
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.				
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos.				
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón.				
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati.			X	
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón.				
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella.		X		
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos.				
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.				
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.				
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.				
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.				
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa.				
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro		X		
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo.				
ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb				
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)	X			
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.	X			
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca.				
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.		X		
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.				
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.				X
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga.				X
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre				
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles.				
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota.				
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda.				
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío.				
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.	X			
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama.				X
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles.				
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.				
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia.				
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón.				
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva.				
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego.				
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.				
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas.				
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín.				
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix (incluye la cuenca del río Cana)				
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó				
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)			X	

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa				
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).				
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro.				
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla.				
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.				
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo (incluido)				
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón.				
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas.				
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara).				
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela.				
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba.				
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja).				
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.				
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea.				
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.				
ES091MSPF481	Río Omecilllo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)				
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo.				
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo, Ugalde y Pradobaso)				
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye río Ugarana)				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe).				
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta).				
ES091MSPF490	Río Zayas desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa.				
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar).				
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo).				
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón.				
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto.				
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.				
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray.				
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.			X	
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera.				
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.				
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia.				
ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.				
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas.			X	
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla.				
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana.			X	
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri).				
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta).				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez).				
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca).	X			
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre.				
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.				
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún.				
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.				
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán.				
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia.				
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán.				
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón.				
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral.				
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones.				
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral.				
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón.				
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa.				
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar).				
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca.				
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri).				
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa.				
ES091MSPF529	Río Urrio desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia.				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia.				
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz.				
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz.				
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro.				
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati.				
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta.				
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati.				
ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya.				
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña.				
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico).				
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).				
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano).				
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz.				
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona).	X			X
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona).				
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil.				
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).			X	
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado).				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).				
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia).				
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga.				
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz.				
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz.				
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz.				
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa).				
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano.			X	
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón.				
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.				
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván.			X	
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.				
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.				
ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.				
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa.				
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.				
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena.				X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.				
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre.				
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre.				
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente.				
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.				
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud.				
ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdá hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España).	X			
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre.				
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa y Capiscol, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort).				
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Cadí, Serch y barranco de Villanova).				
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira.				
ES091MSPF614	Río Civis desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira.				
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os).				
ES091MSPF621	Río Arabell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.				
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols.				
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellas y Guils).				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.				
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.				
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.				
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana.				
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb.				
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós.				
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix.				
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa.				
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena.				
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.				
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio.				
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.				
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.				
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca.				
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri).			X	
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.				
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Talarn.				
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talarn hasta el río Conqués.				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera)				
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales.				
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.				
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan.				
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.				
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera.				
ES091MSPF663	Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa.				
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos.				
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado).				
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta la cola del Embalse de Mediano.				
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste.				
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.				
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca).				
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.				
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.				
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.				
ES091MSPF676	Río Susía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado.				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Grado.				
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera.				
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a Aínsa hasta la estación de aforos número 13 en Graus.				
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli.				
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena.				
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera.				
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena.				
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún).				
ES091MSPF686	Río Guatizalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello.				
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza).				
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta).	X			
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc.				
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas.				
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.				
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.	X		X	
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho.				
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó.				
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)			X	
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain.				
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri.				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra.				
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales.	X			
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal (incluye Ibón de Baños).	X			
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal.				
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.				
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante.				
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.				
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua.				
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.				
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre.				
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera.				
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot.				
ES091MSPF714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa.				
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers).				
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre.				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí.				
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre).				
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.				
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán.			X	
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón.				
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.				
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallfarrera.				
ES091MSPF725	Río Vallfarrera desde su nacimiento hasta el río Tor.				
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallfarrera.				
ES091MSPF727	Río Vallfarrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.				
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallfarrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch).				
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri).				
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca.				
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet.				
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset).				
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.				
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor.				
ES091MSPF738_001	Río San Nicolás desde el Estany de la Llebreta hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.				
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí.			X	
ES091MSPF740	Río BohÍ desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.				
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río BohÍ hasta el retorno de la central de Bohí.				
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.				
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de BohÍ hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.				
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert.				
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto).				
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta				
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena).				
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.				
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués.				
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona).				
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga).				
ES091MSPF756	Río Vellos desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso).				
ES091MSPF758	Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle).				
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüeña).				
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.				
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo).				
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.				
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruéns, la central de Seira y las tomas para la central de Campo.				
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	X			
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo.				
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo.				
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo.				
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a Aínsa.				
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.				
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules.				
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.				
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola.				
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias.				
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro.				
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.				
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados.				
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas).				
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados).				
ES091MSPF787	Río Joeu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumero y La Mojoya)				
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).			X	
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga.				
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui.			X	
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca.				
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda.				
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá.				
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás.				
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo.				
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña.				
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua.				
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Monteragón y el salto de Roldán.				
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís).				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF816	Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	X			
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán				
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás.			X	
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas.	X			
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha.				
ES091MSPF823_001	Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón				
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant.	X			
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana.	X			
ES091MSPF827	Río Guadalope desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles).				
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago.	X			
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca				
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets.	X			
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana.	X			
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta tramo final.	X			
ES091MSPF834	Río Escuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén.				
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva.				
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga.				
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera.	X			
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.				
ES091MSPF841	Río HÍjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.				
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra).	X			
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent.	X			
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta el Embalse de Escarra				
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.				
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca).				
ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda.				
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val.	X			
ES091MSPF866_001	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua.				X
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre.				
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga				
ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca				
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón				
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	X			
ES091MSPF912	Embalse de Pena				
ES091MSPF913	Embalse de Gallipuén	X			
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel.	X	X		X
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa.				
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa				
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	X			
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja				
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz.				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF951	Río Guadalope desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo.				
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión.				
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras.				
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles).				
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos.				
ES091MSPF956_001	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el río Oroncillo.				
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui.				
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel.				
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conqués hasta la cola del Embalse de Terradets.				
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del Embalse de Sopeira hasta el río Sobrecastell				
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada				
ES091MSPF963	Río Guadalope desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer.				
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego.				
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix				
ES091MSPF966	Estany Gémena de Baix				
ES091MSPF967	Lac de Mar				
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena				
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari				
ES091MSPF970	Lac Redon				
ES091MSPF971	Estany Salat				
ES091MSPF972	Estany de Travessany				
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol				
ES091MSPF974	Laguna de Carralogroño				
ES091MSPF975	Estany Gerber				
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca				
ES091MSPF977	Estany Gento				
ES091MSPF978	Estany de Liat				
ES091MSPF979	Estany Fondo				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF980	Estany de Mariola				
ES091MSPF981	Estany de Montolíu				
ES091MSPF982	Ibón recrecido de Bramatuero Alto.				
ES091MSPF983	Ibón de Cregueña				
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	X			
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca				
ES091MSPF986	Bachimaña Alto				
ES091MSPF987	Estany Negre				
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz				
ES091MSPF989	Laguna de la Playa				
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana				
ES091MSPF991	Laguna Larga				
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca				
ES091MSPF993	La Grajera			X	
ES091MSPF994	Lac de Ríus				
ES091MSPF995	Estany de Contraig				
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici				
ES091MSPF997	Estany de Baiau				
ES091MSPF998	Estany Gran de Tumeneia				
ES091MSPF999	Ibón recrecido de Arriel Alto.				
ES091MSPF1000	Ibón recrecido Bajo del Pecico.				
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto				
ES091MSPF1002	Tramacastilla de Tena.				
ES091MSPF1003	Ibón recrecido de Ip.				
ES091MSPF1004	Lac de Naut de Saboredo				
ES091MSPF1005	Estany de les Mangades				
ES091MSPF1006	Estany d'Airoto				
ES091MSPF1007	Humedal de Las Cañas.	X			
ES091MSPF1008	Estany Negre				
ES091MSPF1009	Estany Tort				
ES091MSPF1010	Estany de la Gola				
ES091MSPF1011	Estany dels Monges				
ES091MSPF1012	Estany de la Llebreta				
ES091MSPF1013	Ibón recrecido de Bramatuero Bajo.				
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya				
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó				
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas				
ES091MSPF1017	Laguna Negra				
ES091MSPF1018	Lac Tort de Rius				
ES091MSPF1019	Lago de Arreo				
ES091MSPF1020	Lac Major de Colomers				
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo				
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF1023	Estany Fosser				
ES091MSPF1024	Estany Cubieso				
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute				
ES091MSPF1026	Estany de Cap del Port				
ES091MSPF1027	Lago de Marboré				
ES091MSPF1028	Estany de Mar				
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés.				
ES091MSPF1030	Lac Major de Saboredo				
ES091MSPF1031	Estany Obago				
ES091MSPF1032	Estany de Certascan				
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso				
ES091MSPF1034	Estany Reguera				
ES091MSPF1035	Laguna de Lor				
ES091MSPF1036	Estany de Tort de Peguera-Trulló				
ES091MSPF1037	Laguna del Musco				
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix				
ES091MSPF1039	Ibón recrecido de Brazato.				
ES091MSPF1040	Estany Major de la Gallina				
ES091MSPF1041	Estany Romedo de Dalt				
ES091MSPF1042	Laguna Honda				
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers				
ES091MSPF1044	Estany Colomina				
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño				
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	X			
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba				
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió.				
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer				
ES091MSPF1050	Ibón de Baños				
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra				
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente				
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset				
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea				X
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer				X
ES091MSPF1679_001	Humedal de Utchesa Seca	X			
ES091MSPF1680	La Loteta				
ES091MSPF1681	Monteagudo de Las Vicarías	X			
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl				X
ES091MSPF1683	Salinas de Añana				
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el Arroyo Omecillo				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo.				
ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istora hasta el río Urederra.				
ES091MSPF1743	Complejo lagunar humedales de la Sierra de Urbión				
ES091MSPF1744	Laguna de Urbión				
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)				
ES091MSPF1746	Complejo lagunar Cuenca de Flamisell (1,3)				
ES091MSPF1747	Complejo lagunar Cuenca de San Antonio (1,3)				
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)				
ES091MSPF1749	Complejo lagunar Cuenca del Espot (1,3)				
ES091MSPF1750	Complejo lagunar Cuenca del Bonaigua (1,3)				
ES091MSPF1751	Complejo lagunar Cuenca Noguera de Tor (1,3)				
ES091MSPF1752	Complejo lagunar Cuenca Noguera de Tor tipo 4				
ES091MSPF1753	Complejo lagunar Cuenca del Espot tipo 4				
ES091MSPF1754	Complejo lagunar Cuenca de Peguera tipo 4				
ES091MSPF1755	Complejo lagunar Cuenca del Bohi tipo 3				
ES091MSPF1756	Complejo lagunar Cuenca San Nicolas tipo 4				
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa				
ES091MSPF1800	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella.	X			
ES091MSPF1801	El Ferial.				
ES091MSPF1802	Las Fitas.				
ES091MSPF1803	Laverné.				
ES091MSPF1804	Embalse de Maidevera.				
ES091MSPF1805	Malvecino.				
ES091MSPF1806	San Bartolomé.				
ES091MSPF1807	San Salvador.				X
ES091MSPF1808	Embalse de Enciso.				
ES091MSPF1809	Río Cidacos desde la Presa del Embalse de Enciso hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo.				
ES091MSPF1810	Embalse de Albagés.				X
ES091MSPF1811	Río Sed desde la Presa del Embalse de Albagés hasta su desembocadura en el río Segre.	X			X
ES091MSPF1812	Embalse de Soto Terroba.				X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF1813	Río Leza desde la Presa del Embalse de Soto Terroba hasta la estación de aforos número 197 de Leza.				
ES091MSPF1814	Río Aranda desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Maidevera.				
ES091MSPF1815	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta el Estany de la Llebreta				
ES091MSPF1816	Río Sta. Engracia desde la Presa de Urrúnaga hasta su desembocadura en el Zadorra.			X	X
ES091MSPF1817	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Sta. Engracia.				
TOTALES		113	8	31	27
(%)		(14%)	(1%)	(4%)	(3%)

Tabla 07.01.02. Presiones puntuales potencialmente significativas en las masas continentales de la demarcación.

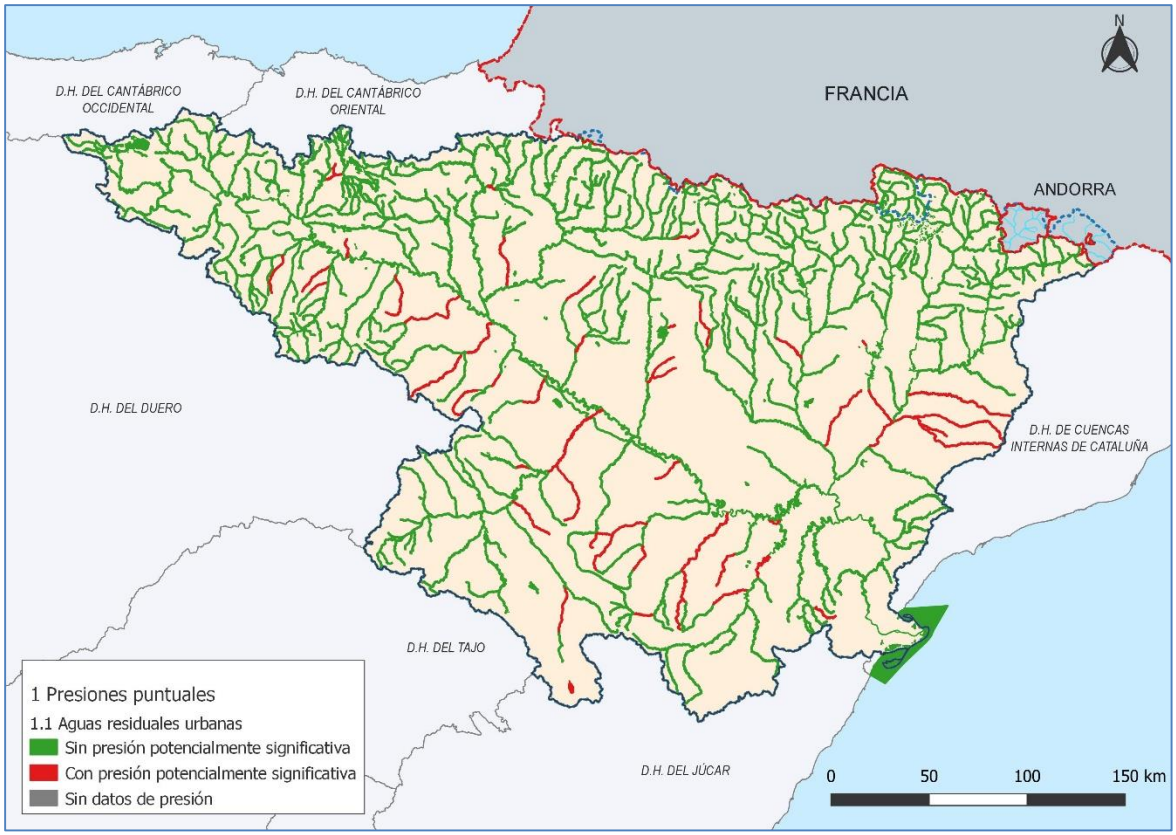


Figura 07.01.01. Presiones puntuales potencialmente significativas: tipo 1.1 – Aguas residuales urbanas.

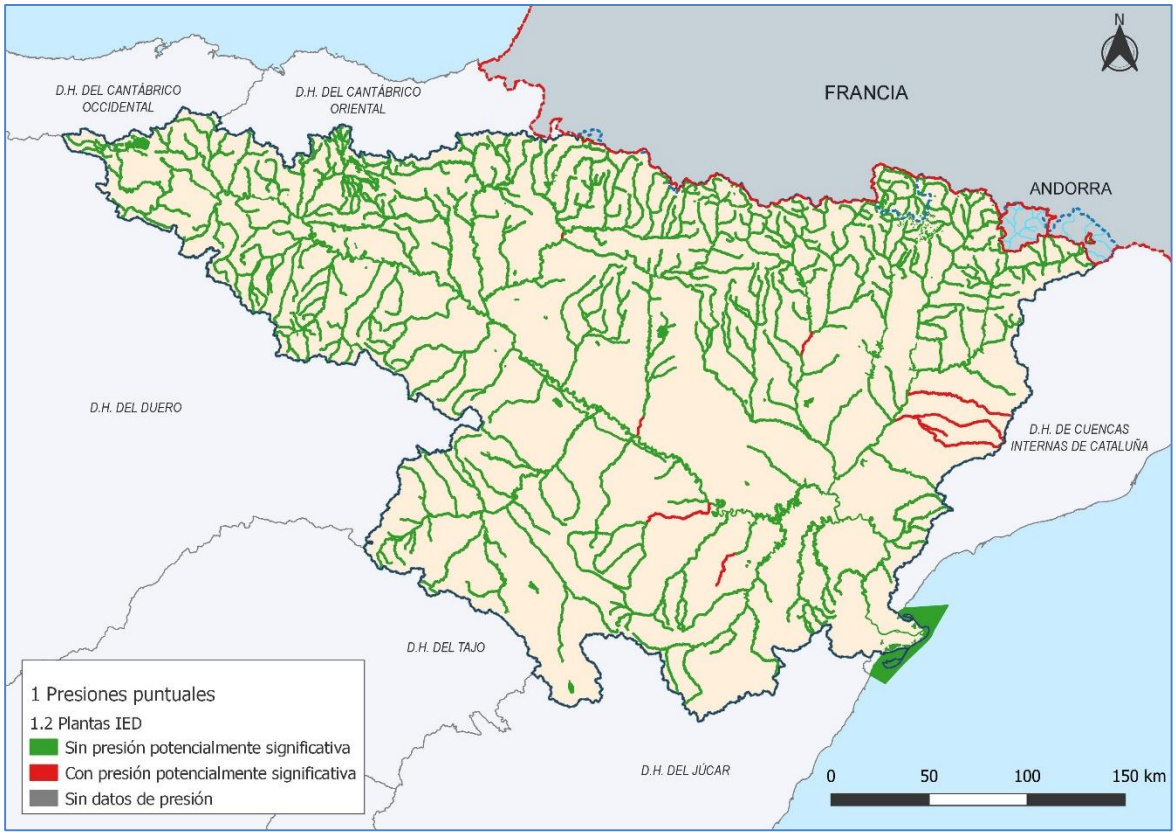


Figura 07.01.02. Presiones puntuales potencialmente significativas: tipo 1.3 – Plantas IED.

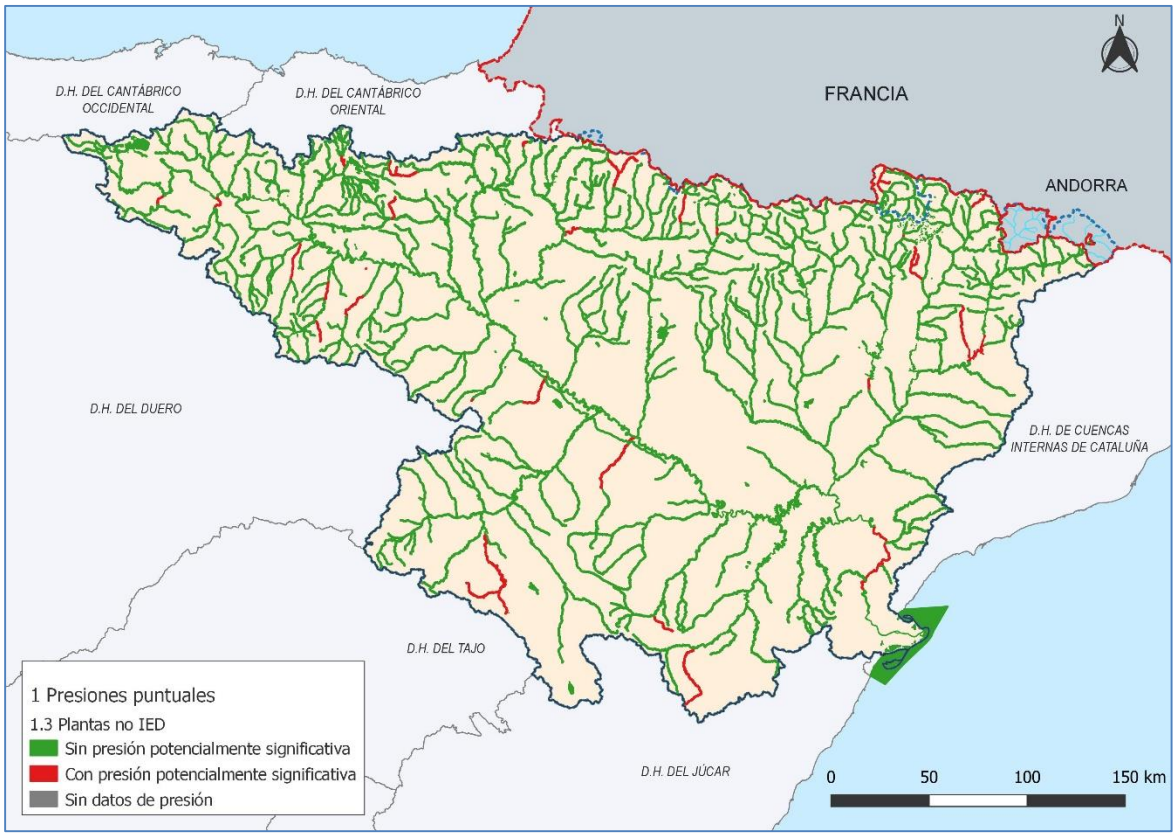


Figura 07.01.03. Presiones puntuales potencialmente significativas: tipo 1.4 – Plantas no IED.

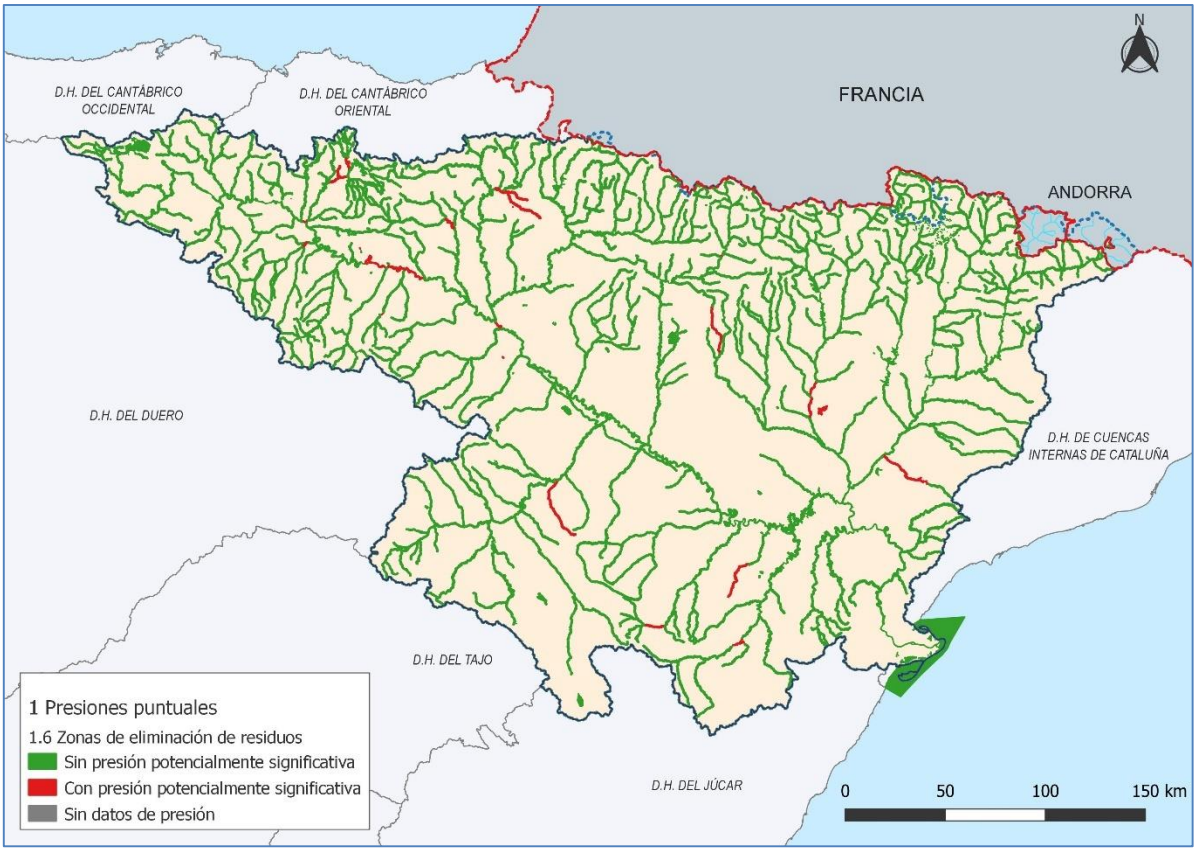


Figura 07.01.04. Presiones puntuales potencialmente significativas: tipo 1.6 – Zonas para eliminación de residuos.

2.2 Presiones difusas

En la Tabla 07.01.03 se recoge el inventario de presiones difusas potencialmente significativas sobre las masas de agua superficial continentales, donde de las 795 masas: 230 masas registran presiones del tipo 2.2 (agricultura) (29% de las masas continentales); 208 masas estarían asociadas al tipo 2.10 (cargas ganaderas); 33 al tipo 2.5 (suelos contaminados); 27 masas al tipo 2.4 (transporte) y otras 27 al tipo 2.6 (vertidos no conectados a la red); 19 masas al tipo 2.1 (escorrentía urbana/alcantarillado); y finalmente 15 masas al tipo 2.8 (minería).

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF1	Embalse del Ebro.							X
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga							X
ES091MSPF4	Embalse de Irabia							
ES091MSPF5	Embalse de Albiña							
ES091MSPF6	Embalse de Eugui						X	X
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa							X
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda							
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza							X
ES091MSPF25	Embalse de Búbal							X
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá		X					
ES091MSPF27	Embalse de Alloz		X					
ES091MSPF34	Embalse de Baserca							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF37	Embalse de Yesa							
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	X			X			X
ES091MSPF42	Embalse de Mediano							
ES091MSPF43	Embalse de Escales							
ES091MSPF44	Embalse de La Peña		X					
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira							
ES091MSPF50	Embalse de Talarn							X
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello							
ES091MSPF53	Embalse de Oliana							X
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón		X					X
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa				X			
ES091MSPF56	Embalse de Barasona							
ES091MSPF58	Embalse de Canelles							
ES091MSPF59	Embalse de Terradets		X					X
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla							
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera							X
ES091MSPF63	Embalse de Rialb				X			X
ES091MSPF64	Embalse de Pajares							
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana							
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo		X					
ES091MSPF68	Embalse de El Val							X
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha		X					
ES091MSPF72	Embalse de Margalef							
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana							
ES091MSPF74	Embalse de Flix				X			X
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas							
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera		X					
ES091MSPF77	Embalse de Moneva		X					
ES091MSPF78	Embalse de Caspe		X					X
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets							
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada							X
ES091MSPF82	Embalse de Calanda						X	X
ES091MSPF85	Embalse de Santolea					X		
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz							
ES091MSPF87	Embalse de Lechago		X					
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.		X					
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera.		X					
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro.		X	X				
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del río hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río Odrón).		X					X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega.		X					
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.		X					
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón.							
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga.		X					
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga.		X					
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro.							X
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.		X					X
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro.		X					X
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdués.							
ES091MSPF101	Río Farasdués desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.		X					
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).		X					X
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez).							X
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel.		X					X
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.		X					X
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro.		X					X
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles.							
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca.							
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón.		X					
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela.		X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda.							
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón.							X
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.					X		
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.		X					
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.		X					
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.		X					
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.		X					X
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego		X					
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.		X					
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.		X					
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva.		X					
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141).		X					
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras.		X					
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera).		X					
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro.		X					X
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza (incluye la cuenca del río Seco)		X					
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).						X	
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro.		X					
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza.		X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF137	Río Guadalope desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado).							
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado).							
ES091MSPF139	Río Guadalope desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo.							
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipuén (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa (incluido)		X					
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope.							X
ES091MSPF143	Río Guadalope desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín.		X					X
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.		X					X
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe.		X					X
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza		X					X
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.		X					X
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre		X					X
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.							X
ES091MSPF151	Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)		X					X
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca.		X					X
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.		X					
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.		X					X
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.		X					X
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatizalema.		X					X
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde el puente de la carretera de Loscertales hasta el río Botella.		X					X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatizalema.		X					X
ES091MSPF160	Río Guatizalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre.		X					X
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatizalema hasta el río Flumen.		X					X
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Monteragón hasta el río Isuela.		X					X
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen.		X	X		X		X
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra).		X					X
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca.		X					X
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca		X					X
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás.		X					X
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.		X					X
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja.							X
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana.							
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella hasta el río Monsant							
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat.							
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra.							
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón.							
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla.							
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos).							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta el río Neila.							
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío).							
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla.							
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla.							
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta la Presa del contraembalse de Mansilla.							
ES091MSPF190	Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.							
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.							
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión.							
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor).							
ES091MSPF199	Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares.							
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares.							
ES091MSPF201	Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua.							
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos.							
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza.							
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera).							
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra).				X			
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón.							
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo.							
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón.							
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro.				X			
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba).		X					
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca.		X					
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino.		X					
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil).							
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.							
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela).							
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.		X					
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón.							
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el rÍo Ebro en el azud de Cillaperlata.							
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el Arroyo Omecillo hasta la cola del Embalse de Puentelarrá		X					
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo.		X					
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta.		X					
ES091MSPF239	Río Oroncilllo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro.		X					
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro.			X	X			
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye ríos Salbide y Etxebarri)		X	X				X
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).		X					
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.	X	X	X		X		X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF248	Río Zayas desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra.		X					X
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka).		X					
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso.							
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda.							
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo.		X					
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda.							
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra.		X					
ES091MSPF255	Río Inglares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)		X					
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.		X				X	
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos.		X					
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva.		X					
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva.		X					
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.							
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera.		X					
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo.							
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera.							
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.		X					
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea.	X	X			X		
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.		X		X			
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro.		X	X				
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.		X					
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla.		X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto.		X					
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.		X					
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde.		X					
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.							X
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro.		X					
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.		X					X
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza.							
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río.							X
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri).							
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki).							
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora).							X
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella).		X					X
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.	X		X		X		
ES091MSPF284	Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I.		X					X
ES091MSPF285	Río Ega I desde el río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-		X					
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo).							
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar.		X					
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati.							
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.		X					
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain.		X					X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos.							
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar).		X	X		X		
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares.							
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama.							
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza.							
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama.							
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)							X
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val.							
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas.		X					X
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján.							
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera.							
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo.							
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona).							
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.							
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).							
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.		X					
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado).		X					
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).		X					
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la desembocadura del barranco del Monegrillo		X					
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco del Monegrillo (incluido) hasta el río Piedra							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).		X					
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera.							
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete).							
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón.		X					
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).							
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo.		X					X
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.							
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.		X					
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.		X					
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella.							
ES091MSPF327	Barranco del río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.							
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla)							
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña.							
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar).							
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso).				X			
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa.							
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras).							
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada).							X
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán).					X		X
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán).		X				X	X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra.							
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Obón.							X
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada (incluye la cuenca del río Radón)							
ES091MSPF347	Río Guadalope desde su nacimiento hasta el río Aliaga.							X
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.		X					X
ES091MSPF349	Río Guadalope desde el río Aliaga hasta el río Fortanete.							
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.							
ES091MSPF351	Río Guadalope desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea.							
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea.							
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja (ambos incluidos).							
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma.							X
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipuén.							
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana.							
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana.							
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén).							
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb.							
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.							X
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá.		X					X
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques.							X
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.		X					
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana.							
ES091MSPF370	Río Guart desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Canelles (incluye el río Cajigar)							X
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena.							
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera.							X
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona.							X
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca							
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre.							
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón.							
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye rÍo Formiga y Embalse de Calcón o Guara).							
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas.		X					X
ES091MSPF382	Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta el puente de la carretera de Loscertales.							X
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó.							
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña.							X
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó hasta el río Pena.							X
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerales (incluye río Baco).							
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena.							
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña.							X
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins.		X					X
ES091MSPF394	Río Tastavins desde su nacimiento hasta aguas abajo de la desembocadura del río Monroyo (incluye el río Prados y el río Monroyo)							X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña.							X
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret).							X
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata.							
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar.		X					
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón.							
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas.	X		X	X		X	
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).	X			X	X	X	
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda.		X	X				
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).		X	X		X		
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares.		X					
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón.						X	
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla.		X					
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza.		X			X		
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado).		X			X		
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I.		X		X			
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.		X					
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos.		X					
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón.		X					
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati.							
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón.			X				
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella.							
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos.							
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.							X
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.		X					
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.							X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.		X					X
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa.				X			
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo.							
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)		X					X
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.		X					X
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.		X					X
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca.							
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.							X
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.		X		X			X
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.		X		X	X		X
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga.		X			X		X
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre		X					X
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles.							
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota.						X	
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda.		X					
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío.							
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.		X					
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama.		X			X		X
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles.		X					X
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.							X
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia.		X					X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón.		X					X
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva.	X	X		X			
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego.	X		X				
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.		X					
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas.		X					
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín.		X					X
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix (incluye la cuenca del río Cana)				X			
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).		X	X	X			X
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro.						X	
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla.							X
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.							X
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo (incluido)							
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón.							X
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas.							
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara).							
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela.							
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba.		X					
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja).							
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.	X	X					
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea.							
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF481	Río Omecilllo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)							
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo, Ugalde y Pradobaso)							X
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye río Ugarana)							X
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe).							X
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta).							X
ES091MSPF490	Río Zayas desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa.							
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar).							
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo).							
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón.							
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto.							
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.		X					
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray.							
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.							
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera.							
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.							
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia.							
ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.							
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas.							
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla.							
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri).						X	
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta).							X
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez).							
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca).							X
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre.							
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.							
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún.			X				X
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.							X
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán.							X
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia.							X
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán.							X
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón.							X
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral.							
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones.							X
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral.							
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón.		X	X				
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa.							
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar).							
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca.							
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri).							
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa.							
ES091MSPF529	Río Urrio desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia.							
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz.							
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz.							
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro.							
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati.							
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta.							
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati.							
ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya.							
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña.							
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico).							
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).							
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano).							X
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz.	X		X	X			
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona).	X	X	X	X	X		
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona).		X	X				X
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil.		X					
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).							
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado).			X	X			
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).							X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia).							X
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga.							X
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz.							X
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz.							
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz.							X
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa).							
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano.							
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón.							
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.							
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván.							X
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.							
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.							
ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.							
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa.		X		X			
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.							
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena.				X	X		
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.							
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre.				X			
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente.				X			
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.							
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud.				X			
ES091MSPF578	Río Segre en LlÍvia y desde la localidad de Puigcerdá hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España).		X					X
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre.	X	X					X
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arabo hasta el rÍo Aransa (incluye ríos Aransa y Capiscol, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort).							X
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos CadÍ, Serch y barranco de Villanova).							
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira.							X
ES091MSPF614	Río Civis desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira.							
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os).							
ES091MSPF621	Río Arabell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.							
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols.							X
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellas y Guils).							
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.							
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.							
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.							
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana.							
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb.							
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós.							X
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix.							X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa.							
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena.							
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.							
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio.							
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.							
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.							
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca.							X
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri).							
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.							X
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Talarn.							
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talarn hasta el río Conqués.							
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera)							
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales.							
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.							
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan.							
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.							
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera.							
ES091MSPF663	Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa.							X
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado).			X				X
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta la cola del Embalse de Mediano.							X
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste.							
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.							X
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca).							X
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.							
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.							
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.							X
ES091MSPF676	Río Susía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado.							
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Grado.							X
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera.							
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a Aínsa hasta la estación de aforos número 13 en Graus.							
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli.							X
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena.							
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera.							
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena.							
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún).							
ES091MSPF686	Río Guatizalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello.							
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza).							
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta).							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc.							X
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas.							
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.							X
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.							X
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho.							X
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó.							
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)							
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain.							
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri.							
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra.							
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales.	X		X				X
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal (incluye Ibón de Baños).							
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal.							X
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.							
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante.							
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.							
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua.							
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.							
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre.							
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera.							
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa.							
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers).							X
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre.							
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí.							
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre).							
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.							
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán.							
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón.							
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.							
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallfarrera.							
ES091MSPF725	Río Vallfarrera desde su nacimiento hasta el río Tor.							
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallfarrera.							
ES091MSPF727	Río Vallfarrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.							
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallfarrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch).							X
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri).							
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca.							
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet.							
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset).							X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.							X
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.							X
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor.							X
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí.							X
ES091MSPF740	Río BohÍ desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.							X
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río BohÍ hasta el retorno de la central de Bohí.							X
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.							X
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de BohÍ hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.							X
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert.							X
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto).							
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta							
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena).							
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.							X
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués.							X
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona).							
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga).							X
ES091MSPF756	Río Vellos desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso).							X
ES091MSPF758	Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle).							X
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüeña).							
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.							
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo).							
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.							
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruéns, la central de Seira y las tomas para la central de Campo.							X
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.							
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo.							
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo.							
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo.							
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a AÍnsa.							X
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.							X
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules.							X
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.							
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola.	X						X
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.							
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias.							
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro.							
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.							
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados.							
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas).							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados).							
ES091MSPF787	Río Joeu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumero y La Mojoya)							
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).							
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga.							X
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui.						X	
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca.							
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda.							
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá.							
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás.							
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo.		X					
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña.				X			
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua.							
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Monteagón y el salto de Roldán.							
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís).							X
ES091MSPF816	Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera		X					
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás.		X					X
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas.		X					X
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha.		X					
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant.							
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF827	Río Guadalope desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles).		X					X
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago.		X					
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca			X				
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets.							
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana.							
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta tramo final.						X	X
ES091MSPF834	Río Escuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén.						X	
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva.							
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga.							X
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera.		X					X
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.							
ES091MSPF841	Río HÍjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.				X			X
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.							
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra).							
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent.							X
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta el Embalse de Escarra							
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.							
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca).							
ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda.							
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val.				X			X
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre.		X					X
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga		X					X
ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca		X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón							X
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe		X					X
ES091MSPF912	Embalse de Pena							
ES091MSPF913	Embalse de Gallipuén							
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel.		X			X		
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa.							
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa							
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)		X					
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja		X					X
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz.		X					
ES091MSPF951	Río Guadalope desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo.						X	
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión.							
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras.							
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles).							X
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos.				X			
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui.							
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel.							
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conqués hasta la cola del Embalse de Terradets.							
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del Embalse de Sopeira hasta el río Sobrecastell							
ES091MSPF963	Río Guadalope desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer.							
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego.							
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix							
ES091MSPF966	Estany Gémena de Baix							
ES091MSPF967	Lac de Mar							
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena		X					X
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari							
ES091MSPF970	Lac Redon							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF971	Estany Salat							
ES091MSPF972	Estany de Travessany							
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol		X					
ES091MSPF974	Laguna de Carralogroño		X	X				
ES091MSPF975	Estany Gerber							
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca		X					
ES091MSPF977	Estany Gento							
ES091MSPF978	Estany de Liat							X
ES091MSPF979	Estany Fondo							
ES091MSPF980	Estany de Mariola							
ES091MSPF981	Estany de Montolíu							X
ES091MSPF982	Ibón recrecido de Bramatuero Alto.							
ES091MSPF983	Ibón de Cregueña							
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta		X					
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca		X					
ES091MSPF986	Bachimaña Alto							
ES091MSPF987	Estany Negre							
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz		X					
ES091MSPF989	Laguna de la Playa		X					
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana		X					
ES091MSPF991	Laguna Larga							
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca		X					
ES091MSPF993	La Grajera		X	X				
ES091MSPF994	Lac de Ríus							
ES091MSPF995	Estany de Contraig							
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici							
ES091MSPF997	Estany de Baiau							
ES091MSPF998	Estany Gran de Tumeneia							
ES091MSPF999	Ibón recrecido de Arriel Alto.							
ES091MSPF1000	Ibón recrecido Bajo del Pecico.							
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto							
ES091MSPF1002	Tramacastilla de Tena.							X
ES091MSPF1003	Ibón recrecido de Ip.							
ES091MSPF1004	Lac de Naut de Saboredo							
ES091MSPF1005	Estany de les Mangades							
ES091MSPF1006	Estany d'Airoto							
ES091MSPF1007	Humedal de Las Cañas.		X					
ES091MSPF1008	Estany Negre							
ES091MSPF1009	Estany Tort							
ES091MSPF1010	Estany de la Gola							
ES091MSPF1011	Estany dels Monges							
ES091MSPF1012	Estany de la Llebreta							
ES091MSPF1013	Ibón recrecido de Bramatuero Bajo.							
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya		X					
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas		X					
ES091MSPF1017	Laguna Negra							
ES091MSPF1018	Lac Tort de Rius							
ES091MSPF1019	Lago de Arreo		X					
ES091MSPF1020	Lac Major de Colomers							
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo							
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz	X	X					
ES091MSPF1023	Estany Fosser							
ES091MSPF1024	Estany Cubieso							
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute		X					
ES091MSPF1026	Estany de Cap del Port							
ES091MSPF1027	Lago de Marboré							
ES091MSPF1028	Estany de Mar							
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés.		X					
ES091MSPF1030	Lac Major de Saboredo							
ES091MSPF1031	Estany Obago							
ES091MSPF1032	Estany de Certascan							
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso							
ES091MSPF1034	Estany Reguera							
ES091MSPF1035	Laguna de Lor		X					
ES091MSPF1036	Estany de Tort de Peguera-Trulló							
ES091MSPF1037	Laguna del Musco		X					
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix							
ES091MSPF1039	Ibón recrecido de Brazato.							
ES091MSPF1040	Estany Major de la Gallina							
ES091MSPF1041	Estany Romedo de Dalt							
ES091MSPF1042	Laguna Honda		X					
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers							
ES091MSPF1044	Estany Colomina							
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	X						X
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado		X					
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba		X					
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió.		X					X
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer		X					X
ES091MSPF1050	Ibón de Baños							
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra							
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente							
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset							
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea		X			X		
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer					X		
ES091MSPF1680	La Loteta		X					
ES091MSPF1681	Monteagudo de Las Vicarías		X					
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	X	X			X		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF1683	Salinas de Añana							
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el Arroyo Omecillo							
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo.							
ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istora hasta el río Urederra.							
ES091MSPF1743	Complejo lagunar humedales de la Sierra de Urbión							
ES091MSPF1744	Laguna de Urbión							
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)							
ES091MSPF1746	Complejo lagunar Cuenca de Flamisell (1,3)							
ES091MSPF1747	Complejo lagunar Cuenca de San Antonio (1,3)							
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)							
ES091MSPF1749	Complejo lagunar Cuenca del Espot (1,3)							
ES091MSPF1750	Complejo lagunar Cuenca del Bonaigua (1,3)							
ES091MSPF1751	Complejo lagunar Cuenca Noguera de Tor (1,3)							
ES091MSPF1752	Complejo lagunar Cuenca Noguera de Tor tipo 4							
ES091MSPF1753	Complejo lagunar Cuenca del Espot tipo 4							
ES091MSPF1754	Complejo lagunar Cuenca de Peguera tipo 4							
ES091MSPF1755	Complejo lagunar Cuenca del Bohi tipo 3							
ES091MSPF1756	Complejo lagunar Cuenca San Nicolas tipo 4							
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa		X					
ES091MSPF1800	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella.							
ES091MSPF1801	El Ferial.		X					
ES091MSPF1802	Las Fitas.		X					
ES091MSPF1803	Laverné.							
ES091MSPF1804	Embalse de Maidevera.							
ES091MSPF1805	Malvecino.		X					
ES091MSPF1806	San Bartolomé.		X					
ES091MSPF1807	San Salvador.		X			X		
ES091MSPF1808	Embalse de Enciso.							
ES091MSPF1809	Río Cidacos desde la Presa del Embalse de Enciso hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo.							
ES091MSPF1810	Embalse de Albagés.		X			X		X
ES091MSPF1811	Río Sed desde la Presa del Embalse de Albagés hasta su desembocadura en el río Segre.		X			X		
ES091MSPF1812	Embalse de Soto Terroba.					X		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF1813	Río Leza desde la Presa del Embalse de Soto Terroba hasta la estación de aforos número 197 de Leza.							
ES091MSPF1814	Río Aranda desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Maidevera.							
ES091MSPF1815	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta el Estany de la Llebreta							
ES091MSPF1816	Río Sta. Engracia desde la Presa de Urrúnaga hasta su desembocadura en el Zadorra.	X		X		X		
ES091MSPF1817	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Sta. Engracia.		X					
ES091MSPF152_001	Río Sed desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albagés.		X					X
ES091MSPF1679_001	Humedal de Utchesa Seca		X					
ES091MSPF171_001	Río Ciurana desde su nacimiento hasta el Embalse de Ciurana.							
ES091MSPF22_001	Embalse de Sobrón.		X					
ES091MSPF243_001	Río Zadorra desde el río Sta Engracia hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria)		X	X				
ES091MSPF276_001	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la cola del Embalse de Soto Terroba.							
ES091MSPF286_001	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta la cola del Embalse de Enciso.							
ES091MSPF40_001	Embalse de El Cortijo.		X					
ES091MSPF410_001	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo (incluye la cuenca del río Ríomayor).		X					
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro							X
ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb		X					X
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó				X			
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)							
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa				X			X
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado							
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa							
ES091MSPF70_001	Embalse de Mequinenza.		X					X
ES091MSPF738_001	Río San Nicolás desde el Estany de la Llebreta hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.							
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán		X					X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF823_001	Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón		X					
ES091MSPF866_001	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua.	X	X			X		
ES091MSPF956_001	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el río Oroncillo.		X		X			
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada		X					
TOTALES		19	230	27	33	27	15	208
(%)		(2%)	(29%)	(3%)	(4%)	(3%)	(2%)	(26%)

Tabla 07.01.03. Presiones difusas potencialmente significativas en las masas continentales de la demarcación.

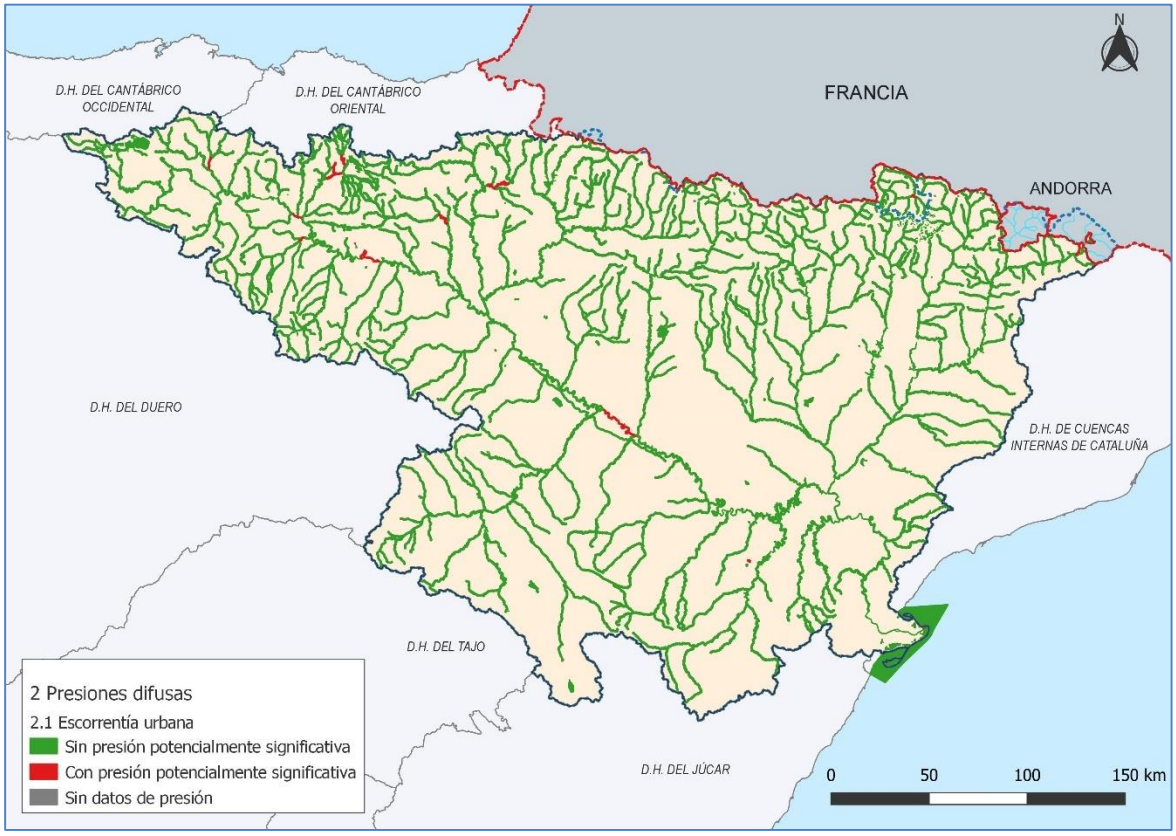


Figura 07.01.05. Presiones difusas potencialmente significativas: tipo 2.1 – Escorrentía urbana/alcantarillado.

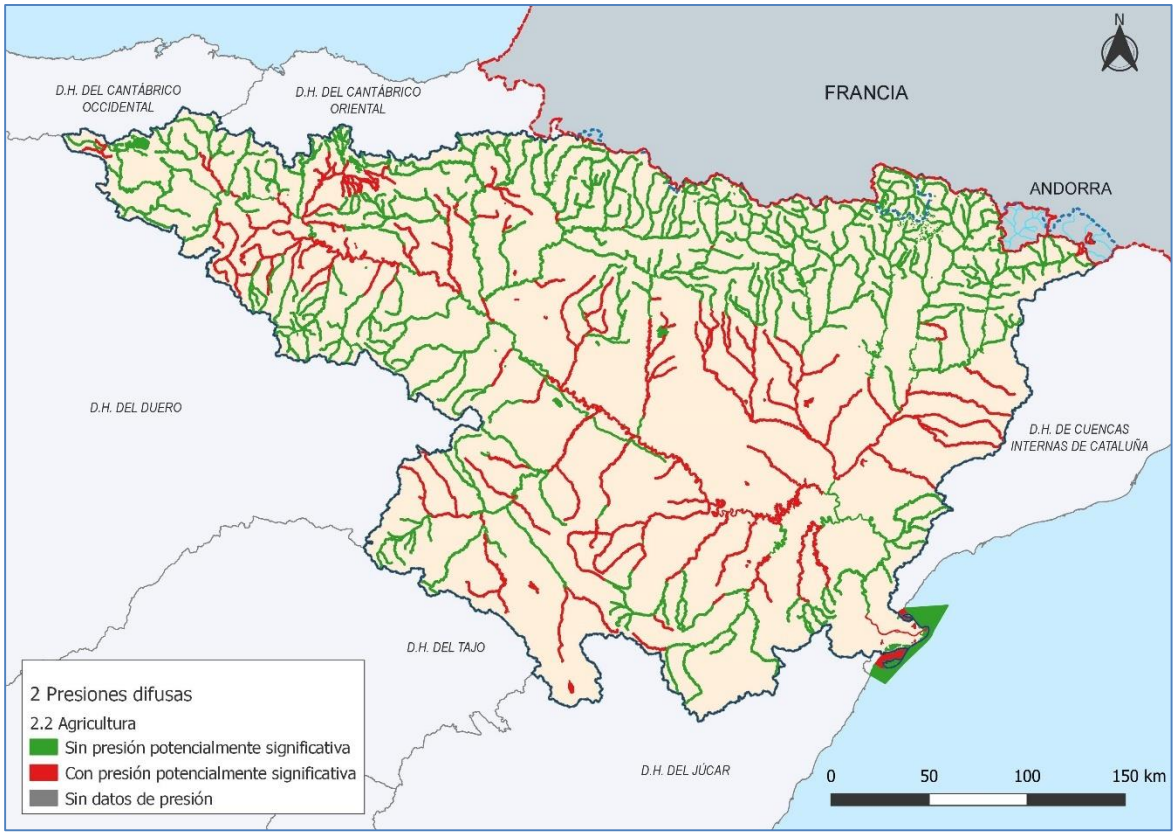


Figura 07.01.06. Presiones difusas potencialmente significativas: tipo 2.2 – Agricultura.

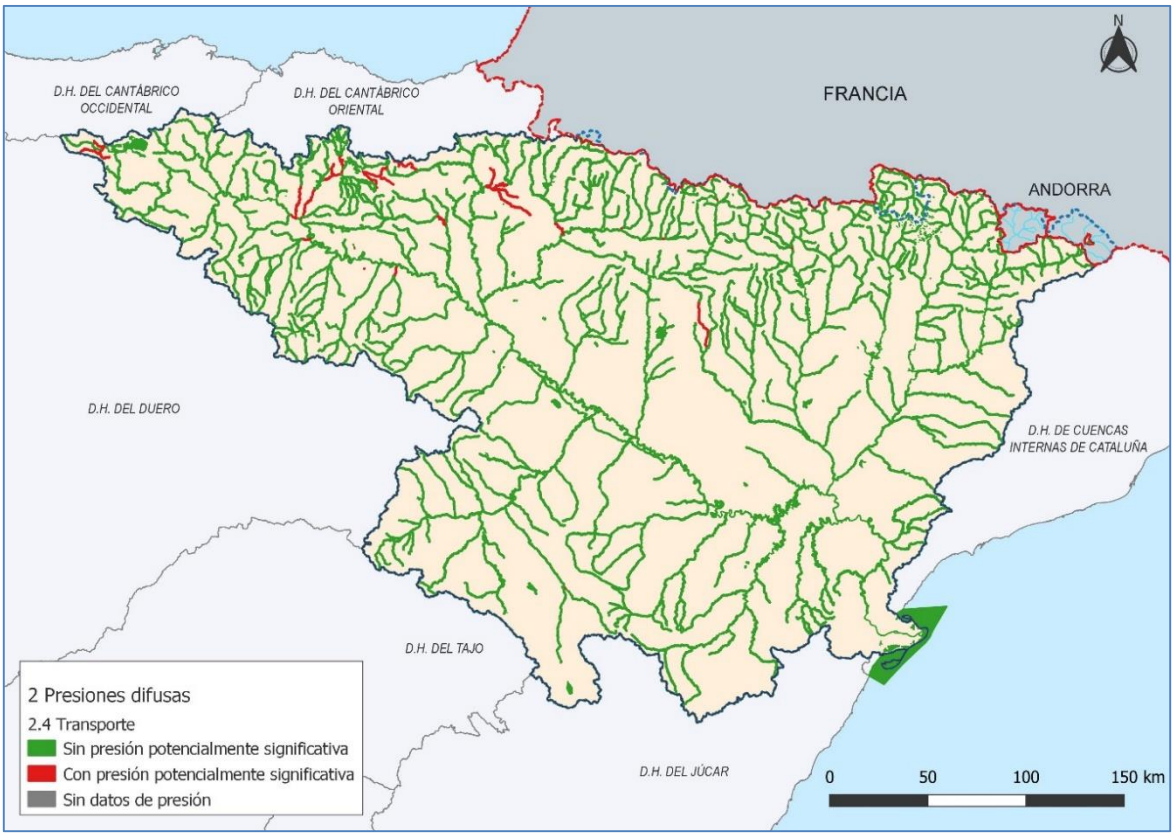


Figura 07.01.07. Presiones difusas potencialmente significativas: tipo 2.4 – Transporte.

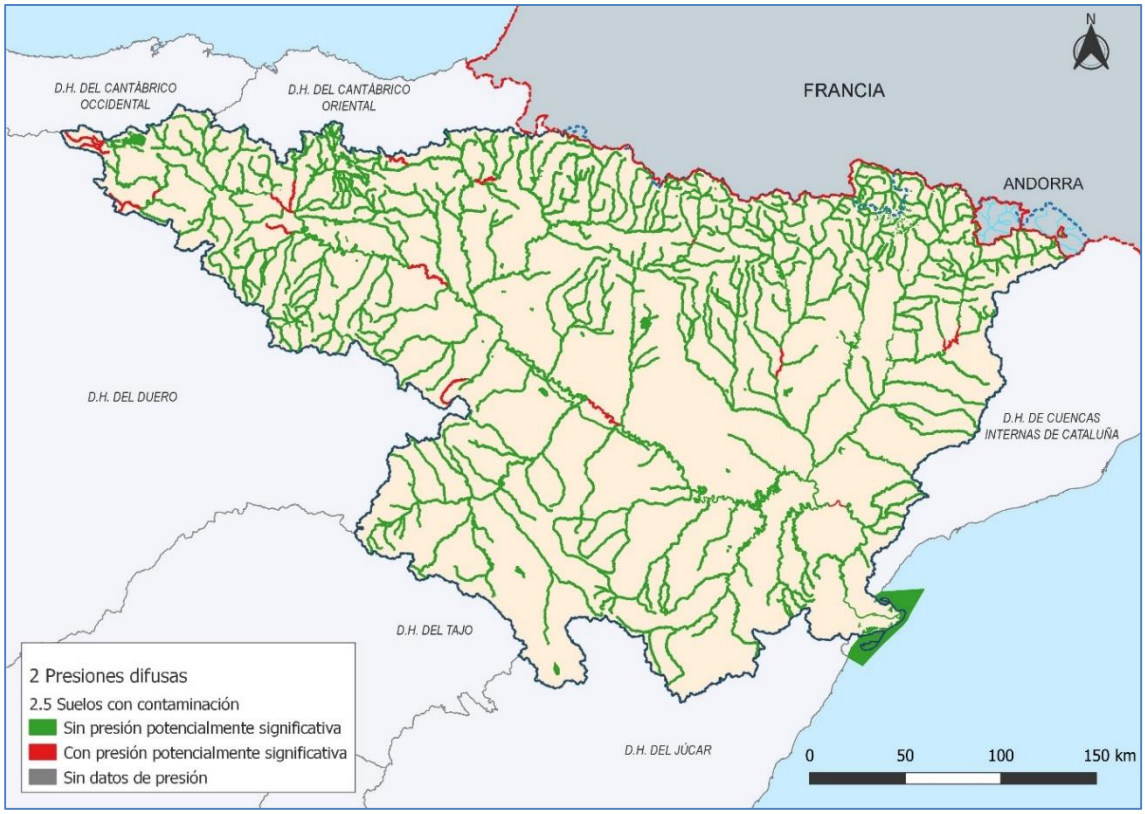


Figura 07.01.08. Presiones difusas potencialmente significativas: tipo 2.5 – Suelos con contaminación/Zonas industriales abandonadas.

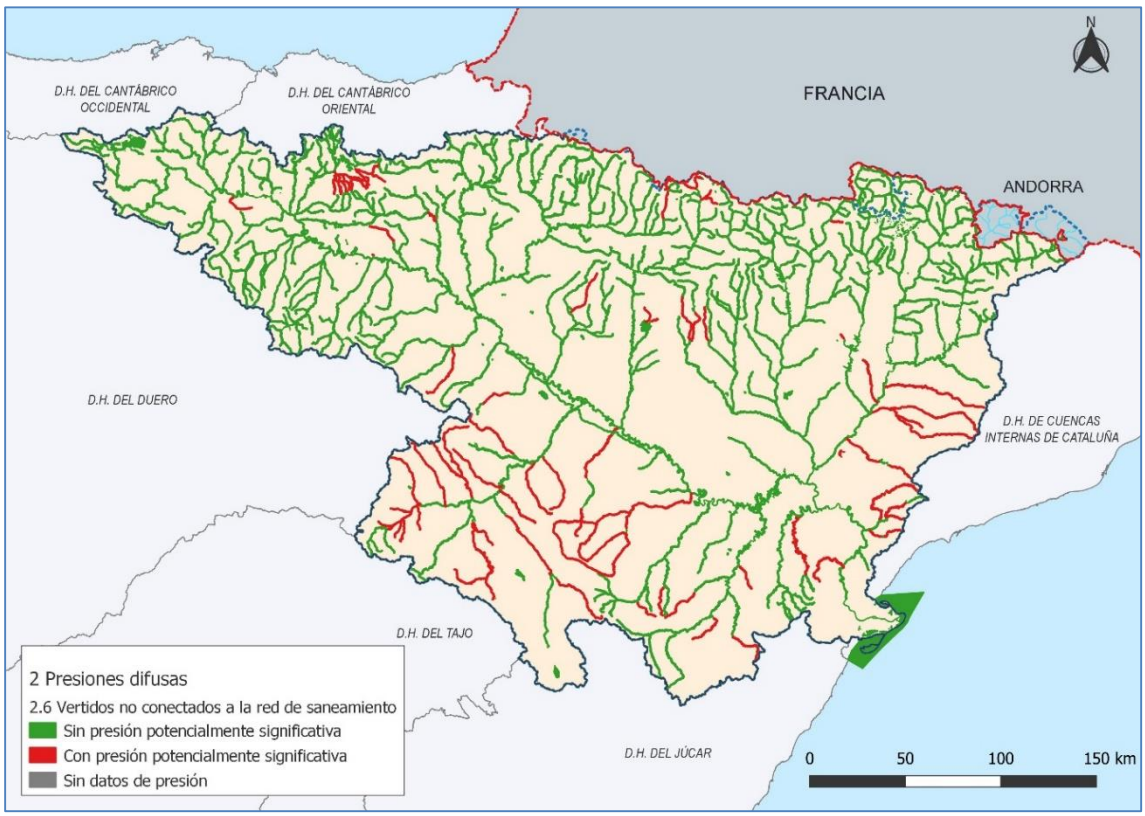


Figura 07.01.09. Presiones difusas potencialmente significativas: tipo 2.6 – Vertidos no conectados a la red de saneamiento.

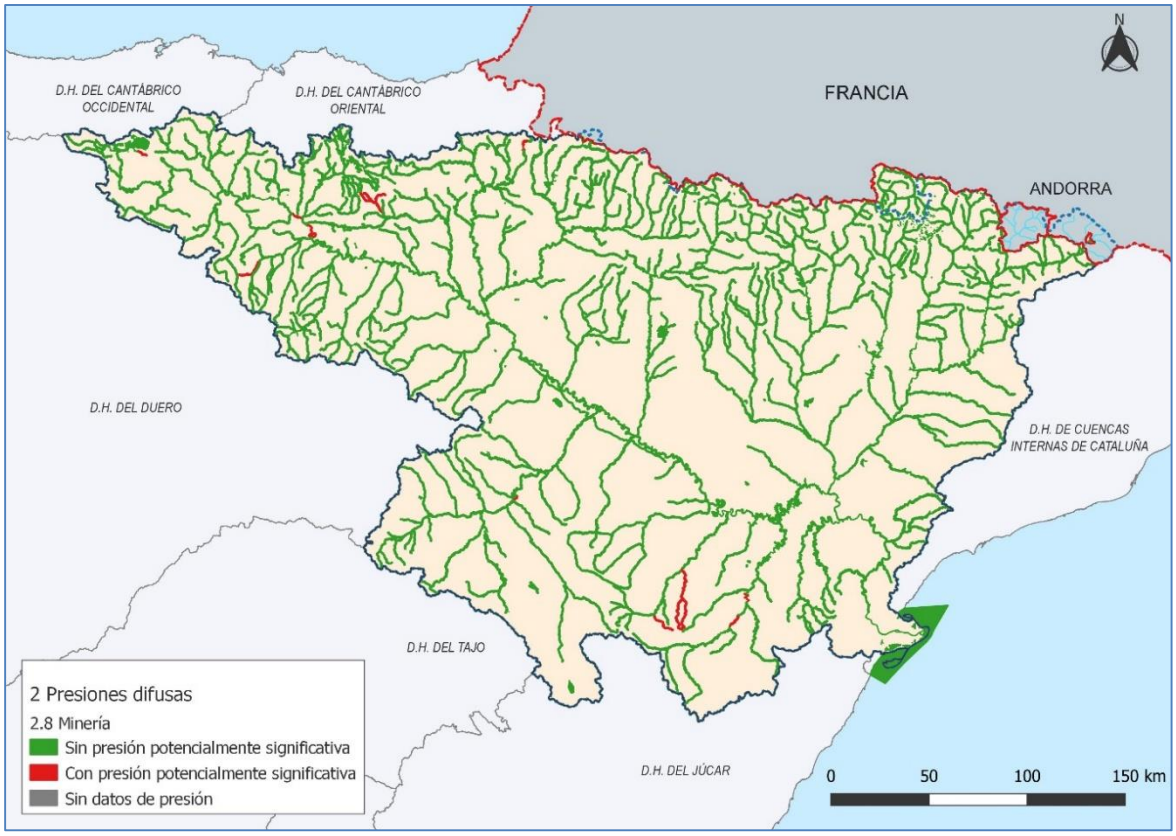


Figura 07.01.10. Presiones difusas potencialmente significativas: tipo 2.8 – Minería.

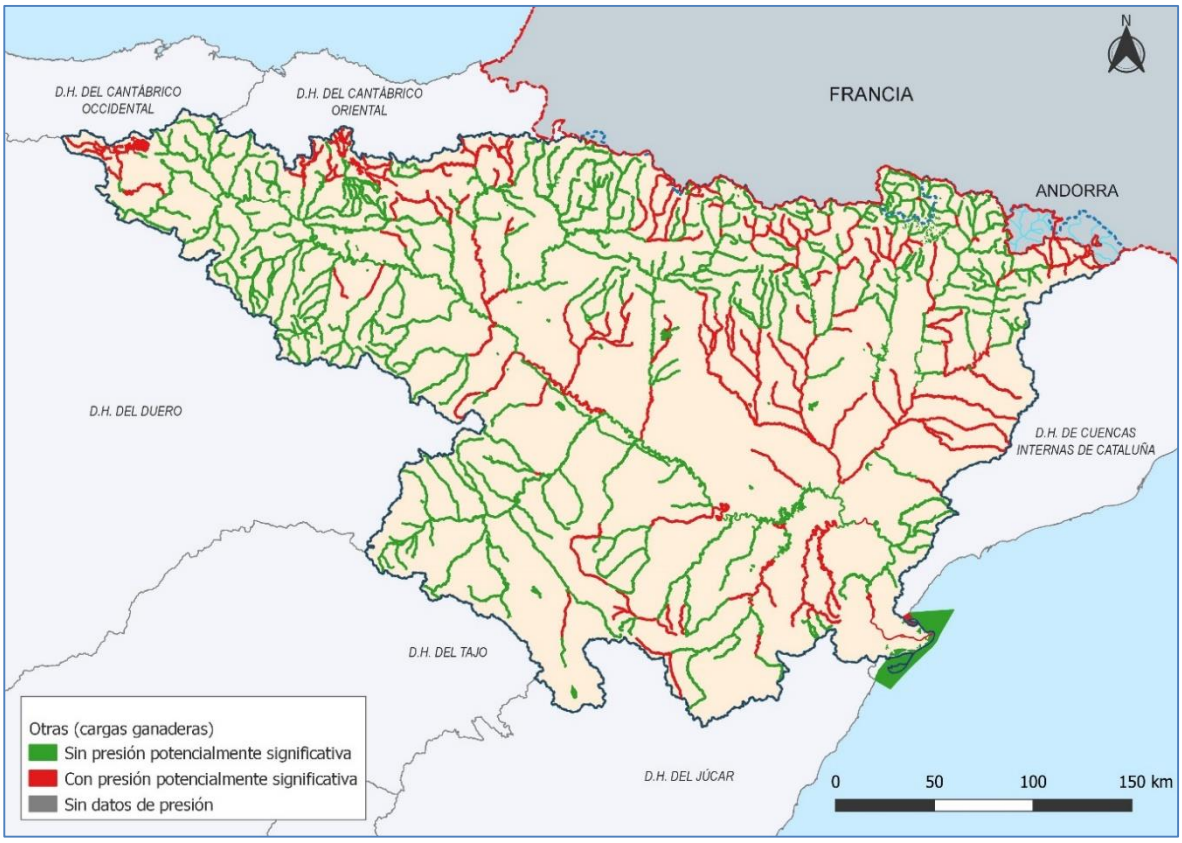


Figura 07.01.11. Presiones difusas potencialmente significativas: tipo 2.10 – Otras (cargas ganaderas).

2.3 Extracciones/desviación de flujo

En la Tabla 07.01.04 se recoge el inventario de presiones por extracciones potencialmente significativas sobre las masas de agua superficial continentales, donde de las 795 masas: 156 masas registran presiones del tipo 3.1 (agricultura) (20% de las masas continentales); 142 masas estarían asociadas al tipo 3.5 (generación hidroeléctrica); 131 al tipo 3.2 (abastecimiento público de agua); 116 masas al tipo 3.7 (otras); 67 al tipo 3.3 (industria); 8 masas al tipo 3.6 (piscifactorías); y ninguna masa en el tipo 3.4 (refrigeración).

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF1	Embalse del Ebro.							
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	X	X			X		
ES091MSPF4	Embalse de Irabia							
ES091MSPF5	Embalse de Albiña							
ES091MSPF6	Embalse de Eugui							
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa							
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda					X		
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza					X		
ES091MSPF22_001	Embalse de Sobrón.	X	X	X		X		X
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	X				X		
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá							
ES091MSPF27	Embalse de Alloz							
ES091MSPF34	Embalse de Baserca							
ES091MSPF37	Embalse de Yesa							
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	X	X	X		X		X
ES091MSPF40_001	Embalse de El Cortijo.							
ES091MSPF42	Embalse de Mediano							
ES091MSPF43	Embalse de Escales					X		
ES091MSPF44	Embalse de La Peña							
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	X				X		
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	X	X	X				
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	X	X			X		X
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello							
ES091MSPF53	Embalse de Oliana							
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón							
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa							
ES091MSPF56	Embalse de Barasona							
ES091MSPF58	Embalse de Canelles							
ES091MSPF59	Embalse de Terradets							
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla							
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera							
ES091MSPF63	Embalse de Rialb							
ES091MSPF64	Embalse de Pajares							
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa							
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo							
ES091MSPF68	Embalse de El Val							
ES091MSPF70_001	Embalse de Mequinenza.							
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha							
ES091MSPF72	Embalse de Margalef							
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana							
ES091MSPF74	Embalse de Flix	X	X			X		X
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas							
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera							
ES091MSPF77	Embalse de Moneva							
ES091MSPF78	Embalse de Caspe							
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets							
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada							
ES091MSPF82	Embalse de Calanda							
ES091MSPF85	Embalse de Santolea							
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	X				X		
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	X		X				
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera.							
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del río hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río Odrón).							
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega.							
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.							
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón.							
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga.							
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdués.							
ES091MSPF101	Río Farasdués desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.							
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).							
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez).							
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel.							
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.							
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro.	X				X		
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles.							
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón.							
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela.							
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda.							
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón.							
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	X	X					X
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	X	X	X				X
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X	X				X
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	X						X
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.							
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego							
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X					
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva.							
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141).							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras.	X						X
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera).	X	X					X
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X					X
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza (incluye la cuenca del río Seco)							
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).							
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro.	X		X		X		X
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza.	X		X				X
ES091MSPF137	Río Guadalope desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado).							
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado).							
ES091MSPF139	Río Guadalope desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo.							
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipuén (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa (incluido)							
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope.							
ES091MSPF143	Río Guadalope desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín.	X	X					X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.							
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe.	X	X			X		
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza							
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.							
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre							
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.							
ES091MSPF151	Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)							
ES091MSPF152_001	Río Sed desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albagés.							
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca.							
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.							
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.							
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.							
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatizalema.							
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde el puente de la carretera de Loscertales hasta el río Botella.	X	X	X				X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatizalema.							
ES091MSPF160	Río Guatizalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre.							
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatizalema hasta el río Flumen.							
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.	X	X	X				X
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen.							
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra).							
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca.							
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	X				X		
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás.	X	X	X				X
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.							
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja.							
ES091MSPF171_001	Río Ciurana desde su nacimiento hasta el Embalse de Ciurana.							
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana.							
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella hasta el río Monsant							
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat.							
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra.							
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón.							
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla.	X				X		X
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos).							
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta el río Neila.							
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío).							
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla.							
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla.							
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta la Presa del contraembalse de Mansilla.							
ES091MSPF190	Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.							
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión.							
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor).	X	X					X
ES091MSPF199	Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares.							
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares.							
ES091MSPF201	Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua.							
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos.							
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza.							
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera).							
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra).							
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón.							
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo.							
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón.							
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba).							
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca.							
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino.							
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil).							
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.							
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela).							
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.							
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón.							
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata.							
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X			X		
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el Arroyo Omecillo hasta la cola del Embalse de Puentelarrá							
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo.							
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF239	Río Oroncilllo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye ríos Salbide y Etxebarri)							
ES091MSPF243_001	Río Zadorra desde el río Sta Engracia hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria)							
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).							
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.							
ES091MSPF248	Río Zayas desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra.							
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka).							
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso.							
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda.							
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo.	X	X			X		X
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda.							
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF255	Río Inglares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	X	X	X		X		X
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.							
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos.							
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva.							
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva.							
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.							
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera.							
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo.							
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera.							
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.							
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea.							
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.							
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X			X		
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla.	X				X		X
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto.							
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.							
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde.							
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	X	X	X				X
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF276_001	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la cola del Embalse de Soto Terroba.							
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza.							
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río.	X	X	X				X
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri).	X	X					X
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki).							
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora).							
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella).							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.	X	X	X		X		X
ES091MSPF284	Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I.							
ES091MSPF285	Río Ega I desde el río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-							
ES091MSPF286_001	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta la cola del Embalse de Enciso.							
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo).							
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar.	X	X			X		
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati.							
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.							
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain.							
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos.							
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar).							
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares.							
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama.	X	X	X		X		X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza.							
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama.	X					X	X
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)							
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val.		X	X		X		
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas.							
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján.	X	X	X		X		X
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera.							
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo.							
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona).	X	X	X			X	X
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.							
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).	X	X					X
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	X	X					X
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado).							
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).	X		X				X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la desembocadura del barranco del Monegrillo							
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco del Monegrillo (incluido) hasta el río Piedra							
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).	X	X			X		X
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera.							
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete).	X	X			X		X
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón.							
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).	X	X	X				X
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo.	X	X	X		X		
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.	X	X	X		X		X
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.							
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	X	X					X
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella.							
ES091MSPF327	Barranco del río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla)							
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña.							
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar).							
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso).							
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa.	X						X
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras).							
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada).							
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán).							
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán).							
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra.							
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Obón.	X		X				X
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada (incluye la cuenca del río Radón)							
ES091MSPF347	Río Guadalope desde su nacimiento hasta el río Aliaga.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.							
ES091MSPF349	Río Guadalope desde el río Aliaga hasta el río Fortanete.							
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.							
ES091MSPF351	Río Guadalope desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea.							
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea.							
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja (ambos incluidos).							
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma.							
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipuén.							
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana.	X	X					X
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana.							
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén).							
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb.							
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.							
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá.							
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.							
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.							
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana.							
ES091MSPF370	Río Guart desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Canelles (incluye el río Cajigar)							
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena.							
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera.	X	X			X		X
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona.							
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca							
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre.							
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón.							
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye río Formiga y Embalse de Calcón o Guara).							
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas.							
ES091MSPF382	Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta el puente de la carretera de Loscertales.							
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó.	X	X			X		X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña.							
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó hasta el río Pena.	X		X				X
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerales (incluye río Baco).							
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena.							
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña.							
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins.							
ES091MSPF394	Río Tastavins desde su nacimiento hasta aguas abajo de la desembocadura del río Monroyo (incluye el río Prados y el río Monroyo)							
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña.							
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret).							
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata.	X				X		X
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar.							
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón.							
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas.							
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda.							
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).							
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares.							
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón.	X	X	X				X
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla.	X	X	X		X		X
ES091MSPF410_001	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo (incluye la cuenca del río Ríomayor).							
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza.	X	X	X		X		X
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado).	X	X	X		X		X
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I.	X	X	X		X		X
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X	X		X		X
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos.							
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón.							
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati.							
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón.							
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella.							
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos.	X	X			X		X
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.	X	X			X		X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.							
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.	X	X	X		X		X
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa.							
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro							
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo.							
ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb	X	X	X		X		X
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)							
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.							
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.							
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca.							
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.	X	X	X		X		
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.							
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga.							
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre							
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles.							
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota.							
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda.	X	X			X		X
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío.							
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X	X		X		
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama.							
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles.							
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.							
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia.							
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón.							
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva.							
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego.							
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.							
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas.							
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín.	X	X	X		X		X
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix (incluye la cuenca del río Cana)							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó							
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)							
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa							
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).							
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro.							
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla.							
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo (incluido)							
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón.							
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas.	X	X	X				X
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara).							
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela.							
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba.							
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja).							
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea.							
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF481	Río Omecilllo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	X	X	X				X
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo.							
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo, Ugalde y Pradobaso)							
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye río Ugarana)							
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe).							
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta).							
ES091MSPF490	Río Zayas desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa.							
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar).							
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo).							
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón.							
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.							
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray.							
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	X	X			X		
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera.							
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.							
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia.	X	X			X		X
ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	X	X					X
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas.	X	X			X		X
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla.	X	X			X		
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana.	X	X	X		X		X
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri).							
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta).	X	X	X		X		
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez).	X	X			X		X
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca).							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre.							
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.							
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún.							
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.							
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán.							
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia.							
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán.							
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón.							
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral.							
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones.							
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral.							
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón.							
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa.							
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar).							
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca.							
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri).	X	X					X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa.							
ES091MSPF529	Río Urrio desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia.							
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia.							
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz.	X	X	X		X		
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz.							
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro.	X	X	X		X		
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati.	X	X			X		X
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta.	X	X			X		X
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati.							
ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya.							
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña.							
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico).							
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).	X	X	X		X		X
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano).							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz.							
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona).							
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona).							
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil.							
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).	X	X	X		X		X
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado).							
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).	X	X	X		X		X
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia).							
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga.	X	X	X		X	X	X
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz.							
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz.							
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz.	X	X			X		X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa).							
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano.							
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón.	X	X	X		X		
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.							
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván.							
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.							
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.							
ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.							
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa.							
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.							
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena.							
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.							
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre.	X	X			X		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre.							
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente.	X	X			X		X
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.							
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud.							
ES091MSPF578	Río Segre en LÍvia y desde la localidad de Puigcerdá hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España).							
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre.							
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arabo hasta el rÍo Aransa (incluye ríos Aransa y Capiscol, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort).	X	X	X		X		X
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el rÍo Serch (incluye ríos CadÍ, Serch y barranco de Villanova).	X	X	X		X	X	X
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira.	X	X	X		X		
ES091MSPF614	Río Civis desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira.	X	X					X
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os).	X	X	X		X		
ES091MSPF621	Río Arabell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols.							
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellas y Guils).							
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.							
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.							
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.							
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana.							
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb.							
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós.							
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix.							
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa.	X				X		
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena.							
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	X				X		
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio.							
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	X				X		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	X	X	X		X		X
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca.	X	X			X		X
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri).	X	X			X	X	X
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	X	X			X		X
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Talarn.							
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talarn hasta el río Conqués.							
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera)							
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales.							
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.							
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan.							
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.							
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera.							
ES091MSPF663	Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa.							
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado).							
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta la cola del Embalse de Mediano.							
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste.							
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.							
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca).							
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.							
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.							
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.							
ES091MSPF676	Río Susía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado.							
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Grado.							
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera.							
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a Aínsa hasta la estación de aforos número 13 en Graus.	X	X	X		X		X
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli.	X	X			X		X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena.							
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera.	X	X	X		X		X
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena.							
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún).							
ES091MSPF686	Río Guatizalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello.							
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza).							
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta).		X			X		
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc.					X		
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas.							
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.					X		
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.	X	X	X		X		X
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho.							
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó.	X	X			X		
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	X	X			X	X	X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain.							
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri.							
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra.							
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales.							
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal (incluye Ibón de Baños).	X	X	X		X		
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal.	X				X		
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.	X	X			X		X
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante.							
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.							
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua.	X	X			X		
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.							
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre.							
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera.							
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot.					X		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa.	X	X	X		X		X
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers).							
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre.	X	X			X		
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí.							
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre).							
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.		X			X		
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán.		X			X		
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón.	X	X			X		X
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.							
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallfarrera.							
ES091MSPF725	Río Vallfarrera desde su nacimiento hasta el río Tor.	X				X		X
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallfarrera.							
ES091MSPF727	Río Vallfarrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallfarrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch).							
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri).							
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca.							
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet.					X		
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset).	X				X		X
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.	X	X			X		X
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.		X			X		X
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor.							
ES091MSPF738_001	Río San Nicolás desde el Estany de la Llebreta hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.							
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí.	X	X			X	X	
ES091MSPF740	Río BohÍ desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.							
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río BohÍ hasta el retorno de la central de Bohí.	X				X		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.	X				X		
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.	X	X			X		
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert.							
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto).					X		X
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta		X			X		X
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena).							
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.	X	X	X		X		X
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués.	X	X					X
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona).	X						X
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga).	X	X			X		X
ES091MSPF756	Río Vellos desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso).							
ES091MSPF758	Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle).							
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüeña).							
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.							
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo).	X				X		
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	X	X			X		X
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruéns, la central de Seira y las tomas para la central de Campo.	X	X	X		X		X
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.							
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo.							
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo.							
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo.							
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a Aínsa.							
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules.		X			X		
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.		X			X		X
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola.							
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.					X		
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias.	X				X		
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro.							
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.							
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados.	X	X			X		
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas).							
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados).	X	X			X		X
ES091MSPF787	Río Joeu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumero y La Mojoya)					X		
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).	X	X	X		X	X	
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga.							
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui.							
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda.							
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá.							
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás.							
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo.							
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña.	X	X			X		
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua.							
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Monteragón y el salto de Roldán.							
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís).							
ES091MSPF816	Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera							
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán							
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás.							
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas.							
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha.							
ES091MSPF823_001	Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant.							
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana.							
ES091MSPF827	Río Guadalope desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles).							
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago.							
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	X		X				
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets.							
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana.							
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta tramo final.	X	X	X				X
ES091MSPF834	Río Escuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén.							
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva.							
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga.							
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera.							
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.							X
ES091MSPF841	Río HÍjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.							
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.		X			X		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra).	X	X			X		X
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent.		X			X		X
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta el Embalse de Escarra							
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.		X	X		X		X
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca).		X			X		X
ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda.	X				X		X
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val.							
ES091MSPF866_001	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua.							
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre.							
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga							
ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca							
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón							
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	X		X				X
ES091MSPF912	Embalse de Pena							
ES091MSPF913	Embalse de Gallipuén							
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel.							
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa.							
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)							
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja							
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz.							
ES091MSPF951	Río Guadalope desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo.							
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión.							
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras.							
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles).							
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos.	X						X
ES091MSPF956_001	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el río Oroncillo.	X	X	X		X		X
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui.							
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel.							
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conqués hasta la cola del Embalse de Terradets.							
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del Embalse de Sopeira hasta el río Sobrecastell							
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada	X	X	X		X		X
ES091MSPF963	Río Guadalope desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer.							
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix					X		
ES091MSPF966	Estany Gémena de Baix							
ES091MSPF967	Lac de Mar							
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena							
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari							
ES091MSPF970	Lac Redon							
ES091MSPF971	Estany Salat							
ES091MSPF972	Estany de Travessany							
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol							
ES091MSPF974	Laguna de Carralogroño							
ES091MSPF975	Estany Gerber							
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca							
ES091MSPF977	Estany Gento					X		
ES091MSPF978	Estany de Liat							
ES091MSPF979	Estany Fondo							
ES091MSPF980	Estany de Mariola							
ES091MSPF981	Estany de Montolíu							
ES091MSPF982	Ibón recrecido de Bramatuero Alto.							
ES091MSPF983	Ibón de Cregueña							
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta							
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca							
ES091MSPF986	Bachimaña Alto					X		
ES091MSPF987	Estany Negre							
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz							
ES091MSPF989	Laguna de la Playa							
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana							
ES091MSPF991	Laguna Larga							
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca							
ES091MSPF993	La Grajera							
ES091MSPF994	Lac de Ríus							
ES091MSPF995	Estany de Contraig							
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici					X		
ES091MSPF997	Estany de Baiau							
ES091MSPF998	Estany Gran de Tumeneia							
ES091MSPF999	Ibón recrecido de Arriel Alto.							
ES091MSPF1000	Ibón recrecido Bajo del Pecico.							
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto					X		
ES091MSPF1002	Tramacastilla de Tena.							
ES091MSPF1003	Ibón recrecido de Ip.					X		
ES091MSPF1004	Lac de Naut de Saboredo							
ES091MSPF1005	Estany de les Mangades							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF1006	Estany d'Airoto							
ES091MSPF1007	Humedal de Las Cañas.							
ES091MSPF1008	Estany Negre							
ES091MSPF1009	Estany Tort							
ES091MSPF1010	Estany de la Gola							
ES091MSPF1011	Estany dels Monges							
ES091MSPF1012	Estany de la Llebreta							
ES091MSPF1013	Ibón recrecido de Bramatuero Bajo.							
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya							
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó							
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas							
ES091MSPF1017	Laguna Negra							
ES091MSPF1018	Lac Tort de Rius							
ES091MSPF1019	Lago de Arreo							
ES091MSPF1020	Lac Major de Colomers							
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo							
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz	X	X					X
ES091MSPF1023	Estany Fosser							
ES091MSPF1024	Estany Cubieso							
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute							
ES091MSPF1026	Estany de Cap del Port							
ES091MSPF1027	Lago de Marboré							
ES091MSPF1028	Estany de Mar							
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés.							
ES091MSPF1030	Lac Major de Saboredo							
ES091MSPF1031	Estany Obago							
ES091MSPF1032	Estany de Certascan							
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso					X		
ES091MSPF1034	Estany Reguera							
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	X						
ES091MSPF1036	Estany de Tort de Peguera-Trulló							
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	X						
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix							
ES091MSPF1039	Ibón recrecido de Brazato.					X		
ES091MSPF1040	Estany Major de la Gallina							
ES091MSPF1041	Estany Romedo de Dalt							
ES091MSPF1042	Laguna Honda	X						
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers					X		
ES091MSPF1044	Estany Colomina							
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	X						
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba							
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió.							
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer							
ES091MSPF1050	Ibón de Baños		X			X		
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra					X		
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente							
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset					X		
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	X						X
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer							
ES091MSPF1679_001	Humedal de Utchesa Seca							
ES091MSPF1680	La Loteta							
ES091MSPF1681	Monteagudo de Las Vicarías							
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl							
ES091MSPF1683	Salinas de Añana							
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el Arroyo Omecillo							
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo.							
ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istora hasta el río Urederra.	X	X	X		X		X
ES091MSPF1743	Complejo lagunar humedales de la Sierra de Urbión							
ES091MSPF1744	Laguna de Urbión							
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)							
ES091MSPF1746	Complejo lagunar Cuenca de Flamisell (1,3)							
ES091MSPF1747	Complejo lagunar Cuenca de San Antonio (1,3)							
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)					X		
ES091MSPF1749	Complejo lagunar Cuenca del Espot (1,3)							
ES091MSPF1750	Complejo lagunar Cuenca del Bonaigua (1,3)							
ES091MSPF1751	Complejo lagunar Cuenca Noguera de Tor (1,3)							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF1752	Complejo lagunar Cuenca Noguera de Tor tipo 4							
ES091MSPF1753	Complejo lagunar Cuenca del Espot tipo 4							
ES091MSPF1754	Complejo lagunar Cuenca de Peguera tipo 4							
ES091MSPF1755	Complejo lagunar Cuenca del Bohi tipo 3							
ES091MSPF1756	Complejo lagunar Cuenca San Nicolas tipo 4							
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa	X						
ES091MSPF1800	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella.							
ES091MSPF1801	El Ferial.							
ES091MSPF1802	Las Fitas.							
ES091MSPF1803	Laverné.							
ES091MSPF1804	Embalse de Maidevera.							
ES091MSPF1805	Malvecino.							
ES091MSPF1806	San Bartolomé.							
ES091MSPF1807	San Salvador.							
ES091MSPF1808	Embalse de Enciso.							
ES091MSPF1809	Río Cidacos desde la Presa del Embalse de Enciso hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo.							
ES091MSPF1810	Embalse de Albagés.							
ES091MSPF1811	Río Sed desde la Presa del Embalse de Albagés hasta su desembocadura en el río Segre.							
ES091MSPF1812	Embalse de Soto Terroba.							
ES091MSPF1813	Río Leza desde la Presa del Embalse de Soto Terroba hasta la estación de aforos número 197 de Leza.							
ES091MSPF1814	Río Aranda desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Maidevera.							
ES091MSPF1815	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta el Estany de la Llebreta		X			X		
ES091MSPF1816	Río Sta. Engracia desde la Presa de Urrúnaga hasta su desembocadura en el Zadorra.							

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES PRO EXTRACCIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF1817	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Sta. Engracia.							
TOTALES		156	131	67	0	143	8	116
(%)		20%	16%	8%	0%	18%	1%	15%

Tabla 07.01.04. Presiones por extracciones potencialmente significativas en las masas continentales de la demarcación.

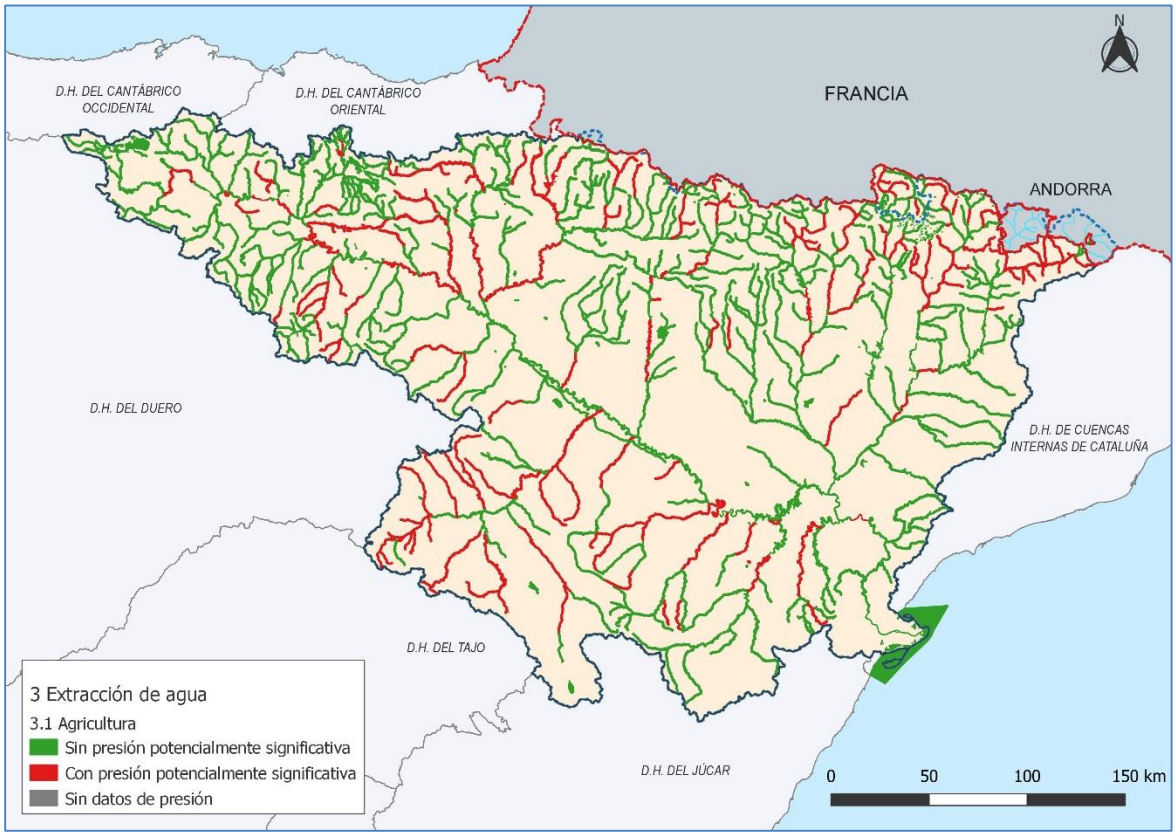


Figura 07.01.12. Presiones por extracciones potencialmente significativas: tipo 3.1 –Agricultura.

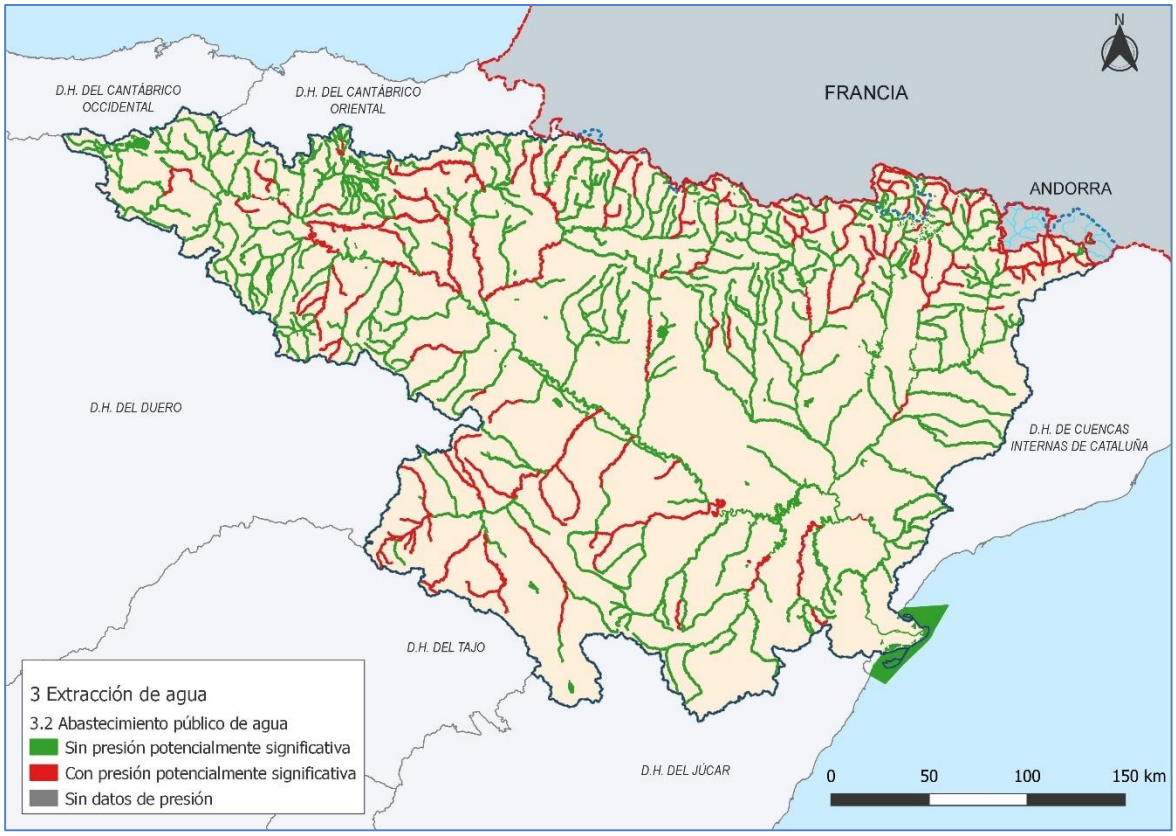


Figura 07.01.13. Presiones por extracciones potencialmente significativas: tipo 3.2 –Abastecimiento público de agua.

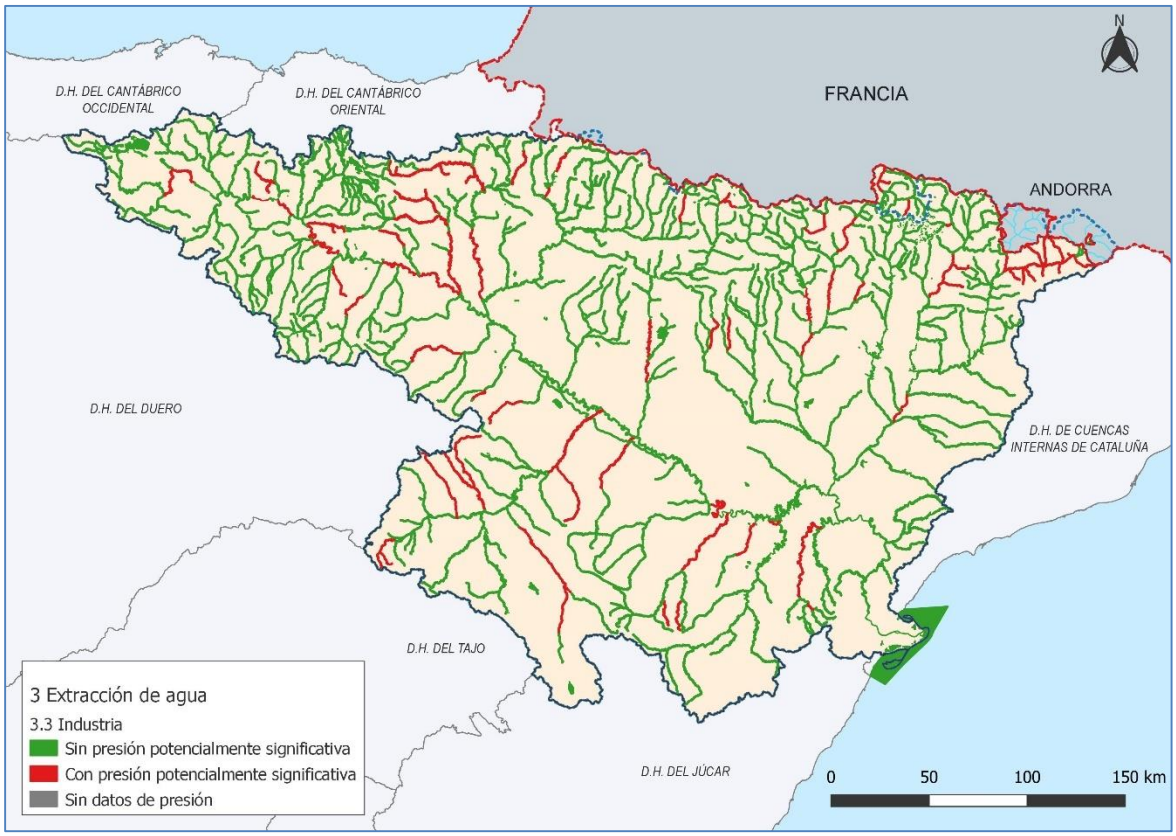


Figura 07.01.14. Presiones por extracciones potencialmente significativas: tipo 3.3 –Industria.

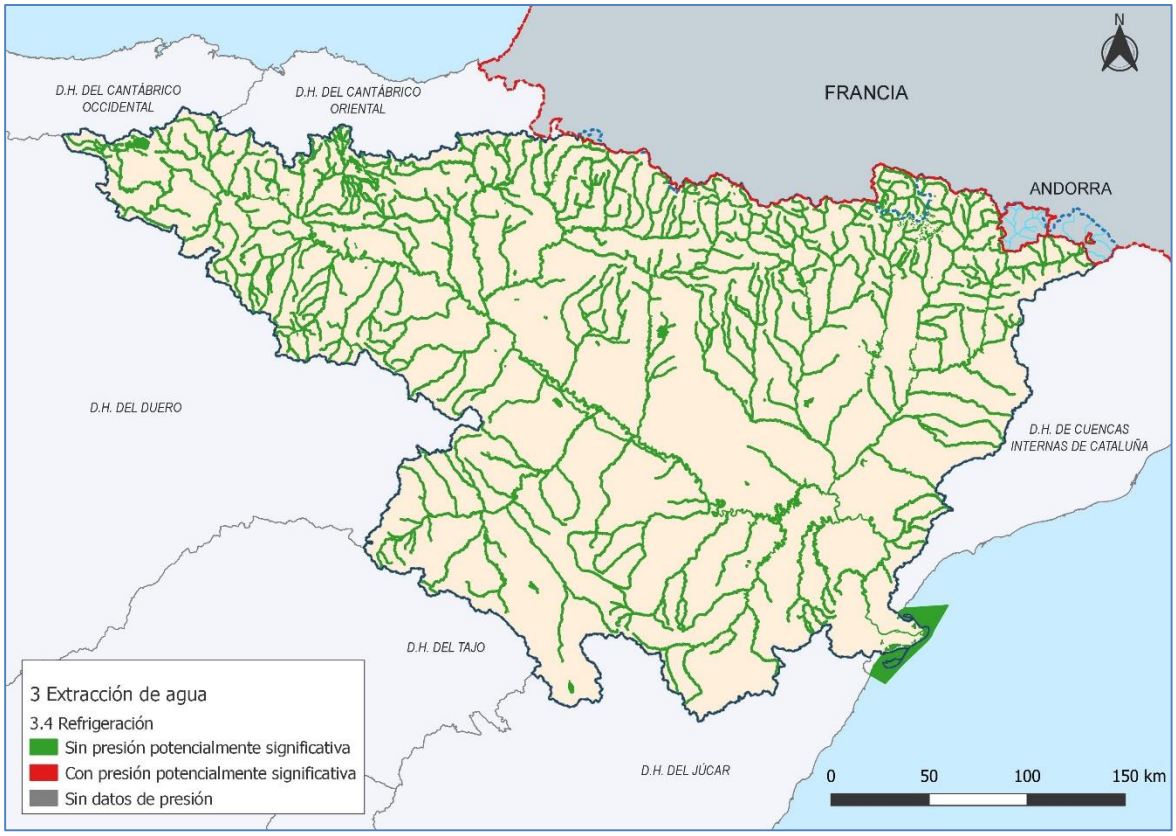


Figura 07.01.15. Presiones por extracciones potencialmente significativas: tipo 3.4 –Refrigeración.

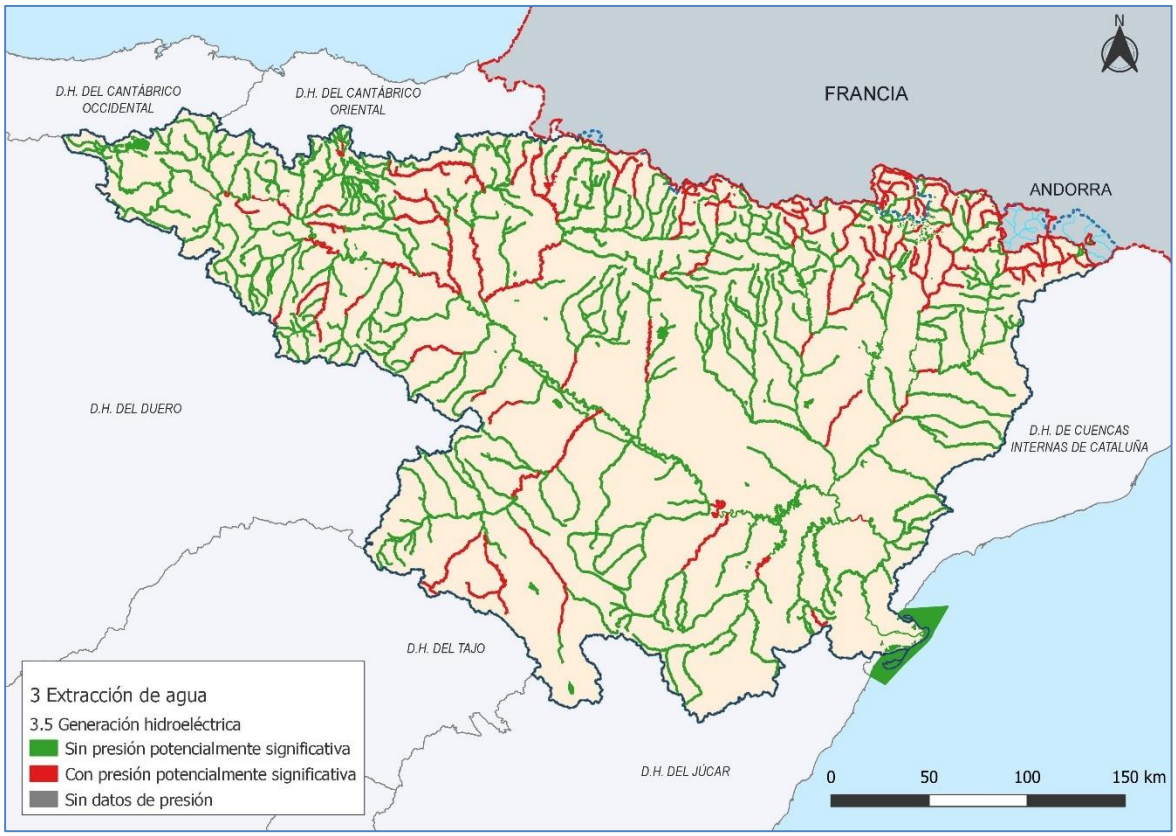


Figura 07.01.16. Presiones por extracciones potencialmente significativas: tipo 3.5 –Generación hidroeléctrica.

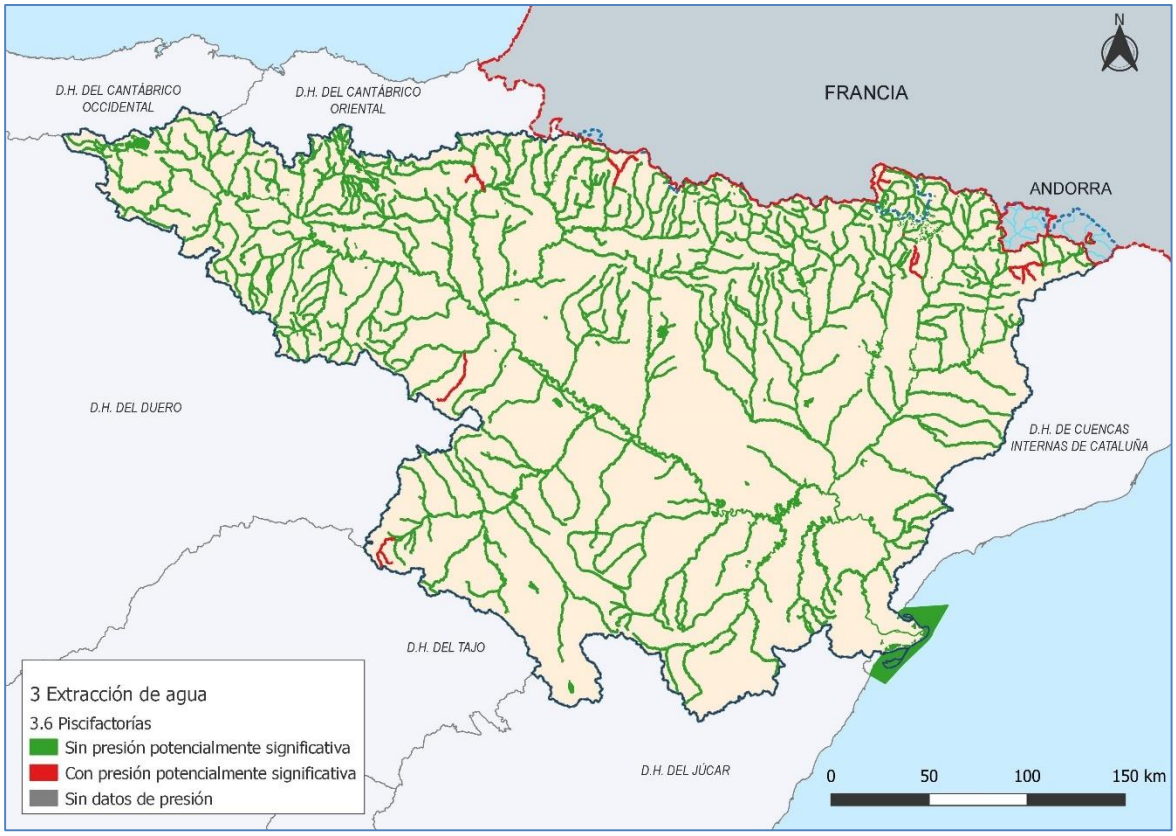


Figura 07.01.17. Presiones por extracciones potencialmente significativas: tipo 3.6 –Piscifactorías.

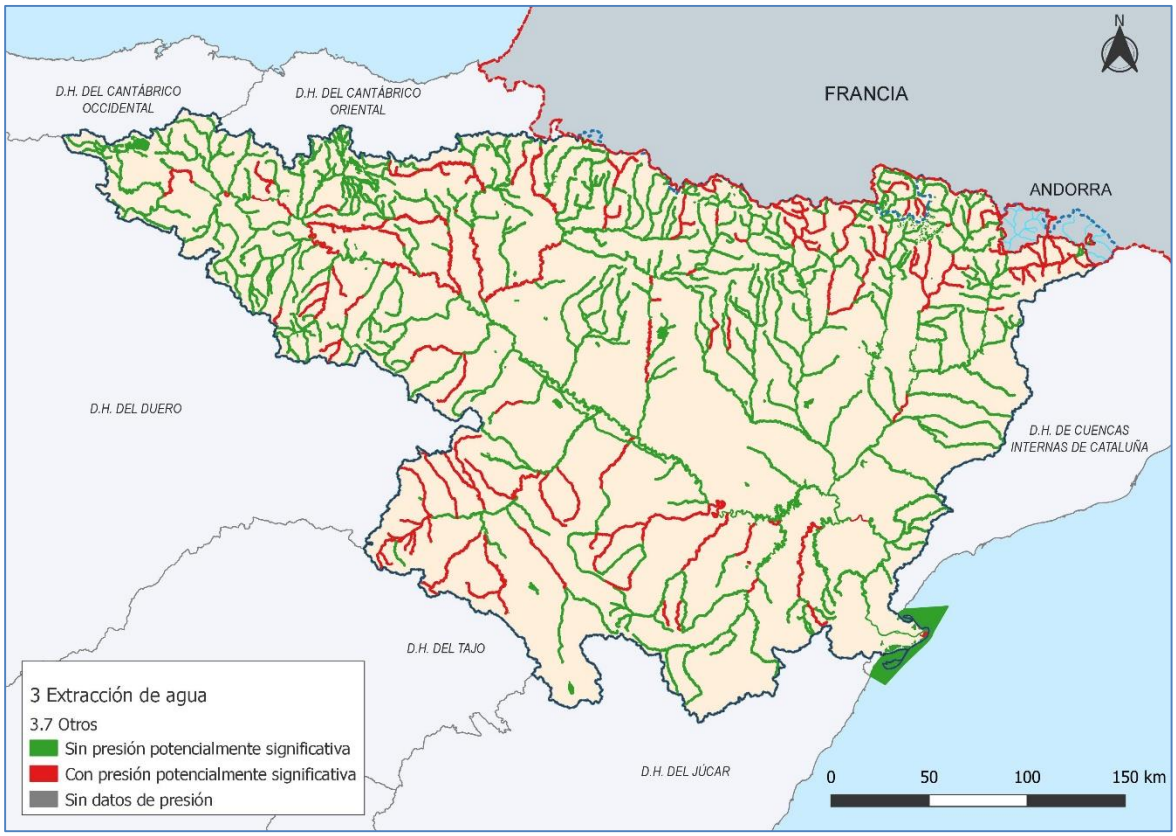


Figura 07.01.18. Presiones por extracciones potencialmente significativas: tipo 3.7 –Otras.

2.4 Presiones por alteración morfológica

En la Tabla 07.01.05 se recoge el inventario de presiones difusas potencialmente significativas sobre las masas de agua superficial continentales, donde de las 795 masas: 253 masas registran presiones del tipo 4.1.5 (desconocidas) (32% de las masas continentales); 200 masas estarían asociadas al tipo 4.2 (presas, azudes y diques); 114 al tipo 4.3.1 (agricultura); 100 al tipo 4.3.4 (abastecimiento público de agua); 98 masas al tipo 4.3.3 (centrales hidroeléctricas); y finalmente 54 masas al tipo 4.3.6 (otras).

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF1	Embalse del Ebro.			X	X	X	
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga		X	X	X	X	X
ES091MSPF4	Embalse de Irabia		X	X	X		
ES091MSPF5	Embalse de Albiña		X			X	
ES091MSPF6	Embalse de Eugui		X				
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa		X	X	X	X	X
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda		X	X	X	X	
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza		X				
ES091MSPF22_001	Embalse de Sobrón.		X				
ES091MSPF25	Embalse de Búbal		X				
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá		X				
ES091MSPF27	Embalse de Alloz		X	X	X	X	
ES091MSPF34	Embalse de Baserca		X				
ES091MSPF37	Embalse de Yesa		X				
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo		X				
ES091MSPF40_001	Embalse de El Cortijo.		X				
ES091MSPF42	Embalse de Mediano		X				
ES091MSPF43	Embalse de Escales		X				
ES091MSPF44	Embalse de La Peña		X				
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira		X				
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado		X	X	X	X	
ES091MSPF50	Embalse de Talarn		X				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello		X	X		X	
ES091MSPF53	Embalse de Oliana		X				
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón		X	X		X	
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa		X				
ES091MSPF56	Embalse de Barasona		X				
ES091MSPF58	Embalse de Canelles		X		X		
ES091MSPF59	Embalse de Terradets		X				
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla		X	X	X	X	
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera		X	X	X	X	
ES091MSPF63	Embalse de Rialb		X				
ES091MSPF64	Embalse de Pajares		X				
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa		X				
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana		X	X	X	X	
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo		X				
ES091MSPF68	Embalse de El Val		X	X		X	X
ES091MSPF70_001	Embalse de Mequinenza.						
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha		X	X		X	X
ES091MSPF72	Embalse de Margalef		X				
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana		X	X		X	
ES091MSPF74	Embalse de Flix		X	X	X	X	X
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas		X				
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera		X	X	X	X	
ES091MSPF77	Embalse de Moneva		X	X			X
ES091MSPF78	Embalse de Caspe		X	X	X	X	X
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets		X	X			
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada		X	X		X	X
ES091MSPF82	Embalse de Calanda		X	X	X	X	X
ES091MSPF85	Embalse de Santolea		X	X	X	X	X
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz		X	X	X	X	X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF87	Embalse de Lechago		X	X			X
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	X					
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera.						
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro.	X					
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del río hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río Odrón).						
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega.	X					
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	X					
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón.						
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga.	X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga.			X	X	X	
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro.						
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.	X		X		X	X
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X				
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdués.						
ES091MSPF101	Río Farasdués desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.						
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).	X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez).						
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel.	X					
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.	X					
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro.						
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles.	X		X	X	X	
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca.	X		X	X	X	
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón.	X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela.		X	X		X	
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda.						
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón.			X		X	
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.		X				
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	X					
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	X					
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.						
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.	X		X	X	X	

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	X					
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.	X					
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.						
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva.		X				
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141).						
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras.	X	X	X			X
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera).						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro.						
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza (incluye la cuenca del río Seco)		X	X		X	X
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).		X	X			
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro.			X		X	X
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza.	X					
ES091MSPF137	Río Guadalope desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado).	X		X	X	X	X
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado).						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF139	Río Guadalope desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo.	X		X	X	X	X
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipuén (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa (incluido)	X	X				
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope.						
ES091MSPF143	Río Guadalope desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín.			X	X	X	X
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.		X				
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe.	X		X	X	X	X
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	X					
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	X					
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.						
ES091MSPF151	Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	X					
ES091MSPF152_001	Río Sed desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albagés.						
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca.	X	X				
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	X					
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	X					
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatizalema.						
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde el puente de la carretera de Loscertales hasta el río Botella.		X				
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatizalema.						
ES091MSPF160	Río Guatizalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre.						
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatizalema hasta el río Flumen.						
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.	X		X		X	
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen.	X					
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra).	X		X		X	

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca.						
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca						
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás.						
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.						
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja.						
ES091MSPF171_001	Río Ciurana desde su nacimiento hasta el Embalse de Ciurana.						
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana.						
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella hasta el río Monsant			X		X	
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat.						
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro.	X		X		X	

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.						
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.						
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra.						
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón.						
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla.						
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos).						
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta el río Neila.	X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío).						
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla.						
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla.						
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta la Presa del contraembalse de Mansilla.						
ES091MSPF190	Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.						
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.						
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión.		X				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor).						
ES091MSPF199	Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares.						
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares.						
ES091MSPF201	Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua.			X	X	X	
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos.						
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza.			X	X	X	
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera).						
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra).						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón.						
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo.						
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón.						
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro.						
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.						
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba).						
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca.						
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino.						
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil).						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro.	X					
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.	X		X	X	X	
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela).						
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.						
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón.						
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata.						
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.						
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el Arroyo Omecillo hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	X	X				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo.						
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta.						
ES091MSPF239	Río Oroncilllo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro.	X					
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro.	X					
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye ríos Salbide y Etxebarri)						
ES091MSPF243_001	Río Zadorra desde el río Sta Engracia hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria)	X		X	X	X	X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).						
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.	X		X	X	X	X
ES091MSPF248	Río Zayas desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra.	X					
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka).	X		X	X	X	X
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso.						
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda.						
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo.						
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda.						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra.						
ES091MSPF255	Río Inglares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	X					
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.						
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos.	X	X				
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva.	X					
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva.						
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.						
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera.	X					
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo.	X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera.						
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.	X					
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea.	X					
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.						
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X				
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	X					
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla.						
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto.	X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	X					
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde.						
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	X	X	X		X	X
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro.						
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X				
ES091MSPF276_001	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la cola del Embalse de Soto Terroba.	X					
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza.						
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río.	X					
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri).	X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki).						
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora).	X					
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella).	X	X				
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.	X					
ES091MSPF284	Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I.	X					
ES091MSPF285	Río Ega I desde el río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-	X					
ES091MSPF286_001	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta la cola del Embalse de Enciso.	X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo).						
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.			X	X	X	
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar.			X	X	X	X
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati.						
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.						
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain.						
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos.						
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar).	X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares.						
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama.						
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza.	X	X				
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama.	X					
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)	X					
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val.	X	X				
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas.	X	X	X		X	X
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján.						
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera.						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo.						
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona).	X					
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.						
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).	X					
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.			X			
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado).	X					
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).	X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la desembocadura del barranco del Monegrillo	X					
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco del Monegrillo (incluido) hasta el río Piedra	X	X				
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).						
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera.						
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete).						
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón.	X		X	X	X	
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).						
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo.	X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.	X					
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.						
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.						
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella.						
ES091MSPF327	Barranco del río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.						
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla)						
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña.						
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar).						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso).						
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa.						
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras).		X	X		X	
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada).						
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán).	X		X		X	
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán).						
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra.		X				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Obón.						
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada (incluye la cuenca del río Radón)		X				
ES091MSPF347	Río Guadalope desde su nacimiento hasta el río Aliaga.						
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.	X					
ES091MSPF349	Río Guadalope desde el río Aliaga hasta el río Fortanete.						
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.						
ES091MSPF351	Río Guadalope desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea.						
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea.						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja (ambos incluidos).		X				
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma.						
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipuén.						
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana.						
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana.						
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén).		X				
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb.						
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá.						
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques.						
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.						
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.						
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana.						
ES091MSPF370	Río Guart desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Canelles (incluye el río Cajigar)	X	X				
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena.	X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera.						
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona.						
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca						
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre.						
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón.						
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye río Formiga y Embalse de Calcón o Guara).		X				
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas.						
ES091MSPF382	Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta el puente de la carretera de Loscertales.		X				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó.	X					
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña.						
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó hasta el río Pena.		X				
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerales (incluye río Baco).						
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena.						
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña.			X		X	
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins.			X		X	
ES091MSPF394	Río Tastavins desde su nacimiento hasta aguas abajo de la desembocadura del río Monroyo (incluye el río Prados y el río Monroyo)	X	X				
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña.						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret).						
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata.		X				
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar.						
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón.						
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas.	X					
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).	X	X				
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda.			X	X	X	X
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).		X				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares.	X					
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón.						
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla.						
ES091MSPF410_001	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo (incluye la cuenca del río Ríomayor).						
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza.	X					
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado).	X					
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I.	X					
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.						
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos.	X					
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón.	X					
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati.						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón.						
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella.	X					
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos.	X					
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.	X					
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.	X					
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.	X					
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.	X					
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa.						
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo.						
ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb	X					
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)						
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.	X		X	X	X	X
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	X		X	X	X	X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca.						
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.	X		X	X	X	
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.			X	X	X	
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.	X		X	X	X	
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga.			X	X	X	
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	X					
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles.	X		X	X	X	X
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota.	X		X	X	X	X
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda.	X					
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío.			X	X	X	X
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.	X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama.	X					
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles.	X					
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.	X					
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia.	X					
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón.	X					
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva.	X					
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego.	X	X				
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.	X					
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas.	X					
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín.						
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix (incluye la cuenca del río Cana)	X		X	X	X	X
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó			X	X	X	X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)	X		X	X	X	X
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	X		X	X	X	X
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).	X					
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro.						
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla.			X	X	X	
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.						
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo (incluido)			X	X	X	
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón.			X	X	X	
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas.			X	X	X	
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara).						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela.						
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba.						
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja).						
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.	X					
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea.	X					
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.						
ES091MSPF481	Río Omecilllo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	X					
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo.						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo, Ugalde y Pradobaso)	X					
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye río Ugarana)						
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe).						
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta).						
ES091MSPF490	Río Zayas desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa.		X				
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar).						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo).	X					
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón.						
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto.						
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.						
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray.	X					
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	X					
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera.						
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia.		X				
ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.						
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas.		X				
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla.						
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana.			X	X	X	
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri).	X					
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta).						
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez).	X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca).						
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre.	X					
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.						
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún.	X					
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.						
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán.	X					
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia.						
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán.						
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón.						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral.						
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones.						
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral.						
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón.						
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa.	X					
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar).						
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca.						
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri).		X				
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa.						
ES091MSPF529	Río Urrio desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia.						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia.						
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz.	X	X				
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz.						
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro.	X	X	X	X	X	X
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati.						
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta.	X		X	X	X	X
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati.						
ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya.	X					
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña.						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico).						
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).	X					
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano).						
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz.	X	X				
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona).	X					
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona).						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil.	X					
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).	X					
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado).		X				
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).	X					
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia).						
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga.						
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz.						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz.						
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz.	X	X	X	X	X	
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa).						
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano.						
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón.						
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.	X	X				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván.	X					
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.						
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.	X					
ES091MSPF568	Río AurÍn desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.						
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa.	X	X				
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.						
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena.	X					
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre.						
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre.						
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente.		X				
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.						
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud.	X					
ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdá hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España).	X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre.	X					
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa y Capiscol, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort).						
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Cadí, Serch y barranco de Villanova).						
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira.	X	X				
ES091MSPF614	Río Civis desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira.						
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os).	X	X				
ES091MSPF621	Río Arabell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols.	X					
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellas y Guils).						
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.						
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.						
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.						
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana.	X					
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb.	X	X				
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós.	X	X				
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix.	X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa.						
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena.	X					
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.						
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio.						
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	X					
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	X					
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca.	X	X				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri).						
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	X					
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Talarn.						
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talarn hasta el río Conqués.	X					
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera)						
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales.						
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan.						
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.						
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera.	X					
ES091MSPF663	Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa.						
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos.						
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado).	X					
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta la cola del Embalse de Mediano.						
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste.	X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.						
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca).	X					
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.						
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.						
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.	X					
ES091MSPF676	Río Susía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado.						
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Grado.	X					
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera.	X		X	X	X	
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a Aínsa hasta la estación de aforos número 13 en Graus.						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli.						
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena.						
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera.		X				
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena.						
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún).						
ES091MSPF686	Río Guatizalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello.						
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza).						
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta).		X				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc.		X				
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas.						
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.		X				
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.	X	X				
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho.						
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó.						
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)						
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain.						
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri.	X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra.	X					
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales.	X					
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal (incluye Ibón de Baños).	X					
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal.						
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.	X					
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante.						
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.						
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua.		X				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.						
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre.	X					
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera.	X					
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot.				X		X
ES091MSPF714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa.	X	X				
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers).	X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre.	X	X				
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí.	X	X				
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre).						
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.		X				
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán.						
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón.	X	X				
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallfarrera.						
ES091MSPF725	Río Vallfarrera desde su nacimiento hasta el río Tor.	X					
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallfarrera.						
ES091MSPF727	Río Vallfarrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.	X					
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallfarrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch).	X					
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri).						
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca.						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet.	X	X				
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset).	X	X		X		X
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.	X	X				
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.						
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor.	X					
ES091MSPF738_001	Río San Nicolás desde el Estany de la Llebreta hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.						
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí.						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF740	Río Bohí desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.						
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí.	X					
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.						
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.	X	X				
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert.	X	X				
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto).	X					

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta	X					
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena).						
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.	X					
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués.	X					
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona).						
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga).	X					
ES091MSPF756	Río Vellos desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso).						
ES091MSPF758	Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle).						
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüeña).						
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.						
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo).	X	X				
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.		X				
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruéns, la central de Seira y las tomas para la central de Campo.	X	X				
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	X	X				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo.						
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo.	X					
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo.						
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a Aínsa.		X				
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.						
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules.						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.						
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola.	X	X				
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.						
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias.	X	X				
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro.	X					
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.		X				
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados.	X					
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas).						
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados).	X					
ES091MSPF787	Río Joeu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumero y La Mojoya)						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).	X					
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga.	X				X	
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui.	X					
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca.			X	X	X	
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda.			X	X	X	
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá.						
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás.						
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo.	X	X				
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña.		X				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua.			X	X	X	
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán.		X				
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís).		X				
ES091MSPF816	Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	X	X				
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	X					
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás.	X		X	X	X	
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas.						
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha.						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF823_001	Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón		X	X		X	
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant.						
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana.		X				
ES091MSPF827	Río Guadalope desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles).			X	X	X	X
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago.						
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	X		X			X
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets.						
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana.	X		X			
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta tramo final.						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF834	Río Escuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén.						
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva.	X	X				
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga.						
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera.	X					
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.						
ES091MSPF841	Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	X					
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.		X				
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra).	X	X				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent.	X	X				
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta el Embalse de Escarra						
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	X	X				
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca).						
ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda.		X				
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val.	X					
ES091MSPF866_001	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua.	X					
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre.	X		X	X	X	

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	X					
ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca						
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón						
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe		X	X	X	X	X
ES091MSPF912	Embalse de Pena		X	X		X	
ES091MSPF913	Embalse de Gallipuén		X	X			X
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel.						
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa.						
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa		X	X	X	X	
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)						
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja		X	X	X	X	X
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz.			X	X	X	
ES091MSPF951	Río Guadalope desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo.			X	X	X	X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión.		X				
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras.						
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles).	X	X	X		X	X
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos.						
ES091MSPF956_001	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el río Oroncillo.						
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui.						
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel.	X	X				
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conqués hasta la cola del Embalse de Terradets.						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del Embalse de Sopeira hasta el río Sobrecastell						
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada	X					
ES091MSPF963	Río Guadalope desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer.			X	X	X	X
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego.						
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix		X				
ES091MSPF966	Estany Gémena de Baix						
ES091MSPF967	Lac de Mar		X				
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	X		X			
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari						
ES091MSPF970	Lac Redon						
ES091MSPF971	Estany Salat		X		X		
ES091MSPF972	Estany de Travessany						
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol						
ES091MSPF974	Laguna de Carralogroño						
ES091MSPF975	Estany Gerber						
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca						
ES091MSPF977	Estany Gento		X		X		
ES091MSPF978	Estany de Liat						
ES091MSPF979	Estany Fondo						
ES091MSPF980	Estany de Mariola						
ES091MSPF981	Estany de Montolíu						
ES091MSPF982	Ibón recrecido de Bramatuero Alto.		X				
ES091MSPF983	Ibón de Cregueña						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	X		X			
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	X		X			
ES091MSPF986	Bachimaña Alto		X				
ES091MSPF987	Estany Negre						
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	X					
ES091MSPF989	Laguna de la Playa	X					
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana			X			
ES091MSPF991	Laguna Larga						
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca						
ES091MSPF993	La Grajera		X				X
ES091MSPF994	Lac de Ríus						
ES091MSPF995	Estany de Contraig						
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici		X		X		
ES091MSPF997	Estany de Baiau						
ES091MSPF998	Estany Gran de Tumeneia						
ES091MSPF999	Ibón recrecido de Arriel Alto.						
ES091MSPF1000	Ibón recrecido Bajo del Pecico.		X		X		
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto		X		X		
ES091MSPF1002	Tramacastilla de Tena.		X		X		
ES091MSPF1003	Ibón recrecido de Ip.		X		X		
ES091MSPF1004	Lac de Naut de Saboredo						
ES091MSPF1005	Estany de les Mangades						
ES091MSPF1006	Estany d'Airoto						
ES091MSPF1007	Humedal de Las Cañas.		X				
ES091MSPF1008	Estany Negre		X		X		X
ES091MSPF1009	Estany Tort		X		X		
ES091MSPF1010	Estany de la Gola		X		X		
ES091MSPF1011	Estany dels Monges						
ES091MSPF1012	Estany de la Llebreta						
ES091MSPF1013	Ibón recrecido de Bramatuero Bajo.		X				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya						
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó						
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas						
ES091MSPF1017	Laguna Negra						
ES091MSPF1018	Lac Tort de Rius						
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	X					
ES091MSPF1020	Lac Major de Colomers		X		X		
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo		X		X		
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz		X	X		X	X
ES091MSPF1023	Estany Fosser		X		X		X
ES091MSPF1024	Estany Cubieso		X		X		
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute						
ES091MSPF1026	Estany de Cap del Port						
ES091MSPF1027	Lago de Marboré				X		
ES091MSPF1028	Estany de Mar		X		X		
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés.						
ES091MSPF1030	Lac Major de Saboredo		X				
ES091MSPF1031	Estany Obago						
ES091MSPF1032	Estany de Certascan		X				
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso		X		X		
ES091MSPF1034	Estany Reguera		X				
ES091MSPF1035	Laguna de Lor						
ES091MSPF1036	Estany de Tort de Peguera-Trulló		X				
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	X					
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix				X		
ES091MSPF1039	Ibón recrecido de Brazato.		X		X		
ES091MSPF1040	Estany Major de la Gallina						
ES091MSPF1041	Estany Romedo de Dalt						
ES091MSPF1042	Laguna Honda	X					
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers		X		X		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF1044	Estany Colomina		X		X		
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño						
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	X					
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba						
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió.						
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer		X				
ES091MSPF1050	Ibón de Baños		X				
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra		X				
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente		X				
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset		X		X		
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	X					
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	X					
ES091MSPF1679_001	Humedal de Utchesa Seca		X		X		
ES091MSPF1680	La Loteta		X				
ES091MSPF1681	Monteagudo de Las Vicarías		X				
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl						
ES091MSPF1683	Salinas de Añana	X					
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el Arroyo Omecillo	X					
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo.	X					
ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istora hasta el río Urederra.						
ES091MSPF1743	Complejo lagunar humedales de la Sierra de Urbión						

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF1744	Laguna de Urbión						
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)						
ES091MSPF1746	Complejo lagunar Cuenca de Flamisell (1,3)		X				
ES091MSPF1747	Complejo lagunar Cuenca de San Antonio (1,3)						
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)		X				
ES091MSPF1749	Complejo lagunar Cuenca del Espot (1,3)		X				
ES091MSPF1750	Complejo lagunar Cuenca del Bonaigua (1,3)						
ES091MSPF1751	Complejo lagunar Cuenca Noguera de Tor (1,3)						
ES091MSPF1752	Complejo lagunar Cuenca Noguera de Tor tipo 4						
ES091MSPF1753	Complejo lagunar Cuenca del Espot tipo 4						
ES091MSPF1754	Complejo lagunar Cuenca de Peguera tipo 4						
ES091MSPF1755	Complejo lagunar Cuenca del Bohi tipo 3						
ES091MSPF1756	Complejo lagunar Cuenca San Nicolas tipo 4						
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa						
ES091MSPF1800	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella.			X		X	
ES091MSPF1801	El Ferial.		X				
ES091MSPF1802	Las Fitas.		X				
ES091MSPF1803	Laverné.		X				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF1804	Embalse de Maidevera.		X	X		X	
ES091MSPF1805	Malvecino.		X				
ES091MSPF1806	San Bartolomé.		X				
ES091MSPF1807	San Salvador.		X				
ES091MSPF1808	Embalse de Enciso.		X	X	X	X	
ES091MSPF1809	Río Cidacos desde la Presa del Embalse de Enciso hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo.			X	X	X	
ES091MSPF1810	Embalse de Albagés.		X	X			
ES091MSPF1811	Río Sed desde la Presa del Embalse de Albagés hasta su desembocadura en el río Segre.			X			
ES091MSPF1812	Embalse de Soto Terroba.		X				
ES091MSPF1813	Río Leza desde la Presa del Embalse de Soto Terroba hasta la estación de aforos número 197 de Leza.						
ES091MSPF1814	Río Aranda desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Maidevera.						
ES091MSPF1815	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta el Estany de la Llebreta						
ES091MSPF1816	Río Sta. Engracia desde la Presa de Urrúnaga hasta su desembocadura en el Zadorra.			X	X	X	X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS					
		4.1.5	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF1817	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Sta. Engracia.	X		X	X	X	X
TOTALES		253	200	114	98	100	54
(%)		32%	25%	14%	12%	13%	7%

Tabla 07.01.05. Presiones por alteraciones morfológicas potencialmente significativas en las masas continentales de la demarcación.

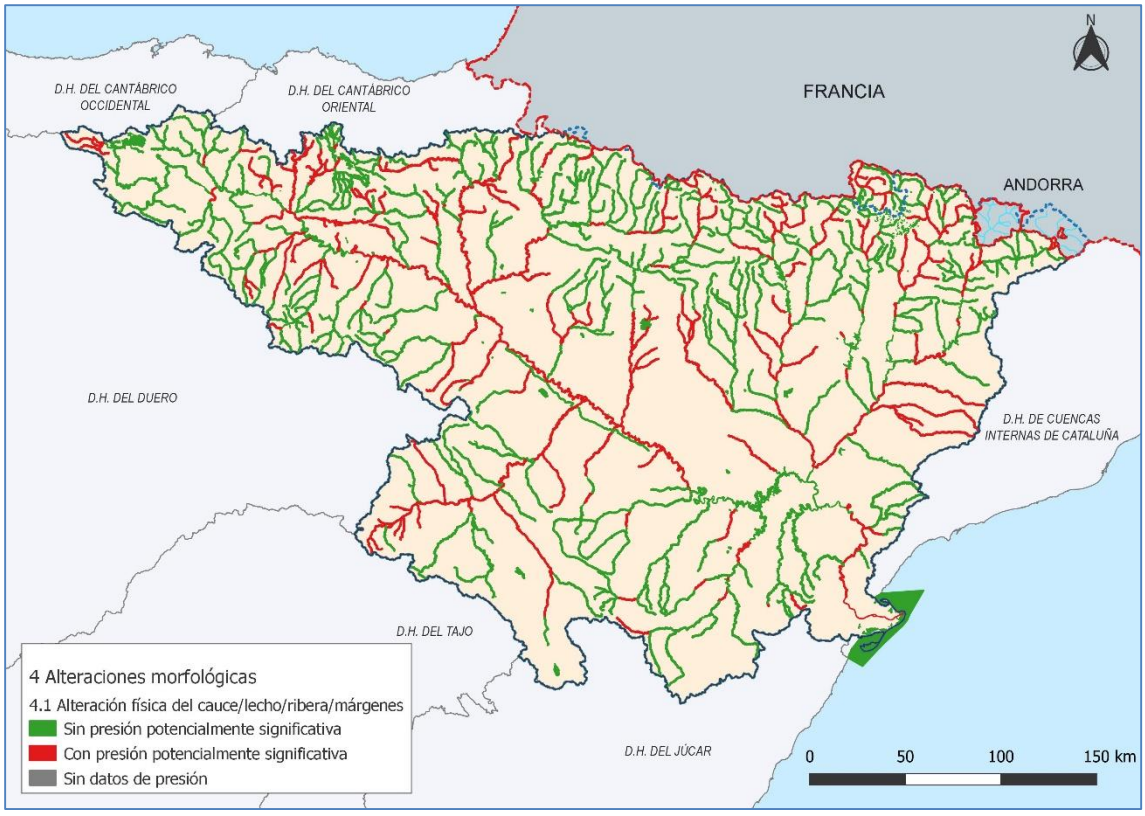


Figura 07.01.19. Presiones por alteraciones morfológicas potencialmente significativas: tipo 4.1.5 – Alteración física del cauce/ lecho / ribera / márgenes: Desconocidas.

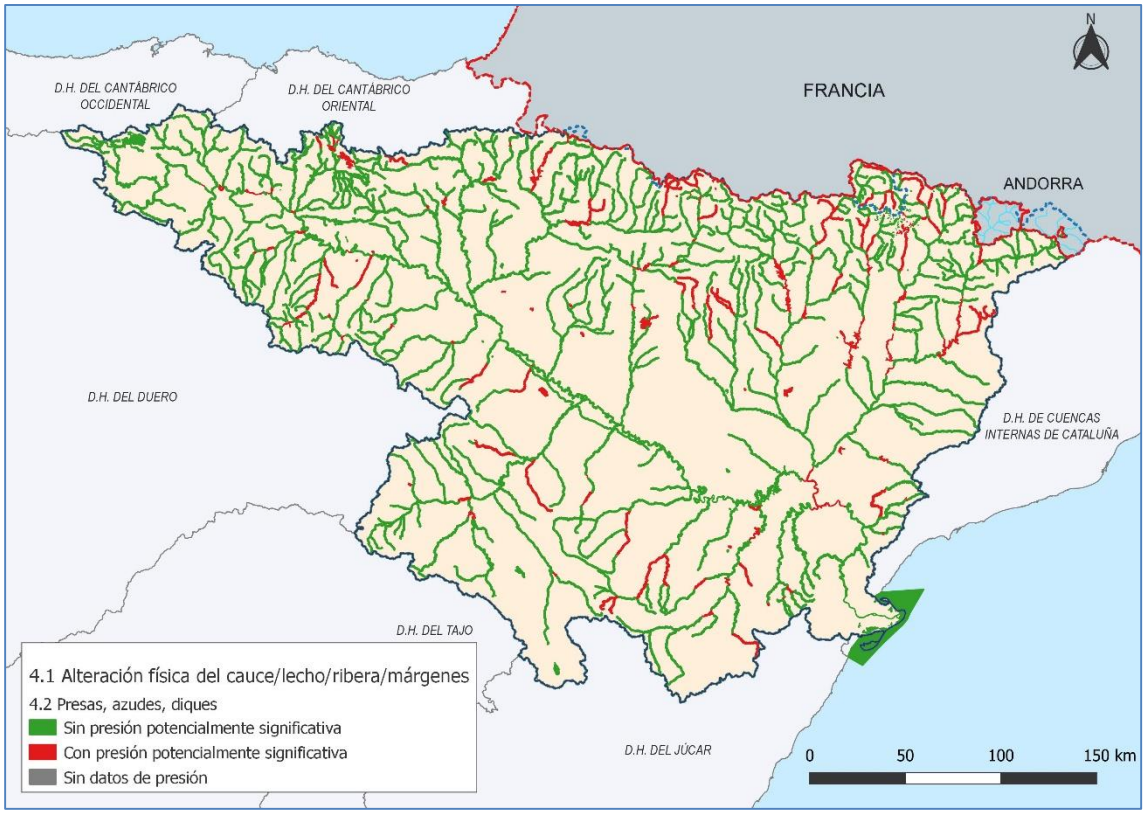


Figura 07.01.20. Presiones por alteraciones morfológicas potencialmente significativas: tipo 4.2 – Presas, azudes y diques.

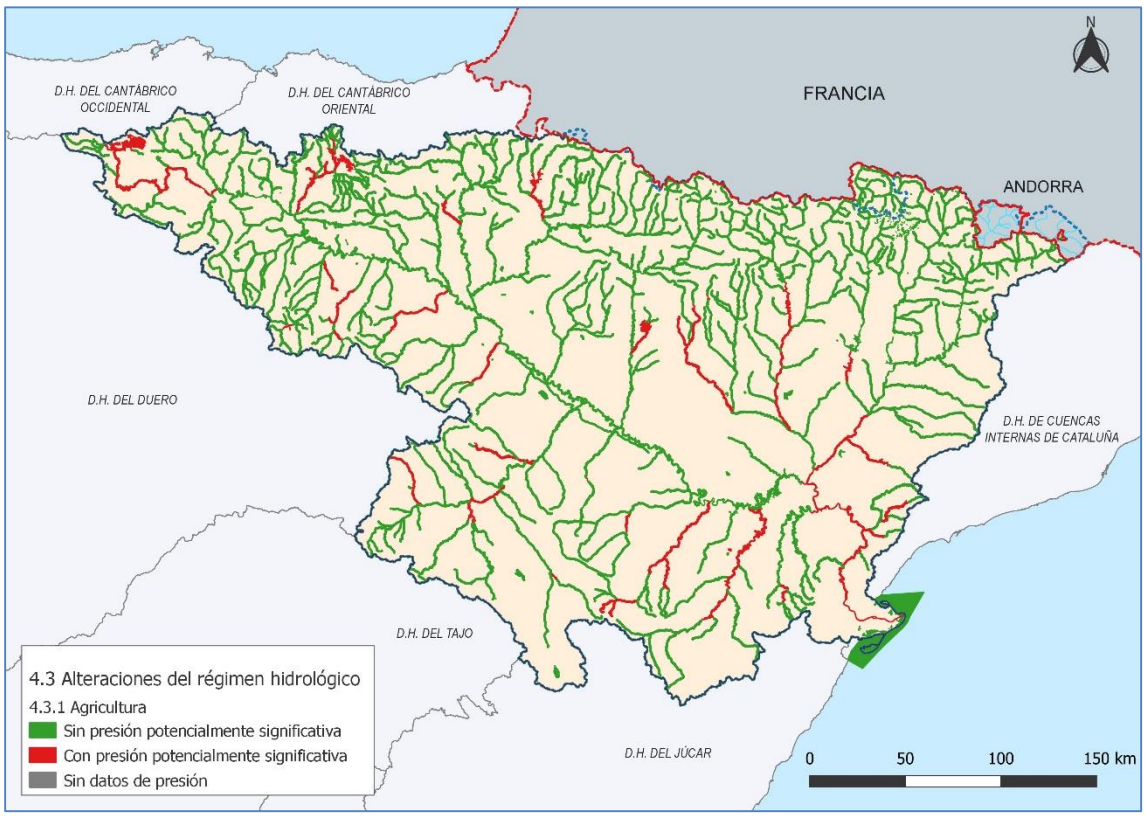


Figura 07.01.21. Presiones por alteraciones del régimen hidrológico potencialmente significativas: tipo 4.3.1 – Agricultura.

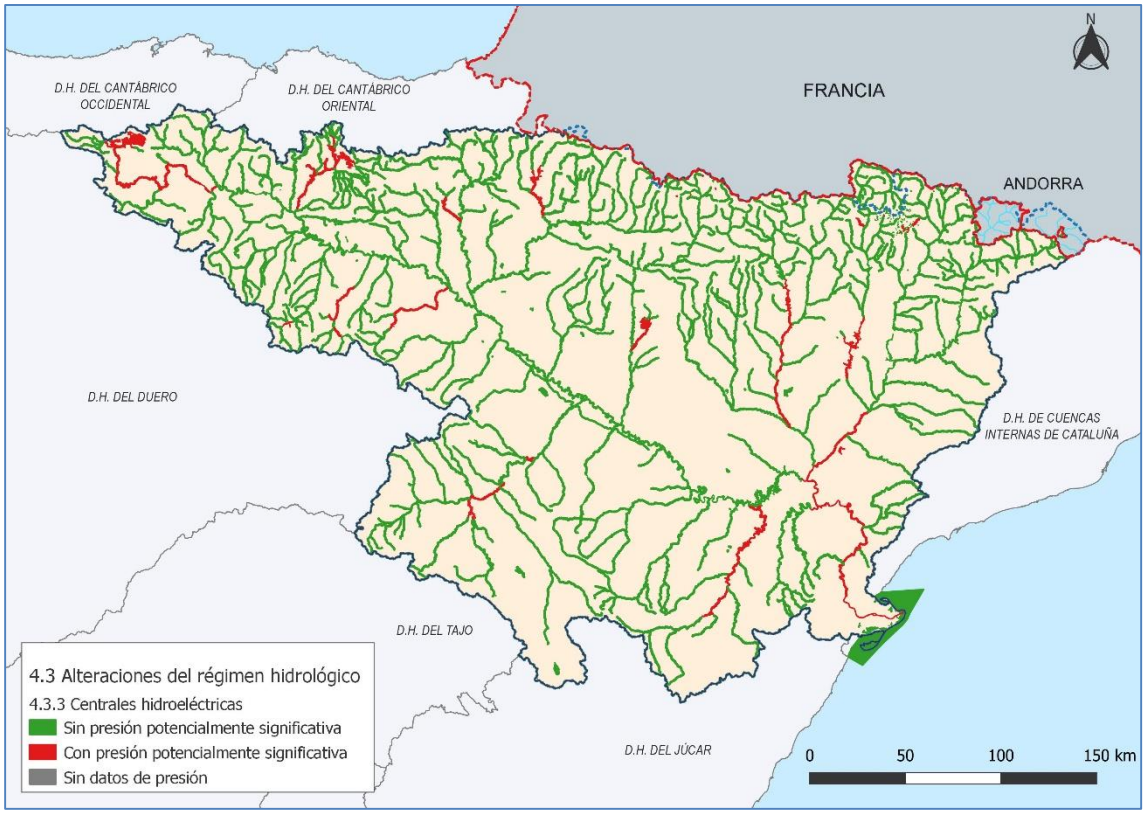


Figura 07.01.22. Presiones por alteraciones del régimen hidrológico potencialmente significativas: tipo 4.3.3 – Centrales hidroeléctricas.

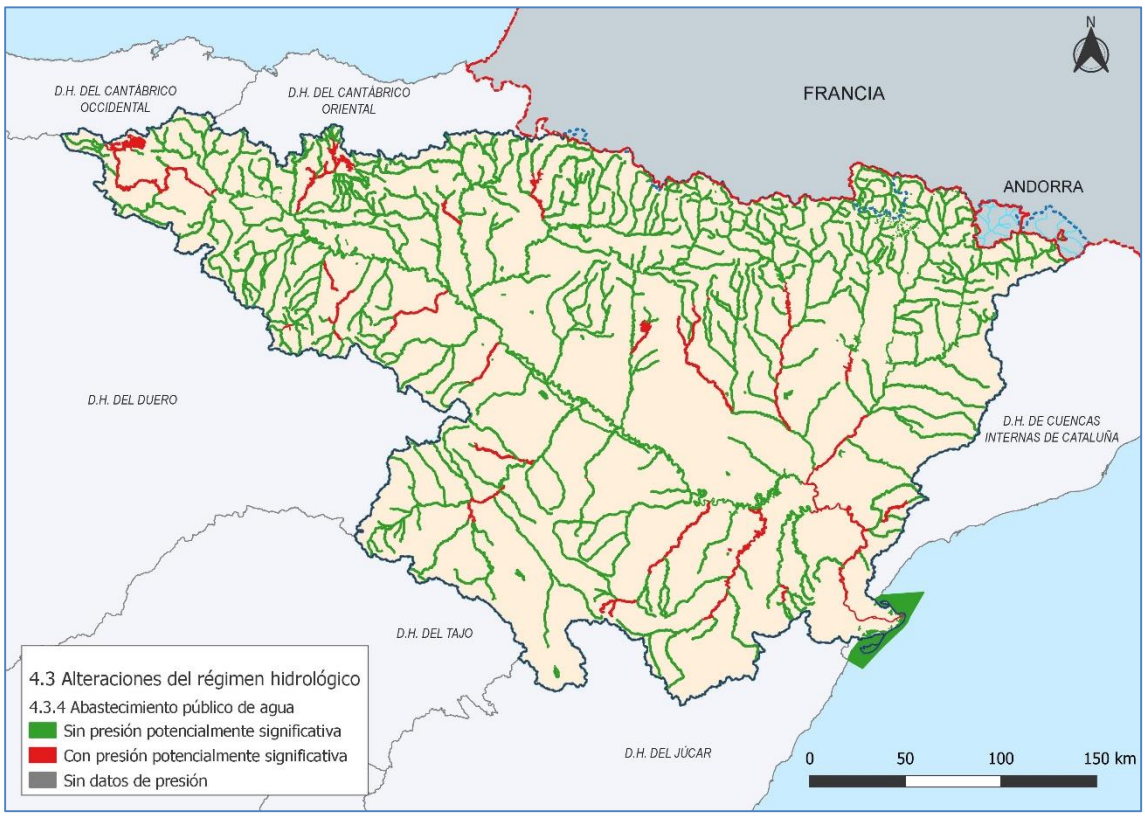


Figura 07.01.23. Presiones por alteraciones del régimen hidrológico potencialmente significativas: tipo 4.3.4 – Abastecimiento público de agua.

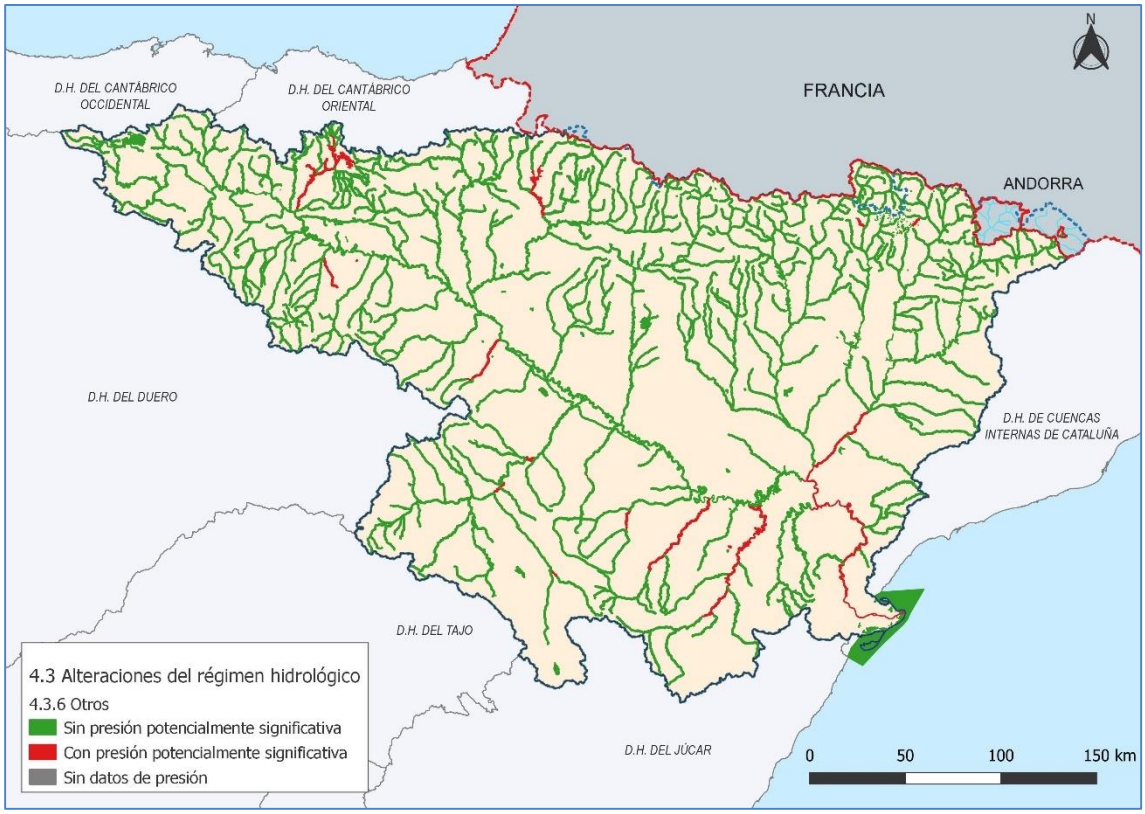


Figura 07.01.24. Presiones por alteraciones del régimen hidrológico potencialmente significativas: tipo 4.3.6 – Otras.

2.5 Otras presiones

En la Tabla 07.01.06 se recoge el inventario de presiones difusas potencialmente significativas sobre las masas de agua superficial continentales, donde de las 795 masas: 232 masas registran presiones del tipo 5.1 (presiones antrópicas: especies alóctonas) (29% de las masas continentales) y 112 masas al tipo 7 (presiones antrópicas: invasión de la zona inundable).

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF1	Embalse del Ebro.	X	
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	X	
ES091MSPF4	Embalse de Irabia		
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	X	
ES091MSPF6	Embalse de Eugui		
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	X	
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda		
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza		
ES091MSPF22_001	Embalse de Sobrón.	X	
ES091MSPF25	Embalse de Búbal		
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	X	
ES091MSPF27	Embalse de Alloz		
ES091MSPF34	Embalse de Baserca		
ES091MSPF37	Embalse de Yesa	X	

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo		
ES091MSPF40_001	Embalse de El Cortijo.	X	
ES091MSPF42	Embalse de Mediano		
ES091MSPF43	Embalse de Escales		
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	X	
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira		
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	X	
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	X	
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello		
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	X	
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón		
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa		
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	X	
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	X	
ES091MSPF59	Embalse de Terradets		
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla		
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	X	
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	X	
ES091MSPF64	Embalse de Pajares		
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	X	
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	X	
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	X	X
ES091MSPF68	Embalse de El Val		
ES091MSPF70_001	Embalse de Mequinenza.	X	
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha		
ES091MSPF72	Embalse de Margalef		
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana		
ES091MSPF74	Embalse de Flix	X	
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas	X	
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	X	
ES091MSPF77	Embalse de Moneva		
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	X	
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets		
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada		
ES091MSPF82	Embalse de Calanda		
ES091MSPF85	Embalse de Santolea		
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz		
ES091MSPF87	Embalse de Lechago		
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera.		
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del río hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río Odrón).	X	

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega.		
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.		
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón.	X	X
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga.	X	X
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga.		
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdués.	X	
ES091MSPF101	Río Farasdués desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.	X	
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).		
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez).		
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel.		
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.		
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles.		X
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca.	X	X
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón.		X
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela.		
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda.		
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón.		
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.		
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.		X
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.		
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.	X	
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego		
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.		
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.		
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva.		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141).		
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras.		
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera).	X	
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro.		
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza (incluye la cuenca del río Seco)		
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).		
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro.		
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza.	X	
ES091MSPF137	Río Guadalope desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado).		
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado).		
ES091MSPF139	Río Guadalope desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo.		
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipuén (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa (incluido)		
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope.		
ES091MSPF143	Río Guadalope desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín.		
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.		
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe.	X	
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza		
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	X	
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	X	X
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	X	
ES091MSPF151	Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	X	X
ES091MSPF152_001	Río Sed desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albagés.		
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca.		
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.		
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	X	
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.		
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatizalema.	X	
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde el puente de la carretera de Loscertales hasta el río Botella.		
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatizalema.		
ES091MSPF160	Río Guatizalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre.		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatizalema hasta el río Flumen.		
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.	X	
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen.	X	
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra).	X	
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca.	X	
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	X	
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás.	X	
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.	X	
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	X	
ES091MSPF171_001	Río Ciurana desde su nacimiento hasta el Embalse de Ciurana.		
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana.	X	
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella hasta el río Monsant	X	
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat.	X	
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra.		
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón.		
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla.		
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos).		
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta el río Neila.		
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío).		
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla.		
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla.		
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta la Presa del contraembalse de Mansilla.		
ES091MSPF190	Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.		
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.		
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión.		
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor).		
ES091MSPF199	Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares.		
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares.		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF201	Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua.		
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos.		
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza.		
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera).		
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra).		
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón.		
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo.		
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón.		
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro.		
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.		
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba).		
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca.		
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino.		
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil).		
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.		
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela).		
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.	X	
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón.		
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata.	X	
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el Arroyo Omecillo hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	X	
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo.		
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta.		
ES091MSPF239	Río Oroncilllo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	X	
ES091MSPF243_001	Río Zadorra desde el río Sta Engracia hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria)	X	X
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).	X	X
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.	X	X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF248	Río Zayas desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra.	X	
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka).	X	X
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso.		
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda.		
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo.		
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda.		
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra.	X	X
ES091MSPF255	Río Inglares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	X	
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.		
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos.		X
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva.		X
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva.		
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.		
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera.		
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo.		
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera.		
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.	X	X
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea.		X
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.		
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro.		X
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla.		
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto.		X
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.		
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde.		
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.		
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X
ES091MSPF276_001	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la cola del Embalse de Soto Terroba.		
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza.		
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río.		
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri).		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki).		
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora).		
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella).		
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.		X
ES091MSPF284	Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I.	X	
ES091MSPF285	Río Ega I desde el río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-		
ES091MSPF286_001	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta la cola del Embalse de Enciso.		
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo).		
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar.		
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati.		
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	X	
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain.		
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos.		
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar).	X	X
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares.		
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama.		
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza.		
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama.		
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)	X	
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val.		
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas.		X
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján.		
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera.		
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo.		
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona).		
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.		
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).		
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.		
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado).		
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la desembocadura del barranco del Monegrillo	X	X
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco del Monegrillo (incluido) hasta el río Piedra	X	
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).	X	
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera.	X	
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete).	X	
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón.	X	
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).		
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo.		
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.		
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.		X
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.		
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella.	X	
ES091MSPF327	Barranco del río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.		
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla)		
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña.	X	
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar).	X	
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso).	X	
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa.		
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras).		
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada).		
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán).		
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán).		
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra.		
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Obón.		
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada (incluye la cuenca del río Radón)		
ES091MSPF347	Río Guadalope desde su nacimiento hasta el río Aliaga.		
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.		
ES091MSPF349	Río Guadalope desde el río Aliaga hasta el río Fortanete.		
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.		
ES091MSPF351	Río Guadalope desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea.		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea.		
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja (ambos incluidos).		
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma.		
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipuén.		
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana.		
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana.	X	
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén).	X	
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb.	X	
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	X	
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá.		
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques.		
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.		
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.		
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana.		
ES091MSPF370	Río Guart desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Canelles (incluye el río Cajigar)		
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena.		
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera.		
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona.	X	
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca		
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre.		
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón.		
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye río Formiga y Embalse de Calcón o Guara).		
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas.		
ES091MSPF382	Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta el puente de la carretera de Loscertales.		
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó.		
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña.		
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó hasta el río Pena.		
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerales (incluye río Baco).		
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena.		
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña.		
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins.		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF394	Río Tastavins desde su nacimiento hasta aguas abajo de la desembocadura del río Monroyo (incluye el río Prados y el río Monroyo)		
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña.		
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret).		
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata.	X	
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar.	X	X
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón.	X	X
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas.	X	X
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).	X	X
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda.	X	X
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).	X	X
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares.	X	X
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón.	X	
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla.	X	
ES091MSPF410_001	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo (incluye la cuenca del río Ríomayor).	X	X
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza.	X	X
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado).	X	X
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I.	X	X
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos.	X	
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón.	X	X
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati.	X	
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón.		
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella.		X
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos.	X	
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.	X	X
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.	X	
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.	X	X
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa.	X	
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	X	X
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo.	X	X
ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb	X	X
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)	X	X
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.	X	X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	X	X
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca.	X	
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.	X	
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.	X	
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.	X	
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga.	X	
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	X	X
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles.		X
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota.		X
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda.		
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío.		
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama.	X	
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles.	X	X
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.	X	X
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia.	X	
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón.	X	X
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva.	X	X
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego.	X	X
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.	X	X
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas.	X	X
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín.	X	
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix (incluye la cuenca del río Cana)	X	X
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó	X	X
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)	X	X
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	X	X
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).	X	X
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro.		
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla.		
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.		
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo (incluido)		
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón.		
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas.		
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara).		X
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela.		
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba.		X
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja).		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.		X
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea.		
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	
ES091MSPF481	Río Omecilllo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	X	
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo.		
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo, Ugalde y Pradobaso)	X	
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye río Ugarana)	X	
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe).	X	
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta).	X	
ES091MSPF490	Río Zayas desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa.	X	
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar).		
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo).		
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón.		
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto.		
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.		
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray.		
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.		
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera.		
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.		
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia.		
ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.		
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas.		
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla.		
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana.		
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri).	X	
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta).		
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez).		
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca).		
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre.		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.		
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún.		
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.		
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán.		
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia.		
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán.		
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón.		
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral.		
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones.		
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral.		
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón.		
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa.		
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar).		
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca.		
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri).	X	
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa.		
ES091MSPF529	Río Urrio desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia.		
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia.		
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz.		
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz.		
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro.		
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati.		
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta.		
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati.		
ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya.		
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña.		
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico).		
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).		
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano).		
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz.	X	X
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona).	X	X
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona).	X	
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil.	X	X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).		X
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado).		X
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).		
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia).		
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga.	X	
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz.	X	
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz.		
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz.		
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa).		
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano.		
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón.		
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.		
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván.		
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.		
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.		
ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.	X	
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa.		
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.		
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena.		
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.		
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre.	X	
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre.		
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente.		
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.		
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud.		
ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdá hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España).		X
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre.		
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa y Capiscol, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort).	X	

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Cadí, Serch y barranco de Villanova).		
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira.		X
ES091MSPF614	Río Civis desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira.		
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os).		
ES091MSPF621	Río Arabell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.		
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols.		X
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellas y Guils).		
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.		
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.		
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.		
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana.		
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb.	X	
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós.	X	X
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix.	X	
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa.	X	
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena.		X
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.		
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio.		X
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.		
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.		X
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca.		
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri).		
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.		
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Talarn.		
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talarn hasta el río Conqués.	X	
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera)		
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales.		
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.		
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan.		
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.		
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera.		X
ES091MSPF663	Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa.		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos.		
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado).		
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta la cola del Embalse de Mediano.		
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste.		
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.		
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca).		
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.		
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.		
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.		
ES091MSPF676	Río Susía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado.		
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Grado.	X	
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera.	X	
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a AÍnsa hasta la estación de aforos número 13 en Graus.	X	
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli.		
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena.		
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera.		
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena.		
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún).		
ES091MSPF686	Río Guatizalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello.		
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza).		
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta).		
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc.		
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas.		
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.		
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.		X
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho.		
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó.		
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)		
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain.		
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri.		
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra.		
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales.		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal (incluye Ibón de Baños).		
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal.		
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.		
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante.		
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.		
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua.		
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.		
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre.		X
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera.		
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot.		
ES091MSPF714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa.		
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers).		X
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre.		
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí.		X
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre).		
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.		
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán.		
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón.		
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.		
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallfarrera.		X
ES091MSPF725	Río Vallfarrera desde su nacimiento hasta el río Tor.		
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallfarrera.		
ES091MSPF727	Río Vallfarrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.		
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallfarrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch).		
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri).		
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca.		
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet.		
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset).		
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.		
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor.		
ES091MSPF738_001	Río San Nicolás desde el Estany de la Llebreta hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.		
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí.		
ES091MSPF740	Río BohÍ desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.		
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río BohÍ hasta el retorno de la central de Bohí.		
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.		
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de BohÍ hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.		X
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert.		X
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto).		
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta		
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena).		
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.		
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués.		
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona).		
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga).		
ES091MSPF756	Río Vellos desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso).		
ES091MSPF758	Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara		
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle).		
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüeña).		
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.		
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo).		
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.		
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruéns, la central de Seira y las tomas para la central de Campo.		X
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.		
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo.		
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo.		
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo.		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a AÍnsa.		
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.		
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules.		
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.		
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola.		X
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.		
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias.		X
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro.		X
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.		
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados.		X
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas).		
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados).		
ES091MSPF787	Río Joeu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumero y La Mojoya)		
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).		X
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga.	X	
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui.		
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca.	X	
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda.		
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá.	X	
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás.		
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo.		
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña.		
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua.		
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Monteagón y el salto de Roldán.		
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís).		
ES091MSPF816	Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera		
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	X	X
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás.	X	
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas.	X	
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha.	X	
ES091MSPF823_001	Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant.	X	
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana.		
ES091MSPF827	Río Guadalope desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles).	X	
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago.		
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca		
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets.	X	
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana.	X	
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta tramo final.		
ES091MSPF834	Río Escuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén.		
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva.	X	
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga.	X	
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera.	X	
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.		
ES091MSPF841	Río HÍjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.		
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.		
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra).		
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent.		
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta el Embalse de Escarra		
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.		
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca).		
ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda.		
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val.	X	X
ES091MSPF866_001	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua.	X	X
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre.	X	
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	X	
ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca		X
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón		
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	X	
ES091MSPF912	Embalse de Pena		
ES091MSPF913	Embalse de Gallipuén		
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel.		
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa.		
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa		
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	X	
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz.		
ES091MSPF951	Río Guadalope desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo.		
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión.		
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras.		
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles).		
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos.	X	
ES091MSPF956_001	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el río Oroncillo.	X	
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui.		
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel.	X	
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conqués hasta la cola del Embalse de Terradets.	X	
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del Embalse de Sopeira hasta el río Sobrecastell		
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada	X	
ES091MSPF963	Río Guadalope desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer.	X	
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego.		
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix		
ES091MSPF966	Estany Gémena de Baix		
ES091MSPF967	Lac de Mar		
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena		
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari		
ES091MSPF970	Lac Redon		
ES091MSPF971	Estany Salat		
ES091MSPF972	Estany de Travessany		
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	X	
ES091MSPF974	Laguna de Carralogroño	X	
ES091MSPF975	Estany Gerber		
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	X	X
ES091MSPF977	Estany Gento		
ES091MSPF978	Estany de Liat		
ES091MSPF979	Estany Fondo		
ES091MSPF980	Estany de Mariola		
ES091MSPF981	Estany de Montolíu		
ES091MSPF982	Ibón recrecido de Bramatuero Alto.		
ES091MSPF983	Ibón de Cregueña		
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta		
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	X	
ES091MSPF986	Bachimaña Alto		
ES091MSPF987	Estany Negre		
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	X	

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF989	Laguna de la Playa		
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana		
ES091MSPF991	Laguna Larga		
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	X	
ES091MSPF993	La Grajera	X	
ES091MSPF994	Lac de Ríus		
ES091MSPF995	Estany de Contraig		
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici		
ES091MSPF997	Estany de Baiau		
ES091MSPF998	Estany Gran de Tumeneia		
ES091MSPF999	Ibón recrecido de Arriel Alto.		
ES091MSPF1000	Ibón recrecido Bajo del Pecico.		
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto		
ES091MSPF1002	Tramacastilla de Tena.		
ES091MSPF1003	Ibón recrecido de Ip.		
ES091MSPF1004	Lac de Naut de Saboredo		
ES091MSPF1005	Estany de les Mangades		
ES091MSPF1006	Estany d'Airoto		
ES091MSPF1007	Humedal de Las Cañas.	X	
ES091MSPF1008	Estany Negre		
ES091MSPF1009	Estany Tort		
ES091MSPF1010	Estany de la Gola		
ES091MSPF1011	Estany dels Monges		
ES091MSPF1012	Estany de la Llebreta		
ES091MSPF1013	Ibón recrecido de Bramatuero Bajo.		
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya		
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó		
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas	X	
ES091MSPF1017	Laguna Negra		
ES091MSPF1018	Lac Tort de Rius		
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	X	
ES091MSPF1020	Lac Major de Colomers		
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo		
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz	X	
ES091MSPF1023	Estany Fosser		
ES091MSPF1024	Estany Cubieso		
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	X	
ES091MSPF1026	Estany de Cap del Port		
ES091MSPF1027	Lago de Marboré		
ES091MSPF1028	Estany de Mar		
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés.	X	
ES091MSPF1030	Lac Major de Saboredo		
ES091MSPF1031	Estany Obago		
ES091MSPF1032	Estany de Certascan		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso		
ES091MSPF1034	Estany Reguera		
ES091MSPF1035	Laguna de Lor		
ES091MSPF1036	Estany de Tort de Peguera-Trulló		
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	X	
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix		
ES091MSPF1039	Ibón recrecido de Brazato.		
ES091MSPF1040	Estany Major de la Gallina		
ES091MSPF1041	Estany Romedo de Dalt		
ES091MSPF1042	Laguna Honda		
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers		
ES091MSPF1044	Estany Colomina		
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	X	
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado		
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba		X
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió.	X	X
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	X	X
ES091MSPF1050	Ibón de Baños		
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra		
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente		
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset		
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea		
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	X	
ES091MSPF1679_001	Humedal de Utchesa Seca	X	X
ES091MSPF1680	La Loteta	X	
ES091MSPF1681	Monteagudo de Las Vicarías		
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	X	
ES091MSPF1683	Salinas de Añana		
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el Arroyo Omecillo	X	
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo.	X	
ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istora hasta el río Urederra.		X
ES091MSPF1743	Complejo lagunar humedales de la Sierra de Urbión		
ES091MSPF1744	Laguna de Urbión		
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)		
ES091MSPF1746	Complejo lagunar Cuenca de Flamisell (1,3)		
ES091MSPF1747	Complejo lagunar Cuenca de San Antonio (1,3)		
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)		
ES091MSPF1749	Complejo lagunar Cuenca del Espot (1,3)		
ES091MSPF1750	Complejo lagunar Cuenca del Bonaigua (1,3)		
ES091MSPF1751	Complejo lagunar Cuenca Noguera de Tor (1,3)		
ES091MSPF1752	Complejo lagunar Cuenca Noguera de Tor tipo 4		
ES091MSPF1753	Complejo lagunar Cuenca del Espot tipo 4		
ES091MSPF1754	Complejo lagunar Cuenca de Peguera tipo 4		

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF1755	Complejo lagunar Cuenca del Bohi tipo 3		
ES091MSPF1756	Complejo lagunar Cuenca San Nicolas tipo 4		
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa	X	X
ES091MSPF1800	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella.		
ES091MSPF1801	El Ferial.	X	
ES091MSPF1802	Las Fitas.		
ES091MSPF1803	Laverné.		
ES091MSPF1804	Embalse de Maidevera.		
ES091MSPF1805	Malvecino.		
ES091MSPF1806	San Bartolomé.		
ES091MSPF1807	San Salvador.		
ES091MSPF1808	Embalse de Enciso.		
ES091MSPF1809	Río Cidacos desde la Presa del Embalse de Enciso hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo.		
ES091MSPF1810	Embalse de Albagés.		
ES091MSPF1811	Río Sed desde la Presa del Embalse de Albagés hasta su desembocadura en el río Segre.	X	
ES091MSPF1812	Embalse de Soto Terroba.		
ES091MSPF1813	Río Leza desde la Presa del Embalse de Soto Terroba hasta la estación de aforos número 197 de Leza.		
ES091MSPF1814	Río Aranda desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Maidevera.		
ES091MSPF1815	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta el Estany de la Llebreta		
ES091MSPF1816	Río Sta. Engracia desde la Presa de Urrúnaga hasta su desembocadura en el Zadorra.	X	
ES091MSPF1817	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Sta. Engracia.	X	
TOTALES		232	112
(%)		29%	14%

Tabla 07.01.06. Otras presiones potencialmente significativas en las masas continentales de la demarcación.

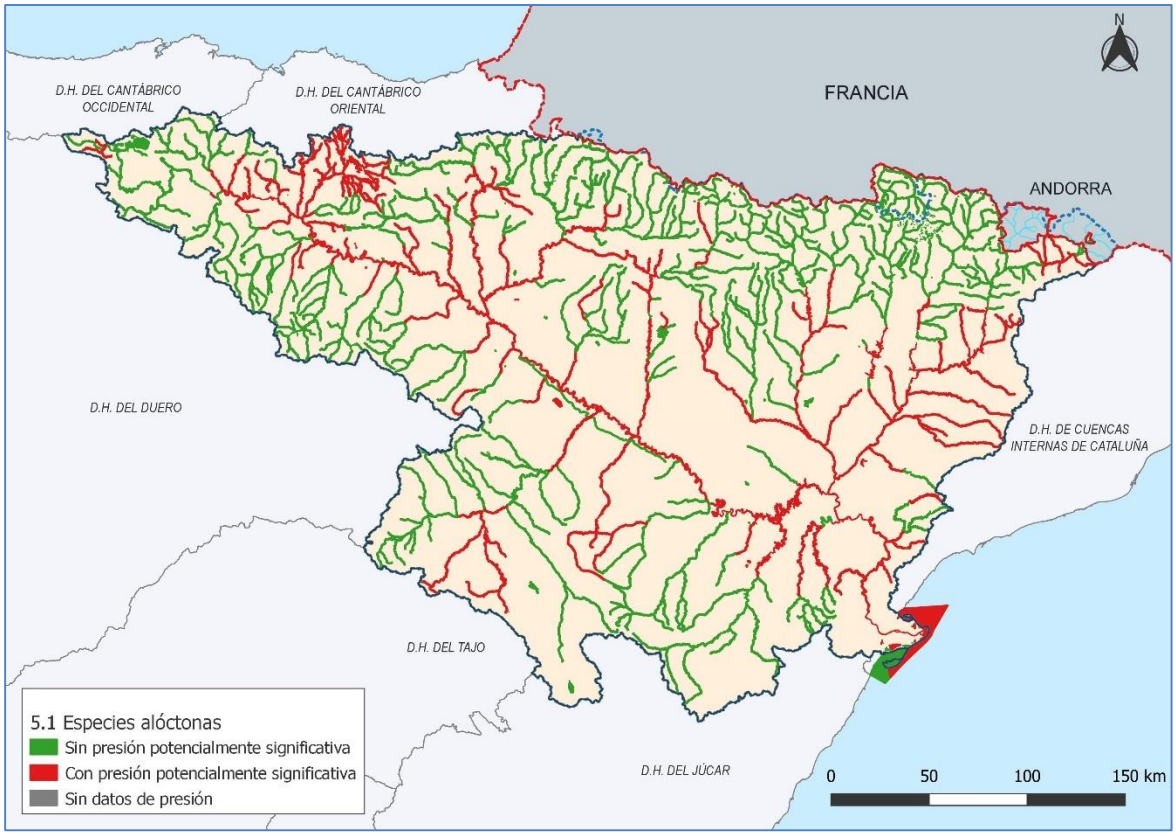


Figura 07.01.25. Otras presiones potencialmente significativas: tipo 5.1 –Especies alóctonas y enfermedades.

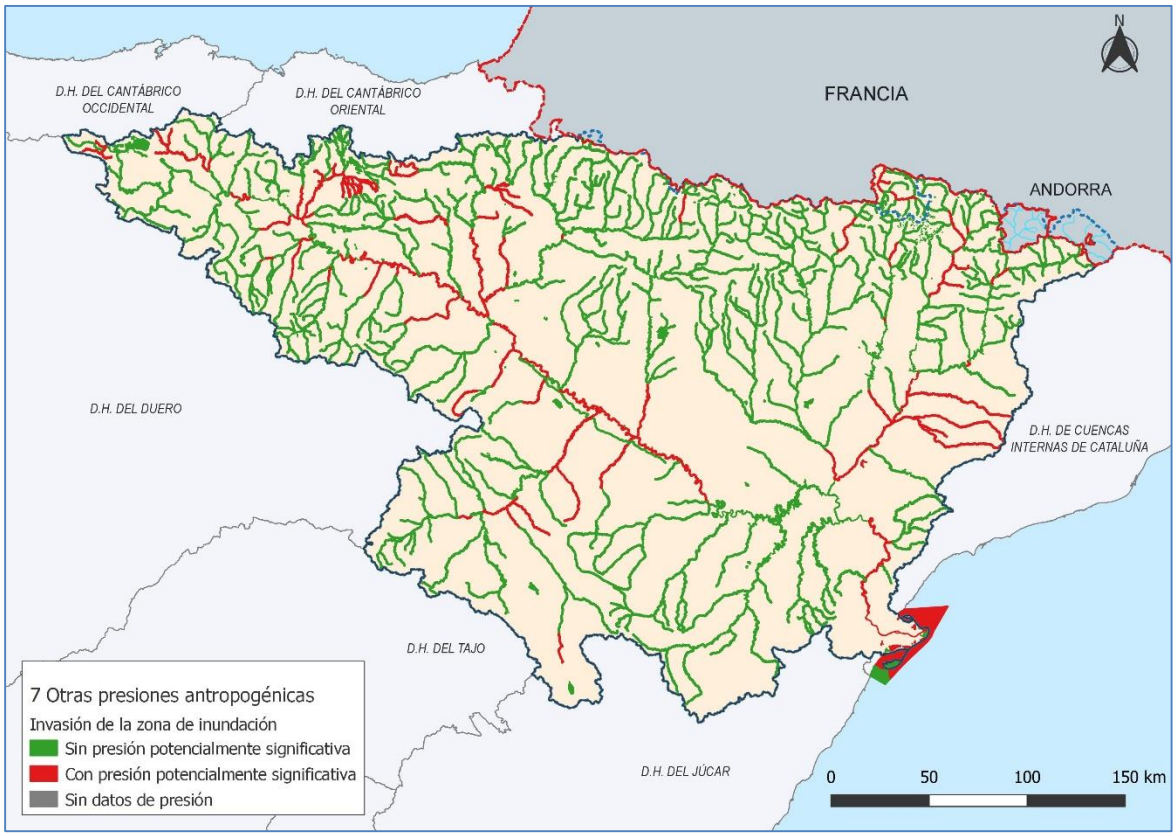


Figura 07.01.26. Otras presiones potencialmente significativas: tipo 7 –Otras presiones antropogénicas.

3. MASAS DE AGUA DE TRANSICIÓN

En este apartado se desglosa el inventario de presiones potencialmente significativas sobre las masas de agua costeras que han sido evaluadas a partir de la información remitida por la Agencia Catalana del Agua (ACA) como organismo con competencias sobre estas masas y completada con los resultados del inventario de presiones realizado por el Área de Calidad de las Aguas de la CHE en aquellas masas en las que se carecía de información.

3.1 Presiones puntuales

No se detectan presiones puntuales sobre las masas de agua de transición en la demarcación.

3.2 Presiones difusas

En la Tabla 07.01.07 se identifican las masas junto a las tipologías de presiones inventariadas sobre estas. La tipología que registra mayor número de masas asociadas se corresponde con el tipo 2.2 relacionado con los usos agrícolas (6 masas), seguido del tipo 2.1 relativo a los usos urbanos, industriales y recreativos (4 masas), y el tipo 2.10 de la ganadería (3 masas). El resto de las tipologías no se identifican sobre las masas de transición de la demarcación.

CodMSPF DE TRANSICIÓN	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS						
		2.1	2.2	2.3	2.4	2.6	2.8	2.10
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)		X					X
ES091MSPF892	Bahía del Fangal		X					X
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques		X					
ES091MSPF1670	L'Alfacada	X						
ES091MSPF1671	Punta de la Banya							
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	X						
ES091MSPF1673	La Platjola		X					
ES091MSPF1674	El Canal Vell		X					
ES091MSPF1675	L'Encanyissada (incluye el Clot y la Noria)							
ES091MSPF1676	Illa de Buda i riu Migjorn (Els Calaixos)							
ES091MSPF1684	El Garxal	X						
ES091MSPF1685	Erms de Casablanca o Vilacoto							
ES091MSPF1686	Illa de Sant Antoni							
ES091MSPF1687	Les Olles	X						X
ES091MSPF1688	La Tancada, Bassa dels Ous y Antigues Salines de Sant Antoni							
ES091MSPF1689	Riet Vell		X					

Tabla 07.01.07. Presiones potencialmente significativas en las masas de transición de la demarcación.

3.3 Extracciones/desviación de flujo

De las 16 masas de transición de la demarcación, solo se registran presiones potenciales por extracciones de agua sobre la masa ES091MSPF1676 'Illa de Buda i riu Migjorn (Els Calaixos)'.

3.4 Presiones por alteraciones morfológicas

En el caso de presiones por alteraciones morfológicas, se identifica la masa ES091MSPF891 'Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)', por alteración de caudales naturales y alteraciones morfológicas transversales por embalses y la masa ES091MSPF893 'Bahía de Los Alfaques', por alteraciones hidromorfológicas: movimientos de arenas y artificialización de la línea de costa y confinamiento de las aguas.

3.5 Otras presiones

Se han inventariado presiones antrópicas tales como la presencia de especies alóctonas y enfermedades introducidas (tipo 5.1) sobre 12 de las 16 masas de transición. En el caso de las presiones tipo 7 relativas a la invasión de la zona inundable, se registran 11 masas.

CodMSPF DE TRANSICIÓN	NOMBRE	OTRAS PRESIONES	
		5.1	7
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	X	X
ES091MSPF892	Bahía del Fangal	X	X
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques		
ES091MSPF1670	L'Alfacada	X	
ES091MSPF1671	Punta de la Banya	X	X
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut		X
ES091MSPF1673	La Platjola		X
ES091MSPF1674	El Canal Vell	X	X
ES091MSPF1675	L'Encanyissada (incluye el Clot y la Noria)		
ES091MSPF1676	Illa de Buda i riu Migjorn (Els Calaixos)	X	
ES091MSPF1684	El Garxal	X	X
ES091MSPF1685	Erms de Casablanca o Vilacoto	X	X
ES091MSPF1686	Illa de Sant Antoni	X	X
ES091MSPF1687	Les Olles	X	
ES091MSPF1688	La Tancada, Bassa dels Ous y Antigues Salines de Sant Antoni	X	X
ES091MSPF1689	Riet Vell	X	X

Tabla 07.01.08. Otras presiones potencialmente significativas en las masas de transición de la demarcación: (5.1) Especies alóctonas y (7) invasión de la zona inundable.

4. MASAS DE AGUA COSTERAS

En este apartado se desglosa el inventario de presiones potencialmente significativas sobre las masas de agua costeras que han sido evaluadas desde la Agencia Catalana del Agua (ACA) como organismo con competencias sobre estas masas.

4.1 Presiones puntuales

No se detectan presiones puntuales sobre las masas costeras de la demarcación.

4.2 Presiones difusas

No se detectan presiones difusas sobre las masas costeras de la demarcación.

4.3 Extracciones/desviación de flujo

No se detectan presiones por extracción sobre las masas costeras de la demarcación.

4.4 Presiones por alteraciones hidromorfológicas

Se identifica presión por alteraciones hidromorfológicas: movimientos de arenas potencialmente significativa en la masa ES091MSPF896 Alcanar.

4.5 Otras presiones

No se detectan otras presiones sobre las masas costeras de la demarcación.

5. SÍNTESIS DE LAS PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS EN LAS MASAS DE AGUA SUPERFICIAL

En la Tabla 07.01.09 se presenta el resumen del total de masas superficiales inventariadas según el tipo de presión potencialmente significativa.

Tipo de presión potencialmente significativa			Nº masas	%
Puntuales	1.1 Aguas residuales urbanas		113	14,2%
	1.3 Plantas IED		8	1,0%
	1.4 Plantas no IED		31	3,9%
	1.6 Zonas para eliminación de residuos		27	3,4%
Difusas	2.1 Escorrentía urbana / alcantarillado		19	2,4%
	2.2 Agricultura		230	28,9%
	2.4 Transporte		27	3,4%
	2.5 Suelos con contaminación / Zonas industriales abandonadas		33	4,2%
	2.6 Vertidos no conectados a la red de saneamiento		27	3,4%
	2.8 Minería		15	1,9%
	2.10 Otras (cargas ganaderas)		208	26,2%
Extracción de agua / Desviación de flujo	3.1 Agricultura		156	19,6%
	3.2 Abastecimiento público de agua		131	16,5%
	3.3 Industria		67	8,4%
	3.4 Refrigeración		0	0,0%
	3.5 Generación hidroeléctrica		143	18,0%
	3.6 Piscifactorías		8	1,0%
	3.7 Otras		116	14,6%
Alteración morfológica	Alteración física del cauce/ lecho / ribera / márgenes	253	31,8%	29,9%
	Presas, azudes y diques	4.2.1 Centrales Hidroeléctricas	200	25,2%
		4.2.2 Protección frente a inundaciones		
		4.2.3 Abastecimiento de agua		
		4.2.4 Riego		
		4.2.5 Actividades recreativas		
		4.2.6 Industria		
		4.2.8 Otras		
	Alteración del régimen hidrológico	4.3.1 Agricultura	114	14,3%
		4.3.3 Centrales Hidroeléctricas	98	12,3%
		4.3.4. Abastecimiento público de agua	100	12,6%
		4.3.6 Otras	54	6,8%
Otras	5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas		232	29,2%
	7 Otras presiones antropogénicas		112	14,1%

Tabla 07.01.09. Presiones potencialmente significativas en las masas de agua superficial.

APÉNDICE 07.02

Inventario de presiones en las masas de agua subterránea

ÍNDICE

1. PRESIONES PUNTUALES 1
1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas (presión 1.1.) 1
1.2 Vertidos de aliviaderos (presión 1.2.) 4
1.3 Vertidos de plantas industriales IED (presión 1.3.) 6
1.4 Vertidos de plantas industriales no IED (presión 1.4.) 8
1.5 Suelos con contaminación (presión 1.5.) 12
1.6 Vertederos (presión 1.6.) 18
1.7 Vertidos por achique de minas (presión 1.7.) 21
1.8 Vertidos por acuicultura (presión 1.8.) 22
2. PRESIONES DIFUSAS 24
2.1 Escorrentía urbana / alcantarillado (presión 2.1.) 24
2.2 Agricultura (presión 2.2.) 27
2.3 Forestal (presión 2.3.) 32
2.4 Vías de comunicación (presión 2.4.) 32
2.5 Suelos con contaminación (presión 2.5.) 35
2.6 Vertidos no conectados a la red de saneamiento (presión 2.6.) 37
2.7 Deposición atmosférica (presión 2.7.) 37
2.8 Minería (presión 2.8.) 37
2.9 Acuicultura (presión 2.9.) 40
2.10 Cargas ganaderas (presión 2.10.) 41
3. EXTRACCIONES 45
4. OTRAS PRESIONES 53
4.1 Vertederos controlados e incontrolados (presión 5.3.) 53
4.2 Recarga de acuíferos (presión 6.1.) 53
4.3 Alteración del nivel o volumen de acuíferos (presión 6.5.) 54

Índice de figuras

Figura 07.02.01. Mapa de masas de agua subterránea afectadas por vertidos urbanos o asimilables a masas de agua subterránea y cuantificación de sus habitantes equivalentes. 4
Figura 07.02.02. Mapa de masas de agua subterránea afectadas por aliviaderos de redes urbanas. 6
Figura 07.02.03. Mapa de masas de agua subterránea afectadas por vertidos de plantas industriales IED. 8
Figura 07.02.04. Mapa de masas de agua subterránea afectadas por vertidos de plantas industriales no IED. 11
Figura 07.02.05. Mapa de masas de agua subterránea con posible afección por suelos con contaminación. 13
Figura 07.02.06. Mapa de masas de agua subterránea con presión por vertederos. 21
Figura 07.02.07. Mapa de masas de agua subterránea con presión por vertidos de achique de minas. 22
Figura 07.02.08. Mapa de masas de agua subterránea con presión por acuicultura. 23
Figura 07.02.09. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.1. y % de área urbanizada. 27
Figura 07.02.10. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.2. y % de área cultivada. 31
Figura 07.02.11. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.1. y % de área de regadío. 31
Figura 07.02.12. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.4. y % de vías de comunicación. 35
Figura 07.02.13. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.5. y % de suelos con contaminación. 37
Figura 07.02.14. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.8. y % de suelo minero. 40
Figura 07.02.15. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.10., cabezas de ganado y carga contaminante. 44
Figura 07.02.16. IE de las masas de agua afectadas por presión de extracciones 48
Figura 07.02.17. Masas de agua afectadas por presión 6.1. Recarga de acuíferos. 53
Figura 07.02.18. Masas de agua afectadas por presión 6.5. Alteración de nivel o volumen de acuíferos. 54

Índice de tablas

Tabla 07.02.01. Inventario de vertidos urbanos o asimilables a masas de agua subterránea y cuantificación de sus habitantes equivalentes 4
Tabla 07.02.02. Inventario de vertidos de aliviaderos. 6
Tabla 07.02.03. Inventario de vertidos de plantas industriales IED. 7
Tabla 07.02.04. Inventario de vertidos de plantas industriales no IED. 11
Tabla 07.02.05. Masas de agua subterránea con posible afección por suelos con contaminación. 13
Tabla 07.02.06. Inventario de suelos con contaminación con posible afección a masas de agua subterránea. 18
Tabla 07.02.07. Masas de agua subterránea con presión por vertederos. 20
Tabla 07.02.08. Masas de agua subterránea con presión por vertidos de achique de minas. 22
Tabla 07.02.09. Masas de agua subterránea con presión por vertidos de acuicultura. 23
Tabla 07.02.10. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.1. y % de área urbanizada 26
Tabla 07.02.11. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.2. y % de área cultivada y de regadío 30
Tabla 07.02.12. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.4. y % de vías de comunicación 34
Tabla 07.02.13. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.5. y % de suelos con contaminación 36
Tabla 07.02.14. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.8. y % de suelo minero 40
Tabla 07.02.15. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.10., cabezas de ganado y carga contaminante 44
Tabla 07.02.16. Masas de agua afectadas por presión de extracciones, con indicación de su IE 47
Tabla 07.02.17. Extracciones por masas de agua en función de su destino 52
Tabla 07.02.18. Masas de agua afectadas por presión 6.1. Recarga de acuíferos 53
Tabla 07.02.19. Masas de agua afectadas por presión 6.5. Alteración de nivel o volumen de acuíferos 54

1. PRESIONES PUNTUALES

1.1 Vertidos de aguas residuales urbanas (presión 1.1.)

Se ha partido de la BBDD "Inventario_vertidos_20200224" facilitada por el Área de Calidad de Comisaría de Aguas a fecha de agosto de 2020, proveniente de "Integra".

Se han considerado como posible presión sobre las masas de agua subterránea todos los vertidos que presentan, en la descripción del campo "SistemaEvacuacion" los siguientes valores:

- Subterráneo Directo
- Subterráneo Indirecto
- Superficial Directo con incidencia Subterránea

Se asigna a cada vertido la masa de agua subterránea sobre la que se produce, a partir de las coordenadas del vertido (campos "UTMX30" y "UTMY30"). En caso de no tener coordenadas (22 registros), se adopta el centroide del término municipal (campo "Término").

Según el campo "NaturalezaVertido" se distinguen los vertidos urbanos ("Agua residual urbana o asimilable") y los habitantes equivalentes se han estimado en función de la caracterización de vertido en la BBDD de autorizaciones de vertidos.

En la Tabla 07.02.01 y Figura 07.02.01 se recoge por masa de agua el número de vertidos, 1.948 y el total de habitantes equivalentes, 387.595 he.

Presión 1.1. Aguas residuales urbanas			
Código masa	Nombre	Nº vertidos	Suma de habitantes equivalentes
ES091MSBT001	Fontibre	7	605
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	12	978
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo	84	5.226
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	7	246
ES091MSBT005	Montes Obarenes	6	136
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	3	172
ES091MSBT007	Valderejo-Sobrón	13	413
ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	78	3.677
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	6	939
ES091MSBT010	Calizas de Losa	10	253
ES091MSBT011	Calizas de Subijana	16	5.030
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	42	4.600
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	92	4.530
ES091MSBT015	Altube-Urkilla	19	1.286
ES091MSBT016	Sierra de Aizkorri	2	91
ES091MSBT017	Sierra de Urbasa	10	2.561

Presión 1.1. Aguas residuales urbanas			
Código masa	Nombre	Nº vertidos	Suma de habitantes equivalentes
ES091MSBT018	Sierra de Andía	22	1.625
ES091MSBT019	Sierra de Aralar	5	377
ES091MSBT020	Basaburúa-Ulzama	49	3.995
ES091MSBT021	Izki-Zudaire	10	890
ES091MSBT022	Sierra de Cantabria	11	1.249
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	23	1.387
ES091MSBT024	Bureba	1	100
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	83	5.542
ES091MSBT026	Larra	7	193
ES091MSBT027	Ezcaurre-peña Telera	22	7.924
ES091MSBT028	Alto Gállego	24	11.198
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	24	1.827
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	215	22.916
ES091MSBT031	Sierra de Leyre	13	1.549
ES091MSBT032	Sierra Tendeñera-Monte Perdido	37	3.287
ES091MSBT033	Santo Domingo-Guara	9	3.637
ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	123	29.502
ES091MSBT035	Alto Urgell	5	942
ES091MSBT036	La Cerdanya	18	4.407
ES091MSBT037	Cotiella-Turbón	63	2.813
ES091MSBT038	Tremp-Isona	21	4.389
ES091MSBT039	Cadí-port del Comte	1	100
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	59	4.318
ES091MSBT041	Litera alta	23	7.172
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas	21	1.639
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	7	744
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	2	908
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	12	6.751
ES091MSBT046	Laguardia	19	10.388
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	12	1.791
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	16	506
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	30	4.977
ES091MSBT050	Aluvial del Arga medio	2	12
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	14	318
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	13	812
ES091MSBT053	Arbas	8	2.310
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	8	2.069
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	11	3.991

Presión 1.1. Aguas residuales urbanas			
Código masa	Nombre	Nº vertidos	Suma de habitantes equivalentes
ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre	11	2.120
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	12	3.254
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	26	6.175
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	8	1.941
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	5	1.808
ES091MSBT062	Aluvial del medio Segre	1	3.300
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	8	2.355
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	34	16.921
ES091MSBT065	Pradoluengo-Anguiano	6	321
ES091MSBT066	Fitero-Arnedillo	1	61
ES091MSBT067	Detritico de Arnedo	23	1.132
ES091MSBT069	Cameros	15	2.389
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	8	1.447
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	22	11.847
ES091MSBT073	Borobia-aranda de Moncayo	1	5
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	17	2.491
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	13	6.873
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	2	1.536
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	4	37.981
ES091MSBT078	Manubles-Ribota	6	6.297
ES091MSBT079	Campo de Belchite	7	4.984
ES091MSBT080	Cubeta de Azuara	1	134
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	4	388
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	16	3.688
ES091MSBT083	Sierra paleozoica de Ateca	13	1.850
ES091MSBT084	Oriche-Anadón	1	119
ES091MSBT085	Sierra de Miñana	2	33
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	39	9.183
ES091MSBT087	Gallocanta	4	473
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	7	952
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	11	7.124
ES091MSBT091	Cubeta de Olite	13	13.741
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	23	4.584
ES091MSBT093	Alto Guadalope	2	200
ES091MSBT094	Pitarque	1	5
ES091MSBT095	Alto Maestrazgo	16	6.575
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	39	5.949
ES091MSBT097	Fosa de Mora	24	7.711

Presión 1.1. Aguas residuales urbanas			
Código masa	**Nombre**	**Nº vertidos**	**Suma de habitantes equivalentes**
ES091MSBT098	Priorato	11	2.802
ES091MSBT099	Puertos de Tortosa	4	1.242
ES091MSBT100	Boix-Cardó	11	327
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	7	41
ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera	12	8.166
ES091MSBT104	Sierra del Montsià	4	1.011
ES091MSBT105	Delta del Ebro	3	6.761
Total		**1.948**	**387.595**

Tabla 07.02.01. Inventario de vertidos urbanos o asimilables a masas de agua subterránea y cuantificación de sus habitantes equivalentes

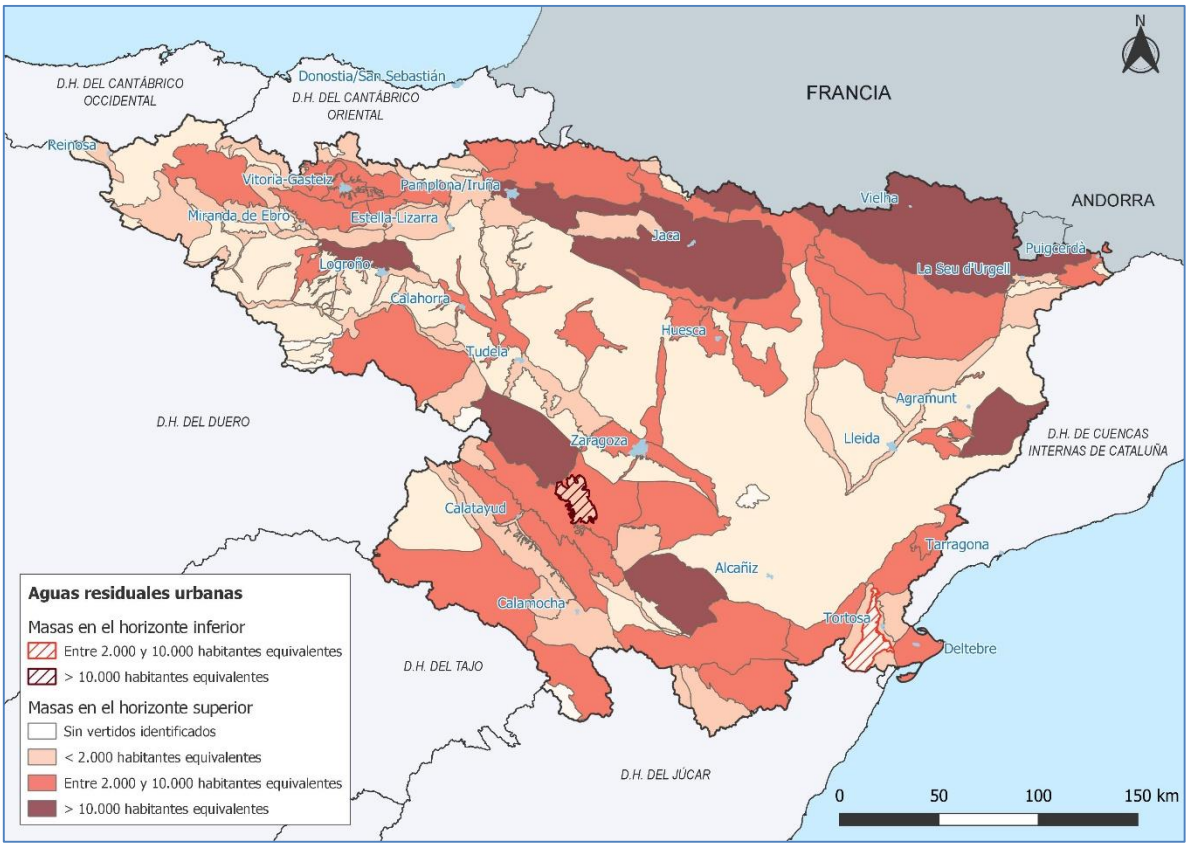


Figura 07.02.01. Mapa de masas de agua subterránea afectadas por vertidos urbanos o asimilables a masas de agua subterránea y cuantificación de sus habitantes equivalentes.

1.2 Vertidos de aliviaderos (presión 1.2.)

Se ha partido de la BBDD "Inventario_vertidos_20200224" facilitada por el Área de Calidad de Comisaría de Aguas a fecha de agosto de 2020, proveniente de "Integra", en el que se identifican los puntos de desbordamiento de las redes de saneamiento.

Se ha considerado como posible presión sobre las masas de agua subterránea todos los vertidos que presentan, en la descripción del campo "SistemaEvacuacion" los siguientes valores:

- Subterráneo Indirecto
- Superficial Directo con incidencia Subterránea

Se asigna a cada vertido la masa de agua subterránea sobre la que se produce, a partir de las coordenadas del vertido (campos "UTMX30" y "UTMY30"). En caso de no tener coordenadas se ha adoptado el centroide del término municipal (campo "Término"), salvo las siguientes en las que se ha asignado por criterio de experto:

- 2479: 045 Aluvial del Oja
- 2592: 096 Puertos de Beceite
- 2768: 069 Cameros
- 2769: 049 Aluvial del Ebro-Aragón Lodosa-Tudela
- 2772: 049 Aluvial del Ebro-Aragón Lodosa-Tudela
- 2185: 102 Plana de Galera.

En la Tabla 07.02.02 y en la Figura 07.02.02 se recoge por masa de agua el número de vertidos procedentes de aliviaderos, 82.

Presión 1.2. Aliviaderos		
Código masa	**Nombre**	**Nº vertidos**
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	8
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	1
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	1
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	2
ES091MSBT036	La Cerdanya	6
ES091MSBT038	Tremp-Isona	1
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	7
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	1
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	2
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	2
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	3
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	26
ES091MSBT065	Pradoluengo-Anguiano	1
ES091MSBT069	Cameros	1
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	1
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	1
ES091MSBT079	Campo de Belchite	9
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	1
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	2
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	1
ES091MSBT097	Fosa de Mora	1

Presión 1.2. Aliviaderos		
Código masa	**Nombre**	**Nº vertidos**
ES091MSBT099	Puertos de Tortosa	1
ES091MSBT102	Plana de La Galera	1
ES091MSBT105	Delta del Ebro	2
Total		**82**

Tabla 07.02.02. Inventario de vertidos de aliviaderos.

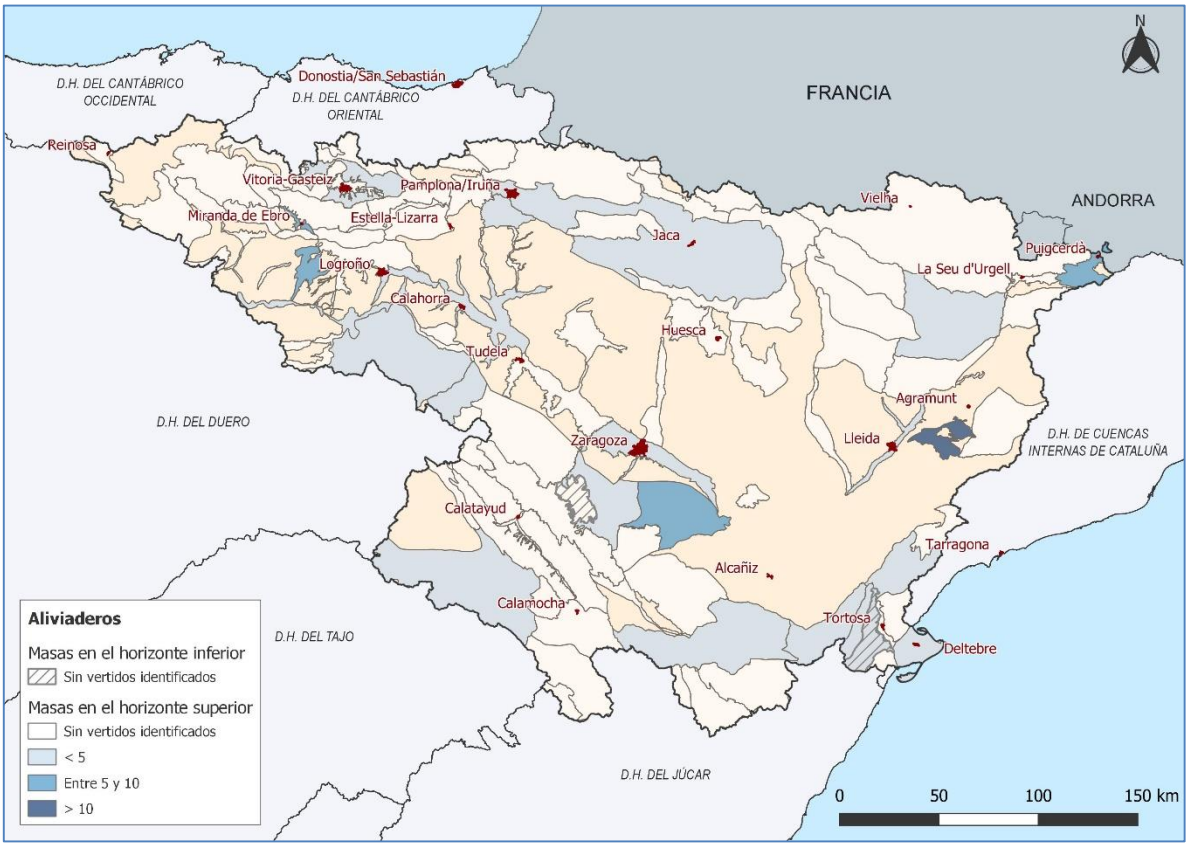


Figura 07.02.02. Mapa de masas de agua subterránea afectadas por aliviaderos de redes urbanas.

1.3 Vertidos de plantas industriales IED (presión 1.3.)

Se ha partido de la BBDD "Inventario_vertidos_20200224" facilitada por el Área de Calidad de Comisaría de Aguas a fecha de agosto de 2020, proveniente de "Integra", en el que se identifican los vertidos cuya naturaleza de vertido es "Agua residual industrial". Dentro de estos vertidos, se consideran aquellos que presentan como característica de vertido:

- Industrial clase 1
- Industrial clase 2
- Industrial clase 3
- Industrial con sustancias peligrosas
- Industrial Refrigeración Clase 1
- Industrial Refrigeración Clase 2

De forma que se excluyen los vertidos procedentes de:

- Aguas de minería: “Industrial Achique de minas” (4 registros).
- Acuicultura: “Industrial Piscifactoría” (9 registros).

Para los vertidos industriales identificados, seleccionamos aquellos que en el campo “Procedimiento” se recoge “Autorización de vertidos IPPC” (69 registros).

Se han considerado como posible presión sobre las masas de agua subterránea todos los vertidos que presentan, en la descripción del campo “SistemaEvacuacion” los siguientes valores:

- Subterráneo Indirecto
- Superficial Directo con incidencia Subterránea

Se asigna a cada vertido la masa de agua subterránea sobre la que se produce, a partir de las coordenadas del vertido (campos “UTMX30” y “UTMY30”). En caso de no tener coordenadas, se ha adoptado el centroide del término municipal (campo “Término”).

En la Tabla 07.02.03 y en la Figura 07.02.03 se recoge por masa de agua el número de vertidos procedentes de plantas industriales IED, 67.

Presión 1.3. Plantas IED			
Código masa	Código masa	Nombre	Nº vertidos
2	ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	2
8	ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	1
23	ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	1
29	ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	1
30	ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	5
44	ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	3
48	ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	1
49	ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	2
51	ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	2
54	ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	2
58	ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	2
61	ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	1
63	ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	1
64	ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	3
79	ES091MSBT079	Campo de Belchite	3
89	ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	2
92	ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	4
102	ES091MSBT102	Plana de La Galera	1
103	ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera	3
Total			**67**

Tabla 07.02.03. Inventario de vertidos de plantas industriales IED.

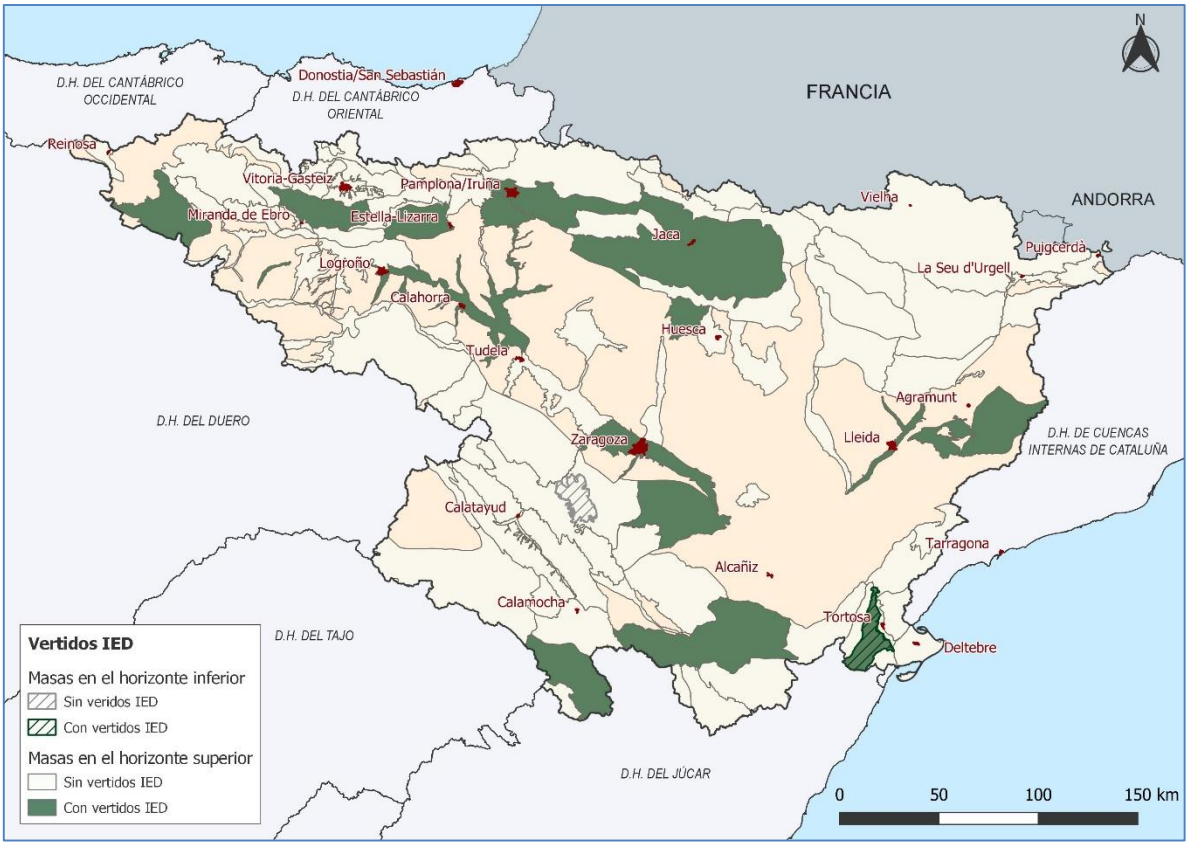


Figura 07.02.03. Mapa de masas de agua subterránea afectadas por vertidos de plantas industriales IED.

1.4 Vertidos de plantas industriales no IED (presión 1.4.)

Se ha partido de la BBDD "Inventario_vertidos_20200224" facilitada por el Área de Calidad de Comisaría de Aguas a fecha de agosto de 2020, proveniente de "Integra", en el que se identifican los vertidos cuya naturaleza de vertido es "Agua residual industrial". Dentro de estos vertidos, se consideran aquellos que presentan como característica de vertido:

- Industrial clase 1
- Industrial clase 2
- Industrial clase 3
- Industrial con sustancias peligrosas
- Industrial Refrigeración Clase 1
- Industrial Refrigeración Clase 2

De forma que se excluyen los vertidos procedentes de:

- Aguas de minería: "Industrial Achique de minas" (4 registros).
- Acuicultura: "Industrial Piscifactoría" (9 registros).

Para los vertidos industriales identificados, seleccionamos aquellos que en el campo "Procedimiento" no se recoge "Autorización de vertidos IPPC" (960 registros).

Se han considerado como posible presión sobre las masas de agua subterránea todos los vertidos que presentan, en la descripción del campo "SistemaEvacuacion" los siguientes valores:

- Subterráneo Indirecto
- Superficial Directo con incidencia Subterránea

Se asigna a cada vertido la masa de agua subterránea sobre la que se produce, a partir de las coordenadas del vertido (campos "UTMX30" y "UTMY30"). En caso de no tener coordenadas se ha adoptado el centroide del término municipal (campo "Término").

En la Tabla 07.02.04 y Figura 07.02.04 se recoge por masa de agua el número de vertidos procedentes de planta industriales no IED, 631.

Presión 1.4. Plantas no IED			
Código masa	Código masa	Nombre	Nº vertidos
1	ES091MSBT001	Fontibre	3
3	ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo	9
6	ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	3
8	ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	6
9	ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	7
10	ES091MSBT010	Calizas de Losa	2
11	ES091MSBT011	Calizas de Subijana	4
12	ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	4
13	ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	17
15	ES091MSBT015	Altube-Urkilla	4
16	ES091MSBT016	Sierra de Aizkorri	6
18	ES091MSBT018	Sierra de Andía	5
20	ES091MSBT020	Basaburúa-Ulzama	8
21	ES091MSBT021	Izki-Zudaire	1
22	ES091MSBT022	Sierra de Cantabria	5
23	ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	5
25	ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	11
28	ES091MSBT028	Alto Gállego	1
29	ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	23
30	ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	32
31	ES091MSBT031	Sierra de Leyre	3
33	ES091MSBT033	Santo Domingo-Guara	4
34	ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	10
35	ES091MSBT035	Alto Urgell	3
36	ES091MSBT036	La Cerdanya	6
37	ES091MSBT037	Cotiella-Turbón	3
38	ES091MSBT038	Tremp-Isona	3
39	ES091MSBT039	Cadí-port del Comte	2

Presión 1.4. Plantas no IED			
Código masa	Código masa	Nombre	Nº vertidos
40	ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	3
41	ES091MSBT041	Litera alta	2
43	ES091MSBT043	Aluvial del Oca	2
44	ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	3
45	ES091MSBT045	Aluvial del Oja	7
46	ES091MSBT046	Laguardia	15
47	ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	10
48	ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	16
49	ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	49
50	ES091MSBT050	Aluvial del Arga medio	2
51	ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	3
52	ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	20
53	ES091MSBT053	Arbas	8
54	ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	1
55	ES091MSBT055	Hoya de Huesca	5
56	ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre	2
57	ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	11
58	ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	118
60	ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	8
61	ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	14
63	ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	17
64	ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	4
65	ES091MSBT065	Pradoluengo-Anguiano	1
66	ES091MSBT066	Fitero-Arnedillo	1
67	ES091MSBT067	Detritico de Arnedo	2
68	ES091MSBT068	Mansilla-Neila	1
69	ES091MSBT069	Cameros	5
70	ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	1
71	ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	1
72	ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	5
74	ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	1
75	ES091MSBT075	Campo de Cariñena	6
76	ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	3
77	ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	6
78	ES091MSBT078	Manubles-Ribota	1
79	ES091MSBT079	Campo de Belchite	8
81	ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	2
82	ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	7

Presión 1.4. Plantas no IED			
Código masa	Código masa	Nombre	Nº vertidos
86	ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	3
88	ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	1
89	ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	4
91	ES091MSBT091	Cubeta de Olite	4
92	ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	2
95	ES091MSBT095	Alto Maestrazgo	3
96	ES091MSBT096	Puertos de Beceite	1
97	ES091MSBT097	Fosa de Mora	2
98	ES091MSBT098	Priorato	18
100	ES091MSBT100	Boix-Cardó	5
101	ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	11
103	ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera	11
105	ES091MSBT105	Delta del Ebro	5
Total			**631**

Tabla 07.02.04. Inventario de vertidos de plantas industriales no IED.

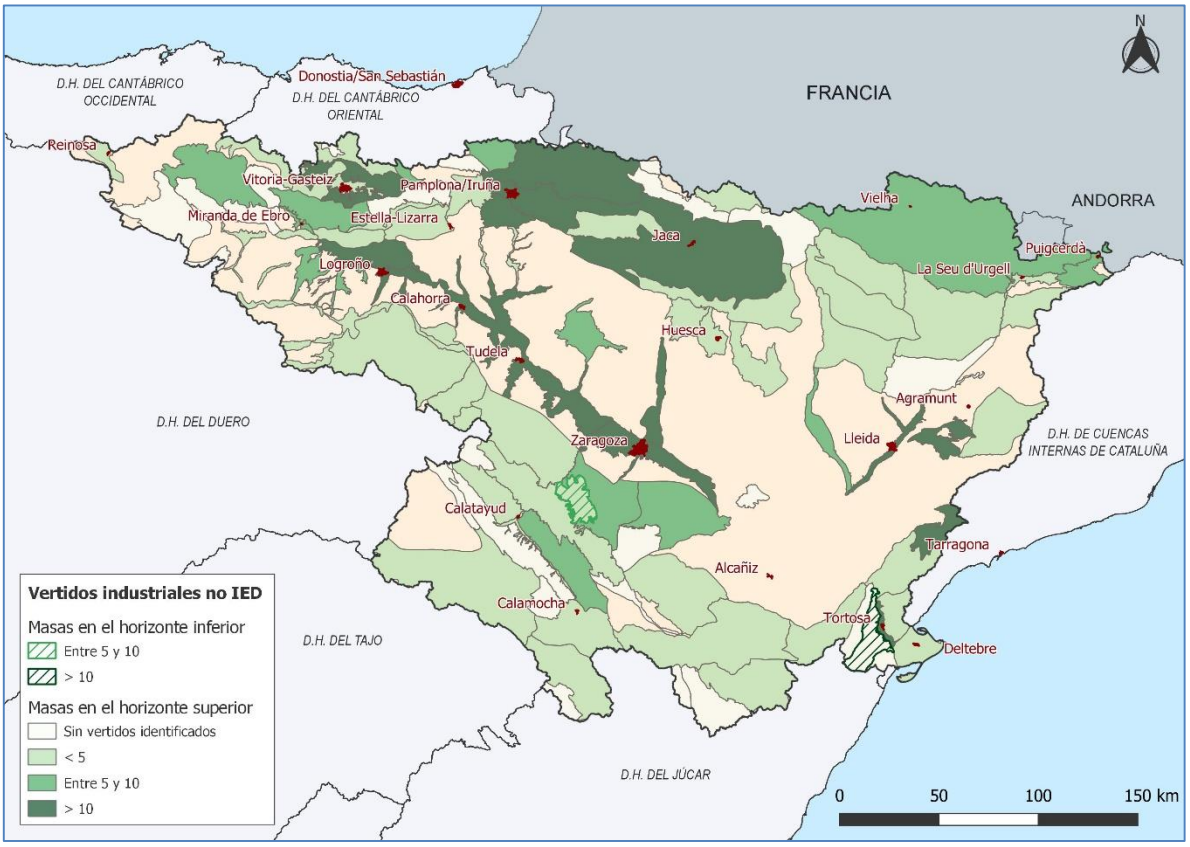


Figura 07.02.04. Mapa de masas de agua subterránea afectadas por vertidos de plantas industriales no IED.

1.5 Suelos con contaminación (presión 1.5.)

Se ha partido de los inventarios de suelos con contaminación de la Comisaría de Aguas, inventariándose todos aquellos que se ubican sobre masa de agua subterránea. Este inventario de suelos con contaminación incluye tanto los suelos declarados contaminados por las Autoridades Competentes como aquellos en los que se ha detectado contaminación por parte del Organismo de cuenca.

En la Tabla 07.02.05 y en la Figura 07.02.05 se recoge por masa de agua el número de suelos con contaminación identificados (129) y su superficie asociada, 224 has.

Presión 1.5. Suelos con contaminación			
Código masa	Nombre	Nº suelos con contaminación	Ha suelos con contaminación
ES091MSBT001	Fontibre	1	39,3
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	2	4,6
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	2	0,1
ES091MSBT005	Montes Obarenes	1	0,0
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	11	43,6
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	2	0,1
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	1	0,6
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	1	0,6
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	19	63,3
ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	1	0,1
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	2	0,1
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	5	0,2
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	5	0,3
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	8	27,0
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	4	0,2
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	23	34,7
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	6	4,8
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	3	2,5
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	2	0,1
ES091MSBT079	Campo de Belchite	2	0,9
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	2	0,1
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	2	0,1
ES091MSBT102	Plana de La Galera	1	0,0
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo	1	0,1
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	1	0,1
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	4	0,2
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	1	0,1
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	2	0,1

Presión 1.5. Suelos con contaminación			
Código masa	Nombre	Nº suelos con contaminación	Ha suelos con contaminación
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	1	0,1
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	3	0,2
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	1	0,1
ES091MSBT069	Cameros	1	0,1
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	1	0,1
ES091MSBT073	Borobia-aranda de Moncayo	1	0,1
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	1	0,1
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	1	0,1
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	1	0,1
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	2	0,1
ES091MSBT097	Fosa de Mora	1	0,1
Total general		**129**	**224**

Tabla 07.02.05. Masas de agua subterránea con posible afección por suelos con contaminación.

Para aquellos expedientes de suelos con contaminación en los que no se dispone de evaluación de su superficie, se ha considerado un valor de 500 m^2, que realmente representa una situación de no dato. Por cuestiones metodológicas y para asignar un mínimo de superficie a los expedientes sin datos de superficie de suelo con contaminación, se ha incluido este valor de 500 m^2.

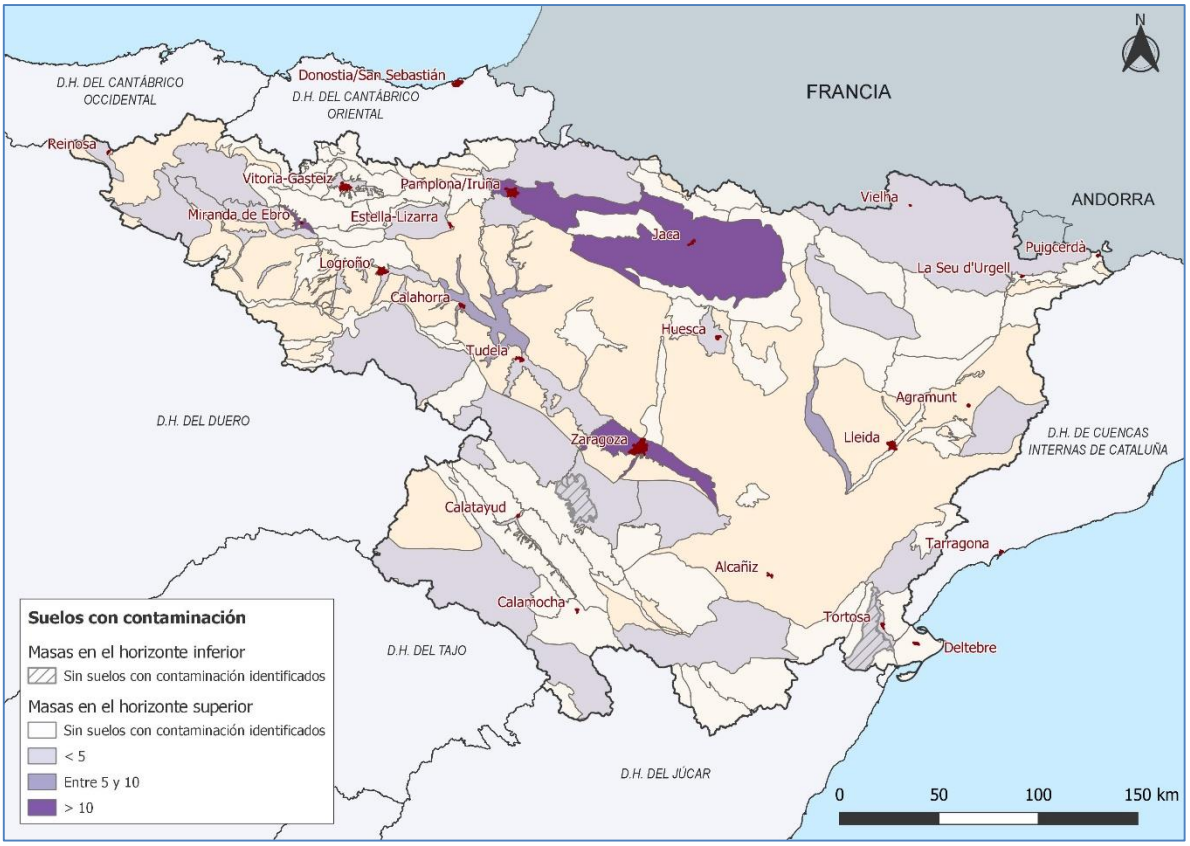


Figura 07.02.05. Mapa de masas de agua subterránea con posible afección por suelos con contaminación.

En la Tabla 07.02.06 se listan los suelos con contaminación con posible afección a masas de agua subterránea, bien sea por encontrase sobre las mismas bien sea porque el Área de Calidad de Comisaría de Aguas ha estimado su posible afección.

Tipo	Contaminantes	Superficie (m^2)	Código masa	Nombre masa
INDUSTRIAL	Mo, V, Cr, Ni	393.207	ES091MSBT001	FONTIBRE
INDUSTRIAL	Metales, TPHs, BTEX y PAHs	45.736	ES091MSBT002	PÁRAMO DE SEDANO Y LORA
INDUSTRIAL	Nitratos	500	ES091MSBT002	PÁRAMO DE SEDANO Y LORA
GASOLINERA	Afección no constatada	500	ES091MSBT003	SINCLINAL DE VILLARCAYO
GASOLINERA	TPHs y BTEX	142	ES091MSBT004	MANZANEDO-OÑA
INDUSTRIAL	TPH, BTEX, MTBE, ETBE , PAH (naftaleno, acenafteno, fenantreno, fluoreno y pireno)	500	ES091MSBT004	MANZANEDO-OÑA
GASOLINERA	TPHs y BTEX	142	ES091MSBT005	MONTES OBARENES
VERTEDERO	As, Cr y Ni, DQO	500	ES091MSBT006	PANCORBO-CONCHAS DE HARO
INDUSTRIAL	TPHs	172.396	ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO
INDUSTRIAL	TPHs	12.807	ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO
INDUSTRIAL	Salinidad (CE), orgánicos semivolátiles (anilinas y tiazoles), tolueno.	189.517	ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO
INDUSTRIAL	TPHs y PAHs	23.540	ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO
INDUSTRIAL	TPHs y PAHs	35.071	ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO
INDUSTRIAL	TPH	500	ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO
INDUSTRIAL	Afección no constatada	500	ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO
GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE, naftaleno, fenantreno	410	ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO
GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE, naftaleno, fenantreno	420	ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO
GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE, naftaleno, fenantreno	186	ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO
GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE, naftaleno, fenantreno	377	ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO
GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE, naftaleno, fenantreno	679	ES091MSBT012	ALUVIAL DE VITORIA
GASOLINERA	TPHs y BTEX	796	ES091MSBT012	ALUVIAL DE VITORIA
INDUSTRIAL	TPHs (aceite hidráulico de corte)	6.004	ES091MSBT023	SIERRA DE LÓQUIZ
INDUSTRIAL	Tricloroetileno, cis-1,2-dicloroetileno, cloruro de vinilo	6.110	ES091MSBT025	ALTO ARGA-ALTO IRATI
INDUSTRIAL	Ametrina, prometrina, terbutrina, metolacloro, terbutilazina	500	ES091MSBT029	SIERRA DE ALAIZ
INDUSTRIAL	Salinidad (cloruro y sodio)	500	ES091MSBT029	SIERRA DE ALAIZ
INDUSTRIAL	Afección no constatada	500	ES091MSBT029	SIERRA DE ALAIZ

Tipo	Contaminantes	Superficie (m^2)	Código masa	Nombre masa
INDUSTRIAL	TPH, BTEX, PAH (criseno, naftaleno, acenafteno)	500	ES091MSBT029	SIERRA DE ALAIZ
INDUSTRIAL	TPHs	10.819	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
VERTEDERO	HCH, benceno, clorobencenos	267.771	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
INDUSTRIAL	HCH, benceno, clorobencenos	500	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
INDUSTRIAL	HCH, benceno, clorobencenos	500	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
VERTEDERO	LINDANO	81.623	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
INDUSTRIAL	Contaminación remediada	14.111	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
INDUSTRIAL	HCH, benceno, clorobencenos	16.543	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
INDUSTRIAL	TPH	781	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
INDUSTRIAL	Metales (As, Cr, Hg) y TPH	223.536	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
INDUSTRIAL	TPHs	2.091	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
INDUSTRIAL	TPHs	7.607	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
INDUSTRIAL	TPHs y ftalatos	1.149	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
INDUSTRIAL	Tricloroetileno, percloroetileno	2.929	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
INDUSTRIAL	Sin afección constatada	500	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
GASOLINERA	TPHs, BTEX	167	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE, naftaleno	266	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
INDUSTRIAL	TPHs	746	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
GASOLINERA	TPH, MTBE, ETBE y BTEX	625	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
INDUSTRIAL	HCH, benceno, clorobencenos	500	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
GASOLINERA	TPHs y BTEX	596	ES091MSBT034	MACIZO AXIAL PIRENAICO
INDUSTRIAL	TPH	500	ES091MSBT040	SINCLINAL DE GRAUS
GASOLINERA	TPHs y BTEX	69	ES091MSBT040	SINCLINAL DE GRAUS
GASOLINERA	TPHs y BTEX	185	ES091MSBT043	ALUVIAL DEL OCA
MINERIA	Sin afección constatada	500	ES091MSBT043	ALUVIAL DEL OCA
GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE, naftaleno, fenantreno	266	ES091MSBT043	ALUVIAL DEL OCA
INDUSTRIAL	Sin afección constatada	500	ES091MSBT043	ALUVIAL DEL OCA
INDUSTRIAL	Sin afección constatada	500	ES091MSBT043	ALUVIAL DEL OCA
GASOLINERA	TPH, BTEX, PAH	500	ES091MSBT044	ALUVIAL DEL TIRÓN
INDUSTRIAL	Trimetilbencenos, etiltolueno	500	ES091MSBT047	ALUVIAL DEL NAJERILLA-EBRO
INDUSTRIAL	Sin afección constatada	500	ES091MSBT047	ALUVIAL DEL NAJERILLA-EBRO
GASOLINERA	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	1.130	ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDAVIA

Tipo	Contaminantes	Superficie (m²)	Código masa	Nombre masa
INDUSTRIAL	Cr	500	ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDAVIA
GASOLINERA	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	394	ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDAVIA
INDUSTRIAL	Sin afección constatada	500	ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDAVIA
INDUSTRIAL	Sin afección constatada	500	ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDAVIA
INDUSTRIAL	METALES: As, Sb, Co, Cu, Pb, Ni, Se, Zn, Cd	205.553	ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA
INDUSTRIAL	Tricloroetileno, percloroetileno, 1,1,1-tricloroetano	14.242	ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA
INDUSTRIAL	TPH	854	ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA
INDUSTRIAL	Clorobenceno, diclorobencenos, monoclorobenceno, 1,2-dicloroetano, etilbenceno	47.000	ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA
GASOLINERA	TPH	850	ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA
GASOLINERA	TPH, MTBE, ETBE y BTEX	476	ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA
GASOLINERA	TPH	500	ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA
GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE	500	ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA
GASOLINERA	TPH	500	ES091MSBT051	ALUVIAL DEL CIDACOS
GASOLINERA	Sin afección constatada	500	ES091MSBT052	ALUVIAL DEL EBRO:TUDELA-ALAGÓN
GASOLINERA	Sin afección constatada	500	ES091MSBT052	ALUVIAL DEL EBRO:TUDELA-ALAGÓN
GASOLINERA	Documentación todavía no tramitada.	500	ES091MSBT052	ALUVIAL DEL EBRO:TUDELA-ALAGÓN
GASOLINERA	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	396	ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA
GASOLINERA	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	381	ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA
INDUSTRIAL	TPH	500	ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA
GASOLINERA	TPHs y BTEX	709	ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA
GASOLINERA	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	546	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	tricloroetileno, percloroetileno	12.431	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	TPH	1.913	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	Sin afección constatada	500	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	Pb, As, Zn, Sb, Se	60.894	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	Pb, As, Zn, Sb, Se	53.790	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	Pb, As, Zn, Sb, Se	10.779	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	TPH	141	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	TPH	5.944	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA

Tipo	Contaminantes	Superficie (m^2)	Código masa	Nombre masa
INDUSTRIAL	TPH	8.581	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	TPH	208	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	Ba	12.404	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	173.887	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	TPH	500	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	Sin afección constatada	500	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
GASOLINERA	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	745	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	Sin afección constatada	500	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	Sin afección constatada	500	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
GASOLINERA	TPHs, BTEX	682	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
GASOLINERA	Sin afección constatada	500	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
GASOLINERA	TPH	500	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	Acetato de etilo.	500	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE	500	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	Monoclorobenceno	40.835	ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA
INDUSTRIAL	Hg, As	4.999	ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA
INDUSTRIAL	Sin afección constatada	500	ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA
INDUSTRIAL	1,2-dicloroetileno, 1,1,2-tricloroetano, cloruro de vinilo	500	ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA
INDUSTRIAL	TPH	500	ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA
INDUSTRIAL	Sin afección constatada	500	ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA
INDUSTRIAL	TPH	500	ES091MSBT064	CALIZAS DE TÁRREGA
GASOLINERA	TPH, ETBE	500	ES091MSBT069	CAMEROS
INDUSTRIAL	TPH, BTEX, cloruro de vinilo, ETBE, MTBE, metanol, isopropanol, acetona, 2-butanol, metiletilcetona, butilglicol.	24.488	ES091MSBT071	ARAVIANA-VOZMEDIANO
INDUSTRIAL	TPH	500	ES091MSBT071	ARAVIANO-VOZMEDIANO
INDUSTRIAL	Sin afección constatada	500	ES091MSBT071	ARAVIANO-VOZMEDIANO
GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE	500	ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO
INDUSTRIAL	Sin afección constatada	500	ES091MSBT073	BOROBIA-ARANDA DE MONCAYO
GASOLINERA	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	206	ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA
INDUSTRIAL	TPH, BTEX, MTBE, ETBE	500	ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA
INDUSTRIAL	Sin afección constatada	500	ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN
INDUSTRIAL	alcoholes	2.012	ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE

Tipo	Contaminantes	Superficie (m^2)	Código masa	Nombre masa
INDUSTRIAL	TPHs	6.971	ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE
GASOLINERA	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	161	ES091MSBT081	ALUVIAL JALÓN-JILOCA
GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE, naftaleno	500	ES091MSBT081	ALUVIAL JALÓN-JILOCA
INDUSTRIAL	Sin afección constatada	500	ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTO JALÓN
INDUSTRIAL	Sin afección constatada	500	ES091MSBT089	CELLA-OJOS DE MONREAL
INDUSTRIAL	Sin afección constatada	500	ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA
INDUSTRIAL	Sin afección constatada	500	ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA
INDUSTRIAL	Sin afección constatada	500	ES091MSBT097	FOSA DE MORA
GASOLINERA	TPHs y BTEX	108	ES091MSBT101	ALUVIAL DE TORTOSA
GASOLINERA	TPHs y BTEX	622	ES091MSBT101	ALUVIAL DE TORTOSA
INDUSTRIAL	TPHs	22	ES091MSBT102	PLANA DE LA GALERA

Tabla 07.02.06. Inventario de suelos con contaminación con posible afección a masas de agua subterránea.

1.6 Vertederos (presión 1.6.)

Se ha partido de los inventarios de vertederos de las distintas CCAA, completado con la superficie de la categoría “infraestructura de residuos” de SIOSE 2014 y que no se encuentra recogido en los inventarios autonómicos.

En la Tabla 07.02.07 y Figura 07.02.06 se recoge por masa de agua el número de vertederos identificados (791) y su superficie asociada, 4.289 has.

Presión 1.6. Vertederos			
Código masa	Nombre	Nº vertederos identificados	Ha vertederos
ES091MSBT001	Fontibre	3	10
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	1	3
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo	3	5
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	1	1
ES091MSBT005	Montes Obarenes	1	0
ES091MSBT007	Valderejo-Sobrón	5	2
ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	31	30
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	8	21
ES091MSBT010	Calizas de Losa	2	0
ES091MSBT011	Calizas de Subijana	9	4
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	11	66
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	65	169
ES091MSBT015	Altube-Urkilla	7	14
ES091MSBT016	Sierra de Aizkorri	1	0
ES091MSBT017	Sierra de Urbasa	9	8
ES091MSBT018	Sierra de Andía	1	3
ES091MSBT020	Basaburúa-Ulzama	3	4
ES091MSBT021	Izki-Zudaire	12	1

Presión 1.6. Vertederos			
Código masa	Nombre	Nº vertederos identificados	Ha vertederos
ES091MSBT022	Sierra de Cantabria	25	15
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	11	14
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	13	193
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	32	168
ES091MSBT031	Sierra de Leyre	4	19
ES091MSBT033	Santo Domingo-Guara	1	1
ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	17	48
ES091MSBT035	Alto Urgell	3	16
ES091MSBT036	La Cerdanya	12	29
ES091MSBT038	Tremp-Isona	18	51
ES091MSBT039	Cadí-port del Comte	1	0
ES091MSBT041	Litera alta	1	2
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas	2	9
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	2	4
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	1	1
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	11	57
ES091MSBT046	Laguardia	53	153
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	12	22
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	23	119
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	39	288
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	5	12
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	28	143
ES091MSBT053	Arbas	4	21
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	5	24
ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre	13	51
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	4	59
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	15	136
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	7	158
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	13	24
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	6	24
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	34	105
ES091MSBT066	Fitero-Arnedillo	2	5
ES091MSBT069	Cameros	8	105
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	2	6
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	2	6
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	5	42
ES091MSBT073	Borobia-aranda de Moncayo	1	2
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	12	160
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	1	6
ES091MSBT078	Manubles-Ribota	1	13
ES091MSBT079	Campo de Belchite	17	507
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	5	33

Presión 1.6. Vertederos			
Código masa	Nombre	Nº vertederos identificados	Ha vertederos
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	6	28
ES091MSBT083	Sierra paleozoica de Ateca	2	9
ES091MSBT084	Oriche-Anadón	1	2
ES091MSBT085	Sierra de Miñana	2	6
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	17	95
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	6	46
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	7	60
ES091MSBT091	Cubeta de Olite	12	103
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	16	408
ES091MSBT093	Alto Guadalope	1	5
ES091MSBT094	Pitarque	8	23
ES091MSBT095	Alto Maestrazgo	7	15
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	2	6
ES091MSBT097	Fosa de Mora	5	67
ES091MSBT098	Priorato	4	6
ES091MSBT099	Puertos de Tortosa	5	13
ES091MSBT100	Boix-Cardó	16	55
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	5	8
ES091MSBT102	Plana de La Galera	18	118
ES091MSBT104	Sierra del Montsià	3	8
ES091MSBT105	Delta del Ebro	4	10
Total general		**791**	**4.289**

Tabla 07.02.07. Masas de agua subterránea con presión por vertederos.

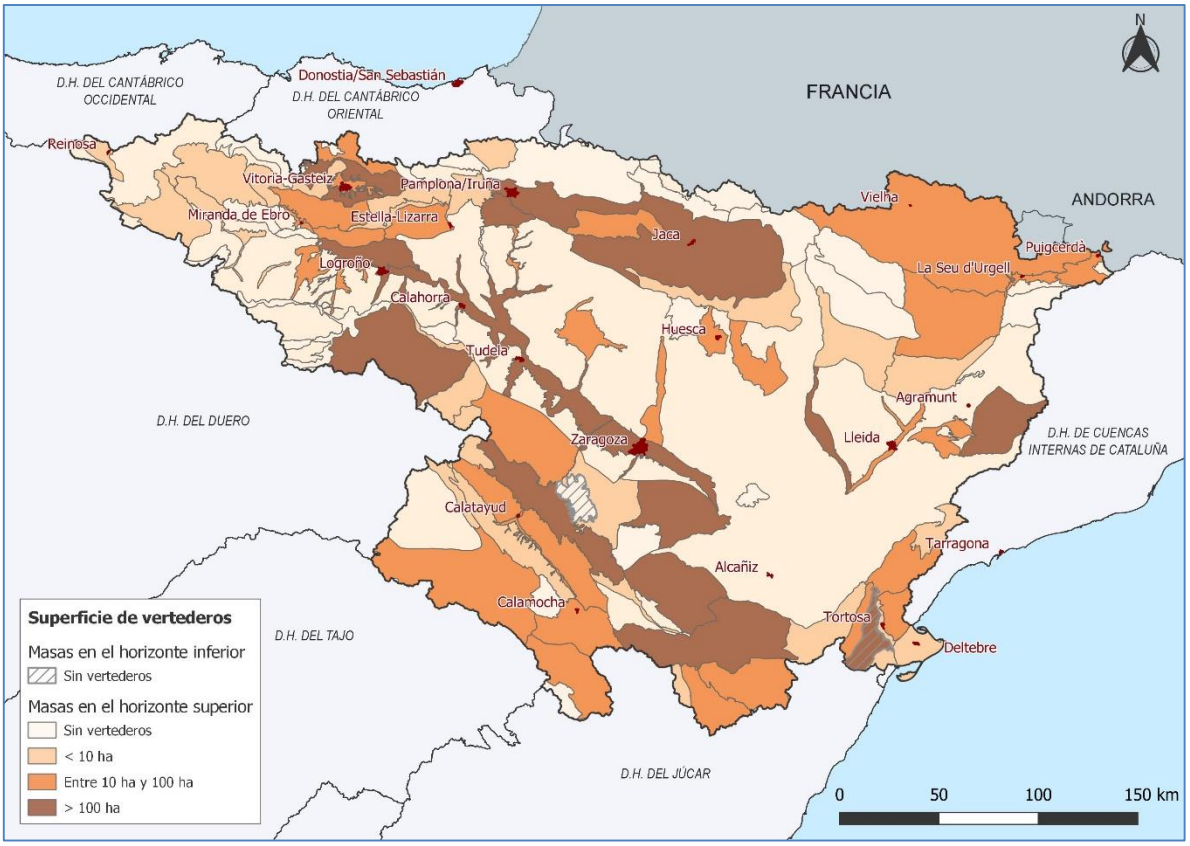


Figura 07.02.06. Mapa de masas de agua subterránea con presión por vertederos.

1.7 Vertidos por achique de minas (presión 1.7.)

Se ha partido de la BBDD "Inventario_vertidos_20200224" facilitada por el Área de Calidad de Comisaría de Aguas a fecha de agosto de 2020, proveniente de "Integra", en el que se identifican los vertidos cuya naturaleza de vertido es "Agua residual industrial". Dentro de estos vertidos, se consideran aquellos que presentan como característica de vertido:

- Aguas de minería: "Industrial Achique de minas" (4 registros).

Se han considerado como posible presión sobre las masas de agua subterránea todos los vertidos que presentan, en la descripción del campo "SistemaEvacuacion" los siguientes valores:

- Subterráneo Indirecto
- Superficial Directo con incidencia Subterránea

Se asigna a cada vertido la masa de agua subterránea sobre la que se produce, a partir de las coordenadas del vertido (campos "UTMX30" y "UTMY30"). En caso de no tener coordenadas se ha adoptado el centroide del término municipal (campo "Término").

En la Tabla 07.02.08 y Figura 07.02.07 se recoge por masa de agua el número de vertidos identificados, 4.

Presión 1.7. Vertidos achique minas		
Código masa	Nombre	Nº vertidos identificados
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	4
Total general		**4**

Tabla 07.02.08. Masas de agua subterránea con presión por vertidos de achique de minas.

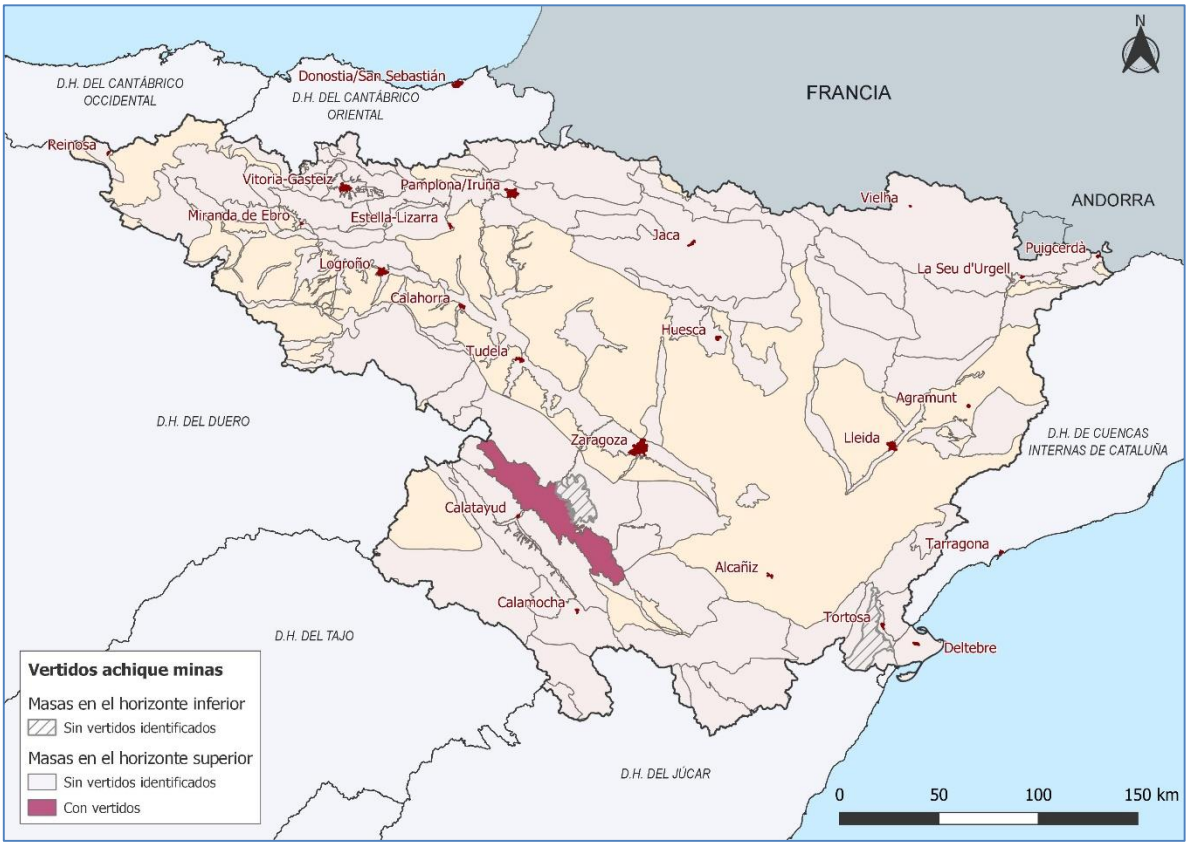


Figura 07.02.07. Mapa de masas de agua subterránea con presión por vertidos de achique de minas.

1.8 Vertidos por acuicultura (presión 1.8.)

Se ha partido de la BBDD "Inventario_vertidos_20200224" facilitada por el Área de Calidad de Comisaría de Aguas a fecha de agosto de 2020, proveniente de "Integra", en el que se identifican los vertidos cuya naturaleza de vertido es "Agua residual industrial". Dentro de estos vertidos, se consideran aquellos que presentan como característica de vertido:

- Acuicultura: "Industrial Piscifactoría" (9 registros).

Se han considerado como posible presión sobre las masas de agua subterránea todos los vertidos que presentan, en la descripción del campo "SistemaEvacuacion" los siguientes valores:

- Subterráneo Indirecto
- Superficial Directo con incidencia Subterránea

Se asigna a cada vertido la masa de agua subterránea sobre la que se produce, a partir de las coordenadas del vertido (campos “UTMX30” y “UTMY30”). En caso de no tener coordenadas se ha adoptado el centroide del término municipal (campo “Término”).

En la Tabla 07.02.09 y Figura 07.02.08 se recoge por masa de agua el número de vertidos identificados, 4 has.

Presión 1.8. Vertidos acuicultura		
Código masa	**Nombre**	**Nº vertidos identificados**
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	1
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	3
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	1
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	2
ES091MSBT099	Puertos de Tortosa	1
ES091MSBT105	Delta del Ebro	1
Total general		**9**

Tabla 07.02.09. Masas de agua subterránea con presión por vertidos de acuicultura.



Figura 07.02.08. Mapa de masas de agua subterránea con presión por acuicultura.

2. PRESIONES DIFUSAS

2.1 Escorrentía urbana / alcantarillado (presión 2.1.)

Se ha partido de las capas de suelo urbano, industrial y recreativo empleadas en el análisis IMPRESS de las masas de agua superficial, de forma que se ha estimado la superficie para estos tres tipos de usos de suelo por cada masa de agua subterránea.

De esta forma, se obtiene por masa de agua subterránea, la superficie urbanizada (suma de los usos de suelo urbano, industrial y recreativo) y su porcentaje frente a la superficie global de la masa de agua.

En la Tabla 07.02.10 y Figura 07.02.09 se recoge por masa de agua el % de área urbanizada frente al total de la masa.

Presión 2.1. Escorrentía urbana				
Código de la MASubt	Nombre MASubt	Area Urbanizada (urbano, industrial, recreativo) (km²)	Area masa (km²)	% Área Urbanizada
ES091MSBT001	FONTIBRE	8,48	150	5,66%
ES091MSBT002	PÁRAMO DE SEDANO Y LORA	10,12	741	1,37%
ES091MSBT003	SINCLINAL DE VILLARCAYO	29,77	879	3,38%
ES091MSBT004	MANZANEDO-OÑA	3,26	232	1,41%
ES091MSBT005	MONTES OBARENES	3,02	271	1,12%
ES091MSBT006	PANCORBO-CONCHAS DE HARO	1,39	73	1,91%
ES091MSBT007	VALDEREJO-SOBRÓN	1,87	251	0,74%
ES091MSBT008	SINCLINAL DE TREVIÑO	15,21	579	2,63%
ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO	8,92	47	18,81%
ES091MSBT010	CALIZAS DE LOSA	4,82	286	1,68%
ES091MSBT011	CALIZAS DE SUBIJANA	6,08	195	3,12%
ES091MSBT012	ALUVIAL DE VITORIA	28,33	108	26,15%
ES091MSBT013	CUARTANGO-SALVATIERRA	40,89	594	6,88%
ES091MSBT015	ALTUBE-URKILLA	4,13	270	1,53%
ES091MSBT016	SIERRA DE AIZKORRI	0,82	60	1,36%
ES091MSBT017	SIERRA DE URBASA	1,65	359	0,46%
ES091MSBT018	SIERRA DE ANDÍA	3,72	300	1,24%
ES091MSBT019	SIERRA DE ARALAR	0,77	140	0,55%
ES091MSBT020	BASABURÚA-ULZAMA	6,04	284	2,13%
ES091MSBT021	IZKI-ZUDAIRE	3,15	158	2,00%
ES091MSBT022	SIERRA DE CANTABRIA	3,06	252	1,21%
ES091MSBT023	SIERRA DE LÓQUIZ	9,11	448	2,03%
ES091MSBT024	BUREBA	1,13	78	1,44%
ES091MSBT025	ALTO ARGA-ALTO IRATI	11,51	1579	0,73%
ES091MSBT026	LARRA	0,03	62	0,05%
ES091MSBT027	EZCAURRE-PEÑA TELERA	2,08	376	0,55%
ES091MSBT028	ALTO GÁLLEGO	2,86	295	0,97%

Presión 2.1. Escorrentía urbana				
Código de la MASubt	Nombre MASubt	Area Urbanizada (urbano, industrial, recreativo) (km²)	Area masa (km²)	% Área Urbanizada
ES091MSBT029	SIERRA DE ALAIZ	16,47	279	5,91%
ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA	92,50	4066	2,28%
ES091MSBT031	SIERRA DE LEYRE	1,82	491	0,37%
ES091MSBT032	SIERRA TENDEÑERA-MONTE PERDIDO	1,78	571	0,31%
ES091MSBT033	SANTO DOMINGO-GUARA	3,07	838	0,37%
ES091MSBT034	MACIZO AXIAL PIRENAICO	24,38	4083	0,60%
ES091MSBT035	ALTO URGELL	5,31	101	5,28%
ES091MSBT036	LA CERDANYA	16,07	256	6,27%
ES091MSBT037	COTIELLA-TURBÓN	5,37	827	0,65%
ES091MSBT038	TREMP-ISONA	13,06	1595	0,82%
ES091MSBT039	CADÍ-PORT DEL COMTE	1,14	389	0,29%
ES091MSBT040	SINCLINAL DE GRAUS	8,73	1053	0,83%
ES091MSBT041	LITERA ALTA	12,56	904	1,39%
ES091MSBT042	SIERRAS MARGINALES CATALANAS	5,85	760	0,77%
ES091MSBT043	ALUVIAL DEL OCA	5,02	92	5,45%
ES091MSBT044	ALUVIAL DEL TIRÓN	3,10	30	10,49%
ES091MSBT045	ALUVIAL DEL OJA	14,73	213	6,92%
ES091MSBT046	LAGUARDIA	17,16	474	3,62%
ES091MSBT047	ALUVIAL DEL NAJERILLA-EBRO	10,81	117	9,24%
ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDAVIA	29,66	188	15,76%
ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA	45,95	643	7,14%
ES091MSBT050	ALUVIAL DEL ARGA MEDIO	1,03	30	3,39%
ES091MSBT051	ALUVIAL DEL CIDACOS	4,56	61	7,51%
ES091MSBT052	ALUVIAL DEL EBRO:TUDELA-ALAGÓN	37,02	642	5,77%
ES091MSBT053	ARBAS	13,33	390	3,42%
ES091MSBT054	SASO DE BOLEA-AYERBE	6,39	292	2,19%
ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA	14,21	211	6,73%
ES091MSBT056	SASOS DE ALCANADRE	11,21	488	2,30%
ES091MSBT057	ALUVIAL DEL GÁLLEGO	23,96	271	8,83%
ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA	117,32	632	18,56%
ES091MSBT059	LAGUNAS DE LOS MONEGROS	0,21	104	0,20%
ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA	13,62	271	5,03%
ES091MSBT061	ALUVIAL DEL BAJO SEGRE	21,42	181	11,81%
ES091MSBT062	ALUVIAL DEL MEDIO SEGRE	1,71	18	9,58%
ES091MSBT063	ALUVIAL DE URGELL	21,19	275	7,70%
ES091MSBT064	CALIZAS DE TÁRREGA	28,70	792	3,63%
ES091MSBT065	PRADOLUENGO-ANGUIANO	4,42	249	1,78%
ES091MSBT066	FITERO-ARNEDILLO	0,96	98	0,98%
ES091MSBT067	DETRÍTICO DE ARNEDO	2,89	124	2,33%
ES091MSBT068	MANSILLA-NEILA	1,48	198	0,75%

Presión 2.1. Escorrentía urbana				
Código de la MASubt	Nombre MASubt	Area Urbanizada (urbano, industrial, recreativo) (km²)	Area masa (km²)	% Área Urbanizada
ES091MSBT069	CAMEROS	11,68	1812	0,64%
ES091MSBT070	AÑAVIEJA-VALDEGUTUR	5,37	414	1,30%
ES091MSBT071	ARAVIANA-VOZMEDIANO	3,33	112	2,96%
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	11,12	1311	0,85%
ES091MSBT073	BOROBIA-ARANDA DE MONCAYO	0,83	165	0,50%
ES091MSBT074	SIERRAS PALEOZICAS DE LA VIRGEN Y VICORT	7,06	1199	0,59%
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	13,81	801	1,72%
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	7,72	276	2,80%
ES091MSBT078	MANUBLES-RIBOTA	3,14	451	0,70%
ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE	8,00	1038	0,77%
ES091MSBT080	CUBETA DE AZUARA	1,49	381	0,39%
ES091MSBT081	ALUVIAL JALÓN-JILOCA	5,67	82	6,94%
ES091MSBT082	HUERVA-PEREJILES	9,24	762	1,21%
ES091MSBT083	SIERRA PALEOZOICA DE ATECA	3,94	749	0,53%
ES091MSBT084	ORICHE-ANADÓN	1,41	163	0,87%
ES091MSBT085	SIERRA DE MIÑANA	1,66	194	0,86%
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTO JALÓN	18,92	2286	0,83%
ES091MSBT087	GALLOCANTA	2,12	223	0,95%
ES091MSBT088	MONREAL-CALAMOCHA	10,23	746	1,37%
ES091MSBT089	CELLA-OJOS DE MONREAL	10,51	859	1,22%
ES091MSBT090	POZONDÓN	0,77	148	0,52%
ES091MSBT091	CUBETA DE OLIETE	8,90	1214	0,73%
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA	13,97	1858	0,75%
ES091MSBT093	ALTO GUADALOPE	0,55	116	0,48%
ES091MSBT094	PITARQUE	0,55	526	0,11%
ES091MSBT095	ALTO MAESTRAZGO	6,26	858	0,73%
ES091MSBT096	PUERTOS DE BECEITE	2,54	643	0,39%
ES091MSBT097	FOSA DE MORA	7,39	580	1,28%
ES091MSBT098	PRIORATO	3,29	299	1,10%
ES091MSBT099	PUERTOS DE TORTOSA	0,60	203	0,29%
ES091MSBT100	BOIX-CARDÓ	3,58	276	1,30%
ES091MSBT101	ALUVIAL DE TORTOSA	9,94	67	14,86%
ES091MSBT102	PLANA DE LA GALERA	10,81	357	3,03%
ES091MSBT104	SIERRA DEL MONTSIÁ	1,86	94	1,99%
ES091MSBT105	DELTA DEL EBRO	22,92	342	6,69%

Tabla 07.02.10. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.1. y % de área urbanizada

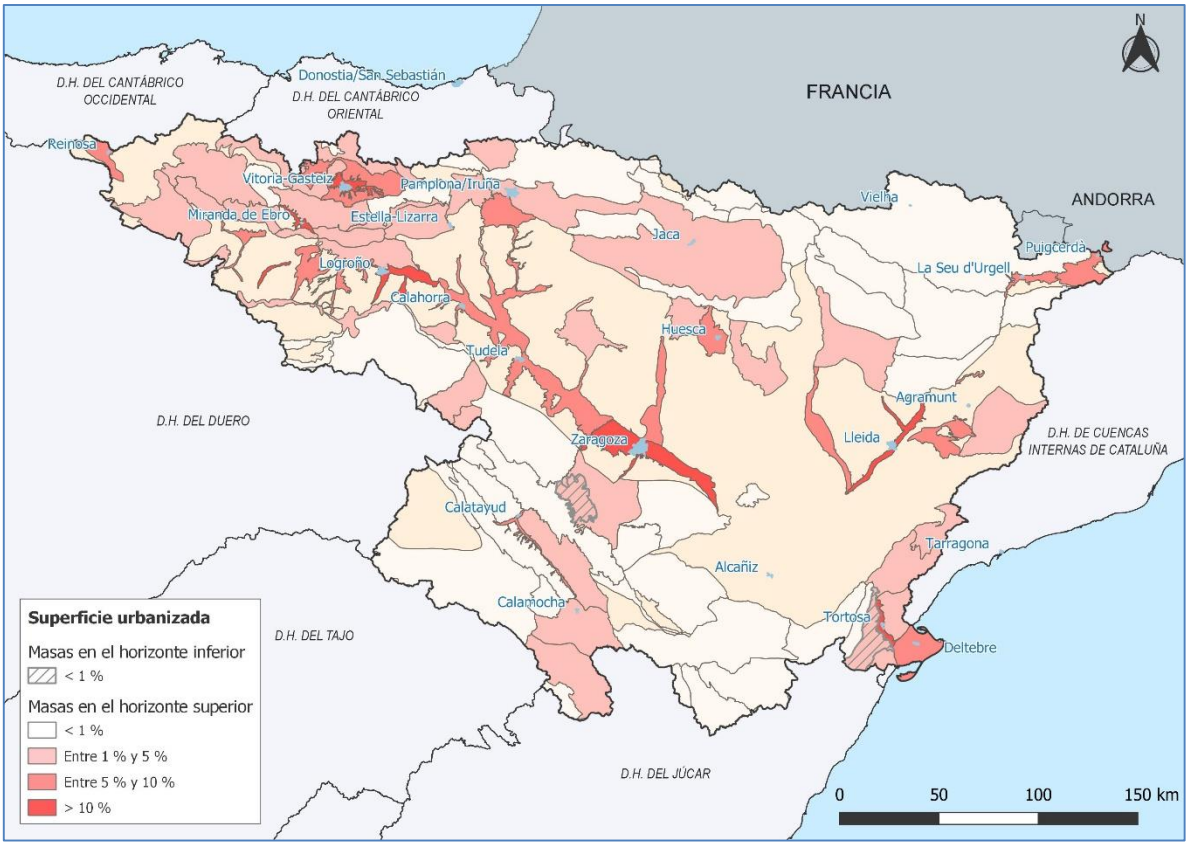


Figura 07.02.09. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.1. y % de área urbanizada.

2.2 Agricultura (presión 2.2.)

Se ha partido de las capas de suelo secano y regadío empleadas en el análisis IMPRESS de las masas de agua superficial, de forma que se ha estimado la superficie para estos tres tipos de usos de suelo por cada masa de agua subterránea.

De esta forma, se obtiene por masa de agua subterránea, la superficie de área cultivada (suma de los usos de suelo secano y regadío), el área de regadío y su porcentaje frente a la superficie global de la masa de agua.

En la Tabla 07.02.11 y Figura 07.02.10 se recoge por masa de agua el % de área cultivada y el % de regadío frente al total de la masa.

Presión 2.2. Agricultura						
Código de la MASubt	Nombre MASubt	Área Agrícola (km²)	Área Regadío (km²)	Área masa (km²)	% Área Agricultura	% Área Regadío
ES091MSBT001	FONTIBRE	66,03	0,00	150	44,04%	0,00%
ES091MSBT002	PÁRAMO DE SEDANO Y LORA	134,46	1,79	741	18,14%	0,24%
ES091MSBT003	SINCLINAL DE VILLARCAYO	338,45	9,16	879	38,49%	1,04%
ES091MSBT004	MANZANEDO-OÑA	28,96	3,66	232	12,47%	1,57%

Presión 2.2. Agricultura						
Código de la MASubt	Nombre MASubt	Área Agrícola (km²)	Área Regadío (km²)	Área masa (km²)	% Área Agricultura	% Área Regadío
ES091MSBT005	MONTES OBARENES	39,09	3,97	271	14,45%	1,47%
ES091MSBT006	PANCORBO-CONCHAS DE HARO	13,07	0,42	73	17,91%	0,57%
ES091MSBT007	VALDEREJO-SOBRÓN	23,43	13,52	251	9,32%	5,38%
ES091MSBT008	SINCLINAL DE TREVIÑO	301,58	77,99	579	52,09%	13,47%
ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO	33,96	15,01	47	71,63%	31,66%
ES091MSBT010	CALIZAS DE LOSA	37,78	1,49	286	13,20%	0,52%
ES091MSBT011	CALIZAS DE SUBIJANA	50,80	24,75	195	26,08%	12,71%
ES091MSBT012	ALUVIAL DE VITORIA	77,70	59,78	108	71,71%	55,17%
ES091MSBT013	CUARTANGO-SALVATIERRA	267,59	88,37	594	45,02%	14,87%
ES091MSBT014	Gorbea	0,14		34	0,42%	0,00%
ES091MSBT015	ALTUBE-URKILLA	38,89	1,46	270	14,40%	0,54%
ES091MSBT016	SIERRA DE AIZKORRI	3,49	0,01	60	5,78%	0,02%
ES091MSBT017	SIERRA DE URBASA	23,62	7,13	359	6,59%	1,99%
ES091MSBT018	SIERRA DE ANDÍA	51,24	2,04	300	17,06%	0,68%
ES091MSBT019	SIERRA DE ARALAR	11,88	0,46	140	8,51%	0,33%
ES091MSBT020	BASABURÚA-ULZAMA	75,16	1,37	284	26,44%	0,48%
ES091MSBT021	IZKI-ZUDAIRE	40,13	5,13	158	25,46%	3,26%
ES091MSBT022	SIERRA DE CANTABRIA	78,98	34,69	252	31,32%	13,76%
ES091MSBT023	SIERRA DE LÓQUIZ	146,62	20,97	448	32,70%	4,68%
ES091MSBT024	BUREBA	19,55	0,04	78	24,92%	0,05%
ES091MSBT025	ALTO ARGA-ALTO IRATI	144,19	1,58	1579	9,13%	0,10%
ES091MSBT026	LARRA	1,87		62	3,00%	0,00%
ES091MSBT027	EZCAURRE-PEÑA TELERA	4,78	0,60	376	1,27%	0,16%
ES091MSBT028	ALTO GÁLLEGO	7,17	1,48	295	2,43%	0,50%
ES091MSBT029	SIERRA DE ALAIZ	151,56	11,50	279	54,38%	4,13%
ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA	847,77	56,58	4066	20,85%	1,39%
ES091MSBT031	SIERRA DE LEYRE	50,79	1,83	491	10,35%	0,37%
ES091MSBT032	SIERRA TENDEÑERA-MONTE PERDIDO	12,34	1,02	571	2,16%	0,18%
ES091MSBT033	SANTO DOMINGO-GUARA	70,87	1,75	838	8,46%	0,21%
ES091MSBT034	MACIZO AXIAL PIRENAICO	183,99	41,06	4083	4,51%	1,01%
ES091MSBT035	ALTO URGELL	29,57	16,32	101	29,41%	16,22%
ES091MSBT036	LA CERDANYA	84,06	36,22	256	32,81%	14,14%
ES091MSBT037	COTIELLA-TURBÓN	83,00	6,34	827	10,04%	0,77%
ES091MSBT038	TREMP-ISONA	254,60	30,03	1595	15,96%	1,88%
ES091MSBT039	CADÍ-PORT DEL COMTE	21,71	1,19	389	5,58%	0,31%
ES091MSBT040	SINCLINAL DE GRAUS	248,38	10,26	1053	23,58%	0,97%
ES091MSBT041	LITERA ALTA	240,93	30,76	904	26,66%	3,40%
ES091MSBT042	SIERRAS MARGINALES CATALANAS	169,53	7,68	760	22,30%	1,01%
ES091MSBT043	ALUVIAL DEL OCA	76,78	0,27	92	83,25%	0,29%
ES091MSBT044	ALUVIAL DEL TIRÓN	22,85	4,58	30	77,36%	15,52%

Presión 2.2. Agricultura						
Código de la MASubt	Nombre MASubt	Área Agrícola (km²)	Área Regadío (km²)	Área masa (km²)	% Área Agricultura	% Área Regadío
ES091MSBT045	ALUVIAL DEL OJA	178,00	106,19	213	83,55%	49,84%
ES091MSBT046	LAGUARDIA	347,17	120,84	474	73,29%	25,51%
ES091MSBT047	ALUVIAL DEL NAJERILLA-EBRO	80,80	57,19	117	69,08%	48,89%
ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDAVIA	120,64	83,81	188	64,10%	44,53%
ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA	484,09	416,90	643	75,25%	64,81%
ES091MSBT050	ALUVIAL DEL ARGA MEDIO	23,51	20,62	30	77,22%	67,72%
ES091MSBT051	ALUVIAL DEL CIDACOS	40,40	22,46	61	66,53%	36,98%
ES091MSBT052	ALUVIAL DEL EBRO:TUDELA-ALAGÓN	526,56	423,38	642	82,00%	65,94%
ES091MSBT053	ARBAS	342,29	292,64	390	87,83%	75,09%
ES091MSBT054	SASO DE BOLEA-AYERBE	241,80	29,36	292	82,90%	10,07%
ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA	163,40	50,19	211	77,47%	23,80%
ES091MSBT056	SASOS DE ALCANADRE	421,39	100,24	488	86,38%	20,55%
ES091MSBT057	ALUVIAL DEL GÁLLEGO	209,83	123,09	271	77,35%	45,37%
ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA	410,71	288,95	632	64,96%	45,70%
ES091MSBT059	LAGUNAS DE LOS MONEGROS	98,36		104	94,25%	0,00%
ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA	197,54	184,60	271	72,94%	68,16%
ES091MSBT061	ALUVIAL DEL BAJO SEGRE	132,04	118,13	181	72,79%	65,12%
ES091MSBT062	ALUVIAL DEL MEDIO SEGRE	10,25	6,38	18	57,56%	35,81%
ES091MSBT063	ALUVIAL DE URGELL	247,59	202,27	275	89,98%	73,51%
ES091MSBT064	CALIZAS DE TÁRREGA	641,06	24,90	792	80,98%	3,15%
ES091MSBT065	PRADOLUENGO-ANGUIANO	11,44	2,28	249	4,60%	0,92%
ES091MSBT066	FITERO-ARNEDILLO	21,40	0,96	98	21,95%	0,98%
ES091MSBT067	DETRÍTICO DE ARNEDO	59,42	7,60	124	47,77%	6,11%
ES091MSBT068	MANSILLA-NEILA	4,73	0,36	198	2,38%	0,18%
ES091MSBT069	CAMEROS	166,36	14,40	1812	9,18%	0,79%
ES091MSBT070	AÑAVIEJA-VALDEGUTUR	181,93	20,16	414	43,92%	4,87%
ES091MSBT071	ARAVIANA-VOZMEDIANO	32,24	0,58	112	28,68%	0,52%
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	678,79	148,09	1311	51,77%	11,29%
ES091MSBT073	BOROBIA-ARANDA DE MONCAYO	64,85	0,39	165	39,37%	0,23%
ES091MSBT074	SIERRAS PALEOZICAS DE LA VIRGEN Y VICORT	375,72	38,92	1199	31,34%	3,25%
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	602,78	64,21	801	75,24%	8,01%
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	249,50	130,73	276	90,52%	47,43%
ES091MSBT078	MANUBLES-RIBOTA	230,47	28,35	451	51,08%	6,28%
ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE	825,64	93,67	1038	79,56%	9,03%
ES091MSBT080	CUBETA DE AZUARA	349,00	10,14	381	91,55%	2,66%
ES091MSBT081	ALUVIAL JALÓN-JILOCA	60,17	42,51	82	73,62%	52,01%
ES091MSBT082	HUERVA-PEREJILES	518,22	34,12	762	67,97%	4,48%
ES091MSBT083	SIERRA PALEOZOICA DE ATECA	297,81	14,05	749	39,75%	1,88%

Presión 2.2. Agricultura						
Código de la MASubt	Nombre MASubt	Área Agrícola (km²)	Área Regadío (km²)	Área masa (km²)	% Área Agricultura	% Área Regadío
ES091MSBT084	ORICHE-ANADÓN	41,37	1,35	163	25,45%	0,83%
ES091MSBT085	SIERRA DE MIÑANA	91,26	4,50	194	47,10%	2,32%
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTO JALÓN	938,35	17,94	2286	41,04%	0,78%
ES091MSBT087	GALLOCANTA	165,24	1,61	223	74,10%	0,72%
ES091MSBT088	MONREAL-CALAMOCHA	498,03	27,95	746	66,80%	3,75%
ES091MSBT089	CELLA-OJOS DE MONREAL	561,01	87,59	859	65,32%	10,20%
ES091MSBT090	POZONDÓN	64,02	0,00	148	43,36%	0,00%
ES091MSBT091	CUBETA DE OLIETE	567,71	18,21	1214	46,75%	1,50%
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA	589,78	34,51	1858	31,75%	1,86%
ES091MSBT093	ALTO GUADALOPE	22,67	0,72	116	19,54%	0,62%
ES091MSBT094	PITARQUE	49,69	0,12	526	9,45%	0,02%
ES091MSBT095	ALTO MAESTRAZGO	166,78	3,54	858	19,43%	0,41%
ES091MSBT096	PUERTOS DE BECEITE	65,41	3,75	643	10,17%	0,58%
ES091MSBT097	FOSA DE MORA	198,52	54,62	580	34,25%	9,42%
ES091MSBT098	PRIORATO	86,54	9,90	299	28,97%	3,31%
ES091MSBT099	PUERTOS DE TORTOSA	24,95	1,43	203	12,28%	0,70%
ES091MSBT100	BOIX-CARDÓ	107,11	17,96	276	38,82%	6,51%
ES091MSBT101	ALUVIAL DE TORTOSA	40,80	32,84	67	60,99%	49,09%
ES091MSBT102	PLANA DE LA GALERA	292,89	79,70	357	82,01%	22,32%
ES091MSBT104	SIERRA DEL MONTSIÁ	44,13	13,45	94	47,08%	14,35%
ES091MSBT105	DELTA DEL EBRO	235,43	223,90	342	68,78%	65,41%

Tabla 07.02.11. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.2. y % de área cultivada y de regadío

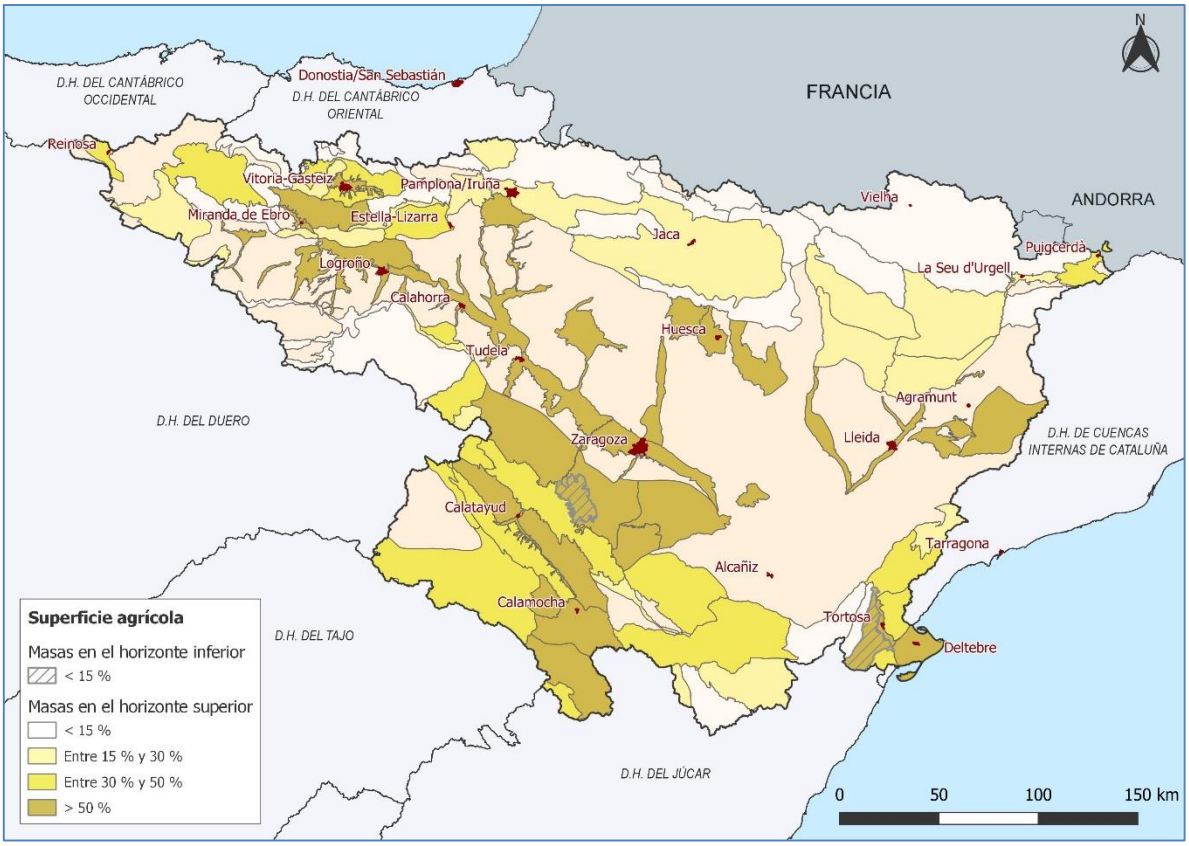


Figura 07.02.10. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.2. y % de área cultivada.

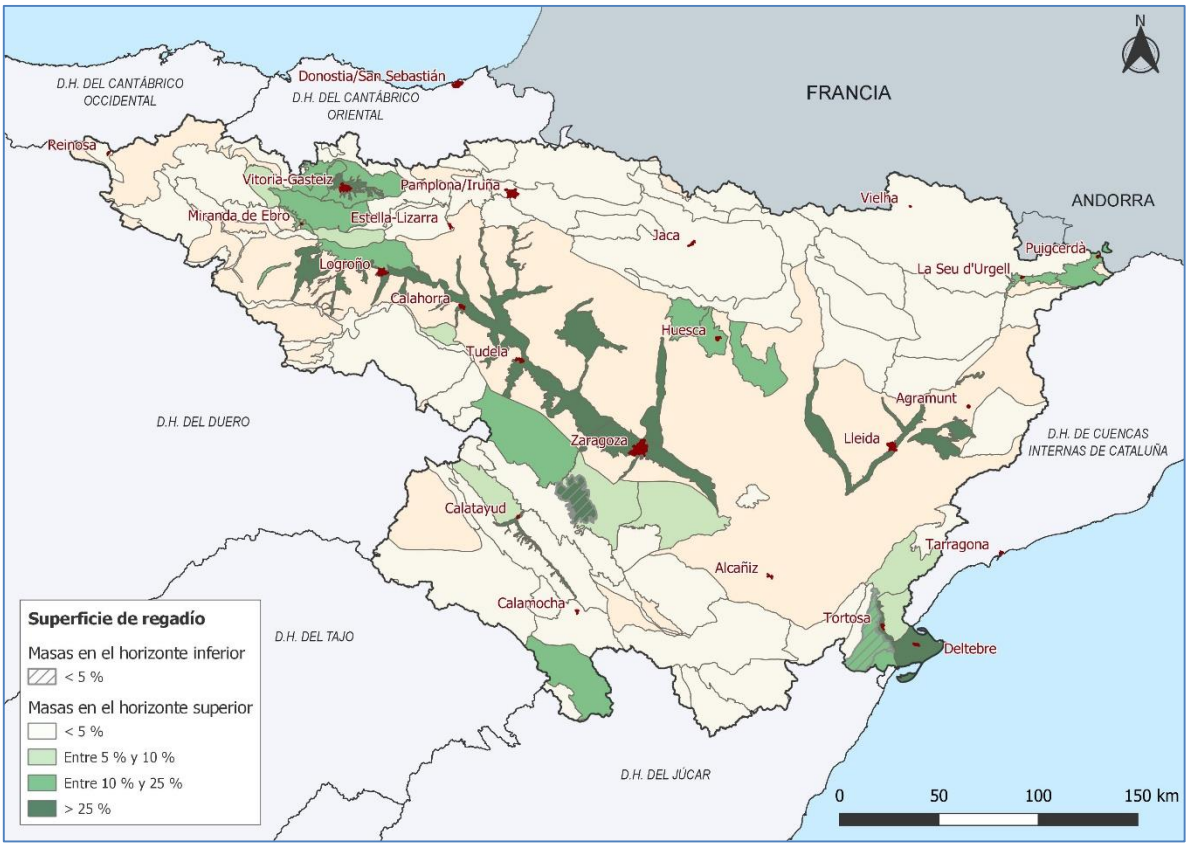


Figura 07.02.11. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.1. y % de área de regadío.

2.3 Forestal (presión 2.3.)

No se han identificado en la demarcación presiones por explotación forestal sobre masas de agua subterránea que puedan ser potencialmente significativas y puedan ocasionar riesgo de no cumplir con los OMA de las masas subterráneas.

2.4 Vías de comunicación (presión 2.4.)

Se ha partido de las capas de suelo de vías de comunicación empleadas en el análisis IMPRESS de las masas de agua superficial, de forma que se ha estimado la superficie para estos tipos de usos de suelo por cada masa de agua subterránea.

En la Tabla 07.02.12 y Figura 07.02.12 se recoge por masa de agua el % de vías de comunicación por masa de agua subterránea.

Presión 2.4. Transporte				
Código de la MASubt	Nombre MASubt	Área Vías comunicación (km²)	Área masa (km²)	% Área Vías comunicación
ES091MSBT001	FONTIBRE	3,48	150	2,32%
ES091MSBT002	PÁRAMO DE SEDANO Y LORA	4,47	741	0,60%
ES091MSBT003	SINCLINAL DE VILLARCAYO	7,83	879	0,89%
ES091MSBT004	MANZANEDO-OÑA	1,50	232	0,65%
ES091MSBT005	MONTES OBARENES	1,44	271	0,53%
ES091MSBT006	PANCORBO-CONCHAS DE HARO	1,34	73	1,83%
ES091MSBT007	VALDEREJO-SOBRÓN	1,24	251	0,49%
ES091MSBT008	SINCLINAL DE TREVIÑO	9,58	579	1,65%
ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO	2,56	47	5,41%
ES091MSBT010	CALIZAS DE LOSA	1,25	286	0,44%
ES091MSBT011	CALIZAS DE SUBIJANA	2,39	195	1,23%
ES091MSBT012	ALUVIAL DE VITORIA	6,78	108	6,26%
ES091MSBT013	CUARTANGO-SALVATIERRA	17,02	594	2,86%
ES091MSBT014	Gorbea	-	34	0,00%
ES091MSBT015	ALTUBE-URKILLA	1,90	270	0,70%
ES091MSBT016	SIERRA DE AIZKORRI	0,02	60	0,03%
ES091MSBT017	SIERRA DE URBASA	1,65	359	0,46%
ES091MSBT018	SIERRA DE ANDÍA	1,91	300	0,64%
ES091MSBT019	SIERRA DE ARALAR	1,05	140	0,76%
ES091MSBT020	BASABURÚA-ULZAMA	3,14	284	1,11%
ES091MSBT021	IZKI-ZUDAIRE	1,48	158	0,94%
ES091MSBT022	SIERRA DE CANTABRIA	2,25	252	0,89%
ES091MSBT023	SIERRA DE LÓQUIZ	3,09	448	0,69%
ES091MSBT024	BUREBA	0,40	78	0,51%
ES091MSBT025	ALTO ARGA-ALTO IRATI	8,77	1579	0,56%
ES091MSBT026	LARRA	0,18	62	0,28%
ES091MSBT027	EZCAURRE-PEÑA TELERA	2,23	376	0,59%
ES091MSBT028	ALTO GÁLLEGO	1,16	295	0,39%

Presión 2.4. Transporte				
Código de la MASubt	Nombre MASubt	Área Vías comunicación (km²)	Área masa (km²)	% Área Vías comunicación
ES091MSBT029	SIERRA DE ALAIZ	6,91	279	2,48%
ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA	38,15	4066	0,94%
ES091MSBT031	SIERRA DE LEYRE	5,58	491	1,14%
ES091MSBT032	SIERRA TENDEÑERA-MONTE PERDIDO	2,57	571	0,45%
ES091MSBT033	SANTO DOMINGO-GUARA	2,62	838	0,31%
ES091MSBT034	MACIZO AXIAL PIRENAICO	13,07	4083	0,32%
ES091MSBT035	ALTO URGELL	0,85	101	0,84%
ES091MSBT036	LA CERDANYA	2,94	256	1,15%
ES091MSBT037	COTIELLA-TURBÓN	5,33	827	0,65%
ES091MSBT038	TREMP-ISONA	7,04	1595	0,44%
ES091MSBT039	CADÍ-PORT DEL COMTE	1,52	389	0,39%
ES091MSBT040	SINCLINAL DE GRAUS	6,30	1053	0,60%
ES091MSBT041	LITERA ALTA	4,67	904	0,52%
ES091MSBT042	SIERRAS MARGINALES CATALANAS	3,75	760	0,49%
ES091MSBT043	ALUVIAL DEL OCA	3,69	92	4,00%
ES091MSBT044	ALUVIAL DEL TIRÓN	0,58	30	1,95%
ES091MSBT045	ALUVIAL DEL OJA	4,62	213	2,17%
ES091MSBT046	LAGUARDIA	6,03	474	1,27%
ES091MSBT047	ALUVIAL DEL NAJERILLA-EBRO	3,27	117	2,80%
ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDAVIA	6,12	188	3,25%
ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA	15,51	643	2,41%
ES091MSBT050	ALUVIAL DEL ARGA MEDIO	0,29	30	0,96%
ES091MSBT051	ALUVIAL DEL CIDACOS	3,27	61	5,38%
ES091MSBT052	ALUVIAL DEL EBRO:TUDELA-ALAGÓN	15,06	642	2,35%
ES091MSBT053	ARBAS	3,01	390	0,77%
ES091MSBT054	SASO DE BOLEA-AYERBE	2,28	292	0,78%
ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA	4,81	211	2,28%
ES091MSBT056	SASOS DE ALCANADRE	5,22	488	1,07%
ES091MSBT057	ALUVIAL DEL GÁLLEGO	7,73	271	2,85%
ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA	36,35	632	5,75%
ES091MSBT059	LAGUNAS DE LOS MONEGROS	0,45	104	0,43%
ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA	3,84	271	1,42%
ES091MSBT061	ALUVIAL DEL BAJO SEGRE	4,27	181	2,35%
ES091MSBT062	ALUVIAL DEL MEDIO SEGRE	0,23	18	1,27%
ES091MSBT063	ALUVIAL DE URGELL	4,12	275	1,50%
ES091MSBT064	CALIZAS DE TÁRREGA	10,51	792	1,33%
ES091MSBT065	PRADOLUENGO-ANGUIANO	1,56	249	0,63%
ES091MSBT066	FITERO-ARNEDILLO	0,67	98	0,69%
ES091MSBT067	DETRÍTICO DE ARNEDO	1,01	124	0,82%
ES091MSBT068	MANSILLA-NEILA	1,00	198	0,51%
ES091MSBT069	CAMEROS	7,95	1812	0,44%

Presión 2.4. Transporte				
Código de la MASubt	Nombre MASubt	Área Vías comunicación (km²)	Área masa (km²)	% Área Vías comunicación
ES091MSBT070	AÑAVIEJA-VALDEGUTUR	3,16	414	0,76%
ES091MSBT071	ARAVIANA-VOZMEDIANO	0,73	112	0,65%
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	8,05	1311	0,61%
ES091MSBT073	BOROBIA-ARANDA DE MONCAYO	0,89	165	0,54%
ES091MSBT074	SIERRAS PALEOZICAS DE LA VIRGEN Y VICORT	9,20	1199	0,77%
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	6,81	801	0,85%
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	3,90	276	1,42%
ES091MSBT078	MANUBLES-RIBOTA	2,71	451	0,60%
ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE	4,25	1038	0,41%
ES091MSBT080	CUBETA DE AZUARA	1,57	381	0,41%
ES091MSBT081	ALUVIAL JALÓN-JILOCA	3,02	82	3,70%
ES091MSBT082	HUERVA-PEREJILES	8,17	762	1,07%
ES091MSBT083	SIERRA PALEOZOICA DE ATECA	3,75	749	0,50%
ES091MSBT084	ORICHE-ANADÓN	1,12	163	0,69%
ES091MSBT085	SIERRA DE MIÑANA	1,43	194	0,74%
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTO JALÓN	14,65	2286	0,64%
ES091MSBT087	GALLOCANTA	1,15	223	0,51%
ES091MSBT088	MONREAL-CALAMOCHA	5,06	746	0,68%
ES091MSBT089	CELLA-OJOS DE MONREAL	7,82	859	0,91%
ES091MSBT090	POZONDÓN	0,49	148	0,33%
ES091MSBT091	CUBETA DE OLIETE	6,87	1214	0,57%
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA	11,21	1858	0,60%
ES091MSBT093	ALTO GUADALOPE	0,62	116	0,54%
ES091MSBT094	PITARQUE	1,44	526	0,27%
ES091MSBT095	ALTO MAESTRAZGO	6,97	858	0,81%
ES091MSBT096	PUERTOS DE BECEITE	2,49	643	0,39%
ES091MSBT097	FOSA DE MORA	5,18	580	0,89%
ES091MSBT098	PRIORATO	2,96	299	0,99%
ES091MSBT099	PUERTOS DE TORTOSA	0,44	203	0,22%
ES091MSBT100	BOIX-CARDÓ	2,17	276	0,79%
ES091MSBT101	ALUVIAL DE TORTOSA	2,22	67	3,32%
ES091MSBT102	PLANA DE LA GALERA	2,62	357	0,73%
ES091MSBT104	SIERRA DEL MONTSIÁ	1,66	94	1,77%
ES091MSBT105	DELTA DEL EBRO	3,63	342	1,06%

Tabla 07.02.12. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.4. y % de vías de comunicación

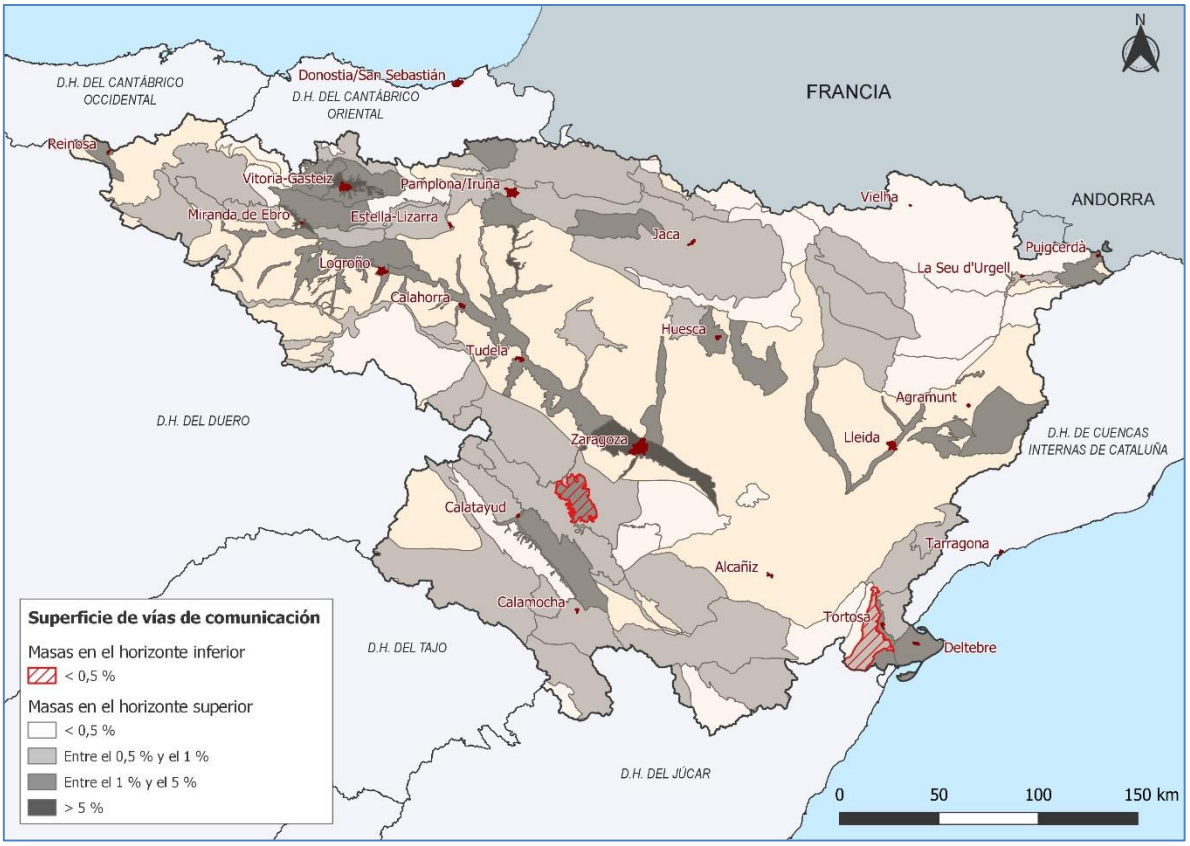


Figura 07.02.12. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.4. y % de vías de comunicación.

2.5 Suelos con contaminación (presión 2.5.)

Se ha partido del inventario de suelos con contaminación expuesto en el apartado de la presión puntual del tipo 1.5., analizándose las capas geográficas de los mismos. Se ha estimado la superficie de los suelos con contaminación por cada masa de agua subterránea.

En la Tabla 07.02.13 y en la Figura 07.02.13 se recoge por masa de agua subterránea el % de suelos con contaminación sobre la superficie total de la masa.

Presión 2.5. Suelos con contaminación				
Código masa	Nombre	Suelos con contaminación (km²)	Área masa (Km²)	% Suelos con contaminación
ES091MSBT001	Fontibre	0,39	150	0,26%
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	0,05	741	0,01%
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	0,00	232	0,00%
ES091MSBT005	Montes Obarenes	0,00	270	0,00%
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	0,44	47	0,92%
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	0,00	108	0,00%
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	0,01	448	0,00%
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	0,01	1.579	0,00%
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	0,63	4.066	0,02%

Presión 2.5. Suelos con contaminación				
Código masa	Nombre	Suelos con contaminación (km²)	Área masa (Km²)	% Suelos con contaminación
ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	0,00	4.091	0,00%
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	0,00	1.055	0,00%
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	0,00	92	0,00%
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	0,00	188	0,00%
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	0,27	643	0,04%
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	0,00	211	0,00%
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	0,35	632	0,05%
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	0,05	271	0,02%
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	0,03	112	0,02%
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	0,00	801	0,00%
ES091MSBT079	Campo de Belchite	0,01	1.038	0,00%
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	0,00	82	0,00%
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	0,00	67	0,00%
ES091MSBT102	Plana de La Galera	0,00	358	0,00%
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo	0,00	879	0,00%
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	0,00	73	0,00%
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	0,00	279	0,00%
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	0,00	30	0,00%
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	0,00	117	0,00%
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	0,00	61	0,00%
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	0,00	642	0,00%
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	0,00	793	0,00%
ES091MSBT069	Cameros	0,00	1.811	0,00%
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	0,00	1.311	0,00%
ES091MSBT073	Borobia-aranda de Moncayo	0,00	165	0,00%
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	0,00	276	0,00%
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	0,00	2.285	0,00%
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	0,00	859	0,00%
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	0,00	1.858	0,00%
ES091MSBT097	Fosa de Mora	0,00	580	0,00%

Tabla 07.02.13. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.5. y % de suelos con contaminación

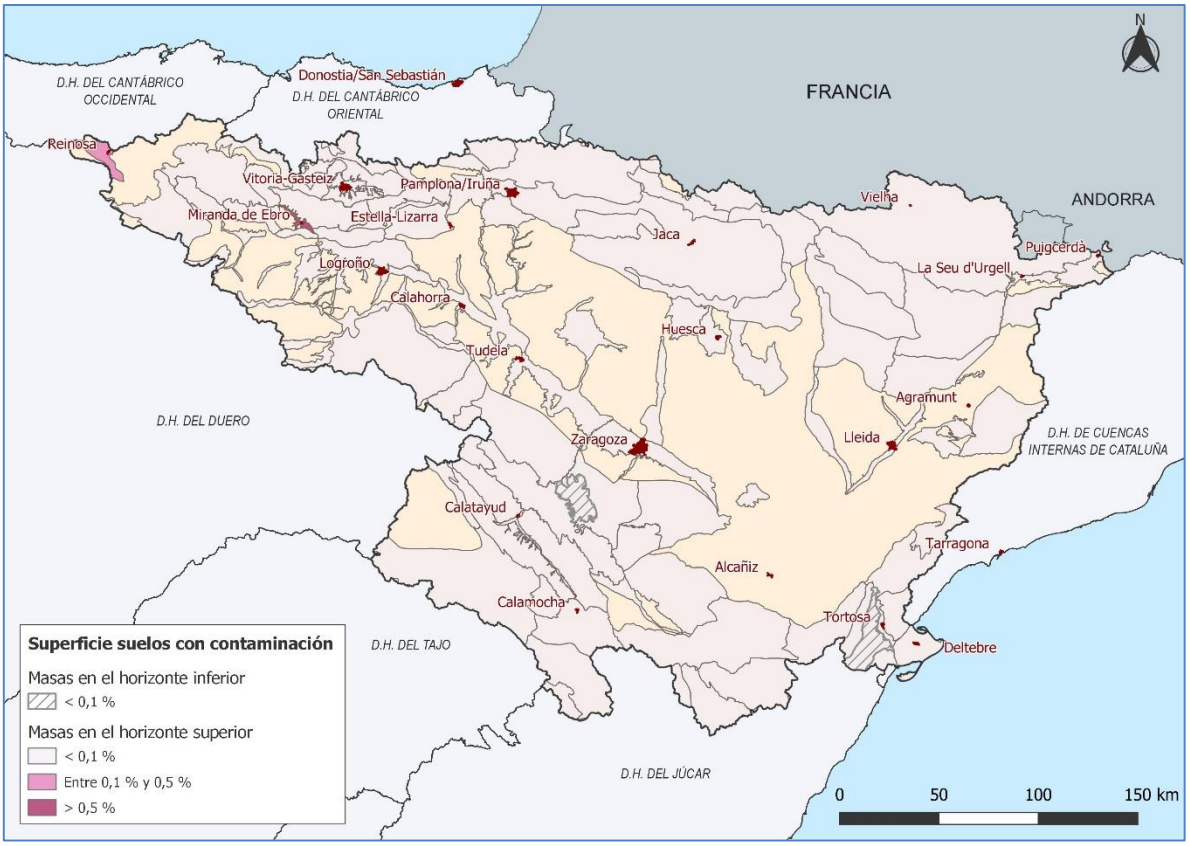


Figura 07.02.13. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.5. y % de suelos con contaminación.

2.6 Vertidos no conectados a la red de saneamiento (presión 2.6.)

No se han identificado en la demarcación presiones difusas por vertidos no conectados a la red de saneamiento que puedan ser potencialmente significativas y puedan ocasionar riesgo de no cumplir con los OMA de las masas subterráneas.

2.7 Deposición atmosférica (presión 2.7.)

No se han identificado en la demarcación presiones por deposición atmosférica sobre masas de agua subterránea que puedan ser potencialmente significativas y puedan ocasionar riesgo de no cumplir con los OMA de las masas subterráneas.

2.8 Minería (presión 2.8.)

Se ha partido de las capas de uso de suelo de minería empleadas en el análisis IMPRESS de masas de agua superficiales, estimándose la superficie uso de suelo minería por cada masa de agua subterránea.

En la Tabla 07.02.14 y en la Figura 07.02.14 se recoge por masa de agua el % de suelo de explotación minera masa de agua subterránea.

Presión 2.8. Minería				
Código masa	Nombre	Zonas mineras (km²)	Área masa (Km²)	% Zonas mineras
ES091MSBT001	FONTIBRE	0,53	150	0,35%
ES091MSBT002	PÁRAMO DE SEDANO Y LORA	0,58	741	0,08%
ES091MSBT003	SINCLINAL DE VILLARCAYO	1,14	879	0,13%
ES091MSBT004	MANZANEDO-OÑA	0,04	232	0,02%
ES091MSBT006	PANCORBO-CONCHAS DE HARO	1,10	73	1,51%
ES091MSBT008	SINCLINAL DE TREVIÑO	0,02	579	0,00%
ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO	1,03	47	2,18%
ES091MSBT010	CALIZAS DE LOSA	0,27	286	0,09%
ES091MSBT011	CALIZAS DE SUBIJANA	0,83	195	0,42%
ES091MSBT013	CUARTANGO-SALVATIERRA	0,83	594	0,14%
ES091MSBT016	SIERRA DE AIZKORRI	0,58	60	0,96%
ES091MSBT017	SIERRA DE URBASA	2,82	358	0,79%
ES091MSBT018	SIERRA DE ANDÍA	0,07	300	0,02%
ES091MSBT020	BASABURÚA-ULZAMA	0,38	284	0,14%
ES091MSBT021	IZKI-ZUDAIRE	0,06	158	0,04%
ES091MSBT022	SIERRA DE CANTABRIA	0,12	252	0,05%
ES091MSBT023	SIERRA DE LÓQUIZ	0,16	448	0,04%
ES091MSBT024	BUREBA	0,28	78	0,36%
ES091MSBT025	ALTO ARGA-ALTO IRATI	1,63	1.579	0,10%
ES091MSBT027	EZCAURRE-PEÑA TELERA	0,03	376	0,01%
ES091MSBT029	SIERRA DE ALAIZ	1,65	279	0,59%
ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA	1,32	4.066	0,03%
ES091MSBT031	SIERRA DE LEYRE	0,23	490	0,05%
ES091MSBT033	SANTO DOMINGO-GUARA	0,22	838	0,03%
ES091MSBT034	MACIZO AXIAL PIRENAICO	0,78	4.091	0,02%
ES091MSBT035	ALTO URGELL	0,44	101	0,44%
ES091MSBT036	LA CERDANYA	0,35	257	0,14%
ES091MSBT037	COTIELLA-TURBÓN	0,13	828	0,02%
ES091MSBT038	TREMP-ISONA	0,67	1.598	0,04%
ES091MSBT039	CADÍ-PORT DEL COMTE	0,46	390	0,12%
ES091MSBT040	SINCLINAL DE GRAUS	0,16	1.055	0,02%
ES091MSBT041	LITERA ALTA	0,79	905	0,09%
ES091MSBT042	SIERRAS MARGINALES CATALANAS	0,13	762	0,02%
ES091MSBT043	ALUVIAL DEL OCA	0,65	92	0,70%
ES091MSBT044	ALUVIAL DEL TIRÓN	0,01	30	0,03%
ES091MSBT045	ALUVIAL DEL OJA	0,94	213	0,44%
ES091MSBT046	LAGUARDIA	0,15	473	0,03%
ES091MSBT047	ALUVIAL DEL NAJERILLA-EBRO	0,51	117	0,44%
ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDAVIA	0,59	188	0,31%

Presión 2.8. Minería				
Código masa	Nombre	Zonas mineras (km²)	Área masa (Km²)	% Zonas mineras
ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA	2,05	643	0,32%
ES091MSBT050	ALUVIAL DEL ARGA MEDIO	0,00	30	0,00%
ES091MSBT051	ALUVIAL DEL CIDACOS	0,05	61	0,08%
ES091MSBT052	ALUVIAL DEL EBRO:TUDELA-ALAGÓN	1,52	642	0,24%
ES091MSBT053	ARBAS	0,20	390	0,05%
ES091MSBT054	SASO DE BOLEA-AYERBE	0,05	292	0,02%
ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA	0,08	211	0,04%
ES091MSBT056	SASOS DE ALCANADRE	0,36	488	0,07%
ES091MSBT057	ALUVIAL DEL GÁLLEGO	1,22	271	0,45%
ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA	4,60	632	0,73%
ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA	0,31	271	0,11%
ES091MSBT061	ALUVIAL DEL BAJO SEGRE	1,00	182	0,55%
ES091MSBT062	ALUVIAL DEL MEDIO SEGRE	0,06	18	0,34%
ES091MSBT063	ALUVIAL DE URGELL	1,34	276	0,49%
ES091MSBT064	CALIZAS DE TÁRREGA	1,28	793	0,16%
ES091MSBT065	PRADOLUENGO-ANGUIANO	0,83	249	0,34%
ES091MSBT066	FITERO-ARNEDILLO	0,57	97	0,58%
ES091MSBT067	DETRÍTICO DE ARNEDO	0,02	124	0,01%
ES091MSBT069	CAMEROS	0,31	1.811	0,02%
ES091MSBT070	AÑAVIEJA-VALDEGUTUR	0,06	414	0,01%
ES091MSBT071	ARAVIANA-VOZMEDIANO	0,08	112	0,07%
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	0,33	1.311	0,03%
ES091MSBT073	BOROBIA-ARANDA DE MONCAYO	0,49	165	0,30%
ES091MSBT074	SIERRAS PALEOZICAS DE LA VIRGEN Y VICORT	2,07	1.199	0,17%
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	1,51	801	0,19%
ES091MSBT078	MANUBLES-RIBOTA	0,70	451	0,15%
ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE	1,70	1.038	0,16%
ES091MSBT081	ALUVIAL JALÓN-JILOCA	0,23	82	0,28%
ES091MSBT082	HUERVA-PEREJILES	0,61	762	0,08%
ES091MSBT083	SIERRA PALEOZOICA DE ATECA	0,22	749	0,03%
ES091MSBT084	ORICHE-ANADÓN	0,34	162	0,21%
ES091MSBT085	SIERRA DE MIÑANA	0,37	194	0,19%
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTO JALÓN	0,76	2.285	0,03%
ES091MSBT088	MONREAL-CALAMOCHA	0,08	745	0,01%
ES091MSBT089	CELLA-OJOS DE MONREAL	3,90	859	0,45%
ES091MSBT091	CUBETA DE OLIETE	19,44	1.215	1,60%
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA	8,44	1.858	0,45%
ES091MSBT094	PITARQUE	0,15	526	0,03%
ES091MSBT095	ALTO MAESTRAZGO	0,36	859	0,04%
ES091MSBT096	PUERTOS DE BECEITE	0,25	644	0,04%
ES091MSBT097	FOSA DE MORA	0,48	580	0,08%

Presión 2.8. Minería				
Código masa	Nombre	Zonas mineras (km²)	Área masa (Km²)	% Zonas mineras
ES091MSBT098	PRIORATO	0,10	299	0,03%
ES091MSBT099	PUERTOS DE TORTOSA	0,35	203	0,17%
ES091MSBT100	BOIX-CARDÓ	1,04	276	0,38%
ES091MSBT101	ALUVIAL DE TORTOSA	0,18	67	0,26%
ES091MSBT102	PLANA DE LA GALERA	1,62	358	0,45%
ES091MSBT104	SIERRA DEL MONTSIÁ	0,35	94	0,37%
ES091MSBT105	DELTA DEL EBRO	0,06	343	0,02%

Tabla 07.02.14. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.8. y % de suelo minero

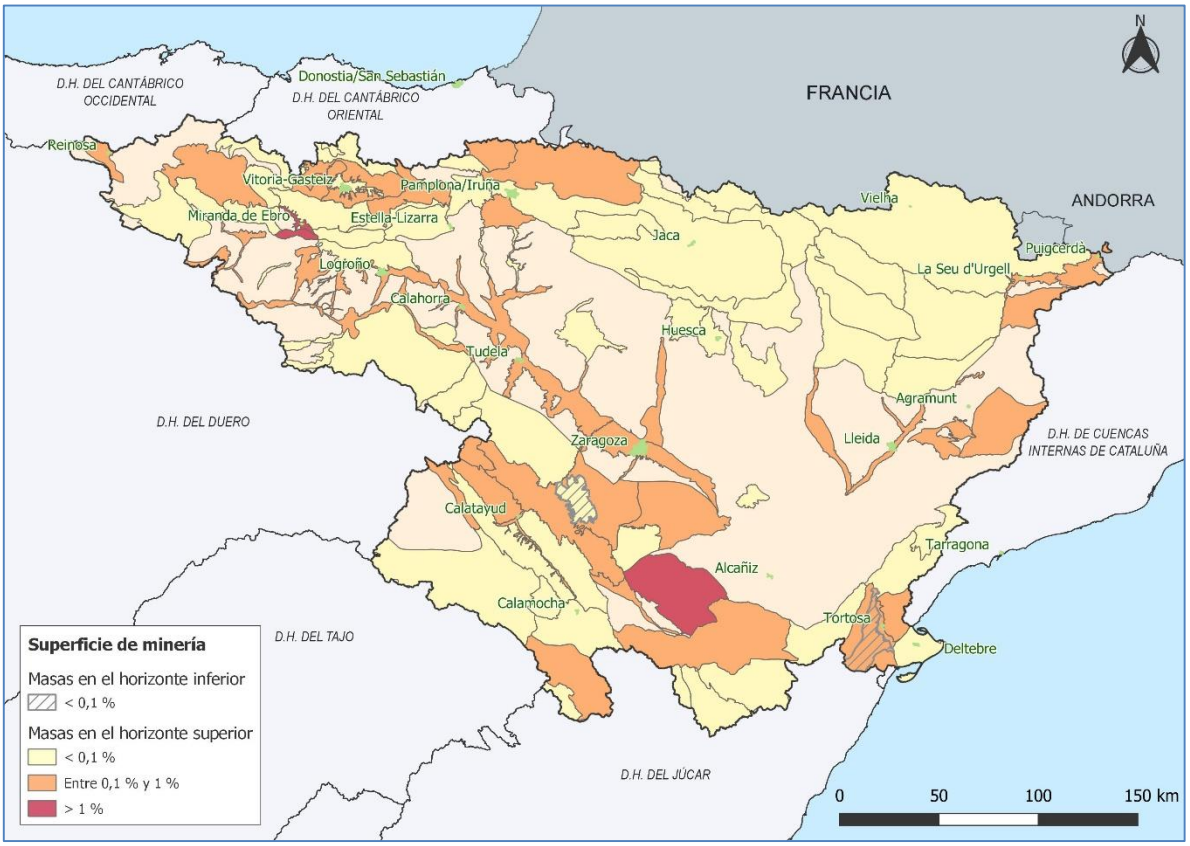


Figura 07.02.14. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.8. y % de suelo minero.

2.9 Acuicultura (presión 2.9.)

No se han identificado en la demarcación presiones por acuicultura sobre masas de agua subterránea que puedan ser potencialmente significativas y puedan ocasionar riesgo de no cumplir con los OMA de las masas subterráneas.

2.10 Cargas ganaderas (presión 2.10.)

Se ha partido del inventario de explotaciones ganaderas empleados en el análisis IMPRESS de las masas de agua superficiales, estimándose las explotaciones ganaderas, las cabezas de ganado y su carga contaminante asociada en kg N/año ubicadas sobre cada masa de agua subterránea.

En la Tabla 07.02.15 y Figura 07.02.15 se recoge por masa de agua las cabezas de ganado y la carga en términos de kg N/ha/año.

Presión 2.10. Otras (carga ganadera)										
Código masa	Nombre	Cabezas Bóvidos	Cabezas cerdo	Cabezas ovino	Cabezas caprino	Cabezas equino	Cabezas conejos	Cabezas aviar	tn N/año	kg N/ha/año
ES091MSBT001	Fontibre	27.814	68	7.369	4.247	20.460	500	9.036	2.784	186
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	1.925	18	2.373	88	41	-	25.800	125	2
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo	7.776	4.503	4.485	1.362	819	-	155.887	592	7
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	553	-	3.232	1.118	94	-	48.100	78	3
ES091MSBT005	Montes Obarenes	1.207	-	1.517	49	285	-	60	87	3
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	90	-	841	181	35	-	-	11	2
ES091MSBT007	Valderejo-Sobrón	2.379	-	718	441	439	-	-	155	6
ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	3.121	783	12.317	1.203	1.625	-	14.551	338	6
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	9	3.765	2.464	58	157	-	2	54	11
ES091MSBT010	Calizas de Losa	3.344	-	2.437	107	695	-	-	227	8
ES091MSBT011	Calizas de Subijana	3.635	99	7.525	318	1.785	-	7.250	339	17
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	27.962	5.770	8.706	330	1.001	-	8.905	1.587	147
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	20.394	15.082	25.182	2.440	5.367	15.000	274.305	1.802	30
ES091MSBT015	Altube-Urkilla	9.511	725	18.677	1.813	2.180	-	166.965	838	31
ES091MSBT016	Sierra de Aizkorri	535	-	2.290	51	281	-	120.570	116	19
ES091MSBT017	Sierra de Urbasa	1.925	2.523	4.804	300	637	-	6.120	186	5
ES091MSBT018	Sierra de Andía	5.492	40.349	9.508	805	1.667	-	115.927	849	28
ES091MSBT019	Sierra de Aralar	2.745	25.773	6.557	104	521	-	960	423	30
ES091MSBT020	Basaburúa-Ulzama	13.947	4.796	22.027	505	1.422	-	5.244	948	33
ES091MSBT021	Izki-Zudaire	1.858	8.920	8.978	670	769	-	216.850	372	24
ES091MSBT022	Sierra de Cantabria	2.719	2.464	3.039	804	570	500	120.900	274	11
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	6.734	56.360	9.359	1.572	1.296	-	586.050	1.300	29
ES091MSBT024	Bureba	-	-	1.514	4	7	-	-	7	1
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	15.494	888	62.070	2.147	3.656	-	104.024	1.421	9
ES091MSBT026	Larra	450	-	7.840	40	450	-	-	87	14
ES091MSBT027	Ezcaurre-peña Telera	17.612	6	41.754	350	1.070	-	6	1.158	31
ES091MSBT028	Alto Gállego	11.307	7	41.422	408	804	-	-	817	28
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	671	8.298	4.078	141	121	-	195.737	229	8
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	141.114	44.656	287.263	5.670	3.925	17	358.400	9.345	23

Presión 2.10. Otras (carga ganadera)										
Código masa	Nombre	Cabezas Bóvidos	Cabezas cerdo	Cabezas ovino	Cabezas caprino	Cabezas equino	Cabezas conejos	Cabezas aviar	tn N/año	kg N/ha/año
ES091MSBT031	Sierra de Leyre	10.402	3.884	16.975	476	1.247	-	23	723	15
ES091MSBT032	Sierra Tendeñera-Monte Perdido	11.668	2.915	46.854	641	781	-	38.297	904	16
ES091MSBT033	Santo Domingo-Guara	3.833	13	27.050	428	428	-	99	347	4
ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	116.869	7.010	174.127	15.977	13.240	-	3.947	7.736	19
ES091MSBT035	Alto Urgell	12.583	2.850	4.154	1.236	629	6.000	78.213	776	77
ES091MSBT036	La Cerdanya	20.081	3.537	6.694	255	5.498	-	2.375	1.444	56
ES091MSBT037	Cotiella-Turbón	17.323	8.719	99.637	3.014	749	-	96.811	1.518	18
ES091MSBT038	Tremp-Isona	18.691	161.910	88.567	11.416	1.663	-	644.566	3.250	20
ES091MSBT039	Cadí-port del Comte	6.404	34	4.589	1.711	149	-	2.372	376	10
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	18.998	135.367	92.506	2.904	470	-	411.198	2.787	26
ES091MSBT041	Litera alta	18.299	286.077	40.958	3.148	259	18.500	666.249	3.937	44
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas	7.588	209.749	26.249	3.583	205	-	901.803	2.897	38
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	-	8	2.469	-	17	-	30.100	27	3
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	305	2.325	3.885	4	7	-	58	53	18
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	261	4.518	8.899	138	288	-	625.467	430	20
ES091MSBT046	Laguardia	2.377	17.249	7.840	563	957	-	43.848	389	8
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	696	18.660	5.939	1.488	235	-	126.085	315	27
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	7.348	2.720	4.488	627	487	-	84.232	495	26
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	19.864	216.169	54.586	1.055	3.118	52	1.296.881	4.030	63
ES091MSBT050	Aluvial del Arga medio	2.206	18.656	4.455	57	30	10.207	311.623	454	149
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	3	18.040	4.412	85	97	-	128.718	284	47
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	19.667	256.488	59.838	1.404	1.619	-	873.793	4.165	65
ES091MSBT053	Arbas	2.686	314.359	52.098	461	277	-	835.380	3.483	89
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	1.582	51.969	38.065	370	71	-	449.812	925	32
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	4.789	45.425	24.943	365	287	5	1.135.090	1.331	63
ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre	15.828	341.199	66.840	423	133	-	604.962	4.323	89
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	3.926	71.699	23.689	385	376	-	369.549	1.132	42
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	18.943	76.436	80.473	2.377	2.159	11	487.420	2.378	38
ES091MSBT059	Lagunas de los Monegros	-	2.619	10.705	80	-	-	-	71	7
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	38.729	300.533	15.605	257	225	105.130	1.094.507	5.222	193
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	26.172	165.824	5.311	491	148	585.000	1.262.578	3.750	206
ES091MSBT062	Aluvial del medio Segre	-	41.599	282	24	4	-	72.180	392	220
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	22.215	354.675	18.719	3.525	469	1.214.296	4.016.442	6.913	251
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	28.220	494.408	13.044	2.626	289	71.000	4.747.832	8.651	109

Presión 2.10. Otras (carga ganadera)										
Código masa	Nombre	Cabezas Bóvidos	Cabezas cerdo	Cabezas ovino	Cabezas caprino	Cabezas equino	Cabezas conejos	Cabezas aviar	tn N/año	kg N/ha/año
ES091MSBT065	Pradoluengo-Anguiano	3.764	29	6.735	634	399	-	-	251	10
ES091MSBT066	Fitero-Arnedillo	217	2.585	3.090	504	6	-	13.460	107	11
ES091MSBT067	Detritico de Arnedo	80	2.540	6.363	1.126	142	-	126.536	132	11
ES091MSBT068	Mansilla-Neila	4.130	-	9.691	186	567	-	-	292	15
ES091MSBT069	Cameros	12.973	21.360	58.216	4.954	2.199	-	281.088	1.496	8
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	603	114.536	12.256	948	89	-	85.257	1.139	28
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	76	35.548	1.564	142	81	-	73.176	424	38
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	4.394	93.180	85.959	2.293	273	3	1.221.732	2.044	16
ES091MSBT073	Borobia-aranda de Moncayo	-	-	8.098	199	15	-	-	38	2
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	1.358	10.133	58.795	1.102	238	-	723.531	844	7
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	3.267	51.686	44.857	904	114	-	576.572	1.118	14
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	4.185	41.346	5.932	100	233	-	1.279.538	1.248	45
ES091MSBT078	Manubles-Ribota	192	9.038	19.685	336	123	-	158.950	264	6
ES091MSBT079	Campo de Belchite	7.569	124.953	131.880	619	333	-	1.781.113	2.957	28
ES091MSBT080	Cubeta de Azuara	1.214	20.081	16.093	200	102	-	290.678	491	13
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	575	7.948	5.292	181	246	2	166.429	223	27
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	542	79.011	31.144	1.341	94	-	3.942.214	2.829	37
ES091MSBT083	Sierra paleozoica de Ateca	453	9.540	25.461	605	54	-	211.876	331	4
ES091MSBT084	Oriche-Anadón	10.734	2.000	20.410	130	7	-	47.012	689	42
ES091MSBT085	Sierra de Miñana	56	4.410	11.364	88	8	-	-	92	5
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	4.574	32.817	59.527	1.595	106	400	182.700	888	4
ES091MSBT087	Gallocanta	220	15.790	16.082	90	9	-	30	219	10
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	2.864	180.623	96.200	640	136	-	78.988	2.238	30
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	4.403	133.871	122.190	1.220	231	-	272.273	2.105	25
ES091MSBT090	Pozondón	135	3.090	5.605	90	123	-	6.360	94	6
ES091MSBT091	Cubeta de Olite	12.359	62.979	88.191	769	61	-	211.530	1.677	14
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	76.219	152.284	203.659	2.151	458	-	881.607	6.676	36
ES091MSBT093	Alto Guadalope	11.238	2.000	3.360	40	106	-	-	613	53
ES091MSBT094	Pitarque	3.324	2.826	16.080	317	117	-	350	277	5
ES091MSBT095	Alto Maestrazgo	14.149	147.191	94.860	3.583	591	-	122.562	2.689	31
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	11.130	96.002	15.001	1.394	252	-	985.133	2.033	32
ES091MSBT097	Fosa de Mora	891	42.637	9.712	5.786	319	-	640.362	823	14
ES091MSBT098	Priorato	640	5.244	1.614	1.515	335	-	454.326	340	11
ES091MSBT099	Puertos de Tortosa	4.001	6.764	1.298	1.841	87	-	552.931	581	29
ES091MSBT100	Boix-Cardó	2.511	2.188	3.448	4.490	116	-	1.427.965	933	34
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	502	14.925	5.379	1.293	258	-	959.394	745	111

Presión 2.10. Otras (carga ganadera)										
Código masa	Nombre	Cabezas Bóvidos	Cabezas cerdo	Cabezas ovino	Cabezas caprino	Cabezas equino	Cabezas conejos	Cabezas aviar	tn N/año	kg N/ha/año
ES091MSBT102	Plana de La Galera	562	188.836	16.648	4.838	327	-	7.746.896	5.796	162
ES091MSBT104	Sierra del Montsià	1.072	23.955	3.052	1.886	289	-	764.864	722	77
ES091MSBT105	Delta del Ebro	1.144	10.126	4.701	2.900	335	-	1.083.447	742	22

Tabla 07.02.15. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.10., cabezas de ganado y carga contaminante

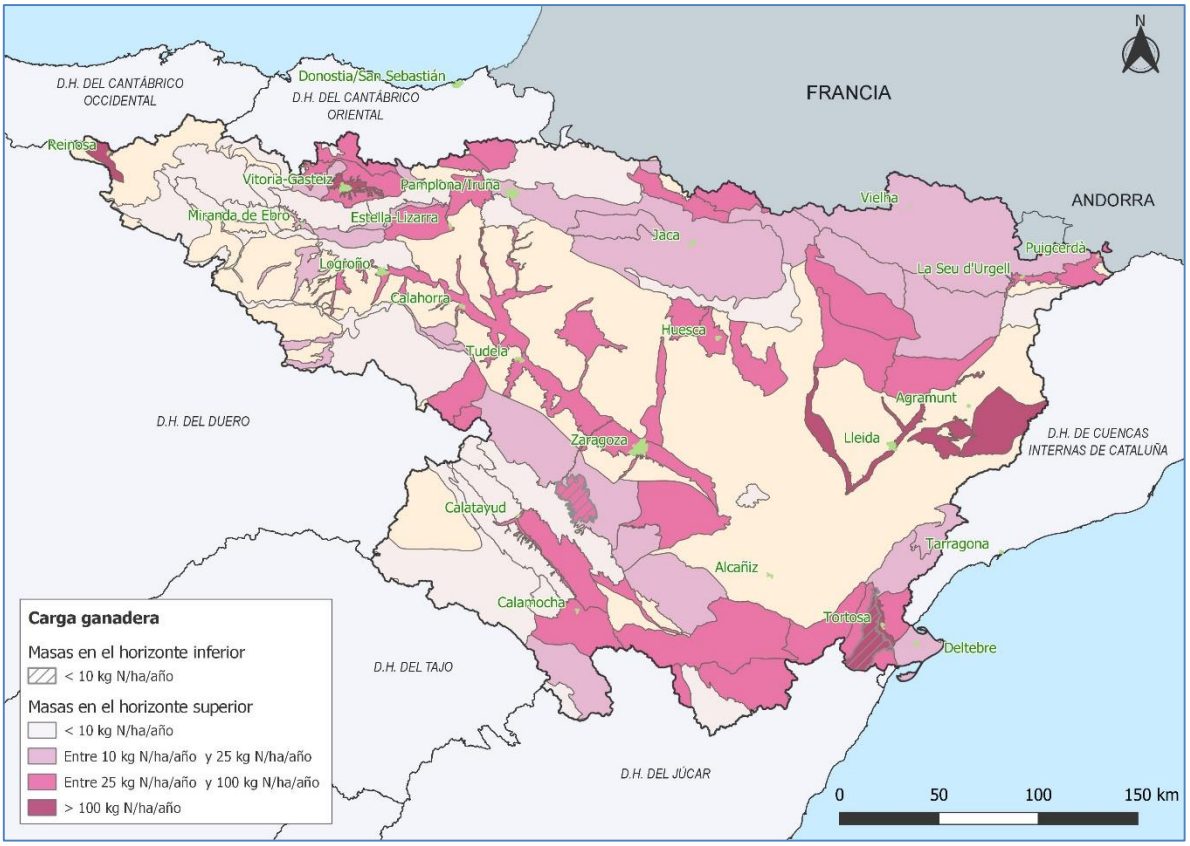


Figura 07.02.15. Masas de agua afectadas por presión difusa 2.10., cabezas de ganado y carga contaminante.

3. EXTRACCIONES

Se han considerado como presiones por extracción el volumen de extracciones comprometido por el organismo de cuenca a fecha de abril 2020, entendiendo como tal los derechos existentes, así como las solicitudes de concesión informadas favorablemente.

En la Tabla 07.02.16 se muestran las masas de agua con presiones por extracciones, así como la cuantificación de esta presión en términos de Índice de Extracciones (IE) que relaciona las extracciones consideradas y los recursos disponibles de cada masa de agua subterránea.

Presión 3 Extracciones. Valores en hm3/año				
ID	Nombre	Recursos disponibles	Volumen extracciones comprometido noviembre 2020	IE
ES091MSBT001	Fontibre	33,4	0,8	0,0
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	64,7	0,7	0,0
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo	66,6	2,5	0,0
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	14,3	0,5	0,0
ES091MSBT005	Montes Obarenes	10,7	2,8	0,3
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	3,3	2,4	0,7
ES091MSBT007	Valderejo-Sobrón	14,3	0,1	0,0
ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	26,5	2,6	0,1
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	2,7	1,9	0,7
ES091MSBT010	Calizas de Losa	54,7	0,2	0,0
ES091MSBT011	Calizas de Subijana	41,2	1,5	0,0
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	9,1	1,8	0,2
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	13,6	2,0	0,1
ES091MSBT014	Gorbea	13,2	0,0	0,0
ES091MSBT015	Altube-Urkilla	11,1	0,2	0,0
ES091MSBT016	Sierra de Aizkorri	12,3	0,0	0,0
ES091MSBT017	Sierra de Urbasa	116,6	0,5	0,0
ES091MSBT018	Sierra de Andía	132,7	3,3	0,0
ES091MSBT019	Sierra de Aralar	77,5	0,0	0,0
ES091MSBT020	Basaburúa-Ulzama	93,1	1,6	0,0
ES091MSBT021	Izki-Zudaire	1,2	0,5	0,4
ES091MSBT022	Sierra de Cantabria	15,3	1,3	0,1
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	95,0	13,8	0,1
ES091MSBT024	Bureba	2,4	0,1	0,0
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	179,1	4,1	0,0
ES091MSBT026	Larra	9,5	-	-
ES091MSBT027	Ezcaurre-peña Telera	41,1	0,5	0,0
ES091MSBT028	Alto Gállego	5,9	0,1	0,0
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	17,1	0,2	0,0
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	61,1	3,9	0,1
ES091MSBT031	Sierra de Leyre	22,3	1,3	0,1

Presión 3 Extracciones. Valores en hm3/año				
ID	Nombre	Recursos disponibles	Volumen extracciones comprometido noviembre 2020	IE
ES091MSBT032	Sierra Tendeñera-Monte Perdido	92,4	0,1	0,0
ES091MSBT033	Santo Domingo-Guara	37,2	0,3	0,0
ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	69,0	4,8	0,1
ES091MSBT035	Alto Urgell	3,6	1,0	0,3
ES091MSBT036	La Cerdanya	5,6	4,1	0,7
ES091MSBT037	Cotiella-Turbón	152,2	2,7	0,0
ES091MSBT038	Tremp-Isona	122,8	2,9	0,0
ES091MSBT039	Cadí-port del Comte	27,1	0,2	0,0
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	6,9	1,4	0,2
ES091MSBT041	Litera alta	16,1	1,8	0,1
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas	24,2	3,7	0,2
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	3,1	0,2	0,1
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	1,5	0,6	0,4
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	59,0	10,2	0,2
ES091MSBT046	Laguardia	1,6	0,8	0,5
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	6,1	1,1	0,2
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	12,0	15,9	1,3
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	50,6	54,2	1,1
ES091MSBT050	Aluvial del Arga medio	8,4	0,2	0,0
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	3,4	0,6	0,2
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	81,3	8,3	0,1
ES091MSBT053	Arbas	53,2	0,9	0,0
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	8,2	1,8	0,2
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	6,6	2,7	0,4
ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre	14,6	1,5	0,1
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	41,3	22,8	0,6
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	122,7	50,9	0,4
ES091MSBT059	Lagunas de los Monegros	-	-	-
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	23,8	3,3	0,1
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	25,7	2,9	0,1
ES091MSBT062	Aluvial del medio Segre	1,3	0,4	0,3
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	37,4	36,3	1,0
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	2,5	4,8	1,9
ES091MSBT065	Pradoluengo-Anguiano	8,6	2,1	0,2
ES091MSBT066	Fitero-Arnedillo	2,8	1,5	0,5
ES091MSBT067	Detritico de Arnedo	3,5	5,1	1,4
ES091MSBT068	Mansilla-Neila	10,3	0,0	0,0
ES091MSBT069	Cameros	18,4	1,2	0,1
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	24,5	2,3	0,1

Presión 3 Extracciones. Valores en hm3/año				
ID	Nombre	Recursos disponibles	Volumen extracciones comprometido noviembre 2020	IE
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	18,7	1,8	0,1
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	57,6	44,3	0,8
ES091MSBT073	Borobia-aranda de Moncayo	3,8	0,0	0,0
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	4,9	6,1	1,2
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	46,6	27,8	0,6
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	19,4	13,8	0,7
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	46,4	52,0	1,1
ES091MSBT078	Manubles-Ribota	5,1	2,9	0,6
ES091MSBT079	Campo de Belchite	10,4	8,1	0,8
ES091MSBT080	Cubeta de Azuara	1,9	0,8	0,4
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	3,0	4,6	1,5
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	4,7	11,2	2,4
ES091MSBT083	Sierra paleozoica de Ateca	1,3	4,5	3,5
ES091MSBT084	Oriche-Anadón	2,0	0,1	0,0
ES091MSBT085	Sierra de Miñana	2,0	0,3	0,1
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	21,5	2,5	0,1
ES091MSBT087	Gallocanta	2,7	1,7	0,6
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	9,2	6,2	0,7
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	16,2	15,7	1,0
ES091MSBT090	Pozondón	2,3	0,3	0,1
ES091MSBT091	Cubeta de Olite	46,6	5,1	0,1
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	10,7	5,3	0,5
ES091MSBT093	Alto Guadalope	2,9	0,1	0,0
ES091MSBT094	Pitarque	28,6	0,4	0,0
ES091MSBT095	Alto Maestrazgo	44,1	0,6	0,0
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	67,0	0,6	0,0
ES091MSBT097	Fosa de Mora	29,4	17,7	0,6
ES091MSBT098	Priorato	2,0	2,9	1,4
ES091MSBT099	Puertos de Tortosa	11,2	0,1	0,0
ES091MSBT100	Boix-Cardó	11,0	9,5	0,9
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	46,6	16,9	0,4
ES091MSBT102	Plana de La Galera	50,0	11,1	0,2
ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera	16,4	14,7	0,9
ES091MSBT104	Sierra del Montsià	11,6	3,0	0,3
ES091MSBT105	Delta del Ebro	132,8	1,1	0,0

Tabla 07.02.16. Masas de agua afectadas por presión de extracciones, con indicación de su IE

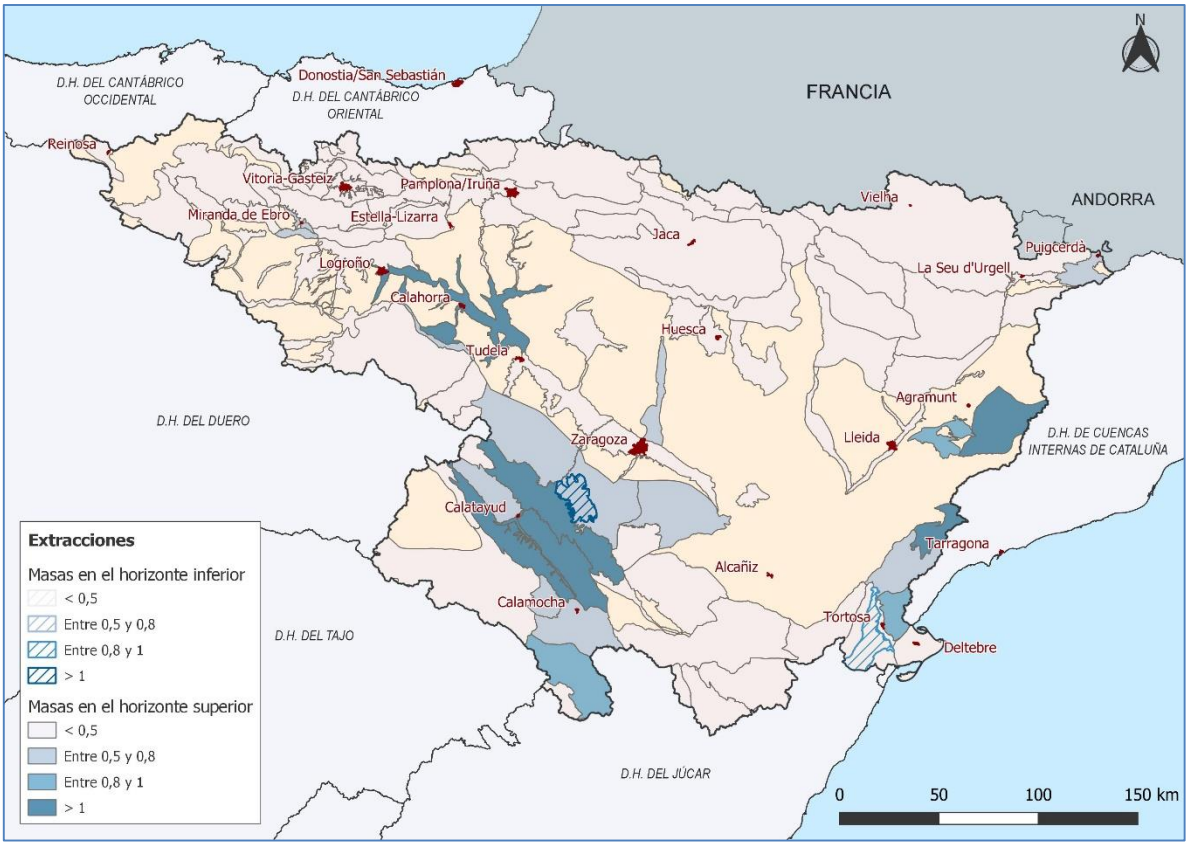


Figura 07.02.16. IE de las masas de agua afectadas por presión de extracciones

En la Tabla 07.02.17 se recogen las extracciones por masa de agua y uso, de forma que se consideran los siguientes tipos de presiones de extracción:

- 3.1. Agricultura
- 3.2. Abastecimiento público de agua
- 3.3. Industria
- 3.6. Acuicultur
- 3.7. Otros

Presión 3 Extracciones. Volúmenes de extracción por uso en hm³/año								
ID	Nombre	3.1. Agricultura	3.2. Abastecimiento público de agua	3.3. Industria	3.6. Acuicultura	3.7. Otros	Volumen extracciones comprometido abril 2020	IE
ES091MSBT001	Fontibre	0,1	0,0	0,8	-	-	0,8	0,0
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	0,5	0,1	0,1	-	-	0,7	0,0
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo	1,6	0,9	0,0	-	0,0	2,5	0,0
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	0,3	0,2	-	-	0,0	0,5	0,0
ES091MSBT005	Montes Obarenes	0,4	0,4	2,0	-	0,0	2,8	0,3
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	1,6	0,8	0,0	-	0,0	2,4	0,7
ES091MSBT007	Valderejo-Sobrón	0,0	0,1	-	-	-	0,1	0,0

Presión 3 Extracciones. Volúmenes de extracción por uso en hm³/año								
ID	Nombre	3.1. Agricultura	3.2. Abastecimiento público de agua	3.3. Industria	3.6. Acuicultura	3.7. Otros	Volumen extracciones comprometido abril 2020	IE
ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	1,6	0,9	0,1	-	0,0	2,6	0,1
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	0,9	0,3	0,8	-	-	1,9	0,7
ES091MSBT010	Calizas de Losa	0,0	0,1	0,0	-	-	0,2	0,0
ES091MSBT011	Calizas de Subijana	0,2	1,2	0,1	-	-	1,5	0,0
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	1,3	0,1	0,3	-	0,0	1,8	0,2
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	1,1	0,5	0,0	-	0,3	2,0	0,1
ES091MSBT014	Gorbea	-	-	-	-	-	0,0	0,0
ES091MSBT015	Altube-Urkilla	0,1	0,1	0,0	-	-	0,2	0,0
ES091MSBT016	Sierra de Aizkorri	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0
ES091MSBT017	Sierra de Urbasa	0,1	0,4	-	-	-	0,5	0,0
ES091MSBT018	Sierra de Andía	2,1	0,3	0,9	-	-	3,3	0,0
ES091MSBT019	Sierra de Aralar	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0
ES091MSBT020	Basaburúa-Ulzama	0,6	1,0	-	-	0,0	1,6	0,0
ES091MSBT021	Izki-Zudaire	0,1	0,4	-	-	-	0,5	0,4
ES091MSBT022	Sierra de Cantabria	1,0	0,3	0,0	-	-	1,3	0,1
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	12,5	0,8	0,5	-	0,0	13,8	0,1
ES091MSBT024	Bureba	0,0	0,0	-	-	-	0,1	0,0
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	2,0	1,7	0,4	-	0,0	4,1	0,0
ES091MSBT026	Larra						-	-
ES091MSBT027	Ezcaurre-peña Telera	0,0	0,4	0,0	-	0,0	0,5	0,0
ES091MSBT028	Alto Gállego	-	0,1	-	-	-	0,1	0,0
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	0,1	0,0	0,0	-	0,0	0,2	0,0
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	1,5	2,1	0,2	-	0,0	3,9	0,1
ES091MSBT031	Sierra de Leyre	0,0	0,4	0,8	-	0,0	1,3	0,1
ES091MSBT032	Sierra Tendeñera-Monte Perdido	0,0	0,0	-	-	0,0	0,1	0,0
ES091MSBT033	Santo Domingo-Guara	0,2	0,1	0,0	-	-	0,3	0,0
ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	4,5	0,2	0,1	-	0,0	4,8	0,1
ES091MSBT035	Alto Urgell	0,2	0,0	0,8	-	-	1,0	0,3
ES091MSBT036	La Cerdanya	0,8	2,4	0,2	-	0,6	4,1	0,7
ES091MSBT037	Cotiella-Turbón	0,2	2,5	0,0	-	0,0	2,7	0,0
ES091MSBT038	Tremp-Isona	1,4	0,9	0,5	-	0,0	2,9	0,0
ES091MSBT039	Cadí-port del Comte	0,2	0,0	0,1	-	0,0	0,2	0,0
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	0,6	0,8	0,0	-	-	1,4	0,2

Presión 3 Extracciones. Volúmenes de extracción por uso en hm³/año								
ID	Nombre	3.1. Agricultura	3.2. Abastecimiento público de agua	3.3. Industria	3.6. Acuicultura	3.7. Otros	Volumen extracciones comprometido abril 2020	IE
ES091MSBT041	Litera alta	0,0	0,0	0,0	1,7	-	1,8	0,1
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas	2,7	0,7	0,3	-	0,0	3,7	0,2
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	0,1	0,0	0,0	-	-	0,2	0,1
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	0,6	0,0	0,0	-	0,0	0,6	0,4
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	7,7	1,2	1,2	-	0,0	10,2	0,2
ES091MSBT046	Laguardia	0,6	0,2	0,0	-	0,0	0,8	0,5
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	0,7	0,3	0,1	-	0,0	1,1	0,2
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	6,9	7,8	1,3	-	-	15,9	1,3
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	28,8	13,8	11,6	-	0,0	54,2	1,1
ES091MSBT050	Aluvial del Arga medio	0,1	0,1	0,0	-	0,0	0,2	0,0
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	0,5	0,1	0,0	-	0,0	0,6	0,2
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	6,2	0,2	1,9	-	0,0	8,3	0,1
ES091MSBT053	Arbas	0,8	0,0	0,0	-	-	0,9	0,0
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	1,6	0,2	0,0	-	0,0	1,8	0,2
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	2,3	0,3	0,1	-	0,0	2,7	0,4
ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre	1,3	0,2	0,0	-	0,0	1,5	0,1
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	1,8	0,5	20,4	-	-	22,8	0,6
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	12,8	3,1	35,0	-	0,1	50,9	0,4
ES091MSBT059	Lagunas de los Monegros						-	-
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	0,6	0,1	2,6	-	0,0	3,3	0,1
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	1,3	0,0	1,5	-	0,0	2,9	0,1
ES091MSBT062	Aluvial del medio Segre	0,1	0,3	0,0	-	-	0,4	0,3
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	31,5	0,8	3,9	-	0,0	36,3	1,0
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	2,4	1,2	1,2	-	0,0	4,8	1,9
ES091MSBT065	Pradoluengo-Anguiano	0,7	0,0	1,4	-	-	2,1	0,2
ES091MSBT066	Fitero-Arnedillo	1,4	0,0	0,0	-	-	1,5	0,5
ES091MSBT067	Detritico de Arnedo	2,2	1,5	1,4	-	0,0	5,1	1,4
ES091MSBT068	Mansilla-Neila	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0
ES091MSBT069	Cameros	0,9	0,2	0,0	-	-	1,2	0,1
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	2,0	0,3	0,0	-	-	2,3	0,1

Presión 3 Extracciones. Volúmenes de extracción por uso en hm³/año								
ID	Nombre	3.1. Agricultura	3.2. Abastecimiento público de agua	3.3. Industria	3.6. Acuicultura	3.7. Otros	Volumen extracciones comprometido abril 2020	IE
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	0,4	0,8	0,6	-	-	1,8	0,1
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	40,0	4,1	0,2	-	0,0	44,3	0,8
ES091MSBT073	Borobia-aranda de Moncayo	0,0	0,0	-	-	-	0,0	0,0
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	4,9	1,1	0,2	-	0,0	6,1	1,2
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	24,0	3,2	0,5	-	-	27,8	0,6
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	13,3	0,4	0,2	-	0,0	13,8	0,7
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	50,1	1,3	0,6	-	0,0	52,0	1,1
ES091MSBT078	Manubles-Ribota	2,6	0,3	0,0	-	-	2,9	0,6
ES091MSBT079	Campo de Belchite	7,2	0,8	0,1	-	-	8,1	0,8
ES091MSBT080	Cubeta de Azuara	0,7	0,1	0,0	-	-	0,8	0,4
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	4,1	0,4	0,0	-	0,1	4,6	1,5
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	8,1	0,5	2,6	-	0,0	11,2	2,4
ES091MSBT083	Sierra paleozoica de Ateca	3,1	0,7	0,7	-	-	4,5	3,5
ES091MSBT084	Oriche-Anadón	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,1	0,0
ES091MSBT085	Sierra de Miñana	0,1	0,0	0,1	-	-	0,3	0,1
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	1,5	0,9	0,0	-	-	2,5	0,1
ES091MSBT087	Gallocanta	1,7	0,0	-	-	-	1,7	0,6
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	5,4	0,4	0,4	-	0,0	6,2	0,7
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	14,7	0,5	0,5	-	0,0	15,7	1,0
ES091MSBT090	Pozondón	0,3	-	-	-	-	0,3	0,1
ES091MSBT091	Cubeta de Olite	1,4	0,8	2,8	-	0,0	5,1	0,1
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	4,4	0,9	0,0	-	0,0	5,3	0,5
ES091MSBT093	Alto Guadalope	0,1	0,1	0,0	-	0,0	0,1	0,0
ES091MSBT094	Pitarque	0,3	0,0	0,0	-	-	0,4	0,0
ES091MSBT095	Alto Maestrazgo	0,4	0,2	-	-	-	0,6	0,0
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	0,5	0,1	0,0	-	0,0	0,6	0,0
ES091MSBT097	Fosa de Mora	14,9	2,1	0,7	-	0,0	17,7	0,6
ES091MSBT098	Priorato	2,3	0,4	0,2	-	0,0	2,9	1,4
ES091MSBT099	Puertos de Tortosa	0,1	0,0	0,0	-	0,0	0,1	0,0
ES091MSBT100	Boix-Cardó	5,6	3,6	0,3	-	0,0	9,5	0,9
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	7,9	4,6	4,0	-	0,4	16,9	0,4

Presión 3 Extracciones. Volúmenes de extracción por uso en hm³/año								
ID	Nombre	3.1. Agricultura	3.2. Abastecimiento público de agua	3.3. Industria	3.6. Acuicultura	3.7. Otros	Volumen extracciones comprometido abril 2020	IE
ES091MSBT102	Plana de La Galera	9,7	1,2	0,2	-	0,0	11,1	0,2
ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera	12,9	1,5	0,2	-	0,0	14,7	0,9
ES091MSBT104	Sierra del Montsià	3,0	0,0	0,0	-	-	3,0	0,3
ES091MSBT105	Delta del Ebro	0,5	0,0	0,5	-	0,0	1,1	0,0

Tabla 07.02.17. Extracciones por masas de agua en función de su destino

4. OTRAS PRESIONES

4.1 Vertederos controlados e incontrolados (presión 5.3.)

No se ha considerado este tipo de presión de forma independiente en el presente documento, sino que se han considerado tanto los vertidos controlados (incluidos en los inventarios autonómicos) como los no controlados (analizados mediante los usos de suelo SIOSE) en la categoría de presión 1.6, desarrollada anteriormente.

4.2 Recarga de acuíferos (presión 6.1.)

En la demarcación del Ebro se ha considerado como único caso de la presión de recarga de acuíferos (6.1.) la situación de la masa de agua subterráneas del Mioceno de Alfamén (ES091MSBT077), con recarga proveniente de los barrancos de Aguarón y Consuenda.

ID	Nombre	6.1 Recarga de acuíferos
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	Infiltración de los barrancos de Aguarón y Consuenda

Tabla 07.02.18. Masas de agua afectadas por presión 6.1. Recarga de acuíferos

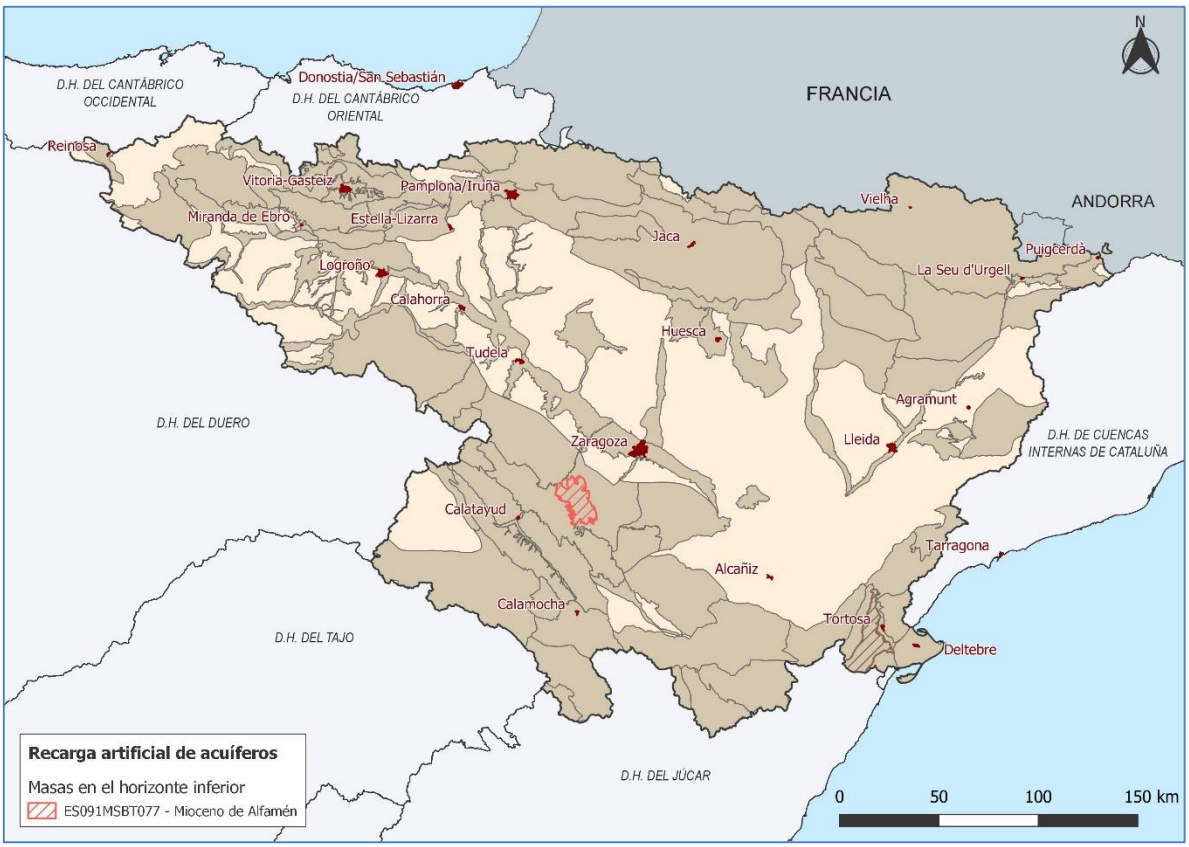


Figura 07.02.17. Masas de agua afectadas por presión 6.1. Recarga de acuíferos.

4.3 Alteración del nivel o volumen de acuíferos (presión 6.5.)

En la demarcación del Ebro se ha considerado como único caso de la presión por alteración del nivel o volumen de acuíferos (6.5.) la situación de la masa de agua subterráneas del Mioceno de Alfamén (ES091MSBT077).

En régimen natural la masa de agua profunda del Mioceno de Alfamén recargaría a la masa de agua superficial del Pliocuaternario de Alfamén (ES091MSBT077), pero debido a la intensa explotación de los recursos hídricos actualmente el régimen se ha invertido y el Pliocuaternario recarga al Mioceno.

ID	Nombre	6.5 Alteración del nivel o volumen de acuíferos
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	Inversión relación con masa 76 Pliocuaternario de Alfamén

Tabla 07.02.19. Masas de agua afectadas por presión 6.5. Alteración de nivel o volumen de acuíferos

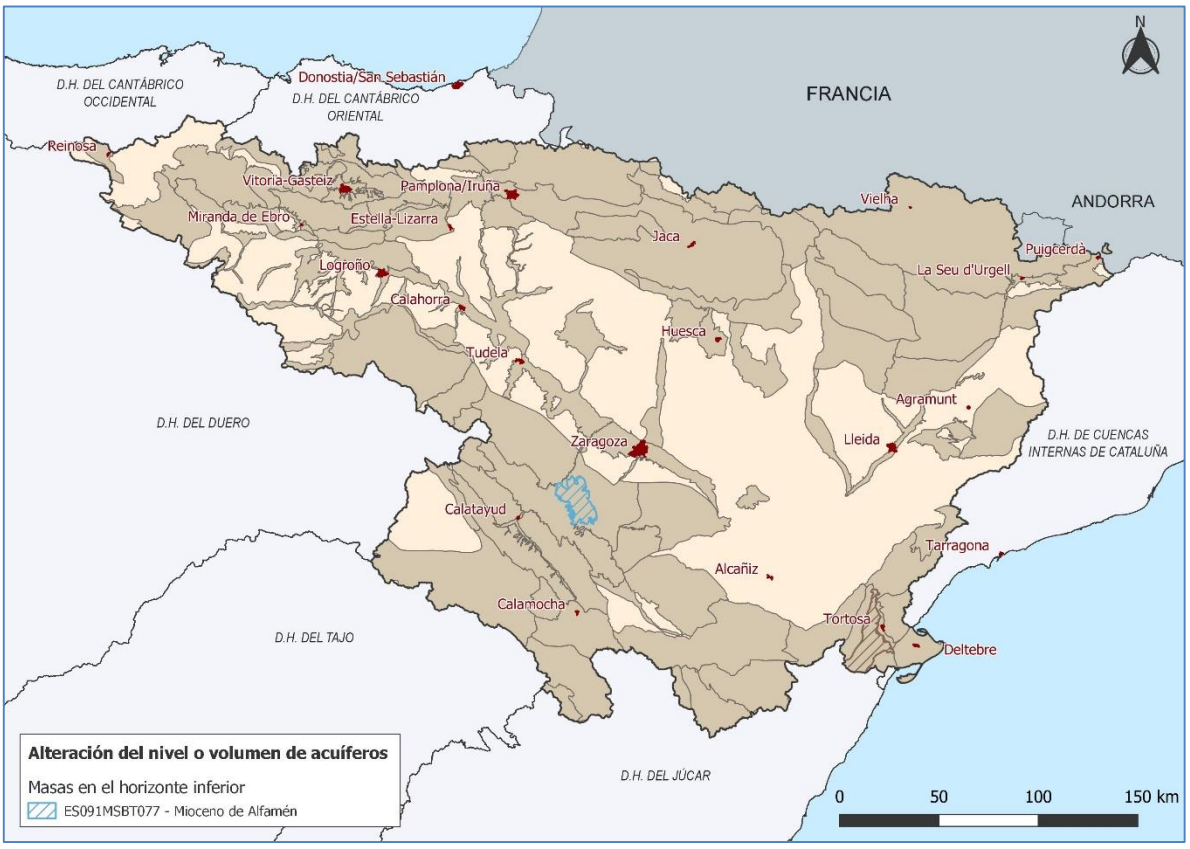


Figura 07.02.18. Masas de agua afectadas por presión 6.5. Alteración de nivel o volumen de acuíferos.

APÉNDICE 07.03

Inventario de impactos en las masas de agua superficial

ÍNDICE

1. INTROCUCCIÓN..... 4

2. IMPACTO ORGA – CONTAMINACIÓN ORGÁNICA 5

3. IMPACTO NUTR – CONTAMINACIÓN POR NUTRIENTES..... 14

4. IMPACTO MICR – CONTAMINACIÓN MICROBIOLÓGICA 29

5. IMPACTO CHEM – CONTAMINACIÓN QUÍMICA..... 32

6. IMPACTO ACID - ACIDIFICACIÓN..... 39

7. IMPACTO HHYC – ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS.....41~~40~~

8. IMPACTO HMOC – ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD.....48~~47~~

9. IMPACTO OTHE – OTRO TIPO DE IMPACTO SIGNIFICATIVO .....56~~55~~

Índice de figuras

Figura 07.03.01. Evaluación del impacto ORGA en masas de agua superficial. 13
Figura 07.03.02. Evaluación del impacto NUTR en masas superficiales. 27
Figura 07.03.03. Evaluación del impacto NUTR en las masas superficiales (transición y costeras) del Delta del Ebro. 28
Figura 07.03.04. Evaluación del impacto MICR en masas superficiales. 31
Figura 07.03.05. Evaluación del impacto CHEM en masas superficiales. 38
Figura 07.03.06. Evaluación del impacto CHEM en masas superficiales (transición y costeras) del Delta del Ebro. 38
Figura 07.03.07. Evaluación del impacto ACID en masas superficiales. ....40~~39~~
Figura 07.03.08. Evaluación del impacto HHYC en masas de agua superficial. ....47~~46~~
Figura 07.03.09. Evaluación del impacto HMOC en masas de agua superficial. ....55~~54~~
Figura 07.03.10. Evaluación del impacto OTHE en masas de agua superficiales. ....59~~58~~
Figura 07.03.11. Evaluación del impacto OTHE en masas de agua superficial (transición y costeras) del Delta del Ebro. ....60~~59~~
¡Error! Referencia de hipervínculo no válida.~~Figura 07.04.01. Evaluación del impacto ORGA en masas de agua superficial. ....~~**¡Error! Marcador no definido.**~~13~~
¡Error! Referencia de hipervínculo no válida.~~Figura 07.04.02. Evaluación del impacto NUTR en masas superficiales. ....~~**¡Error! Marcador no definido.**~~27~~
¡Error! Referencia de hipervínculo no válida.~~Figura 07.04.03. Evaluación del impacto NUTR en las masas superficiales (transición y costeras) del Delta del Ebro. ....~~**¡Error! Marcador no definido.**~~28~~
¡Error! Referencia de hipervínculo no válida.~~Figura 07.04.04. Evaluación del impacto MICR en masas superficiales. ....~~**¡Error! Marcador no definido.**~~31~~
¡Error! Referencia de hipervínculo no válida.~~Figura 07.04.05. Evaluación del impacto CHEM en masas superficiales. ....~~**¡Error! Marcador no definido.**~~38~~
¡Error! Referencia de hipervínculo no válida.~~Figura 07.04.06. Evaluación del impacto CHEM en masas superficiales (transición y costeras) del Delta del Ebro. ....~~**¡Error! Marcador no definido.**~~38~~
¡Error! Referencia de hipervínculo no válida.~~Figura 07.04.07. Evaluación del impacto ACID en masas superficiales. ....~~**¡Error! Marcador no definido.**~~39~~
¡Error! Referencia de hipervínculo no válida.~~Figura 07.04.08. Evaluación del impacto HHYC en masas de agua superficial. ....~~**¡Error! Marcador no definido.**~~46~~
¡Error! Referencia de hipervínculo no válida.~~Figura 07.04.09. Evaluación del impacto HMOC en masas de agua superficial. ....~~**¡Error! Marcador no definido.**~~54~~
¡Error! Referencia de hipervínculo no válida.~~Figura 07.04.10. Evaluación del impacto OTHE en masas de agua superficiales. ....~~**¡Error! Marcador no definido.**~~58~~
¡Error! Referencia de hipervínculo no válida.~~Figura 07.04.11. Evaluación del impacto OTHE en masas de agua superficial (transición y costeras) del Delta del Ebro. ....~~**¡Error! Marcador no definido.**~~59~~

Índice de tablas

Tabla 07.03.01. Tipología de impactos en las masas de agua superficial. 4
Tabla 07.03.02. Estimación de impactos ORGA en masas de agua superficial. 13
Tabla 07.03.03. Estimación de impactos NUTR en masas de agua superficial. 27
Tabla 07.03.04. Estimación de impactos MICR en masas de agua superficial. 30
Tabla 07.03.05. Estimación de impactos CHEM en masas de agua superficial. 37
Tabla 07.03.06. Estimación de impactos ACID en masas de agua superficial. 39
Tabla 07.03.07. Estimación de impactos HHYC en masas de agua superficial. ..... 46~~45~~
Tabla 07.03.08. Estimación de impactos HMOC en masas de agua superficial. ..... 54~~53~~
Tabla 07.03.09. Estimación de impactos OTHE en masas de agua superficial. ..... 59~~58~~
¡Error! Referencia de hipervínculo no válida. ~~Tabla 07.04.01. Tipología de impactos en las masas de agua superficial. ..... ¡Error! Marcador no definido.4~~
¡Error! Referencia de hipervínculo no válida. ~~Tabla 07.04.02. Estimación de impactos ORGA en masas de agua superficial. ..... ¡Error! Marcador no definido.13~~
¡Error! Referencia de hipervínculo no válida. ~~Tabla 07.04.03. Estimación de impactos NUTR en masas de agua superficial. ..... ¡Error! Marcador no definido.27~~
¡Error! Referencia de hipervínculo no válida. ~~Tabla 07.04.04. Estimación de impactos MICR en masas de agua superficial. ..... ¡Error! Marcador no definido.30~~
¡Error! Referencia de hipervínculo no válida. ~~Tabla 07.04.05. Estimación de impactos CHEM en masas de agua superficial. ..... ¡Error! Marcador no definido.37~~
¡Error! Referencia de hipervínculo no válida. ~~Tabla 07.04.06. Estimación de impactos ACID en masas de agua superficial. ..... ¡Error! Marcador no definido.39~~
¡Error! Referencia de hipervínculo no válida. ~~Tabla 07.04.07. Estimación de impactos HHYC en masas de agua superficial. ..... ¡Error! Marcador no definido.45~~
¡Error! Referencia de hipervínculo no válida. ~~Tabla 07.04.08. Estimación de impactos HMOC en masas de agua superficial. ..... ¡Error! Marcador no definido.53~~
¡Error! Referencia de hipervínculo no válida. ~~Tabla 07.04.09. Estimación de impactos OTHE en masas de agua superficial. ..... ¡Error! Marcador no definido.58~~

1. INTRODUCCIÓN

En este apéndice 07.03 se recoge la información relativa al análisis de los impactos identificados sobre las masas de agua superficial en la parte española de la demarcación hidrográfica del Ebro.

La tipología de impactos estudiados se presenta en la siguiente tabla.

Tipo de impacto	Situación que permite reconocer el impacto	Fuente de información
ACID - Acidificación-	Variaciones del pH. Sale del rango del bueno.	Redes de seguimiento
CHEM – Contaminación química	Masa de agua en mal estado químico.	Plan hidrológico y redes de seguimiento
HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos	Diagnóstico hidromorfológico de la masa de agua que evidencia impacto.	Plan hidrológico y redes de seguimiento según RD 817/2015 y protocolo hidromorfología.
HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Diagnóstico hidromorfológico de la masa de agua que evidencie impacto.	Plan hidrológico y redes de seguimiento según. RD 817/2015 y protocolo hidromorfología.
LITT – Acumulación de basura reconocida en las Estrategias Marinas	Diagnóstico seguimiento Estrategias Marinas	Estrategias marinas
MICR – Contaminación microbiológica	Incumplimiento Directivas baño y agua potable	SINAC y NÁYADE – Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad
NUTR – Contaminación por nutrientes	Diagnóstico N y P en la masa de agua, salen del rango del buen estado.	Plan hidrológico y redes de seguimiento
ORGA – Contaminación orgánica	Condiciones de oxigenación, salen del rango del buen estado	Redes de seguimiento
OTHE – Otro tipo de impacto significativo	Según el caso	-
SALI – Intrusión o contaminación salina	Concentración de cloruros/conductividad	Plan hidrológico y redes de seguimiento
TEMP – Elevación de la temperatura	Medición de la temperatura. No más de 3ºC en la zona de mezcla	Redes de seguimiento
UNKN - Desconocido	Según el caso	-

Tabla 07.03.01. Tipología de impactos en las masas de agua superficial.

Tal y como se expone en el Anejo 7, sobre las masas de agua superficial de la demarcación no se han registrado impactos del tipo SALI (intrusión o contaminación salina), TEMP (temperatura), LITT (acumulación de basura reconocida en la Estrategia Marina levantino-balear), ni UNKN (desconocido).

A continuación se presentan los resultados del análisis según el tipo de impacto identificado.

2. IMPACTO ORGA – CONTAMINACIÓN ORGÁNICA

Se ha realizado un análisis de la contaminación orgánica en las masas superficiales de la demarcación, a partir de los análisis a las masas de agua realizados por el Área de Calidad de Aguas de Comisaría de Aguas.

Se han identificado 224 masas superficiales, de las que 109 (48,6%) sufren un impacto comprobado por contaminación orgánica (ORGA), correspondiendo a 73 masas tipo río natural, 30 tipo lago (embalse), 3 tipo río muy modificado y un lago natural (Tabla 07.03.02~~Tabla 07.03.02~~~~Tabla 07.04.02~~). Las otras 115 masas registran impactos orgánicos probables (desconocidos).

Impacto ORGA		
Código masa	**Nombre**	**IMPACTO**
ES091MSPF1	Embalse del Ebro.	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF4	Embalse de Irabia	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF22_001	Embalse de Sobrón.	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF68	Embalse de El Val	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF70_001	Embalse de Mequinenza.	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF74	Embalse de Flix	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del río hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río Odrón).	Impacto comprobado (Oxígeno) Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón.	Impacto comprobado (IBMWP)

Impacto ORGA		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.	Impacto comprobado (Amonio)
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela.	Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón.	Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (Amonio) Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Impacto comprobado (Amonio) Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141).	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipuén (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa (incluido)	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe.	Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF152_001	Río Sed desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albagés.	Impacto comprobado (Oxígeno) Impacto comprobado (Amonio)
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca.	Impacto comprobado (Amonio) Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	Impacto probable ORGA desconocido

Impacto ORGA		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatizalema.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde el puente de la carretera de Loscertales hasta el río Botella.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF160	Río Guatizalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatizalema hasta el río Flumen.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen.	Impacto comprobado (Amonio) Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra).	Impacto comprobado (Amonio) Impacto comprobado (EFI+) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Impacto comprobado (Amonio) Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás.	Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	Impacto comprobado (Oxígeno) Impacto comprobado (Amonio) Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Impacto comprobado (Amonio) Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable ORGA desconocido

Impacto ORGA		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río.	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora).	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella).	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val.	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo.	Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada).	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán).	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja (ambos incluidos).	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipuén.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF370	Río Guart desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Canelles (incluye el río Cajigar)	Impacto probable ORGA desconocido

Impacto ORGA		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó hasta el río Pena.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas.	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia.	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego.	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín.	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix (incluye la cuenca del río Cana)	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)	Impacto comprobado (EFI+)

Impacto ORGA		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).	Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye río Ugarana)	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona).	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz.	Impacto comprobado (Oxígeno) Impacto comprobado (Amonio)
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz.	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano.	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdá hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España).	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix.	Impacto probable ORGA desconocido

Impacto ORGA		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri).	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado).	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca).	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal (incluye Ibón de Baños).	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset).	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga).	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	Impacto probable ORGA desconocido

Impacto ORGA		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).	Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís).	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF816	Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás.	Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF827	Río Guadalope desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles).	Impacto comprobado (EFI+) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta tramo final.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga.	Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF841	Río HÍjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val.	Impacto comprobado (Amonio) Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF866_001	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	Impacto comprobado (Oxígeno) Impacto comprobado (Amonio)
ES091MSPF913	Embalse de Gallipuén	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel.	Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles).	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	Impacto comprobado (IBCAEL)
ES091MSPF991	Laguna Larga	Impacto comprobado (IBCAEL)
ES091MSPF993	La Grajera	Impacto comprobado (IBCAEL)
ES091MSPF1002	Tramacastilla de Tena.	Impacto comprobado (IBCAEL)

Impacto ORGA		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF1681	Monteagudo de Las Vicarías	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF1800	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella.	Impacto probable ORGA desconocido
ES091MSPF1810	Embalse de Albagés.	Impacto comprobado (Oxígeno)
ES091MSPF1811	Río Sed desde la Presa del Embalse de Albagés hasta su desembocadura en el río Segre.	Impacto comprobado (Oxígeno) Impacto comprobado (Amonio)
ES091MSPF1816	Río Sta. Engracia desde la Presa de Urrúnaga hasta su desembocadura en el Zadorra.	Impacto comprobado (IBMWP)

Tabla 07.03.02. Estimación de impactos ORGA en masas de agua superficial.



Figura 07.03.01. Evaluación del impacto ORGA en masas de agua superficial.

3. IMPACTO NUTR – CONTAMINACIÓN POR NUTRIENTES

Se ha realizado un análisis de la contaminación por nutrientes en las distintas masas superficiales de la demarcación, a partir de los resultados de la red de control de calidad.

El estudio de los datos del Informe Cuatrienal 2008-2011 de la Directiva 91/676/CEE del Consejo, de 12 de diciembre de 1991, relativa a la protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos utilizados en la agricultura, motivó un *PILOT* (2015) de la UE (Solicitud Información) requiriendo aclaraciones acerca de la no consideración de Valores Máximos de nitratos para la designación de Zonas Vulnerables. El citado PILOT establece criterios de designación de aguas afectadas por nitratos en función de los valores máximos anuales y promedios de las redes de control, que se han tenido en cuenta en la estimación del impacto NUTR.

Se han identificado 326 masas superficiales, de las que 198 (60,7%) sufren un impacto comprobado de contaminación por nutrientes (NUTR), correspondiendo a 117 masas tipo río natural, 38 tipo lago (embalse), 21 tipo lago natural, 13 tipo lago muy modificado (no embalse), 6 tipo río muy modificado, 2 masas de transición y una masa costera. Las otras 128 masas registran impactos NUTR probables (desconocidos).

En la Tabla 07.03.03~~Tabla 07.03.03~~~~Tabla 07.04.03~~ se recoge la evaluación de los impactos NUTR en las masas de agua superficial.

Impacto NUTR		
Código masa	**Nombre**	**IMPACTO**
ES091MSPF1	Embalse del Ebro.	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	Impacto comprobado (Mesotrófico) Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Biovolumen) Impacto comprobado (IGA) Impacto comprobado (% cianobacterias) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	Impacto comprobado (P TOTAL)
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	Impacto comprobado (P TOTAL)
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF22_001	Embalse de Sobrón.	Impacto comprobado (Mesotrófico) Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	Impacto probable NUTR desconocido

Impacto NUTR		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	Impacto comprobado (Mesotrófico) Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Biovolumen) Impacto comprobado (Clorofila A) Impacto comprobado (IGA) Impacto comprobado (% cianobacterias) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF59	Embalse de Terradets	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	Impacto comprobado (P TOTAL)
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	Impacto comprobado (Mesotrófico) Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF68	Embalse de El Val	Impacto comprobado (Eutrófico) Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Biovolumen) Impacto comprobado (Clorofila A) Impacto comprobado (IGA) Impacto comprobado (% cianobacterias) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF70_001	Embalse de Mequinenza.	Impacto comprobado (P TOTAL)
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF74	Embalse de Flix	Impacto comprobado (Mesotrófico) Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	Impacto comprobado (Mesotrófico) Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	Impacto comprobado (Eutrófico) Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF85	Embalse de Santolea	Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del río hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río Odrón).	Impacto comprobado (PO4) Impacto comprobado (NO3) Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobado (IPS)

Impacto NUTR		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega.	Impacto comprobado (PO4) Impacto comprobado (NO3)
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón.	Impacto comprobado (PO4) Impacto comprobado (NO3) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga.	Impacto comprobado (NO3) Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga.	Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobad (IPS)o
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobad (IPS)o
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobad (IPS)o
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel.	Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobad (IPS)o
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.	Impacto comprobado (NO3)
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (NO3) Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón.	Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela.	Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón.	Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (PO4) Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	Impacto comprobado (NO3)
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Impacto comprobado (PO4) Impacto comprobado (NO3) Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141).	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras.	Impacto comprobado (NO3)
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera).	Impacto comprobado (NO3)
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (NO3)

Impacto NUTR		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza (incluye la cuenca del río Seco)	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipuén (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa (incluido)	Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobad (IPS)o
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope.	Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobad (IPS)o
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe.	Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Impacto comprobado (NO3)
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Impacto comprobado (PO4) Impacto comprobado (NO3)
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF151	Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	Impacto comprobado (NO3)
ES091MSPF152_001	Río Sed desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albagés.	Impacto comprobado (PO4)
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca.	Impacto comprobado (PO4) Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatizalema.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde el puente de la carretera de Loscertales hasta el río Botella.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF160	Río Guatizalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatizalema hasta el río Flumen.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen.	Impacto comprobado (PO4) Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra).	Impacto comprobado (PO4) Impacto comprobado (NO3) Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobado (EFI+)

Impacto NUTR		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca.	Impacto comprobado (NO3) Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Impacto comprobado (PO4) Impacto comprobado (NO3) Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás.	Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (PO4)
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba).	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino.	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el Arroyo Omecillo hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta.	Impacto comprobado (NO3)
ES091MSPF239	Río Oroncilllo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	Impacto comprobado (PO4) Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF243_001	Río Zadorra desde el río Sta Engracia hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria)	Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).	Impacto comprobado (NO3) Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.	Impacto comprobado (PO4) Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka).	Impacto comprobado (PO4) Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF255	Río Inglares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	Impacto comprobado (NO3) Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos.	Impacto comprobado (IBMR)
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva.	Impacto comprobado (IBMR)

Impacto NUTR		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva.	Impacto comprobado (NO3)
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	Impacto comprobado (NO3)
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (NO3)
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Impacto comprobado (PO4) Impacto comprobado (NO3) Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río.	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora).	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella).	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF284	Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I.	Impacto comprobado (NO3)
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobad (IPS)o
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain.	Impacto comprobado (PO4) Impacto comprobado (NO3)
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar).	Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobad (IPS)o
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama.	Impacto comprobado (NO3)
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas.	Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobad (IPS)o
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).	Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobad (IPS)o
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado).	Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobad (IPS)o

Impacto NUTR		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la desembocadura del barranco del Monegrillo	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo.	Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada).	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán).	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja (ambos incluidos).	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipuén.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	Impacto comprobado (NO3)
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá.	Impacto comprobado (NO3)
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques.	Impacto comprobado (NO3)
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	Impacto comprobado (NO3)
ES091MSPF370	Río Guart desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Canelles (incluye el río Cajigar)	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó hasta el río Pena.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF394	Río Tastavins desde su nacimiento hasta aguas abajo de la desembocadura del río Monroyo (incluye el río Prados y el río Monroyo)	Impacto comprobado (NO3)
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña.	Impacto comprobado (NO3)
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda.	Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (IBMR)
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).	Impacto comprobado (IPS)

Impacto NUTR		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF410_001	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo (incluye la cuenca del río Ríomayor).	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza.	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado).	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I.	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos.	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón.	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda.	Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (IBMR)
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama.	Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobad (IPS)o
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles.	Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobad (IPS)o
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia.	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+)

Impacto NUTR		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.	Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas.	Impacto comprobado (IPS) Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín.	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix (incluye la cuenca del río Cana)	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).	Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye río Ugarana)	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	Impacto comprobado (NO3)
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca).	Impacto comprobado (PO4)
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona).	Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobad (IPS)o
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil.	Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobad (IPS)o
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).	Impacto comprobado (PO4) Impacto comprobad (IPS)o
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga.	Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobad (IPS)o
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz.	Impacto comprobado (NO3)
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz.	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdá hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España).	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre.	Impacto probable NUTR desconocido

Impacto NUTR		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado).	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca).	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal (incluye Ibón de Baños).	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset).	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga).	Impacto probable NUTR desconocido

Impacto NUTR		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Relachigo.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís).	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF816	Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás.	Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas.	Impacto comprobado (NO3)
ES091MSPF823_001	Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF827	Río Guadalope desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles).	Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta tramo final.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga.	Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF841	Río HÍjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val.	Impacto comprobado (PO4) Impacto comprobado (NO3) Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF866_001	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua.	Impacto comprobado (IBMWP) Impacto comprobad (IPS)o
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF892	Bahía del Fangal	Impacto comprobado NUTR (Alteración comunidades bentónicas)
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques	Impacto comprobado NUTR (Alteración comunidades bentónicas)
ES091MSPF896	Alcanar	Impacto comprobado NUTR (Alteración comunidades bentónicas)
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	Impacto comprobado (PO4)
ES091MSPF913	Embalse de Gallipuén	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)

Impacto NUTR		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel.	Impacto comprobado (IBMWP)
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	Impacto comprobado (Mesotrófico) Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz.	Impacto comprobado (IPS)
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles).	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF956_001	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el río Oroncillo.	Impacto comprobado (EFI+)
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Biovolumen) Impacto comprobado (Clorofila A) Impacto comprobado (IBCAEL)
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari	Impacto comprobado (P TOTAL)
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Biovolumen) Impacto comprobado (Clorofila A) Impacto comprobado (IBCAEL)
ES091MSPF974	Laguna de Carralogroño	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	Impacto comprobado (Clorofila A) Impacto comprobado (Macrófitos eutrofia) Impacto comprobado (IBCAEL)
ES091MSPF977	Estany Gento	Impacto comprobado (P TOTAL)
ES091MSPF978	Estany de Liat	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Biovolumen) Impacto comprobado (Clorofila A)
ES091MSPF981	Estany de Montolíu	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Biovolumen) Impacto comprobado (Clorofila A)
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Biovolumen) Impacto comprobado (Clorofila A) Impacto comprobado (IBCAEL)
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (IBCAEL)
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (IBCAEL)
ES091MSPF989	Laguna de la Playa	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (IBCAEL)
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Biovolumen) Impacto comprobado (Clorofila A) Impacto comprobado (IBCAEL)
ES091MSPF991	Laguna Larga	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Biovolumen) Impacto comprobado (Clorofila A) Impacto comprobado (IBCAEL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF993	La Grajera	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (IBCAEL)
ES091MSPF995	Estany de Contraig	Impacto comprobado (P TOTAL)
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto	Impacto comprobado (P TOTAL)

Impacto NUTR		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF1002	Tramacastilla de Tena.	Impacto comprobado (IBCAEL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF1006	Estany d'Airoto	Impacto comprobado (P TOTAL)
ES091MSPF1007	Humedal de Las Cañas.	Impacto comprobado (P TOTAL)
ES091MSPF1012	Estany de la Llebreta	Impacto comprobado (P TOTAL)
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya	Impacto comprobado (IBCAEL)
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó	Impacto comprobado (P TOTAL)
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas	Impacto comprobado (Clorofila A) Impacto comprobado (Macrófitos eutrofia)
ES091MSPF1017	Laguna Negra	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Biovolumen) Impacto comprobado (Clorofila A) Impacto comprobado (IBCAEL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	Impacto comprobado (Biovolumen) Impacto comprobado (Clorofila A) Impacto comprobado (Macrófitos eutrofia) Impacto comprobado (IBCAEL)
ES091MSPF1020	Lac Major de Colomers	Impacto comprobado (P TOTAL)
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo	Impacto comprobado (P TOTAL)
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz	Impacto comprobado (Mesotrófico) Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés.	Impacto comprobado (Biovolumen) Impacto comprobado (Clorofila A) Impacto comprobado (Macrófitos eutrofia) Impacto comprobado (IBCAEL)
ES091MSPF1031	Estany Obago	Impacto comprobado (P TOTAL)
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (IBCAEL)
ES091MSPF1042	Laguna Honda	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (IBCAEL)
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Biovolumen) Impacto comprobado (Clorofila A)
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	Impacto comprobado (Macrófitos eutrofia)
ES091MSPF1679_001	Humedal de Utchesa Seca	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Biovolumen) Impacto comprobado (Clorofila A) Impacto comprobado (IGA) Impacto comprobado (% cianobacterias) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF1680	La Loteta	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)

Impacto NUTR		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF1681	Monteagudo de Las Vicarías	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)	Impacto comprobado (P TOTAL)
ES091MSPF1755	Complejo lagunar Cuenca del Bohi tipo 3	Impacto comprobado (P TOTAL)
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa	Impacto comprobado (P TOTAL)
ES091MSPF1800	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF1801	El Ferial.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF1802	Las Fitas.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF1804	Embalse de Maidevera.	Impacto comprobado (P TOTAL)
ES091MSPF1805	Malvecino.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF1806	San Bartolomé.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF1807	San Salvador.	Impacto probable NUTR desconocido
ES091MSPF1810	Embalse de Albagés.	Impacto comprobado (P TOTAL) Impacto comprobado (Disco de Secchi)
ES091MSPF1811	Río Sed desde la Presa del Embalse de Albagés hasta su desembocadura en el río Segre.	Impacto comprobado (PO4)
ES091MSPF1817	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Sta. Engracia.	Impacto comprobado (IBMWP)

Tabla 07.03.03. Estimación de impactos NUTR en masas de agua superficial.



Figura 07.03.02. Evaluación del impacto NUTR en masas superficiales.

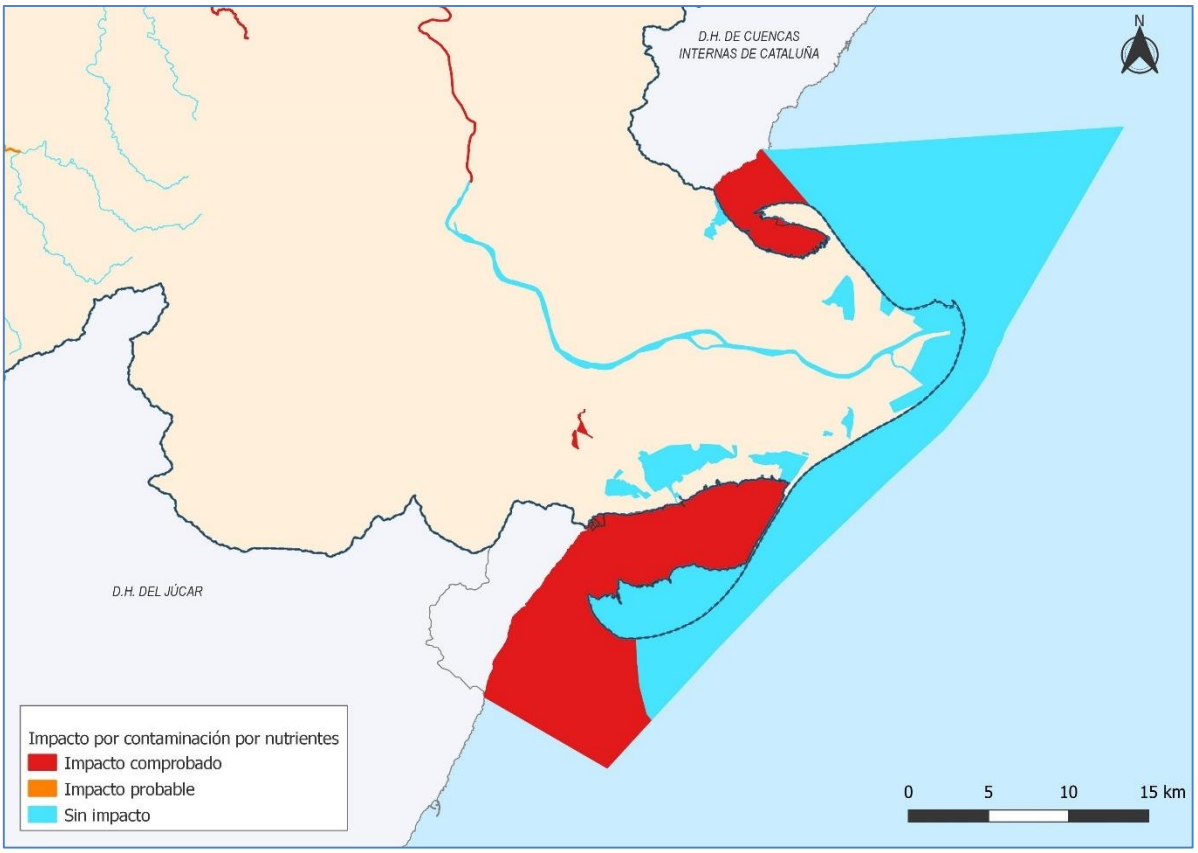


Figura 07.03.03. Evaluación del impacto NUTR en las masas superficiales (transición y costeras) del Delta del Ebro.

4. IMPACTO MICR – CONTAMINACIÓN MICROBIOLÓGICA

Se ha realizado un análisis de la contaminación microbiológica en las masas superficiales de la demarcación, a partir de los análisis a las masas de agua realizados por el Área de Calidad de Aguas de Comisaría de Aguas.

Se han identificado 39 masas superficiales, de las que solo una sufre un impacto comprobado por contaminación microbiológica (MICR). Las otras 38 masas registran impactos microbiológicos probables (desconocidos) (Tabla 07.03.04~~Tabla 07.03.04~~~~Tabla 07.04.04~~).

Impacto MICR		
Código masa	**Nombre**	**IMPACTO**
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141).	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana.	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján.	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera.	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.	Impacto probable MICR desconocido

Impacto MICR		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán).	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja (ambos incluidos).	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipuén.	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF370	Río Guart desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Canelles (incluye el río Cajigar)	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste.	Impacto comprobado (BAÑO)
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales.	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal (incluye Ibón de Baños).	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF816	Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago.	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets.	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana.	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta tramo final.	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera.	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent.	Impacto probable MICR desconocido
ES091MSPF1800	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella.	Impacto probable MICR desconocido

Tabla 07.03.04. Estimación de impactos MICR en masas de agua superficial.



Figura 07.03.04. Evaluación del impacto MICR en masas superficiales.

5. IMPACTO CHEM – CONTAMINACIÓN QUÍMICA

Se ha realizado un análisis de la contaminación química en las masas superficiales de la demarcación, a partir de los análisis a las masas de agua realizados por el Área de Calidad de Aguas de Comisaría de Aguas.

Se han identificado 149 masas superficiales, de las que en 53 (35,6%) se detecta impacto comprobado por contaminación química (CHEM). Las otras 96 masas registran impactos químicos probables (desconocidos) (Tabla 07.03.05~~Tabla 07.03.05~~~~Tabla 07.04.05~~).

Impacto CHEM		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa	Impacto comprobado (Mal EQ por HCH)
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (Mal EQ por Clorpirifos)
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio) Impacto comprobado (Mal EQ por Niquel) Impacto comprobado (Sustancias preferentes: Selenio)
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141).	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza (incluye la cuenca del río Seco)	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Impacto comprobado (Sustancias preferentes: Terbutilazina)
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca.	Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio) Impacto comprobado (Sustancias preferentes: Selenio)

Impacto CHEM		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatizalema.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde el puente de la carretera de Loscertales hasta el río Botella.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF160	Río Guatizalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatizalema hasta el río Flumen.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra).	Impacto comprobado (Mal EQ por Clorpirifos) Impacto comprobado (Mal EQ por Plaguicidas)
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Impacto comprobado (Mal EQ por Clorpirifos)
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el Arroyo Omecillo hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio) Impacto comprobado (Sustancias preferentes: Tolueno)
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.	Impacto comprobado (Mal EQ por HCH) Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka).	Impacto comprobado (Mal EQ por HCH) Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora).	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella).	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF285	Río Ega I desde el río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-	Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)

Impacto CHEM		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la desembocadura del barranco del Monegrillo	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso).	Impacto comprobado (Mal EQ por HCH)
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán).	Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán).	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas.	Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).	Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares.	Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado).	Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón.	Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa.	Impacto comprobado (Mal EQ por HCH)
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	Impacto comprobado (Mal EQ por HCH)
ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.	Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga.	Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)

Impacto CHEM		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.	Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia.	Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.	Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín.	Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix (incluye la cuenca del río Cana)	Impacto comprobado (Mal EQ por HCB) Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó	Impacto comprobado (Mal EQ por HCB) Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)	Impacto comprobado (Mal EQ por HCB) Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	Impacto comprobado (Mal EQ por HCB) Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).	Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri).	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona).	Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil.	Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado).	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa.	Impacto comprobado (Mal EQ por HCH)
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena.	Impacto comprobado (Mal EQ por HCH) Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre.	Impacto comprobado (Mal EQ por HCH) Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)

Impacto CHEM		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente.	Impacto comprobado (Mal EQ por HCH) Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud.	Impacto comprobado (Mal EQ por HCH) Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri).	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado).	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña.	Impacto comprobado (Mal EQ por HCH)
ES091MSPF816	Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	Impacto comprobado (Mal EQ por HCH) Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF823_001	Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta tramo final.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF841	Río HÍjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	Impacto comprobado (Mal EQ por HCB) Impacto comprobado (Mal EQ por mercurio)
ES091MSPF892	Bahía del Fangal	Impacto probable (~~Contaminación físico-química y~~ plaguicidas)
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques	Impacto comprobado ~~(Contaminación físico-química) y probable~~ (plaguicidas)

Impacto CHEM		
Código masa	**Nombre**	**IMPACTO**
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos.	Impacto comprobado (Mal EQ por HCH)
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada	Impacto comprobado (Mal EQ por HCH)
ES091MSPF974	Laguna de Carralogroño	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF1673	La Platjola	Impacto comprobado (Mal EQ por Plaguicidas)
ES091MSPF1674	El Canal Vell	Impacto comprobado (Sustancias preferentes: Selenio)
ES091MSPF1675	L'Encanyissada (incluye el Clot y la Noria)	Impacto comprobado (Sustancias preferentes: Selenio)
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF1685	Erms de Casablanca o Vilacoto	Impacto comprobado (Sustancias preferentes: Selenio)
ES091MSPF1688	La Tancada, Bassa dels Ous y Antigues Salines de Sant Antoni	Impacto comprobado (Sustancias preferentes: Selenio)
ES091MSPF1689	Riet Vell	Impacto comprobado (Mal EQ por Plaguicidas)
ES091MSPF1801	El Ferial.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF1802	Las Fitas.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF1805	Malvecino.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF1806	San Bartolomé.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF1807	San Salvador.	Impacto probable CHEM desconocido
ES091MSPF1812	Embalse de Soto Terroba.	Impacto probable CHEM desconocido

Tabla 07.03.05. Estimación de impactos CHEM en masas de agua superficial.

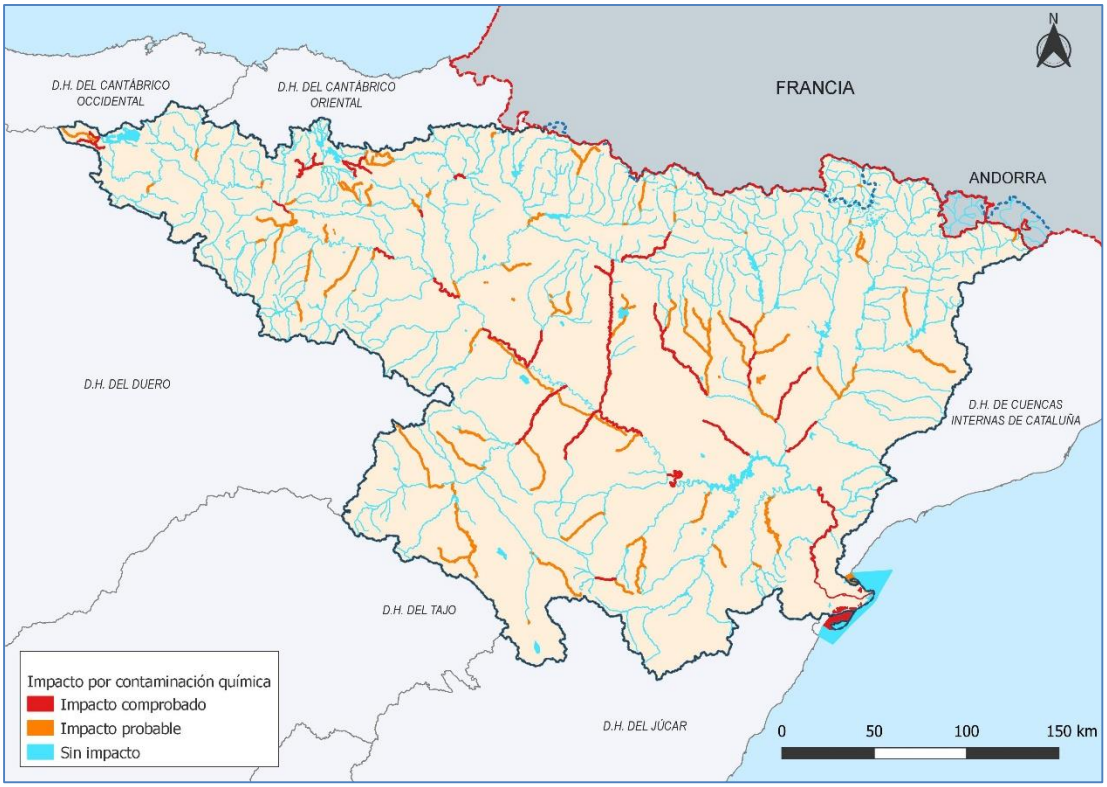


Figura 07.03.05. Evaluación del impacto CHEM en masas superficiales.

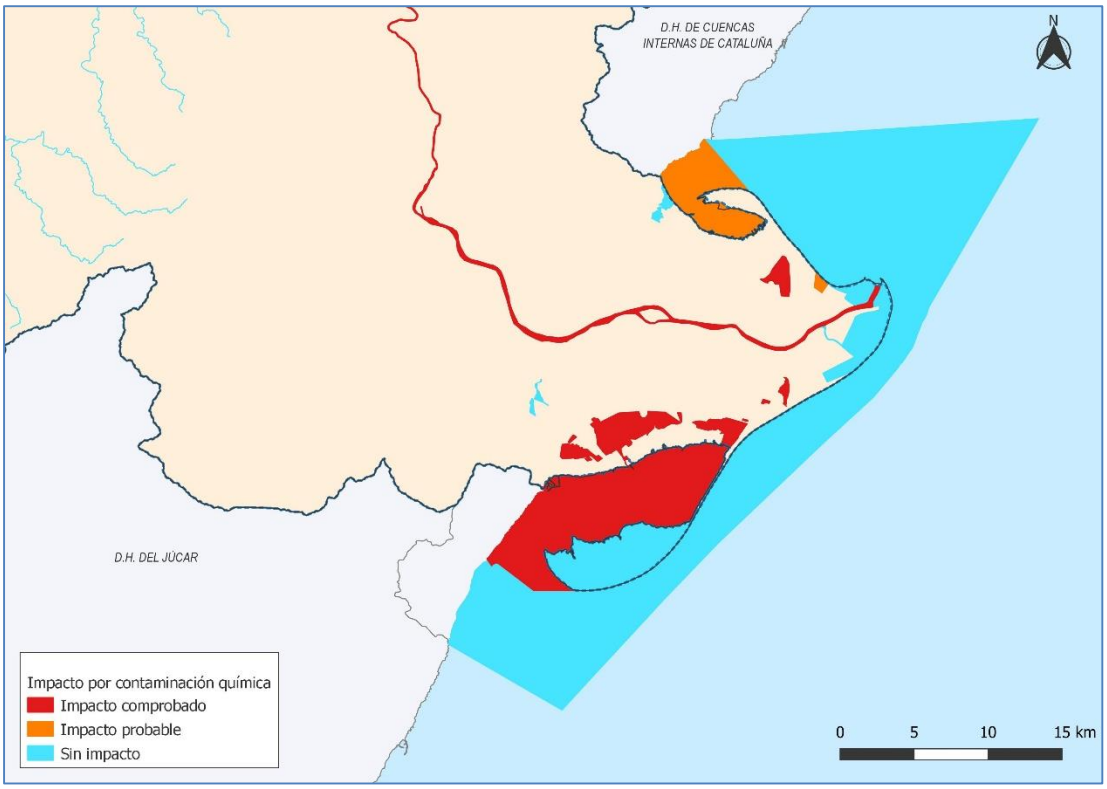


Figura 07.03.06. Evaluación del impacto CHEM en masas superficiales (transición y costeras) del Delta del Ebro.

6. IMPACTO ACID - ACIDIFICACIÓN

Se ha realizado un análisis de la contaminación por acidificación en las masas superficiales de la demarcación, a partir de los análisis a las masas de agua realizados por el Área de Calidad de Aguas de Comisaría de Aguas.

Se han identificado 7 masas superficiales, de las que en solo una masa se detecta impacto comprobado por acidificación (ACID): ES091MSPF1755 'Complejo lagunar Cuenca del Bohi tipo 3'. Las otras 6 masas registran impactos químicos probables (desconocidos) (Tabla 07.03.06~~Tabla 07.03.06Tabla 07.04.06~~).

Impacto ACID		
Código masa	**Nombre**	**IMPACTO**
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).	Impacto probable ACID desconocido
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán).	Impacto probable ACID desconocido
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón.	Impacto probable ACID desconocido
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri).	Impacto probable ACID desconocido
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui.	Impacto probable ACID desconocido
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta tramo final.	Impacto probable ACID desconocido
ES091MSPF1755	Complejo lagunar Cuenca del Bohi tipo 3	Impacto comprobado (pH)

Tabla 07.03.06. Estimación de impactos ACID en masas de agua superficial.



Figura 07.03.07. Evaluación del impacto ACID en masas superficiales.

7. IMPACTO HHYC – ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS

Se ha realizado un análisis de las alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos en las masas superficiales de la demarcación, a partir de los análisis a las masas de agua realizados por el Área de Calidad de Aguas de Comisaría de Aguas.

Se han identificado 158 masas superficiales, de las que en 50 (33%) masas se detecta impacto comprobado por alteraciones de hábitat (cambios hidrológicos). Las otras 108 masas registran impactos probables (desconocidos) (Tabla 07.03.07~~Tabla 07.03.07~~Tabla 07.04.07).

Impacto HHYC		
Código masa	**Nombre**	**IMPACTO**
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF43	Embalse de Escales	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga.	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales)
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales)
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles.	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales)
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca.	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales)
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela.	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales)
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón.	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales)
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales) Impacto comprobado (EFI+ y alteración de caudales)
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza (incluye la cuenca del río Seco)	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales)

Impacto HHYC		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF137	Río Guadalope desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado).	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF139	Río Guadalope desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe.	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales)
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde el puente de la carretera de Loscertales hasta el río Botella.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Monteagrón hasta el río Isuela.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra).	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales) Impacto comprobado (EFI+ y alteración de caudales)
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás.	Impacto comprobado (EFI+ y alteración de caudales)
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF243_001	Río Zadorra desde el río Sta Engracia hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria)	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales) Impacto comprobado (EFI+ y alteración de caudales)
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales) Impacto comprobado (EFI+ y alteración de caudales)
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka).	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales) Impacto comprobado (EFI+ y alteración de caudales)
ES091MSPF255	Río Inglares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales)
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas.	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales)
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona).	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales)
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).	Impacto probable HHYC desconocido

Impacto HHYC		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo.	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales)
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras).	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó hasta el río Pena.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda.	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales) Impacto comprobado (IBMR+alteración de caudales)
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (EFI+ y alteración de caudales)
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.	Impacto comprobado (EFI+ y alteración de caudales)
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	Impacto comprobado (EFI+ y alteración de caudales)
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.	Impacto comprobado (EFI+ y alteración de caudales)
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga.	Impacto comprobado (EFI+ y alteración de caudales)
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles.	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales)
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota.	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales)
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda.	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales) Impacto comprobado (IBMR+alteración de caudales)
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales) Impacto comprobado (EFI+ y alteración de caudales)
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)	Impacto comprobado (EFI+ y alteración de caudales)
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	Impacto comprobado (EFI+ y alteración de caudales)
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo (incluido)	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón.	Impacto probable HHYC desconocido

Impacto HHYC		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga.	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales)
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri).	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal (incluye Ibón de Baños).	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset).	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río BohÍ hasta el retorno de la central de Bohí.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga).	Impacto probable HHYC desconocido

Impacto HHYC		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo).	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).	Impacto comprobado (EFI+ y alteración de caudales)
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás.	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales)
ES091MSPF823_001	Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF827	Río Guadalope desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles).	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales) Impacto comprobado (EFI+ y alteración de caudales)
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta tramo final.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF912	Embalse de Pena	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles).	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos.	Impacto comprobado (EFI+ y alteración de caudales)
ES091MSPF956_001	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el río Oroncillo.	Impacto comprobado (EFI+ y alteración de caudales)
ES091MSPF963	Río Guadalope desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer.	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales)
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión HMF+ Alteración hidrológica)
ES091MSPF971	Estany Salat	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión HMF+ Alteración hidrológica)
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión HMF+ Alteración hidrológica)
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión HMF+ Alteración hidrológica)
ES091MSPF993	La Grajera	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión HMF+ Alteración hidrológica)
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF1003	Ibón recrecido de Ip.	Impacto probable HHYC desconocido

Impacto HHYC		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF1008	Estany Negre	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF1009	Estany Tort	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF1010	Estany de la Gola	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF1023	Estany Fosser	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF1024	Estany Cubieso	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF1027	Lago de Marboré	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF1028	Estany de Mar	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión HMF+ Alteración hidrológica)
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión HMF+ Alteración hidrológica)
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF1039	Ibón recrecido de Brazato.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF1042	Laguna Honda	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión HMF+ Alteración hidrológica)
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF1044	Estany Colomina	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión HMF+ Alteración hidrológica)
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión HMF+ Alteración hidrológica)
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión HMF+ Alteración hidrológica)
ES091MSPF1800	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF1808	Embalse de Enciso.	Impacto probable HHYC desconocido
ES091MSPF1816	Río Sta. Engracia desde la Presa de Urrúnaga hasta su desembocadura en el Zadorra.	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales)
ES091MSPF1817	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Sta. Engracia.	Impacto comprobado (IBMWP+alteración de caudales)

Tabla 07.03.07. Estimación de impactos HHYC en masas de agua superficial.



Figura 07.03.08. Evaluación del impacto HHYC en masas de agua superficial.

8. IMPACTO HMOC – ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD

Se ha realizado un análisis de las alteraciones de hábitat por cambios morfológicos, incluida la conectividad, en las masas superficiales de la demarcación, a partir de los análisis a las masas de agua realizados por el Área de Calidad de Aguas de Comisaría de Aguas.

Se han identificado 192 masas superficiales, de las que en 37 (19,3%) masas se detecta impacto comprobado por alteraciones de hábitat por cambios morfológicos. Las otras 155 masas registran impactos probables (desconocidos) (Tabla 07.03.08~~Tabla 07.03.08~~Tabla 07.04.08).

Impacto HMOC		
Código masa	**Nombre**	**IMPACTO**
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF42	Embalse de Mediano	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF43	Embalse de Escales	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (EFI+ y alteración morfologica)
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza (incluye la cuenca del río Seco)	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza.	Impacto probable HMOC desconocido

Impacto HMOC		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF137	Río Guadalope desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado).	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF139	Río Guadalope desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde el puente de la carretera de Loscertales hasta el río Botella.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra).	Impacto comprobado (EFI+ y alteración morfologica)
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el Arroyo Omecillo hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (EFI+ y alteración morfologica)
ES091MSPF243_001	Río Zadorra desde el río Sta Engracia hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria)	Impacto comprobado (EFI+ y alteración morfologica)
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.	Impacto comprobado (EFI+ y alteración morfologica)
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka).	Impacto comprobado (EFI+ y alteración morfologica)
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora).	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella).	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)	Impacto probable HMOC desconocido

Impacto HMOC		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona).	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la desembocadura del barranco del Monegrillo	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco del Monegrillo (incluido) hasta el río Piedra	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras).	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja (ambos incluidos).	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF370	Río Guart desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Canelles (incluye el río Cajigar)	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó hasta el río Pena.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.	Impacto comprobado (EFI+ y alteración morfologica)
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo.	Impacto comprobado (EFI+ y alteración morfologica)
ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.	Impacto comprobado (EFI+ y alteración morfologica)
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	Impacto comprobado (EFI+ y alteración morfologica)
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.	Impacto comprobado (EFI+ y alteración morfologica)
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	Impacto comprobado (EFI+ y alteración morfologica)
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (EFI+ y alteración morfologica)
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón.	Impacto comprobado (EFI+ y alteración morfologica)
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva.	Impacto comprobado (EFI+ y alteración morfologica)
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.	Impacto comprobado (EFI+ y alteración morfologica)
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas.	Impacto comprobado (EFI+ y alteración morfologica)

Impacto HMOC		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)	Impacto comprobado (EFI+ y alteración morfologica)
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	Impacto comprobado (EFI+ y alteración morfologica)
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).	Impacto comprobado (EFI+ y alteración morfologica)
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri).	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado).	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talarn hasta el río Conqués.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado).	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola	Impacto probable HMOC desconocido

Impacto HMOC		
Código masa	Nombre	IMPACTO
	del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca).	
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal (incluye Ibón de Baños).	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset).	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga).	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo).	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).	Impacto comprobado (EFI+ y alteración morfologica)
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui.	Impacto probable HMOC desconocido

Impacto HMOC		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís).	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF816	Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF823_001	Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF841	Río HÍjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF912	Embalse de Pena	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles).	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión hidromorfológica + Alteracion morfologica)
ES091MSPF971	Estany Salat	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión hidromorfológica + Alteracion morfologica)
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión hidromorfológica + Alteracion morfologica)
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión hidromorfológica + Alteracion morfologica)
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión hidromorfológica + Alteracion morfologica)
ES091MSPF989	Laguna de la Playa	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión hidromorfológica + Alteracion morfologica)

Impacto HMOC		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF993	La Grajera	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión hidromorfológica + Alteracion morfologica)
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF1003	Ibón recrecido de Ip.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF1007	Humedal de Las Cañas.	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión hidromorfológica + Alteracion morfologica)
ES091MSPF1008	Estany Negre	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF1009	Estany Tort	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF1010	Estany de la Gola	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión hidromorfológica + Alteracion morfologica)
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión hidromorfológica + Alteracion morfologica)
ES091MSPF1023	Estany Fosser	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF1024	Estany Cubieso	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF1028	Estany de Mar	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión hidromorfológica + Alteracion morfologica)
ES091MSPF1039	Ibón recrecido de Brazato.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF1042	Laguna Honda	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión hidromorfológica + Alteracion morfologica)
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF1044	Estany Colomina	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión hidromorfológica + Alteracion morfologica)
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión hidromorfológica + Alteracion morfologica)
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión hidromorfológica + Alteracion morfologica)
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de presión hidromorfológica + Alteracion morfologica)
ES091MSPF1801	El Ferial.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF1802	Las Fitas.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF1805	Malvecino.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF1806	San Bartolomé.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF1807	San Salvador.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF1808	Embalse de Enciso.	Impacto probable HMOC desconocido
ES091MSPF1812	Embalse de Soto Terroba.	Impacto probable HMOC desconocido

Tabla 07.03.08. Estimación de impactos HMOC en masas de agua superficial.



Figura 07.03.09. Evaluación del impacto HMOC en masas de agua superficial.

9. IMPACTO OTHE – OTRO TIPO DE IMPACTO SIGNIFICATIVO

Se ha realizado un análisis de otros tipos de impactos significativos en las masas superficiales de la demarcación, a partir de los análisis a las masas de agua realizados por el Área de Calidad de Aguas de Comisaría de Aguas.

Se han identificado 97 masas superficiales, de las que en 30 (31%) masas se detecta impacto comprobado por otros tipos de impactos a los expuestos en los apartados anteriores. Las otras 67 masas registran impactos probables (desconocidos) (Tabla 07.03.09~~Tabla 07.03.09~~~~Tabla 07.04.09~~).

Impacto OTHE		
Código masa	**Nombre**	**IMPACTO**
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF70_001	Embalse de Mequinenza.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatizalema.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra).	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca.	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás.	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana.	Impacto probable OTHER desconocido

Impacto OTHE		
Código masa	Nombre	IMPACTO
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el Arroyo Omecillo hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF243_001	Río Zadorra desde el río Sta Engracia hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria)	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka).	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la desembocadura del barranco del Monegrillo	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco del Monegrillo (incluido) hasta el río Piedra	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso).	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa.	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)

Impacto OTHE		
Código masa	Nombre	IMPACTO
	Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo.	
ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga.	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río GrÍo hasta su desembocadura en el río Ebro.	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri).	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talarn hasta el río Conqués.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF827	Río Guadalope desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles).	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos.	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF956_001	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el río Oroncillo.	Impacto comprobado (Especies alóctonas. EFI+)
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF974	Laguna de Carralogroño	Impacto probable OTHER desconocido

Impacto OTHE		
Código masa	**Nombre**	**IMPACTO**
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	Impacto comprobado (Macrófitos indicadores de especies exóticas)
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió.	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF1680	La Loteta	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	Impacto probable OTHER desconocido
ES091MSPF1687	Les Olles	Impacto comprobado
ES091MSPF1801	El Ferial.	Impacto probable OTHER desconocido

Tabla 07.03.09. Estimación de impactos OTHE en masas de agua superficial.



Figura 07.03.10. Evaluación del impacto OTHE en masas de agua superficiales.

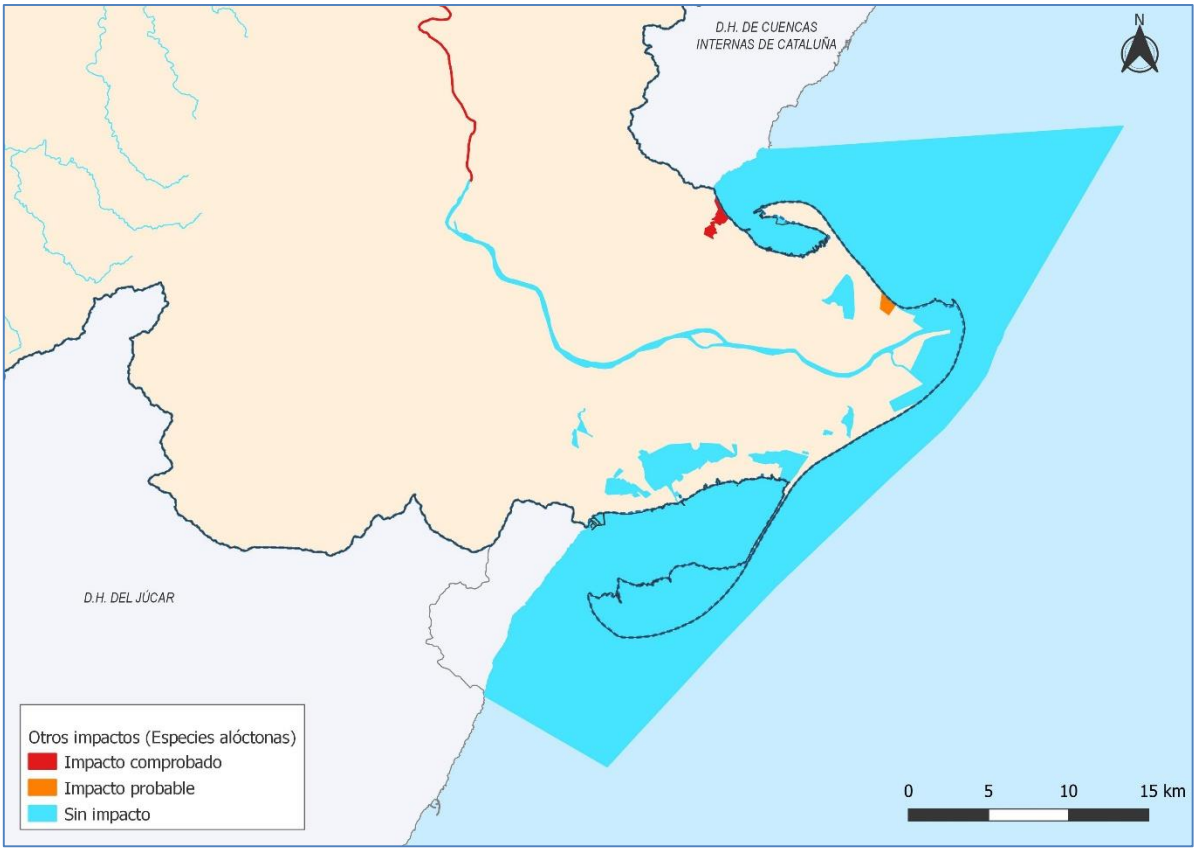


Figura 07.03.11. Evaluación del impacto OTHE en masas de agua superficial (transición y costeras) del Delta del Ebro.

APÉNDICE 07.04

Inventario de impactos en las masas de agua subterránea

ÍNDICE

1. IMPACTO LOWT 1

2. IMPACTO ECOS 19

2.1 Relación con ETDAS tipo río 19

2.2 Relación con ETDAS tipo lago 22

2.3 Relación con EDAS 25

3. IMPACTO NUT 35

4. IMPACTO CHEM 42

4.1 Impacto CHEM por plaguicidas 42

4.2 Impacto CHEM por contaminación de origen puntual 45

4.3 Síntesis de impacto CHEM 49

5. IMPACTO ORGA 54

6. IMPACTO SALI 55

7. IMPACTO QUAL 56

7.1 Impacto QUAL por trasferencia de nitratos 56

7.2 Impacto QUAL por trasferencia de plaguicidas 60

7.3 Síntesis de impacto QUAL 63

Índice de figuras

Figura 07.04.01. Evaluación del impacto LOWT. 18
Figura 07.04.02. Evaluación del impacto ECOS. 34
Figura 07.04.03. Evaluación del impacto NUT. 41
Figura 07.04.04. Evaluación del impacto CHEM en masas de agua subterránea. 53
Figura 07.04.05. Evaluación del impacto ORGA en masas de agua subterránea. 54
Figura 07.04.06. Evaluación del impacto SALI en masas de agua subterránea. 55
Figura 07.04.07. Evaluación del impacto QUAL en masas de agua subterránea. 64

Índice de tablas

Tabla 07.04.01. Análisis de la evolución piezométrica estimada para los puntos de control de la demarcación del Ebro....12
Tabla 07.04.02. Evolución piezométrica estimada por masa de agua subterránea....15
Tabla 07.04.03. Estimación de impactos LOWT por masa de agua subterránea....18
Tabla 07.04.04. Identificación de incumplimientos de caudal mínimo en estación de aforos y evaluación del estado de la masa superficial relacionada....20
Tabla 07.04.05. Masas de agua superficial con incumplimiento de caudales mínimos ambientales y mal estado (3 masas superficiales) con las masas de agua subterráneas relacionadas....21
Tabla 07.04.06. Masas de agua superficial tipo lago con mal estado y su relación hidrogeológica con masas de agua subterránea....24
Tabla 07.04.07. Identificación de EDAS en mal estado de conservación y masas de agua subterránea relacionadas....32
Tabla 07.04.08. Evaluación del impacto ECOS en las Masubt relacionadas con EDAS en mal estado conservación....34
Tabla 07.04.09. Estimación de impactos NUT en masas de agua subterránea....40
Tabla 07.04.10. Estimación de impactos CHEM por plaguicidas en masas de agua subterránea....45
Tabla 07.04.11. Estimación de impactos CHEM en masas de agua subterránea por contaminación puntual....49
Tabla 07.04.12. Estimación de impactos CHEM en masas de agua subterránea....52
Tabla 07.04.13. Estimación de impactos ORGA en masas de agua subterránea....54
Tabla 07.04.14. Estimación de impactos SALI en masas de agua subterránea....55
Tabla 07.04.15. Identificación de masas de agua superficiales con problemas de nitratos derivados de trasferencia de masas de agua subterráneas....60
Tabla 07.04.16. Identificación de masas de agua superficiales con problemas de plaguicidas derivados de trasferencia de masas de agua subterráneas....62
Tabla 07.04.17. Estimación de impactos QUAL en masas de agua subterránea....63

1. IMPACTO LOWT

Se ha realizado un análisis de la evolución piezométrica de las distintas masas subterráneas de la demarcación, identificándose en cada piezómetro la evolución de sus valores máximos anuales y la evolución de sus valores mínimos anuales, para determinar la tasa de crecimiento o decrecimiento de los valores en aguas altas, conforme se muestra en la Tabla 07.04.01.

Se ha considerado que un piezómetro presenta una tendencia piezométrica descendente significativa si tanto en sus valores máximos como en valores mínimos anuales la evolución piezométrica es descendente con un ratio superior a 0,3 m/año.

Para el caso de descensos de valores mínimos anuales entre 0 y 0,3 m/año se ha considerado la evolución también de los valores máximos, de forma que si éstos son claramente descendentes con valores superiores a 0,3 m/año se ha confirmado su carácter descendente significativos. Igual se ha procedido para los piezómetros con descensos de valores máximos anuales entre 0 y 0,3 m/año.

Para el caso en que tanto los valores máximos anuales como los mínimos anuales presenten descensos o crecimientos medios con tasa inferior a 0,3 m/año se ha considerado una evolución piezométrica estabilizada.

COD_MASubt	MasaSubt	COD PIEZOMÉTRO	EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MAXIMOS (m/año)	EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MÍNIMOS (m/año)	Nº AÑOS	Evolución piezométrica
ES091MSBT001	FONTIBRE	170680017-001	0,4	0,0	9	Estabilizado
ES091MSBT002	PÁRAMO DE SEDANO Y LORA	190850009-002	0,5	0,2	16	Estabilizado
ES091MSBT002	PÁRAMO DE SEDANO Y LORA	190860012-002	0,7	-0,1	15	Estabilizado
ES091MSBT002	PÁRAMO DE SEDANO Y LORA	190930011-002	1,3	0,7	16	Estabilizado
ES091MSBT003	SINCLINAL DE VILLARCAYO	190680023-003	0,0	-0,1	16	Estabilizado
ES091MSBT004	MANZANEDO-OÑA	190830010-004	2,7	-0,1	7	Estabilizado
ES091MSBT005	MONTES OBARENES	210860019-005	2,2	0,3	18	Creciente
ES091MSBT005	MONTES OBARENES	210860060-005	0,2	0,2	16	Estabilizado
ES091MSBT005	MONTES OBARENES	210920007-005	0,0	0,0	25	Estabilizado
ES091MSBT006	PANCORBO-CONCHAS DE HARO	210940010-006	0,0	0,0	25	Estabilizado
ES091MSBT006	PANCORBO-CONCHAS DE HARO	210940062-006	-0,3	-0,5	16	Decreciente
ES091MSBT007	VALDEREJO-SOBRÓN	200780013-007	0,0	0,0	23	Estabilizado
ES091MSBT007	VALDEREJO-SOBRÓN	210760048-007	-0,3	0,1	9	Estabilizado
ES091MSBT008	SINCLINAL DE TREVIÑO	210830037-008	-1,0	0,1	28	Estabilizado
ES091MSBT008	SINCLINAL DE TREVIÑO	210840073-008	-0,4	0,0	22	Estabilizado
ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO	210870271-009	0,0	0,1	9	Estabilizado
ES091MSBT010	CALIZAS DE LOSA	200680003-010	0,1	0,5	16	Estabilizado
ES091MSBT010	CALIZAS DE LOSA	210710007-010	0,4	0,1	30	Estabilizado
ES091MSBT010	CALIZAS DE LOSA	210760047-010	-0,4	0,3	10	Estabilizado

COD_MASubt	MasaSubt	COD PIEZOMÉTRO	EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MAXIMOS (m/año)	EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MÍNIMOS (m/año)	Nº AÑOS	Evolución piezométrica
ES091MSBT011	CALIZAS DE SUBIJANA	210840032-011	-0,3	0,4	18	Estabilizado
ES091MSBT011	CALIZAS DE SUBIJANA	210840070-011	0,0	1,1	16	Estabilizado
ES091MSBT011	CALIZAS DE SUBIJANA	220760020-011	-0,1	0,1	28	Estabilizado
ES091MSBT011	CALIZAS DE SUBIJANA	220810091-011	-0,1	0,0	18	Estabilizado
ES091MSBT012	ALUVIAL DE VITORIA	220770138-012	0,0	0,1	15	Estabilizado
ES091MSBT012	ALUVIAL DE VITORIA	220770146-012	0,0	0,0	13	Estabilizado
ES091MSBT013	CUARTANGO-SALVATIERRA	210740020-013	0,6	0,6	10	Creciente
ES091MSBT016	SIERRA DE AIZKORRI	230770068-016	0,3	0,2	16	Estabilizado
ES091MSBT017	SIERRA DE URBASA	240750075-017	-0,3	0,2	40	Estabilizado
ES091MSBT017	SIERRA DE URBASA	240810014-017	-0,2	0,0	44	Estabilizado
ES091MSBT018	SIERRA DE ANDÍA	240780017-018	0,1	0,6	25	Estabilizado
ES091MSBT018	SIERRA DE ANDÍA	250810083-018	0,6	0,0	39	Estabilizado
ES091MSBT019	SIERRA DE ARALAR	240730017-019	-0,1	0,0	5	Estabilizado
ES091MSBT019	SIERRA DE ARALAR	240740013-019	-0,3	0,2	19	Estabilizado
ES091MSBT019	SIERRA DE ARALAR	240740033-019	-0,2	0,0	41	Estabilizado
ES091MSBT020	BASABURÚA-ULZAMA	250670018-020	-0,3	-0,2	21	Estabilizado
ES091MSBT021	IZKI-ZUDAIRE	220930035-021	0,1	0,2	18	Estabilizado
ES091MSBT021	IZKI-ZUDAIRE	240810025-021	0,0	0,0	40	Estabilizado
ES091MSBT022	SIERRA DE CANTABRIA	220910047-022	0,0	0,0	34	Estabilizado
ES091MSBT022	SIERRA DE CANTABRIA	220930031-022	0,1	-0,5	24	Estabilizado
ES091MSBT022	SIERRA DE CANTABRIA	220940036-022	0,1	0,5	18	Estabilizado
ES091MSBT022	SIERRA DE CANTABRIA	230910018-022	0,0	0,1	34	Estabilizado
ES091MSBT023	SIERRA DE LÓQUIZ	230870014-023	0,0	0,0	39	Estabilizado
ES091MSBT023	SIERRA DE LÓQUIZ	230880008-023	-0,1	0,0	33	Estabilizado
ES091MSBT023	SIERRA DE LÓQUIZ	230940046-023	0,0	0,0	40	Estabilizado
ES091MSBT023	SIERRA DE LÓQUIZ	230940049-023	0,0	-0,1	22	Estabilizado
ES091MSBT024	BUREBA	190970008-024	0,3	0,2	16	Estabilizado
ES091MSBT024	BUREBA	200950012-024	0,0	0,1	9	Estabilizado
ES091MSBT024	BUREBA	200960013-024	0,0	0,4	15	Estabilizado
ES091MSBT025	ALTO ARGA-ALTO IRATI	270820022-025	0,0	0,0	9	Estabilizado
ES091MSBT027	EZCAURRE-PEÑA TELERA	280880023-027	0,6	0,8	14	Creciente
ES091MSBT027	EZCAURRE-PEÑA TELERA	280880024-027	0,0	0,2	15	Estabilizado
ES091MSBT028	ALTO GÁLLEGO	290870025-028	1,7	0,7	9	Creciente
ES091MSBT029	SIERRA DE ALAIZ	250870067-029	0,7	0,5	13	Creciente
ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA	291070009-030	0,6	1,3	10	Creciente
ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA	291130001-030	7,8	10,0	3	Creciente
ES091MSBT031	SIERRA DE LEYRE	260930002-031	0,8	0,1	18	Estabilizado
ES091MSBT031	SIERRA DE LEYRE	270850021-031	0,0	0,0	28	Estabilizado
ES091MSBT031	SIERRA DE LEYRE	270930017-031	0,2	0,6	15	Estabilizado

COD_MASubt	MasaSubt	COD PIEZOMÉTRO	EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MAXIMOS (m/año)	EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MÍNIMOS (m/año)	Nº AÑOS	Evolución piezométrica
ES091MSBT031	SIERRA DE LEYRE	280850004-031	0,9	0,7	15	Creciente
ES091MSBT032	SIERRA TENDEÑERA-MONTE PERDIDO	300910025-032	0,0	0,1	15	Estabilizado
ES091MSBT032	SIERRA TENDEÑERA-MONTE PERDIDO	300940010-032	0,2	-0,2	4	Estabilizado
ES091MSBT033	SANTO DOMINGO-GUARA	291170012-033	0,0	0,0	28	Estabilizado
ES091MSBT033	SANTO DOMINGO-GUARA	291170013-033	0,0	0,0	27	Estabilizado
ES091MSBT033	SANTO DOMINGO-GUARA	301030010-033	0,0	0,0	15	Estabilizado
ES091MSBT033	SANTO DOMINGO-GUARA	301150010-033	1,0	0,7	25	Creciente
ES091MSBT033	SANTO DOMINGO-GUARA	301170012-033	0,0	0,0	22	Estabilizado
ES091MSBT034	MACIZO AXIAL PIRENAICO	310980048-034	-0,4	0,0	10	Estabilizado
ES091MSBT035	ALTO URGELL	341080032-035	-0,1	-0,1	11	Estabilizado
ES091MSBT036	LA CERDANYA	361050036-036	0,2	0,2	22	Estabilizado
ES091MSBT036	LA CERDANYA	361050077-036	1,3	1,4	14	Creciente
ES091MSBT036	LA CERDANYA	361050078-036	0,0	0,0	21	Estabilizado
ES091MSBT037	COTIELLA-TURBÓN	311040023-037	0,0	0,5	13	Estabilizado
ES091MSBT037	COTIELLA-TURBÓN	311080029-037	-0,1	0,0	15	Estabilizado
ES091MSBT038	TREMP-ISONA	321280025-038	0,1	0,2	12	Estabilizado
ES091MSBT038	TREMP-ISONA	331050005-038	0,2	0,3	15	Estabilizado
ES091MSBT038	TREMP-ISONA	331220040-038	-0,3	0,4	8	Estabilizado
ES091MSBT038	TREMP-ISONA	331230017-038	-0,8	-0,8	21	Decreciente
ES091MSBT038	TREMP-ISONA	331230037-038	0,1	0,0	14	Estabilizado
ES091MSBT038	TREMP-ISONA	331260009-038	2,3	2,8	13	Creciente
ES091MSBT038	TREMP-ISONA	341150007-038	0,8	0,4	15	Creciente
ES091MSBT038	TREMP-ISONA	341160005-038	4,1	3,3	13	Creciente
ES091MSBT038	TREMP-ISONA	341170013-038	0,1	0,3	15	Estabilizado
ES091MSBT039	CADÍ-PORT DEL COMTE	351150007-039	-10,3	0,1	9	Estabilizado
ES091MSBT040	SINCLINAL DE GRAUSS	311160007-040	-3,6	-3,5	10	Decreciente
ES091MSBT041	LITERA ALTA	311220001-041	0,1	0,0	25	Estabilizado
ES091MSBT041	LITERA ALTA	311240035-041				sin serie histórica
ES091MSBT041	LITERA ALTA	311270007-041	0,2	0,2	20	Estabilizado
ES091MSBT041	LITERA ALTA	321210020-041	0,9	0,2	32	Estabilizado
ES091MSBT041	LITERA ALTA	321210051-041	0,7	0,7	13	Creciente
ES091MSBT041	LITERA ALTA	321310052-041	0,1	0,3	13	Estabilizado
ES091MSBT041	LITERA ALTA	321350005-041	-0,1	0,0	24	Estabilizado
ES091MSBT042	SIERRAS MARGINALES CATALANAS	321330006-042	0,3	0,5	31	Estabilizado
ES091MSBT042	SIERRAS MARGINALES CATALANAS	321370009-042	0,3	0,4	12	Estabilizado
ES091MSBT042	SIERRAS MARGINALES CATALANAS	331340002-042	0,0	0,0	21	Estabilizado

COD_MASubt	MasaSubt	COD PIEZOMÉTRO	EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MAXIMOS (m/año)	EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MÍNIMOS (m/año)	Nº AÑOS	Evolución piezométrica
ES091MSBT043	ALUVIAL DEL OCA	200970024-043	0,0	0,1	9	Estabilizado
ES091MSBT044	ALUVIAL DEL TIRÓN	211010083-044	0,1	0,1	11	Estabilizado
ES091MSBT045	ALUVIAL DEL OJA	210980095-045	0,0	0,0	31	Estabilizado
ES091MSBT045	ALUVIAL DEL OJA	211030368-045	0,0	0,1	31	Estabilizado
ES091MSBT045	ALUVIAL DEL OJA	211040344-045	0,0	0,1	31	Estabilizado
ES091MSBT045	ALUVIAL DEL OJA	211040542-045	0,1	0,2	31	Estabilizado
ES091MSBT046	LAGUARDIA	220980001-046	-0,1	-0,3	9	Estabilizado
ES091MSBT047	ALUVIAL DEL NAJERILLA-EBRO	221040050-047	0,0	0,0	20	Estabilizado
ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDAVIA	231030056-048	-0,1	-0,1	14	Estabilizado
ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA	241130018-049	0,0	0,0	13	Estabilizado
ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA	241130020-049	0,0	0,0	18	Estabilizado
ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA	251150036-049	0,0	0,0	13	Estabilizado
ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA	251240009-049	-0,1	0,0	14	Estabilizado
ES091MSBT050	ALUVIAL DEL ARGA MEDIO	250950049-050	0,0	0,0	44	Estabilizado
ES091MSBT051	ALUVIAL DEL CIDACOS	251030047-051	0,1	0,1	11	Estabilizado
ES091MSBT052	ALUVIAL DEL EBRO:TUDELA-ALAGÓN	261320050-052	-0,1	-0,1	15	Estabilizado
ES091MSBT052	ALUVIAL DEL EBRO:TUDELA-ALAGÓN	261370048-052	0,0	0,0	45	Estabilizado
ES091MSBT052	ALUVIAL DEL EBRO:TUDELA-ALAGÓN	261440045-052	-0,1	0,0	27	Estabilizado
ES091MSBT053	ARBAS	261180008-053	-0,1	-0,1	13	Estabilizado
ES091MSBT054	SASO DE BOLEA-AYERBE	281180066-054	0,0	0,1	10	Estabilizado
ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA	291210128-055	0,1	0,1	10	Estabilizado
ES091MSBT056	SASOS DE ALCANADRE	301320025-056	0,0	-0,1	11	Estabilizado
ES091MSBT057	ALUVIAL DEL GÁLLEGO	281410034-057	-0,1	0,0	31	Estabilizado
ES091MSBT057	ALUVIAL DEL GÁLLEGO	281450153-057	0,0	0,0	26	Estabilizado
ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA	271460073-058	0,0	0,0	27	Estabilizado
ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA	271460074-058	0,0	0,0	27	Estabilizado
ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA	271460075-058	0,0	0,1	26	Estabilizado
ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA	281570012-058	0,0	0,0	39	Estabilizado
ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA	291610003-058	0,0	0,0	39	Estabilizado

COD_MASubt	MasaSubt	COD PIEZOMÉTRO	EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MAXIMOS (m/año)	EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MÍNIMOS (m/año)	Nº AÑOS	Evolución piezométrica
ES091MSBT059	LAGUNAS DE LOS MONEGROS	301610065-059	0,2	0,2	21	Estabilizado
ES091MSBT059	LAGUNAS DE LOS MONEGROS	301610066-059	0,1	0,1	29	Estabilizado
ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA	311560016-060	0,0	0,0	39	Estabilizado
ES091MSBT061	ALUVIAL DEL BAJO SEGRE	321520033-061	-0,2	-0,1	9	Estabilizado
ES091MSBT062	ALUVIAL DEL MEDIO SEGRE	331370065-062	-0,5	0,0	10	Estabilizado
ES091MSBT063	ALUVIAL DE URGELL	331470063-063	0,0	0,0	10	Estabilizado
ES091MSBT064	CALIZAS DE TÁRREGA	341430060-064	0,4	0,4	22	Estabilizado
ES091MSBT064	CALIZAS DE TÁRREGA	341460012-064	0,1	0,1	21	Estabilizado
ES091MSBT064	CALIZAS DE TÁRREGA	341470019-064	0,0	0,5	17	Estabilizado
ES091MSBT064	CALIZAS DE TÁRREGA	341540030-064	-0,2	0,0	9	Estabilizado
ES091MSBT065	PRADOLUENGO-ANGUIANO	201140003-065	0,1	0,3	26	Estabilizado
ES091MSBT065	PRADOLUENGO-ANGUIANO	211130068-065	-0,4	0,1	18	Estabilizado
ES091MSBT065	PRADOLUENGO-ANGUIANO	221170025-065	-0,1	-0,1	26	Estabilizado
ES091MSBT065	PRADOLUENGO-ANGUIANO	221170027-065	0,0	0,2	27	Estabilizado
ES091MSBT065	PRADOLUENGO-ANGUIANO	231120030-065	0,7	0,5	13	Creciente
ES091MSBT066	FITERO-ARNEDILLO	231130018-066	0,0	0,0	26	Estabilizado
ES091MSBT066	FITERO-ARNEDILLO	241220028-066	-0,2	-0,2	16	Estabilizado
ES091MSBT067	DETRITICO DE ARNEDO	241160211-067	-1,0	-1,0	10	Decreciente
ES091MSBT068	MANSILLA-NEILA	211220007-068	0,6	0,0	16	Estabilizado
ES091MSBT068	MANSILLA-NEILA	221210020-068	0,0	0,0	15	Estabilizado
ES091MSBT068	MANSILLA-NEILA	221210022-068	0,1	0,0	14	Estabilizado
ES091MSBT069	CAMEROS	241270051-069	-0,2	-0,1	13	Estabilizado
ES091MSBT069	CAMEROS	241310008-069	0,4	0,4	9	Estabilizado
ES091MSBT070	AÑAVIEJA-VALDEGUTUR	241280065-070	0,0	0,0	15	Estabilizado
ES091MSBT070	AÑAVIEJA-VALDEGUTUR	241340043-070	0,0	0,1	31	Estabilizado
ES091MSBT070	AÑAVIEJA-VALDEGUTUR	241370060-070	0,0	0,0	31	Estabilizado
ES091MSBT071	ARAVIANO-VOZMEDIANO	241440009-071	1,0	0,0	24	Estabilizado
ES091MSBT071	ARAVIANO-VOZMEDIANO	241440010-071	0,0	0,0	26	Estabilizado
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	251350017-072	0,2	-0,1	31	Estabilizado
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	251360023-072	0,0	0,1	22	Estabilizado
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	251360029-072	0,2	0,3	24	Estabilizado
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	251430009-072	-0,2	1,4	34	Estabilizado
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	251430014-072	0,2	0,2	26	Estabilizado

COD_MASubt	MasaSubt	COD PIEZOMÉTRO	EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MAXIMOS (m/año)	EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MÍNIMOS (m/año)	Nº AÑOS	Evolución piezométrica
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	251430022-072	-0,2	0,0	13	Estabilizado
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	251440052-072	0,0	0,0	50	Estabilizado
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	251440090-072	-1,2	0,0	13	Estabilizado
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	251530003-072	0,0	0,0	23	Estabilizado
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	251540001-072	0,2	0,2	26	Estabilizado
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	251540002-072	-0,1	-0,1	30	Estabilizado
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	251580008-072	1,2	1,0	25	Creciente
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	261450003-072	-0,1	-0,1	34	Estabilizado
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	261450007-072	-0,5	-0,3	32	Estabilizado
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	261450018-072	-0,5	0,2	15	Estabilizado
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	261530022-072	-0,1	-1,1	31	Decreciente
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	261530091-072	0,3	0,3	14	Estabilizado
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	261530101-072	0,0	-0,1	12	Estabilizado
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	261550006-072	0,0	0,2	14	Estabilizado
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	261550023-072	7,3	8,9	15	Creciente
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	261560077-072	0,3	0,3	26	Estabilizado
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	261620180-072	-0,1	0,1	14	Estabilizado
ES091MSBT073	BOROBIA-ARANDA DE MONCAYO	241540005-073	1,0	0,0	16	Estabilizado
ES091MSBT074	SIERRAS PALEOZICAS DE LA VIRGEN Y VICORT	251640074-074	-0,1	-0,1	10	Estabilizado
ES091MSBT074	SIERRAS PALEOZICAS DE LA VIRGEN Y VICORT	261610077-074	0,2	0,1	4	Estabilizado
ES091MSBT074	SIERRAS PALEOZICAS DE LA VIRGEN Y VICORT	261620249-074	2,7	0,7	13	Creciente
ES091MSBT074	SIERRAS PALEOZICAS DE LA VIRGEN Y VICORT	261650062-074	0,0	0,4	11	Estabilizado
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	261540003-075	-0,1	-0,1	25	Estabilizado
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	261580005-075	-0,3	-1,2	32	Decreciente
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	261580009-075	-0,4	-1,2	25	Decreciente
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	261580031-075	-0,1	-0,3	25	Decreciente
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	261680231-075	-1,6	-1,6	7	Decreciente
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	271550002-075	-0,3	-0,1	25	Estabilizado

COD_MASubt	MasaSubt	COD PIEZOMÉTRO	EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MAXIMOS (m/año)	EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MÍNIMOS (m/año)	Nº AÑOS	Evolución piezométrica
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	271610013-075				sin serie histórica
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	271610030-075	-0,9	-0,4	12	Decreciente
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	271620017-075	0,0	0,0	25	Estabilizado
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	271620074-075	0,0	-0,5	12	Estabilizado
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	271630010-075	0,2	0,0	25	Estabilizado
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	271650006-075	-0,8	-1,1	23	Decreciente
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	271650007-075	-0,6	-0,6	25	Decreciente
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	271650037-075				sin serie histórica
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	271670010-075	0,3	0,2	25	Estabilizado
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	261620109_1-076	-0,2	-0,2	21	Estabilizado
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	261630242_1-076	-0,1	-0,1	32	Estabilizado
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	261630243_1-076	-0,1	-0,2	31	Estabilizado
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	261630244_1-076	-0,2	-0,2	32	Estabilizado
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	261630245_1-076	-0,1	-0,2	31	Estabilizado
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	261630246_1-076	-0,2	-0,3	31	Estabilizado
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	261630247_1-076	-0,7	-0,2	32	Decreciente
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	261630248_1-076	-1,8	-1,6	32	Decreciente
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	261630250_1-076	-0,1	-0,1	38	Estabilizado
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	261630251_1-076	-0,1	-0,1	39	Estabilizado
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	261640052-076	-0,1	-0,8	32	Decreciente
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	261640080_1-076	-0,4	-2,1	32	Decreciente
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	261680104_1-076	0,0	-0,4	32	Decreciente
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	261680105_1-076	-0,2	-0,1	24	Estabilizado
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	261680106_1-076	-0,6	-0,8	39	Decreciente
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	261680107_1-076	-0,2	-0,1	30	Estabilizado
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	261680108_1-076	0,0	0,0	31	Estabilizado
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	261680167-076	-0,7	-0,8	20	Decreciente
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	271650008-076	-0,4	-0,4	16	Decreciente
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	261620108_3-077	-0,2	-0,1	39	Estabilizado
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	261620109_3-077	-0,2	-0,1	31	Estabilizado
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	261630242_3-077	-0,1	0,0	32	Estabilizado

COD_MASubt	MasaSubt	COD PIEZOMÉTRO	EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MAXIMOS (m/año)	EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MÍNIMOS (m/año)	Nº AÑOS	Evolución piezométrica
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	261630243_3-077	-0,3	-0,2	31	Estabilizado
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	261630244_3-077	-0,4	-0,2	31	Decreciente
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	261630245_3-077	-0,3	-0,4	31	Decreciente
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	261630246_3-077	-0,5	-0,9	31	Decreciente
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	261630247_3-077	-0,4	-0,3	32	Decreciente
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	261630248_3-077	-0,4	-0,2	31	Decreciente
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	261630249-077	-1,1	-1,3	19	Decreciente
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	261630250_3-077	-2,7	-2,5	33	Decreciente
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	261630251_3-077	0,0	-0,3	32	Estabilizado
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	261640080_3-077	-0,1	-0,8	32	Decreciente
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	261670062-077	0,4	0,2	23	Estabilizado
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	261670149-077	-0,3	-0,2	9	Estabilizado
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	261680103-077	-1,1	-1,5	24	Decreciente
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	261680104_3-077	-2,4	-1,9	32	Decreciente
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	261680105_3-077	-1,1	-1,0	24	Decreciente
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	261680106_3-077	-2,5	-2,7	39	Decreciente
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	261680107_3-077	-1,2	-1,2	31	Decreciente
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	261680108_3-077	-1,2	-1,1	25	Decreciente
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	261680109-077	-1,3	-1,1	32	Decreciente
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	261680226-077	-0,4	-0,4	12	Decreciente
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	261680230-077	-0,8	-0,8	32	Decreciente
ES091MSBT078	MANUBLES-RIBOTA	251620094-078	-0,2	-0,2	11	Estabilizado
ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE	281650015-079	-0,7	-0,7	14	Decreciente
ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE	281660032-079	0,0	0,0	11	Estabilizado
ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE	281710018-079	-0,6	-0,6	37	Decreciente
ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE	281710027-079	-0,1	0,0	20	Estabilizado
ES091MSBT080	CUBETA DE AZUARA	271760014-080	-0,3	0,4	5	Estabilizado
ES091MSBT081	ALUVIAL JALÓN-JILOCA	251780053-081	0,0	0,0	35	Estabilizado
ES091MSBT082	HUERVA-PEREJILES	251680177-082	-0,7	-0,8	20	Decreciente
ES091MSBT082	HUERVA-PEREJILES	251680196-082	-1,3	-0,7	9	Decreciente
ES091MSBT083	SIERRA PALEOZOICA DE ATECA	251760029-083	0,0	0,4	10	Estabilizado
ES091MSBT084	ORICHE-ANADÓN	271850015-084	0,0	0,0	11	Estabilizado

COD_MASubt	MasaSubt	COD PIEZOMÉTRO	EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MAXIMOS (m/año)	EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MÍNIMOS (m/año)	Nº AÑOS	Evolución piezométrica
ES091MSBT084	ORICHE-ANADÓN	271930011-084	0,9	0,9	26	Creciente
ES091MSBT084	ORICHE-ANADÓN	271930042-084	0,8	0,7	9	Creciente
ES091MSBT085	SIERRA DE MIÑANA	241630004-085	-0,2	-0,2	16	Estabilizado
ES091MSBT085	SIERRA DE MIÑANA	241670002-085	0,1	0,1	26	Estabilizado
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTO JALÓN	241740037-086	0,3	-0,3	22	Estabilizado
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTO JALÓN	241750011-086	0,0	0,0	26	Estabilizado
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTO JALÓN	241760005-086	-0,4	-0,3	25	Decreciente
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTO JALÓN	241870007-086	0,0	0,0	21	Estabilizado
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTO JALÓN	251880001-086	0,0	0,0	34	Estabilizado
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTO JALÓN	251880022-086	0,2	0,4	22	Estabilizado
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTO JALÓN	251880025-086	1,0	0,8	19	Creciente
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTO JALÓN	251880033-086	0,9	1,0	20	Creciente
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTO JALÓN	251930003-086	0,1	0,2	23	Estabilizado
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTO JALÓN	251940006-086	0,1	0,1	33	Estabilizado
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTO JALÓN	251970012-086	0,6	-0,1	11	Estabilizado
ES091MSBT087	GALLOCANTA	251880032-087	0,2	0,2	19	Estabilizado
ES091MSBT087	GALLOCANTA	251940011-087	0,0	0,1	25	Estabilizado
ES091MSBT087	GALLOCANTA	251940017-087	0,0	0,1	24	Estabilizado
ES091MSBT087	GALLOCANTA	251940020-087	0,2	0,1	19	Estabilizado
ES091MSBT087	GALLOCANTA	251940021-087	0,0	0,0	20	Estabilizado
ES091MSBT087	GALLOCANTA	251940022-087	0,1	0,1	20	Estabilizado
ES091MSBT087	GALLOCANTA	251980017-087	0,2	0,2	18	Estabilizado
ES091MSBT087	GALLOCANTA	251980018-087	0,2	0,1	19	Estabilizado
ES091MSBT087	GALLOCANTA	261910016-087	0,0	0,0	40	Estabilizado
ES091MSBT087	GALLOCANTA	261910019-087	0,0	0,0	31	Estabilizado
ES091MSBT087	GALLOCANTA	261910024-087	0,0	0,0	39	Estabilizado
ES091MSBT087	GALLOCANTA	261910083-087	0,1	0,0	20	Estabilizado
ES091MSBT087	GALLOCANTA	261910094-087	0,1	0,0	18	Estabilizado
ES091MSBT087	GALLOCANTA	261910096-087	0,1	0,1	17	Estabilizado
ES091MSBT087	GALLOCANTA	261910104-087	0,0	0,0	22	Estabilizado
ES091MSBT087	GALLOCANTA	261910125-087	0,5	0,6	9	Estabilizado
ES091MSBT087	GALLOCANTA	261910130-087	0,1	0,1	18	Estabilizado
ES091MSBT087	GALLOCANTA	261910137-087	0,0	0,0	18	Estabilizado
ES091MSBT087	GALLOCANTA	261910145-087	0,2	0,2	18	Estabilizado
ES091MSBT087	GALLOCANTA	261910148-087	0,0	0,1	25	Estabilizado
ES091MSBT087	GALLOCANTA	261960047-087	0,0	0,0	21	Estabilizado

COD_MASubt	MasaSubt	COD PIEZOMÉTRO	EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MAXIMOS (m/año)	EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MÍNIMOS (m/año)	Nº AÑOS	Evolución piezométrica
ES091MSBT088	MONREAL-CALAMOCHA	261950029-088	-0,2	-0,1	16	Estabilizado
ES091MSBT088	MONREAL-CALAMOCHA	261950031-088	0,2	0,6	15	Estabilizado
ES091MSBT088	MONREAL-CALAMOCHA	262010019-088	-0,4	-0,3	16	Estabilizado
ES091MSBT088	MONREAL-CALAMOCHA	262020011-088	-0,2	-0,2	41	Estabilizado
ES091MSBT088	MONREAL-CALAMOCHA	262030034-088	0,1	0,1	34	Estabilizado
ES091MSBT089	CELLA-OJOS DE MONREAL	262050042-089	0,0	0,0	30	Estabilizado
ES091MSBT089	CELLA-OJOS DE MONREAL	262060001-089	-0,2	-0,3	41	Descedente
ES091MSBT089	CELLA-OJOS DE MONREAL	262060002-089	0,4	-0,9	7	Estabilizado
ES091MSBT089	CELLA-OJOS DE MONREAL	262070068-089	0,0	0,1	30	Estabilizado
ES091MSBT089	CELLA-OJOS DE MONREAL	262130073-089	0,3	0,3	34	Estabilizado
ES091MSBT089	CELLA-OJOS DE MONREAL	262240087-089	0,1	0,1	16	Estabilizado
ES091MSBT090	POZONDÓN	262150006-090	0,6	0,4	15	Estabilizado
ES091MSBT090	POZONDÓN	262150008-090	0,0	0,1	16	Estabilizado
ES091MSBT090	POZONDÓN	262230055-090	0,5	0,6	25	Creciente
ES091MSBT091	CUBETA DE OLITE	271940011-091	0,0	-0,3	26	Estabilizado
ES091MSBT091	CUBETA DE OLITE	281820002-091	1,0	-0,2	25	Estabilizado
ES091MSBT091	CUBETA DE OLITE	281820003-091	0,1	0,0	19	Estabilizado
ES091MSBT091	CUBETA DE OLITE	281820008-091	0,4	0,0	13	Estabilizado
ES091MSBT091	CUBETA DE OLITE	281860013-091	-0,2	0,0	19	Estabilizado
ES091MSBT091	CUBETA DE OLITE	281870004-091	0,0	0,0	25	Estabilizado
ES091MSBT091	CUBETA DE OLITE	281870007-091	0,0	0,0	19	Estabilizado
ES091MSBT091	CUBETA DE OLITE	281920023-091	0,4	0,3	18	Estabilizado
ES091MSBT091	CUBETA DE OLITE	281960011-091	0,3	0,2	12	Estabilizado
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA	271650020-092	-0,3	-0,4	17	Decreciente
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA	282020026-092	0,2	0,3	25	Estabilizado
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA	282080021-092	1,0	0,0	11	Estabilizado
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA	291920004-092	0,3	0,2	25	Estabilizado
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA	291930005-092	0,9	20,6	20	Estable desde el año 2000
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA	291970008-092	0,1	-0,1	25	Estabilizado
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA	291980014-092	0,0	0,0	26	Estabilizado
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA	292050001-092	0,4	0,2	15	Estabilizado
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA	292120009-092	0,0	0,1	12	Estabilizado
ES091MSBT093	ALTO GUADALOPE	282120017-093	0,1	0,1	25	Estabilizado
ES091MSBT094	PITARQUE	282180046-094	0,7	0,0	19	Estabilizado

COD_MASubt	MasaSubt	COD PIEZOMÉTRO	EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MAXIMOS (m/año)	EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MÍNIMOS (m/año)	Nº AÑOS	Evolución piezométrica
ES091MSBT094	PITARQUE	292230016-094	-1,2	-1,1	14	Estabilizado. Piezómetro con grandes amplitudes en sus medidas. Comprobada estabilización en gráfica completa evolución piezométrica
ES091MSBT095	ALTO MAESTRAZGO	292080014-095	-0,8	-3,4	5	Estabilizado. Comprobada estabilización en gráfica completa evolución piezométrica.
ES091MSBT095	ALTO MAESTRAZGO	292130025-095	0,6	0,7	26	Creciente
ES091MSBT096	PUERTOS DE BECEITE	302030032-096	-0,4	-0,8	18	Decreciente
ES091MSBT096	PUERTOS DE BECEITE	302040026-096	-0,3	-0,6	25	Estabilizado. Comprobada estabilización en gráfica completa evolución piezométrica
ES091MSBT096	PUERTOS DE BECEITE	302070007-096	-0,6	-1,1	29	Estabilizado. Comprobada estabilización en gráfica completa evolución piezométrica.
ES091MSBT096	PUERTOS DE BECEITE	311930003-096	-0,2	-0,1	29	Estabilizado
ES091MSBT096	PUERTOS DE BECEITE	311950024-096	0,1	0,1	12	Estabilizado
ES091MSBT097	FOSA DE MORA	321820116-097	0,1	0,2	15	Estabilizado
ES091MSBT097	FOSA DE MORA	321920025-097	0,0	-0,2	23	Estabilizado
ES091MSBT098	PRIORATO	331730042-098	0,1	0,2	10	Estabilizado
ES091MSBT098	PRIORATO	331750042-098				sin serie histórica
ES091MSBT098	PRIORATO	331810198-098	0,5	0,9	9	Creciente
ES091MSBT099	PUERTOS DE TORTOSA	312030009-099	1,0	1,1	15	Creciente
ES091MSBT100	BOIX-CARDÓ	322010264-100	0,0	0,0	30	Estabilizado
ES091MSBT101	ALUVIAL DE TORTOSA	322060084-101	-0,1	0,0	12	Estabilizado
ES091MSBT101	ALUVIAL DE TORTOSA	322060089-101	0,0	0,0	12	Estabilizado
ES091MSBT102	PLANA DE LA GALERA	312080015-102	0,5	-0,4	28	Estabilizado
ES091MSBT103	MESOZOICO DE LA GALERA	312080022-103	0,1	0,2	32	Estabilizado
ES091MSBT103	MESOZOICO DE LA GALERA	312120008-103	1,9	0,4	19	Estabilizado
ES091MSBT104	SIERRA DEL MONTSIÁ	322060064-104	0,0	0,0	30	Estabilizado

COD_MASubt	MasaSubt	COD PIEZOMÉTRO	EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MAXIMOS (m/año)	EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MÍNIMOS (m/año)	Nº AÑOS	Evolución piezométrica
ES091MSBT105	DELTA DEL EBRO	322030048-105	0,1	0,0	13	Estabilizado

Tabla 07.04.01. Análisis de la evolución piezométrica estimada para los puntos de control de la demarcación del Ebro

Tras la revisión de la evaluación piezométrica de cada piezómetro, se ha realizado el análisis por masa de agua subterránea, estableciéndose que:

- Existe un descenso generalizado de niveles en la masa de agua si más del 50% de los piezómetros de la masa tienen tendencia decreciente significativa.
- Existen descensos piezométricos locales si entre el 20% y el 50% de los piezométros de la masa de agua presentan descensos significativos.
- No existen descensos a nivel de la masa de agua si el 20% o menos de los piezómetros de una masa de agua presentan descensos piezométricos.

En la Tabla 07.04.02 se recoge la evolución piezométrica asís estimada por cada masa de agua subterránea.

Código masa	Nombre	Evolución piezométrica	Nº piezómetros con serie > 2 años	Nº piezómetros con tendencia decreciente	% PIEZÓMETROS DESCENDENTES
ES091MSBT001	Fontibre	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	Estabilizada	3	-	0%
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT005	Montes Obarenes	Estabilizada	3	-	0%
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	Descensos localizados	2	1	50%
ES091MSBT007	Valderejo-Sobrón	Estabilizada	2	-	0%
ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	Estabilizada	2	-	0%
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT010	Calizas de Losa	Estabilizada	3	-	0%
ES091MSBT011	Calizas de Subijana	Estabilizada	4	-	0%
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	Estabilizada	2	-	0%
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	Creciente	1	-	0%
ES091MSBT014	Gorbea	Sin datos			
ES091MSBT015	Altube-Urkilla	Sin datos			
ES091MSBT016	Sierra de Aizkorri	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT017	Sierra de Urbasa	Estabilizada	2	-	0%
ES091MSBT018	Sierra de Andía	Estabilizada	2	-	0%
ES091MSBT019	Sierra de Aralar	Estabilizada	3	-	0%
ES091MSBT020	Basaburúa-Ulzama	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT021	Izki-Zudaire	Estabilizada	2	-	0%
ES091MSBT022	Sierra de Cantabria	Estabilizada	4	-	0%
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	Estabilizada	4	-	0%

Código masa	Nombre	Evolución piezométrica	Nº piezómetros con serie > 2 años	Nº piezómetros con tendencia decreciente	% PIEZÓMETROS DESCENDENTES
ES091MSBT024	Bureba	Estabilizada	3	-	0%
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT026	Larra	Sin datos			
ES091MSBT027	Ezcaurre-peña Telera	Estabilizada	2	-	0%
ES091MSBT028	Alto Gállego	Creciente	1	-	0%
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	Creciente	1	-	0%
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	Creciente	2	-	0%
ES091MSBT031	Sierra de Leyre	Estabilizada	4	-	0%
ES091MSBT032	Sierra Tendeñera-Monte Perdido	Estabilizada	2	-	0%
ES091MSBT033	Santo Domingo-Guara	Estabilizada	5	-	0%
ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT035	Alto Urgell	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT036	La Cerdanya	Estabilizada	3	-	0%
ES091MSBT037	Cotiella-Turbón	Estabilizada	2	-	0%
ES091MSBT038	Tremp-Isona	Estabilizada	9	1	11%
ES091MSBT039	Cadí-port del Comte	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	Estabilizada. Piezómetro no representativo de la masa	1	1	100%
ES091MSBT041	Litera alta	Estabilizada	6	-	0%
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas	Estabilizada	3	-	0%
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	Estabilizada	4	-	0%
ES091MSBT046	Laguardia	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	Estabilizada	4	-	0%
ES091MSBT050	Aluvial del Arga medio	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	Estabilizada	3	-	0%
ES091MSBT053	Arbas	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	Estabilizada	2	-	0%
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	Estabilizada	5	-	0%
ES091MSBT059	Lagunas de los Monegros	Estabilizada	2	-	0%
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT062	Aluvial del medio Segre	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	Estabilizada	1	-	0%

Código masa	Nombre	Evolución piezométrica	Nº piezómetros con serie > 2 años	Nº piezómetros con tendencia decreciente	% PIEZÓMETROS DESCENDENTES
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	Estabilizada	4	-	0%
ES091MSBT065	Pradoluengo-Anguiano	Estabilizada	5	-	0%
ES091MSBT066	Fitero-Arnedillo	Estabilizada	2	-	0%
ES091MSBT067	Detritico de Arnedo	Decreciente	1	1	100%
ES091MSBT068	Mansilla-Neila	Estabilizada	3	-	0%
ES091MSBT069	Cameros	Estabilizada	2	-	0%
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	Estabilizada	3	-	0%
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	Estabilizada	2	-	0%
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	Estabilizada	22	1	5%
ES091MSBT073	Borobia-aranda de Moncayo	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	Estabilizada	4	-	0%
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	Decreciente	13	7	54%
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	Descensos localizados	19	7	37%
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	Decreciente	24	17	71%
ES091MSBT078	Manubles-Ribota	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT079	Campo de Belchite	Decreciente localizados y afección a manantiales (manantial Mediana)	4	2	50%
ES091MSBT080	Cubeta de Azuara	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	Decreciente	2	2	100%
ES091MSBT083	Sierra paleozoica de Ateca	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT084	Oriche-Anadón	Creciente	3	-	0%
ES091MSBT085	Sierra de Miñana	Estabilizada	2	-	0%
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	Estabilizada	11	1	9%
ES091MSBT087	Gallocanta	Estabilizada	21	-	0%
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	Estabilizada	5	-	0%
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	Estabilizada	6	1	17%
ES091MSBT090	Pozondón	Estabilizada	3	-	0%
ES091MSBT091	Cubeta de Olite	Estabilizada	9	-	0%
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	Estabilizada	9	1	11%
ES091MSBT093	Alto Guadalope	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT094	Pitarque	Estabilizada	2	-	0%
ES091MSBT095	Alto Maestrazgo	Estabilizada	2	-	0%
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	Estabilizada	5	1	20%
ES091MSBT097	Fosa de Mora	Estabilizada	2	-	0%
ES091MSBT098	Priorato	Estabilizada	2	-	0%
ES091MSBT099	Puertos de Tortosa	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT100	Boix-Cardó	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	Estabilizada	2	-	0%
ES091MSBT102	Plana de La Galera	Estabilizada	1	-	0%
ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera	Estabilizada	2	-	0%
ES091MSBT104	Sierra del Montsià	Estabilizada	1	-	0%

Código masa	Nombre	Evolución piezométrica	Nº piezómetros con serie > 2 años	Nº piezómetros con tendencia decreciente	% PIEZÓMETROS DESCENDENTES
ES091MSBT105	Delta del Ebro	Estabilizada	1	-	0%

Tabla 07.04.02. Evolución piezométrica estimada por masa de agua subterránea

Una vez estimada la evolución piezométrica de las masas de agua subterránea, se ha estimado el impacto LOWT como:

- Masas con impacto comprobado aquellas que presentan una evolución piezométrica significativa descendente para el conjunto de la masa.
- Masas con impacto probable aquellas que presentan un balance cercano al umbral de desequilibrio o superior al citado umbral (IE≥0,8).
- Masas sin impacto aquellas sin descensos piezométricos significativos para el conjunto de la masa y balance equilibrado (IE<0,8).

En la Tabla 07.04.03 se muestra la estimación de impactos por masa de agua subterránea en la demarcación.

IMPACTO LOWT				
Código masa	Nombre	Evolución piezométrica	Balance IE	IMPACTO
ES091MSBT001	Fontibre	Estabilizada	0,03	Sin impacto
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	Estabilizada	0,01	Sin impacto
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo	Estabilizada	0,04	Sin impacto
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	Estabilizada	0,03	Sin impacto
ES091MSBT005	Montes Obarenes	Estabilizada	0,27	Sin impacto
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	Descensos localizados	0,72	Sin impacto
ES091MSBT007	Valderejo-Sobrón	Estabilizada	0,00	Sin impacto
ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	Estabilizada	0,10	Sin impacto
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	Estabilizada	0,72	Sin impacto
ES091MSBT010	Calizas de Losa	Estabilizada	0,00	Sin impacto
ES091MSBT011	Calizas de Subijana	Estabilizada	0,04	Sin impacto
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	Estabilizada	0,19	Sin impacto
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	Creciente	0,15	Sin impacto
ES091MSBT014	Gorbea	Sin datos	0,00	Sin datos
ES091MSBT015	Altube-Urkilla	Sin datos	0,02	Sin datos
ES091MSBT016	Sierra de Aizkorri	Estabilizada	0,00	Sin impacto
ES091MSBT017	Sierra de Urbasa	Estabilizada	0,00	Sin impacto
ES091MSBT018	Sierra de Andía	Estabilizada	0,03	Sin impacto
ES091MSBT019	Sierra de Aralar	Estabilizada	0,00	Sin impacto
ES091MSBT020	Basaburúa-Ulzama	Estabilizada	0,02	Sin impacto
ES091MSBT021	Izki-Zudaire	Estabilizada	0,39	Sin impacto
ES091MSBT022	Sierra de Cantabria	Estabilizada	0,08	Sin impacto
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	Estabilizada	0,15	Sin impacto
ES091MSBT024	Bureba	Estabilizada	0,03	Sin impacto
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	Estabilizada	0,02	Sin impacto

IMPACTO LOWT				
Código masa	Nombre	Evolución piezométrica	Balance IE	IMPACTO
ES091MSBT026	Larra	Sin datos	-	Sin datos
ES091MSBT027	Ezcaurre-peña Telera	Estabilizada	0,01	Sin impacto
ES091MSBT028	Alto Gállego	Creciente	0,02	Sin impacto
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	Creciente	0,01	Sin impacto
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	Creciente	0,06	Sin impacto
ES091MSBT031	Sierra de Leyre	Estabilizada	0,06	Sin impacto
ES091MSBT032	Sierra Tendeñera-Monte Perdido	Estabilizada	0,00	Sin impacto
ES091MSBT033	Santo Domingo-Guara	Estabilizada	0,01	Sin impacto
ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	Estabilizada	0,07	Sin impacto
ES091MSBT035	Alto Urgell	Estabilizada	0,29	Sin impacto
ES091MSBT036	La Cerdanya	Estabilizada	0,73	Sin impacto
ES091MSBT037	Cotiella-Turbón	Estabilizada	0,02	Sin impacto
ES091MSBT038	Tremp-Isona	Estabilizada	0,02	Sin impacto
ES091MSBT039	Cadí-port del Comte	Estabilizada	0,01	Sin impacto
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	Estabilizada. Piezómetro no representativo de la masa	0,20	Sin impacto
ES091MSBT041	Litera alta	Estabilizada	0,11	Sin impacto
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas	Estabilizada	0,15	Sin impacto
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	Estabilizada	0,05	Sin impacto
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	Estabilizada	0,41	Sin impacto
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	Estabilizada	0,17	Sin impacto
ES091MSBT046	Laguardia	Estabilizada	0,49	Sin impacto
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	Estabilizada	0,18	Sin impacto
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	Estabilizada	1,33	Probable por IE
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	Estabilizada	1,07	Probable por IE
ES091MSBT050	Aluvial del Arga medio	Estabilizada	0,03	Sin impacto
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	Estabilizada	0,18	Sin impacto
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	Estabilizada	0,10	Sin impacto
ES091MSBT053	Arbas	Estabilizada	0,02	Sin impacto
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	Estabilizada	0,22	Sin impacto
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	Estabilizada	0,41	Sin impacto
ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre	Estabilizada	0,10	Sin impacto
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	Estabilizada	0,55	Sin impacto
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	Estabilizada	0,41	Sin impacto
ES091MSBT059	Lagunas de los Monegros	Estabilizada	-	Sin impacto
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	Estabilizada	0,14	Sin impacto
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	Estabilizada	0,11	Sin impacto
ES091MSBT062	Aluvial del medio Segre	Estabilizada	0,30	Sin impacto
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	Estabilizada	0,97	Probable por IE
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	Estabilizada	1,90	Probable por IE
ES091MSBT065	Pradoluengo-Anguiano	Estabilizada	0,25	Sin impacto
ES091MSBT066	Fitero-Arnedillo	Estabilizada	0,52	Sin impacto

IMPACTO LOWT				
Código masa	Nombre	Evolución piezométrica	Balance IE	IMPACTO
ES091MSBT067	Detritico de Arnedo	Decreciente	1,45	Comprobado por niveles
ES091MSBT068	Mansilla-Neila	Estabilizada	0,00	Sin impacto
ES091MSBT069	Cameros	Estabilizada	0,06	Sin impacto
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	Estabilizada	0,09	Sin impacto
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	Estabilizada	0,10	Sin impacto
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	Estabilizada	0,77	Probable por IE
ES091MSBT073	Borobia-aranda de Moncayo	Estabilizada	0,01	Sin impacto
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	Estabilizada	1,25	Probable por IE
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	Decreciente	0,60	Comprobado por niveles
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	Descensos localizados	0,71	Comprobado por inversión relación con Mioceno
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	Decreciente	1,12	Comprobado por niveles
ES091MSBT078	Manubles-Ribota	Estabilizada	0,56	Sin impacto
ES091MSBT079	Campo de Belchite	Decreciente localizados y afección a manantiales (manantial Mediana)	0,78	Comprobado por afección a manantiales
ES091MSBT080	Cubeta de Azuara	Estabilizada	0,44	Sin impacto
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	Estabilizada	1,53	Probable por IE
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	Decreciente	2,39	Comprobado por niveles
ES091MSBT083	Sierra paleozoica de Ateca	Estabilizada	3,49	Probable por IE
ES091MSBT084	Oriche-Anadón	Creciente	0,03	Sin impacto
ES091MSBT085	Sierra de Miñana	Estabilizada	0,13	Sin impacto
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	Estabilizada	0,12	Sin impacto
ES091MSBT087	Gallocanta	Estabilizada	0,64	Sin impacto
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	Estabilizada	0,68	Sin impacto
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	Estabilizada	0,97	Probable por IE
ES091MSBT090	Pozondón	Estabilizada	0,12	Sin impacto
ES091MSBT091	Cubeta de Olite	Estabilizada	0,11	Sin impacto
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	Estabilizada	0,50	Sin impacto
ES091MSBT093	Alto Guadalope	Estabilizada	0,04	Sin impacto
ES091MSBT094	Pitarque	Estabilizada	0,01	Sin impacto
ES091MSBT095	Alto Maestrazgo	Estabilizada	0,01	Sin impacto
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	Estabilizada	0,01	Sin impacto
ES091MSBT097	Fosa de Mora	Estabilizada	0,60	Sin impacto
ES091MSBT098	Priorato	Estabilizada	1,45	Probable por IE
ES091MSBT099	Puertos de Tortosa	Estabilizada	0,01	Sin impacto
ES091MSBT100	Boix-Cardó	Estabilizada	0,86	Probable por IE
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	Estabilizada	0,36	Sin impacto
ES091MSBT102	Plana de La Galera	Estabilizada	0,22	Sin impacto
ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera	Estabilizada	0,89	Probable por IE
ES091MSBT104	Sierra del Montsià	Estabilizada	0,26	Sin impacto

IMPACTO LOWT				
Código masa	Nombre	Evolución piezométrica	Balance IE	IMPACTO
ES091MSBT105	Delta del Ebro	Estabilizada	0,01	Sin impacto

Tabla 07.04.03. Estimación de impactos LOWT por masa de agua subterránea

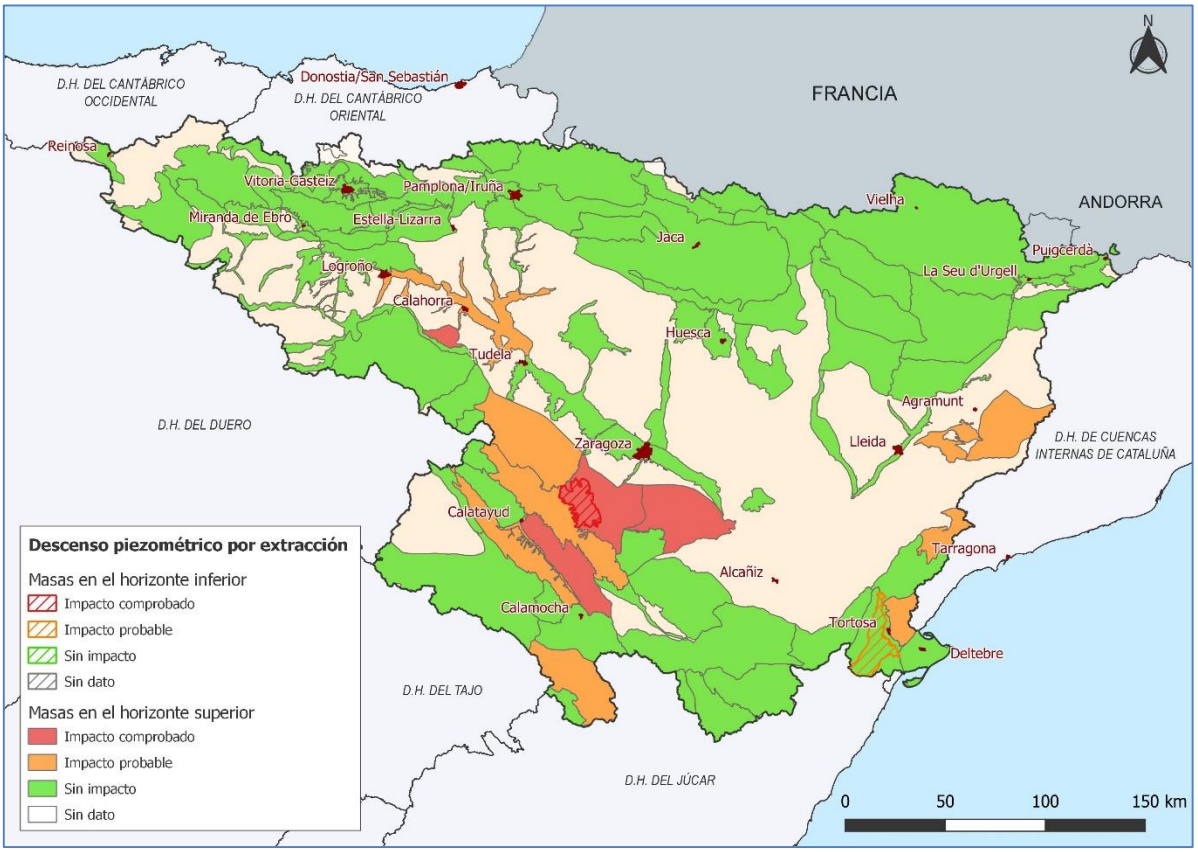


Figura 07.04.01. Evaluación del impacto LOWT.

2. IMPACTO ECOS

2.1 Relación con ETDAS tipo río

Se ha realizado un análisis del impacto derivado de la afección a ecosistemas terrestres dependientes del agua subterránea (ETDAS) por problemas de tipo cuantitativo. Para ello se han identificado los incumplimientos de los caudales ambientales derivados de detracciones de recursos en masas de agua subterránea, que hacen que éstas no puedan proporcionar el caudal de base que permite el mantenimiento de los caudales ambientales y este incumplimiento de caudales pueda ocasionar un mal estado de las masas de agua superficiales relacionadas.

En primer lugar, se han identificado los incumplimientos de caudales ambientales en las estaciones de aforo de la demarcación y se ha identificado su masa superficial de pertenencia así como la evaluación de estado contemplada en el tercer ciclo de planificación, conforme se muestra en la Tabla 07.04.04.

Estación de aforos		Masa de agua superficial		
Código y nombre	Año hidrológico con incumplimiento	Código	Nombre	Estado PH3C
5 (Aragón en Caparroso)	2017/18	421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga	Bueno
38 (Najerilla en Torremontalbo)	2015/16	274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro	Bueno
65 (Irati en Liédena)	2016/17	418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón	Bueno
80 (Veral en Zuriza)	2015/16	694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó	Bueno
	2016/17			
	2017/18			
94 (Flumen en Albalatillo)	2015/16	164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra)	Inferior a Bueno
112 (Ebro en Sástago)	2016/17	456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín	Inferior a Bueno
145 (Ésera en Eriste)	2015/16	768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruéns, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Bueno
172 (Cinca en Lafortunada)	2016/17	750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués	Bueno
	2017/18			
174 (Queiles en Los Fayos)	2016/17	954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles)	Bueno
192 (Guatizalema en Siétamo)	2015/16	158	Río Guatizalema desde la estación de aforos número 192 de Siétamo hasta el río Botella	Bueno
	2016/17			
253 (Cidacos en Arnedillo)	2015/16	288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Bueno
	2016/17			

Estación de aforos		Masa de agua superficial		
Código y nombre	Año hidrológico con incumplimiento	Código	Nombre	Estado PH3C
293 (Cinca en Puente Las Pilas)	2016/17	435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero	Bueno
	2017/18			
334 (arroyo Escorta-Ozaeta)	2015/16	486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye río Ugarana)	Inferior a Bueno
	2016/17			
	2017/18			
E047 (Cinca en El Grado)	2017/18	678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera	Bueno
E076 Embalse de Rialb	2016/17	638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós	Bueno

Tabla 07.04.04. Identificación de incumplimientos de caudal mínimo en estación de aforos y evaluación del estado de la masa superficial relacionada.

Posteriormente se ha procedido a relacionar las masas de agua superficial con incumplimiento de caudales mínimos ambientales y mal estado (3 masas superficiales) con las masas de agua subterránea relacionadas, analizándose el balance de las mismas y su evolución piezométrica, según muestra la Tabla 07.04.05.

Estación de aforos		Masa de agua superficial			Masa de agua subterránea relacionada					Incumplimiento Qecol derivado de la reducción aportes subterráneos
Código y nombre	Año hidrológico con incumplimiento	Código	Nombre	Estado PH3C	Código	Código	Nombre	IE masa	Evolución piezométrica	
94 (Flumen en Albalatillo)	2015/16	164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra)	Inferior a Bueno	55	ES091MSBT055	Hoya de Huesca	0,4	Estabilizada	No
112 (Ebro en Sástago)	2016/17	456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín	Inferior a Bueno	58	ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	0,4	Estabilizada	No
					79	ES091MSBT079	Campo de Belchite	0,8	Decreciente localizados y afección a manantiales (manantial Mediana)	No significativo, el principal problema son las extracciones superficiales
334 (arroyo Escorta-Ozaeta)	2015/16	486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye río Ugarana)	Inferior a Bueno	15	ES091MSBT015	Altube-Urkilla	0,0	Sin datos	No
	2016/17									
	2017/18									

Tabla 07.04.05. Masas de agua superficial con incumplimiento de caudales mínimos ambientales y mal estado (3 masas superficiales) con las masas de agua subterráneas relacionadas

Se concluye que el problema cuantitativo en las masas superficiales no se debe a problemas cuantitativos en las masas subterráneas, por lo que no hay masas subterráneas con impacto ECOS por ETDAS

2.2 Relación con ETDAS tipo lago

Se ha realizado un análisis del impacto derivado de la afección a ecosistemas terrestres dependientes del agua subterránea (ETDAS) por problemas de tipo cuantitativo, para el caso de masas de agua tipo lago.

Para ello se han identificado las masas de agua tipo lago en mal estado en la demarcación y su posible relación con masas de agua subterránea, reconocida por el IGME en el documento IGME (2011).

Se han considerado en el análisis de impacto aquellos lagos con mal estado, con relación con masas de agua subterránea y cuya relación sea de hipogénico ganador o sin definir, de forma que no se han considerado los lagos con carácter perdedor en régimen natural, en los que los problemas de estado no se deben a un menor aporte de agua subterránea.

Estos lagos no presentan unas necesidades ambientales cuantificadas, por lo que no es posible identificar a priori si este mal estado se debe a problemas cuantitativos que puedan relacionarse con las masas subterránea.

Posteriormente se ha procedido a relacionar las masas de agua superficial tipo lago en mal estado con las masas de agua subterráneas relacionadas, analizándose el balance de las mismas y su evolución piezométrica, según muestra la Tabla 07.04.06.

Todos los lagos en mal estado se encuentran relacionados con masas subterráneas con escasas extracciones y con tendencias piezométricas estabilizadas, por lo que no cabe considerar que el mal estado del lago se deba a problemas cuantitativos relacionados con un menor aporte de agua subterránea.

Tan sólo el Cañizar de Villarquemado está relacionado con una masa de agua subterránea con problemas cuantitativos (Cella-Ojos de Monreal). Este humedal es una antigua laguna desecada en el siglo XVIII que se ha recuperado recientemente y su estado inferior a bueno no se debe a una reducción de aportes de agua de origen subterráneo, sino superficial y a otro tipo de presiones.

MASA DE AGUA TIPO LAGO CON MAL ESTADO			MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA RELACIONADA					Incumplimiento necesidades ambientales lago por extracciones subterránea
ID	Nombre	Estado PH3c	ID	Nombre	Relación hidrogeológica estudios IGME	Evolución piezométrica	IE masa	
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari.	Mal estado	ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	Desconocida	Estabilizada	0,07	No
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol.	Mal estado	ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	Humedal con alimentación subterránea	Estabilizada	0,44	No
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca.	Mal estado	ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	Humedal con alimentación subterránea	Estabilizada	0,44	No
ES091MSPF977	Estany Gento.	Mal estado	ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	Desconocida	Estabilizada	0,07	No
ES091MSPF978	Estany de Liat.	Mal estado	ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	Hipogénico perdedor			
ES091MSPF981	Estany de Montolíu.	Mal estado	ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	Desconocida	Estabilizada	0,07	No
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta.	Mal estado	ES091MSBT087	Gallocanta	Hipogénico ganador	Estabilizada	0,64	No
ES091MSPF989	Laguna de la Playa.	Mal estado	ES091MSBT059	Lagunas de los monegros	Hipogénico ganador	Estabilizada	0,00	No
ES091MSPF995	Estany de Contraig.	Mal estado	ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	Desconocida	Estabilizada	0,07	No
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto.	Mal estado	ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	Desconocida	Estabilizada	0,07	No
ES091MSPF1006	Estany d'Airoto.	Mal estado	ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	Desconocida	Estabilizada	0,07	No
ES091MSPF1007	Humedal de Las Cañas.	Mal estado	ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	Sin relación con la FGP			
ES091MSPF1012	Estany de la Llebreta.	Mal estado	ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	Desconocida	Estabilizada	0,07	No
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya.	Mal estado	ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	Desconocida	Estabilizada	0,07	No

MASA DE AGUA TIPO LAGO CON MAL ESTADO			MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA RELACIONADA					Incumplimiento necesidades ambientales lago por extracciones subterránea
ID	Nombre	Estado PH3c	ID	Nombre	Relación hidrogeológica estudios IGME	Evolución piezométrica	IE masa	
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó.	Mal estado	ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	Desconocida	Estabilizada	0,07	No
ES091MSPF1019	Lago de Arreo.	Mal estado	ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	Sin relación con la FGP			
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo.	Mal estado	ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	Desconocida	Estabilizada	0,07	No
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés.	Mal estado	ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	Desconocida	Estabilizada	0,07	No
ES091MSPF1031	Estany Obago.	Mal estado	ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	Desconocida	Estabilizada	0,07	No
ES091MSPF1035	Laguna de Lor.	Mal estado	ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	Sin relación con la FGP			
ES091MSPF1037	Laguna del Musco.	Mal estado	ES091MSBT046	Laguardia	Humedal con alimentación subterránea	Estabilizada	0,58	No
ES091MSPF1042	Laguna Honda.	Mal estado	ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	Hipogénico perdedor			
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado.	Mal estado	ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	Humedal con alimentación subterránea	Estabilizada	1,00	No
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea.	Mal estado	ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	Sin relación con la FGP			
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa.	Mal estado	ES091MSBT105	Delta del Ebro	Hipogénico ganador	Estabilizada	0,01	No

Tabla 07.04.06. Masas de agua superficial tipo lago con mal estado y su relación hidrogeológica con masas de agua subterránea

Se concluye que el problema cuantitativo en las masas superficiales tipo lago no se debe a problemas cuantitativos en las masas subterráneas, por lo que no hay masas subterráneas con impacto ECOS por ETDAS

2.3 Relación con EDAS

Se ha realizado un análisis del impacto derivada de la afección a ecosistemas dependientes del agua subterránea (EDAS) por problemas de tipo cuantitativo. Para ello se han identificado los hábitats directamente dependientes de las masas de agua subterránea ubicados sobre masas de agua subterránea y en espacios Red Natura 2000 que presentan un estado de conservación inferior a bueno, recogido en la BBDD SPAINCNTRYES 2019 empleada en el reporte de la Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres. Esta identificación se recoge en la 0.

Una vez identificados los EDAS en mal estado de conservación y masas de agua asociadas, se ha procedido a identificar los casos en los que el mal estado de conservación de EDAS pueda deberse a una afección en los niveles piezométricos de la masa de agua subterránea. En el caso de que la masa de agua subterránea tenga descensos significativos generalizados, se ha considerado un impacto comprobado ECOS y en el caso de que los descensos piezométricos significativos sean de carácter local, se ha considerado un impacto probable ECOS. Para los casos en los que no hay descensos piezométricos significativos en la masa de agua se ha considerado que no existe impacto ECOS y que el mal estado de conservación del EDAS puede deberse a factores externos a la planificación hidrológica, como puede ser por ejemplo la gestión del uso de suelo en el espacio protegido.

La evaluación de impacto ECOS en las masas de agua subterránea se recoge en la Tabla 07.04.08.

Código espacio Red Natura 2000	Nombre espacio Red Natura 2000	TIPO	Código Hábitat	Nombre Hábitat	Grado Conservación	Cod Masubt	Nombre masa subterránea
ES0000020	Delta de l'Ebre	ZEC/ZEPA	2190	Depresiones intradunales húmedas	C	ES091MSBT105	DELTA DEL EBRO
ES0000020	Delta de l'Ebre	ZEC/ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT105	DELTA DEL EBRO
ES0000022	Aigüestortes	ZEC/ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT034	MACIZO AXIAL PIRENAICO
ES0000062	Obarenes - Sierra de Cantabria	ZEC/ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT006	PANCORBO-CONCHAS DE HARO
ES0000062	Obarenes - Sierra de Cantabria	ZEC/ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT022	SIERRA DE CANTABRIA
ES0000062	Obarenes - Sierra de Cantabria	ZEC/ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT046	LAGUARDIA
ES0000064	Peñas de Iregua, Leza y Jubera	ZEC/ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT065	PRADOLUENGO-ANGUIANO
ES0000064	Peñas de Iregua, Leza y Jubera	ZEC/ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT066	FITERO-ARNEDILLO
ES0000064	Peñas de Iregua, Leza y Jubera	ZEC/ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT069	CAMEROS
ES0000067	Sierras de Demanda, Urbión, Cebollera y Cameros	ZEC/ZEPA	6410	Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae)	C	ES091MSBT047	ALUVIAL DEL NAJERILLA-EBRO
ES0000067	Sierras de Demanda, Urbión, Cebollera y Cameros	ZEC/ZEPA	6410	Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae)	C	ES091MSBT065	PRADOLUENGO-ANGUIANO
ES0000067	Sierras de Demanda, Urbión, Cebollera y Cameros	ZEC/ZEPA	6410	Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae)	C	ES091MSBT068	MANSILLA-NEILA
ES0000067	Sierras de Demanda, Urbión, Cebollera y Cameros	ZEC/ZEPA	6410	Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae)	C	ES091MSBT069	CAMEROS
ES0000129	Sierra de Artxuga, Zarikieta y Montes de Areta	ZEC/ZEPA	8310	Cuevas no explotadas por el turismo	C	ES091MSBT025	ALTO ARGA-ALTO IRATI
ES0000129	Sierra de Artxuga, Zarikieta y Montes de Areta	ZEC/ZEPA	8310	Cuevas no explotadas por el turismo	C	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA

Código espacio Red Natura 2000	Nombre espacio Red Natura 2000	TIPO	Código Hábitat	Nombre Hábitat	Grado Conservación	Cod Masubt	Nombre masa subterránea
ES0000130	Sierra de Arrigorrieta y Peña Ezkaurre	ZEC	6410	Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae)	C	ES091MSBT025	ALTO ARGA-ALTO IRATI
ES0000130	Sierra de Arrigorrieta y Peña Ezkaurre	ZEC	6410	Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae)	C	ES091MSBT027	EZCAURRE-PEÑA TELERA
ES0000137	Los Valles	ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT027	EZCAURRE-PEÑA TELERA
ES0000137	Los Valles	ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
ES0000149	Posets - Maladeta	LIC/ZEPA	7240	Formaciones pioneras alpinas del Caricion bicoloris-atrofuscae (*)	C	ES091MSBT034	MACIZO AXIAL PIRENAICO
ES0000149	Posets - Maladeta	LIC/ZEPA	7240	Formaciones pioneras alpinas del Caricion bicoloris-atrofuscae (*)	C	ES091MSBT037	COTIELLA-TURBÓN
ES0000181	La Retuerta y Saladas de Sástago	ZEPA	1410	Pastizales salinos mediterráneos (Juncetalia maritimae)	C	ES091MSBT059	LAGUNAS DE LOS MONEGROS
ES0000181	La Retuerta y Saladas de Sástago	ZEPA	1510	Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia) (*)	C	ES091MSBT059	LAGUNAS DE LOS MONEGROS
ES0000299	Desfiladeros del Río Jalón	ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO
ES0000299	Desfiladeros del Río Jalón	ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT074	SIERRAS PALEOZICAS DE LA VIRGEN Y VICORT
ES0000299	Desfiladeros del Río Jalón	ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN
ES0000299	Desfiladeros del Río Jalón	ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN
ES0000300	Río Huerva y Las Planas	ZEPA	1510	Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia) (*)	C	ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA
ES0000300	Río Huerva y Las Planas	ZEPA	1510	Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia) (*)	C	ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE
ES0000300	Río Huerva y Las Planas	ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT074	SIERRAS PALEOZICAS DE LA VIRGEN Y VICORT
ES0000300	Río Huerva y Las Planas	ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA
ES0000300	Río Huerva y Las Planas	ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE

Código espacio Red Natura 2000	Nombre espacio Red Natura 2000	TIPO	Código Hábitat	Nombre Hábitat	Grado Conservación	Cod Masubt	Nombre masa subterránea
ES0000303	Desfiladeros del Río Martín	ZEPA	7220	Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion) (*)	C	ES091MSBT084	ORICHE-ANADÓN
ES0000303	Desfiladeros del Río Martín	ZEPA	7220	Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion) (*)	C	ES091MSBT091	CUBETA DE OLIETE
ES0000303	Desfiladeros del Río Martín	ZEPA	7220	Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion) (*)	C	ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA
ES0000308	Parameras de Pozondón	ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT089	CELLA-OJOS DE MONREAL
ES0000308	Parameras de Pozondón	ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT090	POZONDÓN
ES0000480	Secans del Segrià i Utxesa	ZEPA	1510	Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia) (*)	C	ES091MSBT061	ALUVIAL DEL BAJO SEGRE
ES2110007	Caicedo Yuso eta Arreoko lakua / Lago de Caicedo Yuso y Arreo	ZEC	1410	Pastizales salinos mediterráneos (Juncetalia maritimae)	C	ES091MSBT008	SINCLINAL DE TREVIÑO
ES2110007	Caicedo Yuso eta Arreoko lakua / Lago de Caicedo Yuso y Arreo	ZEC	1510	Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia) (*)	C	ES091MSBT008	SINCLINAL DE TREVIÑO
ES2110007	Caicedo Yuso eta Arreoko lakua / Lago de Caicedo Yuso y Arreo	ZEC	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT008	SINCLINAL DE TREVIÑO
ES2110008	Ebro ibaia / Río Ebro	ZEC	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT007	VALDEREJO-SOBRÓN
ES2110008	Ebro ibaia / Río Ebro	ZEC	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO
ES2110008	Ebro ibaia / Río Ebro	ZEC	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT022	SIERRA DE CANTABRIA
ES2110008	Ebro ibaia / Río Ebro	ZEC	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT046	LAGUARDIA
ES2110008	Ebro ibaia / Río Ebro	ZEC	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT047	ALUVIAL DEL NAJERILLA-EBRO

Código espacio Red Natura 2000	Nombre espacio Red Natura 2000	TIPO	Código Hábitat	Nombre Hábitat	Grado Conservación	Cod Masubt	Nombre masa subterránea
ES2110008	Ebro ibaia / Río Ebro	ZEC	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDAVIA
ES2110008	Ebro ibaia / Río Ebro	ZEC	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT008	SINCLINAL DE TREVIÑO
ES2110021	Guardiako aintzirak / Lagunas de Laguardia	ZEC	1410	Pastizales salinos mediterráneos (Juncetalia maritimae)	C	ES091MSBT046	LAGUARDIA
ES2110021	Guardiako aintzirak / Lagunas de Laguardia	ZEC	1510	Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia) (*)	C	ES091MSBT046	LAGUARDIA
ES2110022	Entzia	ZEC	7220	Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion) (*)	C	ES091MSBT017	SIERRA DE URBASA
ES2110022	Entzia	ZEC	7220	Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion) (*)	C	ES091MSBT021	IZKI-ZUDAIRE
ES2110024	Valderejo-Sobrón-Árcenako mendilerroa/Valderejo-Sobrón-Sierra de Árcena	ZEC/ZEPA	8310	Cuevas no explotadas por el turismo	C	ES091MSBT003	SINCLINAL DE VILLARCAYO
ES2110024	Valderejo-Sobrón-Árcenako mendilerroa/Valderejo-Sobrón-Sierra de Árcena	ZEC/ZEPA	8310	Cuevas no explotadas por el turismo	C	ES091MSBT005	MONTES OBARENES
ES2110024	Valderejo-Sobrón-Árcenako mendilerroa/Valderejo-Sobrón-Sierra de Árcena	ZEC/ZEPA	8310	Cuevas no explotadas por el turismo	C	ES091MSBT007	VALDEREJO-SOBRÓN
ES2110024	Valderejo-Sobrón-Árcenako mendilerroa/Valderejo-Sobrón-Sierra de Árcena	ZEC/ZEPA	8310	Cuevas no explotadas por el turismo	C	ES091MSBT008	SINCLINAL DE TREVIÑO
ES2200012	Río Salazar	ZEC	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
ES2200012	Río Salazar	ZEC	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT031	SIERRA DE LEYRE

Código espacio Red Natura 2000	Nombre espacio Red Natura 2000	TIPO	Código Hábitat	Nombre Hábitat	Grado Conservación	Cod Masubt	Nombre masa subterránea
ES2200022	Sierra de Lokiz	ZEC	8310	Cuevas no explotadas por el turismo	C	ES091MSBT021	IZKI-ZUDAIRE
ES2200022	Sierra de Lokiz	ZEC	8310	Cuevas no explotadas por el turismo	C	ES091MSBT023	SIERRA DE LÓQUIZ
ES2200040	Río Ebro	ZEC	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA
ES2200040	Río Ebro	ZEC	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT052	ALUVIAL DEL EBRO:TUDELA-ALAGÓN
ES2410001	Los Valles - Sur	LIC	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
ES2410001	Los Valles - Sur	LIC	7220	Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion) (*)	C	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
ES2410001	Los Valles - Sur	LIC	7230	Turberas bajas alcalinas	C	ES091MSBT027	EZCAURRE-PEÑA TELERA
ES2410001	Los Valles - Sur	LIC	7230	Turberas bajas alcalinas	C	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
ES2410010	Monte Pacino	LIC	7230	Turberas bajas alcalinas	C	ES091MSBT028	ALTO GÁLLEGO
ES2410026	Congosto de Sopeira	LIC	8310	Cuevas no explotadas por el turismo	C	ES091MSBT037	COTIELLA-TURBÓN
ES2410026	Congosto de Sopeira	LIC	8310	Cuevas no explotadas por el turismo	C	ES091MSBT038	TREMP-ISONA
ES2410042	Sierra de Mongay	LIC	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT040	SINCLINAL DE GRAUS
ES2410042	Sierra de Mongay	LIC	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT041	LITERA ALTA
ES2410042	Sierra de Mongay	LIC	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT038	TREMP-ISONA
ES2420120	Sierra de Fonfría	LIC	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT082	HUERVA-PEREJILES
ES2420126	Maestrazgo y Sierra de Gúdar	LIC	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT094	PITARQUE
ES2420126	Maestrazgo y Sierra de Gúdar	LIC	7230	Turberas bajas alcalinas	C	ES091MSBT093	ALTO GUADALOPE
ES2420126	Maestrazgo y Sierra de Gúdar	LIC	7230	Turberas bajas alcalinas	C	ES091MSBT094	PITARQUE
ES2430082	Monegros	LIC	1410	Pastizales salinos mediterráneos (Juncetalia maritimae)	C	ES091MSBT059	LAGUNAS DE LOS MONEGROS
ES2430082	Monegros	LIC	1510	Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia) (*)	C	ES091MSBT059	LAGUNAS DE LOS MONEGROS

Código espacio Red Natura 2000	Nombre espacio Red Natura 2000	TIPO	Código Hábitat	Nombre Hábitat	Grado Conservación	Cod Masubt	Nombre masa subterránea
ES2430102	Sierra de Vicort	LIC	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT074	SIERRAS PALEOZICAS DE LA VIRGEN Y VICORT
ES2430102	Sierra de Vicort	LIC	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT082	HUERVA-PEREJILES
ES2430110	Alto Huerva - Sierra de Herrera	LIC	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT074	SIERRAS PALEOZICAS DE LA VIRGEN Y VICORT
ES2430110	Alto Huerva - Sierra de Herrera	LIC	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA
ES2430110	Alto Huerva - Sierra de Herrera	LIC	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT082	HUERVA-PEREJILES
ES4140027	Covalagua	ZEC	7220	Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion) (*)	C	ES091MSBT002	PÁRAMO DE SEDANO Y LORA
ES5130009	Serra de Turp i Mora Condal-Valldan	ZEC/ZEPA	8310	Cuevas no explotadas por el turismo	C	ES091MSBT038	TREMP-ISONA
ES5130009	Serra de Turp i Mora Condal-Valldan	ZEC/ZEPA	8310	Cuevas no explotadas por el turismo	C	ES091MSBT039	CADÍ-PORT DEL COMTE
ES5130010	Serra de Boumort-Collegats	ZEC/ZEPA	6410	Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae)	C	ES091MSBT038	TREMP-ISONA
ES5130012	Vall Alta de Serradell - Serra de Sant Gervàs	ZEC/ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT038	TREMP-ISONA
ES5130012	Vall Alta de Serradell - Serra de Sant Gervàs	ZEC/ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT040	SINCLINAL DE GRAUS
ES5130019	Estany de Montcortès	ZEC	7210	Turberas calcáreas de Cladium mariscus y con especies del Caricion davallianae (*)	C	ES091MSBT034	MACIZO AXIAL PIRENAICO
ES5130030	Estanys de Basturs	ZEC	7210	Turberas calcáreas de Cladium mariscus y con especies del Caricion davallianae (*)	C	ES091MSBT038	TREMP-ISONA
ES5130032	Vessants de la Noguera Ribagorçana	ZEC/ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT041	LITERA ALTA
ES5130032	Vessants de la Noguera Ribagorçana	ZEC/ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT042	SIERRAS MARGINALES CATALANAS
ES5130038	Secans del Segrià i Utxesa	ZEC	1510	Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia) (*)	C	ES091MSBT061	ALUVIAL DEL BAJO SEGRE
ES5140006	Serres de Cardó - El Boix	ZEC/ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT097	FOSA DE MORA

Código espacio Red Natura 2000	Nombre espacio Red Natura 2000	TIPO	Código Hábitat	Nombre Hábitat	Grado Conservación	Cod Masubt	Nombre masa subterránea
ES5140006	Serres de Cardó - El Boix	ZEC/ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT100	BOIX-CARDÓ
ES5140006	Serres de Cardó - El Boix	ZEC/ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT101	ALUVIAL DE TORTOSA
ES5140015	Riu Siurana i planes del Priorat	ZEC/ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT097	FOSA DE MORA
ES5140015	Riu Siurana i planes del Priorat	ZEC/ZEPA	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	C	ES091MSBT098	PRIORATO
ES5233001	Tinença de Benifassà, Turmell i Vallivana	LIC	8310	Cuevas no explotadas por el turismo	C	ES091MSBT096	PUERTOS DE BECEITE

Tabla 07.04.07. Identificación de EDAS en mal estado de conservación y masas de agua subterránea relacionadas

Cod Masubt	Nombre masa subterránea	Evolución piezométrica	Evolución piezométrica en zona cercana a EDAS	Impacto ECOS
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT005	Montes Obarenes	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	Descensos localizados	Estabilizada	Sin impacto
ES091MSBT007	Valderejo-Sobrón	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT017	Sierra de Urbasa	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT021	Izki-Zudaire	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT022	Sierra de Cantabria	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT027	Ezcaurre-peña Telera	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT028	Alto Gállego	Creciente		Sin impacto
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	Creciente		Sin impacto
ES091MSBT031	Sierra de Leyre	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT037	Cotiella-Turbón	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT038	Tremp-Isona	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT039	Cadí-port del Comte	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	Estabilizada. Piezómetro no representativo de la masa		Sin impacto
ES091MSBT041	Litera alta	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT046	Laguardia	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT059	Lagunas de los Monegros	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT065	Pradoluengo-Anguiano	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT066	Fitero-Arnedillo	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT068	Mansilla-Neila	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT069	Cameros	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	Decreciente	Decreciente	Impacto comprobado

Cod Masubt	Nombre masa subterránea	Evolución piezométrica	Evolución piezométrica en zona cercana a EDAS	Impacto ECOS
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	Descensos localizados	Estabilizada	Sin impacto
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	Decreciente	Decreciente	Impacto comprobado
ES091MSBT079	Campo de Belchite	Decreciente localizados y afección a manantiales (manantial Mediana)	Estabilizada	Sin impacto
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	Decreciente	Decreciente	Impacto comprobado
ES091MSBT084	Oriche-Anadón	Creciente		Sin impacto
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT090	Pozondón	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT091	Cubeta de Olite	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT093	Alto Guadalope	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT094	Pitarque	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT097	Fosa de Mora	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT098	Priorato	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT100	Boix-Cardó	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	Estabilizada		Sin impacto
ES091MSBT105	Delta del Ebro	Estabilizada		Sin impacto

Tabla 07.04.08. Evaluación del impacto ECOS en las Masubt relacionadas con EDAS en mal estado conservación

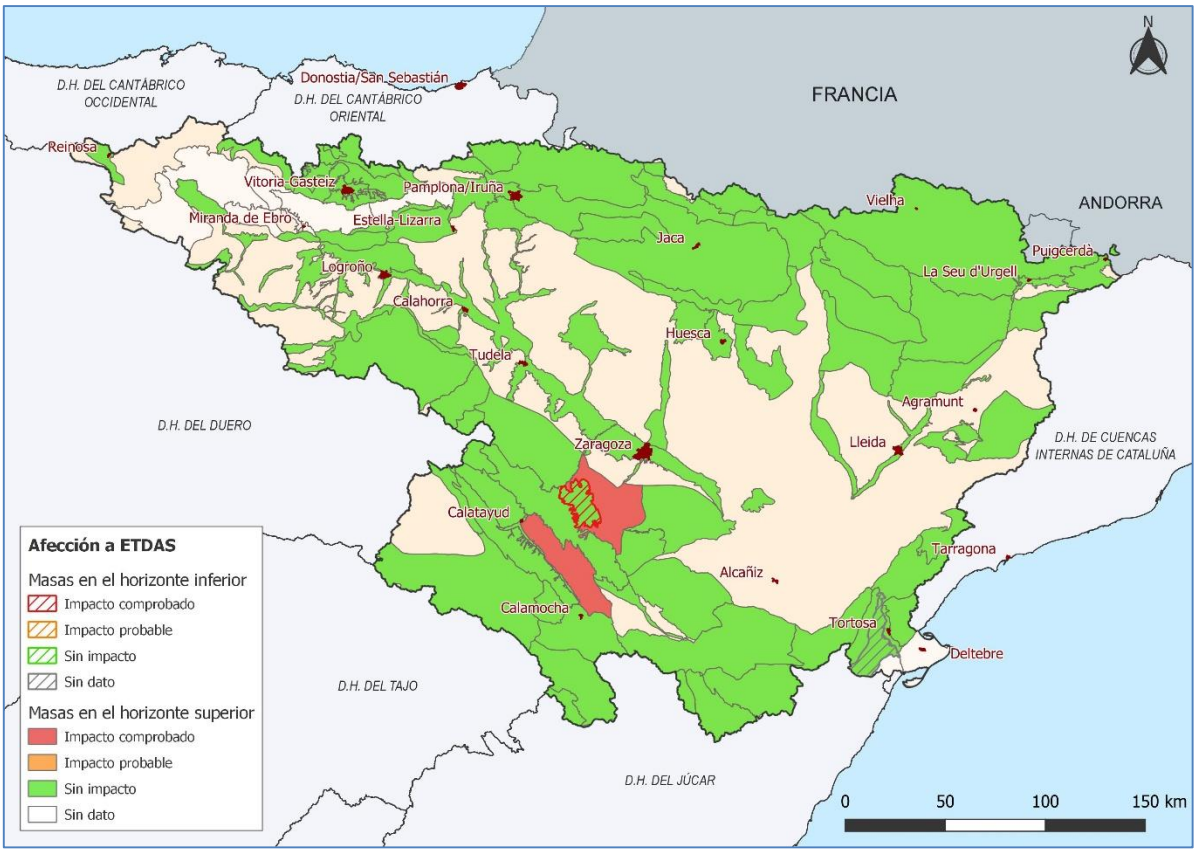


Figura 07.04.02. Evaluación del impacto ECOS.

3. IMPACTO NUT

Se ha realizado un análisis de la contaminación por nutrientes en las distintas masas subterráneas de la demarcación, a partir de los resultados de la red de control de calidad.

El estudio de los datos del Informe Cuatrienal 2008-2011 de la Directiva 91/676/CEE del Consejo, de 12 de diciembre de 1991, relativa a la protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos utilizados en la agricultura, motivó un *PILOT* (2015) de la UE (Solicitud Información) requiriendo aclaraciones acerca de la no consideración de Valores Máximos de nitratos para la designación de Zonas Vulnerables. El citado PILOT establece criterios de designación de aguas afectadas por nitratos en función de los valores máximos anuales y promedios de las redes de control, que se han tenido en cuenta en la estimación del impacto NUT.

En cada punto de control y para el periodo de los últimos 4 años (2016/2019) se han calculado los valores máximos y medios es, estimándose que:

1) Existe afección en el punto de control o impacto comprobado si en el periodo analizado:
   - Med ≥ 50 mg/L
   - Med < 40 mg/L, y Max ≥ 50 mg/L
   - 40 ≤ Med < 50 mg/L, y Max ≥ 50 mg/L
2) Existe riesgo o impacto probable en el punto de control si en el periodo analizado:
   - Med < 40 mg/L, y 40 ≤ Max < 50 mg/L
   - 40 ≤ Med < 50 mg/L, y Max ≤ 50 mg/L
3) No existe impacto en el punto de control si en el periodo analizado tanto los valores medios como máximos son inferior a 40 mg/l.

Tras el análisis de cada punto de control, se ha realizado el análisis por masa de agua subterránea, estableciéndose que:

- Existe impacto comprobado en la masa de agua si al menos el 20% de la superficie de la masa de agua se considera afectada por nitratos al estar afectados los puntos de control.
- Existe impacto comprobado si un punto de consumo humano presenta incumplimientos de su normativa específica (50 mg/l, según Real Decreto Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano).
- Existe impacto probable en la masa de agua si hay puntos de control con impacto probable o bien la superficie con impacto comprobado o afectada es inferior al 20%.
- No se considera impacto si ningún punto de control presenta impacto.

En la Tabla 07.04.09 se recoge la evaluación de los impactos en las masas de agua subterránea.

Impacto NUT							
Código masa	Nombre	Impactos de origen agrario				IMPACTO NUT ORIGEN PUNTUAL	IMPACTO NUT
		PUNTOS AFECTADOS NO_3 (2016-2019)	% SUPERFICIE AFECTADA POR NO_3 (2016-2019)	PUNTOS EN RIESGO NO_3 (2016-2019)	IMPACTO NUT ORIGEN AGRARIO		
ES091MSBT001	Fontibre	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	0	0,00	0	Sin impacto	Impacto probable	Impacto probable
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT005	Montes Obarenes	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT007	Valderejo-Sobrón	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	4	0,86	1	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	22	87,33	0	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT010	Calizas de Losa	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT011	Calizas de Subijana	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	10	48,35	5	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	3	0,00	0	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT014	Gorbea	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT015	Altube-Urkilla	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT016	Sierra de Aizkorri	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT017	Sierra de Urbasa	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT018	Sierra de Andía	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT019	Sierra de Aralar	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT020	Basaburúa-Ulzama	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT021	Izki-Zudaire	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT022	Sierra de Cantabria	2	0,38	1	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	1	0,00	0	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT024	Bureba	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT026	Larra	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT027	Ezcaurre-peña Telera	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT028	Alto Gállego	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	1	0,00	0	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable

Impacto NUT							
Código masa	Nombre	Impactos de origen agrario				IMPACTO NUT ORIGEN PUNTUAL	IMPACTO NUT
		PUNTOS AFECTADOS NO_3 (2016-2019)	% SUPERFICIE AFECTADA POR NO_3 (2016-2019)	PUNTOS EN RIESGO NO_3 (2016-2019)	IMPACTO NUT ORIGEN AGRARIO		
ES091MSBT031	Sierra de Leyre	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT032	Sierra Tendeñera-Monte Perdido	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT033	Santo Domingo-Guara	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT035	Alto Urgell	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT036	La Cerdanya	1	0,00	0	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT037	Cotiella-Turbón	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT038	Tremp-Isona	2	0,78	1	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT039	Cadí-port del Comte	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	4	1,83	0	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT041	Litera alta	7	3,03	0	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas	6	7,88	2	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	4	8,64	0	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	5	31,15	0	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	23	46,09	2	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT046	Laguardia	1	0,00	0	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	11	56,15	1	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	11	10,48	3	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	24	42,05	8	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT050	Aluvial del Arga medio	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	7	28,06	0	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	22	57,84	4	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT053	Arbas	4	31,75	1	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	11	20,99	1	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	7	11,73	2	Impacto Probable test	Sin impacto	Impacto Probable test

Impacto NUT							
Código masa	Nombre	Impactos de origen agrario				IMPACTO NUT ORIGEN PUNTUAL	IMPACTO NUT
		PUNTOS AFECTADOS NO_3 (2016-2019)	% SUPERFICIE AFECTADA POR NO_3 (2016-2019)	PUNTOS EN RIESGO NO_3 (2016-2019)	IMPACTO NUT ORIGEN AGRARIO		
					general y Comprobado por ZPAC		general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre	9	34,27	0	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	2	10,28	2	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	2	37,98	8	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT059	Lagunas de los Monegros	1	0,00	0	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	4	28,26	0	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	6	17,80	4	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT062	Aluvial del medio Segre	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	24	78,11	2	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	40	100,00	2	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT065	Pradoluengo-Anguiano	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT066	Fitero-Arnedillo	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT067	Detritico de Arnedo	2	0,00	0	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT068	Mansilla-Neila	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT069	Cameros	0	0,00	1	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	11	13,06	3	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	5	16,05	1	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	4	6,04	2	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT073	Borobia-aranda de Moncayo	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	2	3,80	2	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	10	17,85	1	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	4	17,85	1	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable

Impacto NUT							
Código masa	Nombre	Impactos de origen agrario				IMPACTO NUT ORIGEN PUNTUAL	IMPACTO NUT
		PUNTOS AFECTADOS NO_3 (2016-2019)	% SUPERFICIE AFECTADA POR NO_3 (2016-2019)	PUNTOS EN RIESGO NO_3 (2016-2019)	IMPACTO NUT ORIGEN AGRARIO		
ES091MSBT078	Manubles-Ribota	2	0,00	1	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT079	Campo de Belchite	2	0,00	0	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT080	Cubeta de Azuara	1	1,91	5	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	9	1,96	7	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT083	Sierra paleozoica de Ateca	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT084	Oriche-Anadón	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT085	Sierra de Miñana	0	0,00	1	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	4	1,04	0	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT087	Gallocanta	11	36,27	1	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	2	0,00	0	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	2	2,05	1	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT090	Pozondón	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT091	Cubeta de Olite	4	5,73	2	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	1	0,00	1	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT093	Alto Guadalope	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT094	Pitarque	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto

Impacto NUT							
Código masa	Nombre	Impactos de origen agrario				IMPACTO NUT ORIGEN PUNTUAL	IMPACTO NUT
		PUNTOS AFECTADOS NO_3 (2016-2019)	% SUPERFICIE AFECTADA POR NO_3 (2016-2019)	PUNTOS EN RIESGO NO_3 (2016-2019)	IMPACTO NUT ORIGEN AGRARIO		
ES091MSBT095	Alto Maestrazgo	5	7,22	0	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	7	5,01	1	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT097	Fosa de Mora	5	5,00	3	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT098	Priorato	3	2,70	1	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT099	Puertos de Tortosa	0	0,00	0	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT100	Boix-Cardó	1	0,00	0	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	1	0,00	0	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT102	Plana de La Galera	9	32,34	1	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera	6	32,34	2	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT104	Sierra del Montsià	5	67,29	2	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT105	Delta del Ebro	6	4,33	0	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable

Tabla 07.04.09. Estimación de impactos NUT en masas de agua subterránea

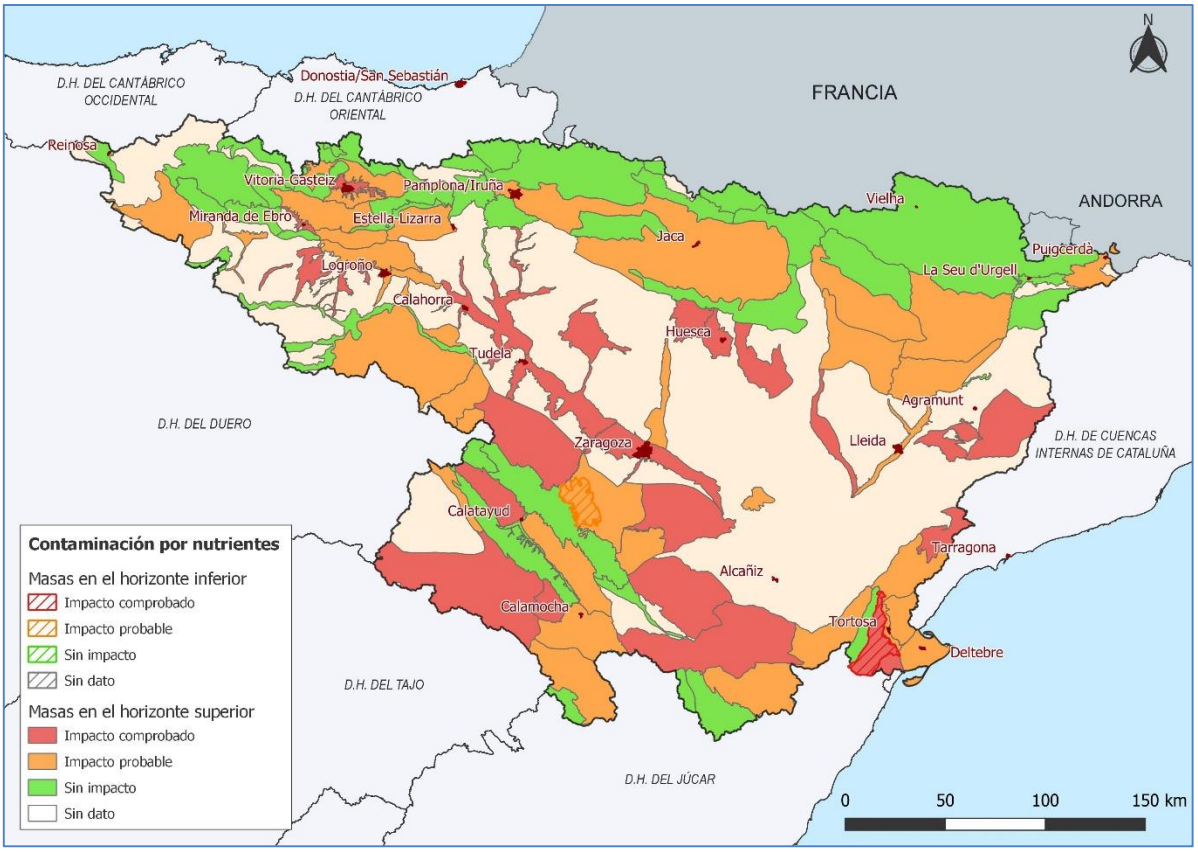


Figura 07.04.03. Evaluación del impacto NUT.

4. IMPACTO CHEM

4.1 Impacto CHEM por plaguicidas

Se ha realizado un análisis de la contaminación de plaguicidas en las distintas masas subterráneas de la demarcación, a partir de los resultados de la red de control de calidad, empleándose criterios similares a los del impacto NUT.

En cada punto de control y para el periodo de los últimos 4 años (2016/2019) se han identificado los puntos en los que se han producido incumplimientos de plaguicidas, estableciéndose que:

- Existe impacto comprobado en la masa de agua si al menos el 20% de la superficie de la masa de agua se considera afectada por plaguicidas al estar afectados los puntos de control.
- Existe impacto probable en la masa de agua si la superficie afectada es inferior al 20%.
- No se considera impacto si ningún punto de control presenta impacto.

En la Tabla 07.04.10 se recoge la evaluación de los impactos en las masas de agua subterránea.

Impacto CHEM - PLAGUICIDAS				
Código masa	Nombre	PUNTOS INCUMPLIMIENTOS NCA PLAGUICIDAS (2016-2019)	% SUPERFICIE AFECTADA POR PLAGUICIDAS (2016-2019)	IMPACTO CHEM
ES091MSBT001	Fontibre	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT005	Montes Obarenes	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT007	Valderejo-Sobrón	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	1	0,00	Impacto Probable
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT010	Calizas de Losa	1	0,00	Impacto Probable
ES091MSBT011	Calizas de Subijana	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	2	0,00	Impacto Probable
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	1	0,00	Impacto Probable
ES091MSBT014	Gorbea	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT015	Altube-Urkilla	1	0,00	Impacto Probable
ES091MSBT016	Sierra de Aizkorri	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT017	Sierra de Urbasa	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT018	Sierra de Andía	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT019	Sierra de Aralar	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT020	Basaburúa-Ulzama	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT021	Izki-Zudaire	0	0,00	Sin impacto

Impacto CHEM - PLAGUICIDAS				
Código masa	Nombre	PUNTOS INCUMPLIMIENTOS NCA PLAGUICIDAS (2016-2019)	% SUPERFICIE AFECTADA POR PLAGUICIDAS (2016-2019)	IMPACTO CHEM
ES091MSBT022	Sierra de Cantabria	4	0,83	Impacto Probable
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT024	Bureba	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT026	Larra	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT027	Ezcaurre-peña Telera	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT028	Alto Gállego	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	6	0,00	Sin impacto
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	10	0,00	Sin impacto
ES091MSBT031	Sierra de Leyre	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT032	Sierra Tendeñera-Monte Perdido	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT033	Santo Domingo-Guara	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT035	Alto Urgell	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT036	La Cerdanya	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT037	Cotiella-Turbón	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT038	Tremp-Isona	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT039	Cadí-port del Comte	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT041	Litera alta	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT046	Laguardia	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT050	Aluvial del Arga medio	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	5	7,23	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT053	Arbas	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre	0	0,00	Sin impacto

Impacto CHEM - PLAGUICIDAS				
Código masa	Nombre	PUNTOS INCUMPLIMIENTOS NCA PLAGUICIDAS (2016-2019)	% SUPERFICIE AFECTADA POR PLAGUICIDAS (2016-2019)	IMPACTO CHEM
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	4	28,12	Impacto Comprobado
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	3	7,28	Impacto Probable
ES091MSBT059	Lagunas de los monegros	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	1	0,00	Impacto Probable
ES091MSBT062	Aluvial del medio Segre	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	11	78,11	Impacto Comprobado
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT065	Pradoluengo-Anguiano	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT066	Fitero-Arnedillo	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT067	Detritico de Arnedo	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT068	Mansilla-Neila	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT069	Cameros	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT073	Borobia-aranda de Moncayo	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	1	0,00	Impacto Probable
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	1	0,00	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	1	0,00	Impacto Probable
ES091MSBT078	Manubles-Ribota	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT079	Campo de Belchite	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT080	Cubeta de Azuara	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT083	Sierra paleozoica de Ateca	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT084	Oriche-Anadón	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT085	Sierra de Miñana	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT087	Gallocanta	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT090	Pozondón	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT091	Cubeta de Olite	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT093	Alto Guadalope	0	0,00	Sin impacto

Impacto CHEM - PLAGUICIDAS				
Código masa	Nombre	PUNTOS INCUMPLIMIENTOS NCA PLAGUICIDAS (2016-2019)	% SUPERFICIE AFECTADA POR PLAGUICIDAS (2016-2019)	IMPACTO CHEM
ES091MSBT094	Pitarque	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT095	Alto Maestrazgo	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT097	Fosa de Mora	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT098	Priorato	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT099	Puertos de Tortosa	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT100	Boix-Cardó	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT102	Plana de La Galera	1	0,00	Impacto Probable
ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera	1	0,00	Impacto Probable
ES091MSBT104	Sierra del Montsià	0	0,00	Sin impacto
ES091MSBT105	Delta del Ebro	0	0,00	Sin impacto

Tabla 07.04.10. Estimación de impactos CHEM por plaguicidas en masas de agua subterránea

4.2 Impacto CHEM por contaminación de origen puntual

Se ha realizado un análisis de la contaminación de origen puntual, a partir de los análisis de afección de suelos con contaminación a las masas de agua subterránea realizados por el Área de Calidad de Aguas de Comisaría de Aguas.

En los casos en los que se ha constatado la existencia de contaminación por presencia de algún contaminante se ha considerado impacto en la masa de agua subterránea y este se ha categorizado como probable ya que la extensión geográfica del área afectada es inferior al 20% de la masa subterránea, de forma similar a los impactos por nutrientes o plaguicidas.

Para cada masa de agua subterránea se han identificado los contaminantes que pueden afectar a las masas de agua subterránea por los suelos contaminados existentes, de forma que se ha considerado impacto probable en ellas, conforme se muestra en la Tabla 07.04.11.

Impacto CHEM - CONTAMINACIÓN PUNTUAL			
Código masa	Nombre	Contaminantes considerados	IMPACTO
ES091MSBT001	Fontibre	Metales: Mo, V, Cr, Ni	Impacto Probable
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	-	Sin impacto
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo	-	Sin impacto
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter) PAH's: naftaleno, acenafteno, fenantreno, fluoreno y pireno	Impacto Probable

Impacto CHEM - CONTAMINACIÓN PUNTUAL			
Código masa	**Nombre**	**Contaminantes considerados**	**IMPACTO**
ES091MSBT005	Montes Obarenes	-	Sin impacto
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	Metales: As, Cr y Ni	Impacto Probable
ES091MSBT007	Valderejo-Sobrón	-	Sin impacto
ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	-	Sin impacto
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter) SVOC's: anilinas y tiazoles PAH's (benzo(b)fluoranteno, indeno(123cd)pireno, benzo(a)pireno, antraceno y benzo(ghi)perileno)	Impacto Probable
ES091MSBT010	Calizas de Losa	-	Sin impacto
ES091MSBT011	Calizas de Subijana	-	Sin impacto
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter)	Impacto Probable
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	-	Sin impacto
ES091MSBT014	Gorbea	-	Sin impacto
ES091MSBT015	Altube-Urkilla	-	Sin impacto
ES091MSBT016	Sierra de Aizkorri	-	Sin impacto
ES091MSBT017	Sierra de Urbasa	-	Sin impacto
ES091MSBT018	Sierra de Andía	-	Sin impacto
ES091MSBT019	Sierra de Aralar	-	Sin impacto
ES091MSBT020	Basaburúa-Ulzama	-	Sin impacto
ES091MSBT021	Izki-Zudaire	-	Sin impacto
ES091MSBT022	Sierra de Cantabria	-	Sin impacto
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	TPH´s: Aceite hidraúlico de corte	Impacto Probable
ES091MSBT024	Bureba	-	Sin impacto
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	VOC's: :tricloroetileno, cis-1,2-dicloroetileno, cloruro de vinilo	Impacto Probable
ES091MSBT026	Larra	-	Sin impacto
ES091MSBT027	Ezcaurre-peña Telera	-	Sin impacto
ES091MSBT028	Alto Gállego	-	Sin impacto
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	TPH´s (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno SVOC's: ametrina, prometrina, terbutrina, metolacloro y terbutilazina PAH's: criseno, naftaleno y acenafteno	Impacto Probable
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	Metales: As, Cr y Hg TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter) VOC's: tricloroetileno, percloroetileno y clorobencenos SVOC's: HCH's PAH's: naftaleno Otros: ftalatos	Impacto Probable

Impacto CHEM - CONTAMINACIÓN PUNTUAL			
Código masa	**Nombre**	**Contaminantes considerados**	**IMPACTO**
ES091MSBT031	Sierra de Leyre	-	Sin impacto
ES091MSBT032	Sierra Tendeñera-Monte Perdido	-	Sin impacto
ES091MSBT033	Santo Domingo-Guara	-	Sin impacto
ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	-	Sin impacto
ES091MSBT035	Alto Urgell	-	Sin impacto
ES091MSBT036	La Cerdanya	-	Sin impacto
ES091MSBT037	Cotiella-Turbón	-	Sin impacto
ES091MSBT038	Tremp-Isona	-	Sin impacto
ES091MSBT039	Cadí-port del Comte	-	Sin impacto
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo)	Impacto Probable
ES091MSBT041	Litera alta	-	Sin impacto
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas	-	Sin impacto
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter) PAH's: naftaleno, fenantreno	Impacto Probable
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno PAH's: Naftaleno, Fenantreno, Antraceno, y Benzo(a)antraceno	Impacto Probable
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	-	Sin impacto
ES091MSBT046	Laguardia	-	Sin impacto
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	VOC's: trimetilbencenos, etiltolueno	Impacto Probable
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	Metales: Cr TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter)	Impacto Probable
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	Metales: As, Sb, Co, Cu, Pb, Ni, Se, Zn, Cd TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter) VOC's: tricloroetileno, percloroetileno, 1,1,1-tricloroetano, monoclorobenceno, diclorobencenos y 1,2-dicloroetano.	Impacto Probable
ES091MSBT050	Aluvial del Arga medio	-	Sin impacto
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter)	Impacto Probable
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	-	Sin impacto
ES091MSBT053	Arbas	-	Sin impacto
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	-	Sin impacto
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno	Impacto Probable

Impacto CHEM - CONTAMINACIÓN PUNTUAL			
Código masa	**Nombre**	**Contaminantes considerados**	**IMPACTO**
		Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter)	
ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre	-	Sin impacto
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	-	Sin impacto
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	Metales: Pb, As, Zn, Sb, Se, Ba TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter) VOC's: tricloroetileno, percloroetileno Otros: acetato de etilo.	Impacto Probable
ES091MSBT059	Lagunas de los monegros	-	Sin impacto
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	Metales: Hg, As TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) VOC's: monoclorobenceno, 1,2-dicloroetano y 1,1,2-tricloroetano Otros: cloruro de vinilo.	Impacto Probable
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	-	Sin impacto
ES091MSBT062	Aluvial del medio Segre	-	Sin impacto
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	-	Sin impacto
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo)	Impacto Probable
ES091MSBT065	Pradoluengo-Anguiano	-	Sin impacto
ES091MSBT066	Fitero-Arnedillo	-	Sin impacto
ES091MSBT067	Detritico de Arnedo	-	Sin impacto
ES091MSBT068	Mansilla-Neila	-	Sin impacto
ES091MSBT069	Cameros	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter)	Impacto Probable
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	-	Sin impacto
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter) Otros: cloruro de vinilo, metanol, isopropanol, acetona, 2-butanol, metiletilcetona y butilglicol.	Impacto Probable
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter)	Impacto Probable
ES091MSBT073	Borobia-aranda de Moncayo	-	Sin impacto
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	-	Sin impacto
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter)	Impacto Probable
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	-	Sin impacto
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	-	Sin impacto
ES091MSBT078	Manubles-Ribota	-	Sin impacto
ES091MSBT079	Campo de Belchite	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) Otros: ftalatos y terbutil-alcohol	Impacto Probable
ES091MSBT080	Cubeta de Azuara	-	Sin impacto

Impacto CHEM - CONTAMINACIÓN PUNTUAL			
Código masa	Nombre	Contaminantes considerados	IMPACTO
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	TPH's (hidrocarburos totales de petróleo) BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno Aditivos gasolina: ETBE (etil tert-butil éter) y MTBE (metil tert-butil éter) PAH's: naftaleno	Impacto Probable
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	-	Sin impacto
ES091MSBT083	Sierra paleozoica de Ateca	-	Sin impacto
ES091MSBT084	Oriche-Anadón	-	Sin impacto
ES091MSBT085	Sierra de Miñana	-	Sin impacto
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	-	Sin impacto
ES091MSBT087	Gallocanta	-	Sin impacto
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	-	Sin impacto
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	-	Sin impacto
ES091MSBT090	Pozondón	-	Sin impacto
ES091MSBT091	Cubeta de Olite	-	Sin impacto
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	-	Sin impacto
ES091MSBT093	Alto Guadalope	-	Sin impacto
ES091MSBT094	Pitarque	-	Sin impacto
ES091MSBT095	Alto Maestrazgo	-	Sin impacto
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	-	Sin impacto
ES091MSBT097	Fosa de Mora	-	Sin impacto
ES091MSBT098	Priorato	-	Sin impacto
ES091MSBT099	Puertos de Tortosa	-	Sin impacto
ES091MSBT100	Boix-Cardó	-	Sin impacto
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	-	Sin impacto
ES091MSBT102	Plana de La Galera	-	Sin impacto
ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera	-	Sin impacto
ES091MSBT104	Sierra del Montsià	-	Sin impacto
ES091MSBT105	Delta del Ebro	-	Sin impacto

Tabla 07.04.11. Estimación de impactos CHEM en masas de agua subterránea por contaminación puntual

4.3 Síntesis de impacto CHEM

Para cada masa de agua subterránea se ha combinado los resultados de impacto CHEM por plaguicidas, asociado a contaminación difusa, y del impacto CHEM asociado a contaminación puntual (asociada a suelos con contaminación), conforme se muestra en la Tabla 07.04.12.

Impacto CHEM				
Código masa	Nombre	IMPACTO CHEM PLAGUICIDAS	IMPACTO CHEM PUNTALES	IMPACTO CHEM
ES091MSBT001	Fontibre	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto

Impacto CHEM				
Código masa	Nombre	IMPACTO CHEM PLAGUICIDAS	IMPACTO CHEM PUNTALES	IMPACTO CHEM
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT005	Montes Obarenes	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT007	Valderejo-Sobrón	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT010	Calizas de Losa	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT011	Calizas de Subijana	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	Impacto Probable	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT014	Gorbea	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT015	Altube-Urkilla	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT016	Sierra de Aizkorri	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT017	Sierra de Urbasa	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT018	Sierra de Andía	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT019	Sierra de Aralar	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT020	Basaburúa-Ulzama	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT021	Izki-Zudaire	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT022	Sierra de Cantabria	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT024	Bureba	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT026	Larra	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT027	Ezcaurre-peña Telera	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT028	Alto Gállego	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT031	Sierra de Leyre	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT032	Sierra Tendeñera-Monte Perdido	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT033	Santo Domingo-Guara	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT035	Alto Urgell	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT036	La Cerdanya	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT037	Cotiella-Turbón	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT038	Tremp-Isona	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT039	Cadí-port del Comte	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT041	Litera alta	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto

Impacto CHEM				
Código masa	Nombre	IMPACTO CHEM PLAGUICIDAS	IMPACTO CHEM PUNTALES	IMPACTO CHEM
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT046	Laguardia	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT050	Aluvial del Arga medio	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT053	Arbas	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	Impacto Comprobado	Sin impacto	impacto Comprobado
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	Impacto Probable	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT059	Lagunas de los monegros	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT062	Aluvial del medio Segre	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT065	Pradoluengo-Anguiano	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT066	Fitero-Arnedillo	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT067	Detritico de Arnedo	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT068	Mansilla-Neila	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT069	Cameros	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT073	Borobia-aranda de Moncayo	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	Impacto Probable	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable

Impacto CHEM				
Código masa	Nombre	IMPACTO CHEM PLAGUICIDAS	IMPACTO CHEM PUNTALES	IMPACTO CHEM
ES091MSBT078	Manubles-Ribota	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT079	Campo de Belchite	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT080	Cubeta de Azuara	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT083	Sierra paleozoica de Ateca	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT084	Oriche-Anadón	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT085	Sierra de Miñana	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT087	Gallocanta	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT090	Pozondón	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT091	Cubeta de Olite	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT093	Alto Guadalope	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT094	Pitarque	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT095	Alto Maestrazgo	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT097	Fosa de Mora	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT098	Priorato	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT099	Puertos de Tortosa	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT100	Boix-Cardó	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT102	Plana de La Galera	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable
ES091MSBT104	Sierra del Montsià	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto
ES091MSBT105	Delta del Ebro	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto

Tabla 07.04.12. Estimación de impactos CHEM en masas de agua subterránea

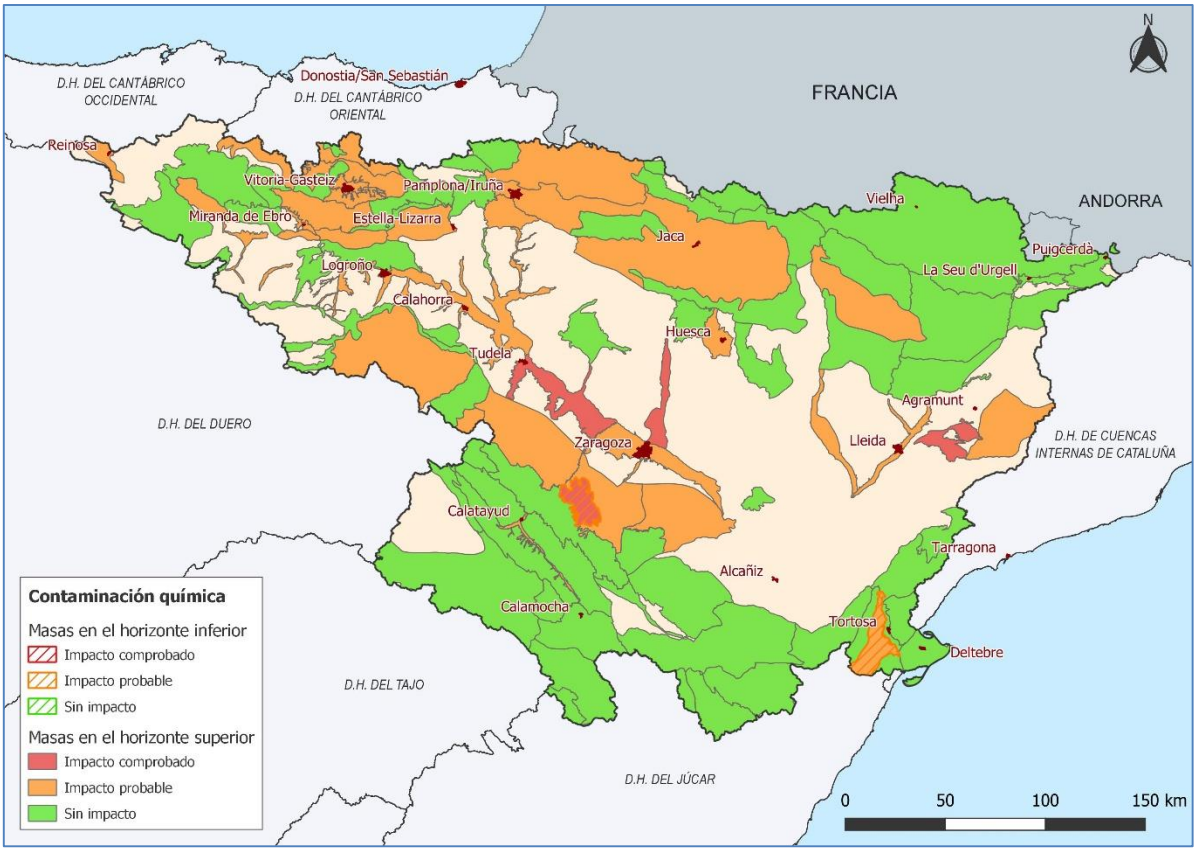


Figura 07.04.04. Evaluación del impacto CHEM en masas de agua subterránea.

5. IMPACTO ORGA

Se ha realizado un análisis de la contaminación orgánica en las masas subterráneas de la demarcación, a partir de los análisis de afección de suelos contaminados a las masas de agua subterránea realizados por el Área de Calidad de Aguas de Comisaría de Aguas.

Tan solo para la masa de agua ES091MSBT006 Pancorbo-Conchas de Haro se ha detectado un impacto probable derivada de la posible afección por materia orgánica de suelos contaminados en la masa de agua, conforme se muestra en la Tabla 07.04.13.

Impacto ORGA - CONTAMINACIÓN PUNTUAL				
Código masa	**Nombre**	**Contaminantes detectados**	**Tipo Impacto**	**IMPACTO**
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	Materia orgánica	ORGA	Impacto probable

Tabla 07.04.13. Estimación de impactos ORGA en masas de agua subterránea

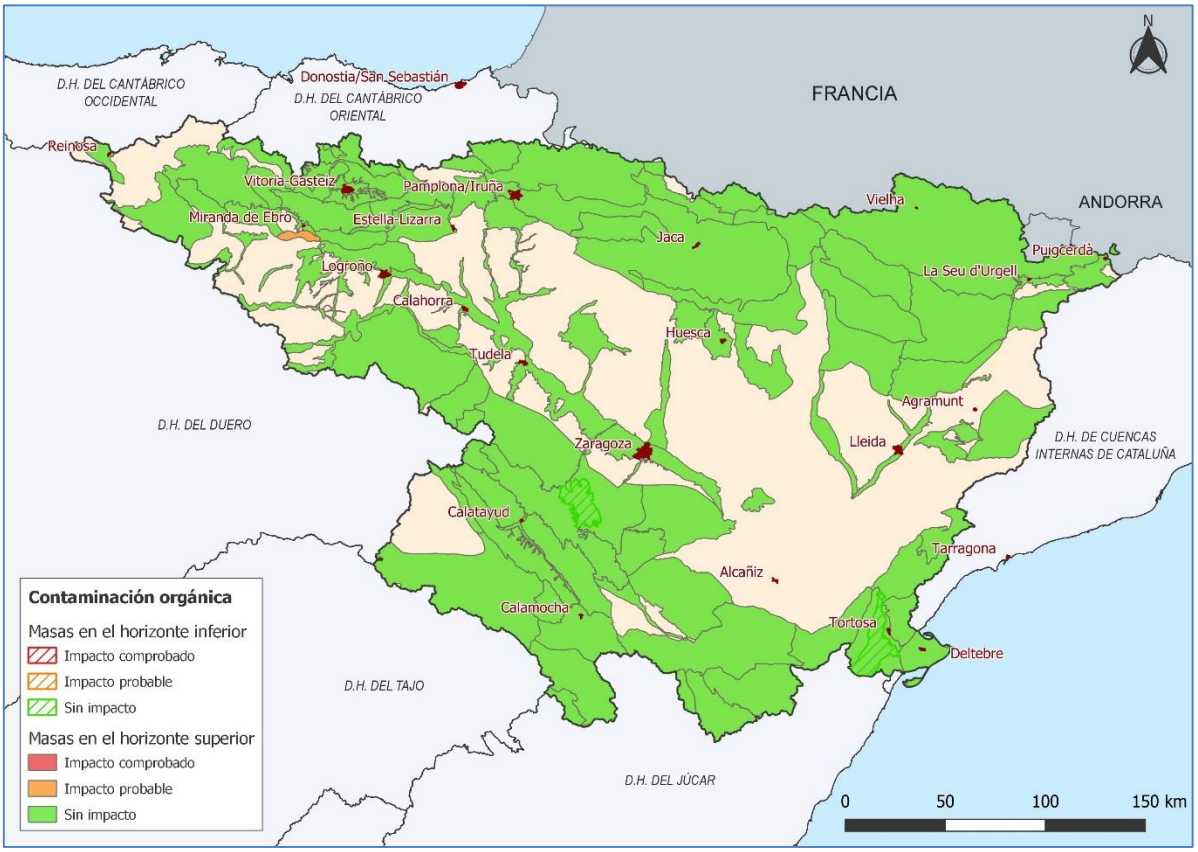


Figura 07.04.05. Evaluación del impacto ORGA en masas de agua subterránea.

6. IMPACTO SALI

Se ha realizado un análisis de la contaminación por intrusión salina en las masas subterráneas de la demarcación, a partir de los análisis de afección de suelos contaminados a las masas de agua subterránea realizados por el Área de Calidad de Aguas de Comisaría de Aguas.

Tan solo para la masa de agua ES091MSBT009 Aluvial de Miranda de Ebro se ha detectado un impacto probable derivado de la posible afección por salinidad de suelos contaminados en la masa de agua, conforme se muestra en la Tabla 07.04.14.

Impacto SALI - CONTAMINACIÓN PUNTUAL			
Código masa	**Nombre**	**Contaminantes detectados**	**IMPACTO**
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	Salinidad (conductividad)	Impacto probable
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	Salinidad (cloruro y sodio)	Impacto probable

Tabla 07.04.14. Estimación de impactos SALI en masas de agua subterránea

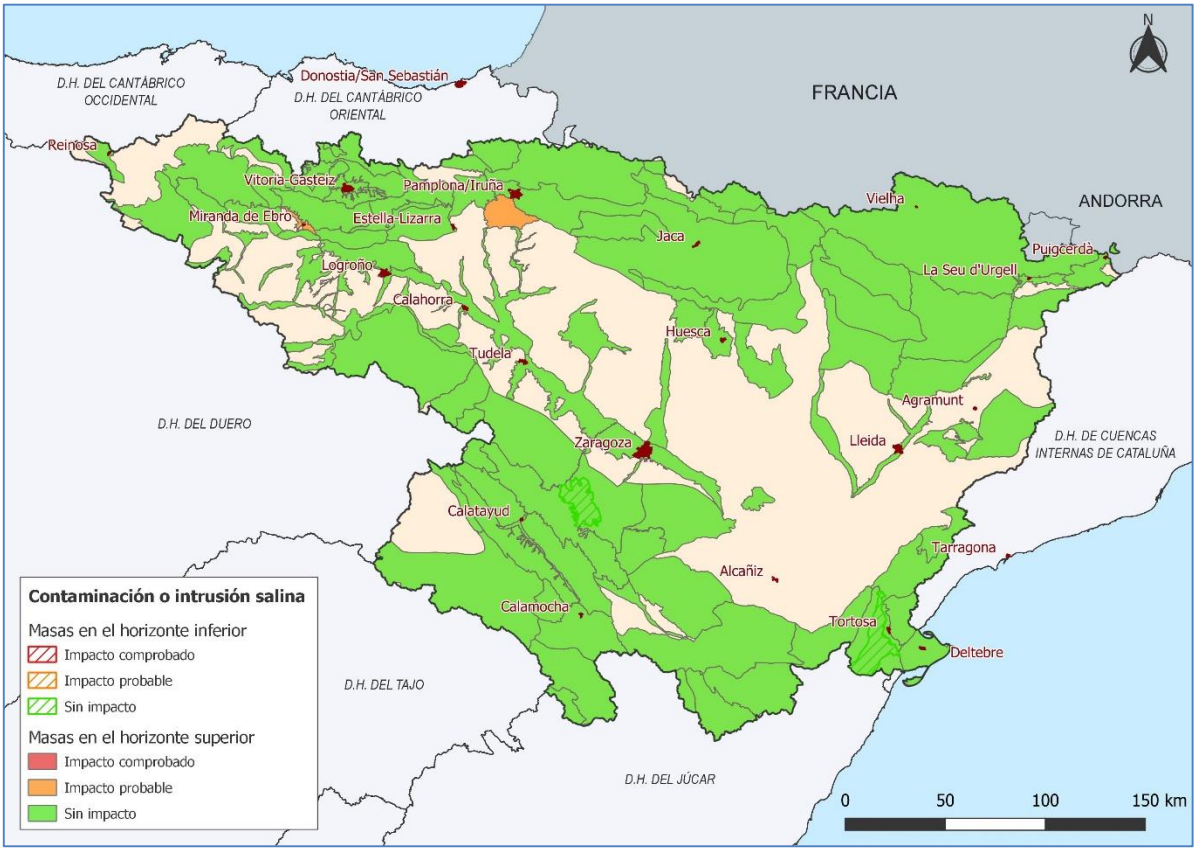


Figura 07.04.06. Evaluación del impacto SALI en masas de agua subterránea.

7. IMPACTO QUAL

7.1 Impacto QUAL por trasferencia de nitratos

Se ha realizado un análisis del impacto QUAL derivado de trasferencias de nitratos desde las masas de agua subterránea a masas de agua superficial.

Para ello se ha identificado para cada masa de agua subterránea las masas superficiales que presentan elevadas concentraciones de nitratos en el periodo 2016/19. Para cada masa de agua superficial identificada se ha analizado si los nitratos que presentan pueden derivarse parcial o totalmente de las aguas subterráneas, para lo cual se ha analizado si atraviesan la parte afectada por nitratos en la masa de agua subterránea.

En el caso de considerarse esta trasferencia desde la masa de agua subterránea a la superficial, se ha considerado un impacto comprobado en la masa de agua subterránea. En el resto de casos se considera sin impacto.

Los resultados del análisis se muestran en la Tabla 07.04.15.

Código masa	Nombre	Trasferencias de NO_3		
		MSPF relacionada con problemas de NO_3	Análisis origen NO_3 en Masup	¿Existe trasferencia desde la Masubt a la Masup afectada?
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	ES091MSPF244 (Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).	El río Alegria y sus afluentes atraviesan la envolvente oriental de aguas afectadas	SI
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	ES091MSPF91 (Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro.)	La masa de agua superficial parte de la masa 023, un ramal transcurre por el borde oriental de la masa 046 y el otro por fuera de masa. Ambos ramales se juntan en la masa 048 y desembocan en el Ebro sin atravesar la envolvente de Mendavia.	NO
ES091MSBT038	Tremp-Isona	ES091MSPF363 (Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá). ES091MSPF364 (Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques). ES091MSPF365 (Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa).	Dificil interpretación. Hay muchos puntos limpios de aguas subterráneas y pocos de puntos de control de aguas superficiales. Lo cierto es que la envolvente y el punto de control de superficiales coinciden.	NO
ES091MSBT039	Cadí-port del Comte			NO

Código masa	Nombre	Trasferencias de NO_3		
		MSPF relacionada con problemas de NO_3	Análisis origen NO_3 en Masup	¿Existe trasferencia desde la Masubt a la Masup afectada?
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus			NO
ES091MSBT041	Litera alta			NO
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas	ES091MSPF362 (Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.)	El río no atraviesa ninguna envolvente de aguas afectadas. No obstante, hay un pozo muy cercano al río con problemas por NO3.	NO
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	ES091MSPF238 (Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta).	El río Oroncillo no atraviesa la envolvente de aguas afectadas.	NO
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	ES091MSPF256 (Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón). ES091MSPF496 (Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón). ES091MSPF259 (Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva). ES091MSPF260 (Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón).	Ninguno de los 4 ríos atraviesa la envolvente de aguas afectadas	NO
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	ES091MSPF268 (Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro).	El río Zamaca transcurre el 80% de su longitud por la envolvente de aguas afectadas de la masa 045.	SI
ES091MSBT046	Laguardia	ES091MSPF91 (Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro.)	La masa de agua superficial parte de la masa 023, un ramal transcurre por el borde oriental de la masa 046 y el otro por fuera de masa. Ambos ramales se juntan en la masa 048 y desembocan en el Ebro sin atravesar la envolvente de Mendavia.	NO
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	ES091MSPF271 (Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.)	El río Tuerto transcurre por fuera de la masa de agua subterránea.	NO
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	ES091MSPF91 (Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro.)	La masa de agua superficial parte de la masa 023, un ramal transcurre por el borde oriental de la masa 046 y el otro por fuera de masa. Ambos ramales se juntan en la masa 048 y desembocan en el Ebro sin	NO

Código masa	Nombre	Trasferencias de NO_3		
		MSPF relacionada con problemas de NO_3	Análisis origen NO_3 en Masup	¿Existe trasferencia desde la Masubt a la Masup afectada?
			atravesar la envolvente de Mendavia.	
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	ES091MSPF292 (Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain) ES091MSPF94 (Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón)	Aunque la masa 292 en su tramo inicial presenta NO3 es posible que la masa 94 incremente su grado de afección al atravesar por completo la envolvente de la masa subt 051	SI
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	ES091MSPF106 (Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro.)	Ver masa 053-Arbas	NO
ES091MSBT053	Arbas	ES091MSPF105 (Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia) ES091MSPF106 (Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro.)	El río Arba de Riguel en su tramo final transcurre por la zona oriental de la envolvente de aguas afectadas. El Arba de Luesia atraviesa el S de la envolvente de aguas antes de unirse al Arba de Riguel y desembocar en el Ebro.	SI
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	ES091MSPF116 (Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.)	Esta masa de agua superficial de unos 5 km tiene su nacimiento en la envolvente occidental de aguas afectadas de la masa 054. EL punto de control 0540-FQ está situado a 1 km del nacimiento	NO
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	ES091MSPF164 (Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra)).	Los barrancos del ramal occidental de la masa de agua superficial estan muy cerca de la envolvente de aguas afectadas. REVISAR la envolvente	NO
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	ES091MSPF120 (Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.)	La masa de agua superficial presenta afección por NO3 previa a su entrada en la masa de agua subterránea	NO
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	ES091MSPF148 (Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre). ES091MSPF151 (Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río	Los ríos Sió, Corp y Cervera atraviesa la envolvente de aguas afectadas de la masa 064.	SI

Código masa	Nombre	Trasferencias de NO_3		
		MSPF relacionada con problemas de NO_3	Análisis origen NO_3 en Masup	¿Existe trasferencia desde la Masubt a la Masup afectada?
		Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)		
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	ES091MSPF151 (Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	Los ríos Corp y Cervera atraviesa la envolvente de aguas afectadas de la masa 064.	SI
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	ES091MSPF298 (Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama)	El río Añanamaza en su tramo inicial (unos 6 km) atraviesa la envolvente de aguas afectadas por NO3 de la masa 070. El Añamaza funciona aguas abajo de Trévago (a partir de Fuentestrún) como ganador en este primer tramo por los aportes del acuífero cuaternario (de hecho el cauce principlal y parte de los "afluentes" es más bien un azarbe creado artificialmente para drenaje de esa zona llana) y ya cerca de Añavieja (a partir del puente de la carretera) se incorporan las descargas del Jurásico. Están separados por un acuitardo (weald). Sin duda el aporte de los acuíferos en el contenido en nitratos del río es muy relevante.	SI
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	ES091MSPF861 (Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val).	El río Val en su tramo inicial transcurre por la zona oriental de la envolvente de aguas afectadas por NO3 de la masa 071. El río es ganador gracias a los aportes de los aluviales y acuitardo weald.	SI
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	ES091MSPF821 (Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas).	La afección viene de la masa 082.	NO
ES091MSBT079	Campo de Belchite	ES091MSPF129 (Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro)	La afección viene de la masa 079	NO

Código masa	Nombre	Trasferencias de NO_3		
		MSPF relacionada con problemas de NO_3	Análisis origen NO_3 en Masup	¿Existe trasferencia desde la Masubt a la Masup afectada?
ES091MSBT080	Cubeta de Azuara	ES091MSPF127 (Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera). ES091MSPF125 (Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras).	Los ríos Cámaras y Aguas Vivas atraviesan las envolventes de aguas afectadas por NO3 de la masa 080. Estos ríos tienen tramos ganadores (es decir que reciben aguas subterráneas) en la zona donde tenemos puntos de aguas afectados o en riesgo por nitratos	SI
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	ES091MSPF821 (Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas.)	El río Huerva atraviesa la envolvente de aguas afectadas por nitratos de la masa de agua subterránea 082	SI
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	ES091MSPF396 (Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña.)	La masa de agua superficial tiene su origen en la envolvente de aguas afectadas de la masa de agua subterránea 096.	SI

Tabla 07.04.15. Identificación de masas de agua superficiales con problemas de nitratos derivados de trasferencia de masas de agua subterráneas

7.2 Impacto QUAL por trasferencia de plaguicidas

Se ha realizado un análisis del impacto QUAL derivado de trasferencias de plaguicidas desde las masas de agua subterránea a masas de agua superficial.

Para ello se ha identificado para cada masa de agua subterránea las masas superficiales que presentan incumplimientos de plaguicidas en el periodo 2016/19. Para cada masa de agua superficial identificada se ha analizado si los plaguicidas presentes pueden derivarse parcial o totalmente de las aguas subterráneas, para lo cual se ha analizado si atraviesan la parte afectada por plaguicidas en la masa de agua subterránea y si los plaguicidas con incumplimientos en superficiales son los mismos que aparecen en las masas subterráneas. En el caso de considerarse esta trasferencia desde la masa de agua subterránea a la superficial, se ha considerado un impacto comprobado en la masa de agua subterránea. En el resto de casos se considera sin impacto.

Los resultados del análisis se muestran en la Tabla 07.04.16.

Código masa	Nombre	Trasferencia de PLAG		
		MSPF relacionada con problemas de PLAG	Análisis origen PLAG en Masup	¿Existe trasferencia desde la Masubt a la Masup afectada?
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	ES091MSPF247 (Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas). ES091MSPF249 (Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka). ES091MSPF244 (Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).	Hay muy poca información para afirmar que los plaguicidas en las masas de agua superficial provienen de las aguas subterránea. Además las superficiales presentan problemas por HCH y metolacloro y las subterráneas por glifosato y MCPA	NO
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	ES091MSPF241 (Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye ríos Salbide y Etxebarri)).	No hay puntos de agua subterránea con análisis de plaguicidas en esa zona	NO
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	ES091MSPF569 (Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa) ES091MSPF571 (Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena) ES091MSPF573 (Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre) ES091MSPF575 (Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente) ES091MSPF577 (Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud) ES091MSPF807 (Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña) ES091MSPF955 (Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos). ES091MSPF332 (Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San	Todas las masas de agua superficial del río Gállego hasta el Ebro y un tramo del Ebro hasta Osera del Ebro presentan Estado INFERIOR A BUENO por HCH's. Episodio puntual no achacable a la transferencia desde las aguas subterráneas	NO

Código masa	Nombre	Trasferencia de PLAG		
		MSPF relacionada con problemas de PLAG	Análisis origen PLAG en Masup	¿Existe trasferencia desde la Masubt a la Masup afectada?
		Julián (incluye barranco de Artaso)). ES091MSPF425 (Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa). ES091MSPF962 (Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada). ES091MSPF817 (Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán). ES091MSPF426 (Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro). ES091MSPF454 (Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel)		
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	ES091MSPF416 (Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón).	Hay 3 puntos de agua subterránea localizados a lo largo de la masa de agua superficial sin problemas por plaguicidas	NO
ES091MSBT053	Arbas	ES091MSPF106 (Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro.)	La afección podría venir de la masa de agua subterránea pero no hay ningún punto con análisis de plaguicidas	NO
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	ES091MSPF433 (Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja).	No hay información suficiente para confirmar la transferencia de plaguicidas de aguas subterráneas a superficiales. Además la masa superficial presenta problemas por clorpirifos y la masa de agua subterránea por metolacloro, glifosato y AMPA)	NO

Tabla 07.04.16. Identificación de masas de agua superficiales con problemas de plaguicidas derivados de trasferencia de masas de agua subterráneas

7.3 Síntesis de impacto QUAL

Para cada masa de agua subterránea se ha combinado los resultados de impacto QUAL por plaguicidas y nitratos, conforme se muestra en la Tabla 07.04.17.

Impacto QUAL				
Código masa	Nombre	Trasferencias de NO3	Trasferencia de PLAG	IMPACTO
		¿Existe trasferencia desde la Masubt a la Masup afectada?	¿Existe trasferencia desde la Masubt a la Masup afectada?	
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	SI	NO	Impacto Comprobado
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	SI	NO	Impacto Comprobado
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	SI	NO	Impacto comprobado
ES091MSBT053	Arbas	SI	NO	Impacto comprobado
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	SI	NO	Impacto comprobado
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	SI	NO	Impacto comprobado
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	SI	NO	Impacto comprobado
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	SI	NO	Impacto comprobado
ES091MSBT080	Cubeta de Azuara	SI	NO	Impacto comprobado
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	SI	NO	Impacto comprobado
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	SI	NO	Impacto comprobado

Tabla 07.04.17. Estimación de impactos QUAL en masas de agua subterránea

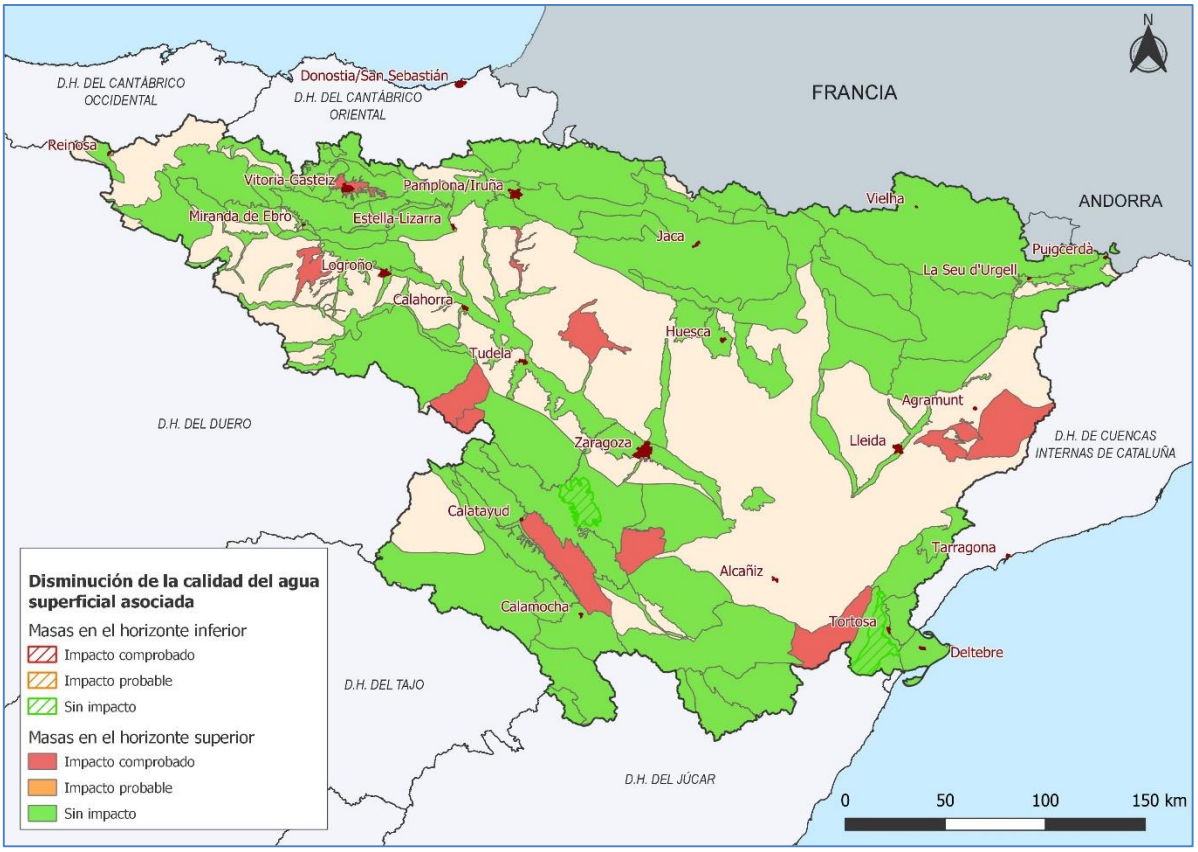


Figura 07.04.07. Evaluación del impacto QUAL en masas de agua subterránea.

APÉNDICE 07.05

Inventario de presiones significativas y análisis del riesgo en las masas de agua superficial

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN 1

2. PRESIONES SIGNIFICATIVAS 1

2.1 Presiones puntuales 1
2.2 Presiones difusas 8
2.3 Extracciones/desviación de flujo 23
2.4 Presiones por alteración morfológica 30
2.5 Otras presiones 44
2.6 Desconocidas 49
2.7 Síntesis de las presiones significativas en las masas de agua superficial 50

3. EVALUACIÓN DEL RIESGO 52

3.1 Masas en riesgo por impacto ACID (acidificación) 52
3.2 Masas en riesgo por impacto CHEM (contaminación química) 53
3.3 Masas en riesgo por impacto HHYC (alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos) 89
3.4 Masas en riesgo por impacto HMOC (alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad) 152
3.5 Masas en riesgo por impacto MICR (contaminación microbiológica) 229
3.6 Masas en riesgo por impacto NUTR (contaminación por nutrientes) 246
3.7 Masas en riesgo por impacto ORGA (contaminación orgánica) 354
3.8 Masas en riesgo por impacto OTHE (otro tipo de impacto significativo) 433
3.9 Riesgo global de las masas de agua superficial 473

Índice de figuras

Figura 07.05.01. Presiones puntuales significativas (tipo 1.1 Aguas residuales urbanas) en las masas superficiales de la demarcación. 6
Figura 07.05.02. Presiones puntuales significativas (tipo 1.3 Plantas IED) en las masas superficiales de la demarcación. 7
Figura 07.05.03. Presiones puntuales significativas (tipo 1.4 Plantas no IED) en las masas superficiales de la demarcación. 7
Figura 07.05.04. Presiones puntuales significativas (tipo 1.6 Zonas para eliminación de residuos) en las masas superficiales de la demarcación. 8
Figura 07.05.05. Presiones difusas significativas (tipo 2.1 Escorrentía urbana/alcantarillado) en las masas superficiales de la demarcación. 20
Figura 07.05.06. Presiones difusas significativas (tipo 2.2 Agricultura) en las masas superficiales de la demarcación. 20
Figura 07.05.07. Presiones difusas significativas (tipo 2.4 Transporte) en las masas superficiales de la demarcación. 21
Figura 07.05.08. Presiones difusas significativas (tipo 2.5 Suelos con contaminación) en las masas superficiales de la demarcación. 21
Figura 07.05.09. Presiones difusas significativas (tipo 2.8 Minería) en las masas superficiales de la demarcación. 22
Figura 07.05.10. Presiones difusas significativas (tipo 2.10 Otras –cargas ganaderas-) en las masas superficiales de la demarcación. 22
Figura 07.05.11. Presiones por extracciones significativas (tipo 3.1 Agricultura) en las masas superficiales de la demarcación. 27
Figura 07.05.12. Presiones por extracciones significativas (tipo 3.2 Abastecimiento público de agua) en las masas superficiales de la demarcación. 27
Figura 07.05.13. Presiones por extracciones significativas (tipo 3.3 Industria) en las masas superficiales de la demarcación. 28
Figura 07.05.14. Presiones por extracciones significativas (tipo 3.5 Generación hidroeléctrica) en las masas superficiales de la demarcación. 28
Figura 07.05.15. Presiones por extracciones significativas (tipo 3.6 Piscifactorías) en las masas superficiales de la demarcación. 29
Figura 07.05.16. Presiones por extracciones significativas (tipo 3.7 Otros) en las masas superficiales de la demarcación. 29
Figura 07.05.17. Presiones por alteraciones morfológicas significativas (tipo 4.1 Alteracion física del cauce/lecho/ribera/márgenes) en las masas superficiales de la demarcación. 41
Figura 07.05.18. Presiones por alteraciones morfológicas significativas (tipo 4.2 Presas, azudes y diques) en las masas superficiales de la demarcación. 42
Figura 07.05.19. Presiones por alteraciones morfológicas significativas (tipo 4.3.1 Agricultura) en las masas superficiales de la demarcación. 42
Figura 07.05.20. Presiones por alteraciones morfológicas significativas (tipo 4.3.3 Centrales hidroeléctricas) en las masas superficiales de la demarcación. 43

Figura 07.05.21. Presiones por alteraciones morfológicas significativas (tipo 4.3.4 Abastecimiento público de agua) en las masas superficiales de la demarcación. 43
Figura 07.05.22. Presiones por alteraciones morfológicas significativas (tipo 4.3.6 Otros) en las masas superficiales de la demarcación. 44
Figura 07.05.23. Otras presiones significativas (tipo 5.1 Especies alóctonas) en las masas superficiales de la demarcación. 48
Figura 07.05.24. Otras presiones significativas (tipo 7 Invasión de la zona de inundación) en las masas superficiales de la demarcación. 49
Figura 07.05.25. Presiones desconocidas en las masas superficiales de la demarcación. 50
Figura 07.05.26. Mapa de masas de agua superficial en riesgo asociadas al impacto ACID. 53
Figura 07.05.27. Mapa de masas de agua superficial en riesgo asociadas al impacto CHEM. 89
Figura 07.05.28. Mapa de masas de agua superficial en riesgo asociadas al impacto HHYC. 152
Figura 07.05.29. Mapa de masas de agua superficial en riesgo asociadas al impacto HMOC. 228
Figura 07.05.30. Mapa de masas de agua superficial en riesgo asociadas al impacto MICR. 246
Figura 07.05.31. Mapa de masas de agua superficial en riesgo asociadas al impacto NUTR. 354
Figura 07.05.32. Mapa de masas de agua superficial en riesgo asociadas al impacto ORGA. 432
Figura 07.05.33. Mapa de masas de agua superficial en riesgo asociadas al impacto OTHE. 472
Figura 07.05.34. Distribución porcentual del riesgo global en las MSPF de la demarcación. 473
Figura 07.05.35. Riesgo global en las MSPF de la demarcación. 473

Índice de tablas

Tabla 07.05.01. Presiones puntuales significativas en las masas superficiales de la demarcación. 6
Tabla 07.05.02. Presiones difusas significativas en las masas superficiales de la demarcación. 19
Tabla 07.05.03. Presiones por extracciones/desviación del flujo significativas en las masas superficiales de la demarcación. 26
Tabla 07.05.04. Presiones por alteración morfológica significativas en las masas superficiales de la demarcación. 41
Tabla 07.05.05. Otras presiones significativas en las masas superficiales de la demarcación. 48
Tabla 07.05.06. Presiones desconocidas en las masas superficiales de la demarcación. 50
Tabla 07.05.07. Masas de agua superficiales sometidas a presiones significativas. 51
Tabla 07.05.08. Masas de agua superficiales en riesgo medio y alto por impacto ACID (acidificación). 52
Tabla 07.05.09. Masas de agua superficiales en riesgo medio y alto por impacto CHEM (contaminación química). 88
Tabla 07.05.10. Masas de agua superficiales en riesgo medio y alto por impacto HHYC (alteración de hábitat por cambios hidrológicos). 151
Tabla 07.05.11. Masas de agua superficiales en riesgo medio y alto por impacto HMOC (alteración de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad). 228
Tabla 07.05.12. Masas de agua superficiales en riesgo medio y alto por impacto MICR (contaminación microbiológica). 246
Tabla 07.05.13. Masas de agua superficiales en riesgo medio y alto por impacto NUTR (contaminación por nutrientes). 354
Tabla 07.05.14. Masas de agua superficiales en riesgo medio y alto por impacto ORGA (contaminación orgánica). 432
Tabla 07.05.15. Masas de agua superficiales en riesgo medio y alto por otro impacto OTHE (otro tipo de impacto significativo). 472

1. INTRODUCCIÓN

En este apéndice 07.05 se ha analizado para cada tipo de impacto detectado en las masas de agua superficial de la demarcación, su nivel de riesgo y las presiones significativas relacionadas con cada masa e impacto.

2. PRESIONES SIGNIFICATIVAS

Las presiones significativas sobre una masa de agua se definen como aquellas presiones que presumiblemente pueden producir impacto.

2.1 Presiones puntuales

En la Tabla 07.05.01 se recoge el inventario de las masas de agua superficial con presiones puntuales significativas, donde de las 814 masas: 95 masas registran presiones del tipo 1.1 (aguas residuales urbanas) (12% de las masas); 28 masas estarían asociadas al tipo 1.4 (Plantas no IED); 13 masas al tipo 1.6 (vertederos/eliminación de residuos); y finalmente 5 masas al tipo 1.3 (plantas IED).

CodMSPF	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo		X		
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	X			
ES091MSPF63	Embalse de Rialb			X	
ES091MSPF68	Embalse de El Val	X			
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	X			
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	X		X	
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	X			
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	X			
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	X			
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	X			
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	X			
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del río hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río Odrón).	X			
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el rÍo Aragón.	X			
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro.	X			
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro.	X		X	
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel.	X			
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela.	X			
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	X			
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	X		X	

CodMSPF	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	X			
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.	X			
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141).	X			
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras.	X			
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera).	X			
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro.	X			
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).	X			
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro.	X			
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipuén (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa (incluido)	X			
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope.	X			
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.	X			
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe.	X			
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	X			
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	X			
ES091MSPF151	Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	X			
ES091MSPF152_001	Río Sed desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albagés.	X			
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca.	X			
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.	X			
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen.	X			
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	X			
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.	X			
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana.	X			
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	X			
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro.			X	
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	X			
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	X			

CodMSPF	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).	X			
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.	X			X
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	X			
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.			X	
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea.				X
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	X			
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río.	X			
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora).			X	
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.	X			X
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	X			
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama.	X			
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)	X			
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val.			X	
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas.	X			
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján.	X			
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).	X			
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).	X			
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).	X		X	
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera.	X			
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).	X			
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo.	X			
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.	X			
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	X			
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	X			
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán).				X

CodMSPF	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán).	X		X	
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja (ambos incluidos).	X			
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipuén.	X			
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb.			X	
ES091MSPF370	Río Guart desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Canelles (incluye el río Cajigar)	X			
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).				X
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado).				X
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati.			X	
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella.		X		
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro		X		
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)	X			
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.	X			
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.		X		
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.				X
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga.				X
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río GrÍo hasta su desembocadura en el río Ebro.	X			
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)			X	
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.			X	
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas.			X	
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana.			X	
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca).	X			
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona).	X			X
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).			X	
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano.			X	
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván.			X	
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena.				X
ES091MSPF578	Río Segre en LÍvia y desde la localidad de Puigcerdá hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España).	X			

CodMSPF	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri).			X	
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.	X		X	
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)			X	
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales.	X			
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal (incluye Ibón de Baños).	X			
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí.			X	
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	X			
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).			X	
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui.			X	
ES091MSPF816	Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	X			
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás.			X	
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas.	X			
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago.	X			
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets.	X			
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana.	X			
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta tramo final.	X			
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera.	X			
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent.	X			
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val.	X			
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	X			
ES091MSPF913	Embalse de Gallipuén	X			
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel.	X	X		
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	X			
ES091MSPF993	La Grajera			X	
ES091MSPF1007	Humedal de Las Cañas.	X			
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	X			
ES091MSPF1679_001	Humedal de Utchesa Seca	X			
ES091MSPF1681	Monteagudo de Las Vicarías	X			
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl				X
ES091MSPF1800	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella.	X			
ES091MSPF1807	San Salvador.				X

CodMSPF	NOMBRE	PRESIONES PUNTUALES SIGNIFICATIVAS			
		1.1	1.3	1.4	1.6
ES091MSPF1811	Río Sed desde la Presa del Embalse de Albagés hasta su desembocadura en el río Segre.	X			
ES091MSPF1812	Embalse de Soto Terroba.				X
ES091MSPF1816	Río Sta. Engracia desde la Presa de Urrúnaga hasta su desembocadura en el Zadorra.			X	
TOTALES		95	5	28	13
(%)		12%	1%	3%	2%

Tabla 07.05.01. Presiones puntuales significativas en las masas superficiales de la demarcación.

A continuación, se presenta la localización de las distintas masas en función del tipo de presión significativa asociada.

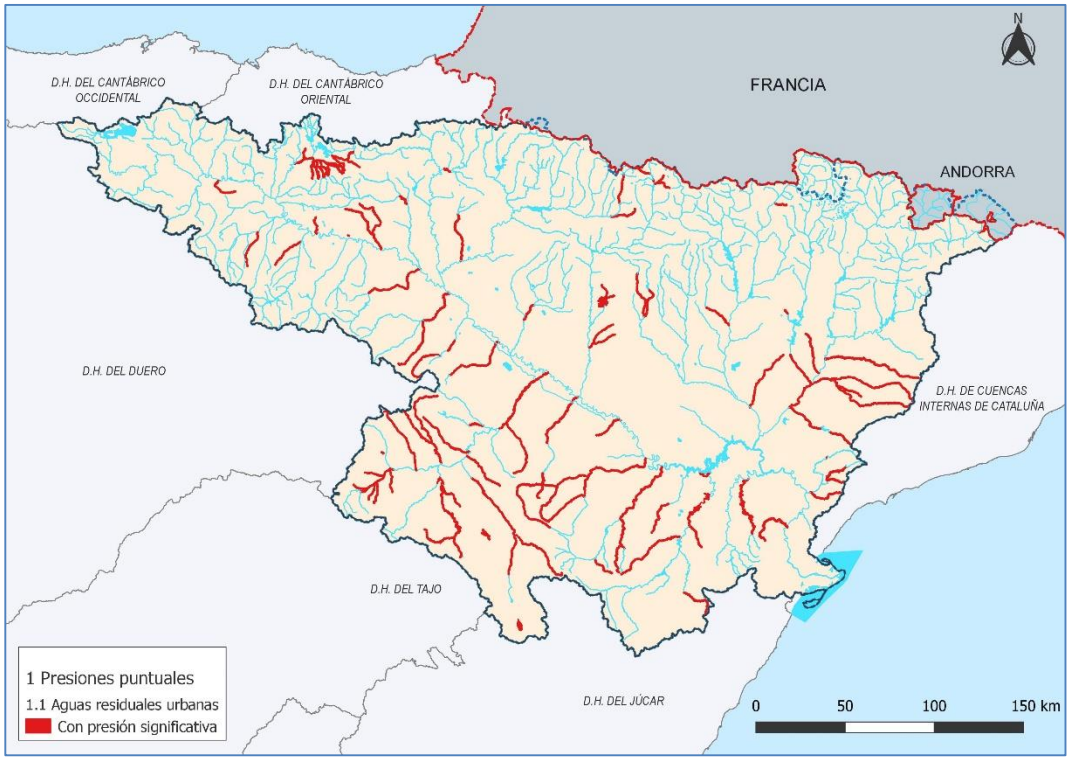


Figura 07.05.01. Presiones puntuales significativas (tipo 1.1 Aguas residuales urbanas) en las masas superficiales de la demarcación.



Figura 07.05.02. Presiones puntuales significativas (tipo 1.3 Plantas IED) en las masas superficiales de la demarcación.

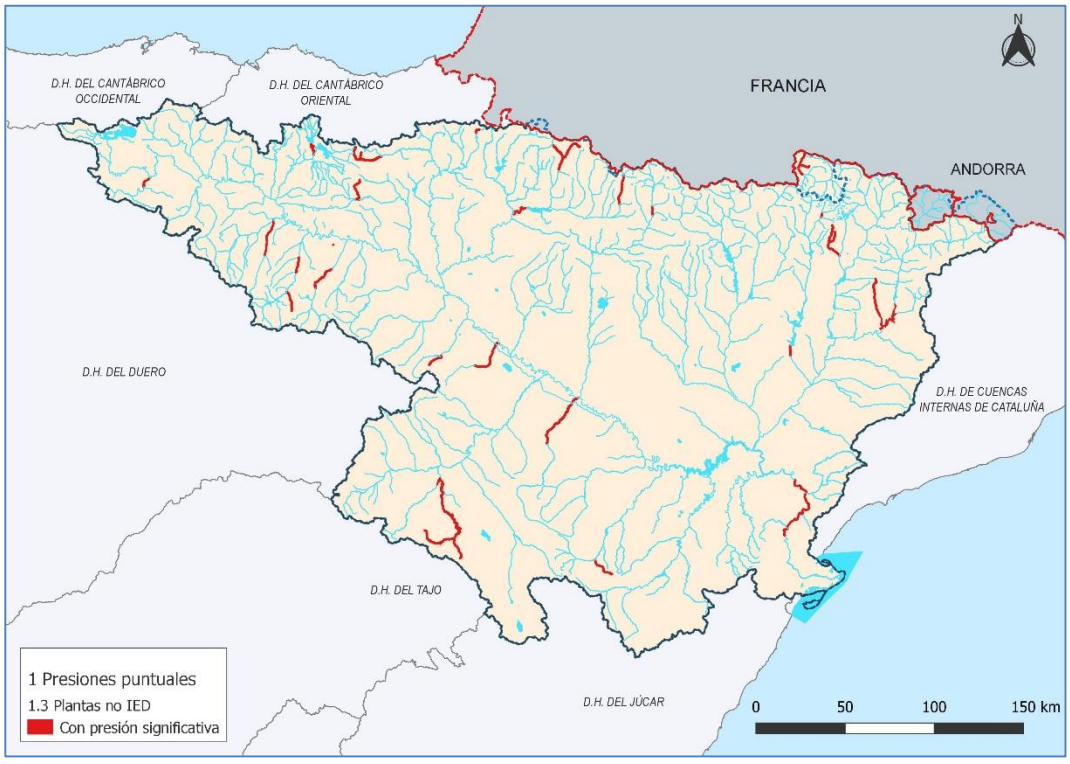


Figura 07.05.03. Presiones puntuales significativas (tipo 1.4 Plantas no IED) en las masas superficiales de la demarcación.



Figura 07.05.04. Presiones puntuales significativas (tipo 1.6 Zonas para eliminación de residuos) en las masas superficiales de la demarcación.

2.2 Presiones difusas

En la Tabla 07.05.02 se recoge el inventario de presiones difusas significativas sobre las masas de agua superficial, donde de las 814 masas: 200 masas registran presiones del tipo 2.2 (agricultura) (25% de las masas); 158 masas estarían asociadas al tipo 2.10 (cargas ganaderas); 24 al tipo 2.5 (suelos contaminados); 18 masas al tipo 2.1 (escorrentía urbana/alcantarillado); 14 al tipo 2.4 (transporte); y finalmente 8 masas al tipo 2.8 (minería).

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS SIGNIFICATIVAS					
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.8	2.10
ES091MSPF1	Embalse del Ebro.						X
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga						X
ES091MSPF6	Embalse de Eugui						X
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa						X
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza						X
ES091MSPF22_001	Embalse de Sobrón.		X				
ES091MSPF25	Embalse de Búbal						X
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá		X				
ES091MSPF27	Embalse de Alloz		X				
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	X			X		X
ES091MSPF44	Embalse de La Peña		X				
ES091MSPF50	Embalse de Talarn						X
ES091MSPF53	Embalse de Oliana						X
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón		X				X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS SIGNIFICATIVAS					
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.8	2.10
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa				X		
ES091MSPF59	Embalse de Terradets		X				X
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera						X
ES091MSPF63	Embalse de Rialb						X
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo		X				
ES091MSPF68	Embalse de El Val						X
ES091MSPF70_001	Embalse de Mequinenza.		X				X
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha		X				
ES091MSPF74	Embalse de Flix						X
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera		X				
ES091MSPF77	Embalse de Moneva		X				
ES091MSPF78	Embalse de Caspe		X				X
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada						X
ES091MSPF82	Embalse de Calanda						X
ES091MSPF87	Embalse de Lechago		X				
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.		X				
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro.		X	X			
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del río hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río Odrón).		X				X
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega.		X				
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.		X				
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga.		X				
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga.		X				
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro.						X
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.		X				X
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro.		X				X
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).		X				X
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel.		X				X
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.		X				X
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro.		X				X
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón.		X				
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela.		X				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS SIGNIFICATIVAS					
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.8	2.10
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón.						X
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.		X				
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.		X				
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.		X				
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.		X				X
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego		X				
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.		X				
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141).		X				
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras.		X				
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera).		X				
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro.		X				X
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza (incluye la cuenca del río Seco)		X				
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).					X	
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro.		X				
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza.		X				
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipuén (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa (incluido)		X				
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope.						X
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.		X				X
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe.		X				X
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza		X				X
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.		X				X
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre		X				X
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.						X
ES091MSPF151	Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)		X				X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS SIGNIFICATIVAS					
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.8	2.10
ES091MSPF152_001	Río Sed desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albagés.		X				X
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca.		X				X
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.		X				
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.		X				X
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatizalema.		X				X
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde el puente de la carretera de Loscertales hasta el río Botella.		X				X
ES091MSPF160	Río Guatizalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre.		X				X
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatizalema hasta el río Flumen.		X				X
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.		X				X
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen.		X				X
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra).		X				X
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca.		X				X
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca		X				X
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás.		X				X
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.		X				X
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja.						X
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro.				X		
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba).		X				
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino.		X				
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el Arroyo Omecillo hasta la cola del Embalse de Puentelarrá		X				
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta.		X				
ES091MSPF239	Río Oroncilllo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro.		X				
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye ríos Salbide y Etxebarri)		X	X			X
ES091MSPF243_001	Río Zadorra desde el río Sta Engracia hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria)		X				
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).		X				
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.	X	X	X			X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS SIGNIFICATIVAS					
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.8	2.10
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka).		X				
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra.		X				
ES091MSPF255	Río Inglares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)		X				
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.		X				
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos.		X				
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva.		X				
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva.		X				
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.		X				
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea.	X	X				
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.		X		X		
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro.		X	X			
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.		X				
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto.		X				
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.		X				
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.						X
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.		X				X
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río.						X
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora).						X
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella).		X				X
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.	X		X			
ES091MSPF284	Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I.		X				X
ES091MSPF285	Río Ega I desde el río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-		X				
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.		X				
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain.		X				X
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar).		X				
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)						X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS SIGNIFICATIVAS					
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.8	2.10
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas.		X				X
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado).		X				
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).		X				
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la desembocadura del barranco del Monegrillo		X				
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).		X				
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón.		X				
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo.		X				X
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.		X				
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.		X				
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso).				X		
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada).						X
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán).		X			X	X
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.						X
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá.		X				X
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques.						X
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.		X				
ES091MSPF370	Río Guart desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Canelles (incluye el río Cajigar)						X
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó hasta el río Pena.						X
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins.		X				X
ES091MSPF394	Río Tastavins desde su nacimiento hasta aguas abajo de la desembocadura del río Monroyo (incluye el río Prados y el río Monroyo)						X
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña.						X
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas.	X		X	X	X	
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).	X			X	X	
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda.		X				
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).		X				

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS SIGNIFICATIVAS					
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.8	2.10
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares.		X				
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón.					X	
ES091MSPF410_001	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo (incluye la cuenca del río Ríomayor).		X				
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza.		X				
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado).		X				
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I.		X				
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.		X				
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos.		X				
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón.		X				
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.						X
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.		X				
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.						X
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.		X				X
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa.				X		
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro						X
ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb		X				X
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)		X				X
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.		X				X
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.		X				X
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.						X
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.		X		X		X
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.		X		X		X
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga.		X				X
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre		X				X
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda.		X				
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.		X				
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama.		X				X
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles.		X				X
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.						X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS SIGNIFICATIVAS					
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.8	2.10
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia.		X				X
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón.		X				X
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva.	X	X				
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego.	X					
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.		X				
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas.		X				
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín.		X				X
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix (incluye la cuenca del río Cana)				X		
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó				X		
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa				X		X
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).		X	X	X		X
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla.						X
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón.						X
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.	X	X				
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye río Ugarana)						X
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.		X				
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri).					X	
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca).						X
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún.			X			X
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán.						X
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán.						X
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz.	X					
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona).	X	X	X	X		
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil.		X				
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado).			X	X		
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).						X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS SIGNIFICATIVAS					
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.8	2.10
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga.						X
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz.						X
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz.						X
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván.						X
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa.		X		X		
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena.				X		
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre.				X		
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente.				X		
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud.				X		
ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdá hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España).		X				X
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre.	X	X				X
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira.						X
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols.						X
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós.						X
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix.						X
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca.						X
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.						X
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado).			X			X
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca).						X
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.						X
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc.						X
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.						X
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.						X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS SIGNIFICATIVAS					
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.8	2.10
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales.	X		X			X
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset).						X
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.						X
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor.						X
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí.						X
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río BohÍ hasta el retorno de la central de Bohí.						X
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert.						X
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.						X
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués.						X
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga).						X
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola.	X					X
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui.					X	
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo.		X				
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña.				X		
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís).						X
ES091MSPF816	Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera		X				
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán		X				X
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás.		X				X
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas.		X				X
ES091MSPF823_001	Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón		X				
ES091MSPF827	Río Guadalope desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles).		X				X
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago.		X				
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca			X			
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta tramo final.					X	X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS SIGNIFICATIVAS					
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.8	2.10
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga.						X
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera.		X				X
ES091MSPF841	Río HÍjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.				X		X
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent.						X
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val.						X
ES091MSPF866_001	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua.	X	X				
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre.		X				X
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga		X				X
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón						X
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)		X				
ES091MSPF892	Bahía del Fangal		X				X
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques		X				
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe		X				X
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel.		X				
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja		X				X
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz.		X				
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles).						X
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos.				X		
ES091MSPF956_001	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el río Oroncillo.		X				
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada		X				
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena		X				X
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol		X				
ES091MSPF974	Laguna de Carralogroño		X	X			
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca		X				
ES091MSPF978	Estany de Liat						X
ES091MSPF981	Estany de Montolíu						X
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta		X				
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca		X				
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz		X				
ES091MSPF989	Laguna de la Playa		X				
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana		X				
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca		X				
ES091MSPF993	La Grajera		X				
ES091MSPF1002	Tramacastilla de Tena.						X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DIFUSAS SIGNIFICATIVAS					
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.8	2.10
ES091MSPF1007	Humedal de Las Cañas.		X				
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya		X				
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas		X				
ES091MSPF1019	Lago de Arreo		X				
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz		X				
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute		X				
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés.		X				
ES091MSPF1035	Laguna de Lor		X				
ES091MSPF1042	Laguna Honda		X				
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	X					X
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado		X				
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba		X				
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió.		X				X
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer		X				X
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	X					
ES091MSPF1673	La Platjola		X				
ES091MSPF1674	El Canal Vell		X				
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea		X				
ES091MSPF1679_001	Humedal de Utchesa Seca		X				
ES091MSPF1680	La Loteta		X				
ES091MSPF1681	Monteagudo de Las Vicarías		X				
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	X	X				
ES091MSPF1689	Riet Vell		X				
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa		X				
ES091MSPF1801	El Ferial.		X				
ES091MSPF1802	Las Fitas.		X				
ES091MSPF1805	Malvecino.		X				
ES091MSPF1806	San Bartolomé.		X				
ES091MSPF1807	San Salvador.		X				
ES091MSPF1810	Embalse de Albagés.		X				X
ES091MSPF1811	Río Sed desde la Presa del Embalse de Albagés hasta su desembocadura en el río Segre.		X				
ES091MSPF1816	Río Sta. Engracia desde la Presa de Urrúnaga hasta su desembocadura en el Zadorra.	X					
ES091MSPF1817	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Sta. Engracia.		X				
TOTALES		19	206	14	24	8	159
(%)		2,3%	25,3%	1,7%	2,9%	1,0%	19,5%

Tabla 07.05.02. Presiones difusas significativas en las masas superficiales de la demarcación.

A continuación, se presenta la localización de las distintas masas en función del tipo de presión significativa asociada.



Figura 07.05.05. Presiones difusas significativas (tipo 2.1 Escorrentía urbana/alcantarillado) en las masas superficiales de la demarcación.



Figura 07.05.06. Presiones difusas significativas (tipo 2.2 Agricultura) en las masas superficiales de la demarcación.



Figura 07.05.07. Presiones difusas significativas (tipo 2.4 Transporte) en las masas superficiales de la demarcación.

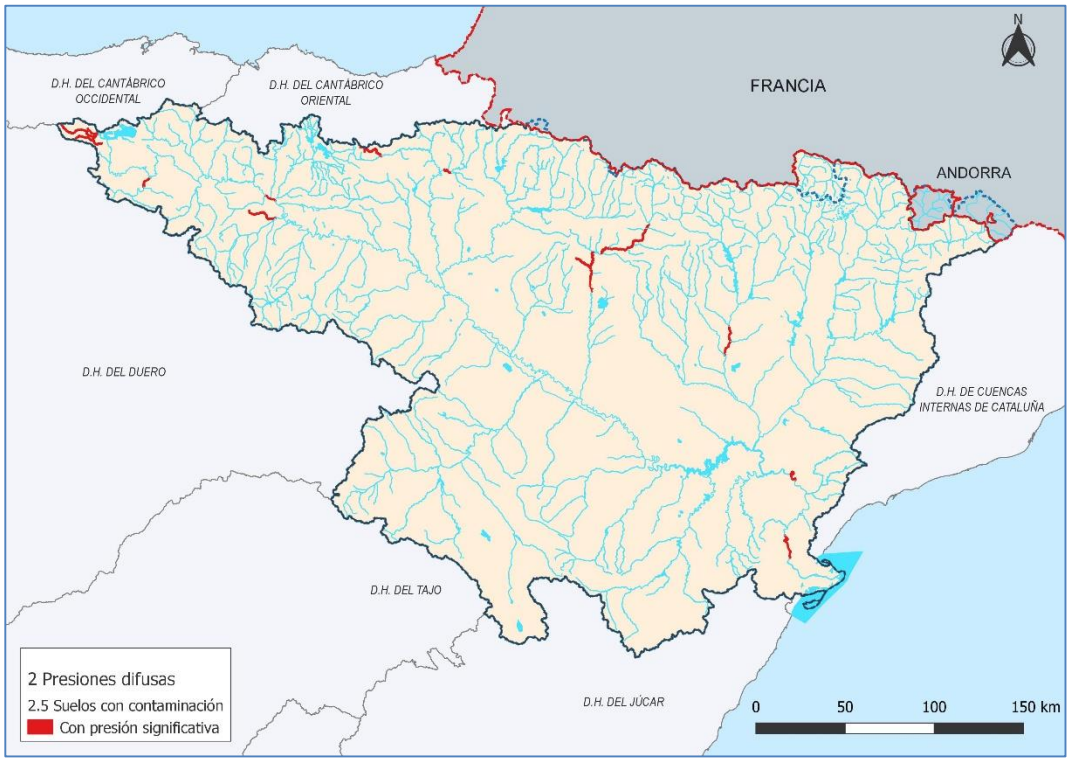


Figura 07.05.08. Presiones difusas significativas (tipo 2.5 Suelos con contaminación) en las masas superficiales de la demarcación.



Figura 07.05.09. Presiones difusas significativas (tipo 2.8 Minería) en las masas superficiales de la demarcación.



Figura 07.05.10. Presiones difusas significativas (tipo 2.10 Otras –cargas ganaderas-) en las masas superficiales de la demarcación.

2.3 Extracciones/desviación de flujo

En la Tabla 07.05.03 se recoge el inventario de presiones por extracciones potencialmente significativas sobre las masas de agua superficial, donde de las 814 masas: 74 masas registran presiones del tipo 3.1 (agricultura) (9%); 66 masas estarían asociadas al tipo 3.5 (generación hidroeléctrica); 57 al tipo 3.2 (abastecimiento público de agua); 47 masas al tipo 3.7 (otras); 38 al tipo 3.3 (industria); 6 masas al tipo 3.6 (piscifactorías); y ninguna masa en el tipo 3.4 (refrigeración).

CodMSPF	NOMBRE	PRESIONES SIGNIFICATIVAS POR EXTRACCIONES/DESVIACIÓN DEL FLUJO						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda					X		
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza					X		
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	X				X		
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	X	X	X		X		X
ES091MSPF43	Embalse de Escales					X		
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	X				X		
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	X	X	X				
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	X	X			X		X
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	X				X		
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro.	X				X		
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	X	X	X				X
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X	X				X
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X					
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro.	X		X		X		X
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza.	X		X				X
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe.	X	X			X		
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde el puente de la carretera de Loscertales hasta el río Botella.	X	X	X				X
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.	X	X	X				X
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás.	X	X	X				X
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X			X		
ES091MSPF255	Río Inglares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	X	X	X		X		X
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X			X		
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	X	X	X				X
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.	X	X	X		X		X

CodMSPF	NOMBRE	PRESIONES SIGNIFICATIVAS POR EXTRACCIONES/DESVIACIÓN DEL FLUJO						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján.	X	X	X		X		X
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona).	X	X	X			X	X
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).	X	X					X
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).	X		X				X
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).	X	X			X		X
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).	X	X	X				X
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo.	X	X	X		X		
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.	X	X	X		X		X
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	X	X					X
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó hasta el río Pena.	X		X				X
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón.	X	X	X				X
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X	X		X		X
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos.	X	X			X		X
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.	X	X			X		X
ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb	X	X	X		X		X
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.	X	X	X		X		
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda.	X	X			X		X
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X	X		X		
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	X	X			X		
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas.	X	X			X		X
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana.	X	X	X		X		X
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro.	X	X	X		X		
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).	X	X	X		X		X
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).	X	X	X		X		X
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga.	X	X	X		X	X	X

CodMSPF	NOMBRE	PRESIONES SIGNIFICATIVAS POR EXTRACCIONES/DESVIACIÓN DEL FLUJO						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira.	X	X	X		X		
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca.	X	X			X		X
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri).	X	X			X	X	X
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	X	X			X		X
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc.					X		
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.					X		
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.	X	X	X		X		X
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	X	X			X	X	X
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal (incluye Ibón de Baños).	X	X	X		X		
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.	X	X			X		X
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet.					X		
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset).	X				X		X
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.	X	X			X		X
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí.	X	X			X	X	
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí.	X				X		
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.	X	X	X		X		X
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués.	X	X					X
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga).	X	X			X		X
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo).	X				X		
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias.	X				X		
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).	X	X	X		X	X	

CodMSPF	NOMBRE	PRESIONES SIGNIFICATIVAS POR EXTRACCIONES/DESVIACIÓN DEL FLUJO						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	X		X				
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta tramo final.	X	X	X				X
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.		X			X		
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent.		X			X		X
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.		X	X		X		X
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos.	X						X
ES091MSPF956_001	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el río Oroncillo.	X	X	X		X		X
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix					X		
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici					X		
ES091MSPF1003	Ibón recrecido de Ip.					X		
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso					X		
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	X						
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	X						
ES091MSPF1039	Ibón recrecido de Brazato.					X		
ES091MSPF1042	Laguna Honda	X						
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers					X		
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	X						
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra					X		
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset					X		
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	X						X
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)					X		
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa	X						
TOTALES		74	57	38	0	66	6	49
(%)		9%	7%	5%	0%	8%	1%	6%

Tabla 07.05.03. Presiones por extracciones/desviación del flujo significativas en las masas superficiales de la demarcación.

A continuación, se presenta la localización de las distintas masas en función del tipo de presión significativa asociada.



Figura 07.05.11. Presiones por extracciones significativas (tipo 3.1 Agricultura) en las masas superficiales de la demarcación.



Figura 07.05.12. Presiones por extracciones significativas (tipo 3.2 Abastecimiento público de agua) en las masas superficiales de la demarcación.



Figura 07.05.13. Presiones por extracciones significativas (tipo 3.3 Industria) en las masas superficiales de la demarcación.



Figura 07.05.14. Presiones por extracciones significativas (tipo 3.5 Generación hidroeléctrica) en las masas superficiales de la demarcación.

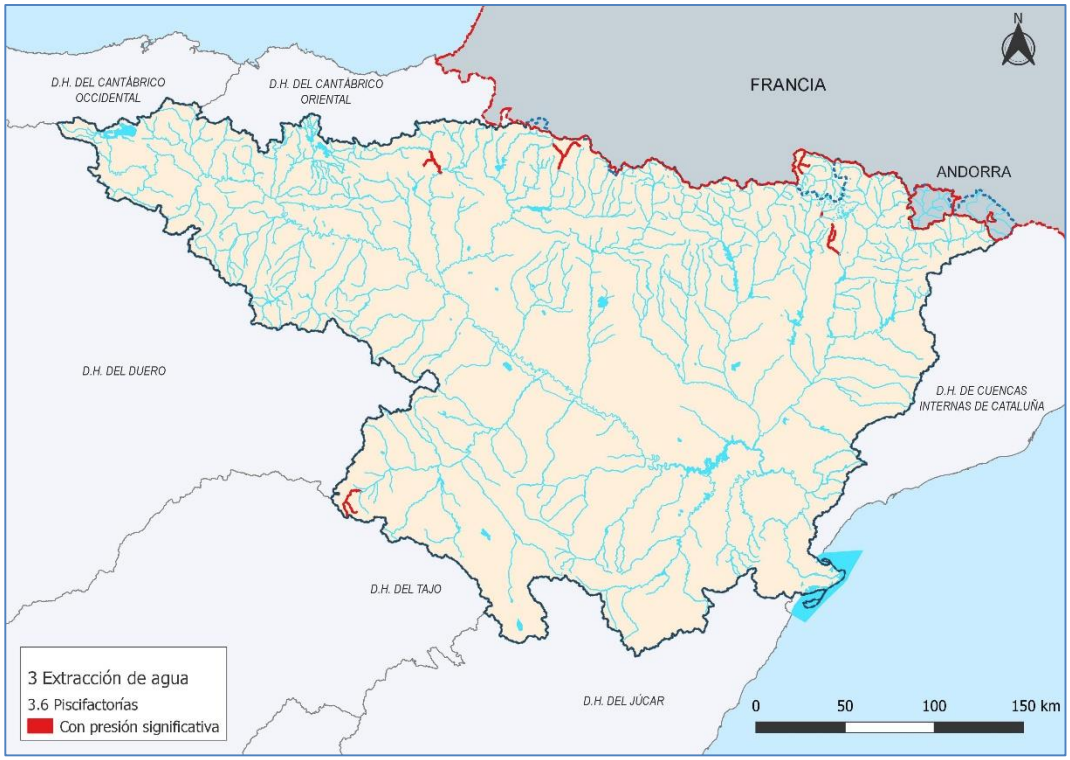


Figura 07.05.15. Presiones por extracciones significativas (tipo 3.6 Piscifactorías) en las masas superficiales de la demarcación.



Figura 07.05.16. Presiones por extracciones significativas (tipo 3.7 Otros) en las masas superficiales de la demarcación.

2.4 Presiones por alteración morfológica

En la Tabla 07.05.04 se recoge el inventario de presiones significativas por alteración morfológica sobre las masas de agua superficial, donde de las 814 masas: 123 masas registran presiones del tipo 4.1 (Alteración física del cauce/ lecho / ribera / márgenes) (15% de las masas); 86 masas estarían asociadas al tipo 4.2 (presas, azudes y diques); 66 al tipo 4.3.1 (agricultura); 65 al tipo 4.3.4 (abastecimiento público de agua); 59 masas al tipo 4.3.3 (centrales hidroeléctricas); y finalmente 30 masas al tipo 4.3.6 (otras).

CodMSPF	NOMBRE	PRESIONES SIGNIFICATIVAS POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS					
		4.1	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF4	Embalse de Irabia			X	X		
ES091MSPF5	Embalse de Albiña					X	
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda		X	X	X	X	
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza		X				
ES091MSPF25	Embalse de Búbal		X				
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá		X				
ES091MSPF27	Embalse de Alloz		X	X	X	X	
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo		X				
ES091MSPF42	Embalse de Mediano		X				
ES091MSPF43	Embalse de Escales		X				
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira		X				
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado		X	X	X	X	
ES091MSPF50	Embalse de Talarn		X				
ES091MSPF56	Embalse de Barasona		X				
ES091MSPF58	Embalse de Canelles		X		X		
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa		X				
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana		X	X	X	X	
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana		X	X		X	
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz		X	X	X	X	X
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	X					
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro.	X					
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	X					
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga.			X	X	X	
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.	X		X		X	X

CodMSPF	NOMBRE	PRESIONES SIGNIFICATIVAS POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS					
		4.1	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).	X					
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles.			X	X	X	
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca.			X	X	X	
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela.			X		X	
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón.			X		X	
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	X					
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	X					
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.	X		X	X	X	
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.	X					
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza (incluye la cuenca del río Seco)		X	X		X	X
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).		X	X			
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro.			X		X	X
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza.	X					
ES091MSPF137	Río Guadalope desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado).	X		X	X	X	X
ES091MSPF139	Río Guadalope desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo.	X		X	X	X	X

CodMSPF	NOMBRE	PRESIONES SIGNIFICATIVAS POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS					
		4.1	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.		X				
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe.			X	X	X	X
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	X					
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	X					
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde el puente de la carretera de Loscertales hasta el río Botella.		X				
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.	X		X		X	
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra).	X		X		X	
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.	X		X	X	X	
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el Arroyo Omecillo hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	X	X				
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro.	X					
ES091MSPF243_001	Río Zadorra desde el río Sta Engracia hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria)	X		X	X	X	X
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.	X		X	X	X	X
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka).	X		X	X	X	X
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.	X					
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea.	X					

CodMSPF	NOMBRE	PRESIONES SIGNIFICATIVAS POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS					
		4.1	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X				
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto.	X					
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	X	X	X		X	X
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X				
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora).	X					
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella).	X	X				
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.	X					
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.			X	X	X	
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)	X					
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas.			X		X	X
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona).	X					
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).	X					
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la desembocadura del barranco del Monegrillo	X					
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco del Monegrillo (incluido) hasta el río Piedra	X	X				
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón.	X		X	X	X	

CodMSPF	NOMBRE	PRESIONES SIGNIFICATIVAS POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS					
		4.1	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.	X					
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras).		X	X		X	
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja (ambos incluidos).		X				
ES091MSPF370	Río Guart desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Canelles (incluye el río Cajigar)	X	X				
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó hasta el río Pena.		X				
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins.			X		X	
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda.			X	X	X	X
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella.	X					
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos.	X					
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.	X					
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.	X					
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.	X					
ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb	X					
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.	X		X	X	X	X
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	X		X	X	X	X
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.	X		X	X	X	
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.			X	X	X	
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.	X		X	X	X	
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga.			X	X	X	
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	X					
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles.			X	X	X	X
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota.			X	X	X	X

CodMSPF	NOMBRE	PRESIONES SIGNIFICATIVAS POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS					
		4.1	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río GrÍo hasta su desembocadura en el río Ebro.	X					
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón.	X					
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva.	X					
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.	X					
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas.	X					
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix (incluye la cuenca del río Cana)				X		
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)	X		X	X	X	X
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	X		X	X	X	X
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).	X					
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla.			X	X	X	
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo (incluido)			X	X	X	
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón.			X	X	X	
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.	X					
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	X					
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas.		X				
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana.			X	X	X	
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri).	X					
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún.	X					
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán.	X					
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro.	X	X	X	X	X	X

CodMSPF	NOMBRE	PRESIONES SIGNIFICATIVAS POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS					
		4.1	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).	X					
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).	X					
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado).		X				
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván.	X					
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.	X					
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre.	X					
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira.	X	X				
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols.	X					
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós.	X	X				
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix.	X					
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca.	X	X				
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	X					
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talarn hasta el río Conqués.	X					
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera.	X					
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado).	X					

CodMSPF	NOMBRE	PRESIONES SIGNIFICATIVAS POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS					
		4.1	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca).	X					
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.	X					
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc.		X				
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.		X				
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.	X	X				
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales.	X					
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal (incluye Ibón de Baños).	X					
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.	X					
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet.	X	X				
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset).	X	X		X		X
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.	X	X				
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor.	X					
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí.	X					

CodMSPF	NOMBRE	PRESIONES SIGNIFICATIVAS POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS					
		4.1	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert.	X	X				
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.	X					
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués.	X					
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga).	X					
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo).	X	X				
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	X	X				
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola.	X	X				
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias.	X	X				
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro.	X					
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).	X					
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui.	X					
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo.	X	X				
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís).		X				
ES091MSPF816	Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	X	X				
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás.			X	X	X	
ES091MSPF823_001	Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón		X	X		X	

CodMSPF	NOMBRE	PRESIONES SIGNIFICATIVAS POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS					
		4.1	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF827	Río Guadalope desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles).			X	X	X	X
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	X		X			X
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana.	X		X			
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera.	X					
ES091MSPF841	Río HÍjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	X					
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.		X				
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent.	X	X				
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	X	X				
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre.	X		X	X	X	
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	X					
ES091MSPF912	Embalse de Pena		X	X		X	
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa		X	X	X	X	
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión.		X				
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles).	X	X	X		X	X
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel.	X	X				
ES091MSPF963	Río Guadalope desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer.			X	X	X	X
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix		X				
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	X		X			

CodMSPF	NOMBRE	PRESIONES SIGNIFICATIVAS POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS					
		4.1	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF971	Estany Salat		X		X		
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	X		X			
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	X		X			
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	X					
ES091MSPF989	Laguna de la Playa	X					
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana			X			
ES091MSPF993	La Grajera		X				X
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici		X		X		
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto				X		
ES091MSPF1003	Ibón recrecido de Ip.		X		X		
ES091MSPF1007	Humedal de Las Cañas.		X				
ES091MSPF1008	Estany Negre		X		X		X
ES091MSPF1009	Estany Tort		X		X		
ES091MSPF1010	Estany de la Gola		X		X		
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	X					
ES091MSPF1020	Lac Major de Colomers				X		
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo				X		
ES091MSPF1023	Estany Fosser		X		X		X
ES091MSPF1024	Estany Cubieso		X		X		
ES091MSPF1027	Lago de Marboré				X		
ES091MSPF1028	Estany de Mar		X		X		
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso		X		X		
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	X					
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix				X		
ES091MSPF1039	Ibón recrecido de Brazato.		X		X		
ES091MSPF1042	Laguna Honda	X					
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers		X		X		
ES091MSPF1044	Estany Colomina		X		X		
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	X					
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra		X				
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset		X		X		
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	X					
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	X					
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)		X				
ES091MSPF1800	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella.			X		X	
ES091MSPF1801	El Ferial.		X				
ES091MSPF1802	Las Fitas.		X				
ES091MSPF1805	Malvecino.		X				
ES091MSPF1806	San Bartolomé.		X				
ES091MSPF1807	San Salvador.		X				

CodMSPF	NOMBRE	PRESIONES SIGNIFICATIVAS POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS					
		4.1	4.2	4.3.1	4.3.3	4.3.4	4.3.6
ES091MSPF1808	Embalse de Enciso.		X	X	X	X	
ES091MSPF1812	Embalse de Soto Terroba.		X				
ES091MSPF1816	Río Sta. Engracia desde la Presa de Urrúnaga hasta su desembocadura en el Zadorra.			X	X	X	X
ES091MSPF1817	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Sta. Engracia.			X	X	X	X
TOTALES		123	86	66	65	59	30
(%)		15%	11%	8%	8%	7%	4%

Tabla 07.05.04. Presiones por alteración morfológica significativas en las masas superficiales de la demarcación.

A continuación, se presenta la localización de las distintas masas en función del tipo de presión significativa asociada.



Figura 07.05.17. Presiones por alteraciones morfológicas significativas (tipo 4.1 Alteracion física del cauce/lecho/ribera/márgenes) en las masas superficiales de la demarcación.

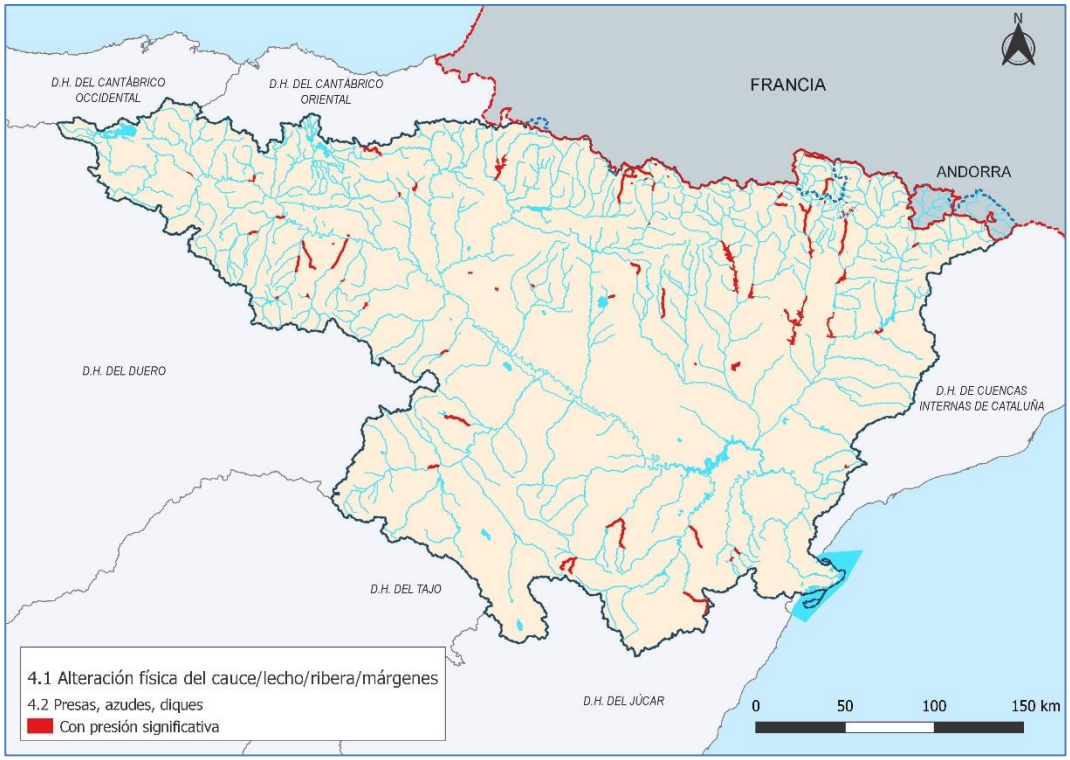


Figura 07.05.18. Presiones por alteraciones morfológicas significativas (tipo 4.2 Presas, azudes y diques) en las masas superficiales de la demarcación.



Figura 07.05.19. Presiones por alteraciones morfológicas significativas (tipo 4.3.1 Agricultura) en las masas superficiales de la demarcación.



Figura 07.05.20. Presiones por alteraciones morfológicas significativas (tipo 4.3.3 Centrales hidroeléctricas) en las masas superficiales de la demarcación.



Figura 07.05.21. Presiones por alteraciones morfológicas significativas (tipo 4.3.4 Abastecimiento público de agua) en las masas superficiales de la demarcación.

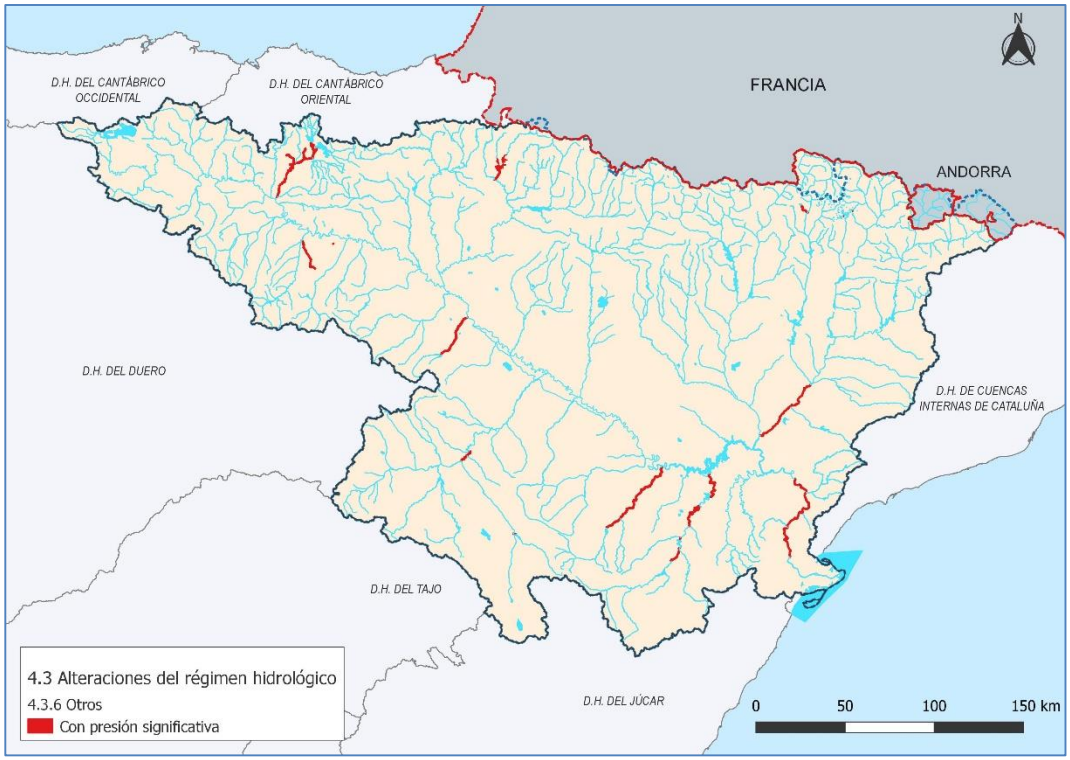


Figura 07.05.22. Presiones por alteraciones morfológicas significativas (tipo 4.3.6 Otros) en las masas superficiales de la demarcación.

2.5 Otras presiones

En la Tabla 07.05.05 se recoge el inventario de otras presiones significativas sobre las masas de agua superficial, donde de las 814 masas: 101 masas registran presiones del tipo 5.1 (presiones antrópicas: especies alóctonas), suponen el 12,4% de las masas, y 51 masas al tipo 7 (presiones antrópicas: invasión de la zona inundable), correspondiente al 6,3% de las masas.

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	X	
ES091MSPF22_001	Embalse de Sobrón.	X	
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	X	
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	X	
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	X	
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	X	
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	X	
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	X	
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	X	
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	X	
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	X	
ES091MSPF70_001	Embalse de Mequinenza.	X	
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.		X
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.	X	
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza.	X	
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	X	
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	X	
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	X	
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatizalema.	X	
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.	X	
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra).	X	
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca.	X	
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás.	X	
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.	X	
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	X	
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana.	X	
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el Arroyo Omecillo hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	X	
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X
ES091MSPF243_001	Río Zadorra desde el río Sta Engracia hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria)	X	X
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.	X	X
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka).	X	X
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra.	X	X
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.	X	X
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea.		X
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro.		X
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto.		X
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.		X
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)	X	

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la desembocadura del barranco del Monegrillo	X	X
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco del Monegrillo (incluido) hasta el río Piedra	X	
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).	X	
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera.	X	
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón.	X	
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso).	X	
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb.	X	
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón.	X	
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati.	X	
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella.		X
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos.	X	
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.	X	X
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.	X	
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa.	X	
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo.	X	X
ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb	X	X
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)	X	X
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.	X	X
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	X	X
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.	X	
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.	X	
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.	X	
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga.	X	
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	X	X
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río GrÍo hasta su desembocadura en el río Ebro.	X	X
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón.		X
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva.		X
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.		X
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas.		X
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)	X	X
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	X	X
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).	X	X
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.		X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri).	X	
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).		X
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado).		X
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira.		X
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols.		X
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós.	X	X
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix.	X	
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talarn hasta el río Conqués.	X	
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera.		X
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.		X
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert.		X
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola.		X
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias.		X
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro.		X
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).		X
ES091MSPF827	Río Guadalope desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles).	X	
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets.	X	
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana.	X	
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera.	X	
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre.	X	
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	X	
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	X	
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos.	X	
ES091MSPF956_001	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el río Oroncillo.	X	
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel.	X	
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	X	
ES091MSPF974	Laguna de Carralogroño	X	
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	X	X
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	X	
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	X	
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	X	
ES091MSPF993	La Grajera	X	
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	X	
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	X	
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés.	X	
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	X	
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba		X
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió.	X	X

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	OTRAS PRESIONES SIGNIFICATIVAS	
		5.1	7
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	X	
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	X	
ES091MSPF1680	La Loteta	X	
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	X	
ES091MSPF1687	Les Olles	X	
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa		X
ES091MSPF1801	El Ferial.	X	
TOTALES		101	51
(%)		12,4%	6,3%

Tabla 07.05.05. Otras presiones significativas en las masas superficiales de la demarcación.

A continuación, se presenta la localización de las distintas masas en función del tipo de presión significativa asociada.



Figura 07.05.23. Otras presiones significativas (tipo 5.1 Especies alóctonas) en las masas superficiales de la demarcación.



Figura 07.05.24. Otras presiones significativas (tipo 7 Invasión de la zona de inundación) en las masas superficiales de la demarcación.

2.6 Desconocidas

En la Tabla 07.05.06 se recoge el inventario de 21 masas con presiones desconocidas, suponen el 2,6% de las masas superficiales de la demarcación, donde 15 (1,8%) están relacionadas con la contaminación por nutrientes y 5 masas (0,6%) con la contaminación química.

CodMSPF DE CONTINENTAL	NOMBRE	PRESIONES DESCONOCIDAS					
		ACID	CHEM	HMOC	MICR	NUTR	ORGA
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla					X	X
ES091MSPF85	Embalse de Santolea					X	
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón.		X				
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.		X				
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste.				X		
ES091MSPF896	Alcanar					X	
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari					X	
ES091MSPF977	Estany Gento					X	
ES091MSPF991	Laguna Larga					X	X
ES091MSPF995	Estany de Contraig					X	
ES091MSPF1006	Estany d'Airoto					X	
ES091MSPF1012	Estany de la Llebreta					X	
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó					X	
ES091MSPF1017	Laguna Negra					X	

ES091MSPF1031	Estany Obago					X	
ES091MSPF1675	L'Encanyissada (incluye el Clot y la Noria)		X				
ES091MSPF1685	Erms de Casablanca o Vilacoto		X				
ES091MSPF1688	La Tancada, Bassa dels Ous y Antigues Salines de Sant Antoni		X				
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)					X	
ES091MSPF1755	Complejo lagunar Cuenca del Bohi tipo 3	X				X	
ES091MSPF1804	Embalse de Maidevera.					X	
TOTALES		1	5	0	1	15	2
(%)		0,1%	0,6%	0,0%	0,1%	1,8%	0,2%

Tabla 07.05.06. Presiones desconocidas en las masas superficiales de la demarcación.

A continuación, se presenta la localización de las distintas masas en función del tipo de presión significativa asociada.

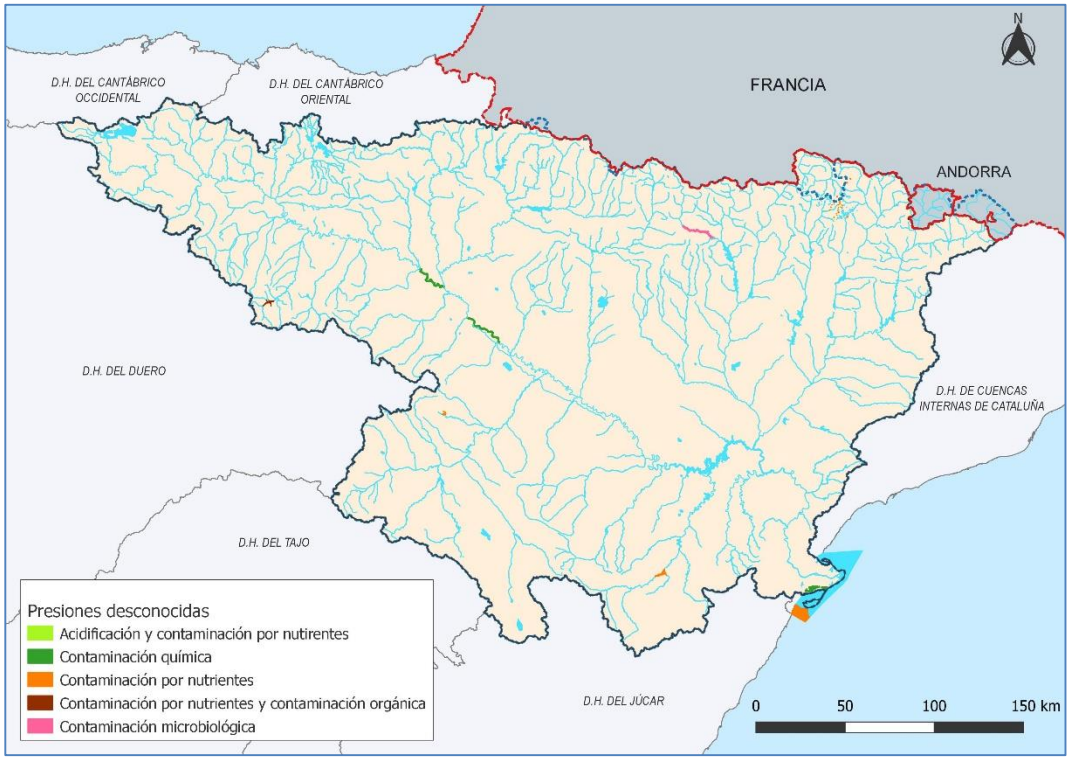


Figura 07.05.25. Presiones desconocidas en las masas superficiales de la demarcación.

2.7 Síntesis de las presiones significativas en las masas de agua superficial

En la Tabla 07.05.07 se presenta el resumen del total de masas superficiales inventariadas según el tipo de presión significativa.

El mayor número de masas se encuentran bajo presiones significativas difusas asociadas a la agricultura tipo 2.2 que supone el 25,3% de las masas, seguido de un 19,5% de las masas que están sometidas a presiones significativas difusas por carga ganadera (presión 2.10). Un 15,1% están sometidas a presiones significativas por alteración física del cauce (presión 4.1) y aproximadamente de un 12% de las masas de agua superficial están sometidas a presiones significativas relacionadas

con otras presiones como las especies alóctonas y las enfermedades introducidas (presión 5.1), y las presiones puntuales asociadas a las aguas residuales urbanas (presión 1.1).

Tipo de presión			Masas de agua con presión significativa	% Masas con presión significativa
Puntuales	1.1 Aguas residuales urbanas		95	11,7%
	1.3 Plantas IED		5	0,6%
	1.4 Plantas no IED		28	3,4%
	1.6 Zonas para eliminación de residuos		13	1,6%
Difusas	2.1 Escorrentía urbana / alcantarillado		19	2,3%
	2.2 Agricultura		206	25,3%
	2.4 Transporte		14	1,7%
	2.5 Suelos con contaminación / Zonas industriales abandonadas		24	2,9%
	2.8 Minería		8	1,0%
	2.10 Otras (cargas ganaderas)		159	19,5%
Extracción de agua / Desviación de flujo	3.1 Agricultura		74	9,1%
	3.2 Abastecimiento público de agua		57	7,0%
	3.3 Industria		38	4,7%
	3.4 Refrigeración		0	0,0%
	3.5 Generación hidroeléctrica		66	8,1%
	3.6 Piscifactorías		6	0,7%
	3.7 Otras		49	6,0%
Alteración morfológica	4.1. Alteración física del cauce/ lecho / ribera / márgenes		123	15,1%
	4.2. Presas, azudes y diques		86	10,6%
	Alteración del régimen hidrológico	4.3.1 Agricultura	66	8,1%
		4.3.3 Centrales Hidroeléctricas	65	8,0%
		4.3.4. Abastecimiento público de agua	59	7,2%
		4.3.6 Otras	30	3,7%
Otras	5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas		101	12,4%
	7 Otras presiones antropogénicas		51	6,3%
Desconocidas			21	2,6%

Tabla 07.05.07. Masas de agua superficiales sometidas a presiones significativas.

3. EVALUACIÓN DEL RIESGO

Una vez identificadas las presiones significativas, se analiza el riesgo de no alcanzar el buen estado para las masas de agua superficial, diferenciando el buen estado/potencial ecológico y el estado químico.

3.1 Masas en riesgo por impacto ACID (acidificación)

En la demarcación se han identificado 6 masas de agua en riesgo medio y una masa en riesgo alto por acidificación (Tabla 07.05.08), donde la presión vinculada a este tipo de riesgo es de origen difuso y se corresponde con actividades de minería principalmente.

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).	2.8 Difusa. Minería	Impacto probable ACID - Acidificación	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán).	2.8 Difusa. Minería	Impacto probable ACID - Acidificación	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón.	2.8 Difusa. Minería	Impacto probable ACID - Acidificación	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri).	2.8 Difusa. Minería	Impacto probable ACID - Acidificación	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui.	2.8 Difusa. Minería	Impacto probable ACID - Acidificación	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta tramo final.	2.8 Difusa. Minería	Impacto probable ACID - Acidificación	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto
ES091MSPF1755	Complejo lagunar Cuenca del Bohi tipo 3	Presión desconocida ACID NUTR	Impacto comprobado ACID - Acidificación	Riesgo alto ACID - Acidificación

Tabla 07.05.08. Masas de agua superficiales en riesgo medio y alto por impacto ACID (acidificación).



Figura 07.05.26. Mapa de masas de agua superficial en riesgo asociadas al impacto ACID.

3.2 Masas en riesgo por impacto CHEM (contaminación química)

En la demarcación se han identificado 148 masas en riesgo por contaminación química (Tabla 07.05.09), de las cuales hay 53 en riesgo alto (36%) y 95 en riesgo medio (64%), la presión vinculada a este tipo de riesgo es de origen difuso y puntual, que se corresponde fundamentalmente con contaminación difusa de origen agrario (agricultura y ganadería) y suelos con contaminación.

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto probable CHEM – Contaminación química	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto probable CHEM – Contaminación química	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	1.3 Puntual. Plantas IED 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.5 Difusa. Suelos con contaminación	Impacto probable CHEM – Contaminación química	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.4 Difusa. Transporte 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza (incluye la cuenca del río Seco)	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.8 Difusa. Minería 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura	Impacto probable ACID - Acidificación Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza.	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatizalema.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde el puente de la carretera de Loscertales hasta el río Botella.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto
ES091MSPF160	Río Guatizalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatizalema hasta el río Flumen.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.5 Difusa. Suelos con contaminación	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el Arroyo Omecillo hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra.	2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea.	1.6 Puntual. Vertederos 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	2.2 Difusa. Agricultura 2.5 Difusa. Suelos con contaminación	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable NUTR desconocido	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.4 Difusa. Transporte 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto.	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora).	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella).	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.6 Puntual. Vertederos 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.4 Difusa. Transporte 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la desembocadura del barranco del Monegrillo	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón.	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.7 Extracciones. Otros	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 2.8 Difusa. Minería 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto probable ACID - Acidificación Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb.	1.4 Puntual. Plantas no IED 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón.	2.8 Difusa. Minería 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable ACID - Acidificación Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati.	1.4 Puntual. Plantas no IED 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella.	1.3 Puntual. Plantas IED 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.	1.3 Puntual. Plantas IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.	2.2 Difusa. Agricultura 2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	1.4 Puntual. Plantas no IED 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas.	1.4 Puntual. Plantas no IED 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana.	1.4 Puntual. Plantas no IED 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri).	2.8 Difusa. Minería 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable ACID - Acidificación Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún.	2.4 Difusa. Transporte 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).	1.4 Puntual. Plantas no IED 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado).	2.4 Difusa. Transporte 2.5 Difusa. Suelos con contaminación 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván.	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre.	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri).	1.4 Puntual. Plantas no IED 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.6 Extracciones. Piscifactorías 3.7 Extracciones. Otros	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado).	2.4 Difusa. Transporte 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	1.4 Puntual. Plantas no IED 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.6 Extracciones. Piscifactorías 3.7 Extracciones. Otros	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.4 Difusa. Transporte 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí.	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.6 Extracciones. Piscifactorías	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola.	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui.	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.8 Difusa. Minería 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable ACID - Acidificación Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo.	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto
ES091MSPF816	Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	2.4 Difusa. Transporte 3.1 Extracciones. Agricultura 3.3 Extracciones. Industria 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta tramo final.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.8 Difusa. Minería 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros	Impacto probable ACID - Acidificación Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF841	Río HÍjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF974	Laguna de Carralogroño	2.2 Difusa. Agricultura 2.4 Difusa. Transporte 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	2.2 Difusa. Agricultura 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	1.6 Puntual. Vertederos 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF1801	El Ferial.	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF1802	Las Fitas.	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF1805	Malvecino.	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto
ES091MSPF1806	San Bartolomé.	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto
ES091MSPF1807	San Salvador.	1.6 Puntual. Vertederos 2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto
ES091MSPF1812	Embalse de Soto Terroba.	1.6 Puntual. Vertederos 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado
ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto
ES091MSPF823_001	Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto

Tabla 07.05.09. Masas de agua superficiales en riesgo medio y alto por impacto CHEM (contaminación química).



Figura 07.05.27. Mapa de masas de agua superficial en riesgo asociadas al impacto CHEM.

3.3 Masas en riesgo por impacto HHYC (alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos)

En la demarcación se han identificado 158 masas en riesgo por alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos (Tabla 07.05.10), de las cuales hay 50 en riesgo alto (31,6%) y 108 en riesgo medio (68,4%), las presiones vinculadas a este tipo de riesgo son las extracciones, que se corresponden fundamentalmente con extracciones para la agricultura, el abastecimiento, la industria y la generación hidroeléctrica.

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	1.3 Puntual. Plantas IED 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF43	Embalse de Escales	3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	3.1 Extracciones. Agricultura 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	3.1 Extracciones. Agricultura 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga.	2.2 Difusa. Agricultura 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles.	4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos	Riesgo alto
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca.	4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos	Riesgo alto
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza (incluye la cuenca del río Seco)	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.8 Difusa. Minería 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura	Impacto probable ACID - Acidificación Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza.	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF137	Río Guadalope desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado).	4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF139	Río Guadalope desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo.	4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde el puente de la carretera de Loscertales hasta el río Botella.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra).	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.	4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF243_001	Río Zadorra desde el río Sta Engracia hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria)	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.6 Puntual. Vertederos 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 2.4 Difusa. Transporte 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka).	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF255	Río Inglares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.4 Difusa. Transporte 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.6 Puntual. Vertederos 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.4 Difusa. Transporte 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona).	3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.6 Extracciones. Piscifactorías 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.7 Extracciones. Otros	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón.	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.7 Extracciones. Otros	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras).	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó hasta el río Pena.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda.	2.2 Difusa. Agricultura 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón.	2.8 Difusa. Minería 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable ACID - Acidificación Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos.	3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.	1.3 Puntual. Plantas IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.	2.2 Difusa. Agricultura 2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.	1.6 Puntual. Vertederos 2.2 Difusa. Agricultura 2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga.	1.6 Puntual. Vertederos 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles.	4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos	Riesgo alto
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota.	4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos	Riesgo alto
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda.	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)	1.4 Puntual. Plantas no IED 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo (incluido)	4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	1.4 Puntual. Plantas no IED 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas.	1.4 Puntual. Plantas no IED 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana.	1.4 Puntual. Plantas no IED 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro.	3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).	3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).	1.4 Puntual. Plantas no IED 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.6 Extracciones. Piscifactorías 3.7 Extracciones. Otros	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri).	1.4 Puntual. Plantas no IED 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.6 Extracciones. Piscifactorías 3.7 Extracciones. Otros	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	1.4 Puntual. Plantas no IED 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.6 Extracciones. Piscifactorías 3.7 Extracciones. Otros	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal (incluye Ibón de Baños).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.	3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet.	3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset).	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí.	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.6 Extracciones. Piscifactorías	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga).	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo).	3.1 Extracciones. Agricultura 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias.	3.1 Extracciones. Agricultura 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).	1.4 Puntual. Plantas no IED 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.6 Extracciones. Piscifactorías 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás.	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF823_001	Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF827	Río Guadalope desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles).	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	2.4 Difusa. Transporte 3.1 Extracciones. Agricultura 3.3 Extracciones. Industria 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta tramo final.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.8 Difusa. Minería 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros	Impacto probable ACID - Acidificación Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF912	Embalse de Pena	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles).	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos.	2.5 Difusa. Suelos con contaminación 3.1 Extracciones. Agricultura 3.7 Extracciones. Otros 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF956_001	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el río Oroncillo.	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF963	Río Guadalope desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer.	4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos	Riesgo alto
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix	3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF971	Estany Salat	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana	2.2 Difusa. Agricultura 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF993	La Grajera	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici	3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1003	Ibón recrecido de Ip.	3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1008	Estany Negre	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1009	Estany Tort	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1010	Estany de la Gola	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1023	Estany Fosser	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1024	Estany Cubieso	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1027	Lago de Marboré	4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1028	Estany de Mar	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	3.1 Extracciones. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo alto
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix	4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1039	Ibón recrecido de Brazato.	3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1042	Laguna Honda	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1044	Estany Colomina	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)	3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1800	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1808	Embalse de Enciso.	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1816	Río Sta. Engracia desde la Presa de Urrúnaga hasta su desembocadura en el Zadorra.	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF1817	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Sta. Engracia.	2.2 Difusa. Agricultura 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Tabla 07.05.10. Masas de agua superficiales en riesgo medio y alto por impacto HHYC (alteración de hábitat por cambios hidrológicos).



Figura 07.05.28. Mapa de masas de agua superficial en riesgo asociadas al impacto HHYC.

3.4 Masas en riesgo por impacto HMOC (alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad)

En la demarcación se han identificado 192 masas en riesgo por alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad (Tabla 07.05.11), de las cuales hay 37 en riesgo alto (19,3%) y 155 en riesgo medio (80,7%), la presión vinculada a este tipo de riesgo es la alteración física del cauce, bien por la presencia de presas, azudes y diques, o por la invasión de las zonas inundables.

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	1.3 Puntual. Plantas IED 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF42	Embalse de Mediano	4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF43	Embalse de Escales	3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	3.1 Extracciones. Agricultura 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	3.1 Extracciones. Agricultura 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.4 Difusa. Transporte 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza (incluye la cuenca del río Seco)	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.8 Difusa. Minería 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura	Impacto probable ACID - Acidificación Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza.	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF137	Río Guadalope desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado).	4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF139	Río Guadalope desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo.	4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde el puente de la carretera de Loscertales hasta el río Botella.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra).	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.	4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el Arroyo Omecillo hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro.	4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF243_001	Río Zadorra desde el río Sta Engracia hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria)	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.6 Puntual. Vertederos 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 2.4 Difusa. Transporte 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka).	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra.	2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea.	1.6 Puntual. Vertederos 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.4 Difusa. Transporte 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto.	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora).	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella).	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.6 Puntual. Vertederos 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.4 Difusa. Transporte 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona).	3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.6 Extracciones. Piscifactorías 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la desembocadura del barranco del Monegrillo	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco del Monegrillo (incluido) hasta el río Piedra	4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón.	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras).	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja (ambos incluidos).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF370	Río Guart desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Canelles (incluye el río Cajigar)	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó hasta el río Pena.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella.	1.3 Puntual. Plantas IED 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos.	3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo.	5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.	1.3 Puntual. Plantas IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.	1.6 Puntual. Vertederos 2.2 Difusa. Agricultura 2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva.	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas.	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)	1.4 Puntual. Plantas no IED 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).	2.2 Difusa. Agricultura 2.4 Difusa. Transporte 2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	1.4 Puntual. Plantas no IED 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas.	1.4 Puntual. Plantas no IED 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri).	2.8 Difusa. Minería 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable ACID - Acidificación Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún.	2.4 Difusa. Transporte 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro.	3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).	3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).	1.4 Puntual. Plantas no IED 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado).	2.4 Difusa. Transporte 2.5 Difusa. Suelos con contaminación 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván.	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.	4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre.	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talarn hasta el río Conqués.	4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera.	4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado).	2.4 Difusa. Transporte 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca).	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.4 Difusa. Transporte 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal (incluye Ibón de Baños).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.	3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet.	3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset).	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga).	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo).	3.1 Extracciones. Agricultura 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola.	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias.	3.1 Extracciones. Agricultura 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro.	4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).	1.4 Puntual. Plantas no IED 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.6 Extracciones. Piscifactorías 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui.	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.8 Difusa. Minería 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable ACID - Acidificación Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo.	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís).	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF816	Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF823_001	Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	2.4 Difusa. Transporte 3.1 Extracciones. Agricultura 3.3 Extracciones. Industria 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF841	Río HÍjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF912	Embalse de Pena	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión.	4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles).	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel.	4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix	3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF971	Estany Salat	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF989	Laguna de la Playa	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF993	La Grajera	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici	3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1003	Ibón recrecido de Ip.	3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1007	Humedal de Las Cañas.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1008	Estany Negre	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1009	Estany Tort	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1010	Estany de la Gola	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF1023	Estany Fosser	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1024	Estany Cubieso	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1028	Estany de Mar	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	3.1 Extracciones. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo alto
ES091MSPF1039	Ibón recrecido de Brazato.	3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1042	Laguna Honda	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1044	Estany Colomina	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	2.2 Difusa. Agricultura 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)	3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1801	El Ferial.	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1802	Las Fitas.	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1805	Malvecino.	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1806	San Bartolomé.	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1807	San Salvador.	1.6 Puntual. Vertederos 2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1808	Embalse de Enciso.	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1812	Embalse de Soto Terroba.	1.6 Puntual. Vertederos 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto	Riesgo medio

Tabla 07.05.11. Masas de agua superficiales en riesgo medio y alto por impacto HMOC (alteración de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad).



Figura 07.05.29. Mapa de masas de agua superficial en riesgo asociadas al impacto HMOC.

3.5 Masas en riesgo por impacto MICR (contaminación microbiológica)

En la demarcación se han identificado 39 masas en riesgo por contaminación microbiológica (Tabla 07.05.12), de las cuales hay 1 en riesgo alto (0,02%) - ES091MSPF667 'Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste'-, y 38 en riesgo medio (97,78%). La presión vinculada a este tipo de riesgo es puntual, relacionada con los vertidos de aguas residuales urbanas.

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.8 Difusa. Minería 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura	Impacto probable ACID - Acidificación Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.6 Puntual. Vertederos 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.4 Difusa. Transporte 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.7 Extracciones. Otros	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 2.8 Difusa. Minería 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto probable ACID - Acidificación Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja (ambos incluidos).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipuén.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas	Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF370	Río Guart desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Canelles (incluye el río Cajigar)	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste.	Presión desconocida MICR	Impacto comprobado MICR – Contaminación microbiológica	Riesgo alto MICR – Contaminación microbiológica	Riesgo alto
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.4 Difusa. Transporte 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal (incluye Ibón de Baños).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF816	Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta tramo final.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.8 Difusa. Minería 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros	Impacto probable ACID - Acidificación Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1800	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Tabla 07.05.12. Masas de agua superficiales en riesgo medio y alto por impacto MICR (contaminación microbiológica).



Figura 07.05.30. Mapa de masas de agua superficial en riesgo asociadas al impacto MICR.

3.6 Masas en riesgo por impacto NUTR (contaminación por nutrientes)

En la demarcación se han identificado 326 masas en riesgo por contaminación por nutrientes (Tabla 07.05.13), de las cuales hay 198 en riesgo alto (60,7%) y 128 en riesgo medio (39,3%), la presión vinculada a este tipo de riesgo es de origen difuso y puntual, que se corresponde fundamentalmente con contaminación difusa de origen agrario (agricultura y ganadería) y con vertidos urbanos.

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1	Embalse del Ebro.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF22_001	Embalse de Sobrón.	2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	1.3 Puntual. Plantas IED 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF59	Embalse de Terradets	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	Presión desconocida NUTR ORGA	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF68	Embalse de El Val	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF70_001	Embalse de Mequinenza.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF74	Embalse de Flix	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF85	Embalse de Santolea	Presión desconocida NUTR	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.4 Difusa. Transporte 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del río hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río Odrón).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega.	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga.	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga.	2.2 Difusa. Agricultura 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón.	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza (incluye la cuenca del río Seco)	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.8 Difusa. Minería 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura	Impacto probable ACID - Acidificación Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza.	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipuén (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa (incluido)	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF151	Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF152_001	Río Sed desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albagés.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatizalema.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde el puente de la carretera de Loscertales hasta el río Botella.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF160	Río Guatizalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatizalema hasta el río Flumen.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra).	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba).	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino.	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el Arroyo Omecillo hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta.	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF239	Río Oroncilllo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.4 Difusa. Transporte 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF243_001	Río Zadorra desde el río Sta Engracia hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria)	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.6 Puntual. Vertederos 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 2.4 Difusa. Transporte 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka).	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra.	2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF255	Río Inglares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos.	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva.	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva.	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea.	1.6 Puntual. Vertederos 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	2.2 Difusa. Agricultura 2.5 Difusa. Suelos con contaminación	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable NUTR desconocido	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.4 Difusa. Transporte 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto.	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora).	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella).	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.6 Puntual. Vertederos 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.4 Difusa. Transporte 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF284	Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar).	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.7 Extracciones. Otros	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado).	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la desembocadura del barranco del Monegrillo	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón.	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.7 Extracciones. Otros	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada).	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 2.8 Difusa. Minería 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto probable ACID - Acidificación Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja (ambos incluidos).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipuén.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas	Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF370	Río Guart desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Canelles (incluye el río Cajigar)	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó hasta el río Pena.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF394	Río Tastavins desde su nacimiento hasta aguas abajo de la desembocadura del río Monroyo (incluye el río Prados y el río Monroyo)	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda.	2.2 Difusa. Agricultura 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF410_001	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo (incluye la cuenca del río Ríomayor).	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza.	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado).	1.6 Puntual. Vertederos 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I.	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos.	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón.	2.2 Difusa. Agricultura Presión desconocida CHEM	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	1.3 Puntual. Plantas IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.	1.3 Puntual. Plantas IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.	2.2 Difusa. Agricultura 2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.	1.6 Puntual. Vertederos 2.2 Difusa. Agricultura 2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga.	1.6 Puntual. Vertederos 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda.	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) Presión desconocida CHEM	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva.	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas.	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix (incluye la cuenca del río Cana)	2.5 Difusa. Suelos con contaminación 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).	2.2 Difusa. Agricultura 2.4 Difusa. Transporte 2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye río Ugarana)	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún.	2.4 Difusa. Transporte 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.6 Puntual. Vertederos 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 2.4 Difusa. Transporte 2.5 Difusa. Suelos con contaminación	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil.	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.6 Extracciones. Piscifactorías 3.7 Extracciones. Otros	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván.	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdá hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre.	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado).	2.4 Difusa. Transporte 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca).	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.4 Difusa. Transporte 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal (incluye Ibón de Baños).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset).	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí.	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.6 Extracciones. Piscifactorías	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga).	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola.	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo.	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís).	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF816	Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás.	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF823_001	Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF827	Río Guadalope desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles).	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta tramo final.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.8 Difusa. Minería 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros	Impacto probable ACID - Acidificación Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF841	Río HÍjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF866_001	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua.	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF892	Bahía del Fangal	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF896	Alcanar	Presión desconocida NUTR	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF913	Embalse de Gallipuén	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.3 Puntual. Plantas IED 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz.	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles).	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF956_001	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el río Oroncillo.	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari	Presión desconocida NUTR	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF974	Laguna de Carralogroño	2.2 Difusa. Agricultura 2.4 Difusa. Transporte 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF977	Estany Gento	Presión desconocida NUTR	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF978	Estany de Liat	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF981	Estany de Montolíu	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF989	Laguna de la Playa	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana	2.2 Difusa. Agricultura 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF991	Laguna Larga	Presión desconocida NUTR ORGA	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF993	La Grajera	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF995	Estany de Contraig	Presión desconocida NUTR	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto	4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1002	Tramacastilla de Tena.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF1006	Estany d'Airoto	Presión desconocida NUTR	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1007	Humedal de Las Cañas.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1012	Estany de la Llebreta	Presión desconocida NUTR	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó	Presión desconocida NUTR	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1017	Laguna Negra	Presión desconocida NUTR	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF1020	Lac Major de Colomers	4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo	4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés.	2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF1031	Estany Obago	Presión desconocida NUTR	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1042	Laguna Honda	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	2.2 Difusa. Agricultura 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1679_001	Humedal de Utchesa Seca	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1680	La Loteta	2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1681	Monteagudo de Las Vicarías	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	1.6 Puntual. Vertederos 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)	Presión desconocida NUTR	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1755	Complejo lagunar Cuenca del Bohi tipo 3	Presión desconocida ACID NUTR	Impacto comprobado ACID - Acidificación Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto ACID - Acidificación Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1800	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1801	El Ferial.	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1802	Las Fitas.	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1804	Embalse de Maidevera.	Presión desconocida NUTR	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto
ES091MSPF1805	Malvecino.	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1806	San Bartolomé.	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1807	San Salvador.	1.6 Puntual. Vertederos 2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1810	Embalse de Albagés.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF1811	Río Sed desde la Presa del Embalse de Albagés hasta su desembocadura en el río Segre.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1817	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Sta. Engracia.	2.2 Difusa. Agricultura 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes	Riesgo alto

Tabla 07.05.13. Masas de agua superficiales en riesgo medio y alto por impacto NUTR (contaminación por nutrientes).



Figura 07.05.31. Mapa de masas de agua superficial en riesgo asociadas al impacto NUTR.

3.7 Masas en riesgo por impacto ORGA (contaminación orgánica)

En la demarcación se han identificado 224 masas en riesgo por contaminación orgánica (Tabla 07.05.14), de las cuales hay 109 en riesgo alto (48,6%) y 115 en riesgo medio (51,4%), la presión vinculada a este tipo de riesgo es de origen puntual y difusa. Se corresponde fundamentalmente con vertidos urbanos e industriales, agricultura y ganadería.

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1	Embalse del Ebro.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF4	Embalse de Irabia	4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF22_001	Embalse de Sobrón.	2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	1.3 Puntual. Plantas IED 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	Presión desconocida NUTR ORGA	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF68	Embalse de El Val	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF70_001	Embalse de Mequinenza.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF74	Embalse de Flix	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del río hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río Odrón).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.8 Difusa. Minería 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura	Impacto probable ACID - Acidificación Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipuén (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa (incluido)	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF152_001	Río Sed desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albagés.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatizalema.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde el puente de la carretera de Loscertales hasta el río Botella.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF160	Río Guatizalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatizalema hasta el río Flumen.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra).	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.5 Difusa. Suelos con contaminación	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.4 Difusa. Transporte 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.6 Puntual. Vertederos 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 2.4 Difusa. Transporte 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea.	1.6 Puntual. Vertederos 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora).	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella).	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.6 Puntual. Vertederos 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.4 Difusa. Transporte 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val.	1.4 Puntual. Plantas no IED	Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.7 Extracciones. Otros	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.7 Extracciones. Otros	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada).	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 2.8 Difusa. Minería 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto probable ACID - Acidificación Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja (ambos incluidos).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipuén.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas	Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb.	1.4 Puntual. Plantas no IED 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF370	Río Guart desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Canelles (incluye el río Cajigar)	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó hasta el río Pena.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas.	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.4 Difusa. Transporte 2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.8 Difusa. Minería	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).	1.6 Puntual. Vertederos 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.8 Difusa. Minería	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati.	1.4 Puntual. Plantas no IED 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella.	1.3 Puntual. Plantas IED 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	1.3 Puntual. Plantas IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.	1.3 Puntual. Plantas IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.	2.2 Difusa. Agricultura 2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.	1.6 Puntual. Vertederos 2.2 Difusa. Agricultura 2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga.	1.6 Puntual. Vertederos 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) Presión desconocida CHEM	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva.	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego.	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado	Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix (incluye la cuenca del río Cana)	2.5 Difusa. Suelos con contaminación 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)	1.4 Puntual. Plantas no IED 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).	2.2 Difusa. Agricultura 2.4 Difusa. Transporte 2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye río Ugarana)	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	1.4 Puntual. Plantas no IED 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas.	1.4 Puntual. Plantas no IED 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana.	1.4 Puntual. Plantas no IED 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún.	2.4 Difusa. Transporte 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz.	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado	Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.6 Puntual. Vertederos 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 2.4 Difusa. Transporte 2.5 Difusa. Suelos con contaminación	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).	1.4 Puntual. Plantas no IED 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.6 Extracciones. Piscifactorías 3.7 Extracciones. Otros	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano.	1.4 Puntual. Plantas no IED	Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván.	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdá hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre.	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri).	1.4 Puntual. Plantas no IED 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.6 Extracciones. Piscifactorías 3.7 Extracciones. Otros	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado).	2.4 Difusa. Transporte 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca).	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	1.4 Puntual. Plantas no IED 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.6 Extracciones. Piscifactorías 3.7 Extracciones. Otros	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.4 Difusa. Transporte 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal (incluye Ibón de Baños).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset).	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí.	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.6 Extracciones. Piscifactorías	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga).	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola.	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).	1.4 Puntual. Plantas no IED 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.6 Extracciones. Piscifactorías 4.1.5 Alteración física del cauce 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui.	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.8 Difusa. Minería 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable ACID - Acidificación Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís).	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF816	Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás.	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF827	Río Guadalope desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles).	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta tramo final.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.8 Difusa. Minería 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros	Impacto probable ACID - Acidificación Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF841	Río HÍjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF866_001	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua.	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF913	Embalse de Gallipuén	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.3 Puntual. Plantas IED 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles).	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF991	Laguna Larga	Presión desconocida NUTR ORGA	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF993	La Grajera	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF1002	Tramacastilla de Tena.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1681	Monteagudo de Las Vicarías	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	1.6 Puntual. Vertederos 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1800	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1810	Embalse de Albagés.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas)	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto
ES091MSPF1811	Río Sed desde la Presa del Embalse de Albagés hasta su desembocadura en el río Segre.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1816	Río Sta. Engracia desde la Presa de Urrúnaga hasta su desembocadura en el Zadorra.	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto

Tabla 07.05.14. Masas de agua superficiales en riesgo medio y alto por impacto ORGA (contaminación orgánica).



Figura 07.05.32. Mapa de masas de agua superficial en riesgo asociadas al impacto ORGA.

3.8 Masas en riesgo por impacto OTHE (otro tipo de impacto significativo)

En la demarcación se han identificado 101 masas en riesgo por otro tipo de impacto significativo (Tabla 07.05.15), de las cuales hay 30 en riesgo alto (29,7%) y 71 en riesgo medio (70,3%), la presión vinculada a este tipo de riesgo corresponde a la presencia de especies alóctonas (mejillón cebra, caracol manzana, etc.) y enfermedades introducidas.

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF22_001	Embalse de Sobrón.	2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	4.2 Presas, azudes y diques 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF70_001	Embalse de Mequinenza.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.4 Difusa. Transporte 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza.	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatizalema.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra).	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el Arroyo Omecillo hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro.	4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF243_001	Río Zadorra desde el río Sta Engracia hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria)	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.6 Puntual. Vertederos 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 2.4 Difusa. Transporte 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka).	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra.	2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la desembocadura del barranco del Monegrillo	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco del Monegrillo (incluido) hasta el río Piedra	4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón.	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso).	2.5 Difusa. Suelos con contaminación 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb.	1.4 Puntual. Plantas no IED 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón.	2.8 Difusa. Minería 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.7 Extracciones. Otros 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable ACID - Acidificación Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza - en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati.	1.4 Puntual. Plantas no IED 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos.	3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa.	2.5 Difusa. Suelos con contaminación 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo.	5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.	1.3 Puntual. Plantas IED 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.	2.2 Difusa. Agricultura 2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.	1.6 Puntual. Vertederos 2.2 Difusa. Agricultura 2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga.	1.6 Puntual. Vertederos 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)	1.4 Puntual. Plantas no IED 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).	2.2 Difusa. Agricultura 2.4 Difusa. Transporte 2.5 Difusa. Suelos con contaminación 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri).	2.8 Difusa. Minería 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable ACID - Acidificación Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio ACID - Acidificación por criterio de experto Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix.	2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talarn hasta el río Conqués.	4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF827	Río Guadalope desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles).	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera.	1.1 Puntual. Aguas residuales urbanas 2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable MICR – Contaminación microbiológica Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio MICR – Contaminación microbiológica por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 4.3.3 Alteración del régimen hidrológico. Centrales Hidroeléctricas 4.3.4. Alteración del régimen hidrológico. Abastecimiento público de agua 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos.	2.5 Difusa. Suelos con contaminación 3.1 Extracciones. Agricultura 3.7 Extracciones. Otros 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado CHEM – Contaminación química Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto CHEM – Contaminación química Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF956_001	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el río Oroncillo.	2.2 Difusa. Agricultura 3.1 Extracciones. Agricultura 3.2 Extracciones. Abto público 3.3 Extracciones. Industria 3.5 Extracciones. Generación Hidroeléctrica 3.7 Extracciones. Otros 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel.	4.1.5 Alteración física del cauce 4.2 Presas, azudes y diques 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF974	Laguna de Carralogroño	2.2 Difusa. Agricultura 2.4 Difusa. Transporte 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 4.3.1 Alteración del régimen hidrológico. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF993	La Grajera	1.4 Puntual. Plantas no IED 2.2 Difusa. Agricultura 4.2 Presas, azudes y diques 4.3.6 Alteración del régimen hidrológico. Otras 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto comprobado ORGA – Contaminación orgánica	Riesgo alto HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo alto ORGA – Contaminación orgánica Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	2.2 Difusa. Agricultura 4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés.	2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió.	2.2 Difusa. Agricultura 2.10 Difusa. Otras (cargas ganaderas) 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas 7 Otras presiones antropogénicas (invasión zona inundación)	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	4.1.5 Alteración física del cauce 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto
ES091MSPF1680	La Loteta	2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado NUTR – Contaminación por nutrientes Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto NUTR – Contaminación por nutrientes Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo alto

Código	Nombre	Presión significativa	Impactos comprobados y probables	Riesgo de no alcanzar el buen estado	Riesgo
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	1.6 Puntual. Vertederos 2.1 Difusa. Escorrentía urbana / Alcantarillado 2.2 Difusa. Agricultura 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable CHEM – Contaminación química Impacto probable NUTR desconocido Impacto probable ORGA – Contaminación orgánica Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo medio CHEM – Contaminación química por criterio de experto Riesgo medio NUTR – Contaminación por nutrientes por criterio de experto Riesgo medio ORGA – Contaminación orgánica por criterio de experto Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio
ES091MSPF1687	Les Olles	5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto comprobado OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto OTHER - Especies alóctonas	Riesgo alto
ES091MSPF1801	El Ferial.	5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Impacto probable OTHER - Especies alóctonas	Riesgo OTHER - Especies alóctonas por criterio de experto	Riesgo medio

Tabla 07.05.15. Masas de agua superficiales en riesgo medio y alto por otro impacto OTHE (otro tipo de impacto significativo).



Figura 07.05.33. Mapa de masas de agua superficial en riesgo asociadas al impacto OTHE.

3.9 Riesgo global de las masas de agua superficial

De las 814 masas de agua superficial determinadas en la demarcación del Ebro: 241 se encuentran en riesgo alto (29,6%), 200 en riesgo medio (24,6%) y 373 sin riesgo (45,8%) de incumplir el buen estado (Figura 07.05.35).

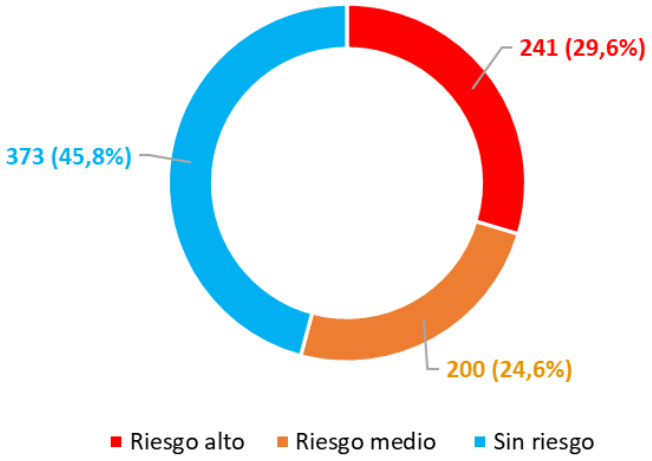


Figura 07.05.34. Distribución porcentual del riesgo global en las MSPF de la demarcación.



Figura 07.05.35. Riesgo global en las MSPF de la demarcación.

APÉNDICE 07.06

Inventario de presiones significativas y análisis del riesgo en las masas de agua subterránea

ÍNDICE

1. PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS 1
1.1 Puntuales por suelos con contaminación (1.5.) 1
1.2 Difusas por agricultura (2.2). 5
1.3 Difusas por cargas ganaderas (2.10). 7
1.4 Extracciones (3.1., 3.2, 3.3. y 3.7). 9
2. EVALUACIÓN DEL RIESGO Y PRESIONES SIGNIFICATIVAS ASOCIADAS 11
2.1 Riesgo y presiones significativas asociadas a los impactos de descensos piezométricos (LOWT) 11
2.2 Riesgo y presiones significativas asociadas a los impactos en ecosistemas dependientes (ECOS) 14
2.3 Riesgo y presiones significativas asociadas a los impactos por contaminación de nutrientes (NUT) 18
2.4 Riesgo y presiones asociadas a los impactos por contaminación química (CHEM) 23
2.5 Riesgo y presiones asociadas a los impactos por contaminación orgánica (ORGA) 30
2.6 Riesgo y presiones asociadas a los impactos por intrusión salina (SALI) 31
2.7 Riesgo y presiones asociadas a los impactos cualitativos en ecosistemas dependientes (QUAL) 33

Índice de figuras

Figura 07.06.01. Mapa de masas de agua subterránea en riesgo asociadas al impacto LOWT 14
Figura 07.06.02. Mapa de masas de agua subterránea en riesgo asociadas al impacto ECOS.....17
Figura 07.06.03. Mapa de masas de agua subterránea en riesgo asociadas al impacto NUT. 22
Figura 07.06.04. Mapa de masas de agua subterránea en riesgo asociadas al impacto CHEM. 27
Figura 07.06.05. Mapa de masas de agua subterránea en riesgo asociadas al impacto ORGA. 31
Figura 07.06.06. Mapa de masas de agua subterránea en riesgo asociadas al impacto SALI. 32
Figura 07.06.07. Mapa de masas de agua subterránea en riesgo asociadas al impacto QUAL. 36

Índice de tablas

Tabla 07.06.01. Identificación de suelos con contaminación que suponen presiones potencialmente significativas (1.5.). 4
Tabla 07.06.02. Identificación de masas de agua con presiones potencialmente significativas por contaminación puntual de suelos con contaminación (1.5.). 5
Tabla 07.06.03. Identificación de masas de agua con presiones potencialmente significativas por contaminación difusa por agricultura (2.2.). 7
Tabla 07.06.04. Identificación de masas de agua con presiones potencialmente significativas por cargas ganaderas (2.10.). 9
Tabla 07.06.05. Identificación de masas de agua con presiones potencialmente significativas por extracciones (3.1., 3.2., 3.3. y 3.7.) 10
Tabla 07.06.06. Identificación de masas de agua en riesgo y presiones significativas asociadas a los impactos LOWT 13
Tabla 07.06.07. Presiones significativas y riesgo asociado al impacto ECOS 17
Tabla 07.06.08. Presiones significativas y riesgo asociado al impacto NUT 22
Tabla 07.06.09. Presiones significativas y riesgo asociado al impacto CHEM 26
Tabla 07.06.10. Parámetros que ocasionan el riesgo por impacto CHEM derivado de presiones puntuales por suelos con contaminación 30
Tabla 07.06.11. Presiones significativas y riesgo asociado al impacto ORGA 31
Tabla 07.06.12. Parámetros que ocasionan el riesgo por impacto ORGA derivado de presiones puntuales por suelos con contaminación 31
Tabla 07.06.13. Presiones significativas y riesgo asociado al impacto SALI 32
Tabla 07.06.14. Parámetros que ocasionan el riesgo por impacto SALI derivado de presiones puntuales por suelos con contaminación 32
Tabla 07.06.15. Presiones significativas y riesgo asociado al impacto QUAL 35

1. PRESIONES POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS

1.1 Puntuales por suelos con contaminación (1.5.)

El Área de Calidad de Aguas Subterráneas ha identificado los suelos con contaminación que suponen un riesgo de incumplimiento de OMA de las masas de agua subterránea, mediante aplicación de criterio de experto. Estos suelos con contaminación se consideran presión potencialmente significativa y se recogen en la Tabla 07.06.01.

Los impactos relacionados con estos suelos con contaminación son CHEM, NUT (en el caso de la masa ES091MSBT002 Páramo de Sedano y lora), ORGA (ES091MSBT006 Pancorbo-Conchas de Haro) y SALI (ES091MSBT009 Aluvial de Miranda de Ebro y ES091MSBT029 Sierra de Alaiz).

Tipo	Contaminan	Superficie m^2	EUMSBTCOD	NOM_MASA
INDUSTRIAL	Mo, V, Cr, Ni	393.207	ES091MSBT001	FONTIBRE
INDUSTRIAL	nitratos	500	ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora
INDUSTRIAL	TPH, BTEX, MTBE, ETBE , PAH (naftaleno, acenafteno, fenantreno, fluoreno y pireno)	500	ES091MSBT004	Manzanedo-Oña
VERTEDERO	As, Cr y Ni, DQO	500	ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro
INDUSTRIAL	salinidad (CE), orgánicos semivolátiles (anilinas y tiazoles), tolueno.	189.517	ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO
INDUSTRIAL	TPHs y PAHs	23.540	ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO
INDUSTRIAL	TPHs y PAHs	35.071	ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO
INDUSTRIAL	TPH	500	ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro
GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE, naftaleno, fenantreno	410	ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO
GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE, naftaleno, fenantreno	420	ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO
GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE, naftaleno, fenantreno	186	ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO
GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE, naftaleno, fenantreno	377	ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO
GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE, naftaleno, fenantreno	679	ES091MSBT012	ALUVIAL DE VITORIA
GASOLINERA	TPHs y BTEX	796	ES091MSBT012	ALUVIAL DE VITORIA
INDUSTRIAL	TPHs (aceite hidráulico de corte)	6.004	ES091MSBT023	SIERRA DE LÓQUIZ
INDUSTRIAL	tricloroetileno, cis-1,2-dicloroetileno, cloruro de vinilo	6.110	ES091MSBT025	ALTO ARGA-ALTO IRATI
INDUSTRIAL	ametrina, prometrina, terbutrina, metolacloro, terbutilazina	500	ES091MSBT029	Sierra de Alaiz
INDUSTRIAL	salinidad (cloruro y sodio)	500	ES091MSBT029	Sierra de Alaiz

Tipo	Contaminan	Superficie m²	EUMSBTCOD	NOM_MASA
INDUSTRIAL	TPH, BTEX, PAH (criseno, naftaleno, acenafteno)	500	ES091MSBT029	Sierra de Alaiz
INDUSTRIAL	TPHs	10.819	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
VERTEDERO	HCH, benceno, clorobencenos	267.771	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
INDUSTRIAL	HCH, benceno, clorobencenos	500	ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona
INDUSTRIAL	HCH, benceno, clorobencenos	500	ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona
INDUSTRIAL	contaminación remediada	14.111	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
INDUSTRIAL	HCH, benceno, clorobencenos	16.543	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
INDUSTRIAL	TPH	781	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
INDUSTRIAL	METALES (As, Cr, Hg) y TPH	223.536	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
INDUSTRIAL	TPHs	2.091	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
INDUSTRIAL	TPHs	7.607	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
INDUSTRIAL	TPHs y ftalatos	1.149	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
INDUSTRIAL	tricloroetileno, percloroetileno	2.929	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
GASOLINERA	TPHs, BTEX	167	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE, naftaleno	266	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
INDUSTRIAL	TPHs	746	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
GASOLINERA	TPH, MTBE, ETBE y BTEX	625	ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA
INDUSTRIAL	HCH, benceno, clorobencenos	500	ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona
INDUSTRIAL	TPH	500	ES091MSBT040	Sinclinal de Graus
GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE, naftaleno, fenantreno	266	ES091MSBT043	ALUVIAL DEL OCA
GASOLINERA	TPH, BTEX, PAH	500	ES091MSBT044	Aluvial del Tirón
INDUSTRIAL	trimetilbencenos, etiltolueno	500	ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro
GASOLINERA	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	1.130	ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDAVIA
INDUSTRIAL	Cr	500	ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia
GASOLINERA	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	394	ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDAVIA
INDUSTRIAL	METALES: As, Sb, Co, Cu, Pb, Ni, Se, Zn, Cd	205.553	ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA
INDUSTRIAL	Tricloroetileno, percloroetileno, 1,1,1-tricloroetano	14.242	ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA
INDUSTRIAL	TPH	854	ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA

Tipo	Contaminan	Superficie m²	EUMSBTCOD	NOM_MASA
INDUSTRIAL	clorobenceno, diclorobencenos, monoclorobenceno, 1,2-dicloroetano, etilbenceno	47.000	ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA
GASOLINERA	TPH	850	ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA
GASOLINERA	TPH, MTBE, ETBE y BTEX	476	ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA
GASOLINERA	TPH	500	ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela
GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE	500	ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela
GASOLINERA	TPH	500	ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos
GASOLINERA	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	396	ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA
GASOLINERA	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	381	ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA
INDUSTRIAL	TPH	500	ES091MSBT055	Hoya de Huesca
GASOLINERA	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	546	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	tricloroetileno, percloroetileno	12.431	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	TPH	1.913	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	Pb, As, Zn, Sb, Se	60.894	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	Pb, As, Zn, Sb, Se	53.790	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	Pb, As, Zn, Sb, Se	10.779	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	TPH	141	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	TPH	5.944	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	TPH	8.581	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	TPH	208	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	Ba	12.404	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	173.887	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
INDUSTRIAL	TPH	500	ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza
GASOLINERA	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	745	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
GASOLINERA	TPHs, BTEX	682	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
GASOLINERA	TPH	500	ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza
INDUSTRIAL	acetato de etilo.	500	ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza
GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE	500	ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza
INDUSTRIAL	monoclorobenceno	40.835	ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA

Tipo	Contaminan	Superficie m²	EUMSBTCOD	NOM_MASA
INDUSTRIAL	Hg, As	4.999	ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA
INDUSTRIAL	1,2-dicloroetileno, 1,1,2-tricloroetano, cloruro de vinilo	500	ES091MSBT060	Aluvial del Cinca
INDUSTRIAL	TPH	500	ES091MSBT060	Aluvial del Cinca
INDUSTRIAL	TPH	500	ES091MSBT064	Calizas de Tárrega
GASOLINERA	TPH, ETBE	500	ES091MSBT069	Cameros
INDUSTRIAL	TPH, BTEX, cloruro de vinilo, ETBE, MTBE, metanol, isopropanol, acetona, 2-butanol, metiletilcetona, butilglicol.	24.488	ES091MSBT071	ARAVIANA-VOZMEDIANO
INDUSTRIAL	TPH	500	ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano
INDUSTRIAL	sin afección constatada	500	ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano
GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE	500	ES091MSBT072	Somontano del Moncayo
GASOLINERA	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	206	ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA
INDUSTRIAL	TPH, BTEX, MTBE, ETBE	500	ES091MSBT075	Campo de Cariñena
INDUSTRIAL	alcoholes	2.012	ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE
INDUSTRIAL	TPHs	6.971	ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE
GASOLINERA	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	161	ES091MSBT081	ALUVIAL JALÓN-JILOCA
GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE, naftaleno	500	ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca

Tabla 07.06.01. Identificación de suelos con contaminación que suponen presiones potencialmente significativas (1.5.).

Para aquellos expedientes de suelos con contaminación en los que no se dispone de evaluación de su superficie, se ha considerado un valor de 500 m^2, que realmente representa una situación de no dato. Por cuestiones metodológicas y para asignar un mínimo de superficie a los expedientes sin datos de superficie de suelo con contaminación, se ha incluido este valor de 500 m^2.

Una vez identificados los suelos con contaminación que son presión potencialmente significativa, se ha analizado las masas que están sometidas a estas presiones potenciales, reflejándose en la Tabla 07.06.02~~Tabla 07.06.01~~

Código masa	Nombre	1.5. Suelos con contaminación
ES091MSBT001	Fontibre	X
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	X
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	X
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	X
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	X
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	X
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	X
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	X
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	X

Código masa	Nombre	1.5. Suelos con contaminación
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	X
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	X
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	X
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	X
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	X
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	X
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	X
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	X
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	X
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	X
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	X
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	X
ES091MSBT069	Cameros	X
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	X
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	X
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	X
ES091MSBT079	Campo de Belchite	X
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	X

Tabla 07.06.02. Identificación de masas de agua con presiones potencialmente significativas por contaminación puntual de suelos con contaminación (1.5.).

1.2 Difusas por agricultura (2.2).

Para los impactos de contaminación por nutrientes (NUT) y contaminación química por plaguicidas (CHEM) se ha analizado el % de superficie agraria y de regadío de cada masa de agua subterránea con impacto, estableciéndose un valor umbral de potencial significancia del 5% de superficie de la masa de agua subterránea ocupada por áreas de regadío y un 30% de la superficie de la masa de agua ocupada por superficie agraria.

Las masas de agua que superan estos valores se consideran que presentan presión potencial significativa. Hay varias masas de agua en las que los impactos detectados no se deben a una presión generalizada en la masa de agua, sino a afecciones localizadas, por lo que en estas masas se ha contemplado criterio de experto para considerar a la presión como potencialmente significativa. Para el caso de las masas de agua del horizonte inferior, se ha considerado el mismo nivel de presiones que las masas del horizonte superior, para tener en cuenta la afección inducida por la interconexión entre las masas de ambos horizontes.

Las masas de agua que presentan presión potencialmente significativa por presión difusa agraria 2.2. se recoge en la Tabla 07.06.03.

Código masa	Nombre	% Área Agricultura	% Área Regadío	Presión potencialmente significativa 2.2.
ES091MSBT001	Fontibre	44%	0%	X
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo	38%	1%	X
ES091MSBT007	Valderejo-Sobrón	9%	5%	X
ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	51%	12%	X
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	60%	20%	X
ES091MSBT010	CALIZAS DE LOSA	13,20%	0,52%	X afección localizada
ES091MSBT011	Calizas de Subijana	26%	13%	X
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	71%	55%	X
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	45%	15%	X
ES091MSBT015	ALTUBE-URKILLA	14,40%	0,54%	X afección localizada
ES091MSBT022	Sierra de Cantabria	26%	8%	X
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	33%	5%	X
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	54%	4%	X
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	21%	1%	X afección localizada
ES091MSBT035	Alto Urgell	29%	16%	X
ES091MSBT036	La Cerdanya	33%	14%	X
ES091MSBT038	Tremp-Isona	16%	2%	X afección localizada
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	83%	0%	X
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	77%	16%	X
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	84%	50%	X
ES091MSBT046	Laguardia	72%	25%	X
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	69%	49%	X
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	64%	45%	X
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	75%	65%	X
ES091MSBT050	Aluvial del Arga medio	77%	68%	X
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	67%	37%	X
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	82%	66%	X
ES091MSBT053	Arbas	88%	75%	X
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	83%	10%	X
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	77%	24%	X
ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre	86%	21%	X
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	77%	45%	X
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	65%	46%	X
ES091MSBT059	Lagunas de los monegros	94%	0%	X
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	73%	68%	X
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	73%	65%	X
ES091MSBT062	Aluvial del medio Segre	58%	36%	X
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	90%	74%	X
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	81%	3%	X
ES091MSBT066	Fitero-Arnedillo	22%	1%	X
ES091MSBT067	Detritico de Arnedo	48%	6%	X
ES091MSBT068	Mansilla-Neila	2%	0%	X
ES091MSBT069	Cameros	9%	1%	X afección localizada
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	44%	5%	X

Código masa	Nombre	% Área Agricultura	% Área Regadío	Presión potencialmente significativa 2.2.
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	29%	1%	X
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	52%	11%	X
ES091MSBT073	Borobia-aranda de Moncayo	39%	0%	X
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	31%	3%	X
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	75%	8%	X
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	91%	47%	X
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén			X (masa superior)
ES091MSBT078	Manubles-Ribota	51%	6%	X
ES091MSBT079	Campo de Belchite	80%	9%	X
ES091MSBT080	Cubeta de Azuara	92%	3%	X
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	74%	52%	X
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	68%	4%	X
ES091MSBT083	Sierra paleozoica de Ateca	40%	2%	X
ES091MSBT085	Sierra de Miñana	47%	2%	X
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	41%	1%	X
ES091MSBT087	Gallocanta	74%	1%	X
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	67%	4%	X
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	65%	10%	X
ES091MSBT090	Pozondón	43%	0%	X
ES091MSBT091	Cubeta de Olite	47%	1%	X
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	32%	2%	X
ES091MSBT095	Alto Maestrazgo	19%	0%	X afección localizada
ES091MSBT097	Fosa de Mora	34%	9%	X
ES091MSBT098	Priorato	29%	3%	X afección localizada
ES091MSBT100	Boix-Cardó	39%	7%	X
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	61%	49%	X
ES091MSBT102	Plana de La Galera	82%	22%	X
ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera			X (masa superior)
ES091MSBT104	Sierra del Montsià	47%	14%	X
ES091MSBT105	Delta del Ebro	69%	65%	X

Tabla 07.06.03. Identificación de masas de agua con presiones potencialmente significativas por contaminación difusa por agricultura (2.2.).

1.3 Difusas por cargas ganaderas (2.10).

Para los impactos de contaminación por nutrientes (NUT) se ha analizado la carga ganadera en términos de kg N/ha/año de cada masa de agua subterránea con impacto, estableciéndose un valor umbral de significancia de 25 kg N/ha/año. Para el caso de las masas de agua del horizonte inferior, se ha considerado el mismo nivel de presiones que las masas del horizonte superior, para tener en cuenta la afección inducida por la interconexión entre las masas de ambos horizontes.

Las masas de agua que superan estos valores se consideran que presentan presión potencial significativa, mostrándose en la Tabla 07.06.04.

Código masa	Nombre	Carga ganadera (kg N/ha/año)	Presión potencialmente significativa 2.10.
ES091MSBT001	Fontibre	186	X
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	147	X
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	30	X
ES091MSBT015	Altube-Urkilla	31	X
ES091MSBT018	Sierra de Andía	28	X
ES091MSBT019	Sierra de Aralar	30	X
ES091MSBT020	Basaburúa-Ulzama	33	X
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	29	X
ES091MSBT027	Ezcaurre-peña Telera	31	X
ES091MSBT028	Alto Gállego	28	X
ES091MSBT035	Alto Urgell	77	X
ES091MSBT036	La Cerdanya	56	X
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	26	X
ES091MSBT041	Litera alta	44	X
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas	38	X
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	27	X
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	26	X
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	63	X
ES091MSBT050	Aluvial del Arga medio	149	X
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	47	X
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	65	X
ES091MSBT053	Arbas	89	X
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	32	X
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	63	X
ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre	89	X
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	42	X
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	38	X
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	193	X
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	206	X
ES091MSBT062	Aluvial del medio Segre	220	X
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	251	X
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	109	X
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	28	X
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	38	X
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	45	X
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén		X (masa superior)
ES091MSBT079	Campo de Belchite	28	X
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	27	X
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	37	X
ES091MSBT084	Oriche-Anadón	42	X
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	30	X
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	36	X
ES091MSBT093	Alto Guadalope	53	X
ES091MSBT095	Alto Maestrazgo	31	X

Código masa	Nombre	Carga ganadera (kg N/ha/año)	Presión potencialmente significativa 2.10.
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	32	X
ES091MSBT099	Puertos de Tortosa	29	X
ES091MSBT100	Boix-Cardó	34	X
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	111	X
ES091MSBT102	Plana de La Galera	162	X
ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera		X (masa superior)
ES091MSBT104	Sierra del Montsià	77	X

Tabla 07.06.04. Identificación de masas de agua con presiones potencialmente significativas por cargas ganaderas (2.10.).

1.4 Extracciones (3.1., 3.2, 3.3. y 3.7).

Para los impactos relacionados con problemas cuantitativos (ECOS y LOWT) se ha analizado el nivel del índice de extracción es IE a partir del cual empieza a producirse impacto y en particular a partir del cual se dan en la demarcación descensos en las masas de agua, aunque sean localizados. Este nivel del IE se ha estimado en 0,7.

Las extracciones existentes (sean del uso que sean) en una masa se han considerado potencialmente significativas si el conjunto de extracciones en la masa ocasiona que su IE>0,7, mostrándose en la Tabla 07.06.05.

ID	Nombre	3.1. Agricultura	3.2. Abastecimiento público de agua	3.3. Industria	3.7. Otros	Volumen extracciones comprometido nov 2020	IE
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	1,57	0,83	0,01	0,0	2,4	0,7
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	0,94	0,35	0,82		2,1	0,8
ES091MSBT036	La Cerdanya	0,85	2,44	0,25	0,6	4,2	0,7
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	6,95	7,88	1,28		16,1	1,3
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	29,51	14,20	11,89	0,0	55,6	1,1
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	33,30	0,87	4,17	0,0	38,4	1,0
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	2,61	1,34	1,36	0,0	5,3	2,1
ES091MSBT067	Detritico de Arnedo	2,21	1,51	1,41	0,0	5,1	1,5
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	45,33	4,60	0,23	0,0	50,2	0,9
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	5,39	1,17	0,17	0,0	6,7	1,4
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	29,55	3,98	0,65		34,2	0,7
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	16,94	0,45	0,21	0,0	17,6	0,9
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	66,50	1,76	0,84	0,0	69,1	1,5
ES091MSBT079	Campo de Belchite	7,43	0,81	0,13		8,4	0,8
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	4,26	0,46	0,04	0,1	4,9	1,6
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	9,28	0,59	3,03	0,0	12,9	2,7

ID	Nombre	3.1. Agricultura	3.2. Abastecimiento público de agua	3.3. Industria	3.7. Otros	Volumen extracciones comprometido nov 2020	IE
ES091MSBT083	Sierra paleozoica de Ateca	3,15	0,69	0,75		4,6	3,5
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	5,87	0,42	0,43	0,0	6,7	0,7
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	15,15	0,48	0,51	0,0	16,1	1,0
ES091MSBT098	Priorato	2,49	0,46	0,17	0,0	3,1	1,6
ES091MSBT100	Boix-Cardó	5,73	3,74	0,27	0,0	9,7	0,9
ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera	13,57	1,62	0,21	0,00	15,4	0,9

Tabla 07.06.05. Identificación de masas de agua con presiones potencialmente significativas por extracciones (3.1., 3.2., 3.3. y 3.7.)

2. EVALUACIÓN DEL RIESGO Y PRESIONES SIGNIFICATIVAS ASOCIADAS

2.1 Riesgo y presiones significativas asociadas a los impactos de descensos piezométricos (LOWT)

Una vez establecidas las presiones potencialmente significativas por extracción, se ha procedido a analizar el impacto LOWT de cada masa, de forma que aquellas masas con impacto probable se han considerado con riesgo medio y aquellas con impacto comprobado se han considerado con riesgo alto.

Todas las presiones potencialmente significativas en masas de agua con impacto se han considerado como significativas y asociadas a un nivel de riesgo, como se refleja en la Tabla 07.06.06

IMPACTO LOWT			Presiones significativas							Riesgo
Código masa	Nombre	IMPACTO	3.1.	3.2.	3.3.	3.6.	3.7.	Tipo 3	IE	
ES091MSBT001	Fontibre	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT005	Montes Obarenes	Sin impacto							0,3	Sin riesgo
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	Sin impacto							0,7	Sin riesgo
ES091MSBT007	Valderejo-Sobrón	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	Sin impacto							0,1	Sin riesgo
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	Sin impacto							0,7	Sin riesgo
ES091MSBT010	Calizas de Losa	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT011	Calizas de Subijana	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	Sin impacto							0,2	Sin riesgo
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	Sin impacto							0,1	Sin riesgo
ES091MSBT014	Gorbea	Sin datos							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT015	Altube-Urkilla	Sin datos							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT016	Sierra de Aizkorri	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT017	Sierra de Urbasa	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT018	Sierra de Andía	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT019	Sierra de Aralar	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT020	Basaburúa-Ulzama	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT021	Izki-Zudaire	Sin impacto							0,4	Sin riesgo
ES091MSBT022	Sierra de Cantabria	Sin impacto							0,1	Sin riesgo
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	Sin impacto							0,1	Sin riesgo
ES091MSBT024	Bureba	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT026	Larra	Sin datos							-	Sin riesgo
ES091MSBT027	Ezcaurre-peña Telera	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT028	Alto Gállego	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	Sin impacto							0,0	Sin riesgo

IMPACTO LOWT			Presiones significativas							Riesgo
Código masa	Nombre	IMPACTO	3.1.	3.2.	3.3.	3.6.	3.7.	Tipo 3	IE	
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	Sin impacto							0,1	Sin riesgo
ES091MSBT031	Sierra de Leyre	Sin impacto							0,1	Sin riesgo
ES091MSBT032	Sierra Tendeñera-Monte Perdido	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT033	Santo Domingo-Guara	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	Sin impacto							0,1	Sin riesgo
ES091MSBT035	Alto Urgell	Sin impacto							0,3	Sin riesgo
ES091MSBT036	La Cerdanya	Sin impacto							0,7	Sin riesgo
ES091MSBT037	Cotiella-Turbón	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT038	Tremp-Isona	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT039	Cadí-port del Comte	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	Sin impacto							0,2	Sin riesgo
ES091MSBT041	Litera alta	Sin impacto							0,1	Sin riesgo
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas	Sin impacto							0,2	Sin riesgo
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	Sin impacto							0,1	Sin riesgo
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	Sin impacto							0,4	Sin riesgo
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	Sin impacto							0,2	Sin riesgo
ES091MSBT046	Laguardia	Sin impacto							0,5	Sin riesgo
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	Sin impacto							0,2	Sin riesgo
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	Probable por IE	X	X	X			X	1,3	Riesgo Medio
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	Probable por IE	X	X	X		X	X	1,1	Riesgo Medio
ES091MSBT050	Aluvial del Arga medio	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	Sin impacto							0,2	Sin riesgo
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	Sin impacto							0,1	Sin riesgo
ES091MSBT053	Arbas	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	Sin impacto							0,2	Sin riesgo
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	Sin impacto							0,4	Sin riesgo
ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre	Sin impacto							0,1	Sin riesgo
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	Sin impacto							0,6	Sin riesgo
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	Sin impacto							0,4	Sin riesgo
ES091MSBT059	Lagunas de los monegros	Sin impacto							-	Sin riesgo
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	Sin impacto							0,1	Sin riesgo
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	Sin impacto							0,1	Sin riesgo
ES091MSBT062	Aluvial del medio Segre	Sin impacto							0,3	Sin riesgo
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	Probable por IE	X	X	X		X	X	1,0	Riesgo Medio
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	Probable por IE	X	X	X		X	X	1,9	Riesgo Medio
ES091MSBT065	Pradoluengo-Anguiano	Sin impacto							0,2	Sin riesgo
ES091MSBT066	Fitero-Arnedillo	Sin impacto							0,5	Sin riesgo
ES091MSBT067	Detritico de Arnedo	Comprobado por niveles	X	X	X		X	X	1,4	Riesgo Alto
ES091MSBT068	Mansilla-Neila	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT069	Cameros	Sin impacto							0,1	Sin riesgo

IMPACTO LOWT			Presiones significativas							Riesgo
Código masa	Nombre	IMPACTO	3.1.	3.2.	3.3.	3.6.	3.7.	Tipo 3	IE	
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	Sin impacto							0,1	Sin riesgo
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	Sin impacto							0,1	Sin riesgo
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	Probable por IE	X	X	X		X	X	0,8	Riesgo Medio
ES091MSBT073	Borobia-aranda de Moncayo	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	Probable por IE	X	X	X		X	X	1,2	Riesgo Medio
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	Comprobado por niveles	X	X	X			X	0,6	Riesgo Alto
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	Comprobado por inversión relación con Mioceno	X	X	X		X	X	0,7	Riesgo Alto
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	Comprobado por niveles	X	X	X		X	X	1,1	Riesgo Alto
ES091MSBT078	Manubles-Ribota	Sin impacto							0,6	Sin riesgo
ES091MSBT079	Campo de Belchite	Comprobado por afección a manantiales	X	X	X			X	0,8	Riesgo Alto
ES091MSBT080	Cubeta de Azuara	Sin impacto							0,4	Sin riesgo
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	Probable por IE	X	X	X		X	X	1,5	Riesgo Medio
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	Comprobado por niveles	X	X	X		X	X	2,4	Riesgo Alto
ES091MSBT083	Sierra paleozoica de Ateca	Probable por IE	X	X	X			X	3,5	Riesgo Medio
ES091MSBT084	Oriche-Anadón	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT085	Sierra de Miñana	Sin impacto							0,1	Sin riesgo
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	Sin impacto							0,1	Sin riesgo
ES091MSBT087	Gallocanta	Sin impacto							0,6	Sin riesgo
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	Sin impacto							0,7	Sin riesgo
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	Probable por IE	X	X	X		X	X	1,0	Riesgo Medio
ES091MSBT090	Pozondón	Sin impacto							0,1	Sin riesgo
ES091MSBT091	Cubeta de Olite	Sin impacto							0,1	Sin riesgo
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	Sin impacto							0,5	Sin riesgo
ES091MSBT093	Alto Guadalope	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT094	Pitarque	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT095	Alto Maestrazgo	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT097	Fosa de Mora	Sin impacto							0,6	Sin riesgo
ES091MSBT098	Priorato	Probable por IE	X	X	X		X	X	1,4	Riesgo Medio
ES091MSBT099	Puertos de Tortosa	Sin impacto							0,0	Sin riesgo
ES091MSBT100	Boix-Cardó	Probable por IE	X	X	X		X	X	0,9	Riesgo Medio
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	Sin impacto							0,4	Sin riesgo
ES091MSBT102	Plana de La Galera	Sin impacto							0,2	Sin riesgo
ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera	Probable por IE	X	X	X		X	X	0,9	Riesgo Medio
ES091MSBT104	Sierra del Montsià	Sin impacto							0,3	Sin riesgo
ES091MSBT105	Delta del Ebro	Sin impacto							0,0	Sin riesgo

Tabla 07.06.06. Identificación de masas de agua en riesgo y presiones significativas asociadas a los impactos LOWT

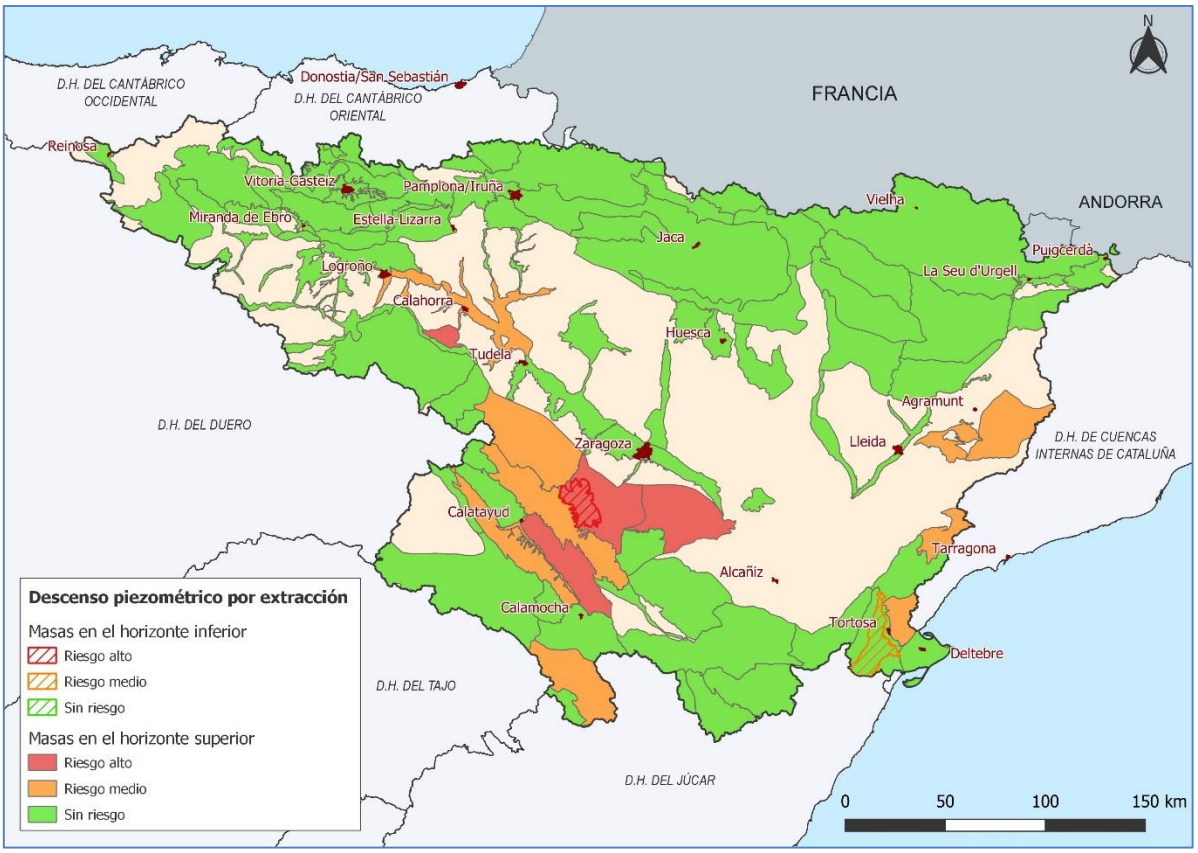


Figura 07.06.01. Mapa de masas de agua subterránea en riesgo asociadas al impacto LOWT

2.2 Riesgo y presiones significativas asociadas a los impactos en ecosistemas dependientes (ECOS)

Una vez establecidas las presiones potencialmente significativas por extracción, se ha procedido a analizar el impacto ECOS de cada masa, de forma que aquellas masas con impacto probable se han considerado con riesgo medio y aquellas con impacto comprobado se han considerado con riesgo alto.

Todas las presiones potencialmente significativas en masas de agua con impacto se han considerado como significativas y asociadas a un nivel de riesgo, como se refleja en la Tabla 07.06.07

IMPACTO ECOS por EDAS			Presiones significativas					Riesgo
Código masa	Nombre	IMPACTO ECOS	3.1	3.2.	3.3.	3.7.	IE	
ES091MSBT001	Fontibre	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora						0,0	Sin riesgo
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo						0,0	Sin riesgo
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT005	Montes Obarenes						0,3	Sin riesgo

IMPACTO ECOS por EDAS			Presiones significativas					Riesgo
Código masa	Nombre	IMPACTO ECOS	3.1	3.2.	3.3.	3.7.	IE	
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	Sin impacto					0,7	Sin riesgo
ES091MSBT007	Valderejo-Sobrón						0,0	Sin riesgo
ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño						0,1	Sin riesgo
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro						0,7	Sin riesgo
ES091MSBT010	Calizas de Losa	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT011	Calizas de Subijana	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	Sin impacto					0,2	Sin riesgo
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	Sin impacto					0,1	Sin riesgo
ES091MSBT014	Gorbea	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT015	Altube-Urkilla	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT016	Sierra de Aizkorri	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT017	Sierra de Urbasa						0,0	Sin riesgo
ES091MSBT018	Sierra de Andía	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT019	Sierra de Aralar	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT020	Basaburúa-Ulzama	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT021	Izki-Zudaire	Sin impacto					0,4	Sin riesgo
ES091MSBT022	Sierra de Cantabria	Sin impacto					0,1	Sin riesgo
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	Sin impacto					0,1	Sin riesgo
ES091MSBT024	Bureba	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT026	Larra	Sin impacto					-	Sin riesgo
ES091MSBT027	Ezcaurre-peña Telera	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT028	Alto Gállego	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	Sin impacto					0,1	Sin riesgo
ES091MSBT031	Sierra de Leyre	Sin impacto					0,1	Sin riesgo
ES091MSBT032	Sierra Tendeñera-Monte Perdido	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT033	Santo Domingo-Guara	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	Sin impacto					0,1	Sin riesgo
ES091MSBT035	Alto Urgell	Sin impacto					0,3	Sin riesgo
ES091MSBT036	La Cerdanya	Sin impacto					0,7	Sin riesgo
ES091MSBT037	Cotiella-Turbón	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT038	Tremp-Isona	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT039	Cadí-port del Comte	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	Sin impacto					0,2	Sin riesgo
ES091MSBT041	Litera alta	Sin impacto					0,1	Sin riesgo
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas	Sin impacto					0,2	Sin riesgo
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	Sin impacto					0,1	Sin riesgo
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	Sin impacto					0,4	Sin riesgo
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	Sin impacto					0,2	Sin riesgo
ES091MSBT046	Laguardia	Sin impacto					0,5	Sin riesgo
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	Sin impacto					0,2	Sin riesgo
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	Sin impacto					1,3	Sin riesgo

IMPACTO ECOS por EDAS			Presiones significativas					Riesgo
Código masa	Nombre	IMPACTO ECOS	3.1	3.2.	3.3.	3.7.	IE	
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	Sin impacto					1,1	Sin riesgo
ES091MSBT050	Aluvial del Arga medio	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	Sin impacto					0,2	Sin riesgo
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	Sin impacto					0,1	Sin riesgo
ES091MSBT053	Arbas	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	Sin impacto					0,2	Sin riesgo
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	Sin impacto					0,4	Sin riesgo
ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre	Sin impacto					0,1	Sin riesgo
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	Sin impacto					0,6	Sin riesgo
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	Sin impacto					0,4	Sin riesgo
ES091MSBT059	Lagunas de los monegros	Sin impacto					-	Sin riesgo
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	Sin impacto					0,1	Sin riesgo
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	Sin impacto					0,1	Sin riesgo
ES091MSBT062	Aluvial del medio Segre	Sin impacto					0,3	Sin riesgo
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	Sin impacto					1,0	Sin riesgo
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	Sin impacto					1,9	Sin riesgo
ES091MSBT065	Pradoluengo-Anguiano	Sin impacto					0,2	Sin riesgo
ES091MSBT066	Fitero-Arnedillo	Sin impacto					0,5	Sin riesgo
ES091MSBT067	Detritico de Arnedo	Sin impacto					1,4	Sin riesgo
ES091MSBT068	Mansilla-Neila	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT069	Cameros	Sin impacto					0,1	Sin riesgo
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	Sin impacto					0,1	Sin riesgo
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	Sin impacto					0,1	Sin riesgo
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	Sin impacto					0,8	Sin riesgo
ES091MSBT073	Borobia-aranda de Moncayo	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	Sin impacto					1,2	Sin riesgo
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	Impacto comprobado	X	X	X		0,6	Riesgo Alto
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	Sin impacto					0,7	Sin riesgo
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	Impacto comprobado	X	X	X	X	1,1	Riesgo Alto
ES091MSBT078	Manubles-Ribota	Sin impacto					0,6	Sin riesgo
ES091MSBT079	Campo de Belchite	Sin impacto					0,8	Sin riesgo
ES091MSBT080	Cubeta de Azuara	Sin impacto					0,4	Sin riesgo
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	Sin impacto					1,5	Sin riesgo
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	Impacto comprobado	X	X	X	X	2,4	Riesgo Alto
ES091MSBT083	Sierra paleozoica de Ateca	Sin impacto					3,5	Sin riesgo
ES091MSBT084	Oriche-Anadón	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT085	Sierra de Miñana	Sin impacto					0,1	Sin riesgo
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	Sin impacto					0,1	Sin riesgo
ES091MSBT087	Gallocanta	Sin impacto					0,6	Sin riesgo
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	Sin impacto					0,7	Sin riesgo
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	Sin impacto					1,0	Sin riesgo

IMPACTO ECOS por EDAS			Presiones significativas					Riesgo
Código masa	Nombre	IMPACTO ECOS	3.1	3.2.	3.3.	3.7.	IE	
ES091MSBT090	Pozondón	Sin impacto					0,1	Sin riesgo
ES091MSBT091	Cubeta de Olite	Sin impacto					0,1	Sin riesgo
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	Sin impacto					0,5	Sin riesgo
ES091MSBT093	Alto Guadalope	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT094	Pitarque	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT095	Alto Maestrazgo	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT097	Fosa de Mora	Sin impacto					0,6	Sin riesgo
ES091MSBT098	Priorato	Sin impacto					1,4	Sin riesgo
ES091MSBT099	Puertos de Tortosa	Sin impacto					0,0	Sin riesgo
ES091MSBT100	Boix-Cardó	Sin impacto					0,9	Sin riesgo
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	Sin impacto					0,4	Sin riesgo
ES091MSBT102	Plana de La Galera	Sin impacto					0,2	Sin riesgo
ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera						0,9	Sin riesgo
ES091MSBT104	Sierra del Montsià						0,3	Sin riesgo
ES091MSBT105	Delta del Ebro						0,0	Sin riesgo

Tabla 07.06.07. Presiones significativas y riesgo asociado al impacto ECOS

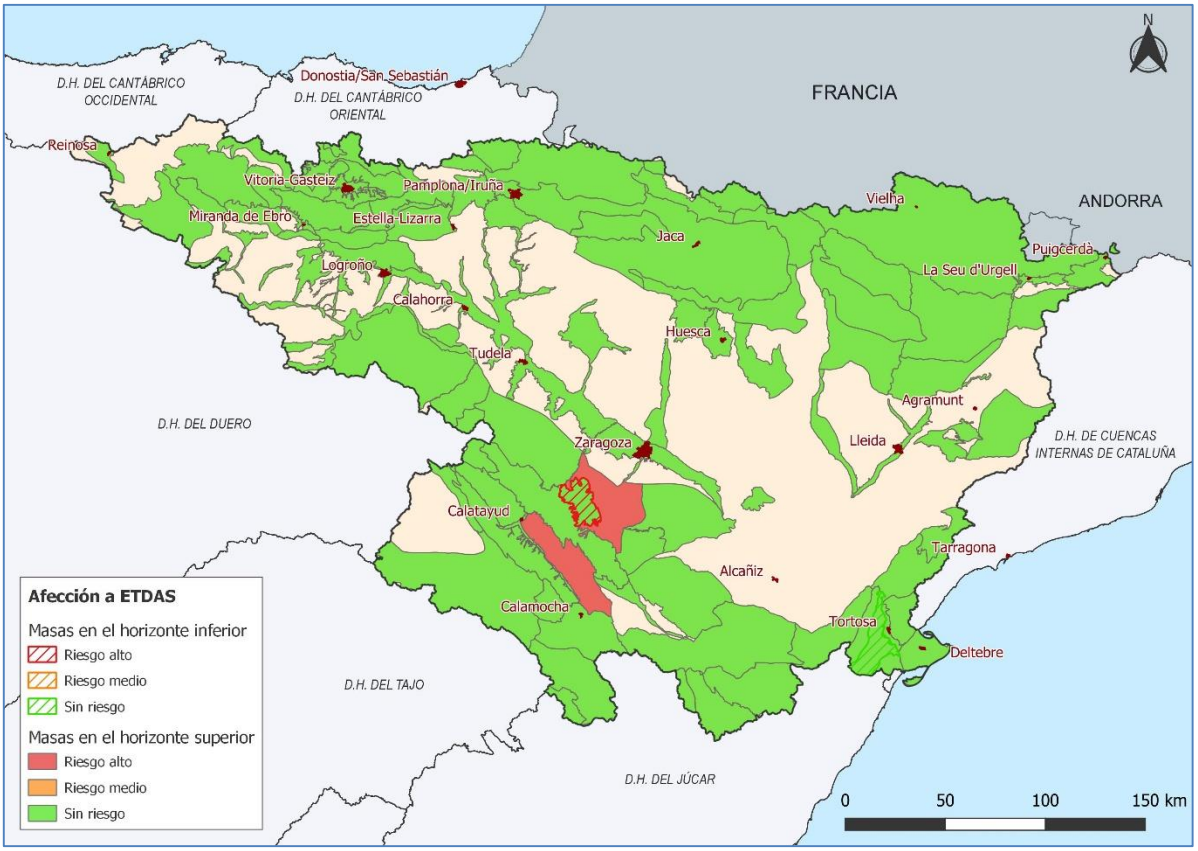


Figura 07.06.02. Mapa de masas de agua subterránea en riesgo asociadas al impacto ECOS.

2.3 Riesgo y presiones significativas asociadas a los impactos por contaminación de nutrientes (NUT)

Una vez establecidas las presiones potencialmente significativas por contaminación difusa agraria (2.2.), carga ganadera (2.10) y contaminación puntual por suelos con contaminación (1.5.), se ha procedido a analizar el impacto NUT de cada masa, de forma que aquellas masas con impacto probable se han considerado con riesgo medio y aquellas con impacto comprobado se han considerado con riesgo alto.

Todas las presiones potencialmente significativas en masas de agua con impacto se han considerado como significativas y asociadas a un nivel de riesgo, como se refleja en la Tabla 07.06.08

Impacto NUT					Presión significativa			RIESGO
Código masa	Nombre	IMPACTO NUT AGRARIO	IMPACTO NUT PUNTUAL	IMPACTO NUT	2.2.	2.10.	1.5.	
ES091MSBT001	Fontibre	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	Sin impacto	Impacto probable	Impacto probable			X	Riesgo medio
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT005	Montes Obarenes	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT007	Valderejo-Sobrón	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X			Riesgo medio
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado	X			Riesgo Alto
ES091MSBT010	Calizas de Losa	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT011	Calizas de Subijana	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado	X	X		Riesgo Alto
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X	X		Riesgo medio
ES091MSBT014	Gorbea	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT015	Altube-Urkilla	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT016	Sierra de Aizkorri	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT017	Sierra de Urbasa	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT018	Sierra de Andía	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT019	Sierra de Aralar	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT020	Basaburúa-Ulzama	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT021	Izki-Zudaire	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT022	Sierra de Cantabria	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X			Riesgo medio
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X	X		Riesgo medio

Impacto NUT					Presión significativa			RIESGO
Código masa	Nombre	IMPACTO NUT AGRARIO	IMPACTO NUT PUNTUAL	IMPACTO NUT	2.2.	2.10.	1.5.	
ES091MSBT024	Bureba	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT026	Larra	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT027	Ezcaurre-peña Telera	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT028	Alto Gállego	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X afección localizada			Riesgo medio
ES091MSBT031	Sierra de Leyre	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT032	Sierra Tendeñera-Monte Perdido	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT033	Santo Domingo-Guara	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT035	Alto Urgell	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT036	La Cerdanya	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X	X		Riesgo medio
ES091MSBT037	Cotiella-Turbón	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT038	Tremp-Isona	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X afección localizada			Riesgo medio
ES091MSBT039	Cadí-port del Comte	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable		X		Riesgo medio
ES091MSBT041	Litera alta	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable		X		Riesgo medio
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable		X		Riesgo medio
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X			Riesgo medio
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado	X			Riesgo Alto
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado	X			Riesgo Alto
ES091MSBT046	Laguardia	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X			Riesgo medio
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado	X	X		Riesgo Alto
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X	X		Riesgo medio
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado	X	X		Riesgo Alto
ES091MSBT050	Aluvial del Arga medio	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado	X	X		Riesgo Alto
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado	X	X		Riesgo Alto

Impacto NUT					Presión significativa			RIESGO
Código masa	Nombre	IMPACTO NUT AGRARIO	IMPACTO NUT PUNTUAL	IMPACTO NUT	2.2.	2.10.	1.5.	
ES091MSBT053	Arbas	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado	X	X		Riesgo Alto
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado	X	X		Riesgo Alto
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	X	X		Riesgo Alto
ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado	X	X		Riesgo Alto
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X	X		Riesgo medio
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado	X	X		Riesgo Alto
ES091MSBT059	Lagunas de los monegros	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X			Riesgo medio
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado	X	X		Riesgo Alto
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X	X		Riesgo medio
ES091MSBT062	Aluvial del medio Segre	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado	X	X		Riesgo Alto
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado	X	X		Riesgo Alto
ES091MSBT065	Pradoluengo-Anguiano	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT066	Fitero-Arnedillo	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT067	Detritico de Arnedo	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X			Riesgo medio
ES091MSBT068	Mansilla-Neila	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT069	Cameros	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X afección localizada			Riesgo medio
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X	X		Riesgo medio
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X	X		Riesgo medio
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	X			Riesgo Alto
ES091MSBT073	Borobia-aranda de Moncayo	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X			Riesgo medio
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X	X		Riesgo medio
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X	X		Riesgo medio

Impacto NUT					Presión significativa			RIESGO
Código masa	Nombre	IMPACTO NUT AGRARIO	IMPACTO NUT PUNTUAL	IMPACTO NUT	2.2.	2.10.	1.5.	
ES091MSBT078	Manubles-Ribota	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	X			Riesgo Alto
ES091MSBT079	Campo de Belchite	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	X	X		Riesgo Alto
ES091MSBT080	Cubeta de Azuara	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X			Riesgo medio
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X	X		Riesgo medio
ES091MSBT083	Sierra paleozoica de Ateca	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT084	Oriche-Anadón	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT085	Sierra de Miñana	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X			Riesgo medio
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	X			Riesgo Alto
ES091MSBT087	Gallocanta	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado	X			Riesgo Alto
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X	X		Riesgo medio
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X			Riesgo medio
ES091MSBT090	Pozondón	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT091	Cubeta de Olite	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	X			Riesgo Alto
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	X	X		Riesgo Alto
ES091MSBT093	Alto Guadalope	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT094	Pitarque	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT095	Alto Maestrazgo	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X afección localizada	X		Riesgo medio
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable		X		Riesgo medio
ES091MSBT097	Fosa de Mora	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X			Riesgo medio

Impacto NUT					Presión significativa			RIESGO
Código masa	Nombre	IMPACTO NUT AGRARIO	IMPACTO NUT PUNTUAL	IMPACTO NUT	2.2.	2.10.	1.5.	
ES091MSBT098	Priorato	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	X afección localizada			Riesgo Alto
ES091MSBT099	Puertos de Tortosa	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto				Sin riesgo
ES091MSBT100	Boix-Cardó	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X	X		Riesgo medio
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X	X		Riesgo medio
ES091MSBT102	Plana de La Galera	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado	X	X		Riesgo Alto
ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado	X	X		Riesgo Alto
ES091MSBT104	Sierra del Montsià	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado	X	X		Riesgo Alto
ES091MSBT105	Delta del Ebro	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X			Riesgo medio

Tabla 07.06.08. Presiones significativas y riesgo asociado al impacto NUT

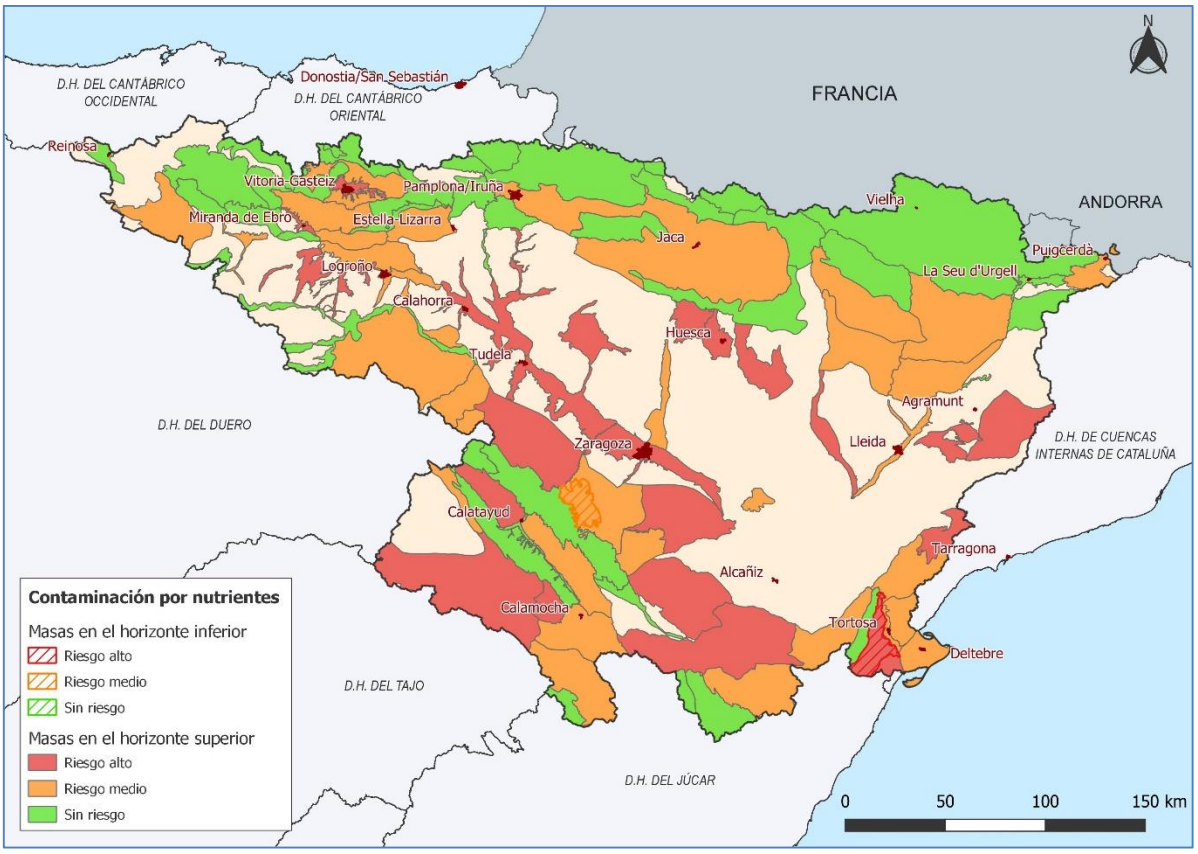


Figura 07.06.03. Mapa de masas de agua subterránea en riesgo asociadas al impacto NUT.

2.4 Riesgo y presiones asociadas a los impactos por contaminación química (CHEM)

Una vez establecidas las presiones potencialmente significativas difusas por agricultura (2.2.) y las puntuales potencialmente significativas por suelos con contaminación (1.5.), se ha procedido a analizar el impacto CHEM de cada masa, de forma que aquellas masas con impacto probable se han considerado con riesgo medio y aquellas con impacto comprobado se han considerado con riesgo alto.

Todas las presiones potencialmente significativas en masas de agua con impacto se han considerado como significativas y asociadas a un nivel de riesgo, como se refleja en la Tabla 07.06.09.

Impacto CHEM					Presión significativa		RIESGO
Código masa	Nombre	IMPACTO CHEM ORIGEN AGRARIO	IMPACTO CHEM ORIGEN PUNTUAL	IMPACTO CHEM	2.2.	1.5.	
ES091MSBT001	Fontibre	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable		X	Riesgo medio
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable		X	Riesgo medio
ES091MSBT005	Montes Obarenes	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable		X	Riesgo medio
ES091MSBT007	Valderejo-Sobrón	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X		Riesgo medio
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable		X	Riesgo medio
ES091MSBT010	Calizas de Losa	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X afección localizada		Riesgo medio
ES091MSBT011	Calizas de Subijana	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	Impacto Probable	Impacto Probable	Impacto Probable	X	X	Riesgo medio
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X		Riesgo medio
ES091MSBT014	Gorbea	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT015	Altube-Urkilla	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X afección localizada		Riesgo medio
ES091MSBT016	Sierra de Aizkorri	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT017	Sierra de Urbasa	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT018	Sierra de Andía	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT019	Sierra de Aralar	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT020	Basaburúa-Ulzama	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT021	Izki-Zudaire	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo

Impacto CHEM					Presión significativa		RIESGO
Código masa	Nombre	IMPACTO CHEM ORIGEN AGRARIO	IMPACTO CHEM ORIGEN PUNTUAL	IMPACTO CHEM	2.2.	1.5.	
ES091MSBT022	Sierra de Cantabria	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X		Riesgo medio
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable		X	Riesgo medio
ES091MSBT024	Bureba	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable		X	Riesgo medio
ES091MSBT026	Larra	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT027	Ezcaurre-peña Telera	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT028	Alto Gállego	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable		X	Riesgo medio
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable		X	Riesgo medio
ES091MSBT031	Sierra de Leyre	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT032	Sierra Tendeñera-Monte Perdido	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT033	Santo Domingo-Guara	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT035	Alto Urgell	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT036	La Cerdanya	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT037	Cotiella-Turbón	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT038	Tremp-Isona	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT039	Cadí-port del Comte	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable		X	Riesgo medio
ES091MSBT041	Litera alta	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable		X	Riesgo medio
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable		X	Riesgo medio
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT046	Laguardia	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable		X	Riesgo medio
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable		X	Riesgo medio
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable		X	Riesgo medio
ES091MSBT050	Aluvial del Arga medio	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable		X	Riesgo medio

Impacto CHEM					Presión significativa		RIESGO
Código masa	Nombre	IMPACTO CHEM ORIGEN AGRARIO	IMPACTO CHEM ORIGEN PUNTUAL	IMPACTO CHEM	2.2.	1.5.	
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	X		Riesgo alto
ES091MSBT053	Arbas	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable		X	Riesgo medio
ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	Impacto Comprobado	Sin impacto	impacto Comprobado	X	X	Riesgo alto
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	Impacto Probable	Impacto Probable	Impacto Probable	X	X	Riesgo medio
ES091MSBT059	Lagunas de los monegros	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable		X	Riesgo medio
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X	X	Riesgo medio
ES091MSBT062	Aluvial del medio Segre	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	Impacto Comprobado	Sin impacto	Impacto Comprobado	X	X	Riesgo alto
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable		X	Riesgo medio
ES091MSBT065	Pradoluengo-Anguiano	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT066	Fitero-Arnedillo	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT067	Detritico de Arnedo	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT068	Mansilla-Neila	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT069	Cameros	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable		X	Riesgo medio
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable		X	Riesgo medio
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable		X	Riesgo medio
ES091MSBT073	Borobia-aranda de Moncayo	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	Impacto Probable	Impacto Probable	Impacto Probable	X	X	Riesgo medio
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	Impacto Probable test general y Comprobado por ZPAC	Sin impacto	Impacto Probable test general y	X		Riesgo alto

Impacto CHEM					Presión significativa		RIESGO
Código masa	Nombre	IMPACTO CHEM ORIGEN AGRARIO	IMPACTO CHEM ORIGEN PUNTUAL	IMPACTO CHEM	2.2.	1.5.	
				Comprobado por ZPAC			
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X (masa sup)		Riesgo medio
ES091MSBT078	Manubles-Ribota	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT079	Campo de Belchite	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable		X	Riesgo medio
ES091MSBT080	Cubeta de Azuara	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	Sin impacto	Impacto Probable	Impacto Probable		X	Riesgo medio
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT083	Sierra paleozoica de Ateca	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT084	Oriche-Anadón	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT085	Sierra de Miñana	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT087	Gallocanta	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT090	Pozondón	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT091	Cubeta de Olite	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT093	Alto Guadalope	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT094	Pitarque	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT095	Alto Maestrazgo	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT097	Fosa de Mora	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT098	Priorato	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT099	Puertos de Tortosa	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT100	Boix-Cardó	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT102	Plana de La Galera	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X		Riesgo medio
ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera	Impacto Probable	Sin impacto	Impacto Probable	X (masa sup)		Riesgo medio
ES091MSBT104	Sierra del Montsià	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT105	Delta del Ebro	Sin impacto	Sin impacto	Sin impacto			Sin riesgo

Tabla 07.06.09. Presiones significativas y riesgo asociado al impacto CHEM

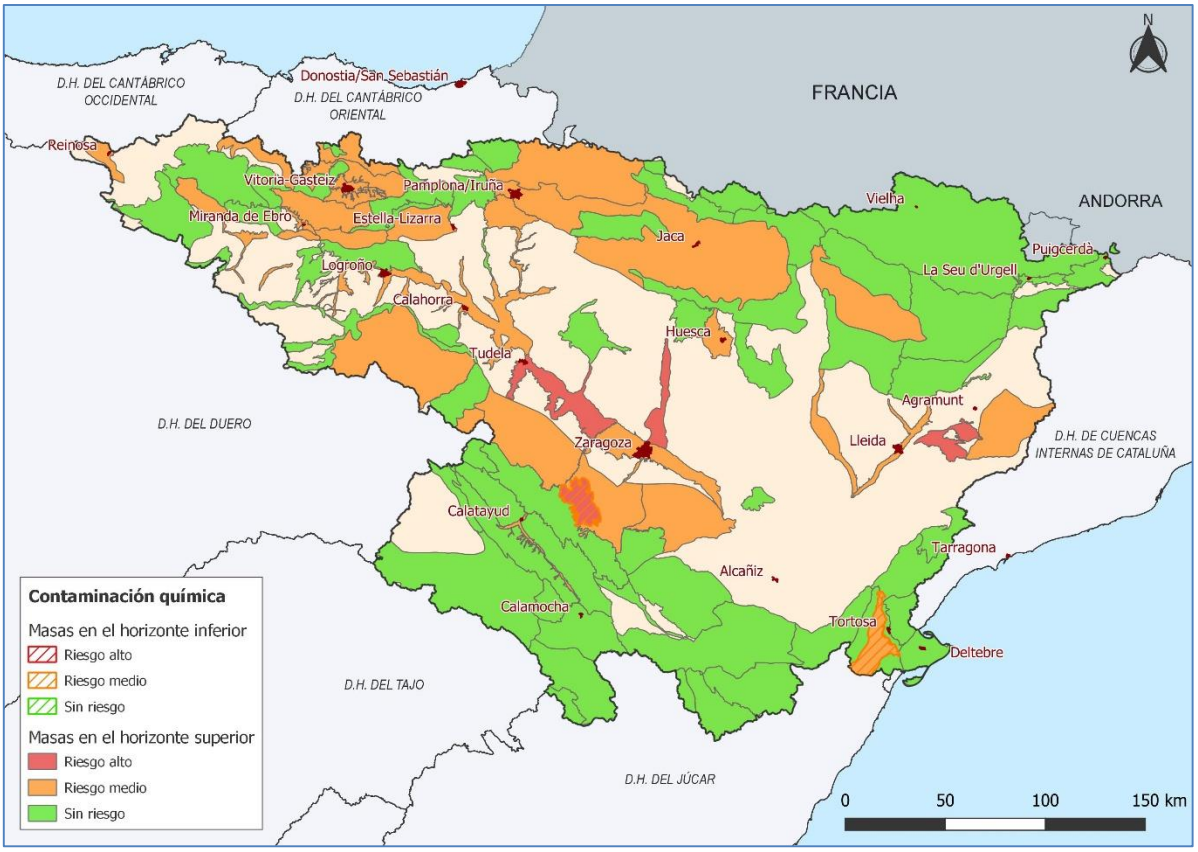


Figura 07.06.04. Mapa de masas de agua subterránea en riesgo asociadas al impacto CHEM.

En la Tabla 07.06.10 se recogen los parámetros que ocasionan el riesgo por impacto CHEM derivado de presiones puntuales por suelos con contaminación.

IMPACTO	Id_Suelo	Tipo	Contaminan	EUMSBTCOD	NOM_MASA
CHEM	19	INDUSTRIAL	Mo, V, Cr, Ni	ES091MSBT001	Fontibre
CHEM	F3	INDUSTRIAL	TPH, BTEX, MTBE, ETBE , PAH (naftaleno, acenafteno, fenantreno, fluorenoy pireno)	ES091MSBT004	Manzanedo-Oña
CHEM Y ORGA	F4	VERTEDERO	As, Cr y Ni, DQO	ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro
CHEM Y SALI	23	INDUSTRIAL	salinidad (CE), orgánicos semivolátiles (anilinas y tiazoles), tolueno.	ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro
CHEM	44	INDUSTRIAL	TPHs y PAHs	ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro
CHEM	45	INDUSTRIAL	TPHs y PAHs	ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro
CHEM	F5	INDUSTRIAL	TPH	ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro
CHEM	58	GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE, naftaleno, fenantreno	ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro
CHEM	64	GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE, naftaleno, fenantreno	ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro
CHEM	66	GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE, naftaleno, fenantreno	ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro
CHEM	67	GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE, naftaleno, fenantreno	ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro

IMPACTO	Id_Suelo	Tipo	Contaminan	EUMSBTCOD	NOM_MASA
CHEM	18	GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE, naftaleno, fenantreno	ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria
CHEM	30	GASOLINERA	TPHs y BTEX	ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria
CHEM	56	INDUSTRIAL	TPHs (aceite hidráulico de corte)	ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz
CHEM	35	INDUSTRIAL	tricloroetileno, cis-1,2-dicloroetileno, cloruro de vinilo	ES091MSBT025	Alto Arga-Alto Irati
CHEM	F7	INDUSTRIAL	ametrina, prometrina, terbutrina, metolacloro, terbutilazina	ES091MSBT029	Sierra de Alaiz
CHEM	F10	INDUSTRIAL	TPH, BTEX, PAH (criseno, naftaleno, acenafteno)	ES091MSBT029	Sierra de Alaiz
CHEM	4	INDUSTRIAL	TPHs	ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona
CHEM	9	VERTEDERO	HCH, benceno, clorobencenos	ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona
CHEM	F11	INDUSTRIAL	HCH, benceno, clorobencenos	ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona
CHEM	F12	INDUSTRIAL	HCH, benceno, clorobencenos	ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona
CHEM	21	INDUSTRIAL	contaminación remediada	ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona
CHEM	24	INDUSTRIAL	HCH, benceno, clorobencenos	ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona
CHEM	31	INDUSTRIAL	TPH	ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona
CHEM	39	INDUSTRIAL	METALES (As, Cr, Hg) y TPH	ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona
CHEM	48	INDUSTRIAL	TPHs	ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona
CHEM	49	INDUSTRIAL	TPHs	ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona
CHEM	46	INDUSTRIAL	TPHs y ftalatos	ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona
CHEM	52	INDUSTRIAL	tricloroetileno, percloroetileno	ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona
CHEM	59	GASOLINERA	TPHs, BTEX	ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona
CHEM	54	GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE, naftaleno	ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona
CHEM	65	INDUSTRIAL	TPHs	ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona
CHEM	61	GASOLINERA	TPH, MTBE, ETBE y BTEX	ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona
CHEM	F14	INDUSTRIAL	HCH, benceno, clorobencenos	ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona
CHEM	F15	INDUSTRIAL	TPH	ES091MSBT040	Sinclinal de Graus
CHEM	68	GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE, naftaleno, fenantreno	ES091MSBT043	Aluvial del Oca
CHEM	F19	GASOLINERA	TPH, BTEX, PAH	ES091MSBT044	Aluvial del Tirón
CHEM	F20	INDUSTRIAL	trimetilbencenos, etiltolueno	ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro
CHEM	2	GASOLINERA	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	ES091MSBT048	Aluvial de La Rioja-Mendavia
CHEM	F22	INDUSTRIAL	Cr	ES091MSBT048	Aluvial de La Rioja-Mendavia

IMPACTO	Id_Suelo	Tipo	Contaminan	EUMSBTCOD	NOM_MASA
CHEM	53	GASOLINERA	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	ES091MSBT048	Aluvial de La Rioja-Mendavia A
CHEM	11	INDUSTRIAL	METALES: As, Sb, Co, Cu, Pb, Ni, Se, Zn, Cd	ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela
CHEM	12	INDUSTRIAL	Tricloroetileno, percloroetileno, 1,1,1-tricloroetano	ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA
CHEM	20	INDUSTRIAL	TPH	ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA
CHEM	40	INDUSTRIAL	clorobenceno, diclorobencenos, monoclorobenceno, 1,2-dicloroetano, etilbenceno	ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA
CHEM	41	GASOLINERA	TPH	ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA
CHEM	50	GASOLINERA	TPH, MTBE, ETBE y BTEX	ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA
CHEM	F25	GASOLINERA	TPH	ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela
CHEM	F26	GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE	ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela
CHEM	F27	GASOLINERA	TPH	ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos
CHEM	37	GASOLINERA	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA
CHEM	38	GASOLINERA	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA
CHEM	F31	INDUSTRIAL	TPH	ES091MSBT055	Hoya de Huesca
CHEM	1	GASOLINERA	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
CHEM	3	INDUSTRIAL	tricloroetileno, percloroetileno	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
CHEM	8	INDUSTRIAL	TPH	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
CHEM	13	INDUSTRIAL	Pb, As, Zn, Sb, Se	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
CHEM	14	INDUSTRIAL	Pb, As, Zn, Sb, Se	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
CHEM	15	INDUSTRIAL	Pb, As, Zn, Sb, Se	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
CHEM	26	INDUSTRIAL	TPH	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
CHEM	27	INDUSTRIAL	TPH	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
CHEM	28	INDUSTRIAL	TPH	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
CHEM	29	INDUSTRIAL	TPH	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
CHEM	32	INDUSTRIAL	Ba	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
CHEM	34	INDUSTRIAL	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
CHEM	F33	INDUSTRIAL	TPH	ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza
CHEM	55	GASOLINERA	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA

IMPACTO	Id_Suelo	Tipo	Contaminan	EUMSBTCOD	NOM_MASA
CHEM	63	GASOLINERA	TPHs, BTEX	ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA
CHEM	F38	GASOLINERA	TPH	ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza
CHEM	F39	INDUSTRIAL	acetato de etilo.	ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza
CHEM	F40	GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE	ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza
CHEM	10	INDUSTRIAL	monoclorobenceno	ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA
CHEM	33	INDUSTRIAL	Hg, As	ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA
CHEM	F42	INDUSTRIAL	1,2-dicloroetileno, 1,1,2-tricloroetano, cloruro de vinilo	ES091MSBT060	Aluvial del Cinca
CHEM	F43	INDUSTRIAL	TPH	ES091MSBT060	Aluvial del Cinca
CHEM	F45	INDUSTRIAL	TPH	ES091MSBT064	Calizas de Tárrega
CHEM	F46	GASOLINERA	TPH, ETBE	ES091MSBT069	Cameros
CHEM	42	INDUSTRIAL	TPH, BTEX, cloruro de vinilo, ETBE, MTBE, metanol, isopropanol, acetona, 2-butanol, metiletilcetona, butilglicol.	ES091MSBT071	ARAVIANA-VOZMEDIANO
CHEM	F47	INDUSTRIAL	TPH	ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano
CHEM	F48	INDUSTRIAL	sin afección constatada	ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano
CHEM	F49	GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE	ES091MSBT072	Somontano del Moncayo
CHEM	51	GASOLINERA	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA
CHEM	F51	INDUSTRIAL	TPH, BTEX, MTBE, ETBE	ES091MSBT075	Campo de Cariñena
CHEM	22	INDUSTRIAL	alcoholes	ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE
CHEM	43	INDUSTRIAL	TPHs	ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE
CHEM	71	GASOLINERA	TPHs, BTEX, ETBE y MTBE	ES091MSBT081	ALUVIAL JALÓN-JILOCA
CHEM	F53	GASOLINERA	TPH, BTEX, MTBE, ETBE, naftaleno	ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca

Tabla 07.06.10. Parámetros que ocasionan el riesgo por impacto CHEM derivado de presiones puntuales por suelos con contaminación

2.5 Riesgo y presiones asociadas a los impactos por contaminación orgánica (ORGA)

Una vez establecidas las presiones puntuales potencialmente significativas por suelos con contaminación (1.5.) relacionados con contaminación orgánica, se ha procedido a analizar el impacto ORGA de cada masa, de forma que aquellas masas con impacto probable se han considerado con riesgo medio y aquellas con impacto comprobado se han considerado con riesgo alto.

Todas las presiones potencialmente significativas en masas de agua con impacto se han considerado como significativas y asociadas a un nivel de riesgo, como se refleja en la Tabla 07.06.11~~Tabla 07.06.10~~

Impacto ORGA			Presión significativa	RIESGO
Código masa	Nombre	IMPACTO ORGA	Presión 1.5.	
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	Sin impacto	X	Riesgo medio
Resto de masas		Sin impacto		Sin riesgo

Tabla 07.06.11. Presiones significativas y riesgo asociado al impacto ORGA

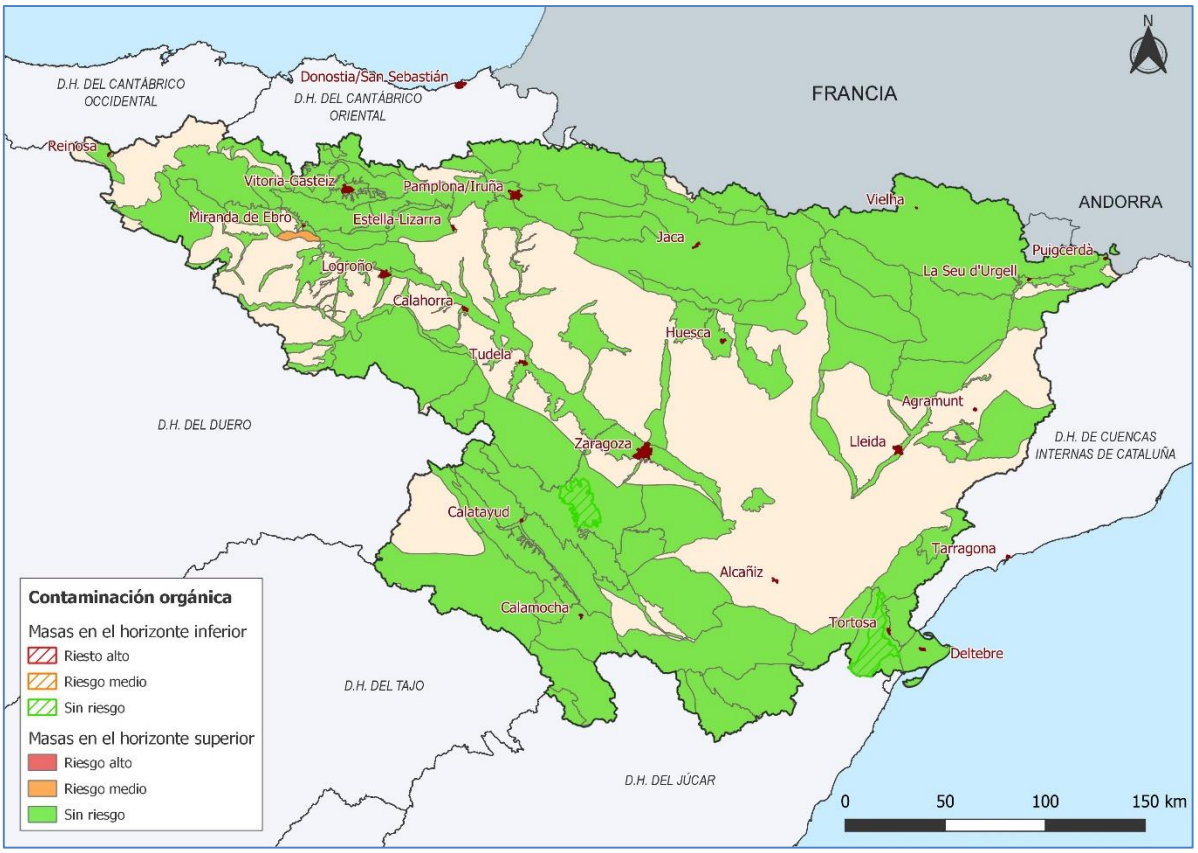


Figura 07.06.05. Mapa de masas de agua subterránea en riesgo asociadas al impacto ORGA.

En la Tabla 07.06.10Tabla 07.06.12~~Tabla 07.06.12~~ se recogen los parámetros que ocasionan el riesgo por impacto ORGA derivado de presiones puntuales por suelos con contaminación.

IMPACTO	Id_Suelo	Tipo	Contaminan	EUMSBTCOD	NOM_MASA
CHEM Y ORGA	F4	VERTEDERO	As, Cr y Ni, DQO	ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro

Tabla 07.06.12. Parámetros que ocasionan el riesgo por impacto ORGA derivado de presiones puntuales por suelos con contaminación

2.6 Riesgo y presiones asociadas a los impactos por intrusión salina (SALI)

Una vez establecidas las presiones puntuales potencialmente significativas por suelos con contaminación (1.5.) relacionados con intrusión salina, se ha procedido a analizar el impacto SALI de

cada masa, de forma que aquellas masas con impacto probable se han considerado con riesgo medio y aquellas con impacto comprobado se han considerado con riesgo alto.

Todas las presiones potencialmente significativas en masas de agua con impacto se han considerado como significativas y asociadas a un nivel de riesgo, como se refleja en la Tabla 07.06.13~~Tabla 07.06.11~~

Impacto SALI			Presión significativa	RIESGO
Código masa	Nombre	IMPACTO SALI	Presión 1.5.	
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	Impacto probable	X	Riesgo medio
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	impacto probable	X	Riesgo medio
Resto de masas		Sin impacto		Sin riesgo

Tabla 07.06.13. Presiones significativas y riesgo asociado al impacto SALI

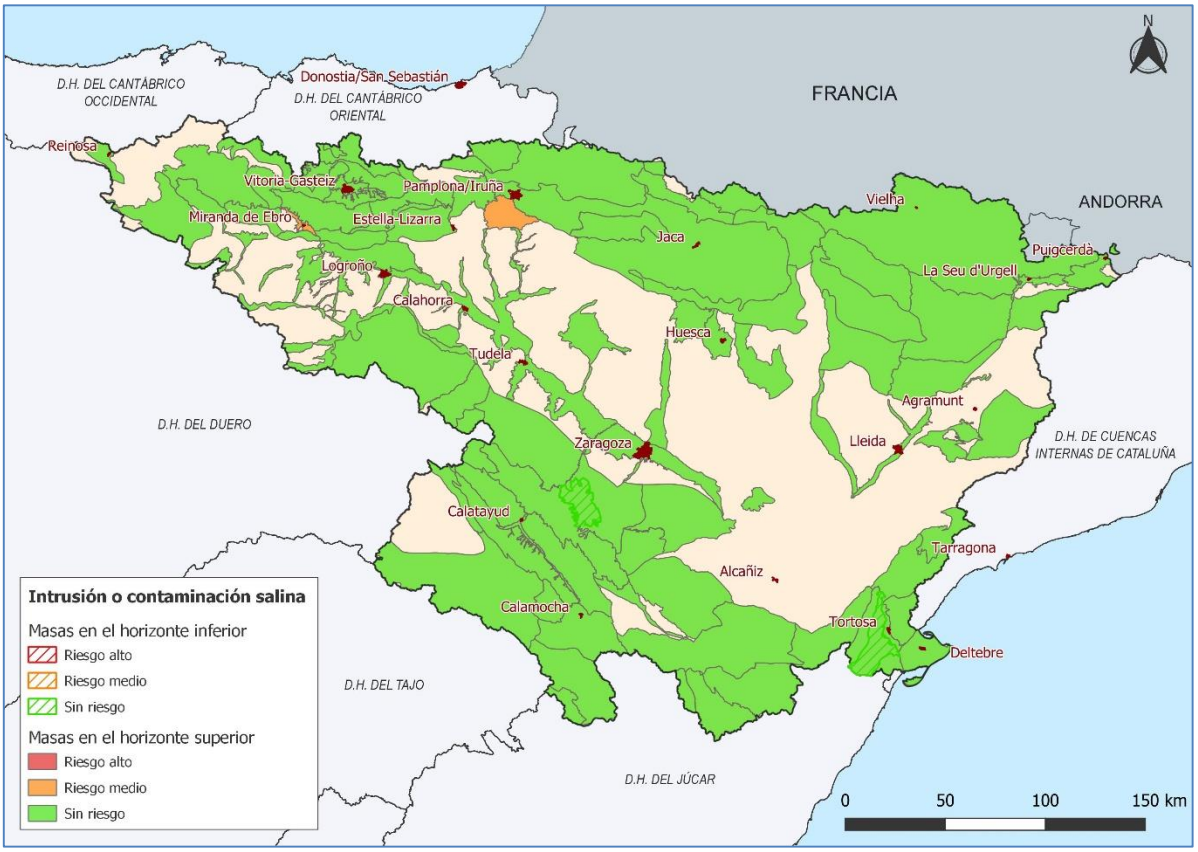


Figura 07.06.06. Mapa de masas de agua subterránea en riesgo asociadas al impacto SALI.

En la Tabla 07.06.14 se recogen los parámetros que ocasionan el riesgo por impacto SALI derivado de presiones puntuales por suelos con contaminación.

IMPACTO	Id_Suelo	Tipo	Contaminan	EUMSBTCOD	NOM_MASA
CHEM Y SALI	23	INDUSTRIAL	salinidad (CE), orgánicos semivolátiles (anilinas y tiazoles), tolueno.	ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO
SALI	F8	INDUSTRIAL	salinidad (cloruro y sodio)	ES091MSBT029	Sierra de Alaiz

Tabla 07.06.14. Parámetros que ocasionan el riesgo por impacto SALI derivado de presiones puntuales por suelos con contaminación

2.7 Riesgo y presiones asociadas a los impactos cualitativos en ecosistemas dependientes (QUAL)

Una vez establecidas las presiones potencialmente significativas de tipo difuso por agricultura (2.2.) y carga ganadera (2.10), se ha procedido a analizar el impacto QUAL de cada masa asociado a la trasferencia de nitratos y plaguicidas a masas de agua superficial, de forma que aquellas masas con impacto probable se han considerado con riesgo medio y aquellas con impacto comprobado se han considerado con riesgo alto.

Todas las presiones potencialmente significativas en masas de agua con impacto se han considerado como significativas y asociadas a un nivel de riesgo, como se refleja en la Tabla 07.06.15~~Tabla 07.06.12~~.

Impacto QUAL			Presión significativa		RIESGO
Código masa	Nombre	IMPACTO QUAL	2.2.	2.10.	
ES091MSBT001	Fontibre	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT002	Páramo de Sedano y lora	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT003	Sinclinal de Villarcayo	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT004	Manzanedo-Oña	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT005	Montes Obarenes	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT006	Pancorbo-Conchas de Haro	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT007	Valderejo-Sobrón	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT008	Sinclinal de Treviño	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT009	Aluvial de Miranda de Ebro	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT010	Calizas de Losa	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT011	Calizas de Subijana	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT012	Aluvial de Vitoria	Impacto comprobado	X	X	Riesgo Alto
ES091MSBT013	Cuartango-Salvatierra	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT014	Gorbea	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT015	Altube-Urkilla	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT016	Sierra de Aizkorri	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT017	Sierra de Urbasa	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT018	Sierra de Andía	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT019	Sierra de Aralar	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT020	Basaburúa-Ulzama	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT021	Izki-Zudaire	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT022	Sierra de Cantabria	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT023	Sierra de Lóquiz	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT024	Bureba	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT025	Alto Arga-alto Irati	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT026	Larra	Sin impacto			Sin riesgo

Impacto QUAL			Presión significativa		RIESGO
Código masa	Nombre	IMPACTO QUAL	2.2.	2.10.	
ES091MSBT027	Ezcaurre-peña Telera	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT028	Alto Gállego	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT029	Sierra de Alaiz	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT030	Sinclinal de Jaca-Pamplona	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT031	Sierra de Leyre	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT032	Sierra Tendeñera-Monte Perdido	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT033	Santo Domingo-Guara	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT034	Macizo axial pirenaico	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT035	Alto Urgell	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT036	La Cerdanya	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT037	Cotiella-Turbón	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT038	Tremp-Isona	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT039	Cadí-port del Comte	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT040	Sinclinal de Graus	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT041	Litera alta	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT042	Sierras marginales catalanas	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT043	Aluvial del Oca	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT044	Aluvial del Tirón	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT045	Aluvial del Oja	Impacto comprobado	X		Riesgo Alto
ES091MSBT046	Laguardia	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT047	Aluvial del Najerilla-Ebro	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT048	Aluvial de la rioja-Mendavia	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT049	Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT050	Aluvial del Arga medio	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT051	Aluvial del Cidacos	Impacto comprobado	X	X	Riesgo Alto
ES091MSBT052	Aluvial del Ebro:Tudela-Alagón	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT053	Arbas	Impacto comprobado	X	X	Riesgo Alto
ES091MSBT054	Saso de Bolea-Ayerbe	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT055	Hoya de Huesca	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT056	Sasos de Alcanadre	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT057	Aluvial del Gállego	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT058	Aluvial del Ebro: Zaragoza	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT059	Lagunas de los monegros	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT060	Aluvial del Cinca	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT061	Aluvial del bajo Segre	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT062	Aluvial del medio Segre	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT063	Aluvial de Urgell	Impacto comprobado	X	X	Riesgo Alto
ES091MSBT064	Calizas de Tárrega	Impacto comprobado	X	X	Riesgo Alto
ES091MSBT065	Pradoluengo-Anguiano	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT066	Fitero-Arnedillo	Sin impacto			Sin riesgo

Impacto QUAL			Presión significativa		RIESGO
Código masa	Nombre	IMPACTO QUAL	2.2.	2.10.	
ES091MSBT067	Detritico de Arnedo	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT068	Mansilla-Neila	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT069	Cameros	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT070	Añavieja-Valdegutur	Impacto comprobado	X	X	Riesgo Alto
ES091MSBT071	Araviano-Vozmediano	Impacto comprobado	X	X	Riesgo Alto
ES091MSBT072	Somontano del Moncayo	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT073	Borobia-aranda de Moncayo	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT074	Sierras paleozicas de La Virgen y Vicort	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT075	Campo de Cariñena	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT076	Pliocuaternario de Alfamén	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT078	Manubles-Ribota	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT079	Campo de Belchite	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT080	Cubeta de Azuara	Impacto comprobado	X		Riesgo Alto
ES091MSBT081	Aluvial Jalón-Jiloca	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT082	Huerva-Perejiles	Impacto comprobado	X	X	Riesgo Alto
ES091MSBT083	Sierra paleozoica de Ateca	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT084	Oriche-Anadón	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT085	Sierra de Miñana	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT086	Páramos del Alto Jalón	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT087	Gallocanta	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT088	Monreal-Calamocha	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT089	Cella-Ojos de Monreal	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT090	Pozondón	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT091	Cubeta de Olite	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT092	Aliaga-Calanda	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT093	Alto Guadalope	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT094	Pitarque	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT095	Alto Maestrazgo	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT096	Puertos de Beceite	Impacto comprobado		X	Riesgo Alto
ES091MSBT097	Fosa de Mora	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT098	Priorato	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT099	Puertos de Tortosa	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT100	Boix-Cardó	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT101	Aluvial de Tortosa	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT102	Plana de La Galera	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT103	Mesozoico de La Galera	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT104	Sierra del Montsià	Sin impacto			Sin riesgo
ES091MSBT105	Delta del Ebro	Sin impacto			Sin riesgo

Tabla 07.06.15. Presiones significativas y riesgo asociado al impacto QUAL

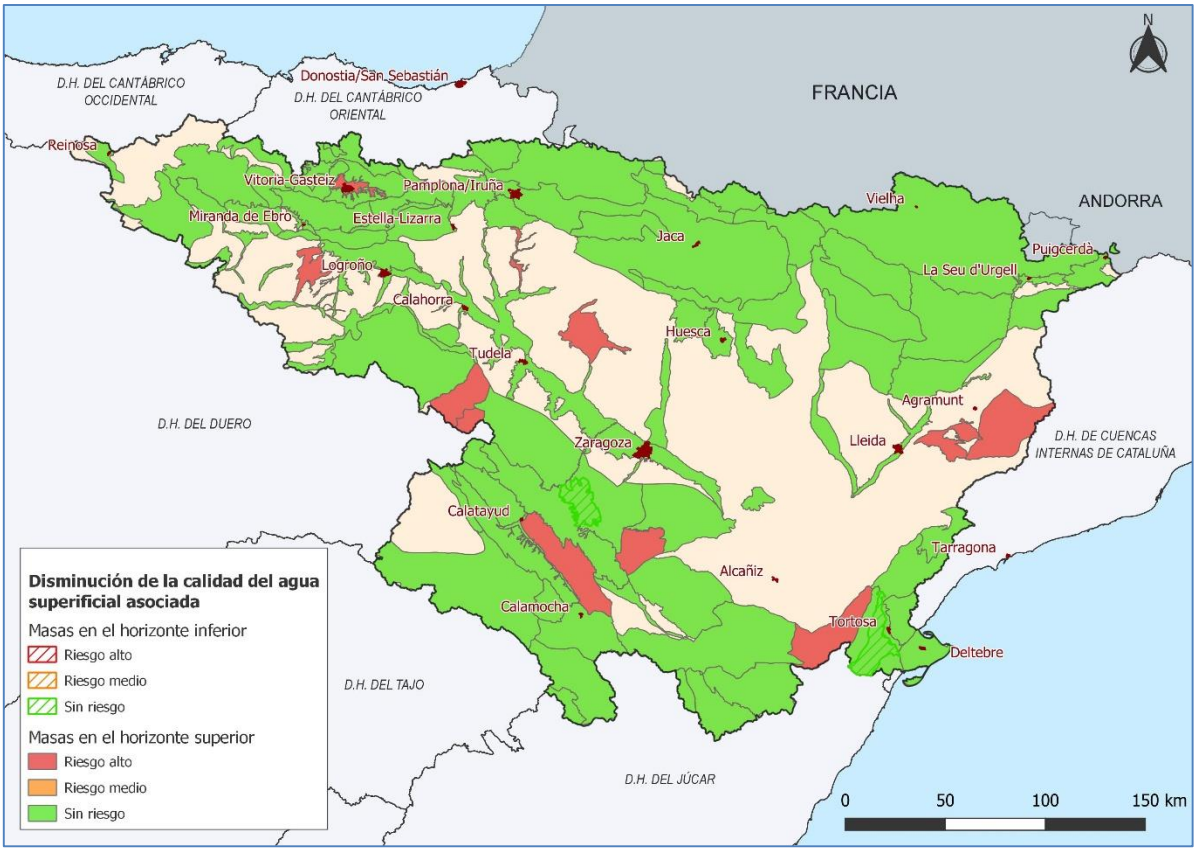


Figura 07.06.07. Mapa de masas de agua subterránea en riesgo asociadas al impacto QUAL.