

## PROPUESTA DE ALEGACIONES DEL PARTENARIADO DEL AGUA DEL EBRO A LOS ARTÍCULOS 21 Y 22 DE LA NORMATIVA DEL PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN DEL EBRO 2021-2027

### CONTEXTO:

El Proyecto del Plan Hidrológico de la Demarcación del Ebro 2021-2027 en su capítulo de normativa incluye los Art. 21 y 22 con la siguiente redacción:

#### **Artículo 21.** Plantaciones en zona de policía

1. En las plantaciones que se autoricen en la zona de policía de conformidad con el artículo 81 del RDPh, las autoridades competentes promoverán el desarrollo de sotos y plantaciones de arbolado de carácter forestal que actúen como filtros verdes, siempre que no constituyan un factor de riesgo de inundación y no alteren desfavorablemente el estado de las masas de agua.
2. Salvo justificación especial, y para contribuir a alcanzar el buen estado de las masas de agua, en las autorizaciones de plantación se conservará una franja de vegetación autóctona de un mínimo de 5 metros de anchura en su extensión longitudinal en su parte más próxima al cauce.
3. No se permitirán nuevas plantaciones de frutales intensivos u horticultura que conlleven la instalación de infraestructuras tales como mallas antigranizo, espalderas o invernaderos, en zonas de flujo preferente dentro de la zona de policía.
4. En los cultivos agrarios se promoverá la creación de bandas de protección natural al lado del cauce.

#### **Artículo 22.** Plantaciones de arbolado y otros cultivos en dominio público hidráulico

1. En los cauces no se autorizarán plantaciones de arbolado ni otros cultivos que supongan pérdida de naturalidad del dominio público hidráulico o constituyan una potencial obstrucción al desagüe, salvo actuaciones de restauración o de gestión forestal promovidas por las autoridades competentes. Se considera una pérdida de naturalidad del dominio público hidráulico la transformación de choperas en otro tipo de cultivos o plantaciones agrícolas.
2. Siempre que se garantice el cumplimiento de las obligaciones previstas en el artículo 74.7 del RDPh, el titular podrá mantener las ocupaciones y plantaciones de choperas u otras plantaciones forestales actuales que no supongan un obstáculo al régimen de corrientes. La autorización de los nuevos turnos de plantación y ocupación quedará condicionada a que se respete una franja de entre 5 y 10 metros en la parte lindante con el cauce de aguas bajas, en la que no se permitirán los cultivos ni la acumulación de materiales de ningún tipo.
3. Dentro del dominio público hidráulico cartográfico recogido en el sistema nacional de cartografía de zonas inundables y en las condiciones que exige el artículo 74.7 del RDPh, se fomentará la transformación de cultivos y plantaciones agrícolas a plantaciones de choperas o de sotos.

4. No se admiten nuevas plantaciones de árboles frutales y de viñedos sobre parcelas de cultivos agrícolas anuales, de alfalfa o de choperas y el mantenimiento de las actuales queda supeditado a que regularicen Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Ebro Revisión de tercer ciclo (2021-2027) 13 su situación administrativa. En el procedimiento iniciado al efecto se comprobará que la plantación no suponga un obstáculo al régimen de las corrientes, asumiendo el titular las obligaciones descritas en el artículo 74.7 del RDPh. La modificación de estas plantaciones quedará sujeta al cumplimiento de los siguientes requisitos:

- a) marco mínimo de plantación de 5mx5m, sin protección antigranizo, espalderas, o infraestructuras similares.
- b) líneas de plantación orientadas según la línea de corriente de tal forma que faciliten el flujo de la misma.
- c) distancia mínima de 10 m en la parte lindante con el cauce de aguas bajas.

5. La plantación y siembra en dominio público hidráulico se condicionará a la suscripción de la correspondiente declaración en la que el titular reconozca haber sido informado de la inundabilidad de las parcelas y de las medidas que deba adoptar para prevenir daños al dominio público hidráulico.

6. En la autorización de las actuaciones de corta y plantaciones previstas en los planes de gestión o de aprovechamiento de los montes de doble demanialidad hidrológico- forestal, se podrá prescindir del trámite de información pública.

7. Con carácter general y salvo autorización expresa, no se podrán realizar labores de abonado en este tipo de plantaciones.

#### ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LA PROPUESTA

El Partenariado del Agua del Ebro, ha desarrollado en el marco de la convocatoria del Proyectos de Cooperación entre agentes del sector agrario y en el marco del proyecto Partenariado del Agua del Ebro-Aragón II una metodología para la clasificación de regadíos que permite atender a su diversidad y adecuación a las necesidades de desarrollo territorial, reconociendo siempre al necesario reconocimiento del papel desempeñado por las comunidades de regantes en el marco de la gobernanza del agua.

Esta base metodológica CSIC<sup>1</sup>, y el desarrollo de una geodatabase de referencia, ha permitido analizar la propuesta recogida en los artículos 21 y 22 del capítulo Normativa del Proyecto Plan Hidrológico de la Demarcación del Ebro 2021-2027.

Para este análisis se ha utilizado la metodología y fuentes de información que aparecen recogidas en el documento adjunto a estas alegaciones. Con él se ha pretendido.

- Identificar y cuantificar las superficies de regadío en zona de policía
- Clasificar las superficies afectadas según sistemas y tipologías.

---

<sup>1</sup> <sup>1</sup> Zapata, N., Playán, E., Castillo, R., Gimeno, Y., Oliván, I., Jiménez, A., Carbonell, X., Fabregas, M., López-Pardo, J.R., Vicente, L.M., Millán, J., Solano, D. and Lorenzo, M.A. 2020. A Methodology to Classify Irrigated Areas: Application to the central Ebro River Basin in Aragón (Spain). Agric. Water Manag 241: 106365.

El análisis se ha realizado sobre la totalidad de los cauces de Aragón hasta el nivel jerárquico tercero y parte del cuarto, sin incluir los de nivel jerárquico superior susceptibles de deslinde. Tampoco se han incluido embalses y lagos, exceptuando la Laguna de Sariñena.

**DE ESTE ANÁLISIS SE HA DEDUCIDO QUE LA SUPERFICIE DE PARCELAS DE REGADÍO TOTAL O PARCIALMENTE INCLUIDAS EN EL ÁMBITO DPH Y ZONA DE POLICÍA EN ARAGÓN ES DE 51.769 HA. EN CONJUNTO EL NÚMERO DE PARCELAS AFECTADAS POR LA NORMATIVA ASCIENDE A 130.533 PARCELAS. DE ESTAS, LA SUPERFICIE ÍNTEGRAMENTE DENTRO DE LA ZONA DE POLICÍA ES DE 34.017 HA.**

SISTEMA	Superficie de parcelas afectada (ha)	Número de parcelas afectadas	Superficie íntegramente en ZP (ha)
RIO JALON	10.741	34.947	8.276
RIEGOS DEL ALTO ARAGON	7.144	5.535	3.317
EBRO MEDIO	4.889	6.195	3.235
CANAL DE BARDENAS	4.539	3.340	2.217
RIO GALLEGOS	2.469	4.041	1.510
RIO GUADALOPE	2.336	9.362	1.589
CANAL IMPERIAL	2.259	4.237	1.661
RIO MARTIN	1.399	10.547	1.139
RIO ALCANADRE	1.337	1.883	752
RIO MATARRAÑA	1.287	5.677	841
RIO CINCA	1.195	2.504	629
CANAL DE TAUSTE	1.079	1.551	724
RIO HUERVA	885	3.831	700
C. ARAGON Y CATALUÑA	856	557	460
RIO AGUAS VIVAS	851	5.638	660
RIO HUECHA	551	4.101	542
RIO ARBA	472	1.346	325
RIO QUEILES	250	988	195
CANAL DE LODOSA	234	700	245
RIO GINEL	205	1.021	169
RIO ARAGON	184	721	212
RIO ESERA	157	442	105
RIO LOPIN	33	58	19
<b>SIN CLASIFICAR</b>	<b>6.420</b>	<b>21.311</b>	<b>4.495</b>
<b>Total general</b>	<b>51.769</b>	<b>130.533</b>	<b>34.017</b>

Es interesante, a efectos del previsible mayor impacto de la normativa de la Propuesta del Plan Hidrológico, realizar una estimación de qué superficies de riego en la zona de policía atienden a **tipologías de riego por inundación o mixto, dado que previsiblemente son más susceptibles de modernización.**

**EN ESTAS CONDICIONES SE IDENTIFICAN 116.775 PARCELAS CON UNA SUPERFICIE TOTAL DE 42.764 HA, DE LAS QUE 28.499 HA ESTÁN ÍNTEGRAMENTE EN ZONA DE POLICÍA.**

En la tabla siguiente se relacionan las superficies regadas por inundación o sistemas mixtos en cada sistema:

Sistema	Superficie de parcela afectada (ha)	Número de parcelas afectadas	Superficie íntegramente en ZP (ha)
RIO JALON	9.667	32.583	7.166
CANAL DE BARDENAS	4.519	3.316	2.185
EBRO MEDIO	4.205	5.935	2.824
RIO GALLEGTO	2.335	3.809	1.446
CANAL IMPERIAL	2.259	4.237	1.661
RIO GUADALOPE	1.972	7.798	1.327
RIEGOS DEL ALTO ARAGON	1.637	1.254	817
RIO ALCANADRE	1.337	1.883	752
RIO MARTIN	1.322	9.855	1.064
CANAL DE TAUSTE	1.079	1.551	724
RIO MATARRAÑA	1.037	4.327	648
RIO CINCA	927	1.832	494
RIO AGUAS VIVAS	744	4.526	567
RIO HUERVA	684	2.915	551
RIO HUECHA	551	4.101	421
C. ARAGON Y CATALUÑA	544	338	297
RIO ARBA	465	1.274	318
RIO QUEILES	250	988	195
CANAL DE LODOSA	234	700	245
RIO GINEL	205	1.021	169
RIO ARAGON	184	721	118
RIO ESERA	157	442	105
RIO LOPIN	33	58	19
SIN CLASIFICAR	6.420	21.311	4.386
<b>Total general</b>	<b>42.764</b>	<b>116.775</b>	<b>28.499</b>

Por último, en relación a la taxonomía CSIC, en la tabla siguiente se relacionan los géneros más afectados, entre los que destacan SuDeNunVe, SuDeNunPe y SuBoPreve:

Genero	Superficie de parcelas afectada (ha)	% afectado sobre el total del género
SuDeNunVe	15.418	11%
SuDeNunPe	13.150	32%
SuBoPreVe	5.714	5%
SuBoNunVe	2.411	23%
SuDeMxVe	1.181	18%
SuDePreVe	1.042	3%
SuBodeNunPe	1.008	15%
SuDePrePe	985	52%
PoBodeNunPe	901	18%
SuBodeMxVe	832	4%
SuDeMxPe	652	25%
PoBoPrePe	626	4%
PoBoNunPe	549	11%
SuBoPrePe	292	8%
SuBodeNunVe	208	26%
SuBodePreVe	132	1%
SuBodePrePe	100	18%

El género más afectado es **SuDeNunVe**, con **15.418 ha de superficie** de parcelas potencialmente afectadas por la normativa propuesta. Corresponde al género de mayor representación en la cuenca del Ebro en Aragón. Este género tiene el origen del agua superficial, el agua se mueve por desnivel, el sistema de riego en parcela es por inundación y presenta una escasez de agua eventual. Por lo general se trata de áreas donde la socioeconomía es poco pujante o recesiva. La sostenibilidad económica, social y medioambiental son retos que están sin resolver en alguna de las especificidades de este género.

El género SuDeNunVe presenta una serie de problemas estructurales: infraestructuras de riego obsoletas, con un mantenimiento deficiente en la mayoría de las zonas. Tienden a una excesiva atomización de las parcelas.

Las zonas afectas de este género se localizan preferentemente en los grandes sistemas de la margen izquierda: Canal de Bardenas, Canal Imperial, Bajo Gállego, Ebro medio, Riegos del Alto Aragón, Alcanadre y Canal de Tauste. En la tabla siguiente se relacionan los sistemas con más superficie de este género incluidos con la zona de policía.

Sistema	Superficie afectada (ha)	Parcelas
CANAL DE BARDENAS	3.710	2.966
CANAL IMPERIAL	2.259	4.237
RIO GALLEGOS	2.114	3.698
EBRO MEDIO	1.745	2.692

<b>RIEGOS DEL ALTO ARAGON</b>	1.277	1.019
<b>RIO ALCANADRE</b>	1.205	1.686
<b>CANAL DE TAUSTE</b>	1.079	1.551
<b>RIO CINCA</b>	927	1.832
<b>RIO ARBA</b>	465	1.274
<b>RIO ARAGON</b>	184	721

El género **SuDeNunPe** se ve afectado en **13.150 ha**. Se caracteriza porque el origen del agua es superficial y se mueve por desnivel, con riego por inundación en parcela y con una permanente escasez de agua. Predominan los cultivos extensivos y su socioeconomía es recesiva.

Entre los principales problemas estructurales de este género se citan: infraestructuras de riego obsoletas y con un mantenimiento costoso y deficiente. Excesiva atomización de las parcelas. A ello se añaden problemas socioeconómicos y de despoblación.

Las superficies de parcelas regadío en relación con la ZP de este género se localizan sobre los aluviales de los ríos de la margen derecha. La tabla siguiente relaciona las superficies de este género y el número de parcelas afectadas.

Sistema	Superficie afectada (ha)	Parcelas
<b>RIO JALON</b>	7.438	26.812
<b>RIO GUADALOPE</b>	1.378	4.814
<b>RIO MARTIN</b>	1.253	8.917
<b>RIO MATARRAÑA</b>	981	4.101
<b>RIO AGUAS VIVAS</b>	744	4.526
<b>RIO HUERVA</b>	678	2.904
<b>RIO QUEILES</b>	250	988
<b>RIO GINEL</b>	205	1.021
<b>RIO HUECHA</b>	190	1.427
<b>RIO LOPIN</b>	33	58

El género **SuBoPreVe** alberga regadíos con origen del agua superficial que necesita energía externa para mover el agua (bombeo), el riego parcelario es presurizado y el nivel de escasez de agua es eventual.

La mayor parte de la superficie de este género afectada por la normativa está adscrita al sistema de Riegos del Alto Aragón.

Sistema	Superficie afectada (ha)	Parcelas
<b>RIEGOS DEL ALTO ARAGON</b>	4.711	3.464
<b>EBRO MEDIO</b>	648	259
<b>CANAL DE ARAGON Y CATALUÑA</b>	206	195
<b>RIO GALLEG</b>	79	8
<b>RIO CINCA</b>	69	19

A la luz de los datos expuestos se formulan las siguientes

### Alegaciones

**A la vista del análisis realizado, el Partenariado del Agua del Ebro de Aragón, compuesto por las siguientes entidades:**

**Solicita:** La eliminación de los artículos 21 y 22 del capítulo de Normativa del Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación del Ebro 2021-2027, debido a su afección desproporcionada y efectividad no comprobada para los fines que se pretende, entendiendo por estos la prevención de daños por inundaciones y la protección de las aguas superficiales frente a la contaminación difusa.

Se señala, además, la falta un título jurídico habilitante para que la administración limite los derechos de propiedad para los particulares, por tanto se hace necesario la existencia de este título, un deslinde y en su caso una expropiación que haga efectivo, si así considera el Estado procedente, los señalados en los citados artículos 21 y 22.

**Se solicita igualmente que de cara futuro plan a definir a partir de 2027 se abra un periodo de trabajo que permita definir sobre una base técnico-científica el efecto real de las medidas propuestas y su efectivo ajuste a las peculiaridades territoriales.**

**Esta alegación se argumenta en:**

1. La afección presentada se ajusta a una afección de mínimos, que puede ser mayor si se amplia el análisis a ríos de cuarto nivel y/o se añade la superficie de parcelas no incluida en DPH, pero no viable a efectos de cultivo una vez descontada la zona afectada.
2. Se observa que estas disposiciones van a condicionar los cultivos y las modernizaciones en aquellas parcelas que intersectan con la zona de policía y dominio público hidráulico teórico, sin que exista un título habilitante que permita limitar este derecho de propiedad.
3. Suponen una limitación que hace inviable el mantenimiento de una parte importante de los regadíos de ribera de Aragón, con la consiguiente pérdida patrimonio cultural agrario y biodiversidad. Afectando a 51.759 ha de regadío de las cuales 28.499 ha son de regadío tradicional. Tampoco se ha valorado la afección sobre ecosistemas que esta limitación supone.
4. Las limitaciones al cultivo suponen un abandono de la actividad agraria y consiguiente mantenimiento de la redes e infraestructuras de riego, algunas de ellas de elevado valor patrimonial. Además supondrán la aforestación de cauces, que puede incrementar los riesgos de inundación. En contraste se promueve la plantación de choperas, pero el plan carece en su programa de medidas de líneas de trabajo específicas y con partida económica consignada para su puesta en marcha.
5. El mayor efecto de las medidas, con perdidas de superficies regables que alcanzan el 99% se dan en aquellos municipios con mayores dificultades, según su clasificación ISDT, para llevar a adelante iniciativas que permitan evitar la despoblación y hacer frente al reto demográfico.
6. La afección en sistemas regables consolidados, conduce a la desaparición de cultivos plurianuales, en particular leñosos y hortícolas, en las zonas delimitadas, dificultando

la diversificación productiva y consolidando un modelo de producción intensiva. Igualmente, en los regadíos de ribera, se cercena la preservación y/o recuperación de producciones locales de calidad asociadas al territorio.

7. La definición de bandas de protección, con unas dimensiones únicas, sin categorizar el orden fluvial sobre el que se actúa, hace imposible el aprovechamiento agrario de aquellos cauces en los que los 5-10 metros definidos abarcan la práctica totalidad de las zonas de cultivo. Esta definición única, es una medida cuyos efectos no están contrastados y que puede conducir al abandono de actividad y falta de mantenimiento del cauce.
8. La prohibición de colocación de medidas de protección antiheladas y similares en cultivos frutícolas y hortícolas los hace inviables en muchas de las zonas máxime en la actual situación de cambio climático y mayor ocurrencia de fenómenos extremos.
9. Desde el punto de vista de la prevención de la contaminación difusa, se entiende que solamente en caso de avenidas el no abonado de zona de policía tendría una efectividad puntual, sin embargo, los abonados de estas zonas no son en general coincidentes en tiempo con las avenidas. Se transmite por tanto la duda razonable a la efectividad de la medida propuesta, para este fin.
10. Se insta a la administración competente a elaborar una norma de protección para los regadíos de ribera que ponga en valor y preserve estos elementos de indudable valor.

Y para que conste a los efectos oportunos se firman las presentes alegaciones por parte de los siguientes representantes de entidades adheridas al Partenariado del Agua del Ebro:

Angel Jiménez Jiménez (decano) Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País vasco	Miguel Ángel Aguaviva Pérez (Presidente) Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Aragón
José María Alcubierre Puértolas (Secretario General) Unión de Agricultores y Ganaderos de Aragón (UAGA)	César Trillo Guardia (Presidente) Comunidad General de Riegos del Alto Aragón
Luis Miguel Vicente López (Secretario) Comunidad General de Usuarios del Canal Imperial de Aragón	



## Análisis del efecto de la normativa de la propuesta del PHE sobre los regadíos de Aragón en zona de policía

**COD.: 2021-3015**

noviembre 2021



**ÍNDICE**

<b>1.- OBJETIVO .....</b>	<b>1</b>
<b>2.- FUENTES DE INFORMACIÓN .....</b>	<b>1</b>
2.1.- DPH Y ZONA DE POLICÍA .....	1
2.2.- CARTOGRAFÍA DE REGADÍOS .....	2
<b>3.- ESTIMACIÓN DE LA ZONA DE POLICÍA .....</b>	<b>4</b>
3.1.- VALIDACIÓN .....	5
<b>4.- ESTIMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE REGADÍO AFECTADA EN ARAGÓN.....</b>	<b>8</b>
<b>5.- RESULTADOS .....</b>	<b>9</b>

ANEJO I – Mapas

## 1.- OBJETIVO

Las nuevas previsiones normativas previstas en la Propuesta de Proyecto del Plan Hidrológico del Ebro (2021-2027) en relación al control del dominio público hidráulico establece en sus artículos 21 y 22 ciertas restricciones sobre plantaciones en la zona de policía (ZP) y dominio público hidráulico (DPH).

Estas disposiciones van a condicionar los cultivos y las modernizaciones con parcelas que intersectan con la zona de policía. A tal efecto, y para valorar el impacto que la nueva disposición normativa puede tener en los cultivos en regadío de Aragón, se ha realizado el presente informe con los siguientes objetivos:

- Identificar y cuantificar las superficies de regadío en zona de policía
- Clasificar las superficies afectadas según sistemas y tipología

A efecto de identificar las superficies de DPH se han considerado todas las masas de agua superficial incluidas en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Aragón. De esta forma se incluyen la totalidad de cauces hasta el nivel jerárquico tercero y parte del cuarto<sup>1</sup>. No se incluyen por lo tanto otros cauces de nivel jerárquico superior susceptibles de deslinde del DPH.

También se excluyen el análisis las masas de agua superficial correspondiente a lagos y embalses, salvo en el caso de la laguna de Gallocanta, la única zona con una cartografía oficial de DPH deslindado.

El ámbito de análisis es la parte de la Comunidad Autónoma de Aragón incluida en la cuenca del Ebro.

## 2.- FUENTES DE INFORMACIÓN

La metodología para identificar las superficies de cultivo en regadío consta de dos procedimientos básicos: realizar una estimación conservadora de la zona de policía y evaluar la superficie de regadíos afectada.

### 2.1.- DPH y zona de policía

Para identificar o, en su defecto, estimar la zona de policía se han empleado las cartografías digitales disponibles sobre el DPH. Actualmente, el proceso de delimitación y de cartografía del dominio público hidráulico se realiza en el marco del Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI).

En el ámbito de la cuenca del Ebro, sólo la laguna de Gallocanta cuenca con deslinde del DPH y de la zona de policía. Para el resto de la red fluvial, en el SNCZI provee de una cartografía de áreas

---

<sup>1</sup> Jerarquía: importancia del río en el ámbito nacional, distinto del orden hidrológico de la red, utilizada para su representación cartográfica con diferente estilo. Los valores posibles son primera, segunda, tercera, cuarta, y quinta y sexta

delimitadas como Dominio Público Hidráulico Cartográfico. Esta cartografía no ha sido aún objeto de tramitación administrativa y por tanto es una estimación de lo que podría ser la línea de deslinde definitiva amojonada en campo. Si bien no tiene la misma validez jurídica que el deslinde, proporciona información de gran utilidad sobre la posible superficie del DPH.

En relación a este DPH probable o cartográfico se han identificado dos coberturas con ligeras diferencias: la cobertura disponible en la página oficial del SNCZI y la disponible en la página de la Confederación Hidrográfica del Ebro. Esta última es más extensa y, en general, muestra una zona de policía de menor superficie. Se ha seleccionado esta última fuente por que cubre más tramos de cauces y por ser más conservadora, en especial en el eje del Ebro y en el río Jalón.

No obstante, el DPH cartográfico no cubre la totalidad de las masas de agua superficial. Para el resto se ha realizado una estimación a partir de información disponible sobre el cauce natural cartografiado en el Instituto Geográfico Nacional. Para ello se han empleado las cartografías digitales de elementos de hidrografía disponibles en el Instituto Geográfico Nacional (Producto IGR Hidrografía). Este producto dispone de dos geodatabases con geometría asociada de interés para el análisis

- Curso de agua superficial: superficie de corriente natural o artificial.
- Curso de agua lineal: representación de las corrientes de agua natural o artificial con geometría de líneas. La geodatabase incorpora información sobre el ancho mínimo y máximo del curso de agua del tramo.

La primera de ellas aporta una cartografía detallada del cauce. En tales circunstancias se ha tomado esta cartografía como aproximación razonable a lo que puede ser el DPH y se le ha añadido un Buffer de 100 m a cada lado para estimar la zona de policía.

Para el resto de la red fluvial se ha empleado la segunda geodatabase disponible en el IGN en formato líneas. Esta, si bien no cartografía la extensión superficial del cauce, da una estimación por tramos de la anchura mínima y máxima del cauce, lo que permite una aproximación al DPH. A efectos de dar una estimación conservadora, en todos casos se ha considerado la anchura mínima del cauce. Para estos tramos se ha realizado un buffer para incluir el DPH y la zona de policía que tiene en cuenta el cauce mínimo + 100 m a cada lado.

En la tabla siguiente se relaciona la información cartográfica empleada para identificar la DPH y el enlace web donde están disponibles para su descarga.

## 2.2.- Cartografía de regadíos

Se ha tomado como cartografía de referencia para la superficie de riego la elaborada por el Partenariado del Agua de la cuenca del Ebro en Aragón. Se trata de una cartografía actualizada (2020) de regadíos en Aragón que integra la información SigPAC, las declaraciones PAC y el Catastro de Rústica. Según esta fuente, Aragón dispone de 502.204 ha de regadío en la cuenca del Ebro.

En el marco de este mismo proyecto, el CSIC ha generado una cartografía de unidades de regadío (UCR), y ha elaborado una metodología para su clasificación basada en una taxonomía binomial (género y especie) de las CCRR. Esta clasificación permite identificar los rasgos hidrológicos, estructurales, socio-económicos y ambientales de las zonas regables.

Esta taxonomía responde al origen del agua de riego (subterránea o superficial), la fuente de energía necesaria para el riego (por bombeo, desnivel o combinación de ambos), sistema de riego en parcela (inundación, presurizado o mixto) y la escasez de agua (permanente o eventual) lo que determina el género de la UCR y el tamaño de la parcela (disgregada o concentrada), tipo de cultivo (extensivo o intensivo), aspectos ambientales (en función de su inclusión en zonas pertenecientes a la Red Natura 2000) y factores asociados a la socioeconomía que determinan la especie a la que pertenece la UCR.

El interés para este análisis de la taxonomía CSIC es que permite identificar las necesidades estratégicas y aporta un enfoque prospectivo de las necesidades de actuación estructurales. Gracias Mediante esta cartografía se puede realizar una evaluación mejor informada del impacto de las restricciones normativas previstas en la Propuesta del Plan Hidrológico.

En la tabla siguiente se relaciona las fuentes cartográficas digitales empleadas y los enlaces web en que están disponibles

Nombre	Organismo	Descriptivo	Disponible en
ZP_ZV_DPH <sub>MITECO</sub>	MITECO	Cauces con D.P.H. Deslindado	<a href="https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/agua/default.aspx">https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/agua/default.aspx</a>
ZP_ZV_DPH <sub>CHE</sub>	CHE	Delimitación cauces públicos (DPH estimado, zona de policía y zona de servidumbre)	<a href="http://iber.chebro.es/geoportal/">http://iber.chebro.es/geoportal/</a>
Ríos <sub>IGN</sub>	IGN	Superficie de corriente	<a href="https://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/catalogo.do?Serie=CAANE">https://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/catalogo.do?Serie=CAANE</a>
Tramos <sub>IGN</sub>	IGN	Curso de agua lineal	<a href="https://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/catalogo.do?Serie=CAANE">https://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/catalogo.do?Serie=CAANE</a>
Sup <sub>reg</sub>	IGN	Cartografía de las parcelas de riego de la Cuenca del Ebro en Aragón	Partenariado del Agua en Aragón
UCR	CSIC	Unidades cartográficas de Regadío	Partenariado del Agua en Aragón
t101e_municipios	IDEAragon	Límite de los municipios y comarcas de Aragón	<a href="https://idearagon.aragon.es/descargas">https://idearagon.aragon.es/descargas</a>

### 3.- ESTIMACIÓN DE LA ZONA DE POLICÍA

En la legislación (TRLA<sup>2</sup>) se define la zona de policía como una franja lateral de 100 m de anchura a cada lado del cauce natural, en las que se condiciona el uso del suelo y las actividades que en él se desarrolle. La anchura de esta zona se puede ampliar para incluir las zonas de flujo preferente. Se entiende como cauce natural el terreno cubierto por las aguas en las máximas crecidas ordinarias.

El proceso de estimación de la zona de policía ha consistido en una incorporación secuencial de la información disponible de acuerdo con su mayor a menor precisión en la definición del DPH.

En primer lugar, se ha incorporado directamente la cartografía digital del DPH desliniado (sólo Gallocanta, como ya se ha mencionado) con la del DPH cartográfico o probable. Se ha creado así una cobertura que incorpora los tramos con la mejor definición disponible del DPH y zona de policía.

En un segundo paso, se ha tomado como base la cobertura del Instituto Geográfico Nacional en el que se representan mediante polígonos algunos de los cauces de la cuenca del Ebro (RíoIGN). La zona de policía se ha evaluado mediante la creación de buffers de 100 m a cada lado de la cartografía del cauce. Se seleccionaron los tramos que tienen correspondencia con masas de agua superficiales y que no tienen representación en las coberturas anteriores.

Para el resto de la red fluvial (no se dispone de delimitación oficial del DPH cartográfico, ni se dispone de cartografía detallada del cauce) se ha tomado como base la cartografía de cursos lineales de cauce del IGN (TramosIGN), creando una nueva cobertura (con geometría de líneas) que comprenda todas las MSPF de la cuenca del Ebro, generada a partir de los tramos de río elaborados por el Instituto Geográfico Nacional. Se emplea esta fuente en vez de la cartografía oficial de MSPF oficial de la cuenca del Ebro por su mayor precisión geométrica. Esta cobertura alberga cursos de agua tipificados como naturales de primer a cuarto orden y en algunos casos también de quinto orden con anchuras definidas entre 5-20 m, 1-5 m y <1 m. A efectos de realizar una evaluación conservadora se han seleccionado las anchuras mínimas del cauce, creando así buffers específicos para cada tramo de 100 m, 101 m y 105 m.

Finalmente se ha generado una cobertura única que aúna la zona de policía y el DPH de los ríos masas de agua superficial de la cuenca del Ebro en Aragón (ZP\_ZV\_DPH<sub>E BRO</sub>). En esta cobertura clasifican los tramos según el método de evaluación de su superficie. Ello permite una evaluación cualitativa por tramos según la incertidumbre en la estimación del DPH en representatividad alta, media y baja:

- Representatividad alta: origen en cartografías DPH cartográfico del MITECO y CHE
- Representatividad media: DPH obtenido a partir de cauces cartografiados del IGN con buffer de 100 m

---

<sup>2</sup> Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas.

- Representatividad baja: origen en ríos de la cuenca del Ebro del IGN con un buffer que expresa la superficie mínima atribuible al DPH y zona de policía

### 3.1.- Validación

La superficie de la banda de ZP y DPH en las MSP de Aragón es de casi 147.000 ha. El 27% de esta superficie está delimitada en la cartografía oficial del DPH cartográfico, considerado de alta representatividad. En un 43% la superficie se ha inferido de la cartografía de superficies de cauces del IGNE. El 30% restante, inferido de la cartografía cursos de agua lineal, alberga mayor incertidumbre.

Representatividad	Superficie	
	ha	%
Alta	39.743	27%
Media	43.835	43%
Baja	63.267	30%
Total	146.846	

En el Mapa 1 del Anexo, se muestra la distribución de estas superficies en Aragón.

En las figuras siguientes se muestra, a efectos de validación, las conexiones espaciales entre tramos de alta representatividad procedentes de la cartografía oficial del DPH probable que se pueden considerar de referencia, con los tramos estimados, considerados de media y baja representatividad. En líneas generales hay un excelente acuerdo entre la cartografía de referencia del DPH con las estimaciones de representatividad media.

No son muchos los casos de incardinación entre tramos de referencia (alta representatividad) con los de baja representatividad, si bien en líneas generales el ajuste es razonablemente bueno.

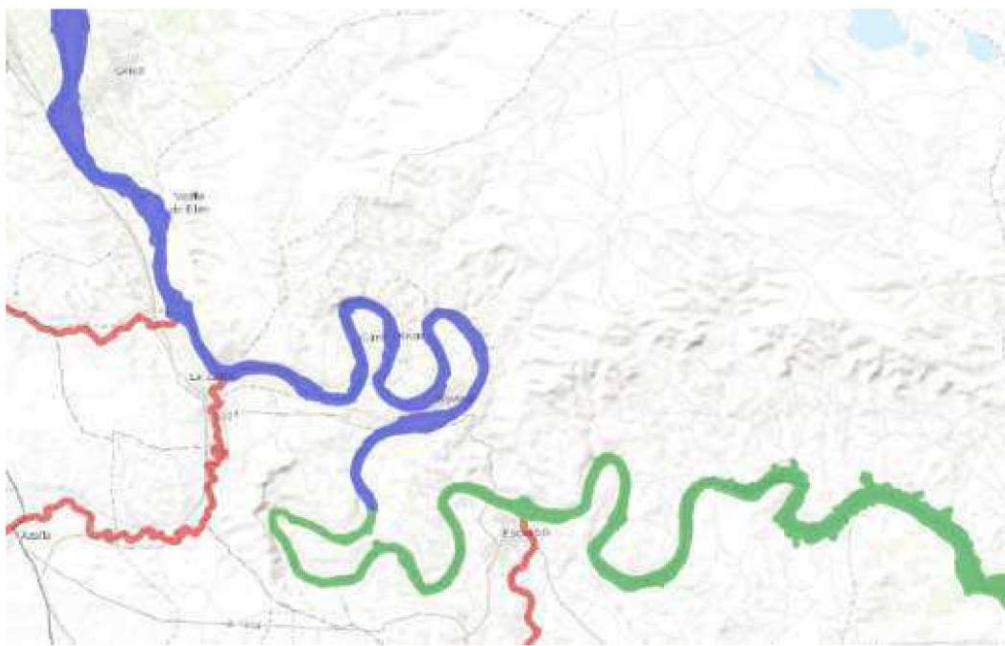


Figura 1: Tramos de alta (azul), media (verde) y baja (roja) representatividad asociadas al río Ebro

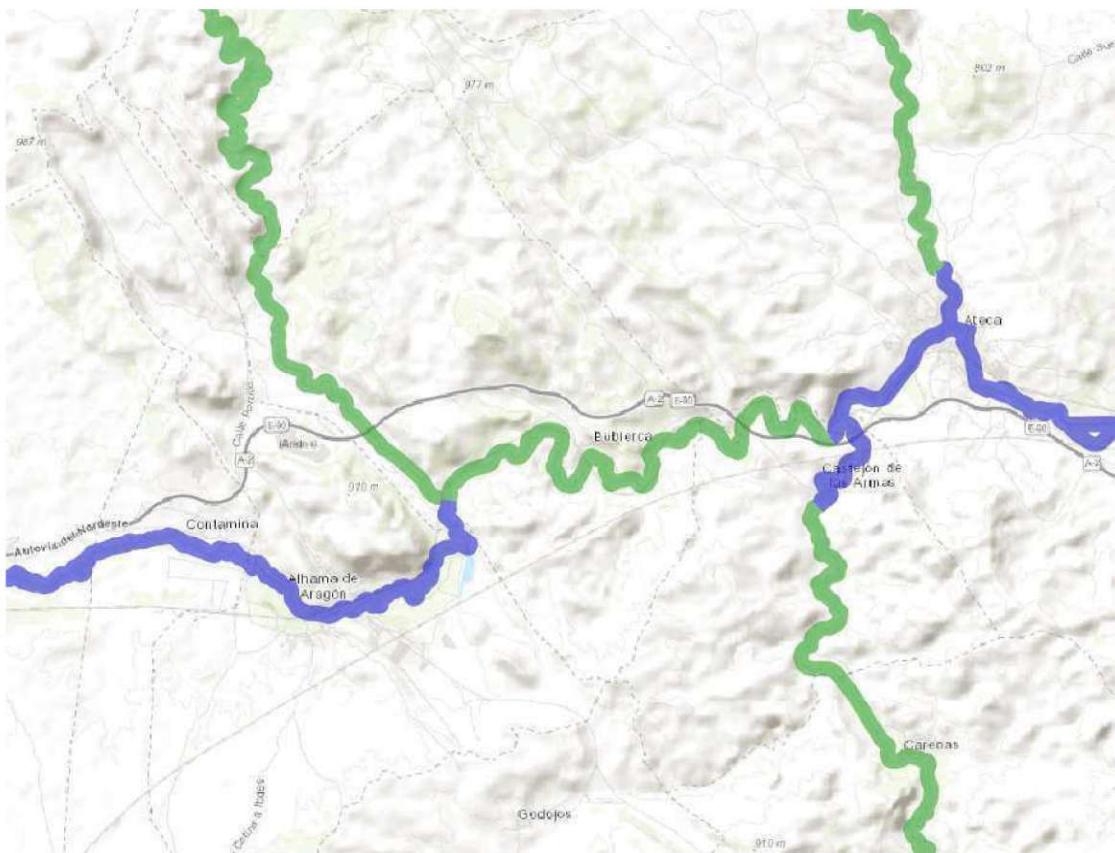


Figura 2: Tramos de alta (azul) y media representatividad (verde) en el Jalón Alhama - Ateca



Figura 3: Tramos de representatividad alta (azul) y baja (rojo) en el Jiloca entre Santa Eulalia y Villafranca



Figura 4: Ortiz y Piedra. Tramos de baja (rojo), media (verde) y alta (azul) representatividad

#### 4.- ESTIMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE REGADÍO AFECTADA EN ARAGÓN

La evaluación de la superficie afectada por la normativa se evalúa mediante la intersección topológica entre la superficie del DPH estimada y la cobertura de regadíos de Aragón. A tal efecto se han considerado como indicadores los siguientes:

- la superficie total de las parcelas que intersectan la zona de policía
- la superficie de riego incluida en zona de policía
- el número de parcelas afectadas (que intersectan la zona de policía)

Para eliminar el efecto de micropolígonos que se generan durante el proceso de intersección, sólo se han tenido en cuenta en los resultados aquellas parcelas con más del 10% de superficie en zona de policía.

Además de la superficie, interesa saber cuáles son los tipos de regadío potencialmente más afectados. Para ello se ha realizado la intersección entre la superficie DPH estimada y la cobertura de UCR que incluye la información taxonómica.

## 5.- RESULTADOS

La superficie de parcelas de regadío total o parcialmente incluidas en el ámbito DPH y zona de policía en Aragón es de 51.769 ha. En conjunto el número de parcelas afectadas por la normativa asciende a 130.533 ha. En estas parcelas, la superficie íntegramente dentro de la zona de policía es de 34.017 ha.

En la tabla siguiente se detallan las superficies según grandes sistemas de riego:

SISTEMA	Superficie de parcelas afectada (ha)	Número de parcelas afectadas	Superficie (ha) íntegramente en ZP
RIO JALON	10.741	34.947	8.276
RIEGOS DEL ALTO ARAGON	7.144	5.535	3.317
EBRO MEDIO	4.889	6.195	3.235
CANAL DE BARDENAS	4.539	3.340	2.217
RIO GALLEGOS	2.469	4.041	1.510
RIO GUADALOPE	2.336	9.362	1.589
CANAL IMPERIAL	2.259	4.237	1.661
RIO MARTIN	1.399	10.547	1.139
RIO ALCANADRE	1.337	1.883	752
RIO MATARRAÑA	1.287	5.677	841
RIO CINCA	1.195	2.504	629
CANAL DE TAUSTE	1.079	1.551	724
RIO HUERVA	885	3.831	700
C. ARAGON Y CATALUÑA	856	557	460
RIO AGUAS VIVAS	851	5.638	660
RIO HUECHA	551	4.101	542
RIO ARBA	472	1.346	325
RIO QUEILES	250	988	195
CANAL DE LODOSA	234	700	245
RIO GINEL	205	1.021	169
RIO ARAGON	184	721	212
RIO ESERA	157	442	105
RIO LOPIN	33	58	19
SIN CLASIFICAR	6.420	21.311	4.495
Total general	51.769	130.533	34.017

Es interesante, a efectos del previsible mayor impacto de la normativa de la Propuesta del Plan Hidrológico, realizar una estimación de qué superficies de riego en la zona de policía atienden a tipologías de riego por inundación o mixto, dado que previsiblemente son más susceptibles de modernización. En estas condiciones se identifican 116.775 parcelas con una superficie total de 42.764 ha, de las que 28.499 ha están íntegramente en zona de policía.

En la tabla siguiente se relacionan las superficies regadas por inundación o sistemas mixtos en cada sistema:

Sistema	Superficie de parcela afectada (ha)	Número de parcelas afectadas	Superficie (ha) íntegramente en ZP
RIO JALON	9.667	32.583	7.166
CANAL DE BARDEMOS	4.519	3.316	2.185
EBRO MEDIO	4.205	5.935	2.824
RIO GALLEGO	2.335	3.809	1.446
CANAL IMPERIAL	2.259	4.237	1.661
RIO GUADALOPE	1.972	7.798	1.327
RIEGOS DEL ALTO ARAGON	1.637	1.254	817
RIO ALCANADRE	1.337	1.883	752
RIO MARTIN	1.322	9.855	1.064
CANAL DE TAUSTE	1.079	1.551	724
RIO MATARRAÑA	1.037	4.327	648
RIO CINCA	927	1.832	494
RIO AGUAS VIVAS	744	4.526	567
RIO HUERVA	684	2.915	551
RIO HUECHA	551	4.101	421
C. ARAGON Y CATALUÑA	544	338	297
RIO ARBA	465	1.274	318
RIO QUEILES	250	988	195
CANAL DE LODOSA	234	700	245
RIO GINEL	205	1.021	169
RIO ARAGON	184	721	118
RIO ESERA	157	442	105
RIO LOPIN	33	58	19
SIN CLASIFICAR	6.420	21.311	4.386
Total general	42.764	116.775	28.499

Por último, en relación a la taxonomía CSIC, en la tabla siguiente se relacionan los géneros más afectados, entre los que destacan SuDeNunVe, SuDeNunPe y SuBoPreve:

Genero	Superficie de parcelas afectada (ha)	% afectado sobre el total del género
SuDeNunVe	15.418	11%
SuDeNunPe	13.150	32%
SuBoPreVe	5.714	5%
SuBoNunVe	2.411	23%
SuDeMxVe	1.181	18%
SuDePreVe	1.042	3%
SuBodeNunPe	1.008	15%
SuDePrePe	985	52%
PoBodeNunPe	901	18%
SuBodeMxVe	832	4%
SuDeMxPe	652	25%
PoBoPrePe	626	4%
PoBoNunPe	549	11%
SuBoPrePe	292	8%
SuBodeNunVe	208	26%
SuBodePreVe	132	1%
SuBodePrePe	100	18%

El género más afectado es **SuDeNunVe**, con 15.418 ha de superficie de parcelas potencialmente afectadas por la normativa propuesta. Corresponde al género de mayor representación en la cuenca del Ebro en Aragón. Este género tiene el origen del agua superficial, el agua se mueve por desnivel, el sistema de riego en parcela es por inundación y presenta una escasez de agua eventual. Por lo general se trata de áreas donde la socioeconomía es poco pujante o recesiva. La sostenibilidad económica, social y medioambiental son retos que están sin resolver en alguna de las especificidades de este género.

El género SuDeNunVe presenta una serie de problemas estructurales: infraestructuras de riego obsoletas, con un mantenimiento deficiente en la mayoría de las zonas. Tienden a una excesiva atomización de las parcelas.

Las zonas afectas de este género se localizan preferentemente en los grandes sistemas de la margen izquierda: Canal de Bardenas, Canal Imperial, Bajo Gállego, Ebro medio, Riegos del Alto Aragón, Alcanadre y Canal de Tauste son los más afectados. En la tabla siguiente se relacionan los sistemas con más superficie de este género relacionadas con la zona de policía.

Sistema	Superficie afectada (ha)	Parcelas
CANAL DE BARDENAS	3.710	2.966
CANAL IMPERIAL	2.259	4.237
RIO GALLEG0	2.114	3.698
EBRO MEDIO	1.745	2.692
RIEGOS DEL ALTO ARAGON	1.277	1.019
RIO ALCANADRE	1.205	1.686
CANAL DE TAUSTE	1.079	1.551
RIO CINCA	927	1.832
RIO ARBA	465	1.274
RIO ARAGON	184	721

El género **SuDeNunPe** se ve afectado en 13.150 ha. Se caracteriza porque el origen del agua es superficial y se mueve por desnivel, con riego por inundación en parcela y con una permanente escasez de agua. Predominan los cultivos extensivos y su socioeconomía es recesiva.

Entre los principales problemas estructurales de este género se citan: infraestructuras de riego obsoletas y con un mantenimiento costoso y deficiente. Excesiva atomización de las parcelas. A ello se añaden problemas socioeconómicos y de despoblación.

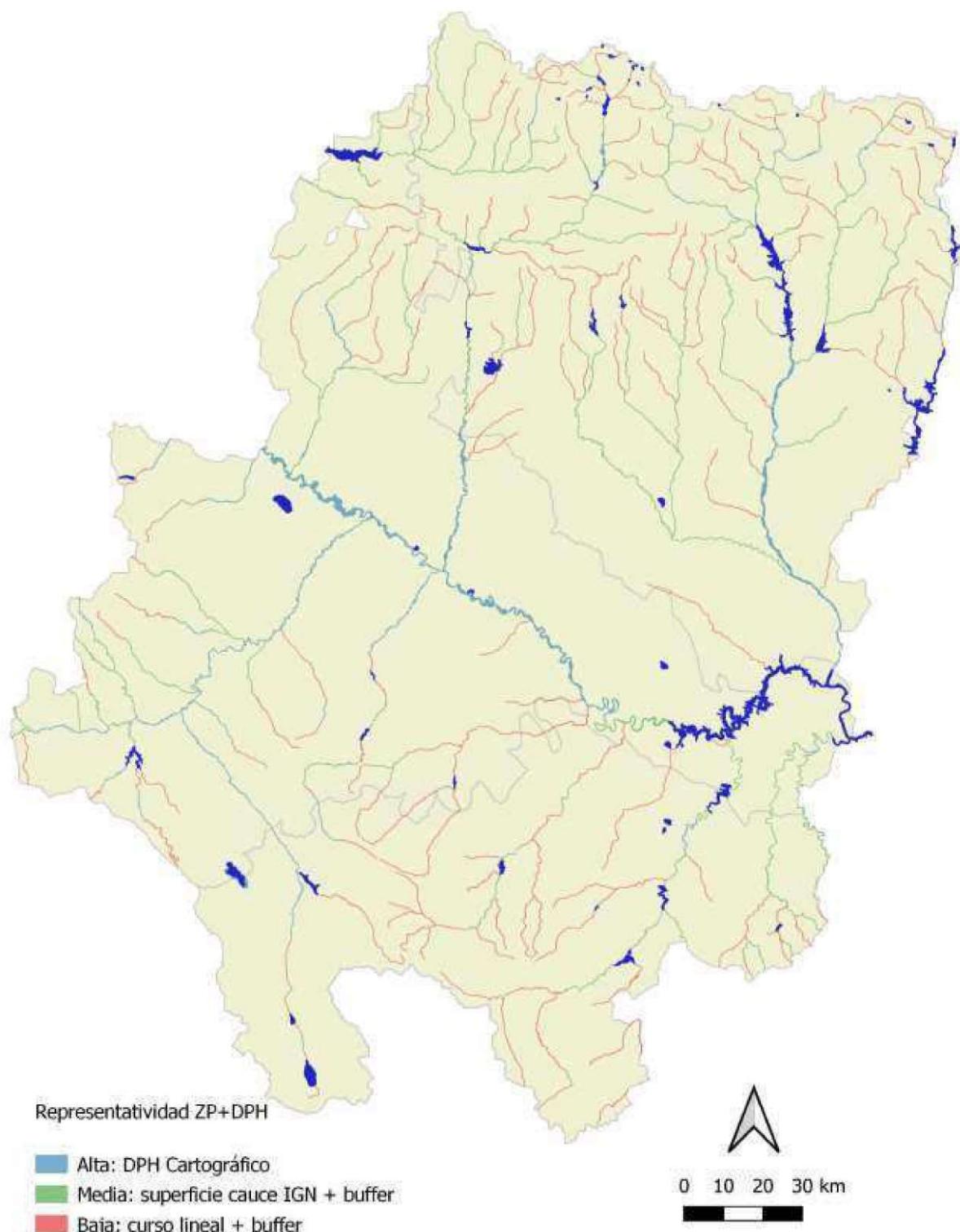
Las superficies de parcelas regadío en relación con la ZP de este género se localizan sobre los aluviales de los ríos de la margen derecha. La tabla siguiente relaciona las superficies de este género y el número de parcelas afectadas.

Sistema	Superficie afectada (ha)	Parcelas
RIO JALON	7.438	26.812
RIO GUADALOPE	1.378	4.814
RIO MARTIN	1.253	8.917
RIO MATARRAÑA	981	4.101
RIO AGUAS VIVAS	744	4.526
RIO HUERVA	678	2.904
RIO QUEILES	250	988
RIO GINEL	205	1.021
RIO HUECHA	190	1.427
RIO LOPIN	33	58

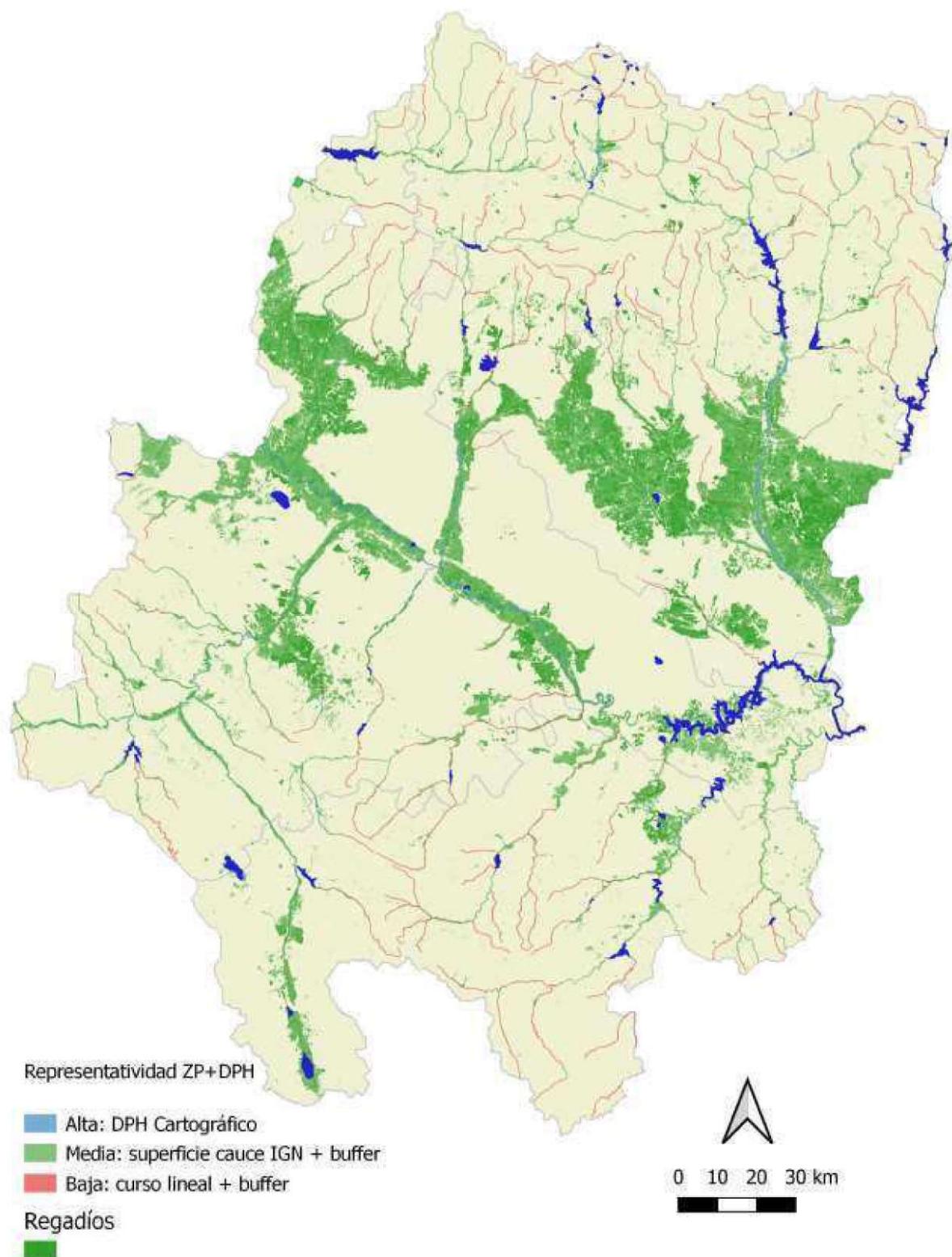
El género **SuBoPreVe** alberga regadíos con origen del agua superficial que necesita energía externa para mover el agua (bombeo), el riego parcelario es presurizado y el nivel de escasez de agua es eventual.

La mayor parte de la superficie de este género afectada por la normativa está adscrita al sistema de Riegos del Alto Aragón.

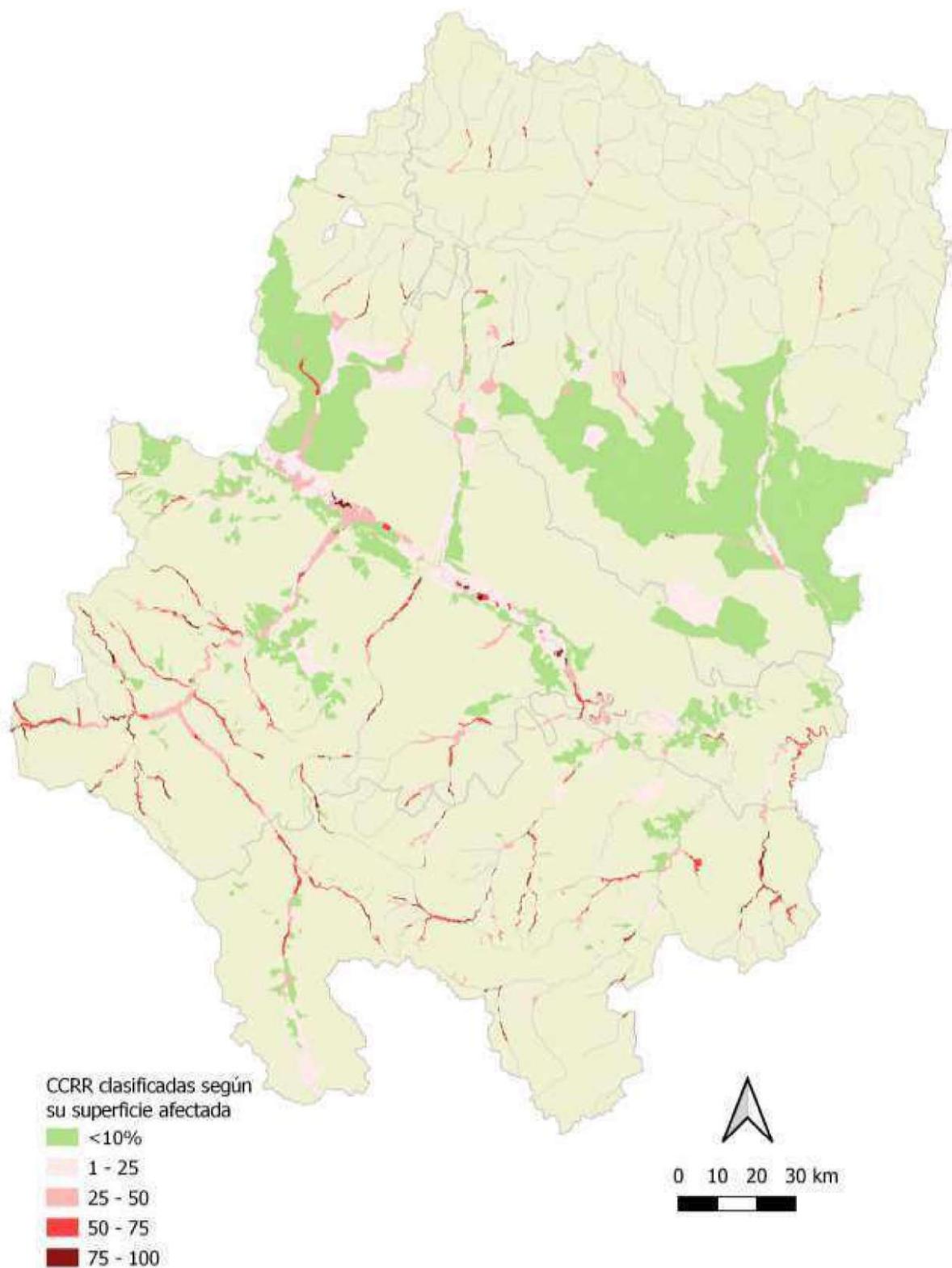
Sistema	Superficie afectada (ha)	Parcelas
RIEGOS DEL ALTO ARAGON	4.711	3.464
EBRO MEDIO	648	259
CANAL DE ARAGON Y CATALUÑA	206	195
RIO GALLEGO	79	8
RIO CINCA	69	19



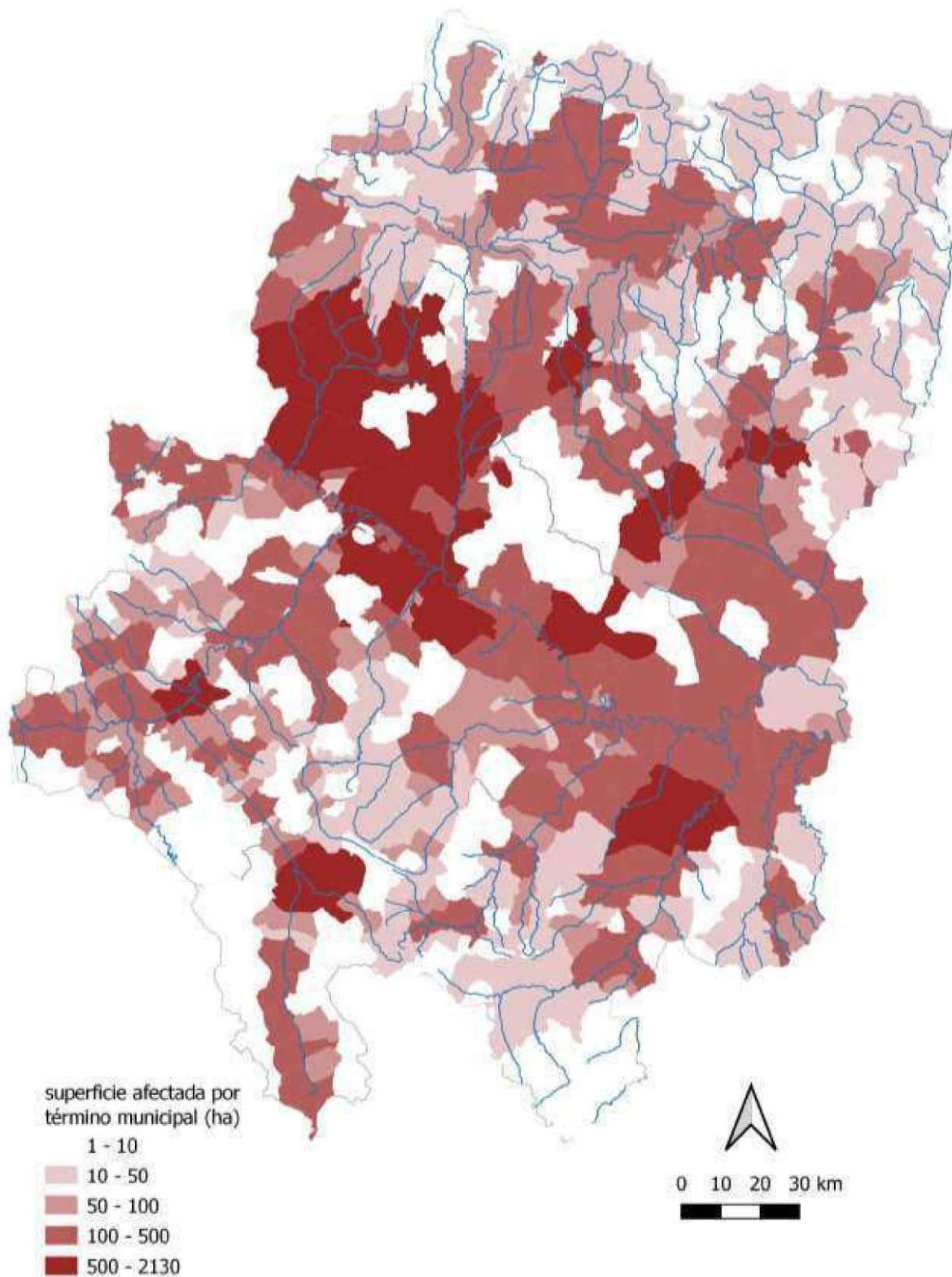
MAPA 1: superficies de DPH en Aragón



MAPA 2: DPH y superficies de regadíos (Fte: Partenariado del Agua de Aragón)



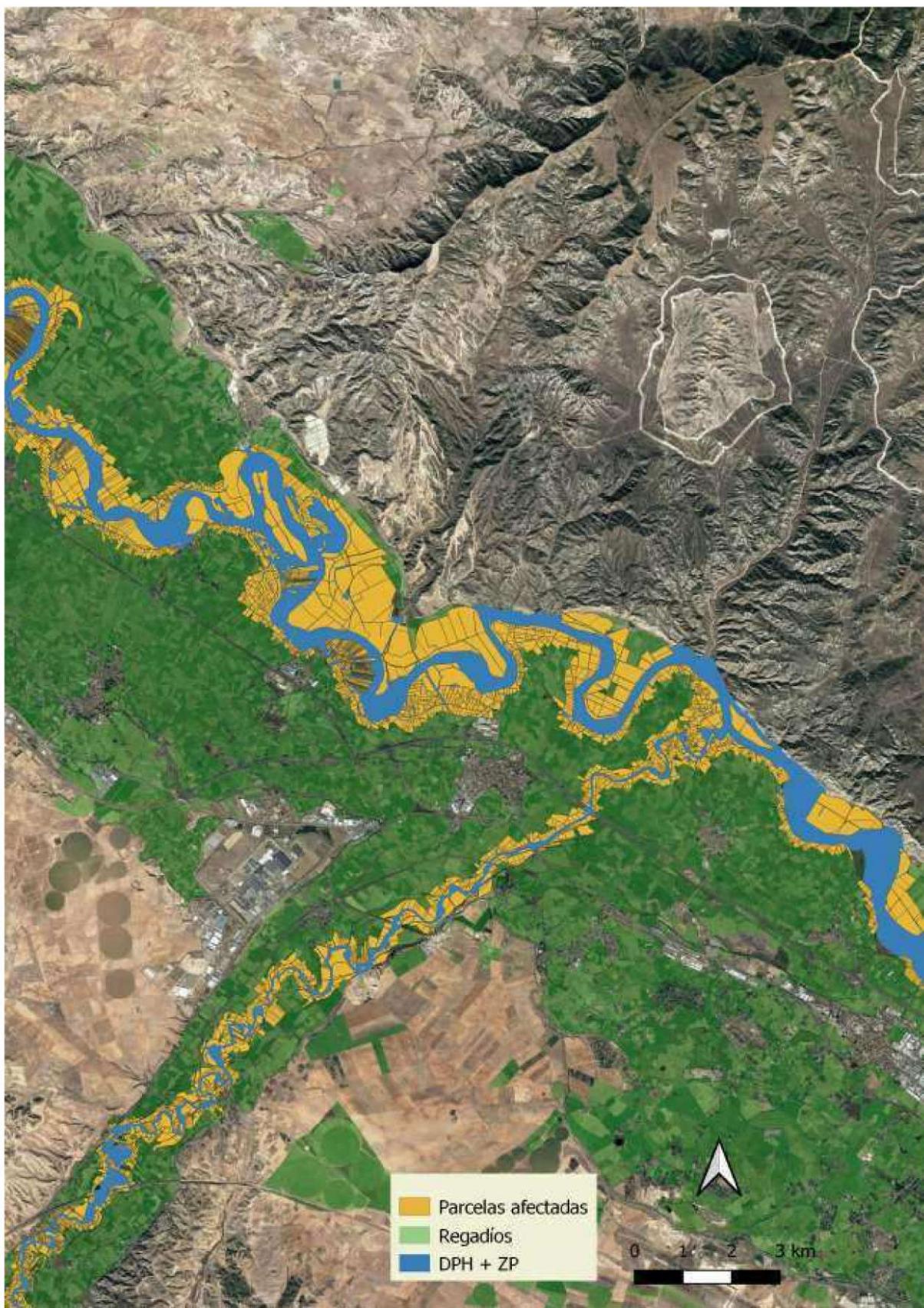
MAPA 3: Afección por CCRR



MAPA 4: Afección por municipio



MAPA 5: Jalón: CCRR Acequia del Rey, Acecuela de Arapiel, Salillas, Longas, Plasencia y Bardallur



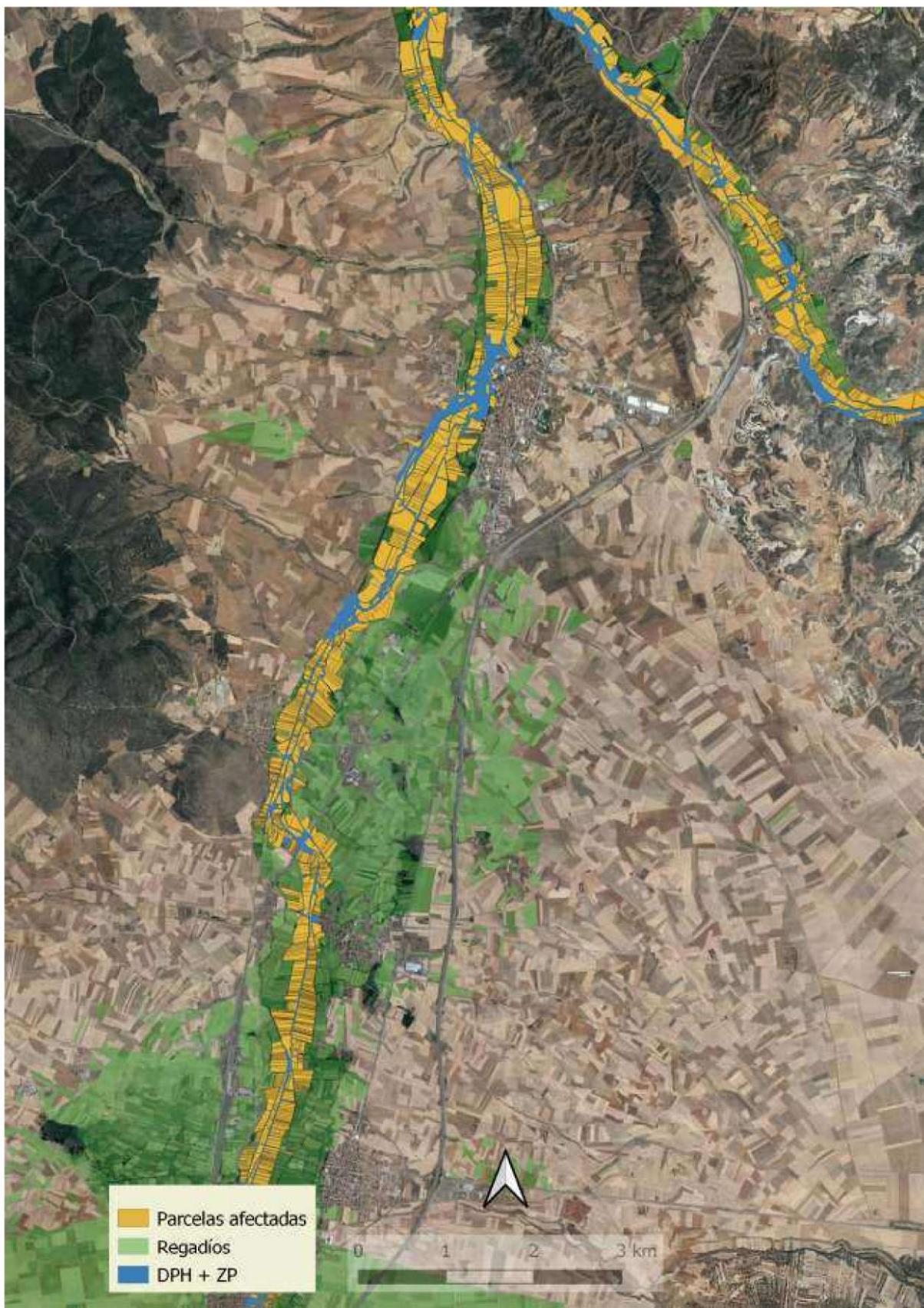
MAPA 6: Jalón y Ebro: CCRR Grisén, Alagón, Torres de Berrellén



MAPA 7: Arba: CCRR Huerta Alta y Las Vegas



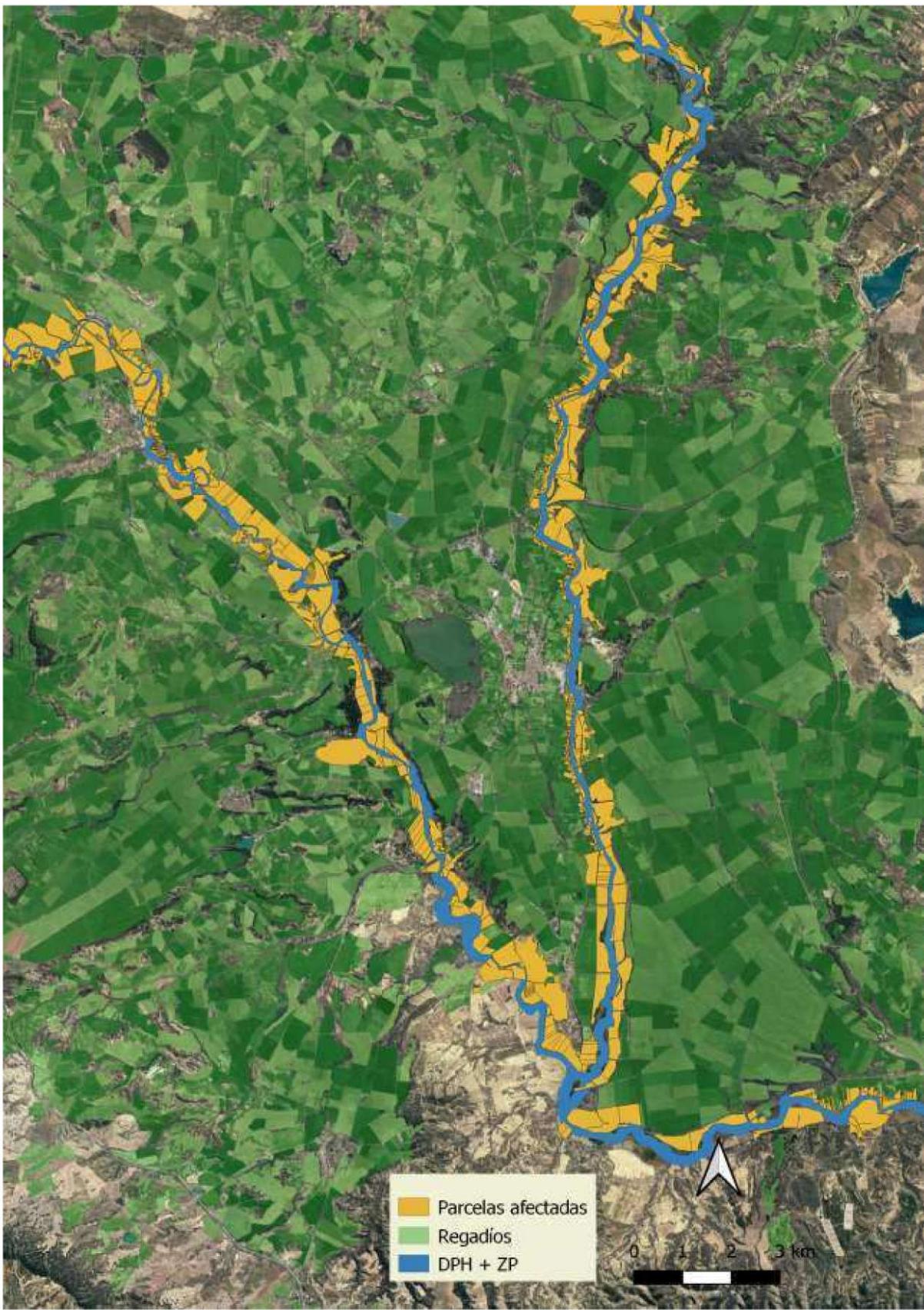
MAPA 8. Guadalupe: CCRR Acequia de Calanda



MAPA 9. Jiloca-Pancrudo: CCRR Calamocha, Navarrete del Río



MAPA 10. Manubles: CCRR Acequia Grande de Villalengua, Acequia Morata, Acequia Rehuela



MAPA 11. Flumen - Alcanadre: Riegos Alto Aragón



<b>CCRR</b>	<b>SISTEMA</b>	<b>Supficie (ha) dentro de ZP</b>	<b>SUP (ha) parcelas afectadas</b>	<b>Número de parcelas</b>	<b>% sup dentro ZP</b>	<b>% Sup parcelas afectadas</b>
CR LA MEJANA DEL RASO DEL MOLINO Y SR DE GELSA	EBRO MEDIO	57	57	121	100%	100%
Torre la Fruta	RIO GUADALOPE	0	0	3	100%	100%
D.G.A.-PARTICULAR	EBRO MEDIO	38	48	6	79%	100%
Particulares - Alcala de Ebro	EBRO MEDIO	61	61	35	100%	100%
Particulares - Torres de Berellen	EBRO MEDIO	21	21	3	100%	100%
CR DE SENA	RIO ALCANADRE	2	6	3	35%	100%
Aequia los Huertos	RIO JALON	14	15	47	93%	100%
SINDICARIO DE RIEGOS DE GELSA	EBRO MEDIO	9	9	1	100%	100%
Valdeavellano de Aliaga	RIO GUADALOPE	6	7	12	84%	100%
Particulares - Alagon	CANAL IMPERIAL	4	4	6	94%	100%
Blesa	RIO AGUAS VIVAS	17	17	266	97%	100%
Villanueva de Huerva	RIO HUERVA	12	12	131	100%	100%
Particulares - Bijuesca	RIO JALON	11	11	69	99%	100%
Particulares - El Burgo de Ebro	EBRO MEDIO	96	128	27	75%	100%
ASOCIACION DE REGANTES DE CERVERUELA	RIO HUERVA	22	22	211	99%	100%
CR DE VILLANUEVA DE HUERVA	RIO HUERVA	13	15	89	84%	100%
Berdejo	RIO JALON	19	19	139	100%	100%
MONASTERIOS DE PIEDRA S.A.	RIO JALON	23	27	16	84%	100%
Particulares - Calcena	RIO JALON	15	15	238	96%	99%
Particulares - Crivillen	RIO MARTIN	16	17	401	98%	99%
CR DE VOZMEDIANO CR LOS FAYOS	RIO QUEILES	4	4	3	94%	99%
Aequia Mayor de Valderrobres	RIO MATARRAÑA	23	25	200	92%	99%
Particulares - Calmarza	RIO JALON	39	40	437	95%	99%
Gargallo	RIO MARTIN	38	38	480	97%	99%
Particulares - Montreal de Ariza	RIO JALON	37	38	117	95%	98%
CR SEGURA DE LOS BACOS	RIO AGUAS VIVAS	28	28	315	96%	98%
Campiel y Santos	RIO JALON	29	39	77	73%	98%
Particulares - Esteruel	RIO MARTIN	73	77	573	92%	97%
ASOCIACION DE REGANTES DE VISTABELLA	RIO HUERVA	16	17	205	93%	97%
Esteruel	RIO MARTIN	9	11	75	85%	96%

CCRR	SISTEMA	SUP (ha) parcelas afectadas	Número de parcelas	% sup dentro ZP	% Sup parcelas afectadas
<b>ASOCIACION DE REGANTES DE VILLADOZ Y PARTICULARLES</b>					
Acequia Batany y Molinar	RIO HUERVA	36	41	130	86%
Particulares - El Frago	RIO JALON	57	59	308	93%
Acequia de las Vegatillas o del Lugar	RIO ARBA	50	55	184	86%
Particulares - Farasdues	RIO MARTIN	13	15	118	82%
Particulares - Obon	RIO ARBA	79	100	384	75%
Bordon	RIO MARTIN	26	26	735	93%
Miravete de la Sierra	RIO GUADALOPE	52	63	362	78%
Acequia del Regadio	RIO GUADALOPE	33	36	236	87%
Particulares - Alagon	RIO MATARRAÑA	30	39	156	73%
Las Tiesas Bajas y Fraginal de Jaca	EBRO MEDIO	65	127	11	48%
Acequia Termimo de Valderrobes	RIO ARAGON	5	6	17	80%
Particulares - Langa del Castillo	RIO MATARRAÑA	11	13	88	80%
QUIRQUE S.A. Y CONDE DE SASTAGO	RIO JALON	32	41	110	71%
D.G.A.	EBRO MEDIO	54	139	20	36%
S.A.T. Y PARTICULARLES	EBRO MEDIO	57	63	5	83%
Aliaga	RIO JALON	17	20	58	78%
Del Pozo Tronco a la Noguera Abadia	RIO GUADALOPE	28	31	305	83%
Río Estarrún, en Araguás del Solano.	RIO ARBA	7	7	72	82%
Abanto	RIO ARAGON	7	9	75	78%
Vivel del Rio	RIO JALON	71	81	384	78%
Moneva	RIO MARTIN	70	76	639	83%
Azud Campo del Conde	RIO AGUAS VIVAS	35	43	256	72%
Fray Padre Selleras	RIO HUERVA	7	8	12	79%
Villanueva del Rebollar	RIO JALON	45	53	252	74%
Illueca	RIO MARTIN	25	27	170	79%
San Cristobal de Trasobares	RIO JALON	37	38	589	83%
Bubierca	RIO JALON	76	88	411	75%
Granja de San Pedro de Montreal de Ariza	RIO JALON	29	40	45	63%
Huerta Nueva	RIO MATARRAÑA	5	7	20	67%

<b>CCRR</b>	<b>SISTEMA</b>	<b>Supficie (ha) dentro de ZP</b>	<b>SUP (ha) parcelas afectadas</b>	<b>Número de parcelas</b>	<b>% sup dentro ZP</b>	<b>% Sup parcelas afectadas</b>
Las Vegas de Cigüela, Majuelos, Manzanera y Huerta la Fayá	RIO JALON	31	43	147	61%	85%
Cabañas de Ebro	EBRO MEDIO	154	229	32	57%	85%
Horta Salbime	RIO MATARRAÑA	15	22	38	58%	84%
Tosos	RIO HUERVA	26	31	367	72%	84%
Torre del Compte	RIO MATARRAÑA	55	72	331	64%	84%
CR RIMER DE ACA	RIO GUADALOPE	70	96	520	61%	84%
Rio Piedra de Cimballa	RIO JALON	56	69	296	67%	84%
Brea de Aragon	RIO JALON	29	35	162	69%	83%
Cobatillas	RIO GUADALOPE	10	10	65	79%	83%
Montalban	RIO MARTIN	55	77	692	59%	83%
Rafales	RIO MATARRAÑA	25	34	165	61%	83%
Rio Estarrun - Ascara	RIO ARAGON	10	11	61	72%	83%
CR Acq. Mas del Beso, CR Acq. del Salto, CR Acq La Vallosa y CR La Porte	RIO MATARRAÑA	8	9	49	73%	82%
Acequia Dallen-Torcas	RIO JALON	49	53	314	75%	82%
Sindicato del Carmen	CANAL IMPERIAL	10	14	39	58%	82%
Particulares - Alcaine	RIO MARTIN	13	14	323	78%	81%
Urries	RIO ARAGON	23	29	158	65%	81%
Huerta de Ortilla	RIO GALLEG	46	113	42	33%	80%
Molino de Encastre	RIO MATARRAÑA	15	23	81	51%	80%
Particulares - Ariza	RIO JALON	7	14	23	40%	80%
Purroy de Jalón	RIO JALON	17	20	77	69%	80%
Terminos de la Almotilla y Miralbueno El Viejo	RIO HUERVA	26	30	110	68%	78%
Ariño	RIO MARTIN	63	69	938	71%	78%
La Laguna	RIO JALON	21	24	65	69%	78%
Acequia Mas de Enrius y Particulares	RIO MATARRAÑA	15	20	136	59%	77%
Guadalope de Castellote	RIO GUADALOPE	43	50	353	66%	77%
Ferrueruela de Huerva	RIO HUERVA	110	155	460	54%	76%
Acequias la Orden y Monteagudo	RIO JALON	19	24	127	59%	76%
Torrijos de la Cañada	RIO JALON	100	115	502	66%	76%
CR DE MOYUELA ASOCIACION DE REGANTES DE PLENAS Y PEQUEOS PARIOS AGUAS VIVAS	PARIO AGUAS VIVAS	50	59	445	64%	75%

<b>CCRR</b>	<b>SISTEMA</b>	<b>Supficie (ha) dentro de ZP</b>	<b>SUP (ha) parcelas afectadas</b>	<b>Número de parcelas</b>	<b>% sup dentro ZP</b>	<b>% Sup parcelas afectadas</b>
Particulares - Osera de Ebro	EBRO MEDIO	179	312	95	43%	75%
Los Fayos	RIO QUEILES	20	21	149	69%	75%
Santa Maria Magdalena de Mozota	RIO HUERVA	73	86	474	63%	75%
Mezalforcar	RIO HUERVA	51	61	188	62%	75%
Acequia de La Villa	RIO JALON	42	50	193	63%	75%
Acequia Molinar-Aliendes	RIO JALON	30	34	135	66%	74%
Cuevas de Portalrubio y Rambla de Martin	RIO MARTIN	11	15	80	54%	74%
Villarroya de la Sierra	RIO JALON	117	143	512	60%	74%
Barrachina	RIO JALON	59	81	313	54%	73%
Particulares - Novallas	RIO QUEILES	13	17	84	56%	73%
Cutanda	RIO JALON	25	30	116	62%	73%
La Acequia de Grio de Morata de Jalón	RIO JALON	48	75	242	46%	73%
Luco de Jiloca	RIO JALON	108	134	442	58%	73%
CR DE RUEDA	RIO JALON	20	26	54	57%	73%
CR TORRECILLA DE ALCAÑÍZ	RIO GUADALOPE	19	24	132	59%	72%
Tierga	RIO JALON	60	72	503	60%	72%
CR DE MORES	RIO JALON	19	23	174	60%	72%
CR DE BIJUESCA	RIO JALON	69	78	426	63%	72%
Arroyo Escuriza	RIO MARTIN	85	94	714	65%	71%
Rio Escuriza	RIO MARTIN	16	17	267	66%	71%
Arriello	RIO ARBA	5	6	19	58%	71%
Acequias Monfalla, Llentí y Sot, Pla de Batalle y Rives	RIO MATARRAÑA	48	76	356	45%	71%
Escuer, Arguisal y Electra Molinar de Escuer	RIO GALLEG	27	31	192	62%	70%
Má de Berenguer	RIO MATARRAÑA	20	28	96	50%	70%
CR DE BURBAGUENA	RIO JALON	39	59	144	47%	70%
Miedes de Aragón	RIO JALON	63	80	286	55%	70%
Castel de Cabra	RIO MARTIN	31	34	392	64%	70%
Particulares - Alpeñés	RIO JALON	11	14	35	55%	70%
Acequia de El Soler	RIO ESERA	19	31	43	43%	70%
CR FINCA DE RUEDA	EBRO MEDIO	34	50	35	48%	70%

<b>CCRR</b>	<b>SISTEMA</b>	<b>Supficie (ha) dentro de ZP</b>	<b>SUP (ha) parcelas afectadas</b>	<b>Número de parcelas</b>	<b>% sup dentro ZP</b>	<b>% Sup parcelas afectadas</b>
Acequia Honda de Pozuel de Ariza	RIO JALON	76	122	305	44%	70%
Particulares - Quinto de Ebro	EBRO MEDIO	43	56	13	53%	69%
Acequias la Serrada, Requijadas Altas y Requijadas Bajas	RIO JALON	25	31	144	56%	69%
CAMARA AGRARIA DE CALAMOCHA	RIO JALON	137	179	476	53%	69%
San Jose de Berge	RIO GUADALOPE	39	46	346	59%	69%
Villa de Biota	RIO ARBA	80	121	382	46%	69%
Las Parras de Martin	RIO MARTIN	16	19	94	60%	69%
CAMARA SINDICAL DE MONTERDE	RIO JALON	54	63	283	58%	69%
Particulares - Torres de Berellen	EBRO MEDIO	81	185	38	30%	68%
La Fresneda	RIO MATARRAÑA	36	47	368	51%	67%
CR TERMINO DE ALFAZ DE ZARAGOZA	RIO HUERVA	25	36	82	47%	67%
CAMARA AGRARIA DE MURERO	RIO JALON	38	45	289	55%	66%
CAMARA AGRARIA DE PINA	EBRO MEDIO	18	22	15	54%	66%
Alcorisa	RIO GUADALOPE	84	106	696	53%	66%
Jarque de Moncayo	RIO JALON	82	88	526	62%	66%
Acequia Molinario o Palomares	RIO JALON	36	44	197	54%	66%
CR DE PINSEQUE	RIO JALON	36	51	42	46%	66%
ASOCIACION DE REGANTES DE VILLAREAL DE HUERVA CR BOHIO CR EL RIO HUERVA	RIO JALON	58	87	211	44%	66%
Rio Jalon de Ateca	RIO JALON	47	57	128	54%	66%
Acequias Ripolas, Gruesa, Santa Julian y Molino Nuevo	RIO ARAGON	26	36	130	48%	66%
Viejos Regadios de Monreal del Campo	RIO JALON	127	231	889	36%	66%
Vegas de Villalba de Perejil	RIO JALON	47	60	270	52%	66%
Iaraba	RIO JALON	29	34	238	57%	65%
Guadalopillo de Foz-Calanda	RIO GUADALOPE	102	117	640	56%	65%
Tobed	RIO JALON	52	60	397	56%	64%
Acequia Rehueta	RIO JALON	35	47	181	48%	64%
Nuevalos	RIO JALON	35	38	104	59%	64%
Acequias Ancho, Inchavales, Malos Atos, Molinar, Suerces y Valleantigü	RIO JALON	66	98	193	43%	64%
Navarrete del Rio	RIO JALON	90	123	447	46%	64%
Las Tiesas Altas y Bajas	RIO ARAGON	7	9	10	52%	64%

<b>CCRR</b>	<b>SISTEMA</b>	<b>Supficie (ha) dentro de ZP</b>	<b>SUP (ha) parcelas afectadas</b>	<b>Número de parcelas</b>	<b>% sup dentro ZP</b>	<b>% Sup parcelas afectadas</b>
Particulares - Alfajarín	EBRO MEDIO	169	173	125	6.2%	64%
CR DE LA PARTE DE ALLA	EBRO MEDIO	61	99	405	39%	63%
Particulares - Los Olmos	RIO GUADALOPE	21	21	157	61%	62%
Particulares - Torre de Arcas	RIO MARTIN	6	7	144	5.8%	62%
Samper de Salz	RIO AGUAS VIVAS	69	88	530	48%	62%
La Vega del Henar	RIO JALON	79	102	327	47%	61%
Rio Manubles	RIO JALON	108	130	512	51%	61%
CR MEJANA DEL CATALAN Y CR DE MECHON DEL BA	EBRO MEDIO	31	69	20	28%	61%
Illa Paul y El Saso de Aurin	RIO GALLEGO	12	24	30	30%	60%
La Vega de Montalban	RIO MARTIN	19	36	195	32%	59%
CR SOTO DEL MARQUES	EBRO MEDIO	32	36	28	51%	59%
La Solana de Ribota	RIO JALON	33	55	92	35%	59%
Aeququia Molinar de Capella	RIO ESERA	7	9	65	45%	59%
Aeququia Madre del Azud de Pueyo de Fañanas	RIO ALCANADRE	29	50	67	34%	59%
Aeququia Molí de les Sienes	RIO MATARRAÑA	13	14	71	53%	58%
Beceite	RIO MATARRAÑA	63	73	584	50%	58%
Rio Piedra de Monterde	RIO JALON	73	95	239	45%	58%
CR DE BULBUENTE	RIO HUECHA	25	48	211	31%	58%
Particulares - Pastriz	EBRO MEDIO	37	70	52	31%	58%
CR LAS PLANAS DE PIAERAL CR ACEQUIA DE BARONIA	RIO MATARRAÑA	43	83	155	30%	58%
CR ACEQUIA DE MARIA CR MARIA DE HUERVA CR ACEQUIA FLUR	RIO HUERVA	62	73	259	48%	57%
Rios Matarraña y Algas de la Villa de Nolaspe	RIO MATARRAÑA	62	84	580	42%	57%
Rueda de Jalon	RIO JALON	60	80	230	43%	57%
Monreal de Ariza	RIO JALON	292	405	967	41%	56%
Rio Alchoza-Torre Montaña	RIO GUADALOPE	29	33	203	49%	56%
Mas de los Casos	RIO MATARRAÑA	12	21	110	33%	56%
CR Acequias Monfalla, Llentic y Sot, Pla de Batalle y Rives	RIO MATARRAÑA	27	46	171	32%	56%
San Julian de Ayerbe	RIO GALLEGO	15	19	92	43%	55%
Las Vegas de Calatayud	RIO JALON	83	104	394	45%	55%
Torrijo del Campo	RIO JALON	15	20	177	41%	55%

<b>CCRR</b>	<b>SISTEMA</b>	<b>Supficie (ha) dentro de ZP</b>	<b>SUP (ha) parcelas afectadas</b>	<b>Número de parcelas</b>	<b>% sup dentro ZP</b>	<b>% Sup parcelas afectadas</b>
Alcalá de Moncayo	RIO HUECHA	33	43	369	42%	55%
Acequia El Lugar, Molinar, Santa Fe y Cuarte de Cadrete	RIO HUERVA	70	84	364	46%	55%
Puendeluna	RIO GALLEGO	6	9	57	35%	55%
Acequia de la Vega de Cervera de la Cañada	RIO JALON	30	46	119	35%	55%
Arándiga	RIO JALON	126	155	975	45%	55%
Río Aragón	RIO ARAGON	12	14	83	47%	55%
CR DE ALMONACID DE LA CUBA CR DE BELCHITE CR PLANAS DEL RIO CR	RIO AGUAS VIVAS	77	101	512	42%	55%
Riguel	CANAL DE BARDENAS	162	363	106	24%	55%
Cinco Olivas	EBRO MEDIO	37	47	180	43%	54%
La Acequia El Molino o Alta de Burbaguena	RIO JALON	54	65	310	45%	54%
Particulares - Villafranca de Ebro	EBRO MEDIO	24	54	69	23%	53%
Acequia del Sola	RIO MATARRAÑA	33	39	213	44%	53%
CR DE BELMONTE DE CALATAYUD	RIO JALON	47	58	316	43%	53%
Martin del Rio	RIO MARTIN	98	137	599	38%	53%
Val Gil Y PARTICULARES	RIO JALON	36	41	388	46%	53%
Acequia de Gaen de Hijar (Urrea de Gaen)	RIO MARTIN	45	54	378	44%	53%
Molino de Siscar	RIO GUADALOPE	12	13	221	49%	53%
Velilla de Jiloca	RIO JALON	65	76	231	45%	53%
Santaliestra, Besians y Perarrua	RIO ESERA	35	51	153	36%	52%
Mara	RIO JALON	62	75	215	43%	52%
CR AC. MONFALLA LLENTIC Y SOT PLA DE MATALES Y RIBES CR LAS PLAS	RIO MATARRAÑA	25	37	165	35%	52%
Particulares - Sobradiel	EBRO MEDIO	63	143	31	23%	52%
Acequia Piñera	RIO MATARRAÑA	8	35	18	12%	51%
La Zaida	EBRO MEDIO	134	236	246	29%	51%
Las Planas de Valderrobres	RIO MATARRAÑA	26	36	151	36%	51%
Particulares - Nigmella	RIO JALON	33	38	239	44%	51%
Roden	RIO GINEL	34	42	246	40%	50%
Huerta Alta de Gurrea de Gallego	RIO GALLEGO	17	22	221	39%	50%
Rinconada y Valdemijares	RIO JALON	41	52	231	39%	50%
Mesones de Isuela	RIO JALON	50	58	392	43%	50%

<b>CCRR</b>	<b>SISTEMA</b>	<b>Supficie (ha) dentro de ZP afectadas</b>	<b>SUP (ha) parcelas afectadas</b>	<b>Número de parcelas</b>	<b>% sup dentro ZP</b>	<b>% Sup parcelas afectadas</b>
Azud de las Hermanadades de Embid, Paracuellos y Sabiñán	RIO JALON	101	123	374	40%	49%
VILLA DE LOS ANGELES S.A.	EBRO MEDIO	16	35	5	22%	49%
Huertas Alta y Baja de Muel	RIO HUERVA	29	43	172	33%	48%
Alhama de Aragón	RIO JALON	51	67	281	37%	48%
Vimacite	RIO AGUAS VIVAS	29	38	228	37%	48%
CR ACEQUIA MONTLER	EBRO MEDIO	22	27	71	39%	48%
Acequia Huerta Alta, Baja, laña y Troteras	RIO CINCA	7	11	51	32%	48%
Alforque	EBRO MEDIO	33	47	128	33%	47%
Villa de Luna y Particulares	RIO ARBA	104	184	305	26%	47%
El Bayo	CANAL DE BARDENAS	64	176	30	17%	47%
CR DE STA CRUZ DEL RIO Y PARTICULARES	RIO JALON	28	31	228	43%	46%
Acequia de Olvena y Artasona	RIO CINCA	17	27	130	28%	46%
CR DE DAROCAY Y CAMARA AGRARIA DE MACHONES	RIO JALON	16	20	129	36%	46%
La Vega del Jalón de Cetina	RIO JALON	166	215	771	36%	46%
CR ACEQUIA DEL RABAL	RIO GALLEGO	58	109	67	24%	46%
Fuentes Claras y El Poyo del Cid	RIO JALON	49	74	369	31%	46%
CR DE ALBORGUE	EBRO MEDIO	44	63	124	32%	46%
Linde del Rio	RIO JALON	15	19	86	36%	46%
Gotor	RIO JALON	30	36	302	38%	45%
CR DE DAROCA	RIO JALON	104	168	396	28%	45%
CR DE TERRER Y CR DE CALATAYUD	RIO JALON	93	128	237	32%	44%
Fuentes de Jiloca	RIO JALON	63	89	171	31%	44%
Particulares - Burgo de Ebro	CANAL IMPERIAL	19	41	11	20%	44%
Acequia Gracia-Alcaire	RIO JALON	45	56	336	35%	44%
Lechago	RIO JALON	36	54	74	29%	43%
El Caño de Cuevas de Almuden	RIO GUADALOPE	13	21	50	27%	43%
La Balsa de la Pobleta	RIO GUADALOPE	7	12	37	23%	42%
Mazaleon	RIO MATARRAÑA	58	89	299	27%	42%
CR DE LA REAL ACEQUIA DE LUCENI	RIO JALON	88	111	423	33%	42%
Acequia de Michen de Ricla	RIO JALON	57	66	235	36%	42%

<b>CCRR</b>	<b>SISTEMA</b>	<b>Supficie (ha) dentro de ZP</b>	<b>SUP (ha) parcelas afectadas</b>	<b>Número de parcelas</b>	<b>% sup dentro ZP</b>	<b>% Sup parcelas afectadas</b>
Acequia de Morana	RIO HUECHA	45	56	505	33%	42%
Morata de Jiloca	RIO JALON	126	156	359	34%	42%
Villa de Épila, Comunidad de Regantes Acequias la Villa Y Hermandad d	RIO JALON	126	178	356	29%	41%
CR Acequias Monfalia, CR Llentic y Sot, CR Pla de Batalle y CR Rives	RIO MATARRAÑA	11	29	53	16%	41%
CR DE SASTAGO	EBRO MEDIO	31	41	146	31%	41%
Acequia Molinar de Morata de Jalon	RIO JALON	67	77	492	36%	41%
Lagaria	RIO AGUAS VIVAS	32	41	313	31%	40%
Mezalocha	RIO HUERVA	29	37	225	31%	40%
Particulares Grisen	CANAL IMPERIAL	9	14	60	25%	39%
Huerta Nueva de Maella	RIO MATARRAÑA	18	31	85	23%	39%
Acequia Grande de Villalengua	RIO JALON	69	88	279	31%	39%
Huerta Baja de Moyuela	RIO AGUAS VIVAS	35	45	219	30%	38%
Sindicato de Cabañas de Ebro	CANAL IMPERIAL	152	164	631	36%	38%
Acequia de Santa Lucía	RIO ESERA	35	55	138	24%	38%
Fuenferrada	RIO MARTIN	18	22	103	32%	38%
Regantes de Noguera	RIO MATARRAÑA	17	30	111	21%	38%
Casas de la Paul	RIO GALLEGO	117	164	282	27%	37%
San Marcial de Novallas	RIO QUEILES	25	34	84	27%	37%
CR DE CALATAYUD	RIO JALON	192	252	500	28%	37%
Santa Maria Magdalena de Mediana	RIO GINEL	105	125	554	31%	37%
Guadalope de Calanda	RIO GUADALOPE	82	116	534	26%	37%
Ballobar	RIO CINCA	91	142	513	23%	36%
Sailillas de Jalon	RIO JALON	94	136	272	25%	36%
Palomar de Arroyos	RIO MARTIN	5	5	32	36%	36%
Santia	CANAL DE BARDENAS	68	124	32	20%	36%
Santo Toribio	RIO GUADALOPE	19	40	50	17%	36%
Acequia de Calanda	RIO GUADALOPE	40	61	217	23%	35%
CR DE CHALAMERA	RIO ALCANADRE	13	22	96	20%	35%
CR DE AZUARA CR DE LETUX Y PEQUEOS PARTICULARES	RIO AGUAS VIVAS	106	154	696	24%	35%
CR DE ALMOCHUEL	RIO AGUAS VIVAS	23	28	281	28%	35%

<b>CCRR</b>	<b>SISTEMA</b>	<b>Supficie (ha) dentro de ZP</b>	<b>SUP (ha) parcelas afectadas</b>	<b>Número de parcelas</b>	<b>% sup dentro ZP</b>	<b>% Sup parcelas afectadas</b>
Novales	RIO ALCANADRE	76	125	194	21%	35%
Pitarque	RIO GUADALOPE	27	33	269	28%	34%
SOTO DE ALFOCEA S.A.	EBRO MEDIO	34	80	54	15%	34%
Aranda de Moncayo	RIO JALON	67	78	381	29%	34%
Alcala de Gurrea	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	57	90	122	21%	34%
Regallo de Chirprana	RIO GUADALOPE	69	86	94	27%	34%
Particulares - Clares de Ribota	RIO JALON	12	13	56	32%	33%
CR Acequia Alta de Botorrita y CR Acequia Molinar de Botorrita	RIO HUERVA	29	40	130	24%	33%
Maganitina y Culandrades	RIO ALCANADRE	36	54	110	22%	33%
Acequia de Abrisen	RIO ALCANADRE	150	269	296	18%	33%
CR RIMER DE ALLA	RIO GUADALOPE	16	25	131	21%	33%
Paracuellos de Jiloca	RIO JALON	80	99	248	26%	33%
Azud de las Hermandades de Embid de la Ribera	RIO JALON	81	95	452	28%	33%
CR AC. Rabinad de Fabara y CR AC. de Mesulls sw Fabara	RIO MATARRAÑA	14	32	100	14%	32%
Castelnou	RIO MARTIN	53	83	194	20%	32%
Azud de Artasona	RIO GALLEG	60	196	21	10%	32%
AYUNTAMIENTO DE PINA Y PARTICULAR	EBRO MEDIO	9	15	12	20%	32%
Terrer	RIO JALON	111	164	353	21%	32%
Huertas de Monton	RIO JALON	29	35	120	26%	31%
CR DE VILLAFRANCA DEL CAMPO	RIO JALON	75	127	226	19%	31%
La Huerta, Corraliza, la Rueda y Huertos de San Lazaro	RIO GUADALOPE	48	57	184	26%	31%
Huerta de Ginel	RIO GINEL	30	37	221	25%	31%
Acequia de Arapiel	RIO JALON	78	126	241	19%	31%
Santa Engracia de Jaca	RIO ARAGON	5	21	7	7%	30%
Iatiel	RIO MARTIN	19	28	117	21%	30%
CR DE AZAILA	RIO AGUAS VIVAS	42	59	454	21%	30%
Vicien	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	46	103	32	13%	30%
Huerta de Javierregay	RIO ARAGON	16	27	50	18%	30%
Huerta de Gelisa	EBRO MEDIO	133	154	740	25%	29%
Barranco de Puyfullin	RIO GALLEG	12	50	18	7%	29%

<b>CCRR</b>	<b>SISTEMA</b>	<b>Supficie (ha) dentro de ZP</b>	<b>SUP (ha) parcelas afectadas</b>	<b>Número de parcelas</b>	<b>% sup dentro ZP</b>	<b>% Sup parcelas afectadas</b>
Acequia Molinar de Chodes y Aránjola	RIO JALON	51	59	400	25%	29%
CR DE PIEDRATAJADA-MARRACOS	RIO GALLEG	44	90	118	14%	29%
Sindicato de Gallur	CANAL IMPERIAL	293	343	599	24%	29%
Soto del Salz	RIO GALLEG	20	25	270	22%	29%
Letux	RIO AGUAS VIVAS	69	88	592	22%	29%
Oliete	RIO MARTIN	52	72	631	20%	28%
Acequia las Ceallas	RIO ESERA	9	12	43	22%	28%
Acequia Muntfalla En Fabara	RIO MATARRAÑA	7	11	41	18%	28%
Sindicato de Boquiñeni	EBRO MEDIO	189	204	1161	26%	28%
Caminreal	RIO JALON	40	59	421	19%	28%
Sindicato de Alagon	CANAL IMPERIAL	307	386	474	22%	28%
SINDICATO DE RIEGOS DE BORJA CR DE ALBERITE DE SAN JUAN CR DE B	RIO HUECHA	62	78	686	22%	28%
CR MEJANA DE LAS VIUDAS	EBRO MEDIO	17	27	36	17%	27%
FRUTESA	EBRO MEDIO	58	150	81	10%	27%
Bassanova	CANAL DE ARAGON Y CATAL	37	73	33	14%	27%
Río Guatizalema de la Villa de Sesa	RIO ALCANADRE	56	87	187	17%	27%
Hermandad de Urrea de Jalon, Plasencia de Jalon, Bardallur y Barboles	RIO JALON	185	263	752	19%	27%
Ontiñena	RIO ALCANADRE	39	77	244	14%	27%
San Miguel de Huesa del Comun	RIO AGUAS VIVAS	49	62	531	21%	27%
Particulares - Nuez de Ebro	EBRO MEDIO	7	11	24	17%	26%
Sindicato Torres de Berellen	CANAL IMPERIAL	207	272	669	20%	26%
Velilla de Ebro	EBRO MEDIO	27	34	62	21%	26%
Huerta Alta	CANAL DE BARDENAS	251	430	470	15%	26%
Maluenda	RIO JALON	73	90	276	21%	26%
Binies	RIO ARAGON	2	3	18	18%	26%
San Bartolome	CANAL DE BARDENAS	117	207	214	15%	26%
CR HUERTAS ALTA Y BAJA DE OITARA	RIO JALON	22	31	52	18%	26%
Acequias Molinar y Derivadas Rinconadilla y Valdearagon	RIO JALON	14	19	74	19%	26%
S.A.T. ND 7842 EL VADO	RIO GUADALOPE	3	5	22	16%	25%
Acequia de Senegue	RIO GALLEG	16	17	83	23%	25%

<b>CCRR</b>	<b>SISTEMA</b>	<b>SUP (ha) dentro de ZP parcelas afectadas</b>	<b>Número de parcelas</b>	<b>% sup dentro ZP</b>	<b>% Sup parcelas afectadas</b>
CR ACEQUIA DE PINA	EBRO MEDIO	311	519	370	15%
Sindicato de Santa Catalina	CANAL IMPERIAL	18	24	54	18%
Acequia Gabarda	RIO JALON	35	49	328	17%
Acequia Civan	RIO GUADALOPE	94	144	511	16%
La Efesa	EBRO MEDIO	4	35	1	2%
D.G.A.	EBRO MEDIO	147	208	699	17%
La Grossa	CANAL DE ARAGON Y CATALUÑA	25	70	44	9%
Acequia Rabinat de Fabara y CR Acc. Mesulls de Fabara	RIO MATARRAÑA	26	47	238	13%
CR DE MALON CR DE ABILITAS	RIO QUEILES	28	35	186	19%
Comunidades de las Acequias Santa María, Molinar, Dellalrío y Cataluña	RIO MATARRAÑA	69	133	430	12%
Fuentes Claras	RIO JALON	23	34	178	16%
Ribera del Flumen, Cierzas Altos y Torre de la Piedra	RIO ALCANADRE	222	397	336	13%
Oros Bajo	RIO GALLEGOS	4	8	12	12%
Comunidad de Usuarios Acequia del Molino de Guasa	RIO CINCA	16	31	167	12%
Rio Flumen y Lascasas	RIO ALCANADRE	25	42	34	13%
Albalate del Arzobispo	RIO MARTIN	123	159	728	17%
CR DE RUEDA CR DE URREA Y CR DE PLASENCIA	RIO JALON	0	1	6	9%
Acequia Ripoll de Albalate de Cinca	RIO CINCA	109	209	264	11%
Sindicato Alcala de Ebro	CANAL IMPERIAL	53	67	171	16%
Sindicato de Miraflores	CANAL IMPERIAL	73	192	66	8%
SINDICATO DE RIEGOS DE BORJA CR DE ALBERITE DE SAN JUAN CR DE B	RIO HUECHA	55	68	624	16%
JUNTA DE RIEGOS DE STA EULALIA	RIO JALON	201	392	621	10%
Particulares - Pancruedo	RIO JALON	1	2	18	16%
SINDICATO DE RIEGOS DE MAGALLON CR DE BISIMBRE	RIO HUECHA	17	20	65	17%
Sindicato de riegos del Canal de Tautse	CANAL DE TAUSTE	724	1079	1551	13%
Sindicato de Mallen-Novillas	CANAL IMPERIAL	197	234	522	16%
Mas de las Matas	RIO GUADALOPE	42	74	432	10%
Acequia de Lecinué de Ainsa, Banastón y El Pueyo de Aragüas	RIO CINCA	4	8	45	10%
Acequia Villa Carmen de Arriba	RIO CINCA	12	19	35	11%
Acequia de Abajo de Chalamera	RIO ALCANADRE	24	50	116	9%

<b>CCRR</b>	<b>SISTEMA</b>	<b>Supficie (ha) dentro de ZP</b>	<b>SUP (ha) parcelas afectadas</b>	<b>Número de parcelas</b>	<b>% sup dentro ZP</b>	<b>% Sup parcelas afectadas</b>
Valmuel	RIO GUADALOPE	170	440	194	7%	18%
CR DE LA ACEQUIA DEL REY	RIO JALON	138	199	369	12%	18%
Particulares Fuentes de Ebro	EBRO MEDIO	17	23	69	13%	18%
CR ACEQUIA DEL COMENDADOR	RIO CINCA	63	122	154	9%	17%
Acequia de la Ribera	RIO CINCA	46	90	130	9%	17%
CR HUERTA DEL EBRO	EBRO MEDIO	129	213	240	11%	17%
C. Valdebiel y Turriquel	CANAL DE BARDENAS	126	312	103	7%	17%
CR ACEQUIA DE CANDEVANIA	RIO GALLEG	126	180	437	12%	17%
Rasilla y Brazal Nuevo	RIO GALLEG	236	350	485	12%	17%
Longas o Caulor de Urrea, Plasencia y Bardallur	RIO JALON	159	231	570	12%	17%
Acequia de Quinto	EBRO MEDIO	190	318	298	10%	17%
Bulbuente	RIO HUECHA	120	154	1163	13%	17%
Samper de Calanda	RIO MARTIN	67	103	493	11%	17%
Llanos de Camarera	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	108	196	73	9%	16%
Huertas de Zaidin y Almudafar	RIO CINCA	32	59	155	9%	16%
Comunidad X	CANAL DE BARDENAS	308	766	302	6%	16%
Aguaviva	RIO GUADALOPE	44	74	297	9%	15%
Acequia El Molino de Labuerda	RIO CINCA	4	4	76	13%	15%
Huerta de Montmesa	RIO GALLEG	21	46	24	7%	15%
San Miguel	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	256	598	124	6%	15%
JUNTA DE RIEGOS DE CELLA	RIO JALON	96	166	385	8%	15%
Joaquin Costa	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	78	147	67	8%	15%
Balsa Grande de la Solana	RIO GUADALOPE	6	9	70	10%	14%
Las Vegas	CANAL DE BARDENAS	470	750	1083	9%	14%
Particulares - Satago	EBRO MEDIO	35	67	72	7%	14%
Gurrea de Gallego	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	178	287	193	9%	14%
Montflorite-Bellestar	RIO ALCANADRE	17	55	16	4%	14%
Acequia del Molino de Oros Bajo	RIO GALLEG	5	8	27	9%	14%
CR ACEQUIA DE PAULES	RIO CINCA	53	142	72	5%	14%
D.G.A.	EBRO MEDIO	20	30	15	9%	14%

<b>CCRR</b>	<b>SISTEMA</b>	<b>Supficie (ha) dentro de ZP</b>	<b>SUP (ha) parcelas afectadas</b>	<b>Número de parcelas</b>	<b>% sup dentro ZP</b>	<b>% Sup parcelas afectadas</b>
GRUPO DE RIEGOS DE RIOLS + PARTICULARES	RIO CINCA	5	28	9	2%	14%
AGROINDUSTRIAL LAS PLANAS	RIO CINCA	9	40	9	3%	13%
Grañen de Flumen	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	131	273	254	6%	13%
Sindicato de Almozara	CANAL IMPERIAL	69	141	152	6%	13%
Sindicato de Luceni	CANAL IMPERIAL	85	98	321	11%	12%
Particulares - Gurrea de Gallego	RIO GALLEG	11	48	3	3%	12%
S.A.T LAS LLANAS	RIO JALON	4	4	25	11%	12%
SINDICATO DE RIEGO DE CORTES	CANAL DE LODOSA	1	1	5	14%	12%
SAT Virgen del Rosario - Varias CCRR y Particulares Alfamén	RIO JALON	120	339	106	4%	12%
Huerta de Vilanova	RIO MATARRAÑA	2	2	18	11%	12%
JUNTA DE RIEGOS DE CELLA Y JUNTA DE RIEGOS DE STA EULALIA	RIO JALON	150	252	322	7%	12%
CR ACEQUIA DE URDAN	RIO GALLEG	346	546	527	7%	11%
CR AGUAS ELEVADAS	CANAL DE LODOSA	63	61	182	11%	11%
Acequia El Molino de Arres	RIO ARAGON	4	6	6	6%	11%
Particulares - La Almunia	RIO JALON	45	109	16	4%	11%
Particulares - Chipriana	EBRO MEDIO	39	98	25	4%	11%
Regantes de la Acequia de Tierz	RIO ALCANADRE	20	36	63	6%	10%
Alcolea de Cinca	RIO CINCA	48	78	213	7%	10%
CR DEL PLANO Y LAS ALMAS	EBRO MEDIO	7	10	23	7%	10%
A-19-20 Huerto	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	244	492	296	5%	10%
Sindicato de Utebo	CANAL IMPERIAL	51	69	155	7%	10%
SIN UCRs	Sin Dato	4495	6420	21311	7%	10%
Huerta Vieja y de los Llanos	RIO GUADALOPE	5	10	39	5%	10%
Sosiles Bajos	RIO CINCA	13	17	67	7%	9%
Huertas de Fraga, Vellilla de Cinca y Torrente de Cinca	RIO CINCA	90	163	410	5%	9%
Tabernas y Buñales	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	1	11	6	1%	9%
CR DE GRISEN	RIO JALON	15	20	45	7%	9%
La Corona	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	132	289	128	4%	9%
Sindicato de Burgo de Ebro	CANAL IMPERIAL	53	86	147	5%	9%
El Grado	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	15	21	146	7%	9%

<b>CCRR</b>	<b>SISTEMA</b>	<b>SUP (ha) parcelas afectadas</b>	<b>Número de parcelas</b>	<b>% sup dentro ZP</b>	<b>% Sup parcelas afectadas</b>
Sasillo de Ejea y Erla	CANAL DE BARDENAS	98	234	182	4%
Molinar del Flumen	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	222	415	325	5%
Oros Alto	RIO GALLEGU	3	8	7	9%
Pertusa	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	10	23	15	3%
Particulares - Calamocha	RIO JALON	32	49	151	5%
Sector XI del Flumen	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	175	388	385	4%
Derecha del Sosa	CANAL DE ARAGON Y CATALUÑA	69	117	128	5%
CR ESTABLECIMIENTO DE CAMARERA	RIO GALLEGU	292	374	1017	6%
SINDICATO DE RIEGOS DE BORJA Y CR DE BULBUENTE	RIO HUECHA	18	26	142	5%
Sector VII del Flumen	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	129	309	245	3%
SAN JUAN	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	42	99	148	3%
Herederos Regantes de la Ciudad de Alcañiz	RIO GUADALOPE	220	292	1399	6%
Guadalopillo de Calanda	RIO GUADALOPE	49	78	313	5%
Particulares - Caminreal	RIO JALON	18	27	137	5%
Regantes de Fenollet	CANAL DE ARAGON Y CATALUÑA	9	16	12	4%
Sosiles Altos	CANAL DE ARAGON Y CATALUÑA	2	3	15	6%
Almuniiente	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	58	80	238	5%
N1 Canal del Cinca	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	164	270	726	4%
CR SINGRA	RIO JALON	54	96	151	4%
La Campaña	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	153	362	380	3%
Varias CCRR - Particulares Cariñena	RIO JALON	60	162	88	2%
CR DE AGON Y BISIMBRE	CANAL DE LODOSA	53	52	228	7%
SINDICATO DE RIEGOS DE BORJA	RIO HUECHA	3	7	24	3%
Añon de Moncayo	RIO HUECHA	6	7	61	5%
Santa Cruz	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	116	361	235	2%
Codo	RIO LOPIN	19	33	58	4%
Comunidad I	CANAL DE BARDENAS	21	32	37	4%
Almudevar	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	102	259	51	2%
Lalueza	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	74	140	62	3%
El Temple	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	37	95	33	2%

CCRR	SISTEMA	SUPERFICIE (ha) DENTRO DE ZP afectadas	NÚMERO DE PARCELAS afectadas	% SUP DENTRO ZP	% SUP PARCELAS AFECTADAS
Acequia Morata	RIO JALON	30	43	142	4%
SINDICATO DE RIEGOS DE MALLEN	CANAL DE LODOSA	122	116	279	6%
Particulares - Gelsa	EBRO MEDIO	3	6	6	3%
Sindicato de Pinseque	CANAL IMPERIAL	23	43	35	3%
CR DE TARAZONA	RIO QUEILES	93	119	380	5%
Sodeto - Alberuela - Laluezza	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	68	163	127	2%
Zaidin	CANAL DE ARAGON Y CATALUÑA	215	372	188	3%
Venso	CANAL DE ARAGON Y CATALUÑA	5	32	3	1%
Particulares - San Pedro	RIO GALLEGOS	14	32	5	3%
Acequia de Gaen de Hijar (Hijar)	RIO MARTIN	49	65	241	4%
San Pedro	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	97	237	130	2%
CR DE CALATORAO Y CR DE LA ACEQUIA NUEVA	RIO JALON	63	84	147	4%
Comunidad II	CANAL DE BARDENAS	71	136	104	3%
Sindicato de Grisen	CANAL IMPERIAL	4	7	11	3%
Comunidad IV	CANAL DE BARDENAS	128	326	350	2%
Pantano de Arguis	RIO ALCANADRE	43	67	121	3%
Val de Alferche	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	143	288	198	2%
CR DE LA ALMUNIA	RIO JALON	20	33	76	2%
Lasesa	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	131	409	128	1%
Epila	RIO JALON	6	16	14	1%
Montesnegros	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	72	150	56	2%
Acequia Civán	RIO GUADALOPE	87	118	372	3%
Las Almácidas	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	124	194	358	2%
SINDICATO DE RIEGOS DE FRESCANO	CANAL DE LODOSA	6	5	11	4%
Comunidad VI	CANAL DE BARDENAS	72	191	56	1%
Cartuja San Juan	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	42	87	31	2%
Particulares - Alfamén	RIO JALON	10	14	4	2%
Comunidad V	CANAL DE BARDENAS	225	459	236	1%
CR HUERTA DE GINEL	EBRO MEDIO	19	28	89	2%
Sindicato de Madriz-Centen	CANAL IMPERIAL	16	28	40	2%

CCRR	SISTEMA	SUPERFICIE (ha) dentro de ZP afectadas	SUP (ha) parcelas afectadas	Número de parcelas	% sup dentro ZP	% Sup parcelas afectadas
Martes	RIO ARAGON	1	2	2	1%	3%
San Isidro	RIO CINCA	0	0	1	0%	3%
Portell	CANAL DE ARAGON Y CATAL	19	29	30	2%	3%
Collarada 2da Seccion	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	24	87	20	1%	3%
Fuente del Cañizar	RIO HUERVA	2	3	9	2%	2%
Valpodrida Zafranales	CANAL DE ARAGON Y CATAL	7	13	22	1%	2%
CR por Elevacion del Rio Ebro de Osera	EBRO MEDIO	7	12	31	1%	2%
CR DE AGON	RIO HUECHA	33	36	224	2%	2%
Alconadre	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	30	65	48	1%	2%
CR DE MALON	RIO QUEILES	12	16	97	2%	2%
Acequia de Onteñena	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	9	43	7	0%	2%
Sector VIII de Monegros	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	22	43	23	1%	2%
Altorigon	CANAL DE ARAGON Y CATAL	20	45	13	1%	2%
Particulares - Mejana de Puig Mallen	CANAL IMPERIAL	0	1	1	0%	2%
CR DE SALILLAS Y CR DE CALATORAO	RIO JALON	2	2	7	1%	2%
ASOCIACION DE REGANTES DE LA ACEQUIA DE LA VEGA SOMERA Y PARRIO HUERVA	CANAL DE ARAGON Y CATAL	1	3	2	1%	2%
Biscarrues	RIO GALLEG	2	1	2	3%	2%
Miguel Servet	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	16	31	120	1%	1%
Ntra.Sra.de la Alegría	CANAL DE ARAGON Y CATAL	17	25	57	1%	1%
La Concepcion	CANAL DE ARAGON Y CATAL	21	39	8	1%	1%
Sindicato de Pedrola	CANAL IMPERIAL	7	13	36	1%	1%
Particulares - Bello	RIO JALON	0	1	1	1%	1%
Comunidad VIII	CANAL DE BARDENAS	4	11	11	0%	1%
Estada	CANAL DE ARAGON Y CATAL	0	1	1	0%	1%
Los Planos de Artasona y Olvena	RIO CINCA	0	1	1	0%	1%
La Sabina	RIEGOS DEL ALTO ARAGON	9	29	1	0%	1%
Villa de Vera de Moncayo	RIO HUECHA	4	5	22	1%	1%
Acequia de Irués de las Huertas de Santa Cruz de Moncayo	RIO QUEILES	1	4	5	0%	1%
SAT Nº 4.234 - Riegos del Puntal	CANAL DE ARAGON Y CATAL	10	18	2	0%	1%
Acequia de Paules	RIO CINCA	0	2	2	0%	1%

<b>CCRR</b>	<b>SISTEMA</b>	<b>Superficie (ha) dentro de ZP</b>	<b>SUP (ha) parcelas afectadas</b>	<b>Número de parcelas</b>	<b>% sup dentro ZP</b>	<b>% Sup parcelas afectadas</b>
Finca ValimaGa	RIO MARTIN	2	2	1	1%	1%
Particulares - Ricla	RIO JALON	8	17	28	0%	1%



Municipios	Sup. parcelas afectadas (ha)	Número de parcelas	Superficie dentro ZP (ha)	Reg Total (ha)	%Reg Afectado
Ejea de los Caballeros	2130	1991	1119	33231	6%
Zaragoza	1170	1471	675	12926	9%
Luna	965	531	412	5338	18%
Alcañiz	856	1501	463	8189	10%
Zuera	841	1165	559	3945	21%
Tauste	812	966	471	16162	5%
Biota	716	1159	369	4195	17%
Sariñena	680	447	270	16046	4%
Torres de Berrellén	675	755	448	1581	43%
Calatayud	657	1704	498	1789	37%
Huesca	657	620	363	4953	13%
Calamocha	623	2005	465	1729	36%
Pina de Ebro	577	213	304	3775	15%
Alagón	560	545	395	1673	33%
Monzón	548	551	266	11101	5%
Gurrea de Gállego	531	953	303	4456	12%
Osera de Ebro	489	340	264	1414	35%
Sástago	478	902	271	1539	31%
Caspe	473	1567	319	10063	5%
Gallur	466	900	389	2192	21%
Grañén	466	318	200	8850	5%
San Miguel del Cinca	463	562	233	8254	6%
Zaidín	437	356	252	6426	7%
Sena	426	115	168	3857	11%
El Burgo de Ebro	426	325	338	1469	29%
Novillas	389	703	309	1981	20%
Sabiñánigo	382	677	210	1754	22%
Jaca	376	736	238	1121	34%
Huerto	369	191	185	4575	8%
Alfamén	353	109	130	4299	8%
Sádaba	346	449	145	7165	5%
Lalueza	339	240	159	7057	5%
Lupiñén-Ortilla	331	130	143	1774	19%
Cabañas de Ebro	313	650	247	641	49%
Fuentes de Ebro	308	941	211	6088	5%
Alfajarín	307	235	254	1266	24%
Alcalá de Ebro	303	362	254	641	47%
Monreal de Ariza	303	806	231	462	66%
Alcalá del Obispo	301	305	163	1442	21%
Monflorite Lascasas	300	136	133	1378	22%
Peñalba	288	138	135	3183	9%
Quinto	288	236	184	5197	6%
Boquiñeni	287	1381	245	1015	28%
Ricla	283	669	191	4059	7%
Erla	275	223	151	1475	19%
Nonaspe	270	1177	175	718	38%
Calatorao	268	516	187	2294	12%
Ariza	264	553	187	478	55%

Municipios	Sup. parcelas afectadas (ha)	Número de parcelas	Superficie dentro ZP (ha)	Reg Total (ha)	%Reg Afectado
Almudévar	259	51	102	4087	6%
Villanueva de Sigena	252	166	104	4237	6%
Daroca	252	506	158	594	42%
Monreal del Campo	251	895	140	1015	25%
Cella	251	492	146	2035	12%
Fabara	249	739	132	1027	24%
Escatrón	245	732	150	1549	16%
Gelsa	227	871	203	2535	9%
Cetina	222	720	165	419	53%
Barbastro	218	372	121	3674	6%
Ateca	216	775	177	467	46%
Épila	214	485	154	3185	7%
Sangarrén	212	212	132	2147	10%
Villafranca del Campo	212	356	120	1536	14%
Castelflorite	209	79	57	2226	9%
Luceni	204	395	168	1507	14%
Santa Eulalia	203	326	114	1563	13%
Valderrobres	198	988	160	323	61%
Villafranca de Ebro	197	240	134	922	21%
Maella	197	554	107	1803	11%
Calanda	195	904	136	1406	14%
Alcampell	192	90	91	1469	13%
Terrer	191	400	133	589	32%
Sos del Rey Católico	189	242	97	2140	9%
Pastriz	189	133	113	1065	18%
Villanueva de Gállego	185	171	126	1056	18%
La Almunia de Doña Goda	184	150	103	3324	6%
Graus	180	366	120	1793	10%
Albalate del Arzobispo	175	768	137	809	22%
Alcorisa	175	1076	139	431	41%
Sobradiel	171	87	84	776	22%
Arándiga	171	1065	140	400	43%
Ballobar	170	497	86	707	24%
Cariñena	169	96	63	2524	7%
Poleñino	168	160	72	2649	6%
Loscorrales	167	29	50	473	35%
Salillas	166	133	76	912	18%
Monterde	164	551	131	297	55%
Ilche	161	217	92	4050	4%
La Sotonera	160	158	76	1386	12%
Bárboles	160	273	108	898	18%
Aínsa-Sobrarbe	159	400	85	1122	14%
Alcolea de Cinca	155	190	80	4522	3%
Ontiñena	155	392	77	2385	6%
Martín del Río	153	686	109	292	52%
Pradilla de Ebro	152	327	111	629	24%
La Zaida	151	240	93	324	47%
Alcalá de Gurrea	151	299	90	612	25%

Municipios	Sup. parcelas afectadas (ha)	Número de parcelas	Superficie dentro ZP (ha)	Reg Total (ha)	%Reg Afectado
Villarroya de la Sierra	149	533	122	254	59%
Albalatillo	149	42	65	516	29%
Torrente de Cinca	148	264	91	827	18%
Albalate de Cinca	148	197	69	3060	5%
Alba	145	255	73	1205	12%
Urrea de Jalón	144	395	108	404	36%
Rueda de Jalón	144	359	103	941	15%
Oliete	144	1054	117	344	42%
Mazaleón	143	510	95	379	38%
Chiprana	142	140	69	1439	10%
Moros	141	590	115	768	18%
Fiscal	139	632	96	1307	11%
Velilla de Ebro	138	118	91	285	48%
La Puebla de Híjar	137	30	71	1298	11%
Torrijo de la Cañada	134	589	118	200	67%
Biescas	132	378	87	1740	8%
Fraga	129	184	67	7591	2%
Fuentes de Jiloca	128	235	94	303	42%
Tarazona	127	358	100	3490	4%
Híjar	125	351	94	1449	9%
Vicién	124	56	57	596	21%
Montalbán	124	1079	85	177	70%
María de Huerva	123	282	71	181	68%
Barbués	120	67	53	1703	7%
Lucena de Jalón	119	192	79	723	16%
Castelserás	118	618	83	463	25%
Miedes de Aragón	113	324	85	231	49%
Mediana de Aragón	113	510	94	327	34%
Chalamera	112	244	57	442	25%
Argavieso	112	166	71	285	39%
Azaila	111	588	64	236	47%
Azuara	110	378	69	409	27%
Foz-Calanda	110	620	95	180	61%
Burbáguena	109	361	82	171	64%
Borja	109	625	78	2697	4%
Morata de Jiloca	109	269	90	300	36%
Mallén	109	272	115	1696	6%
Bulbuente	108	622	71	385	28%
Morata de Jalón	107	430	75	248	43%
Castellote	107	733	87	667	16%
Utebo	105	169	63	1095	10%
Samper de Calanda	101	485	66	726	14%
Ibdes	101	391	81	237	43%
San Mateo de Gállego	101	378	74	747	13%
Maluenda	100	305	82	364	28%
Belchite	99	368	75	3180	3%
Morés	97	446	83	215	45%
Ariño	96	1286	88	146	66%

Municipios	Sup. parcelas afectadas (ha)	Número de parcelas	Superficie dentro ZP (ha)	Reg Total (ha)	%Reg Afectado
Villarquemado	95	56	56	1456	6%
Bubierca	92	370	78	107	85%
Estercuel	91	681	86	96	95%
Bijuesca	91	497	82	123	74%
Cadrete	90	409	76	184	49%
Villalengua	90	280	70	300	30%
Embid de Ariza	90	464	68	119	76%
Plasencia de Jalón	89	437	66	478	19%
Villahermosa del Campo	89	173	58	144	62%
Berbegal	89	8	29	1356	7%
Samper del Salz	88	528	69	143	62%
Jarque	88	534	82	181	49%
Paracuellos de Jiloca	88	216	70	319	28%
Torres de Barbués	88	48	36	1187	7%
Castelnou	87	185	58	590	15%
Letux	87	610	71	273	32%
Huesa del Común	86	711	72	271	32%
Valle de Hecho	86	311	63	182	47%
Velilla de Jiloca	84	258	71	201	42%
Barrachina	83	320	62	116	72%
Almuniente	83	244	59	2842	3%
Pozuel de Ariza	83	215	54	118	70%
Novales	82	134	49	322	25%
Abanto	82	385	71	116	70%
Cimballa	81	340	68	95	85%
Castejón de las Armas	81	435	77	83	97%
Sesa	81	180	51	314	26%
Beceite	79	614	69	150	53%
Torrelacárcel	78	244	50	601	13%
Almunia de San Juan	78	49	36	850	9%
Vivel del Río Martín	78	649	72	98	80%
Aranda de Moncayo	78	380	67	233	34%
Mara	77	222	64	242	32%
Chodes	76	533	69	160	48%
Bágueda	75	395	60	234	32%
Marracos	75	87	37	489	15%
Villarreal de Huerva	75	189	57	132	57%
Castejón del Puente	75	125	33	1382	5%
Vinaceite	75	668	59	156	48%
Las Peñas de Riglos	74	314	59	494	15%
Castiliscar	73	199	52	1228	6%
Saviñán	73	243	57	389	19%
Castejón de Monegros	73	6	18	869	8%
Nuez de Ebro	73	79	48	589	12%
Fréscano	73	203	76	832	9%
Alcalá de Moncayo	73	620	56	187	39%
Muel	72	320	55	310	23%
Tierga	72	503	60	132	55%

Municipios	Sup. parcelas afectadas (ha)	Número de parcelas	Superficie dentro ZP (ha)	Reg Total (ha)	%Reg Afectado
Nueno	71	230	72	805	9%
Novallas	70	344	55	948	7%
Fuentes Claras	70	298	46	359	19%
Aguaviva	70	267	39	482	14%
Loporzano	70	202	48	915	8%
Fonz	70	20	26	1476	5%
Pleitas	68	197	51	160	42%
Cuarte de Huerva	68	219	57	89	76%
Villafeliche	68	255	59	113	60%
Alhama de Aragón	67	292	52	153	44%
Torre del Compte	67	311	50	123	54%
Bordón	66	371	55	91	72%
Urrea de Gaén	65	466	54	419	16%
Bardallur	65	250	47	343	19%
Nuévalos	64	121	57	94	68%
Alborge	64	126	44	145	44%
Caminreal	63	289	41	623	10%
Boltaña	63	146	41	192	33%
El Grado	63	239	35	781	8%
Magallón	63	408	53	1590	4%
Contamina	63	268	47	178	35%
Villaldoz	63	146	45	136	46%
Puente la Reina de Jaca	62	63	25	232	27%
Osso de Cinca	61	31	27	2052	3%
Moyuela	61	404	49	149	41%
Binaced	61	92	42	5659	1%
Perarrúa	61	189	42	133	46%
Mesones de Isuela	61	408	53	137	44%
Paracuellos de la Ribera	61	257	51	169	36%
Sigüés	60	32	22	99	61%
San Martín del Río	60	387	46	126	48%
Villalba de Perejil	60	276	48	95	64%
Asín	59	218	50	64	93%
Isábena	59	136	37	283	21%
El Frago	59	201	53	63	93%
Fayón	59	302	36	147	40%
Añón de Moncayo	58	536	46	217	27%
Codos	57	508	51	217	26%
Manchones	57	332	45	96	60%
Mozota	57	329	48	74	77%
Tobed	56	375	49	108	52%
Molinos	56	176	47	246	23%
Belmonte de Gracián	56	302	45	172	32%
Botorrita	56	178	43	196	28%
Agón	55	252	59	715	8%
Uncastillo	55	182	45	92	60%
Almonacid de la Cuba	55	496	44	282	19%
Montón	55	192	45	157	35%

Municipios	Sup. parcelas afectadas (ha)	Número de parcelas	Superficie dentro ZP (ha)	Reg Total (ha)	%Reg Afectado
Santa María de Dulcis	54	207	41	171	31%
Alfántega	54	113	31	363	15%
Carenas	53	314	49	65	81%
Belver de Cinca	52	74	33	6516	1%
Jaraba	52	359	44	76	68%
Torremocha de Jiloca	52	114	20	250	21%
Torre Los Negros	52	251	43	60	85%
Alforque	51	154	36	106	48%
Salillas de Jalón	50	98	35	199	25%
Albelda	50	17	19	2560	2%
Berge	50	384	42	108	46%
Nigüella	49	274	40	99	50%
Cinco Olivas	49	198	38	90	54%
Torla-Ordesa	49	100	39	99	49%
Remolinos	48	99	40	485	10%
La Fresneda	48	385	36	88	55%
Arén	48	188	33	99	49%
Pertusa	48	42	23	854	6%
Torrijo del Campo	48	495	36	1768	3%
Velilla de Cinca	47	87	24	684	7%
Broto	46	209	34	216	21%
Casbas de Huesca	45	189	33	557	8%
Cervera de la Cañada	45	119	30	152	30%
Illueca	45	216	38	132	34%
Torralba de Ribota	44	153	32	148	30%
Mas de las Matas	44	257	27	306	14%
Aliaga	44	335	39	73	60%
Langa del Castillo	44	133	34	48	91%
Moneva	44	261	36	51	86%
Grisén	44	110	32	369	12%
Murero	43	286	36	63	69%
Siétamo	43	115	33	97	44%
Valdeltormo	43	218	30	58	74%
Luesia	43	121	28	87	49%
Plenas	42	267	36	55	77%
Bureta	42	561	35	319	13%
Villanueva de Huerva	42	343	34	130	32%
Torres de Alcanadre	42	36	19	917	5%
Layana	41	158	24	146	28%
Altorricón	41	11	16	2757	1%
Lagata	41	306	31	102	40%
Pitarque	40	287	34	110	37%
Jarque de la Val	40	50	19	119	34%
Albero Bajo	40	11	20	1320	3%
Mezalocha	40	231	31	291	14%
Nogueras	40	219	34	44	91%
Gotor	40	325	34	103	38%
Santa Cruz de Grío	40	298	35	101	39%

Municipios	Sup. parcelas afectadas (ha)	Número de parcelas	Superficie dentro ZP (ha)	Reg Total (ha)	%Reg Afectado
Caldearenas	39	204	33	87	45%
Ardisa	39	8	15	197	20%
Trasobares	39	597	37	57	68%
Gargallo	38	480	38	39	98%
Calmarza	38	416	37	39	99%
Miravete de la Sierra	38	244	35	43	90%
Brea de Aragón	38	171	32	48	79%
Badules	35	145	31	39	90%
Castel de Cabra	35	407	32	50	70%
La Fueva	35	61	29	269	13%
Bielsa	35	120	26	43	80%
Ainzón	34	230	28	752	4%
Ráfales	34	152	25	62	54%
Laspaúles	34	67	31	198	17%
Codo	33	58	19	504	7%
Obón	33	800	33	46	72%
Benasque	33	57	17	95	34%
Cerveruela	33	355	33	33	100%
Los Fayos	32	219	29	55	59%
Tosos	32	375	28	145	22%
Canal de Berdún	32	156	18	457	7%
Jatiel	32	137	22	106	30%
La Ginebrosa	31	68	13	244	13%
Capella	31	153	21	46	67%
Castillonroy	31	43	15	150	20%
Aísa	31	188	23	95	32%
Puente de Montañana	30	70	26	41	75%
Estadilla	30	42	15	1018	3%
Montanuy	30	51	20	119	25%
Estopiñán del Castillo	30	6	11	116	26%
Malón	29	176	22	436	7%
Villanueva de Jiloca	29	177	23	63	47%
Maicas	29	355	29	31	96%
Quicena	29	45	20	212	14%
Vistabella	29	280	28	31	93%
Ayerbe	29	131	24	734	4%
Herrera de los Navarros	29	249	24	80	36%
Almochuel	28	288	22	84	33%
Villanueva del Rebollar	27	170	25	34	79%
Lagueruela	27	113	21	29	95%
Gistaín	27	70	24	80	34%
Albeta	27	318	23	73	37%
Cañizar del Olivar	27	341	25	35	77%
Tierz	27	52	13	331	8%
Villar de los Navarros	27	76	19	33	82%
Pueyo de Santa Cruz	27	35	14	640	4%
Torrecilla de Alcañiz	26	192	22	48	55%
Fuenferrada	26	117	22	63	41%

Municipios	Sup. parcelas afectadas (ha)	Número de parcelas	Superficie dentro ZP (ha)	Reg Total (ha)	%Reg Afectado
Los Olmos	26	196	26	51	51%
Alberite de San Juan	26	218	20	194	13%
Peralta de Alcofea	25	14	12	2615	1%
Biel	25	119	22	49	52%
Longás	25	168	24	32	77%
Castillazuelo	25	167	20	65	38%
Loscos	24	254	23	61	39%
Ferreruela de Huerva	23	141	19	47	50%
Bierge	23	135	19	125	19%
Blesa	23	325	22	46	50%
Calaceite	23	125	16	103	22%
Sesué	23	31	15	36	64%
Arguis	23	110	20	47	49%
Urriés	22	126	18	29	77%
Peralta de Calasanz	22	190	19	82	27%
Bádenas	22	104	20	36	60%
Estada	22	51	12	152	14%
Santa Cruz de Nogueras	22	133	20	23	93%
Villanova	21	23	11	56	38%
Crivillén	21	473	21	48	44%
Santaliestra y San Quílez	21	76	17	28	76%
Mequinenza	21	15	13	2918	1%
Cuevas de Almudén	21	50	13	52	40%
Yebra de Basa	21	71	17	41	51%
Monforte de Moyuela	21	250	20	55	38%
Benabarre	21	98	16	636	3%
Piedratajada	20	41	11	70	29%
Pozán de Vero	20	181	18	26	75%
Utrillas	20	96	18	57	35%
Pancrudo	20	136	18	29	67%
Peñarroya de Tastavins	20	184	19	36	54%
Alloza	19	136	17	83	23%
Campo	19	72	15	53	36%
Villaruengo	19	146	18	42	45%
Fuentespalda	19	89	16	45	42%
Puértolas	19	103	13	29	66%
Andorra	19	47	13	67	28%
Castiello de Jaca	19	86	18	33	58%
Berdejo	19	138	19	19	100%
Tolva	18	49	11	61	30%
Foradada del Toscar	18	54	14	120	15%
Tamarite de Litera	18	3	10	8225	0%
Olvena	18	53	10	78	23%
Borau	18	122	16	23	79%
Monroyo	18	87	16	131	13%
Encinacorba	17	62	15	42	39%
Beranuy	16	66	15	18	92%
Sahún	16	28	10	75	22%

Municipios	Sup. parcelas afectadas (ha)	Número de parcelas	Superficie dentro ZP (ha)	Reg Total (ha)	%Reg Afectado
Santa Cilia	16	26	7	86	19%
Bailo	16	7	7	187	8%
Calcena	15	239	15	15	98%
Lobera de Onsellá	15	138	14	18	82%
Orés	15	14	11	65	23%
Salvaterra de Esca	15	217	14	22	68%
Arens de Lledó	15	169	12	27	55%
Cucalón	15	62	11	174	8%
Isuerre	15	98	14	21	70%
Alpeñés	14	36	11	24	61%
La Portellada	14	72	12	26	55%
Alcaine	14	328	14	28	50%
Navardún	14	56	13	63	22%
Laluenga	14	3	4	1240	1%
San Esteban de Litera	13	30	11	2243	1%
Puendeluna	13	70	9	21	63%
Peralta	13	63	8	140	9%
Valle de Bardají	13	41	12	41	32%
Clarés de Ribota	13	55	12	39	33%
Mianos	13	63	8	45	29%
Lledó	12	59	7	47	27%
Bisimbre	12	35	11	433	3%
Tella-Sin	12	42	11	44	27%
Torre la Ribera	12	34	9	49	24%
Segura de los Baños	12	111	11	12	98%
Torrellas	12	80	10	127	9%
Panticosa	11	60	8	41	27%
Sallent de Gállego	11	49	9	116	10%
Ejulve	11	164	11	14	77%
Hinojosa de Jarque	10	65	10	16	64%
Torre de las Arcas	10	181	10	22	46%
San Juan de Plan	10	47	8	44	23%
Ansó	10	46	9	12	86%
Alquézar	10	75	9	18	55%
Naval	9	62	9	14	66%
Bea	9	71	9	17	56%
Plan	9	25	7	79	11%
Lascuarre	9	114	8	14	62%
Castejón de Sos	8	16	7	125	7%
Pedrola	8	30	5	1696	0%
Villanúa	8	48	5	29	27%
El Pueyo de Araguás	8	14	5	93	8%
Laspuña	7	63	5	37	20%
Biscarrués	7	5	3	147	5%
Artieda	7	5	5	80	9%
La Zoma	7	95	6	7	99%
Alerre	6	14	6	16	41%
Mirambel	6	32	5	13	45%

Municipios	Sup. parcelas afectadas (ha)	Número de parcelas	Superficie dentro ZP (ha)	Reg Total (ha)	%Reg Afectado
Los Pintanos	6	29	6	9	64%
Lumpiaque	6	42	5	198	3%
Santa Cruz de la Serós	6	9	2	58	10%
Cretas	6	36	5	169	3%
El Frasno	5	37	5	367	1%
Agüero	5	40	5	46	12%
Palomar de Arroyos	5	33	5	15	36%
La Joyosa	5	5	2	424	1%
Mainar	5	16	3	218	2%
Sopeira	5	43	5	9	55%
Jasa	5	48	3	6	85%
La Codoñera	5	87	5	10	45%
Labuerda	5	86	4	30	15%
Aragüés del Puerto	5	36	4	5	100%
Belmonte de San José	4	91	4	20	21%
La Puebla de Alfindén	4	6	3	672	1%
Angüés	4	17	4	43	9%
Bárcabo	4	17	4	10	38%
Igriés	4	16	2	12	29%
Purujosa	4	114	4	4	99%
Villarroya de Los Pinares	3	47	3	26	13%
Murillo de Gállego	3	39	3	5	57%
Fago	3	24	2	4	79%
Fanlo	3	14	2	9	32%
Las Cuerlas	3	1	0	79	4%
Abizanda	3	56	3	6	42%
Banastás	3	8	2	4	72%
La Cuba	2	30	2	5	54%
Gallocanta	2	34	1	30	8%
Azara	2	45	2	2	92%
Abiego	2	42	2	31	7%
Bonansa	2	10	2	6	33%
Torrevelilla	2	45	2	2	79%
Mezquita de Jarque	2	8	1	6	26%
Cantavieja	1	15	1	1	100%
Blecua y Torres	1	12	1	8	17%
Valfarta	1	3	1	1651	0%
Canfranc	1	5	1	1	92%
Vera de Moncayo	1	5	1	599	0%
Seira	1	4	1	5	23%
Mosqueruela	1	11	1	2	36%
Aldehuella de Liestos	1	2	1	5	14%
Torrehermosa	1	11	1	1	100%
Tronchón	1	5	1	8	9%
Rillo	1	1	1	23	3%
Valtorres	1	3	1	6	10%
Monesma y Cajigar	1	11	1	20	3%
Bello	1	1	0	239	0%