

## Demarcación Hidrográfica del EBRO

### REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO DE INUNDACIÓN. 3º CICLO

#### ANEXO 1.- FICHAS DE LOS TRAMOS ARPSI

SEPTIEMBRE 2024

VERSION 1

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nº de tramos ARPSI	Longitud total (km)
11.-Alto Arga	ES091_ARPS_AAR	9	46,86

## DATOS DEL TRAMO ARPSI

Nombre del ARPSI	11.-Alto Arga
Código del ARPSI	ES091_ARPS_AAR
Código del tramo ARPSI	ES091_ARPS_AAR-01
Longitud del tramo ARPSI (Km)	0.84
Ciclo de definición	Primer ciclo de la Directiva de Inundaciones
Origen de la inundación	Fluvial
Cauce	Río Arga
Término municipal	Esteribar
Comunidad Autónoma	Comunidad Foral de Navarra
Nº de eventos registrados en el ARPSI	23
Fecha del último evento anterior 3ºCiclo	11/03/2006
Masa de agua de la DMA	ES091MSPF541

## DATOS DE LA EVALUACIÓN EN EL 3º CICLO

### INFORMACIÓN HISTÓRICA EN EL CICLO 2018-2024

Nº de eventos significativos	Fecha de los eventos	Fuente
4	25/01/2019; 16/12/2019; 15/12/2021; 22/02/2024	Organismo de cuenca / Comunidad Autónoma

### NUEVA INFORMACIÓN SOBRE INUNDABILIDAD EN EL CICLO 2018-2024

Tramo informado por el Organismo de Cuenca	Tramo informado
Tramo informado por representantes de las CCAA	Tramo informado
Tramo afectado por la actualización del Plan de Protección Civil	Tramo afectado
Valoración del riesgo en el Plan de Protección Civil previo	Sin valoración
Valoración del riesgo en el Plan de Protección Civil nuevo	Sin valoración
Nuevos estudios de inundabilidad en el tramo	No existente
Alegaciones recibidas en el 2º ciclo de la Directiva en relación a la EPRI	No recibidas

### CAMBIOS DE USOS DEL SUELO EN EL CICLO 2018-2024

Identificación de cambios de usos del suelo	Sin cambios significativos
---	----------------------------

### ANÁLISIS DE FENÓMENOS DE INUNDACIÓN FLUVIO-PLUVIAL SEGUN EL CONSORCIO DE COMPENSACIÓN DE SEGUROS

Análisis de fenómenos de inundación fluvio-pluvial del tramo	Valoración de los siniestros baja en el periodo 2005-2023 (2500-5000 €)
--	---

### ANÁLISIS DEL EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Análisis	Tramo no afectado	Valoración	% de cambio en el régimen de caudales entre 0-10
----------	-------------------	------------	--

### ANÁLISIS Y VALORACIÓN DE LA COORDINACIÓN TRANSFRONTERIZA

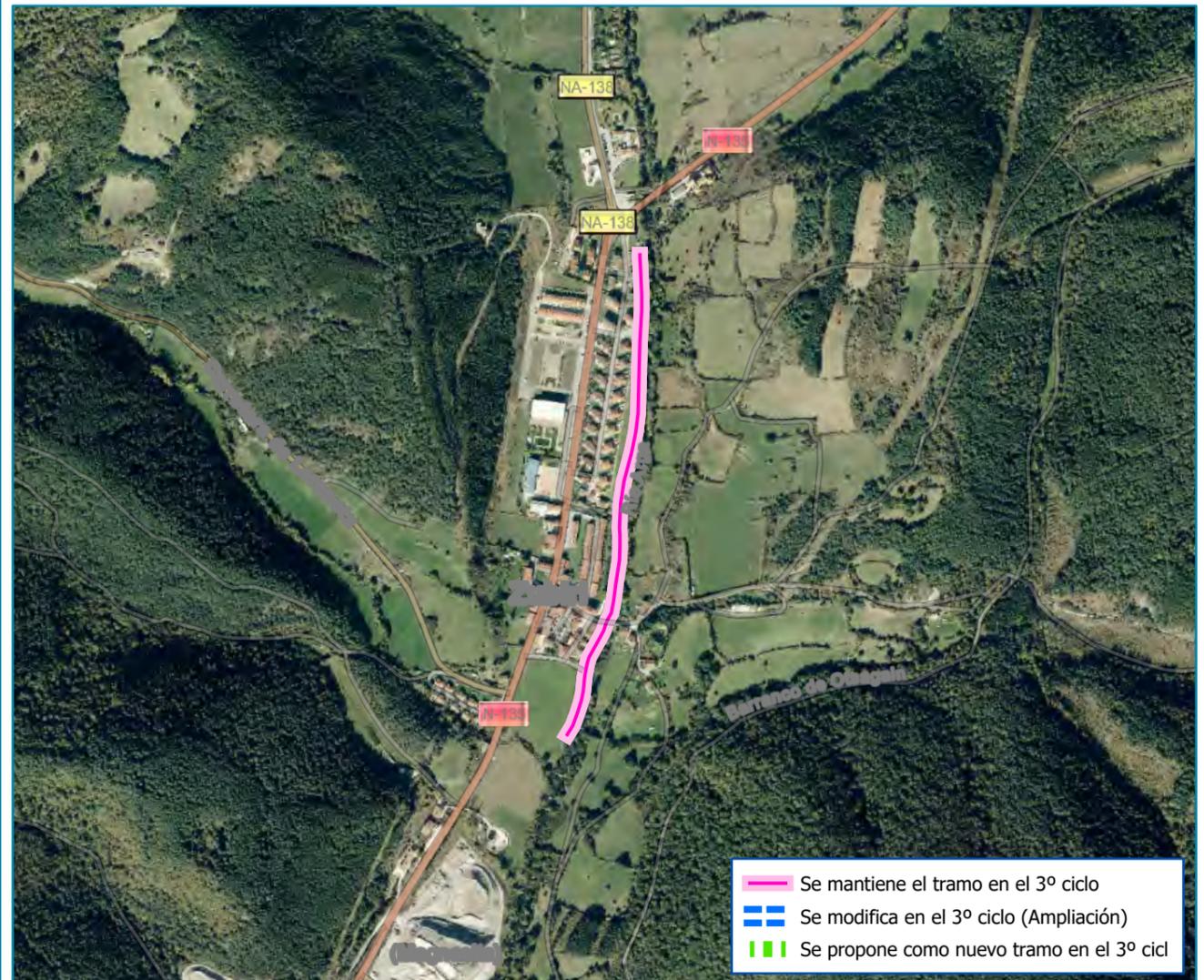
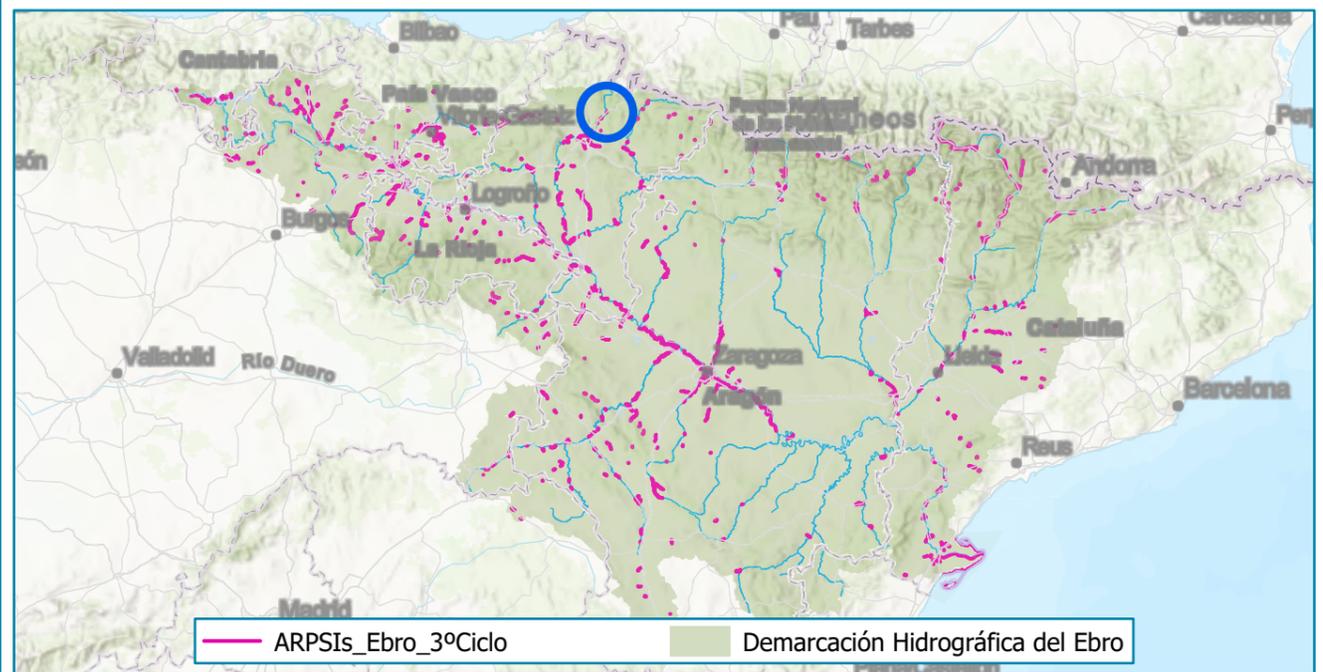
Análisis	Tramo no afectado	Valoración	-
----------	-------------------	------------	---

## DATOS DEL TRAMO ARPSI

Longitud final del tramo ARPSI (Km)	0.84
Nuevos municipios	-
Nuevas masas de agua de la DMA	-
Nuevos cauces	-

**Se mantiene el tramo en el 3º ciclo**

## PLANO DE SITUACIÓN DEL TRAMO ARPSI



## DATOS DEL TRAMO ARPSI

Nombre del ARPSI	11.-Alto Arga
Código del ARPSI	ES091_ARPS_AAR
Código del tramo ARPSI	ES091_ARPS_AAR-02
Longitud del tramo ARPSI (Km)	1.54
Ciclo de definición	Primer ciclo de la Directiva de Inundaciones
Origen de la inundación	Fluvial
Cauce	Río Arga
Término municipal	Esteribar
Comunidad Autónoma	Comunidad Foral de Navarra
Nº de eventos registrados en el ARPSI	23
Fecha del último evento anterior 3ºCiclo	11/03/2006
Masa de agua de la DMA	ES091MSPF541

## DATOS DE LA EVALUACIÓN EN EL 3º CICLO

### INFORMACIÓN HISTÓRICA EN EL CICLO 2018-2024

Nº de eventos significativos	Fecha de los eventos	Fuente
4	25/01/2019; 16/12/2019; 15/12/2021; 22/02/2024	Organismo de cuenca / Comunidad Autónoma

### NUEVA INFORMACIÓN SOBRE INUNDABILIDAD EN EL CICLO 2018-2024

Tramo informado por el Organismo de Cuenca	Tramo informado
Tramo informado por representantes de las CCAA	Tramo informado
Tramo afectado por la actualización del Plan de Protección Civil	Tramo afectado
Valoración del riesgo en el Plan de Protección Civil previo	Sin valoración
Valoración del riesgo en el Plan de Protección Civil nuevo	Sin valoración
Nuevos estudios de inundabilidad en el tramo	No existente
Alegaciones recibidas en el 2º ciclo de la Directiva en relación a la EPRI	No recibidas

### CAMBIOS DE USOS DEL SUELO EN EL CICLO 2018-2024

Identificación de cambios de usos del suelo	Sin cambios significativos
---	----------------------------

### ANÁLISIS DE FENÓMENOS DE INUNDACIÓN FLUVIO-PLUVIAL SEGUN EL CONSORCIO DE COMPENSACIÓN DE SEGUROS

Análisis de fenómenos de inundación fluvio-pluvial del tramo	Valoración de los siniestros poco significativa en el periodo 2005-2023 (≤ 2500 €)
--	--

### ANÁLISIS DEL EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Análisis	Tramo no afectado	Valoración	% de cambio en el régimen de caudales entre 0-10
----------	-------------------	------------	--

### ANÁLISIS Y VALORACIÓN DE LA COORDINACIÓN TRANSFRONTERIZA

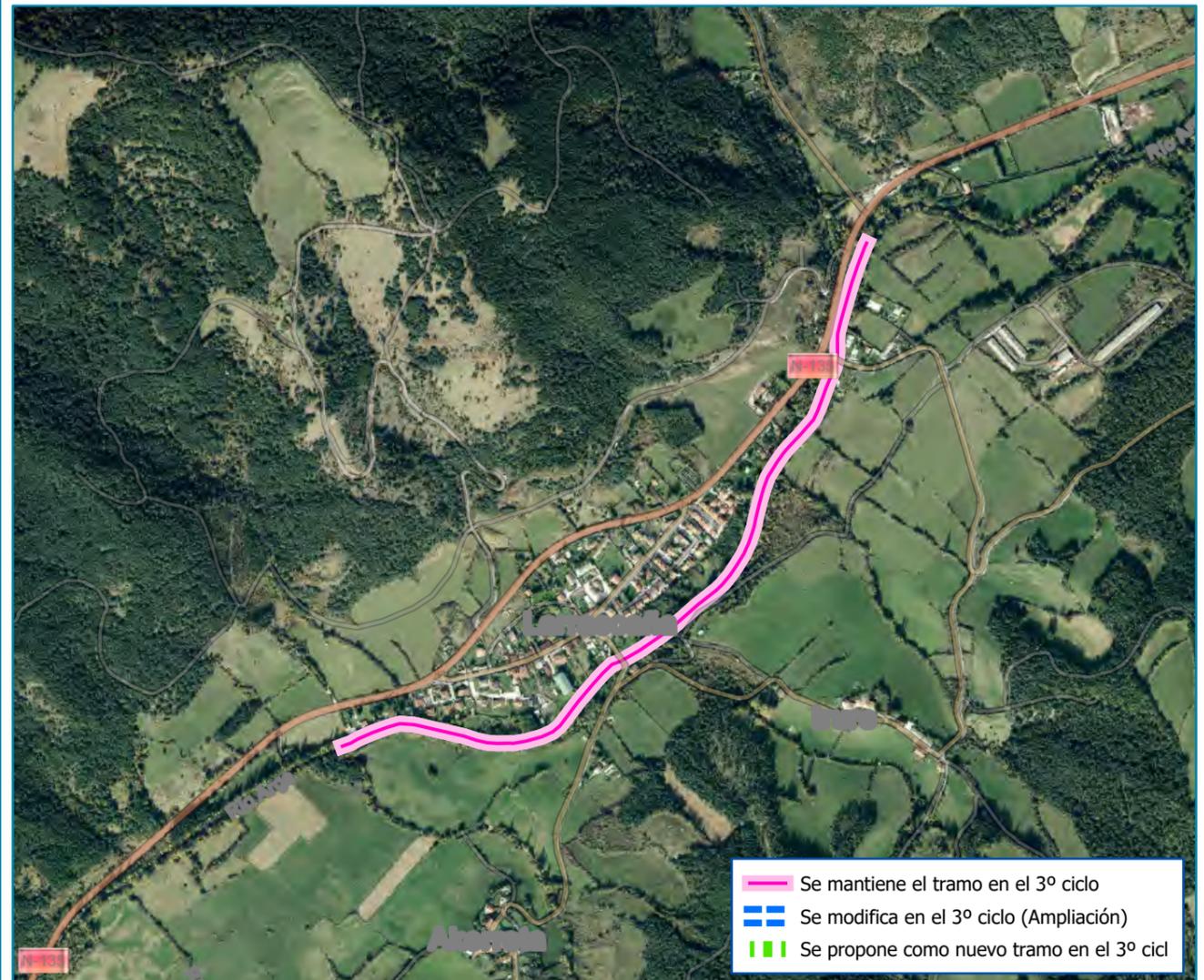
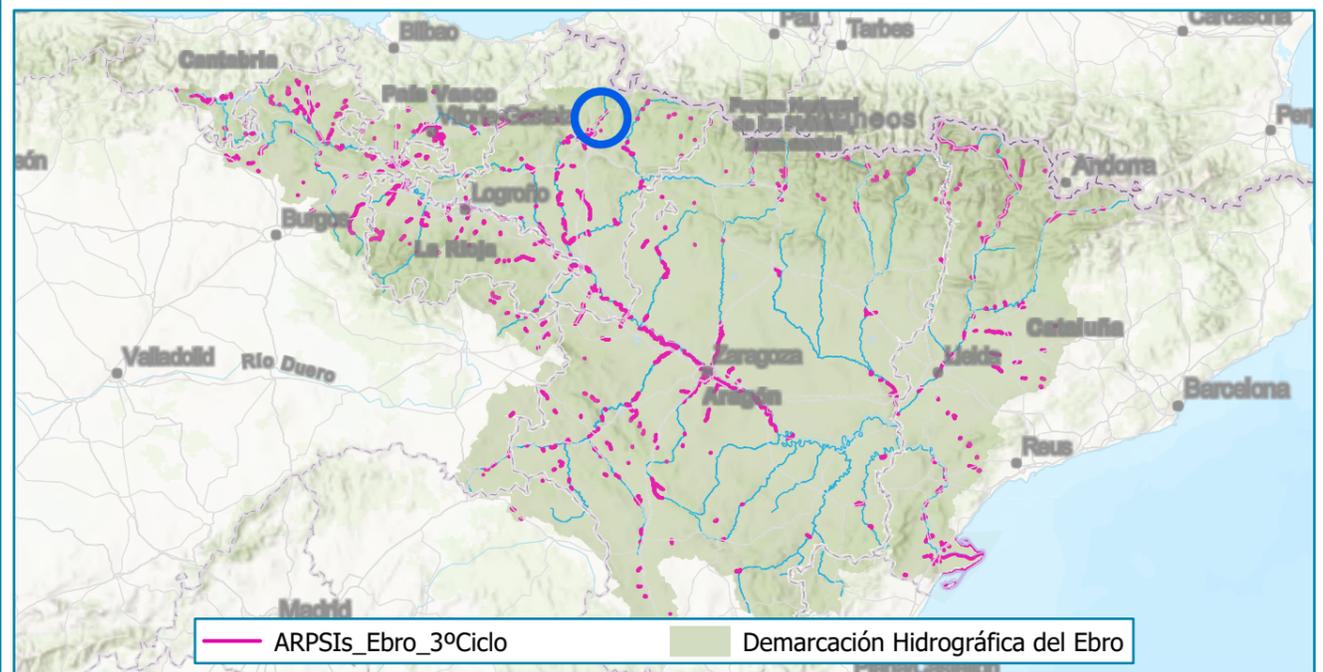
Análisis	Tramo no afectado	Valoración	-
----------	-------------------	------------	---

## DATOS DEL TRAMO ARPSI

Longitud final del tramo ARPSI (Km)	1.54
Nuevos municipios	-
Nuevas masas de agua de la DMA	-
Nuevos cauces	-

**Se mantiene el tramo en el 3º ciclo**

## PLANO DE SITUACIÓN DEL TRAMO ARPSI



## DATOS DEL TRAMO ARPSI

Nombre del ARPSI	11.-Alto Arga
Código del ARPSI	ES091_ARPS_AAR
Código del tramo ARPSI	ES091_ARPS_AAR-03
Longitud del tramo ARPSI (Km)	0.26
Ciclo de definición	Primer ciclo de la Directiva de Inundaciones
Origen de la inundación	Fluvial
Cauce	Río Arga
Término municipal	Esteribar
Comunidad Autónoma	Comunidad Foral de Navarra
Nº de eventos registrados en el ARPSI	23
Fecha del último evento anterior 3ºCiclo	11/03/2006
Masa de agua de la DMA	ES091MSPF541

## DATOS DE LA EVALUACIÓN EN EL 3º CICLO

### INFORMACIÓN HISTÓRICA EN EL CICLO 2018-2024

Nº de eventos significativos	Fecha de los eventos	Fuente
4	25/01/2019; 16/12/2019; 15/12/2021; 22/02/2024	Organismo de cuenca / Comunidad Autónoma

### NUEVA INFORMACIÓN SOBRE INUNDABILIDAD EN EL CICLO 2018-2024

Tramo informado por el Organismo de Cuenca	Tramo informado
Tramo informado por representantes de las CCAA	Tramo informado
Tramo afectado por la actualización del Plan de Protección Civil	Tramo afectado
Valoración del riesgo en el Plan de Protección Civil previo	Sin valoración
Valoración del riesgo en el Plan de Protección Civil nuevo	Sin valoración
Nuevos estudios de inundabilidad en el tramo	No existente
Alegaciones recibidas en el 2º ciclo de la Directiva en relación a la EPRI	No recibidas

### CAMBIOS DE USOS DEL SUELO EN EL CICLO 2018-2024

Identificación de cambios de usos del suelo	Sin cambios significativos
---	----------------------------

### ANÁLISIS DE FENÓMENOS DE INUNDACIÓN FLUVIO-PLUVIAL SEGUN EL CONSORCIO DE COMPENSACIÓN DE SEGUROS

Análisis de fenómenos de inundación fluvio-pluvial del tramo	Valoración de los siniestros media en el periodo 2005-2023 (5000-15000 €)
--	---

### ANÁLISIS DEL EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Análisis	Tramo no afectado	Valoración	% de cambio en el régimen de caudales entre 0-10
----------	-------------------	------------	--

### ANÁLISIS Y VALORACIÓN DE LA COORDINACIÓN TRANSFRONTERIZA

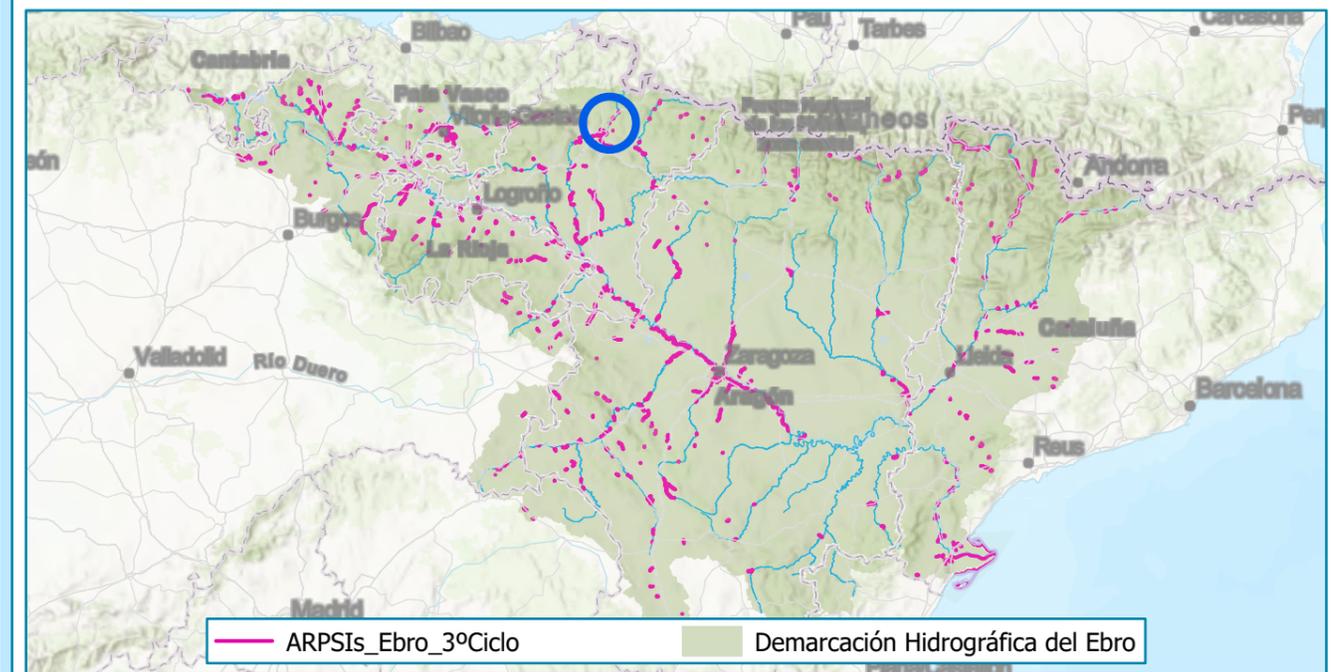
Análisis	Tramo no afectado	Valoración	-
----------	-------------------	------------	---

## DATOS DEL TRAMO ARPSI

Longitud final del tramo ARPSI (Km)	0.26
Nuevos municipios	-
Nuevas masas de agua de la DMA	-
Nuevos cauces	-

**Se mantiene el tramo en el 3º ciclo**

## PLANO DE SITUACIÓN DEL TRAMO ARPSI



## DATOS DEL TRAMO ARPSI

Nombre del ARPSI	11.-Alto Arga
Código del ARPSI	ES091_ARPS_AAR
Código del tramo ARPSI	ES091_ARPS_AAR-04
Longitud del tramo ARPSI (Km)	17.76
Ciclo de definición	Primer ciclo de la Directiva de Inundaciones
Origen de la inundación	Fluvial
Cauce	Río Arga
Término municipal	Pamplona, Burlada, Villava y Huarte
Comunidad Autónoma	Comunidad Foral de Navarra
Nº de eventos registrados en el ARPSI	26
Fecha del último evento anterior 3ºCiclo	25/02/2015
Masa de agua de la DMA	ES091MSPF541; ES091MSPF545

## DATOS DE LA EVALUACIÓN EN EL 3º CICLO

### INFORMACIÓN HISTÓRICA EN EL CICLO 2018-2024

Nº de eventos significativos	Fecha de los eventos	Fuente
4	25/01/2019; 16/12/2019; 15/12/2021; 22/02/2024	Organismo de cuenca / Comunidad Autónoma

### NUEVA INFORMACIÓN SOBRE INUNDABILIDAD EN EL CICLO 2018-2024

Tramo informado por el Organismo de Cuenca	Tramo informado
Tramo informado por representantes de las CCAA	Tramo informado
Tramo afectado por la actualización del Plan de Protección Civil	Tramo afectado
Valoración del riesgo en el Plan de Protección Civil previo	Riesgo medio (tipo 2)
Valoración del riesgo en el Plan de Protección Civil nuevo	Riesgo medio (tipo 2)
Nuevos estudios de inundabilidad en el tramo	No existente
Alegaciones recibidas en el 2º ciclo de la Directiva en relación a la EPRI	No recibidas

### CAMBIOS DE USOS DEL SUELO EN EL CICLO 2018-2024

Identificación de cambios de usos del suelo	Sin cambios significativos
---	----------------------------

### ANÁLISIS DE FENÓMENOS DE INUNDACIÓN FLUVIO-PLUVIAL SEGUN EL CONSORCIO DE COMPENSACIÓN DE SEGUROS

Análisis de fenómenos de inundación fluvio-pluvial del tramo	Valoración de los siniestros muy alta en el periodo 2005-2023 (>50000 €)
--	--

### ANÁLISIS DEL EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Análisis	Tramo afectado	Valoración	% de cambio en el régimen de caudales entre 10-20
----------	----------------	------------	---

### ANÁLISIS Y VALORACIÓN DE LA COORDINACIÓN TRANSFRONTERIZA

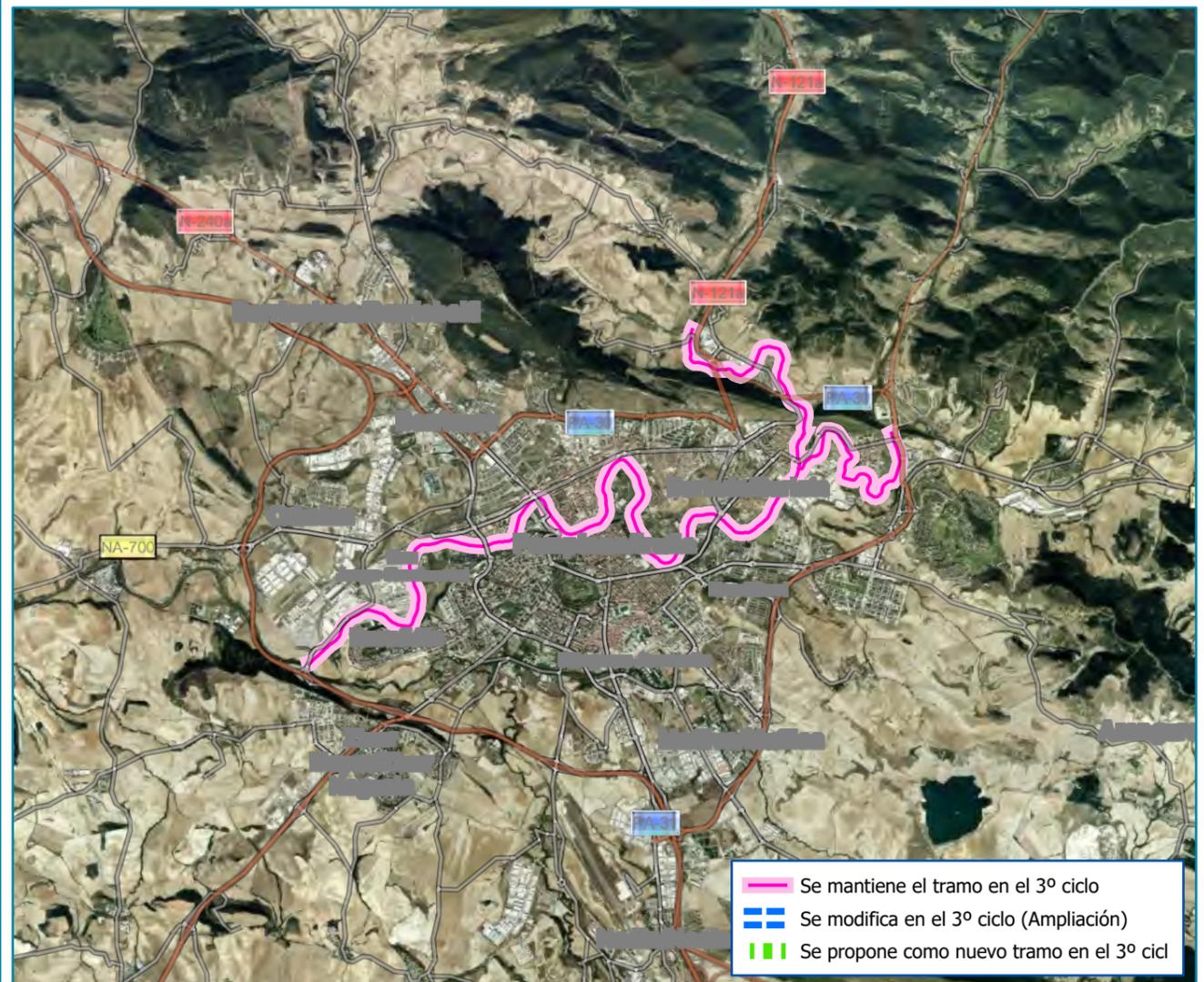
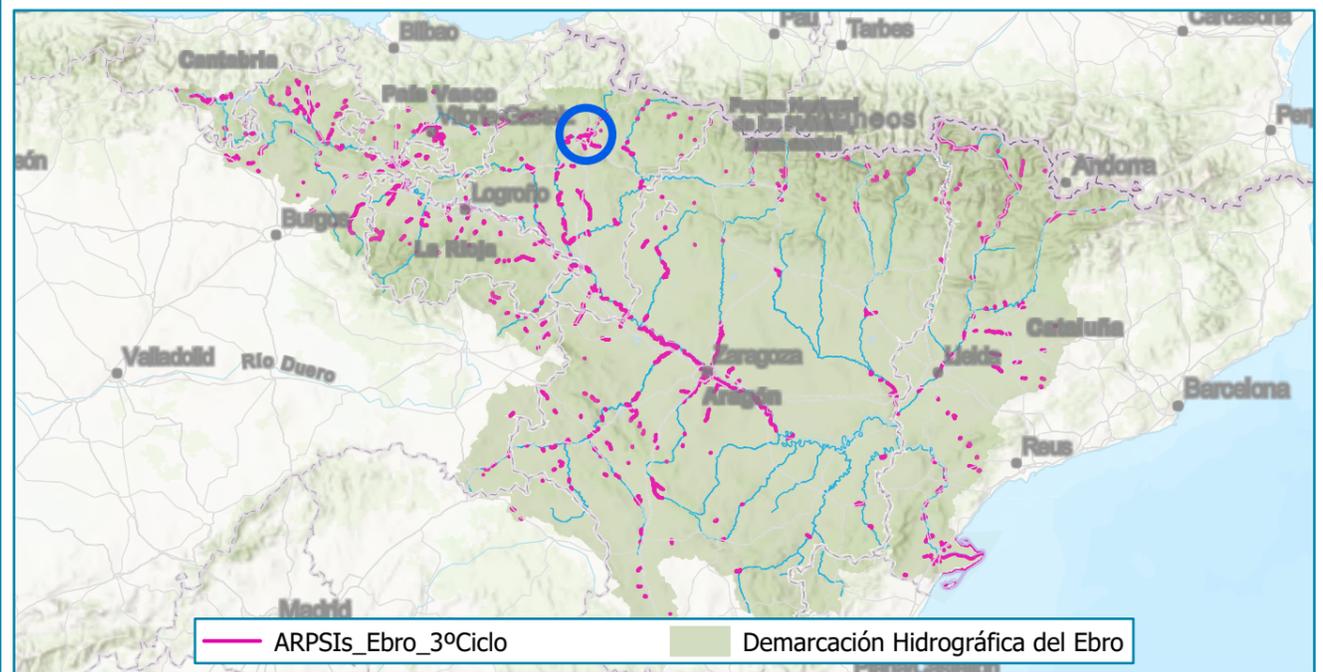
Análisis	Tramo no afectado	Valoración	-
----------	-------------------	------------	---

## DATOS DEL TRAMO ARPSI

Longitud final del tramo ARPSI (Km)	22.20
Nuevos municipios	Ezcabarte
Nuevas masas de agua de la DMA	ES091MSPF544
Nuevos cauces	Río Ulzama

**Se mantiene el tramo en el 3º ciclo**

## PLANO DE SITUACIÓN DEL TRAMO ARPSI



## DATOS DEL TRAMO ARPSI

Nombre del ARPSI	11.-Alto Arga
Código del ARPSI	ES091_ARPS_AAR
Código del tramo ARPSI	ES091_ARPS_AAR-05
Longitud del tramo ARPSI (Km)	2.57
Ciclo de definición	Primer ciclo de la Directiva de Inundaciones
Origen de la inundación	Fluvial
Cauce	Río Arga
Término municipal	Cendea de Olza
Comunidad Autónoma	Comunidad Foral de Navarra
Nº de eventos registrados en el ARPSI	26
Fecha del último evento anterior 3ºCiclo	25/02/2015
Masa de agua de la DMA	ES091MSPF548

## DATOS DE LA EVALUACIÓN EN EL 3º CICLO

### INFORMACIÓN HISTÓRICA EN EL CICLO 2018-2024

Nº de eventos significativos	Fecha de los eventos	Fuente
4	25/01/2019; 16/12/2019; 15/12/2021; 22/02/2024	Organismo de cuenca / Comunidad Autónoma

### NUEVA INFORMACIÓN SOBRE INUNDABILIDAD EN EL CICLO 2018-2024

Tramo informado por el Organismo de Cuenca	Tramo informado
Tramo informado por representantes de las CCAA	Tramo informado
Tramo afectado por la actualización del Plan de Protección Civil	Tramo afectado
Valoración del riesgo en el Plan de Protección Civil previo	Riesgo mínimo (tipo 1)
Valoración del riesgo en el Plan de Protección Civil nuevo	Riesgo mínimo (tipo 1)
Nuevos estudios de inundabilidad en el tramo	No existente
Alegaciones recibidas en el 2º ciclo de la Directiva en relación a la EPRI	No recibidas

### CAMBIOS DE USOS DEL SUELO EN EL CICLO 2018-2024

Identificación de cambios de usos del suelo	Sin cambios significativos
---	----------------------------

### ANÁLISIS DE FENÓMENOS DE INUNDACIÓN FLUVIO-PLUVIAL SEGUN EL CONSORCIO DE COMPENSACIÓN DE SEGUROS

Análisis de fenómenos de inundación fluvio-pluvial del tramo	Valoración de los siniestros alta en el periodo 2005-2023 (15000-50000 €)
--	---

### ANÁLISIS DEL EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Análisis	Tramo no afectado	Valoración	% de cambio en el régimen de caudales entre 0-10
----------	-------------------	------------	--

### ANÁLISIS Y VALORACIÓN DE LA COORDINACIÓN TRANSFRONTERIZA

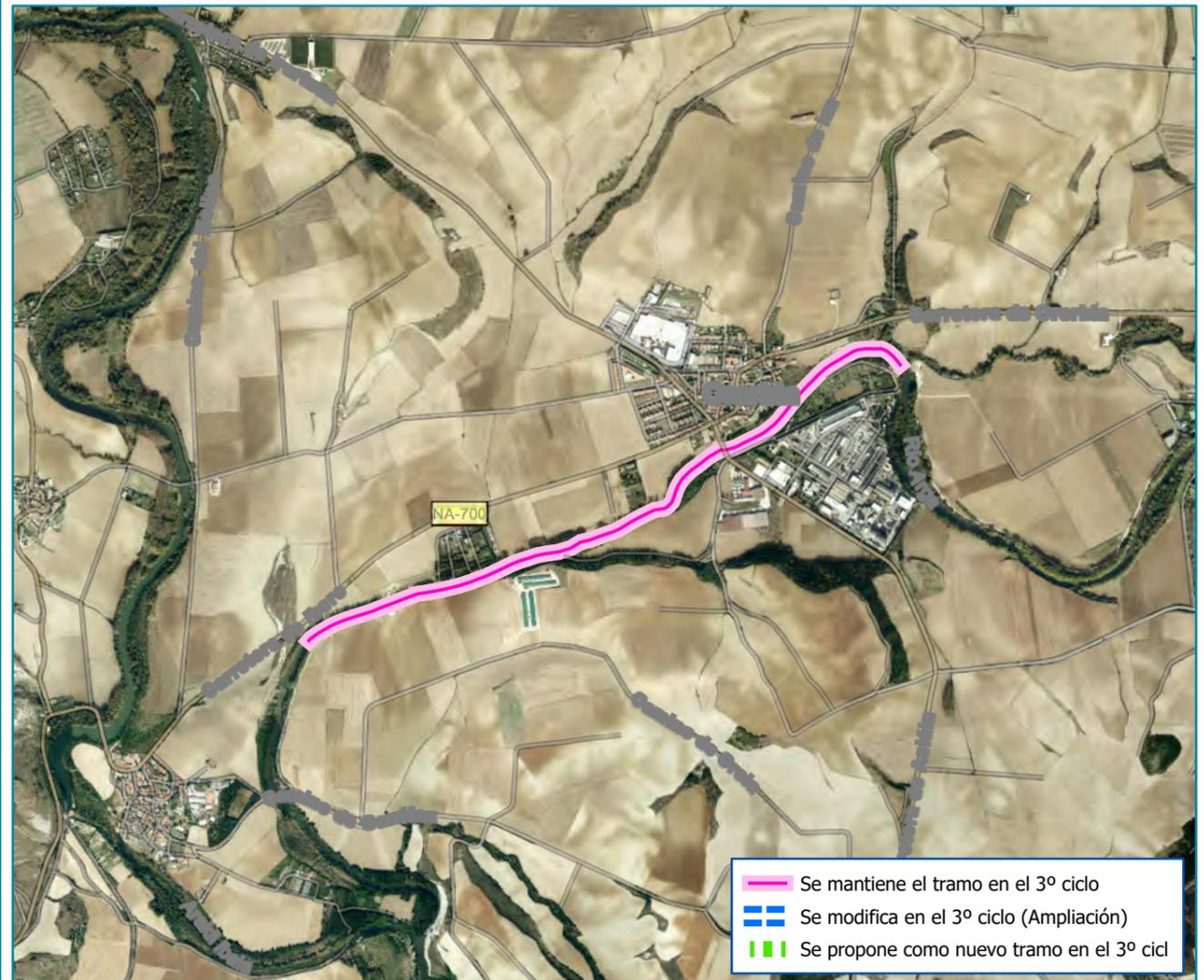
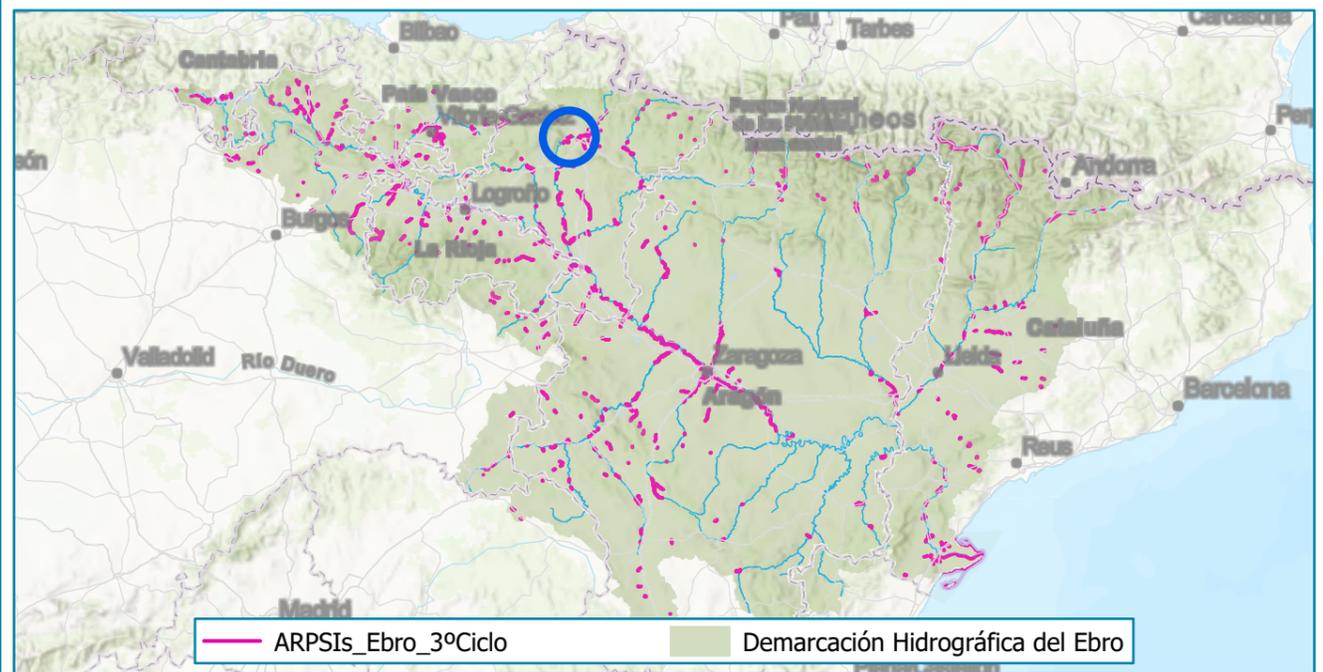
Análisis	Tramo no afectado	Valoración	-
----------	-------------------	------------	---

## DATOS DEL TRAMO ARPSI

Longitud final del tramo ARPSI (Km)	2.57
Nuevos municipios	-
Nuevas masas de agua de la DMA	-
Nuevos cauces	-

**Se mantiene el tramo en el 3º ciclo**

## PLANO DE SITUACIÓN DEL TRAMO ARPSI



## DATOS DEL TRAMO ARPSI

Nombre del ARPSI	11.-Alto Arga
Código del ARPSI	ES091_ARPS_AAR
Código del tramo ARPSI	ES091_ARPS_AAR-06
Longitud del tramo ARPSI (Km)	4.57
Ciclo de definición	Primer ciclo de la Directiva de Inundaciones
Origen de la inundación	Fluvial
Cauce	Río Arga
Término municipal	Cendea de Olza, Etxauri
Comunidad Autónoma	Comunidad Foral de Navarra
Nº de eventos registrados en el ARPSI	27
Fecha del último evento anterior 3ºCiclo	25/02/2015
Masa de agua de la DMA	ES091MSPF422

## DATOS DE LA EVALUACIÓN EN EL 3º CICLO

### INFORMACIÓN HISTÓRICA EN EL CICLO 2018-2024

Nº de eventos significativos	Fecha de los eventos	Fuente
4	25/01/2019; 16/12/2019; 15/12/2021; 22/02/2024	Organismo de cuenca / Comunidad Autónoma

### NUEVA INFORMACIÓN SOBRE INUNDABILIDAD EN EL CICLO 2018-2024

Tramo informado por el Organismo de Cuenca	Tramo informado
Tramo informado por representantes de las CCAA	Tramo informado
Tramo afectado por la actualización del Plan de Protección Civil	Tramo afectado
Valoración del riesgo en el Plan de Protección Civil previo	Riesgo mínimo (tipo 1)
Valoración del riesgo en el Plan de Protección Civil nuevo	Riesgo mínimo (tipo 1)
Nuevos estudios de inundabilidad en el tramo	No existente
Alegaciones recibidas en el 2º ciclo de la Directiva en relación a la EPRI	No recibidas

### CAMBIOS DE USOS DEL SUELO EN EL CICLO 2018-2024

Identificación de cambios de usos del suelo	Sin cambios significativos
---	----------------------------

### ANÁLISIS DE FENÓMENOS DE INUNDACIÓN FLUVIO-PLUVIAL SEGUN EL CONSORCIO DE COMPENSACIÓN DE SEGUROS

Análisis de fenómenos de inundación fluvio-pluvial del tramo	Valoración de los siniestros alta en el periodo 2005-2023 (15000-50000 €)
--	---

### ANÁLISIS DEL EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Análisis	Tramo afectado	Valoración	% de cambio en el régimen de caudales entre 10-20
----------	----------------	------------	---

### ANÁLISIS Y VALORACIÓN DE LA COORDINACIÓN TRANSFRONTERIZA

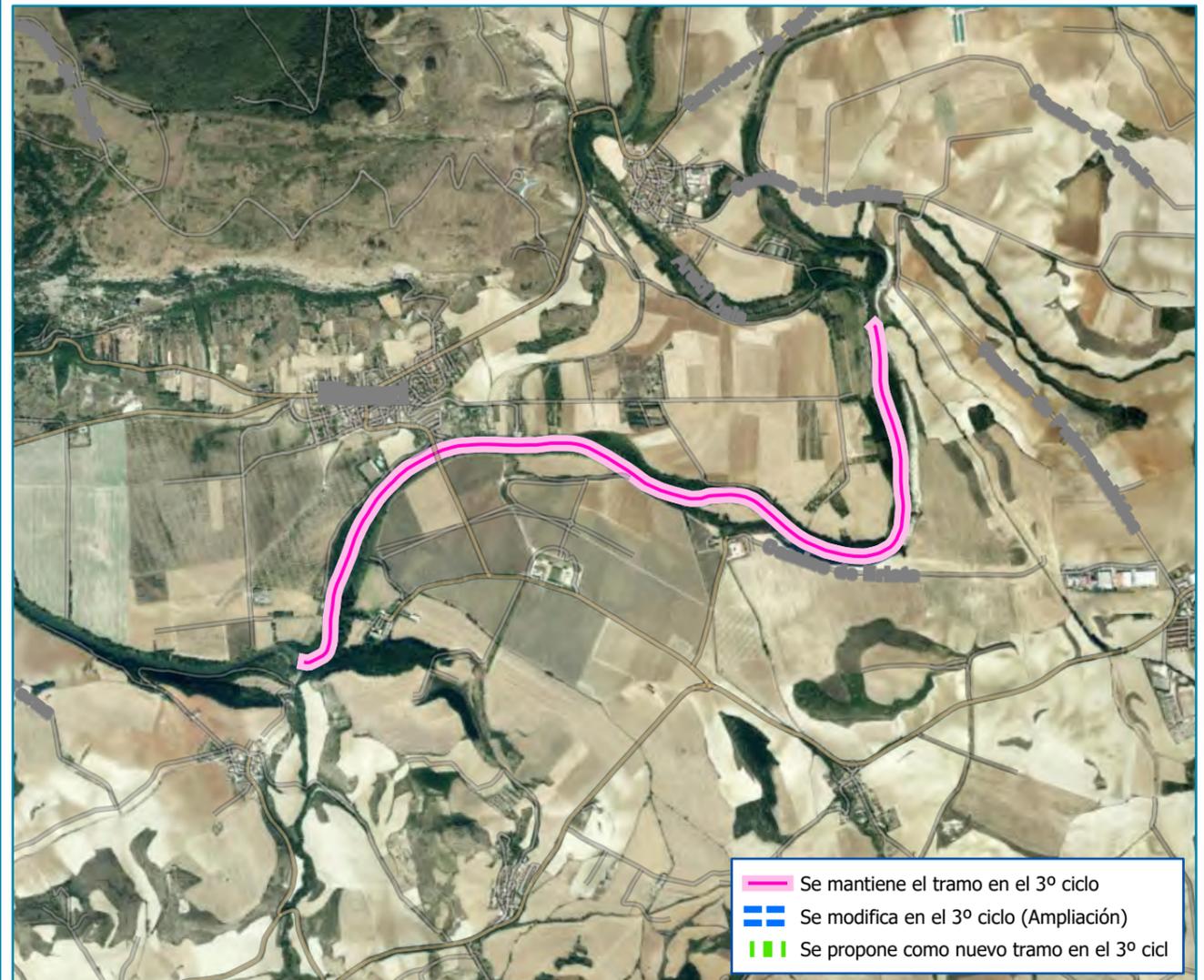
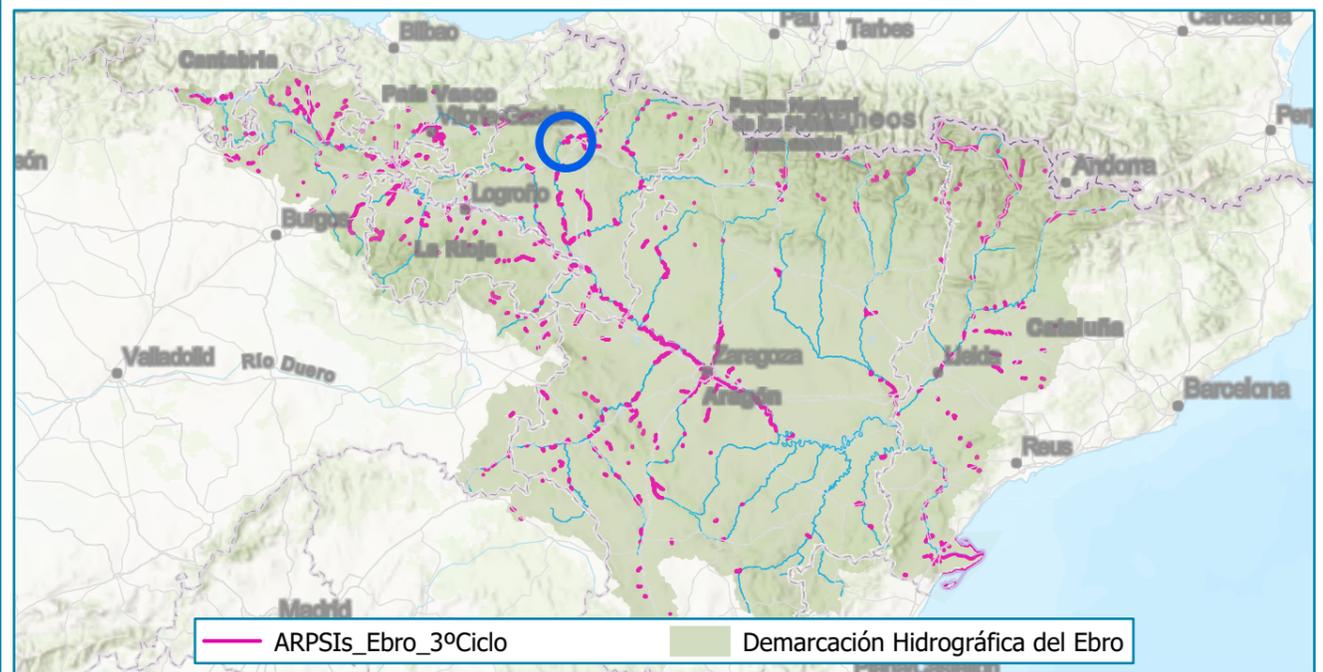
Análisis	Tramo no afectado	Valoración	-
----------	-------------------	------------	---

## DATOS DEL TRAMO ARPSI

Longitud final del tramo ARPSI (Km)	4.57
Nuevos municipios	-
Nuevas masas de agua de la DMA	-
Nuevos cauces	-

**Se mantiene el tramo en el 3º ciclo**

## PLANO DE SITUACIÓN DEL TRAMO ARPSI





## DATOS DEL TRAMO ARPSI

Nombre del ARPSI	11.-Alto Arga
Código del ARPSI	ES091_ARPS_AAR
Código del tramo ARPSI	ES091_ARPS_AAR-08
Longitud del tramo ARPSI (Km)	5.12
Ciclo de definición	Segundo ciclo de la Directiva de Inundaciones
Origen de la inundación	Fluvial
Cauce	Río Elortz
Término municipal	Galar
Comunidad Autónoma	Comunidad Foral de Navarra
Nº de eventos registrados en el ARPSI	24
Fecha del último evento anterior 3ºCiclo	08/04/2018
Masa de agua de la DMA	ES091MSPF294

## DATOS DE LA EVALUACIÓN EN EL 3º CICLO

### INFORMACIÓN HISTÓRICA EN EL CICLO 2018-2024

Nº de eventos significativos	Fecha de los eventos	Fuente
2	20/11/2021; 22/02/2024	Comunidad Autónoma

### NUEVA INFORMACIÓN SOBRE INUNDABILIDAD EN EL CICLO 2018-2024

Tramo informado por el Organismo de Cuenca	Tramo no informado
Tramo informado por representantes de las CCAA	Tramo informado
Tramo afectado por la actualización del Plan de Protección Civil	Tramo afectado
Valoración del riesgo en el Plan de Protección Civil previo	Riesgo medio (tipo 2)
Valoración del riesgo en el Plan de Protección Civil nuevo	Riesgo medio (tipo 2)
Nuevos estudios de inundabilidad en el tramo	No existente
Alegaciones recibidas en el 2º ciclo de la Directiva en relación a la EPRI	No recibidas

### CAMBIOS DE USOS DEL SUELO EN EL CICLO 2018-2024

Identificación de cambios de usos del suelo	Sin cambios significativos
---	----------------------------

### ANÁLISIS DE FENÓMENOS DE INUNDACIÓN FLUVIO-PLUVIAL SEGUN EL CONSORCIO DE COMPENSACIÓN DE SEGUROS

Análisis de fenómenos de inundación fluvio-pluvial del tramo	Valoración de los siniestros muy alta en el periodo 2005-2023 (>50000 €)
--	--

### ANÁLISIS DEL EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Análisis	Tramo afectado	Valoración	% de cambio en el régimen de caudales entre 10-20
----------	----------------	------------	---

### ANÁLISIS Y VALORACIÓN DE LA COORDINACIÓN TRANSFRONTERIZA

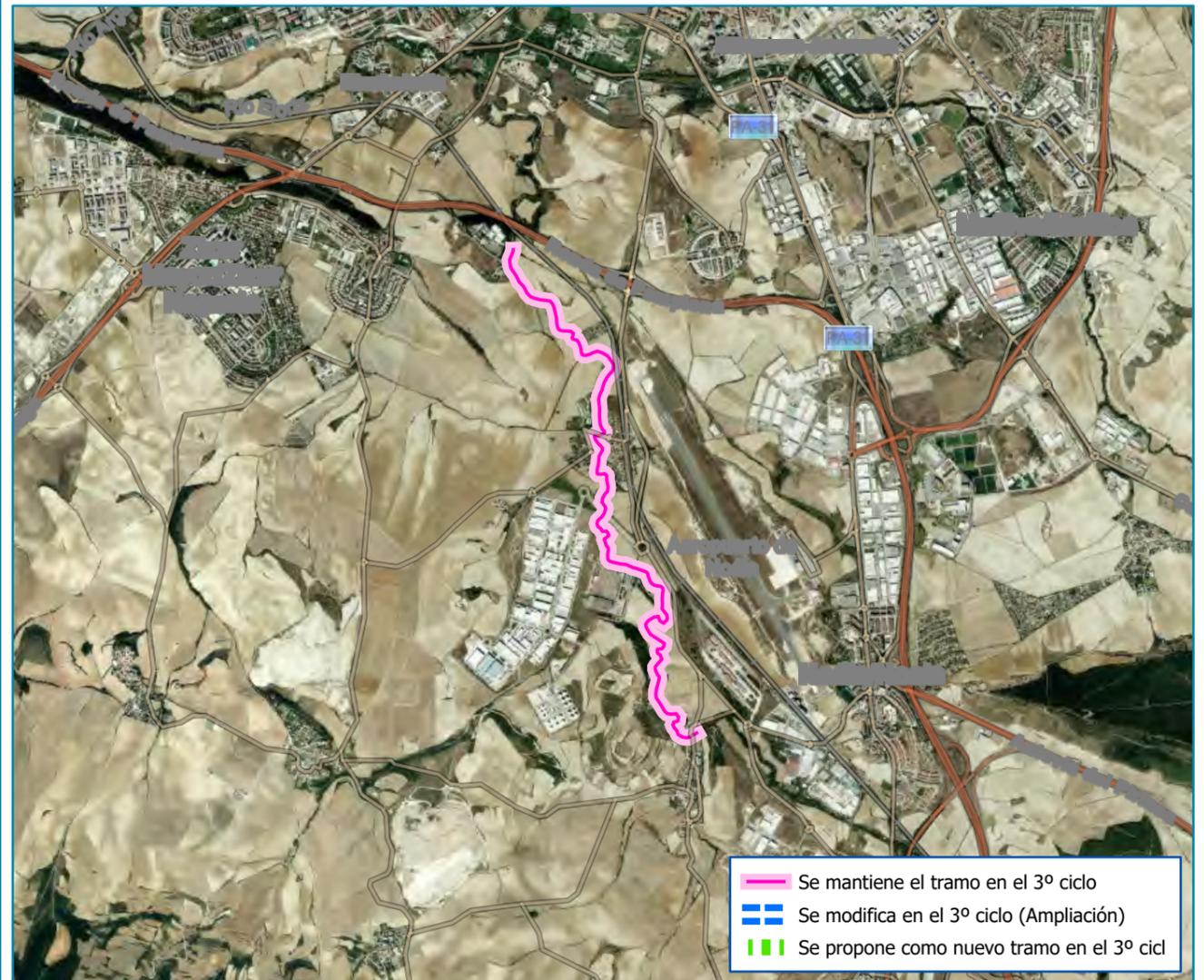
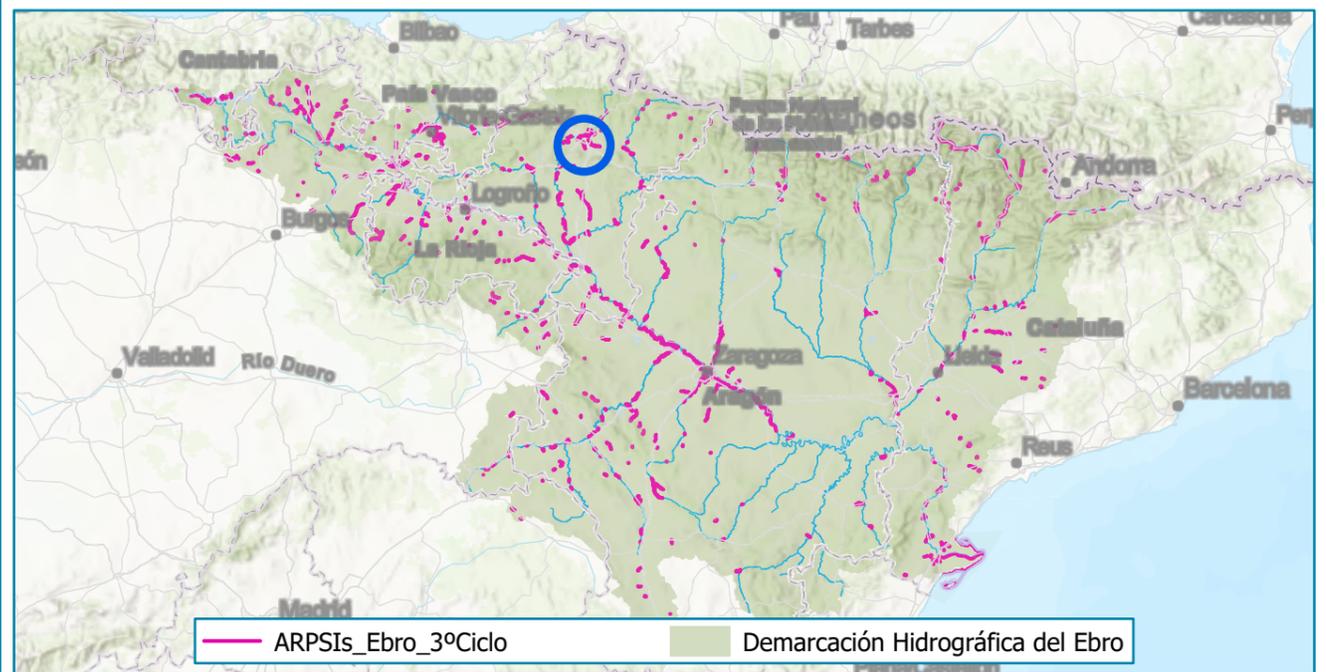
Análisis	Tramo no afectado	Valoración	-
----------	-------------------	------------	---

## DATOS DEL TRAMO ARPSI

Longitud final del tramo ARPSI (Km)	5.12
Nuevos municipios	Galar
Nuevas masas de agua de la DMA	ES091MSPF294
Nuevos cauces	Río Elortz

**Se mantiene el tramo en el 3º ciclo**

## PLANO DE SITUACIÓN DEL TRAMO ARPSI



## DATOS DEL TRAMO ARPSI

Nombre del ARPSI	11.-Alto Arga
Código del ARPSI	ES091_ARPS_AAR
Código del tramo ARPSI	ES091_ARPS_AAR-09
Longitud del tramo ARPSI (Km)	0.26
Ciclo de definición	Segundo ciclo de la Directiva de Inundaciones
Origen de la inundación	Fluvial
Cauce	Río Sagaseta
Término municipal	Egüés
Comunidad Autónoma	Comunidad Foral de Navarra
Nº de eventos registrados en el ARPSI	24
Fecha del último evento anterior 3ºCiclo	03/07/2014
Masa de agua de la DMA	-

## DATOS DE LA EVALUACIÓN EN EL 3º CICLO

### INFORMACIÓN HISTÓRICA EN EL CICLO 2018-2024

Nº de eventos significativos	Fecha de los eventos	Fuente
2	20/11/2021; 22/02/2024	Comunidad Autónoma

### NUEVA INFORMACIÓN SOBRE INUNDABILIDAD EN EL CICLO 2018-2024

Tramo informado por el Organismo de Cuenca	Tramo no informado
Tramo informado por representantes de las CCAA	Tramo informado
Tramo afectado por la actualización del Plan de Protección Civil	Tramo afectado
Valoración del riesgo en el Plan de Protección Civil previo	Sin valoración
Valoración del riesgo en el Plan de Protección Civil nuevo	Sin valoración
Nuevos estudios de inundabilidad en el tramo	No existente
Alegaciones recibidas en el 2º ciclo de la Directiva en relación a la EPRI	No recibidas

### CAMBIOS DE USOS DEL SUELO EN EL CICLO 2018-2024

Identificación de cambios de usos del suelo	Con cambios significativos en la estructura urbana
---	--

### ANÁLISIS DE FENÓMENOS DE INUNDACIÓN FLUVIO-PLUVIAL SEGUN EL CONSORCIO DE COMPENSACIÓN DE SEGUROS

Análisis de fenómenos de inundación fluvio-pluvial del tramo	Valoración de los siniestros baja en el periodo 2005-2023 (2500-5000 €)
--	---

### ANÁLISIS DEL EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Análisis	Tramo afectado	Valoración	% de cambio en el régimen de caudales entre 20-50
----------	----------------	------------	---

### ANÁLISIS Y VALORACIÓN DE LA COORDINACIÓN TRANSFRONTERIZA

Análisis	Tramo no afectado	Valoración	-
----------	-------------------	------------	---

## DATOS DEL TRAMO ARPSI

Longitud final del tramo ARPSI (Km)	0.26
Nuevos municipios	Egüés
Nuevas masas de agua de la DMA	-
Nuevos cauces	Río Sagaseta

**Se mantiene el tramo en el 3º ciclo**

## PLANO DE SITUACIÓN DEL TRAMO ARPSI

