

Reservial

Objetivo del proyecto

Ofrecer a la administración una propuesta de Reservas Naturales Fluviales (RNF) basada en criterios científico-técnicos y sociales.

Elementos innovadores

Destacan como principales aspectos de innovación, la incorporación de criterios objetivos en la planificación de reservas mediante la aplicación de herramientas de planificación sistemática, junto con la incorporación de la participación pública.

Ámbito del proyecto

El proyecto RESERVIAL se desarrollará en el ámbito de la cuenca del río Ebro a modo de experiencia piloto.

Taller participativo 5

A quién va dirigido

El Taller va dirigido a todas aquellas entidades, asociaciones, organizaciones sociales y empresariales, administraciones, estudiantes o particulares que tengan interés en las Reservas Naturales Fluviales (en el ámbito de la cuenca del Ebro), bien sea porque desean promoverlas o porque entiendan que la declaración de estos tramos fluviales protegidos puede afectar de alguna manera a sus intereses.

Objetivos

La finalidad del taller es dar a conocer los objetivos definitivos establecidos por el proyecto para las RNFs, a partir del proceso participativo de la primera fase del mismo, y conocer los resultados y propuestas de RNFs para la cuenca del Ebro. En el taller se mostrarán diferentes mapas para poder debatir sobre las opciones posibles y generar el mayor grado de consenso respecto a la propuesta final recomendada como resultado del proyecto.

Ponencias previas

16:30 - 17:00 El proyecto RESERVIAL. Objetivos, resultados y propuesta de reservas naturales fluviales (RNFs) para la cuenca del Ebro. *Miguel Cañedo*, Universidad de Barcelona, y *Tony Herrera*, Fundación Nueva Cultura del Agua.

17:00 - 19:30 Taller: Discusión, debate y conclusiones sobre las diferentes propuestas posibles.

Inscripciones

Inscripción GRATUITA con aforo limitado a 40 plazas. Se inscribirá a los interesados por estricto orden de cumplimentación del formulario vía internet.

<http://bit.ly/2r3FpQI>

Para cualquier duda contactar con nosotros en: reservial@fnca.eu

Desarrollo de herramientas para la planificación sistemática de Reservas Fluviales en España

Aplicación en la cuenca del Ebro.

II Taller de presentación y debate de propuestas de reservas naturales fluviales para la cuenca del EBRO

St. Carles de la Ràpita, 13 de julio de 2017

HORARIO Y LUGAR DE CELEBRACIÓN:

De 16:30h a 19:30h

Sala de conferencias del IRTA

Ctra. de Poble Nou, Km 5,5

E-43540 Sant Carles de la Ràpita (Tarragona)

Colabora:

Programa de Ecosistemas Acuáticos del IRTA

IRTA
INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIAS

Generalitat de Catalunya
DEPARTAMENT D'AGRICULTURA, PESCA I ALIMENTACIÓ

Proyecto promovido por:



Universitat de Barcelona



FUNDACIÓN
Nueva Cultura del Agua

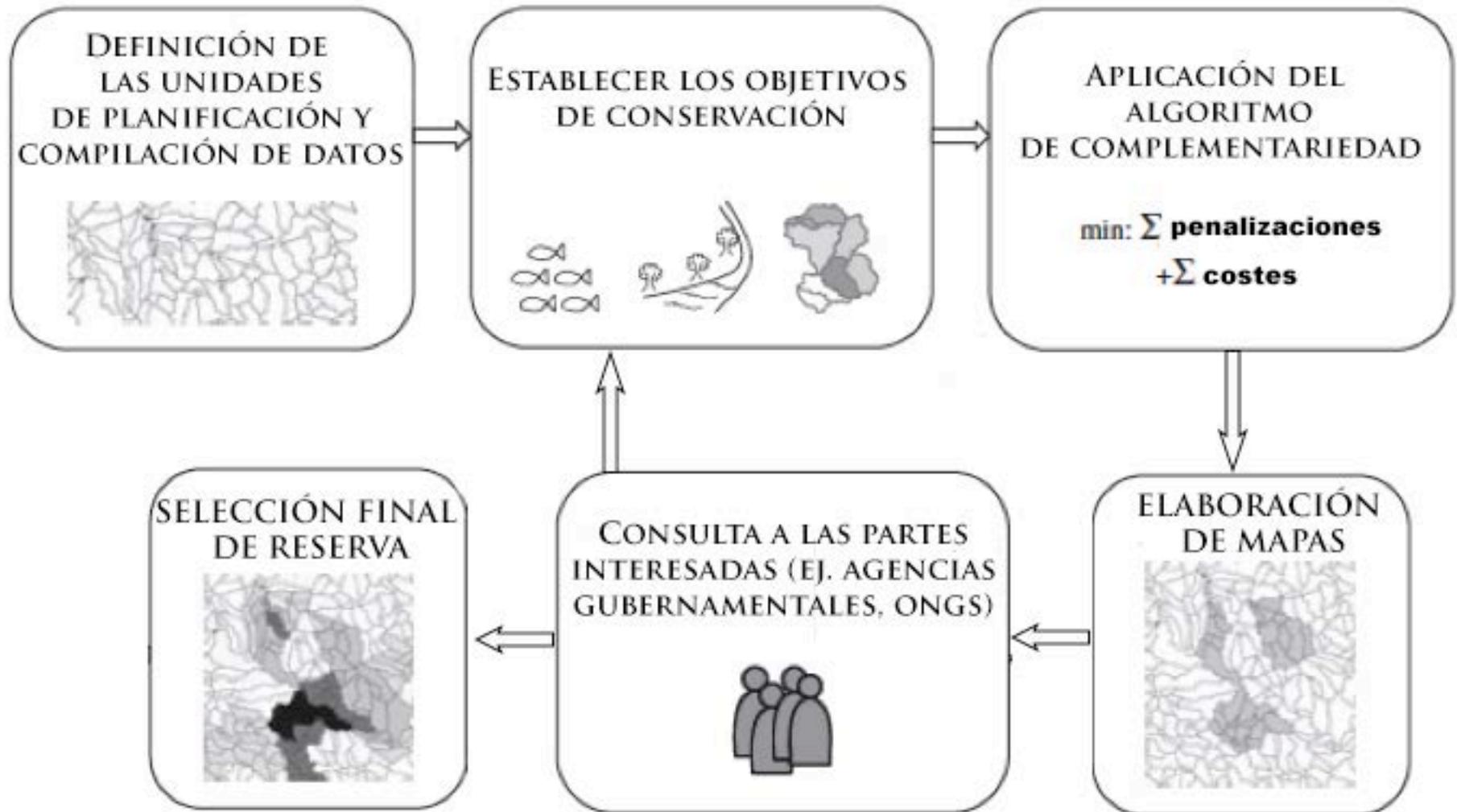
Fundación **BBVA**

@Reservial

Reservial Reservas Fluviales

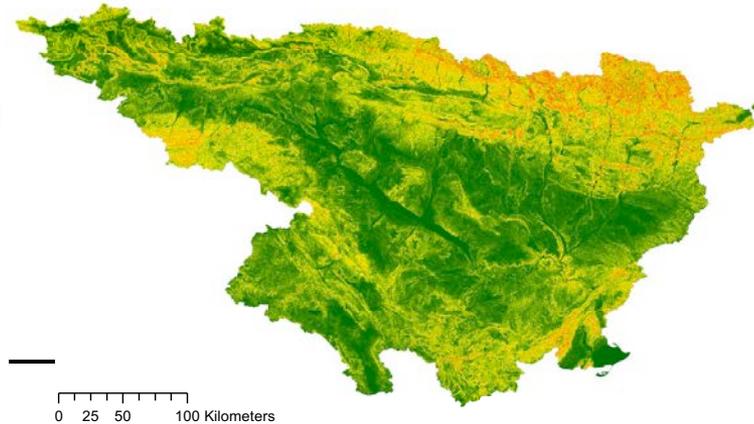
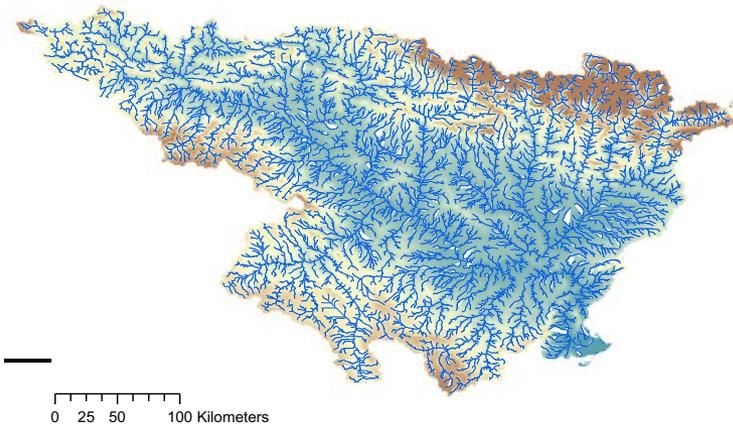
Río Ussero. (c) Tony Herrera

RESERVIAL: Aplicación de herramientas de planificación sistemática en la cuenca del Ebro



HERRAMIENTAS DE PLANIFICACIÓN SISTEMÁTICA DE LA CONSERVACIÓN

Nos permiten diseñar las reservas de acuerdo a **criterios objetivos**, alcanzando las **metas de conservación** que nos hayamos fijado.



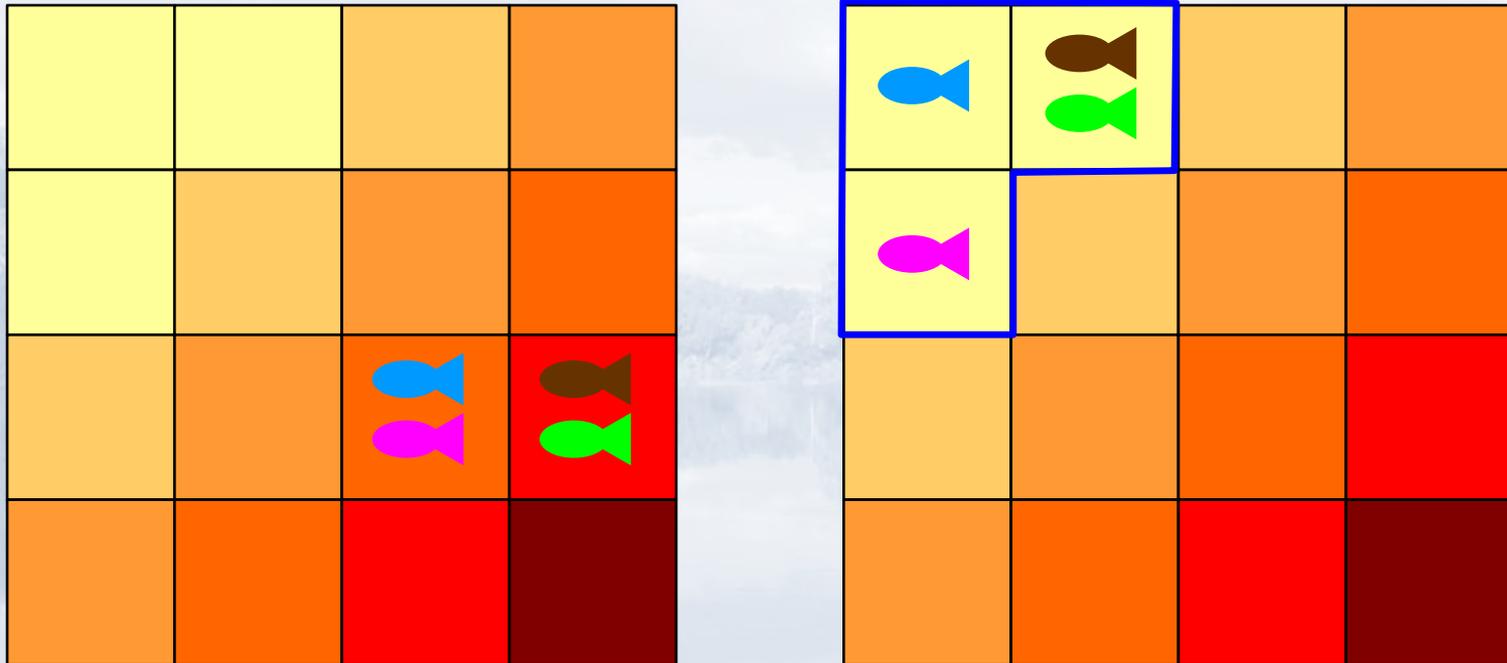
5 tramos de río (A-E) y 7 especies de peces.
 Queremos conservar el **número mínimo de tramos**
 que nos permita conservar el **máximo número de**
especies de peces

río								riqueza
A	x	x	x	x			x	5
B	x	x	x	x			x	5
C	x	x					x	3
D			x	x	x			3
E	x	x				x	x	4

Complementariedad

Que es la planificación sistemática?

Representatividad & eficiencia



- Degradación +

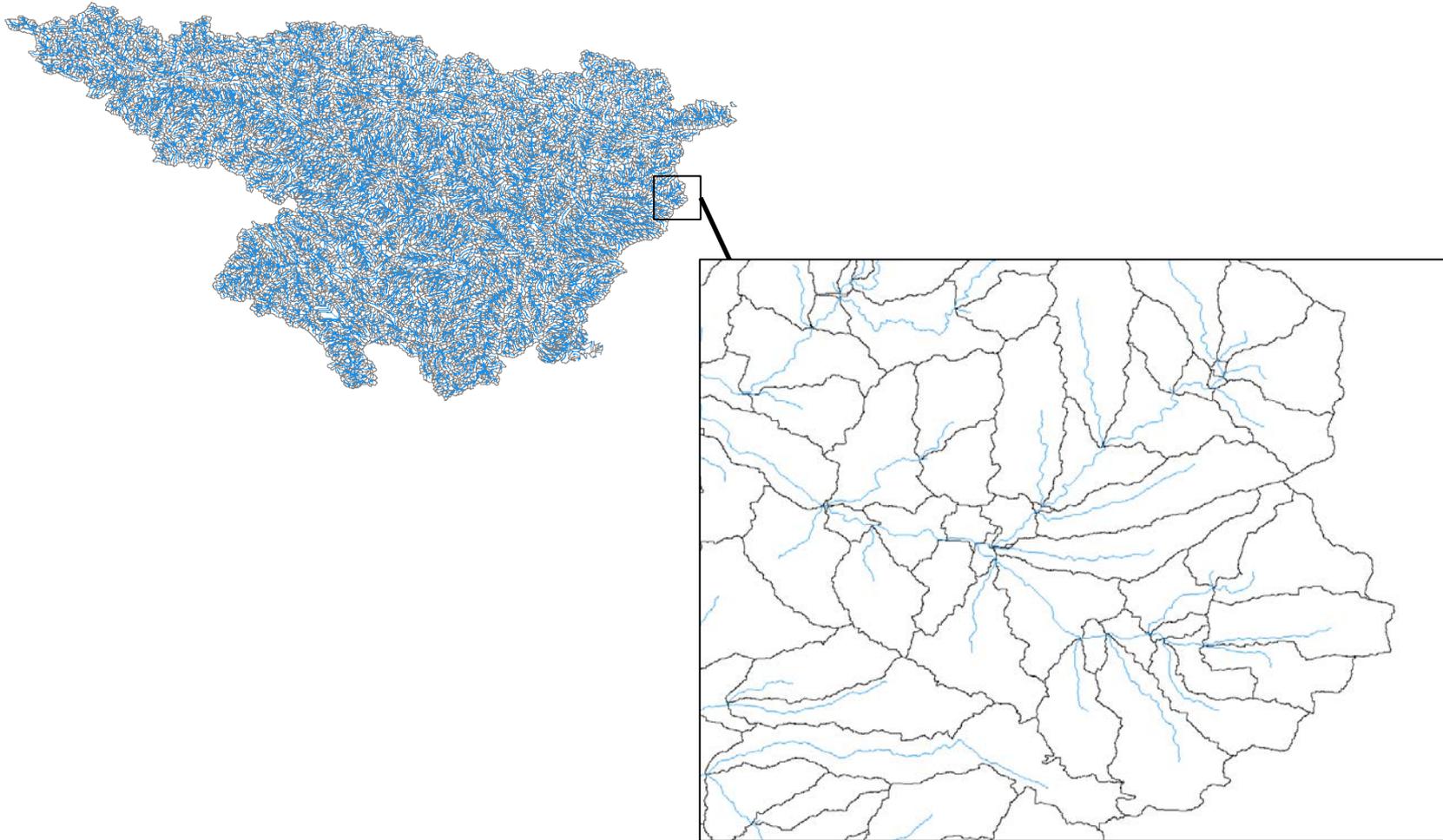


OBJETIVOS

1. Protección y conservación del **conjunto de la biodiversidad** asociada a los ríos.
2. Protección y conservación de tramos fluviales en **muy buen estado de conservación** (prístinos).
3. Protección y conservación de **procesos naturales de geomorfología y dinámica fluvial**.
4. Función de **corredor y conectividad ecológica**.
5. Protección y conservación de caudales (**tramos con regímenes hidrológicos poco alterados**).
6. Protección y conservación de **especies amenazadas**.
7. Protección y conservación de **riberas fluviales y su vegetación asociada**.
8. Proteger **paisajes fluviales singulares y tipos de ríos** peninsulares representativos de toda la variedad existente.
9. Protección de tramos que **no alberguen especies invasoras**.
10. Proteger **especies bandera**.
11. Proteger **tramos deslindados** (costes).

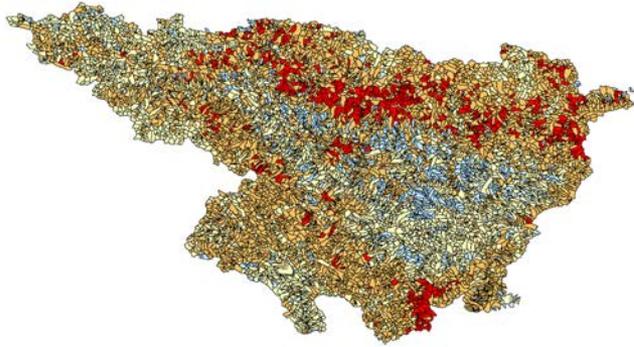
Río Ebro

9964 unidades de planificación

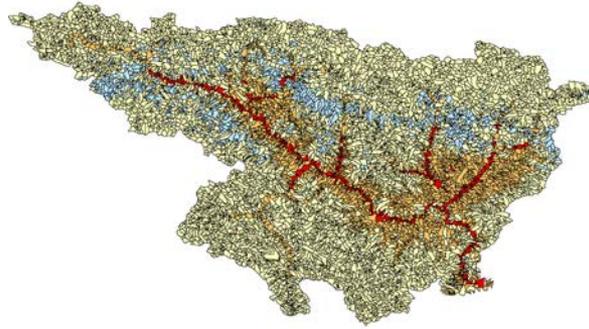


Modelamos nuestros objetos de conservación (CFs, lo que queremos proteger)

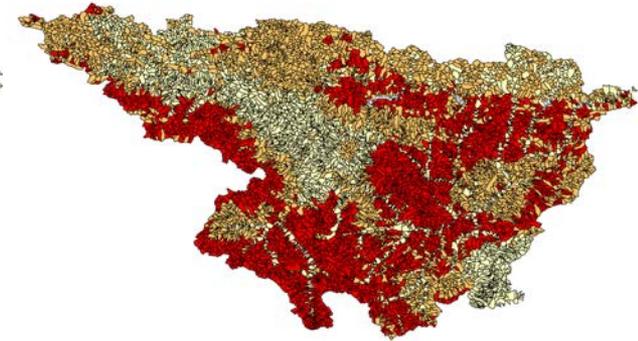
Tipologías fluviales



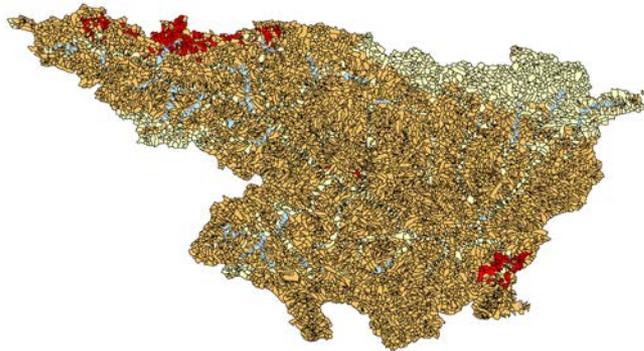
Diatomeas



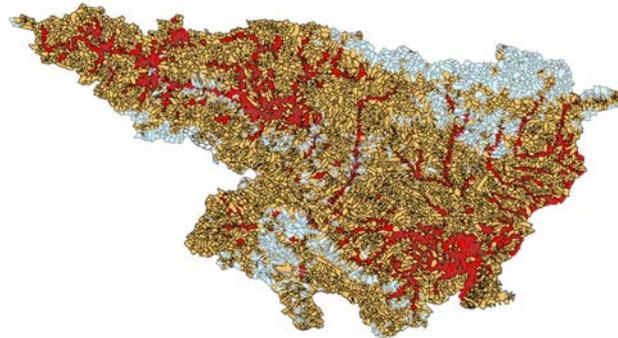
Macrofitos



Macroinvertebrados



Peces

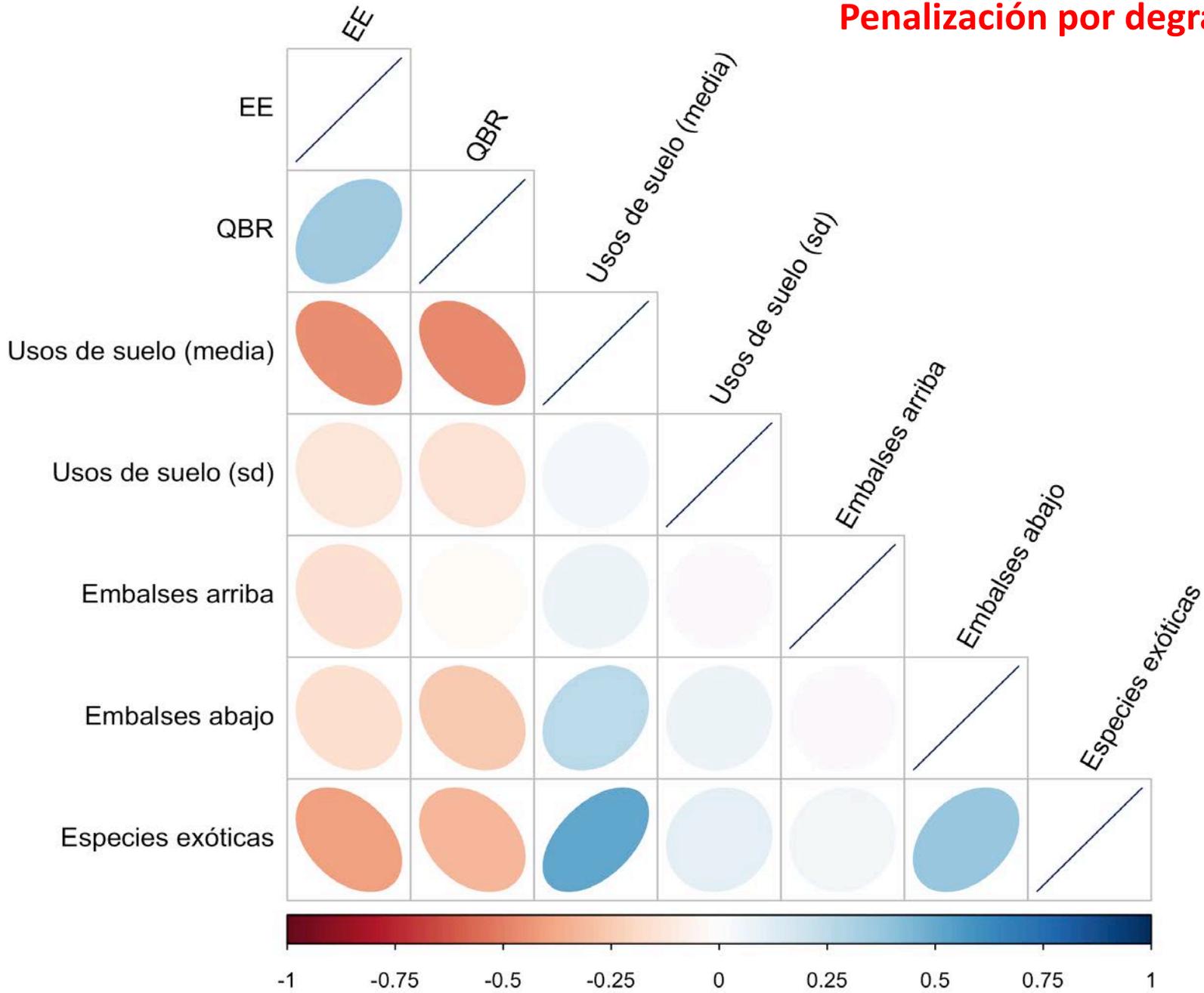


Riqueza

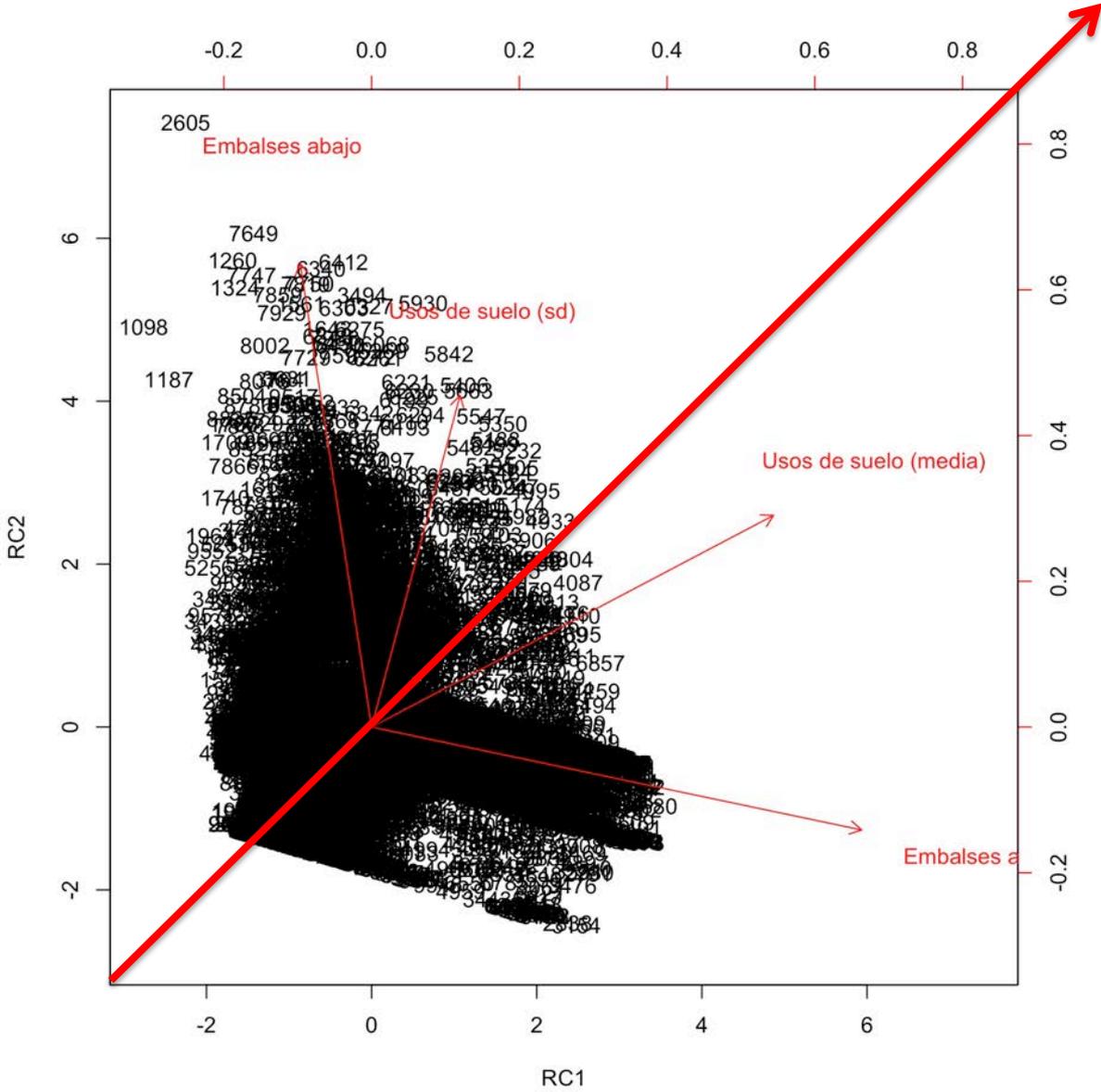


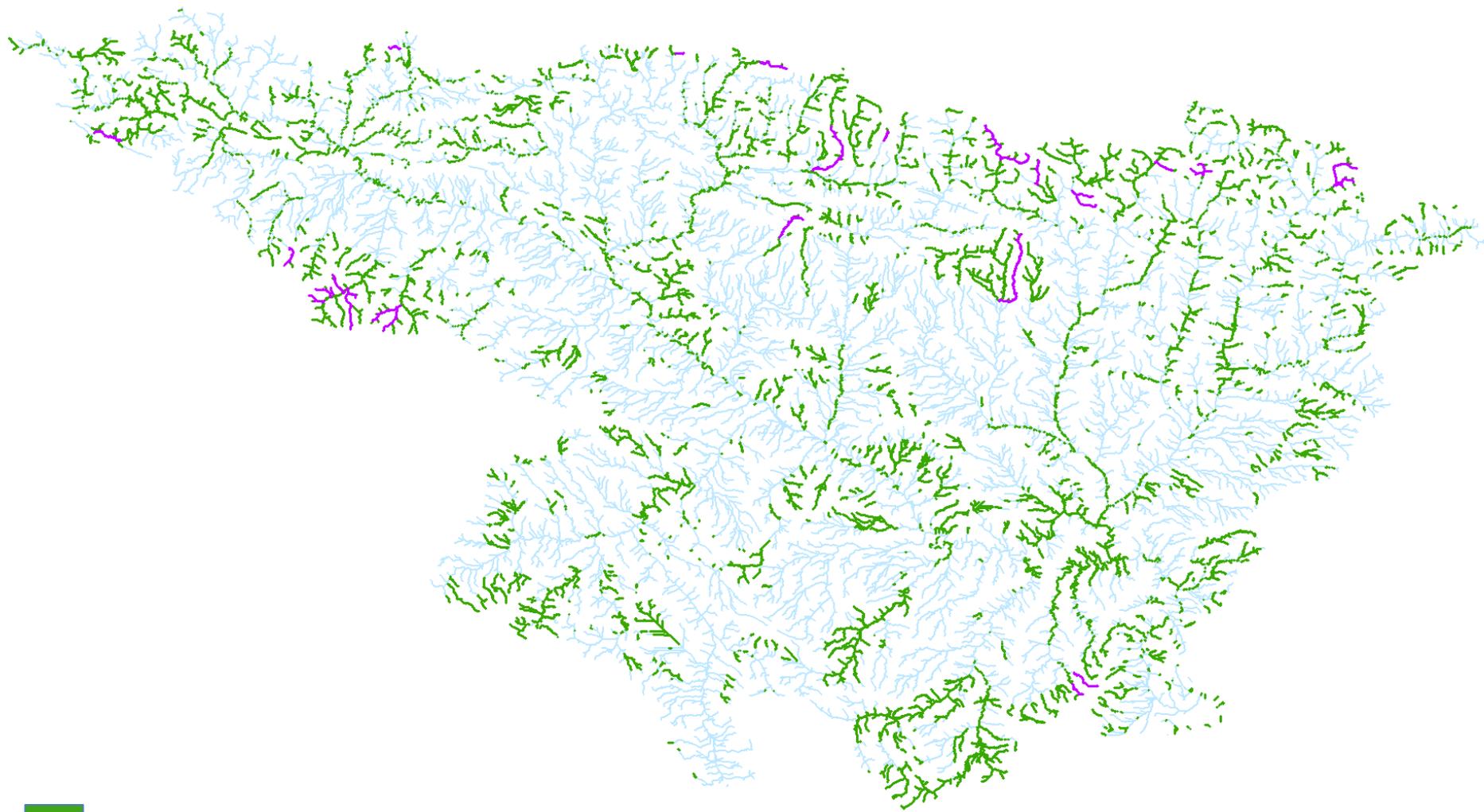
Baja \longrightarrow Alta

Penalización por degradación



Penalización por degradación



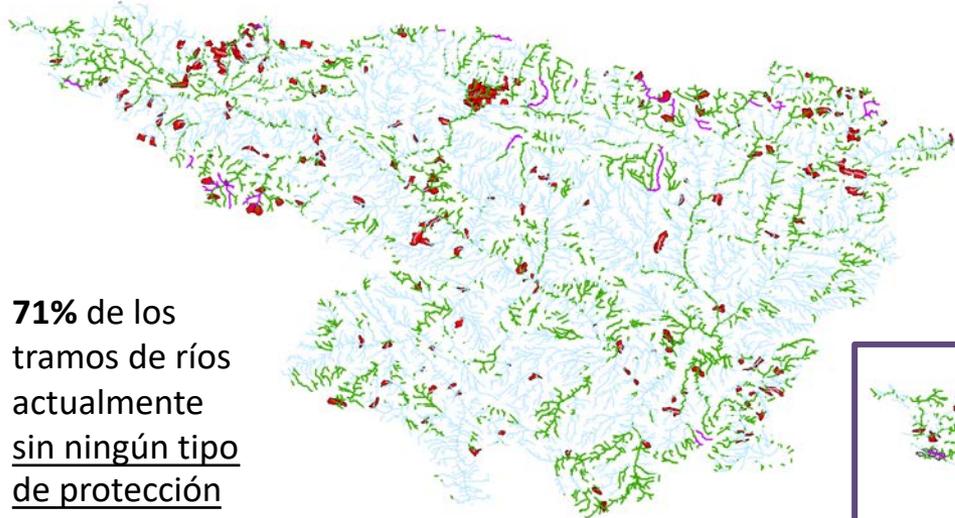


Red Natura 2000 = 8742 Km de río



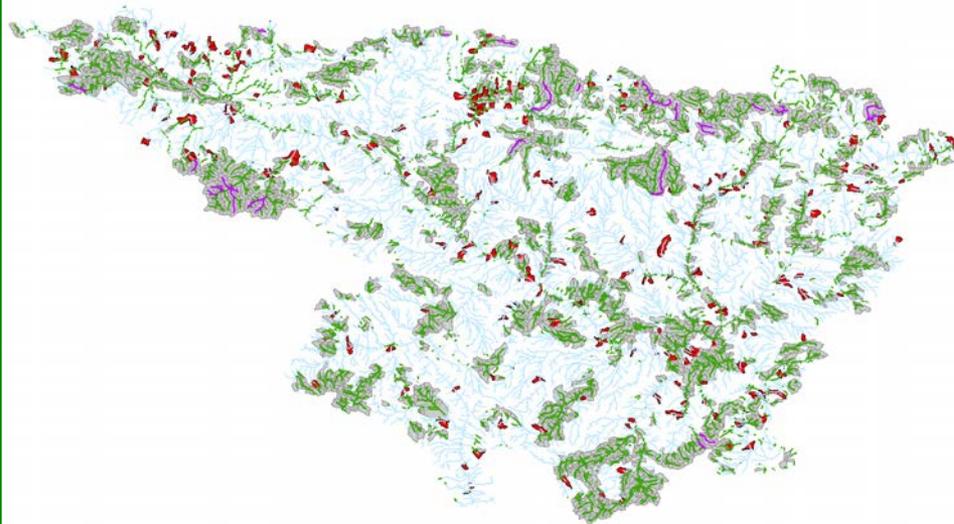
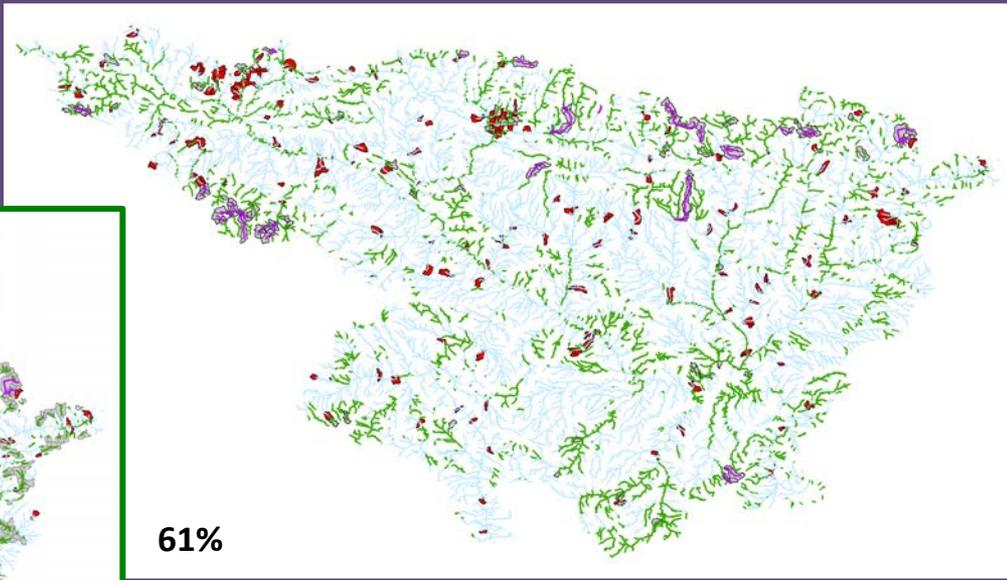
Reservas Naturales Fluviales (RNFs) = 349 Km de río

Tramos de ríos a proteger según Marxan



Escenario 1: sin tramos bloqueados

Escenario 2: actual red de Reservas Naturales Fluviales bloqueada.



Escenario 3: actual red de Reservas Naturales Fluviales y Red Natura bloqueadas.

River length (km)	Cost	CFs not meeting target
-------------------	------	------------------------

SCENARIO 1

Marxan

Target 5	921	162	0
Target 15	1087	188	0
Target 25	1026	186	1

Mayor eficiencia = menos kilómetros y menor coste

SCENARIO 2

Initial

Target 5	349	33	43
Target 15	349	33	62
Target 25	349	33	70

Muchas CFs sin alcanzar objetivos

Marxan

Target 5	1502	199	0
Target 15	1391	216	0
Target 25	1497	221	1

SCENARIO 3

Initial

Target 5	8751	1320	0
Target 15	8751	1320	2
Target 25	8751	1320	2

Baja eficiencia (kilometros de río x9 respecto a escenario 1)

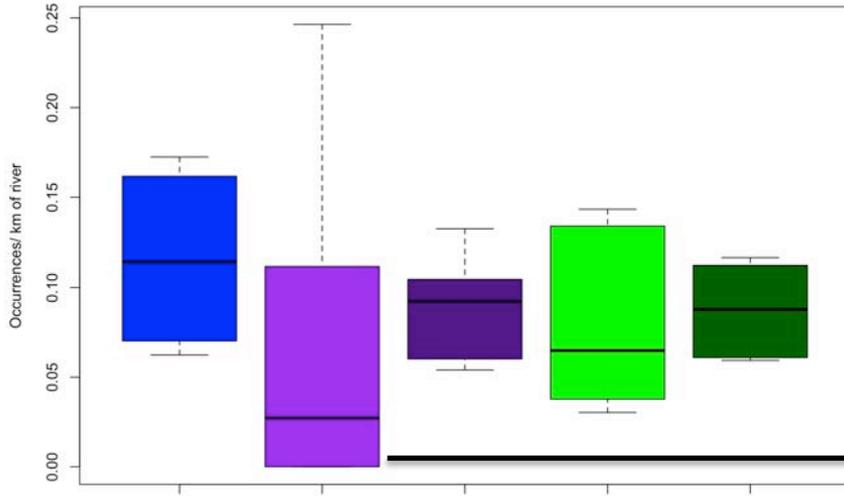
Marxan

Target 5	9763	1512	0
Target 15	9894	1524	0
Target 25	10015	1540	1

CFs = especies + tipologías fluviales

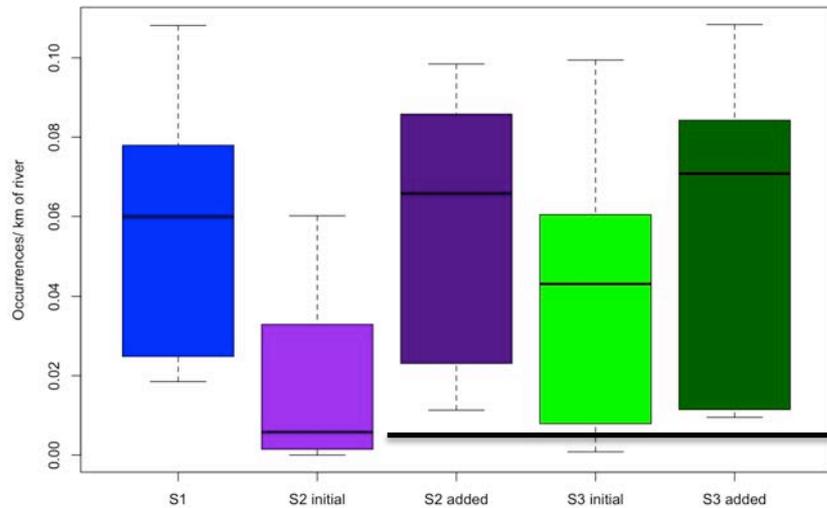
Target = mínimo número de ocurrencias de cada CF que queremos proteger.

Peces vulnerables o en peligro



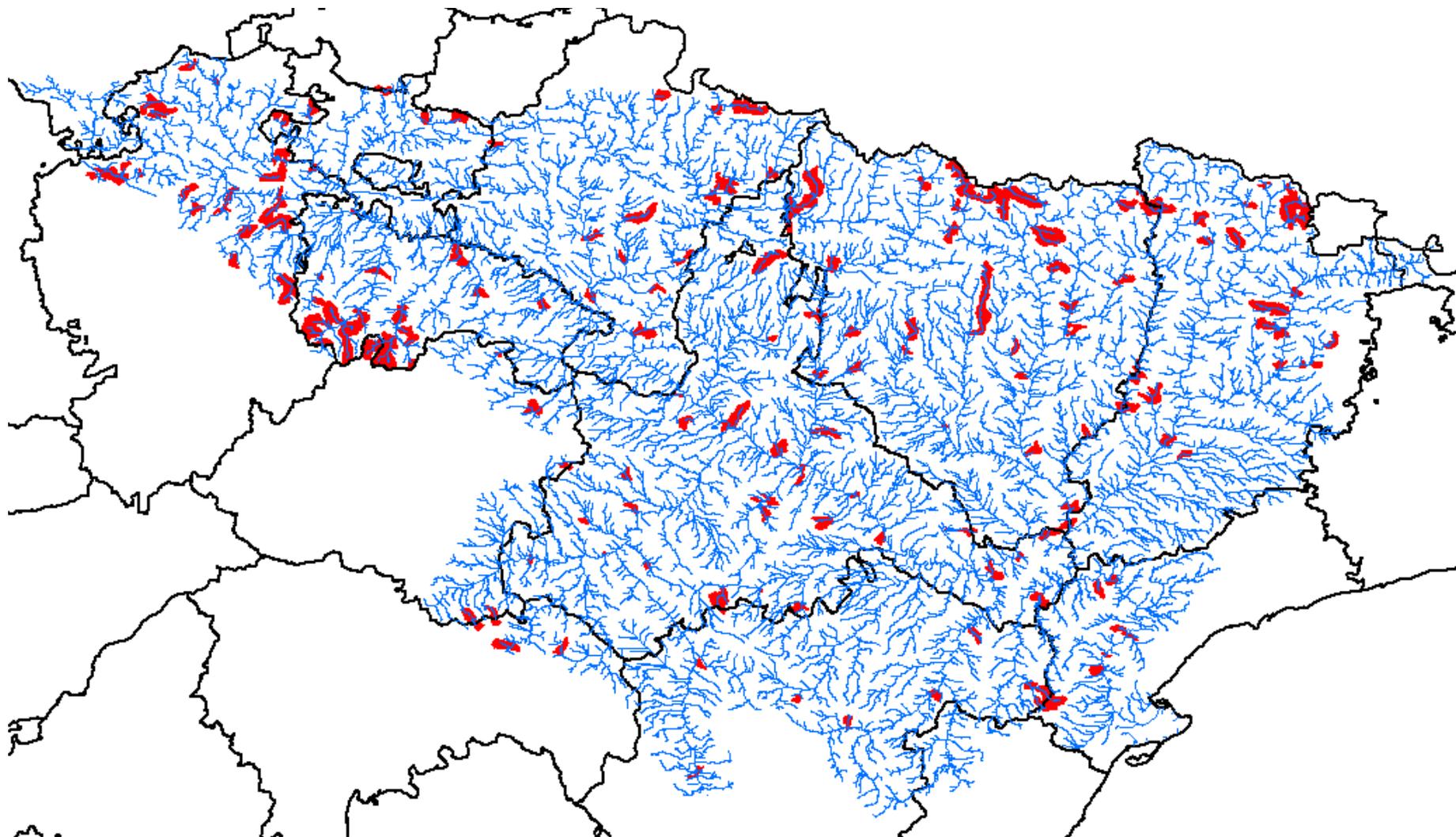
Anguilla anguilla ausente en la actual red de Reservas Naturales Fluviales.

Invertebrados vulnerables o en peligro

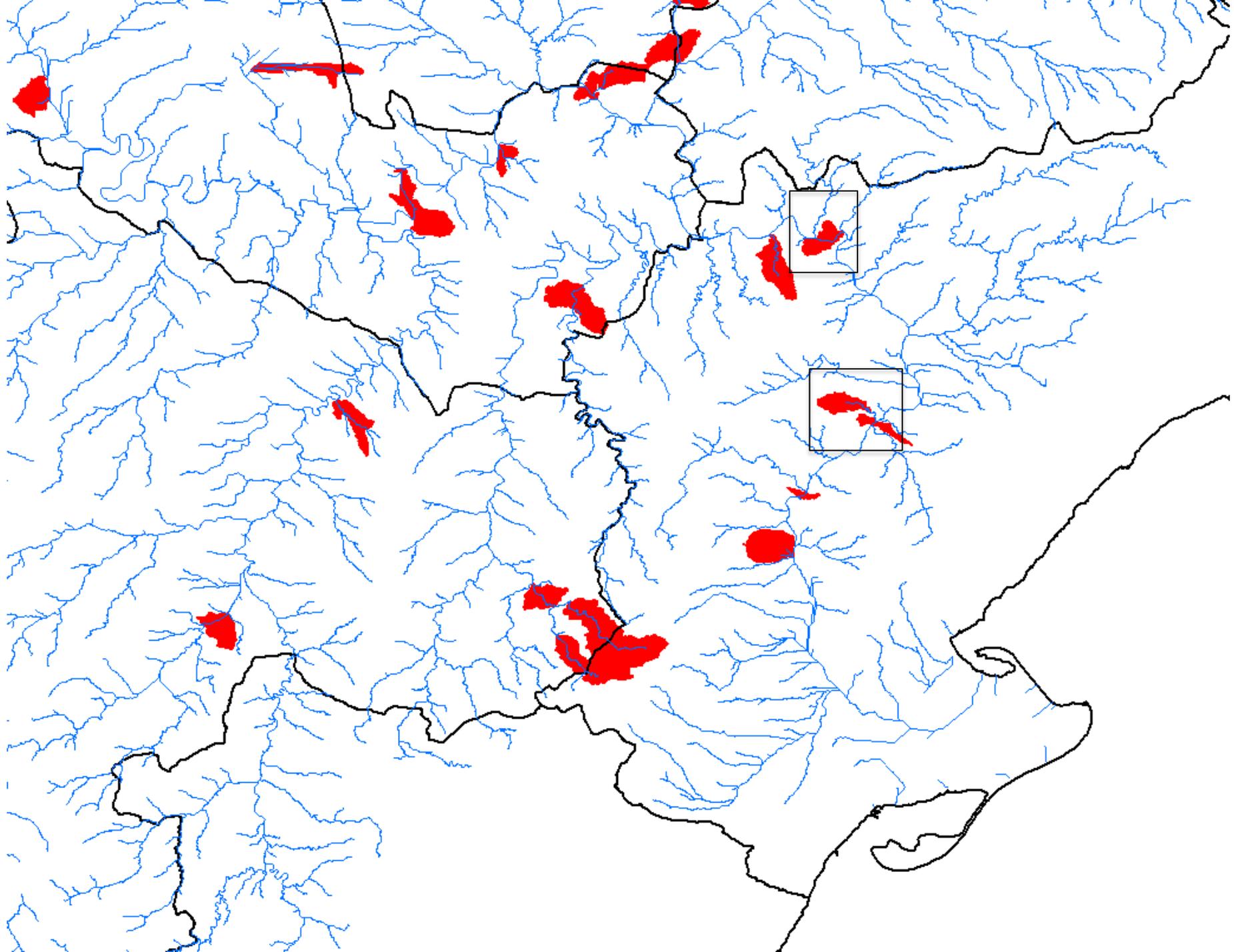


Gomphus graslinii, *Margaritifera auricularia* y *Onychogomphus costae* ausentes en la actual red de Reservas Naturales Fluviales.

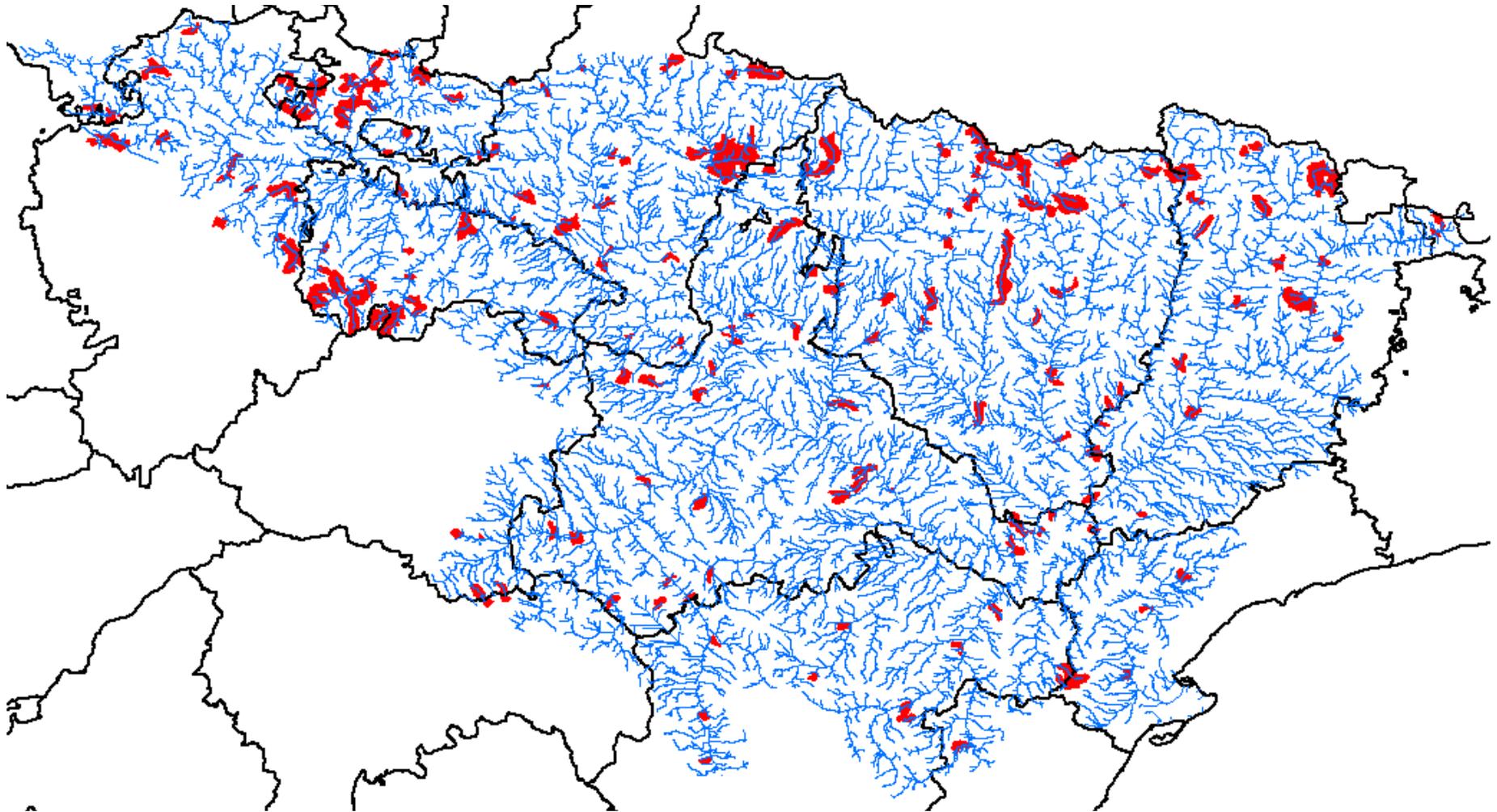
Escenario 2: bloqueando todos los tramos de río protegidos por la red de RNF.
Objetivo de conservación = mínimo 5 ocurrencias.



Reservas propuestas = 1502 Km de río



Escenario 2: bloqueando todos los tramos de río protegidos por la red de RNF.
Objetivo de conservación = mínimo 25 ocurrencias.



Reservas propuestas = 1497 Km de río

