

Restauración de ríos y humedales: ¿hacia dónde nos dirigimos?



Fernando Magdaleno Mas

Subdirección General de Biodiversidad Terrestre y Marina

XVII FORO
INTERNACIONAL sobre
CONSERVACIÓN
de la **NATURALEZA**



ESTRATEGIA NACIONAL DE RESTAURACIÓN DE RÍOS

2022 - 2030



ENRR

ESTRATEGIA NACIONAL DE RESTAURACIÓN DE RÍOS

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE

Dirección General del Agua

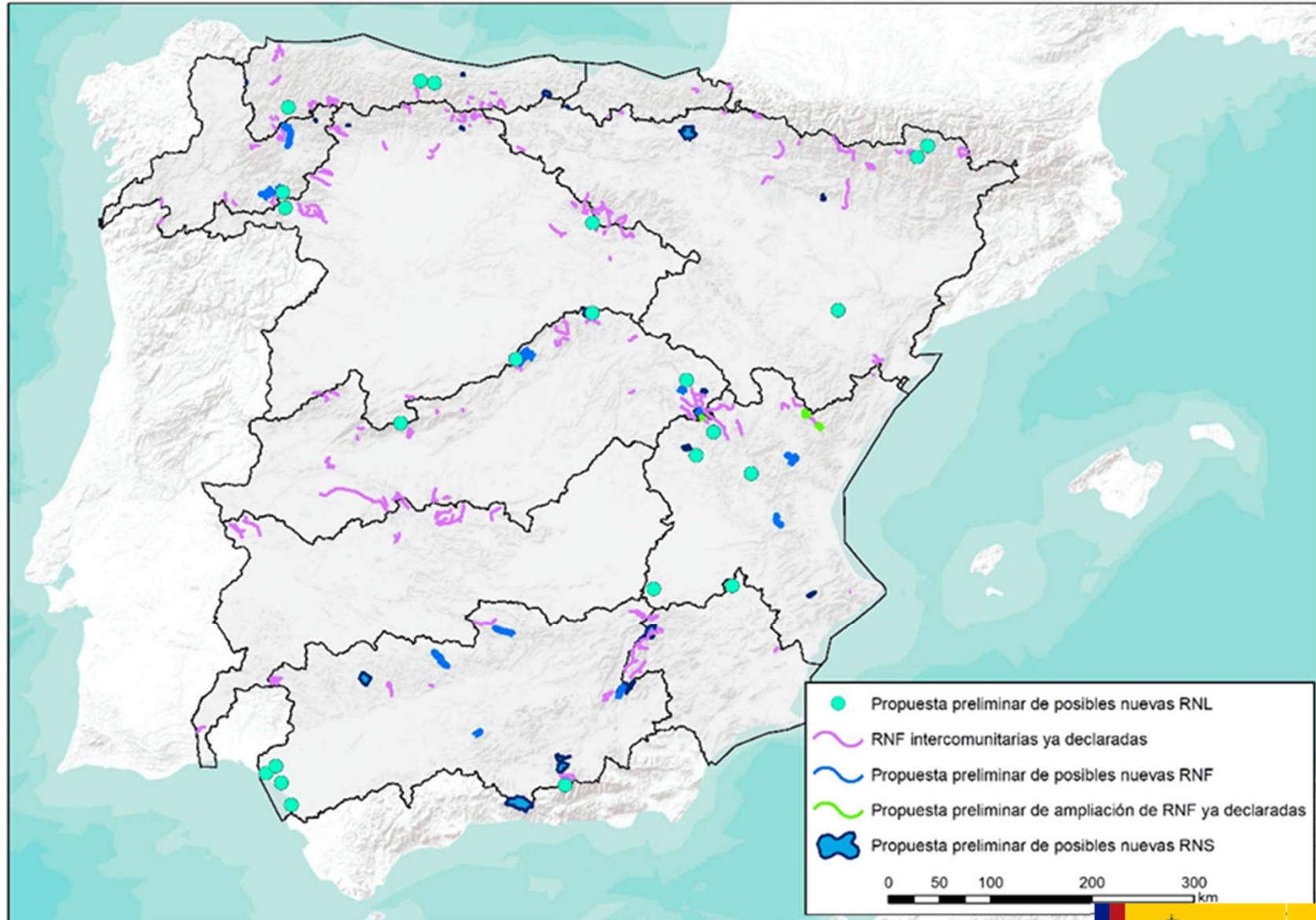


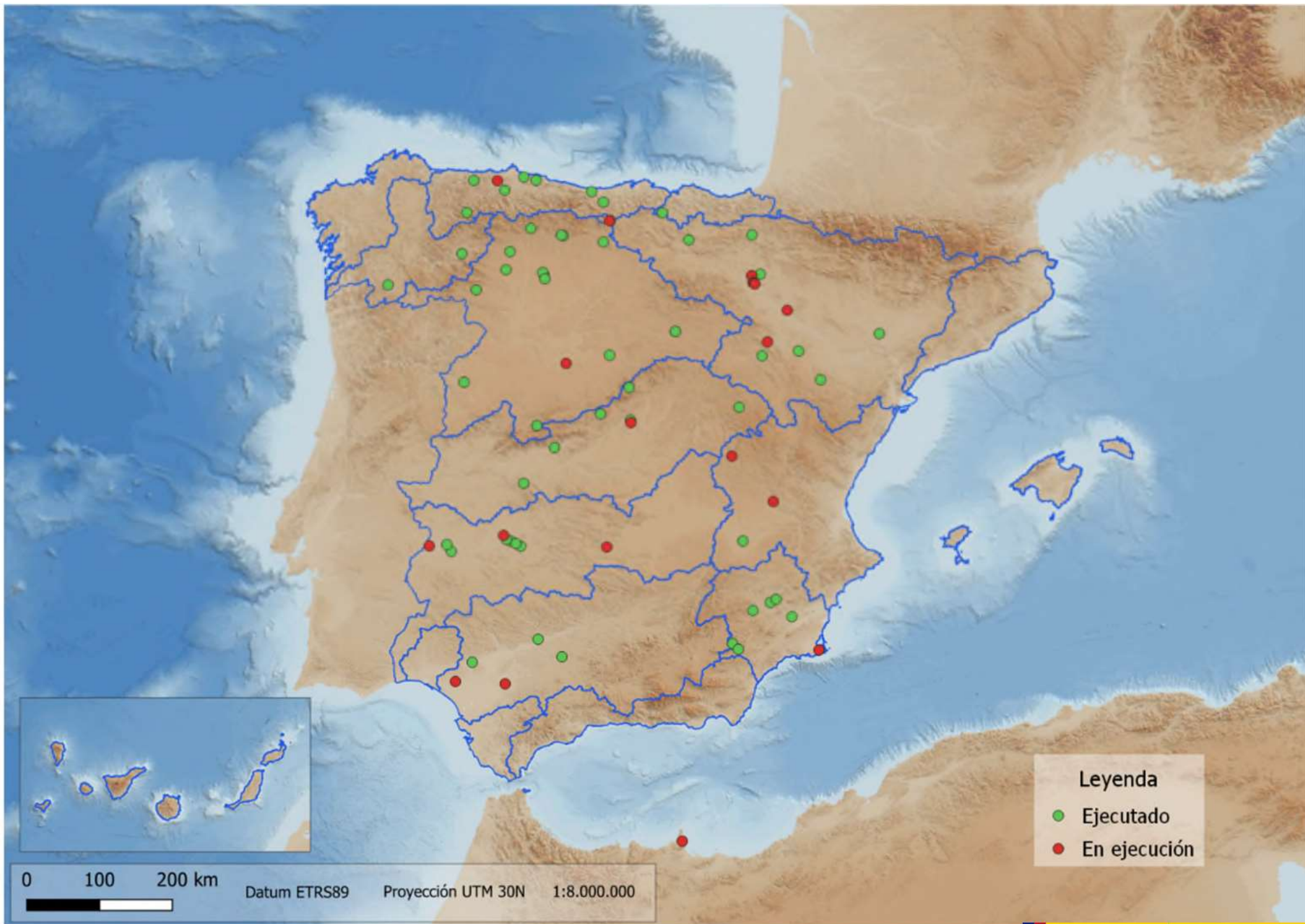
- i. Patrones hidrológicos: flujos líquidos y sólidos, crecidas controladas e inyecciones sedimentarias
- ii. Formas y procesos geomorfológicos
- iii. Hábitats (acuáticos y ribereños)
- iv. Conectividad ecohidrológica
- v. Conexiones sociales/perceptuales

Reservas hidrológicas fluviales, lacustres y subterráneas

222 reservas fluviales

60 nuevas reservas aprobadas en los recientes PPHH





Avances en materia de restauración fluvial

- Nº azudes demolidos desde que se tienen registros (2000) y hasta 2022: **737**

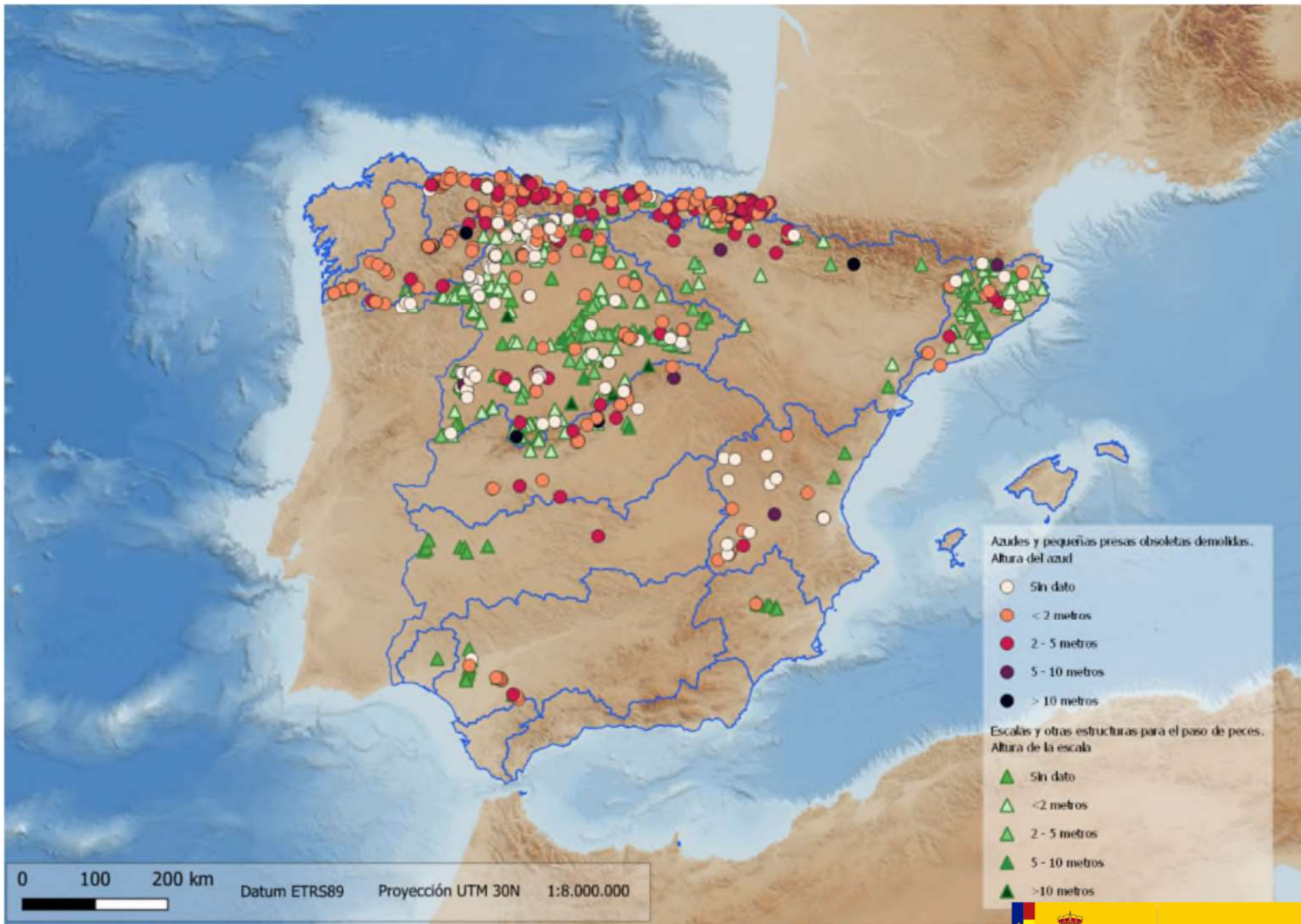
En los dos últimos años las cifras son muy significativas: **105** (2021) y **139** (2022)

- Nº pasos de peces construidos desde que se tienen registros (1989) y hasta 2022: **541**

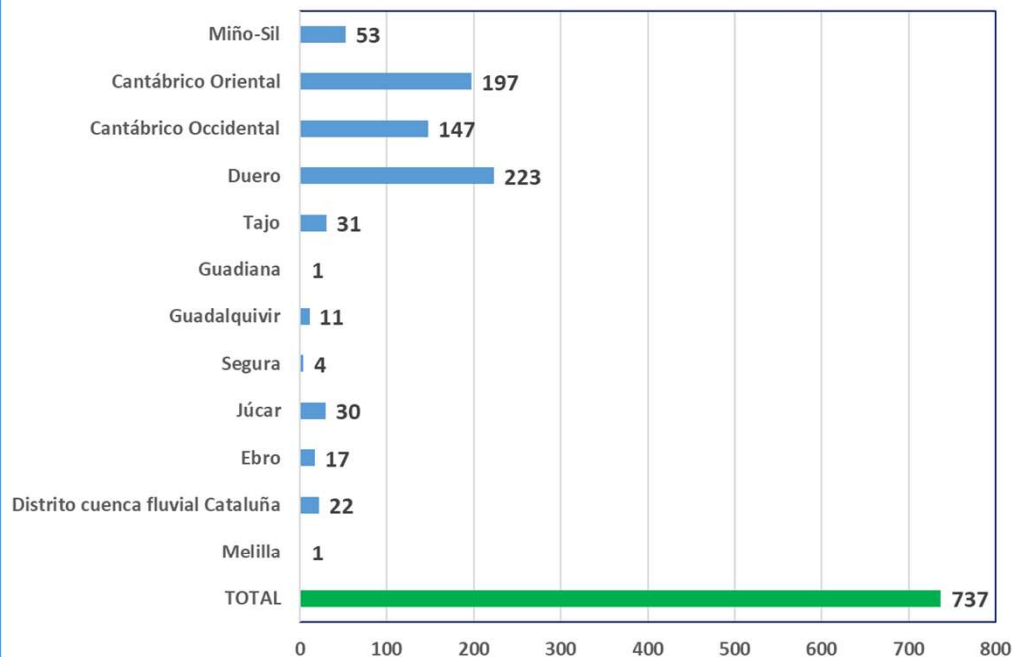
En este caso los datos de 2021 y 2022 son **24** pasos construidos, **12** cada año.

- Longitud (km) de río conectados por demolición/permeabilización (2021-2022): **1963**
788 (2021) y 1175 (2022)

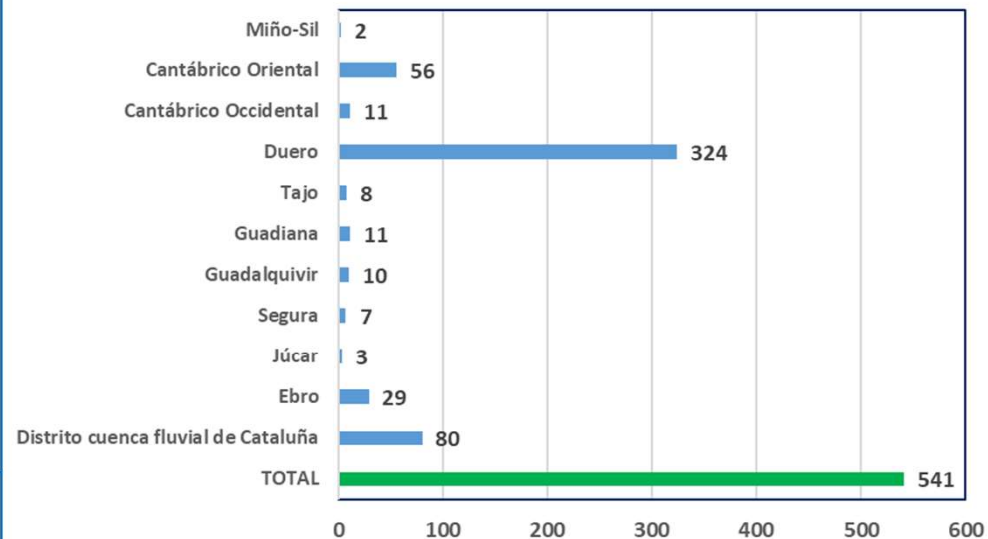
- Longitud (km) de río restaurados (2015-2022): **1481**



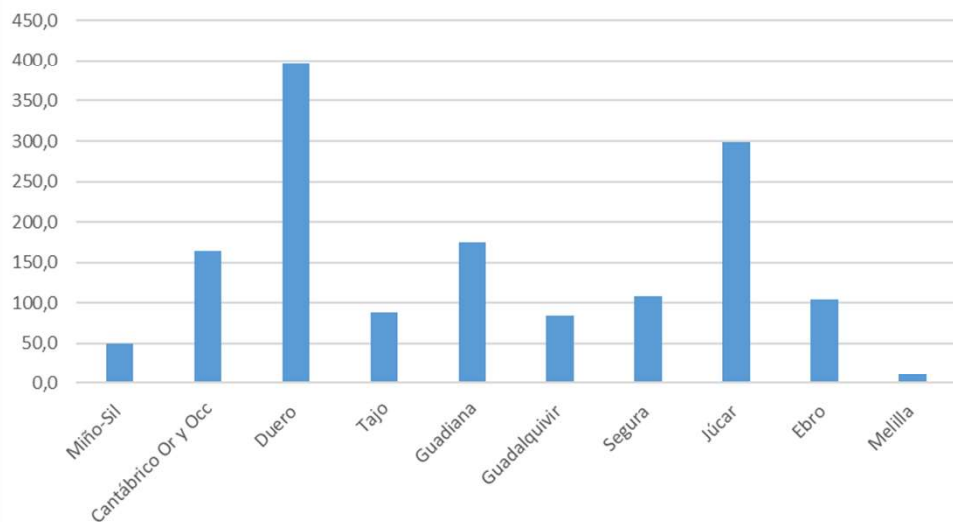
nº total azudes demolidos por demarcación hidrográfica



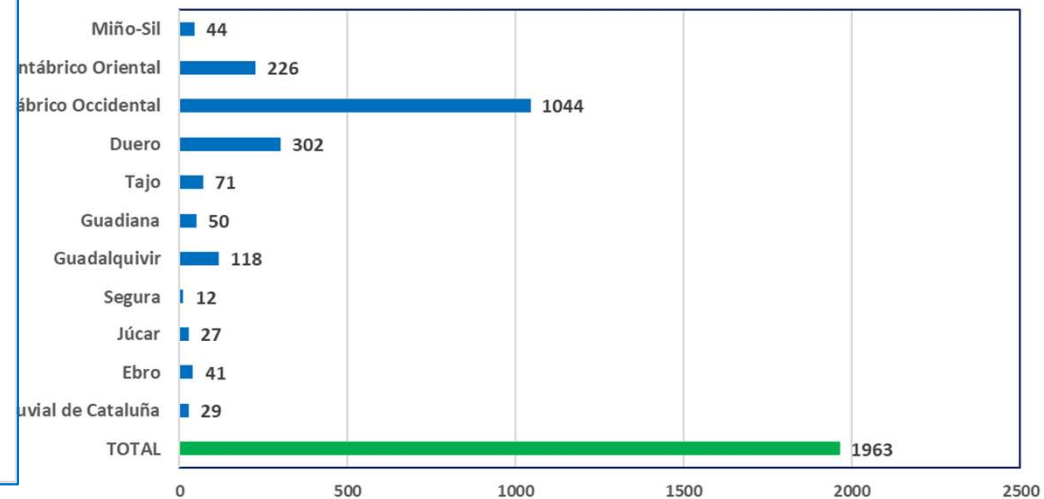
nº total pasos para peces construidos por D.H.



Total km de actuaciones en restauración fluvial periodo 2015-2022 por demarcación hidrográfica



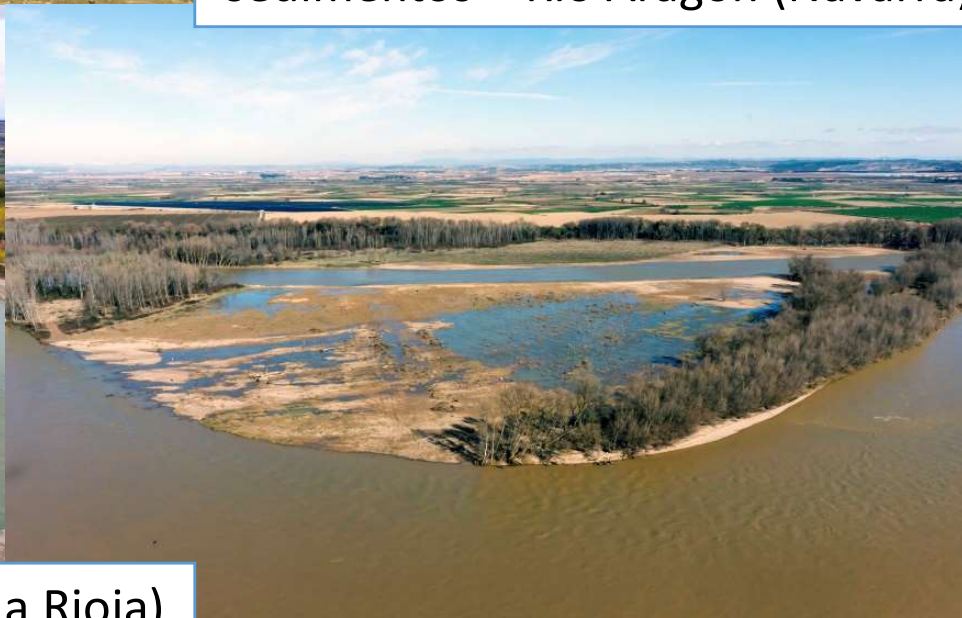
Longitud (km) de río conectados (2021-2022)



Crecida generadora e inyección sedimentos – Río Llobregat (Bcn)



Retirada mota y reintroducción sedimentos – Río Aragón (Navarra)



Reapertura de brazos secundarios – Alfaro (La Rioja)



Eliminación de motas y permeabilización de carreteras – Pradilla (Zaragoza)



Retranqueo de motas – Novillas/Alcalá (Zaragoza)

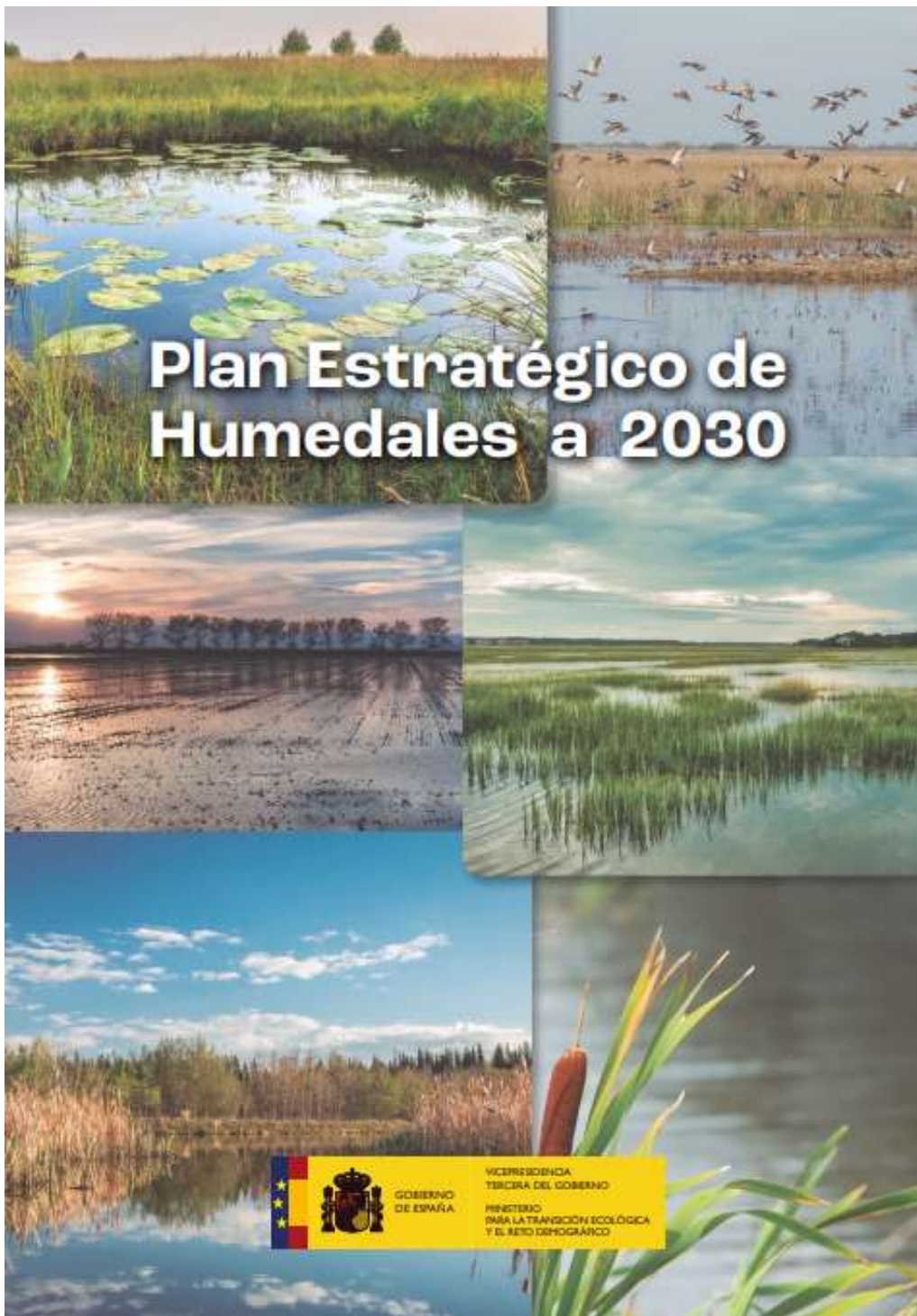


Medidas naturales de retención del agua
(NWRM) en entornos urbanos y periurbanos –
Parque La Marjal (Alicante)

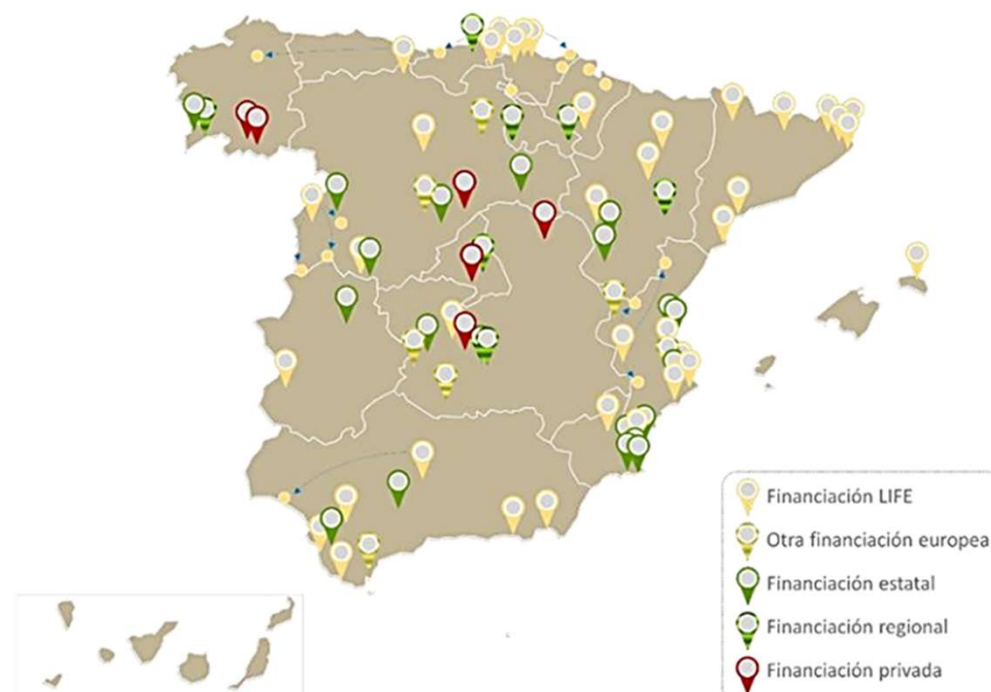




Restauración ecomorfológica río Zapardiel (Valladolid)

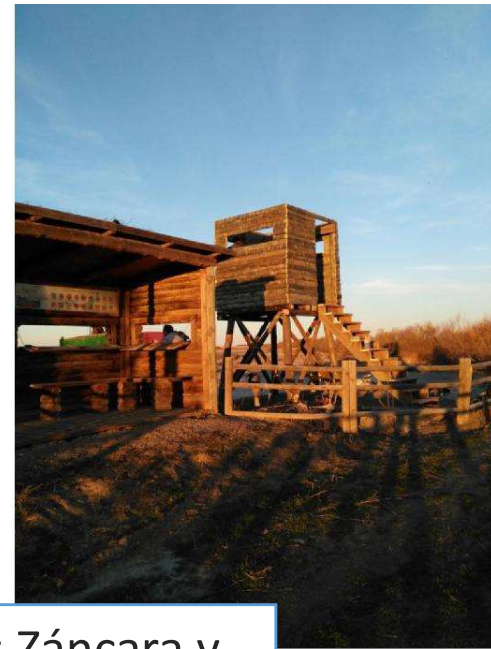
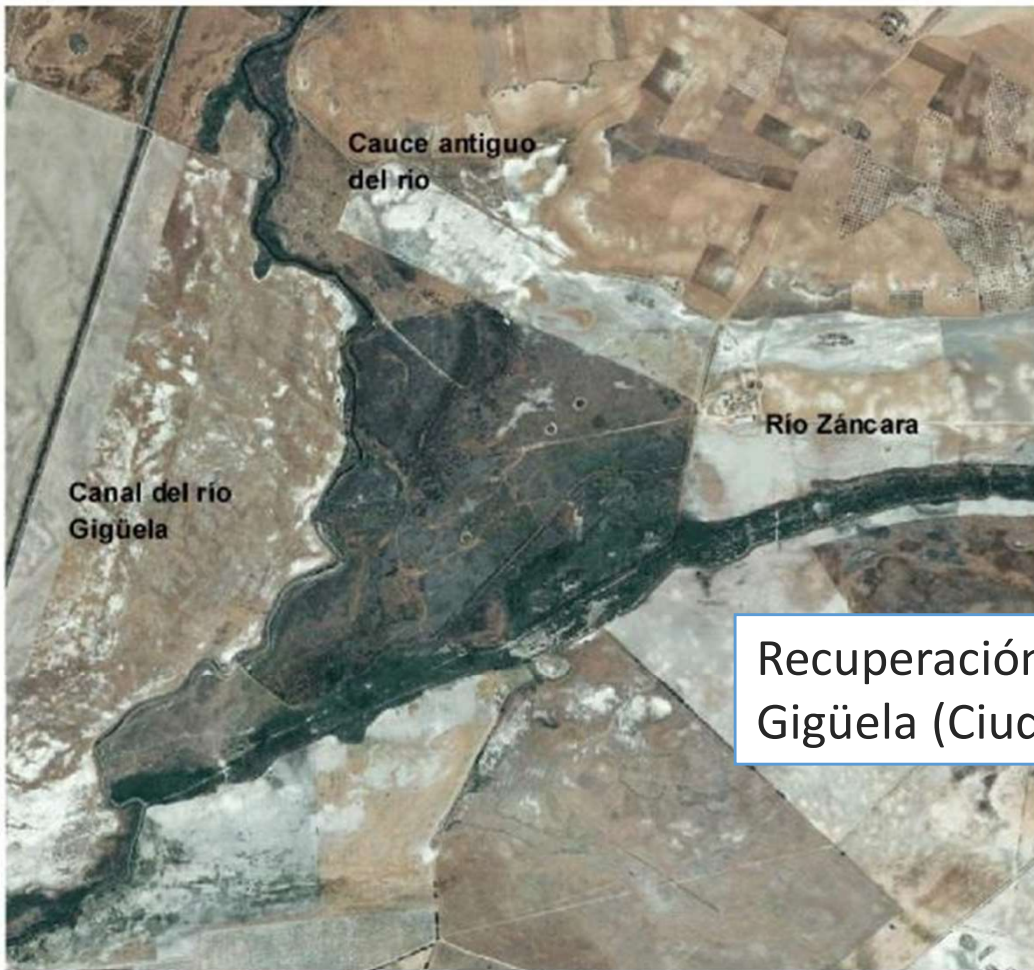


- 1991 a 2017 (26 años): 18,000 ha
- 20,000 ha adicionales para 2030.
- Multiplicidad de actores

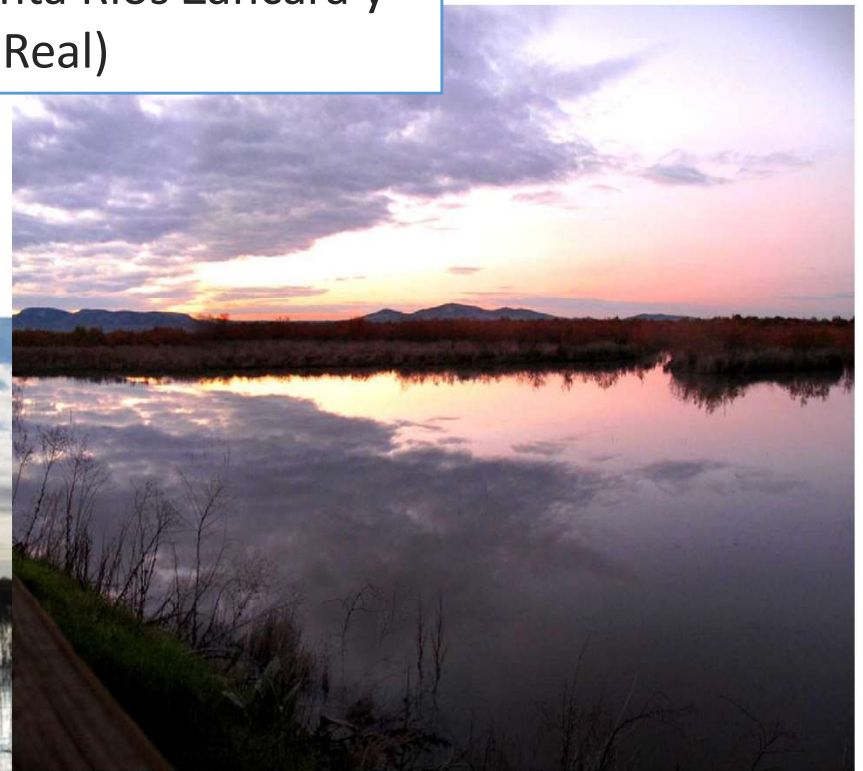


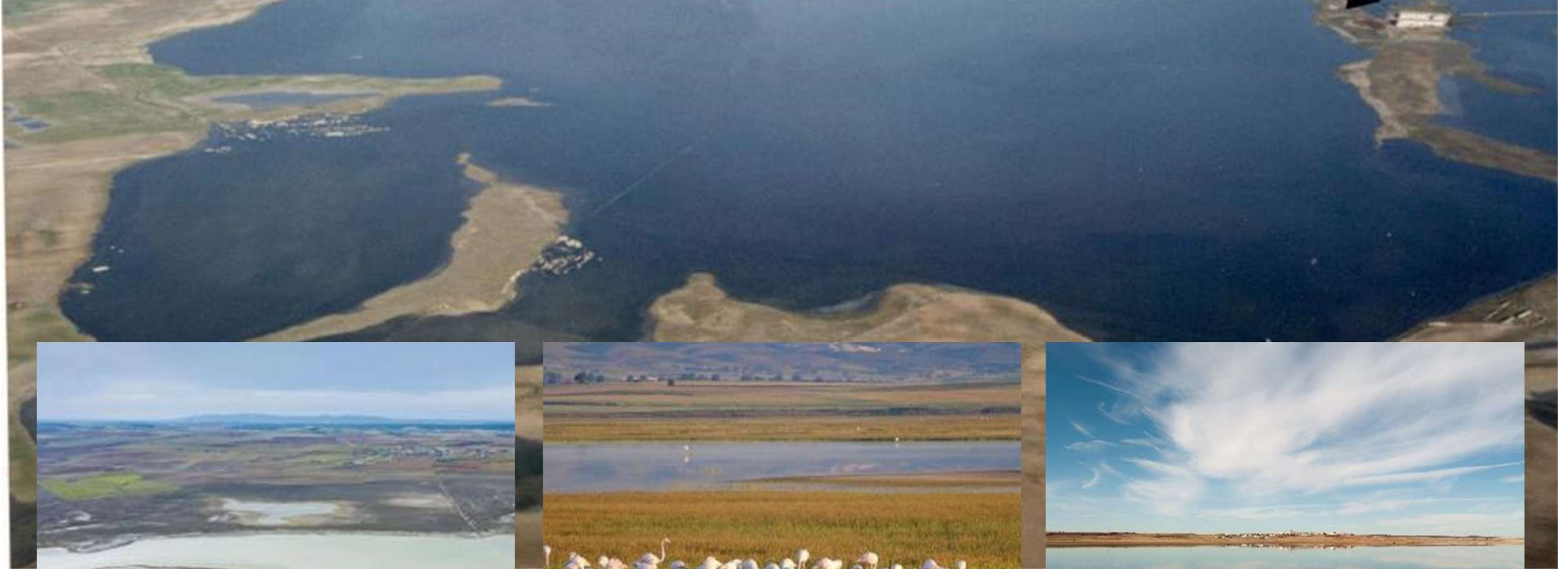


Recuperación lagunas Tancada y Alcafada (Tarragona)



Recuperación Junta Ríos Záncara y Gigüela (Ciudad Real)





Restauración laguna El Hito (Cuenca)

Restauración de ríos y humedales desde la integración de políticas sectoriales y ambientales

Plan estratégico estatal del patrimonio natural y de la biodiversidad a 2030



Marco global sobre biodiversidad Kunming-Montreal adoptado en la COP-15 CBD

Primer Plan estratégico sobre naturaleza que a nivel mundial incorpora el marco global

Plan Director de la Red de Áreas Marinas Protegidas de España (RAMPE)



Consecución del Objetivo 30x30

Compromisos adicionales en materia de BBNJ y minería submarina

Plan Estratégico de Humedales a 2030



Restauración de 20.000 ha de humedales a 2030
Restauración de humedales de especial importancia (Doñana, Daimiel, Delta del Ebro, La Janda, entorno del Mar Menor)

Planes y Estrategias de conservación de especies y hábitats



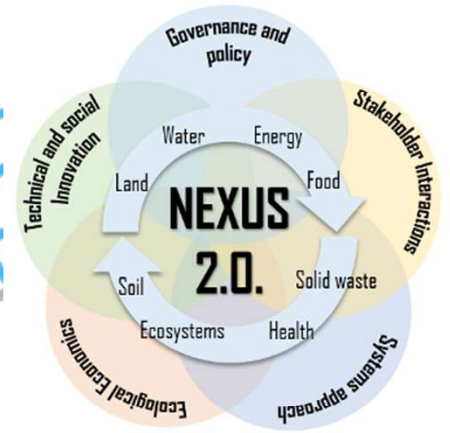
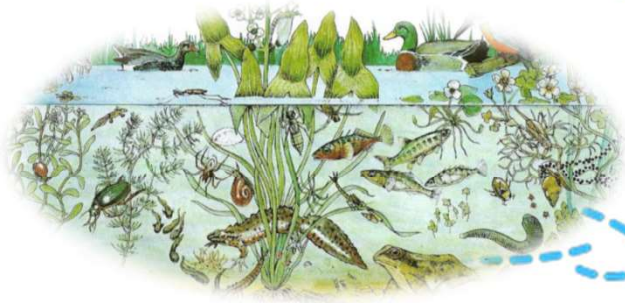
Especies terrestres (aves esteparias, lobo)
Especies marinas
Reducción de capturas accidentales en actividad pesquera
Flora amenazada

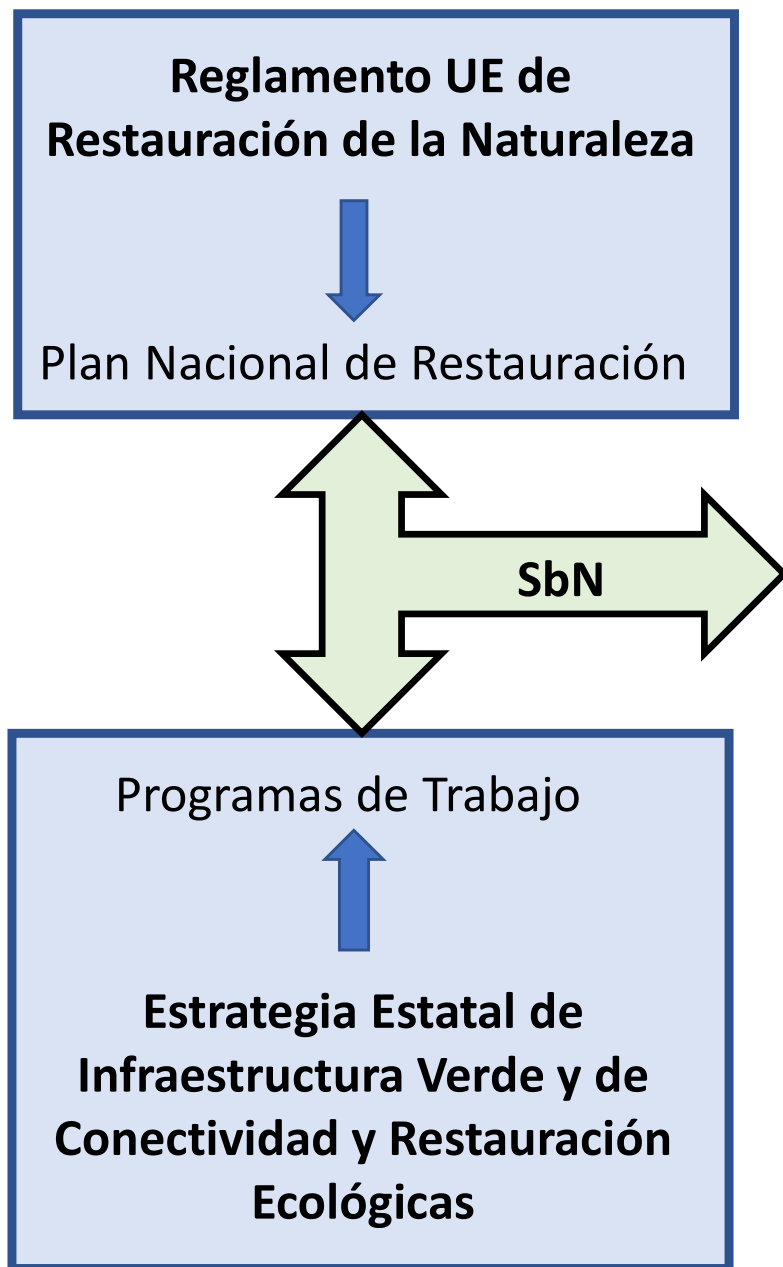
**Incremento de conocimiento
y de la gestión basada en la ciencia**



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

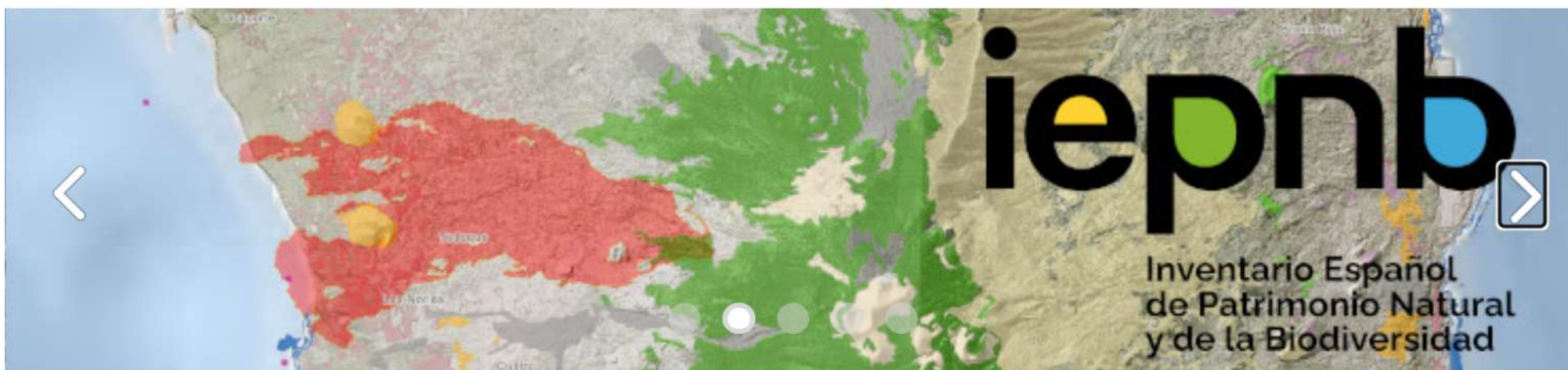




- ✓ Impulso del **Capital Natural**
- ✓ Mejora de las **Oportunidades para la inversión** privada
- ✓ Refuerzo de la **Capacidad del territorio** para albergar actividades socioeconómicas
- ✓ **Integración** de políticas sectoriales y ambientales
- ✓ Impulso de los **Servicios de los ecosistemas**:
 - Mejor salud humana y ambiental
 - Mayor capacidad para paliar los fenómenos meteorológicos extremos
 - Menores riesgos asociados a sequías, inundaciones y olas de calor
 - Incremento del bienestar humano en ciudades y medio rural
 - Mejor salud de mares y océanos
 - Mejor convivencia entre conservación de la naturaleza y aprovechamiento de los recursos naturales.

Gobernanza de información y datos

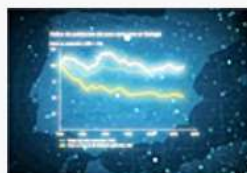
Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad



Componentes

Para conocer

Inventarios,
catálogos, listados,
etc que componen el
IEPNB



Sistema de
indicadores

Para evaluar

Principales
indicadores
derivados del IEPNB



Informe anual

Para difundir

Informe anual sobre
el estado y
tendencias del
Patrimonio Natural y
la Biodiversidad

An aerial photograph showing a river confluence. On the left, a river with muddy, brown water flows through a dense green forest. A concrete dam is visible in the upper left. The river then joins a larger, clearer blue-green river on the right. The surrounding area is heavily forested with tall trees. The text 'Muchas gracias' is overlaid in the center of the image.

Muchas gracias



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO