

Análisis de barreras para la ictiofauna en Extremadura



Mérida, a 29 de noviembre de 2019

Seila López Quintales, Técnica medioambiental

 JUNTA DE
EXTREMADURA



PROBLEMA y OBJETIVOS

BARRERAS: MODIFICACIÓN DE LA HIDROLOGÍA NATURAL DE AGUAS CORRIENTES

Limitación de la migración reproductiva de especies autóctonas.

Favorecimiento de especies invasoras en aguas embalsadas.

OBJETIVOS:

- Localizar y georreferenciar los elementos que constituyen un obstáculo para los peces, fragmentando su hábitat.
- Caracterizar estas barreras mediante la toma de datos.
- Implementar los datos en una base de datos cartográfica (SIG).

Evaluar la viabilidad de actuación de **ELIMINACIÓN** o **PERMEABILIZACIÓN** de barreras en cauces fluviales para el PASO DE PECES y establecer prioridad de actuación sobre las barreras más relevantes para la **CONECTIVIDAD** de los ríos extremeños.



FUENTES DE DATOS



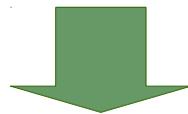
1. INVENTARIOS DE BARRERAS encargados por el Servicio Caza, Pesca y Acuicultura. Toma de datos de coordenadas, río, nombre, tipo, uso, estado, altura, anchura, descripción, fecha, fotografía, etc.

- ✓ Embalse de Peña del Águila
- ✓ Embalse de Alqueva
- ✓ Río Ardila
- ✓ Río Valdeobispo
- ✓ Río Gévora
- ✓ Embalse de la Serena
- ✓ Embalse de Cedillo y Borbollón
- ✓ Río Matachel
- ✓ Río Tiétar
- ✓ Río Tajo
- ✓ Embalse El Pintado
- ✓ Río Sever-Erjas
- ✓ Río Almonte
- Internacional

2. Datos facilitados por los organismos de cuenca (Confederaciones Hidrográficas): **PRESAS y RED DE ESTACIONES DE AFORO.**



Tratamiento de la información e implementación en un SIG



BASE DE DATOS CARTOGRÁFICA DE BARRERAS PISCÍCOLAS

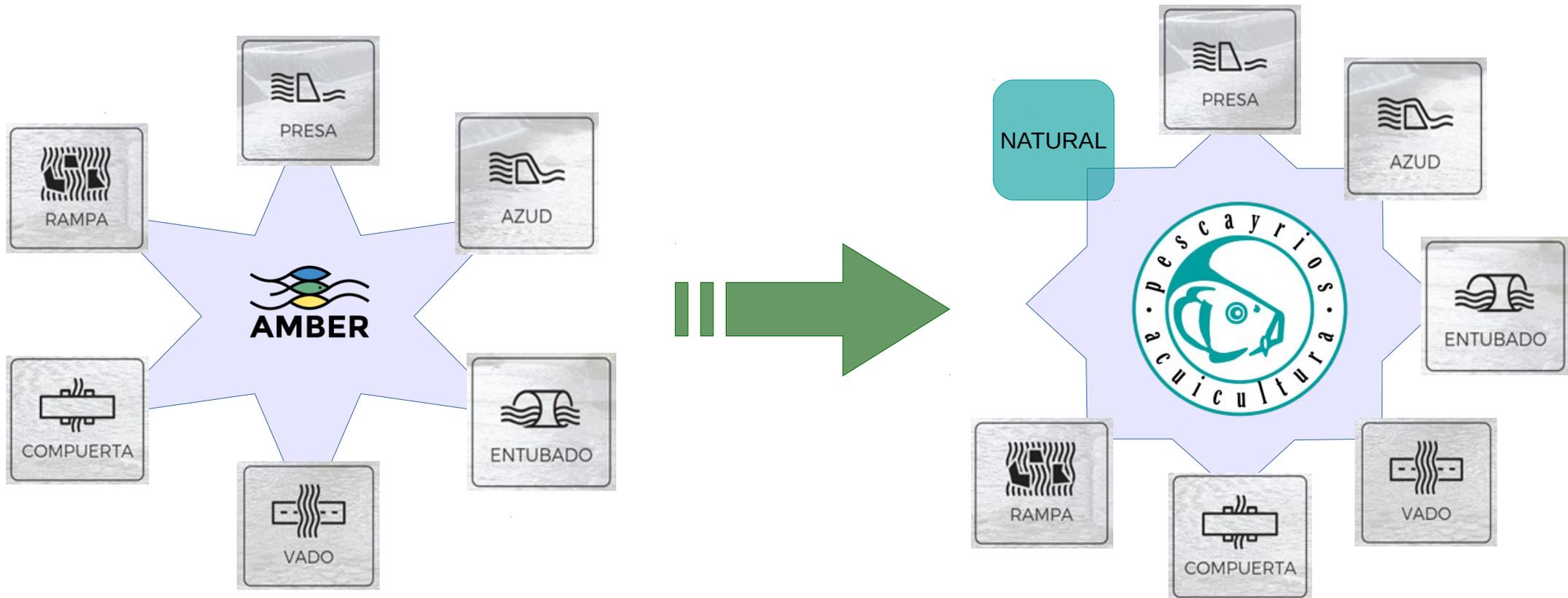


Fuente: El País.

CLASIFICACIÓN DE BARRERAS

- Por tipología.

Proyecto AMBER (Adaptative Management of Barriers in European Rivers) - Atlas de Barreras



CLASIFICACIÓN DE BARRERAS



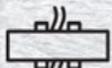
PRESA



AZUD



VADO



COMPUERTA



RAMPA



NATURAL



ENTUBADO



RIBERA DEL MARCO
(Cáceres)

VALDECIERVO
(Zarza de Granadilla)

BAÑOS
(Baños de Montemayor)

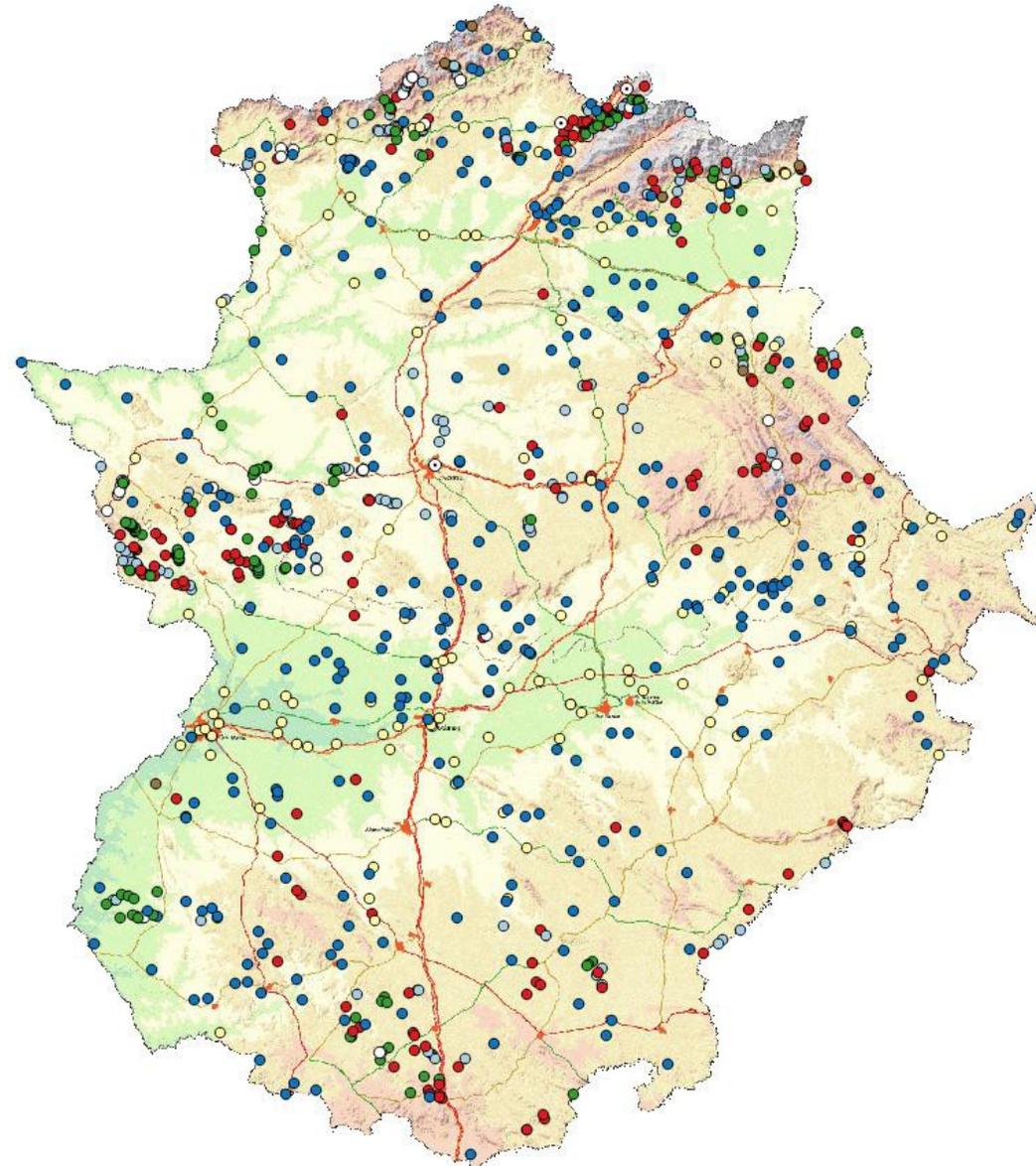
CLASIFICACIÓN DE BARRERAS



1013 barreras identificadas

BARRERAS FINAL TOTAL

- ENTUBADO
- NATURAL
- RAMPA
- VADO
- COMPUERTA
- AZUD
- PRESA
-

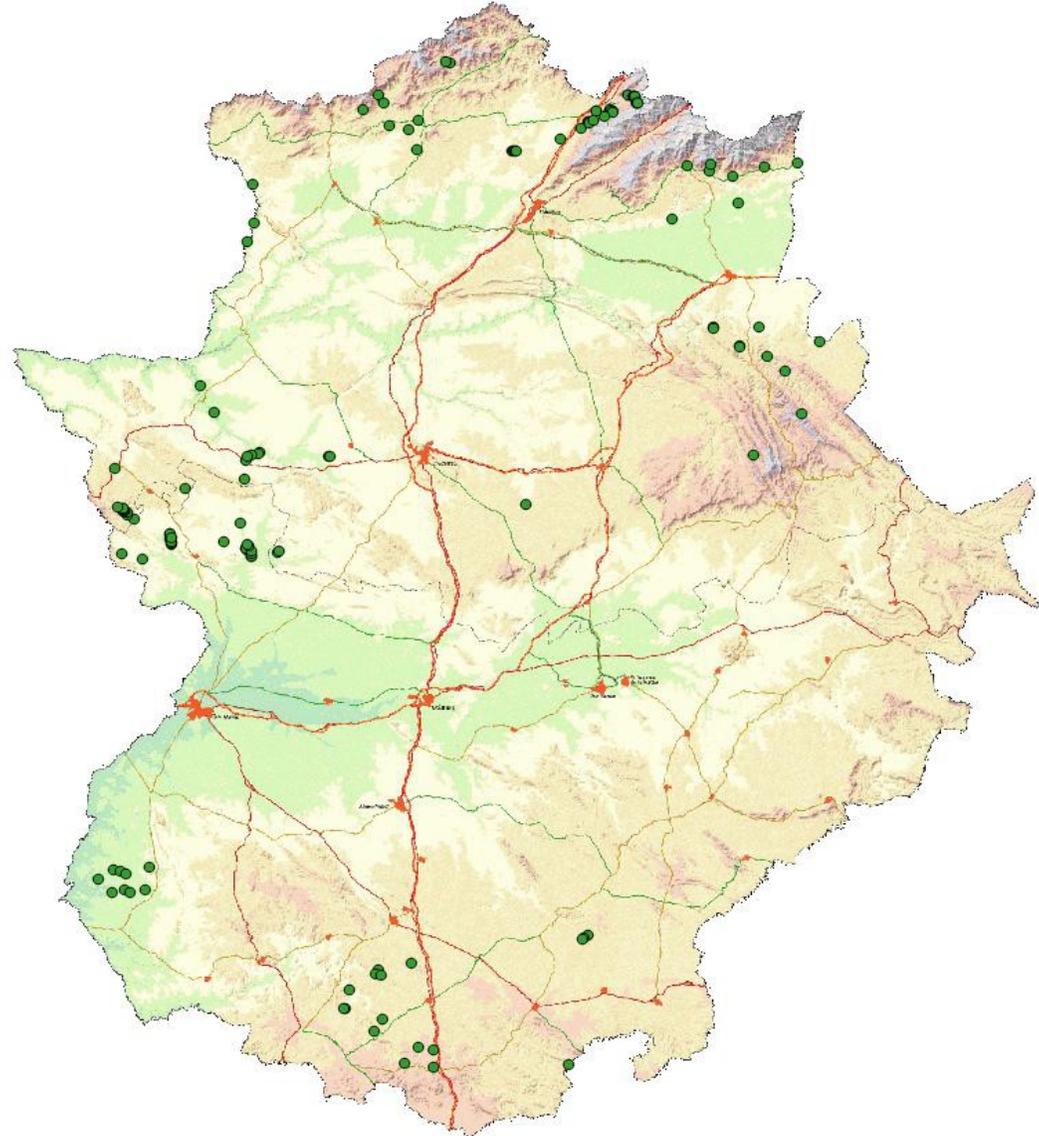


CLASIFICACIÓN DE BARRERAS

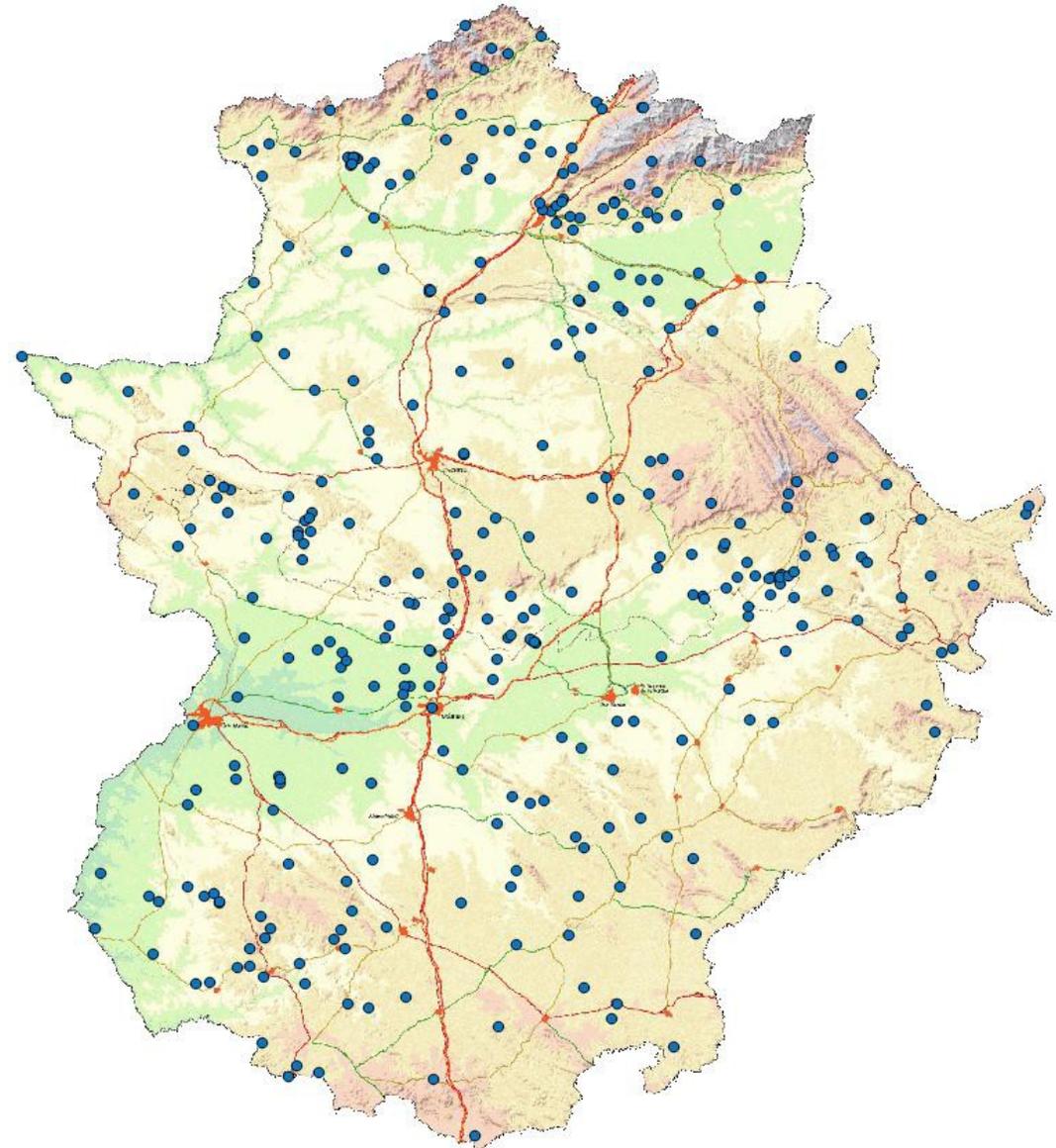


NATURAL

138 saltos naturales

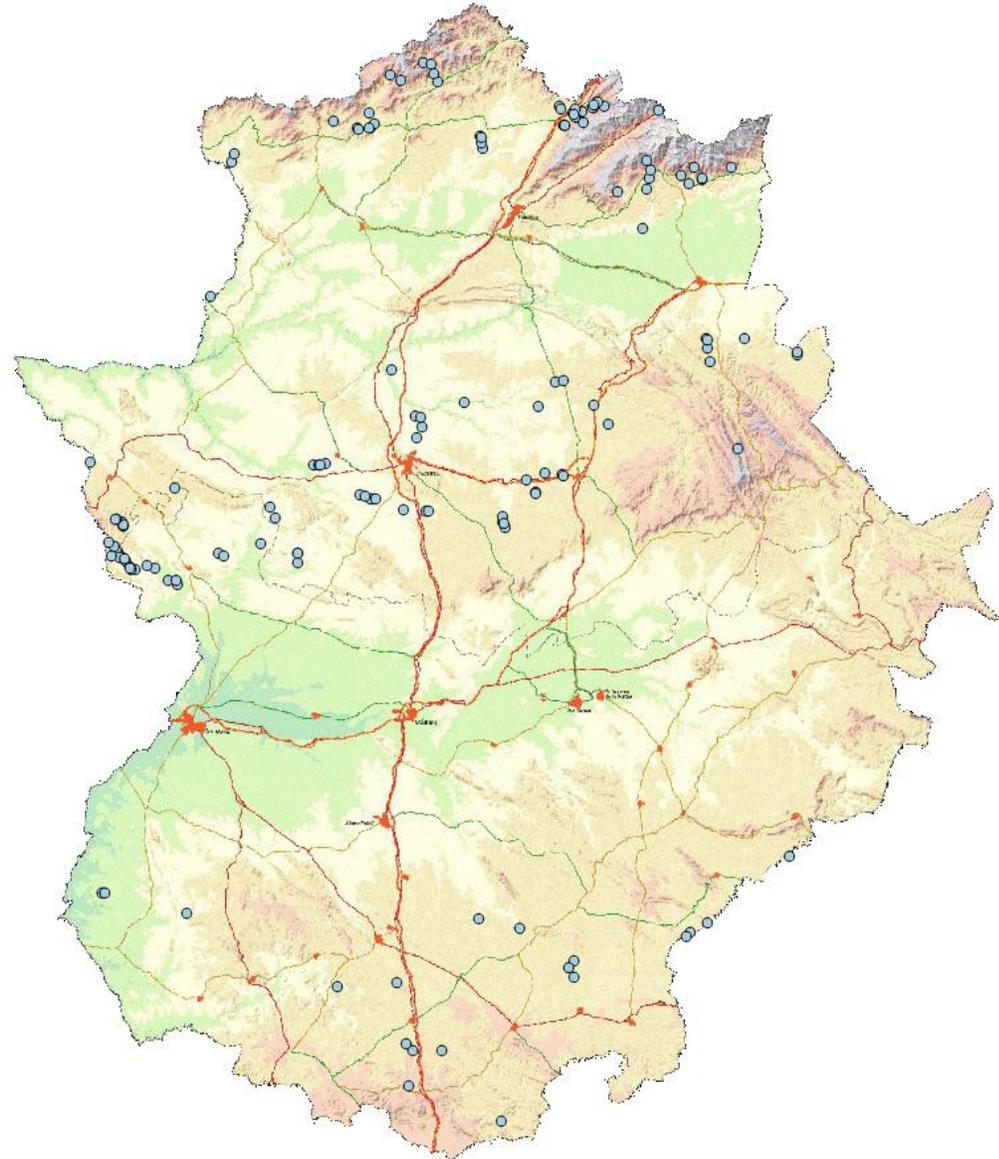


CLASIFICACIÓN DE BARRERAS



344 presas > 5 m

CLASIFICACIÓN DE BARRERAS

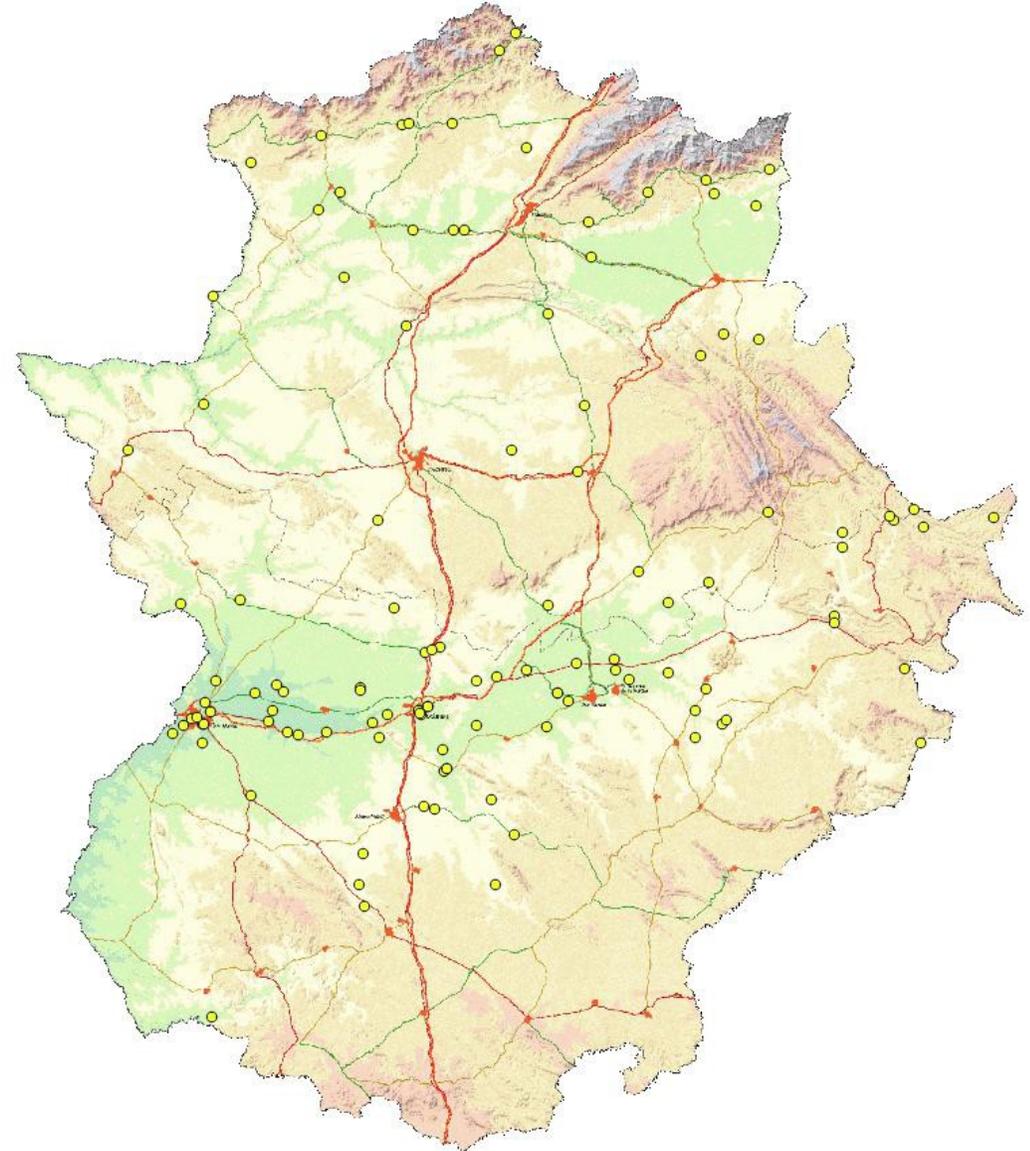


155 azudes < 5 m

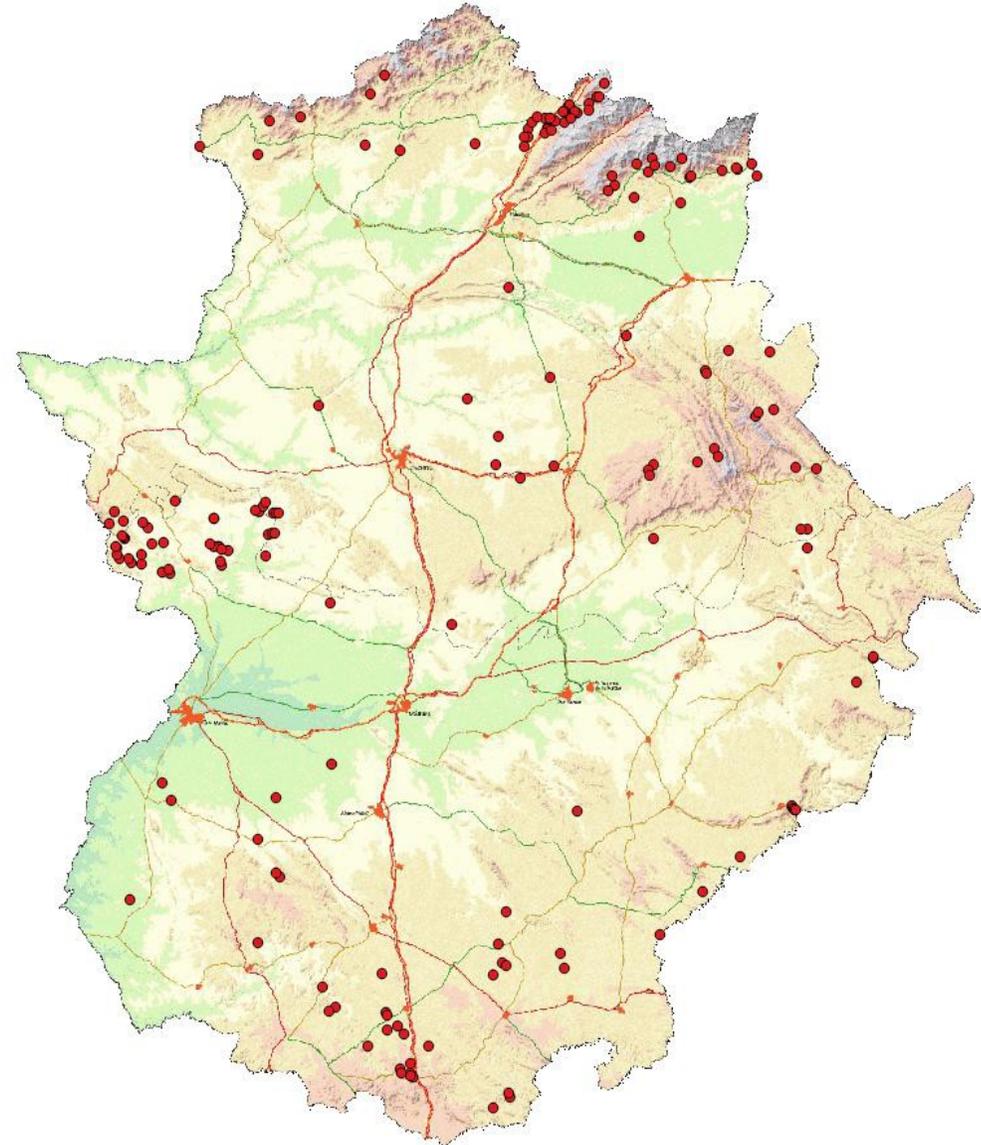
CLASIFICACIÓN DE BARRERAS



116 Estaciones de aforo +
Rios canalizados

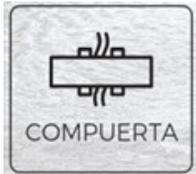
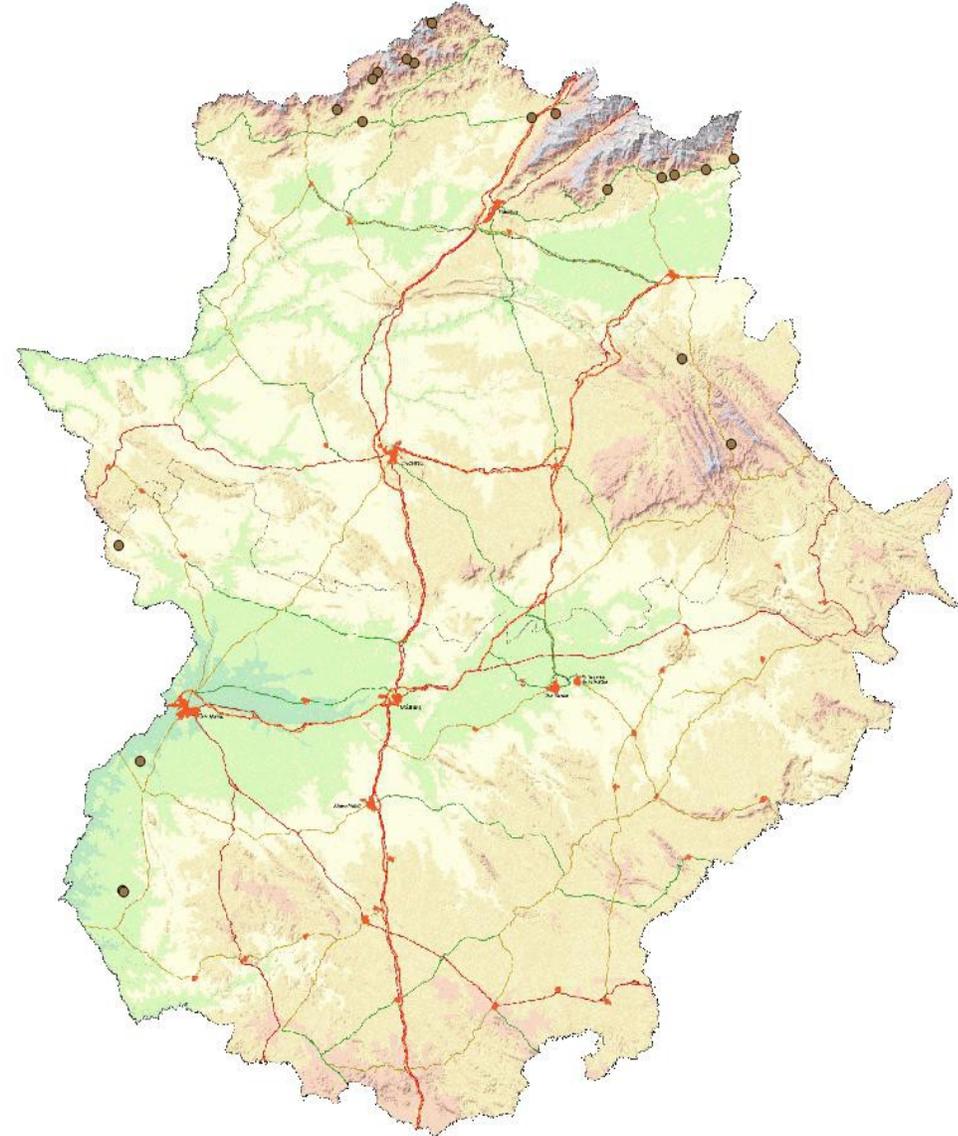


CLASIFICACIÓN DE BARRERAS



196 vados + badenes
+ puentes

CLASIFICACIÓN DE BARRERAS



20 piscinas naturales

CLASIFICACIÓN DE BARRERAS

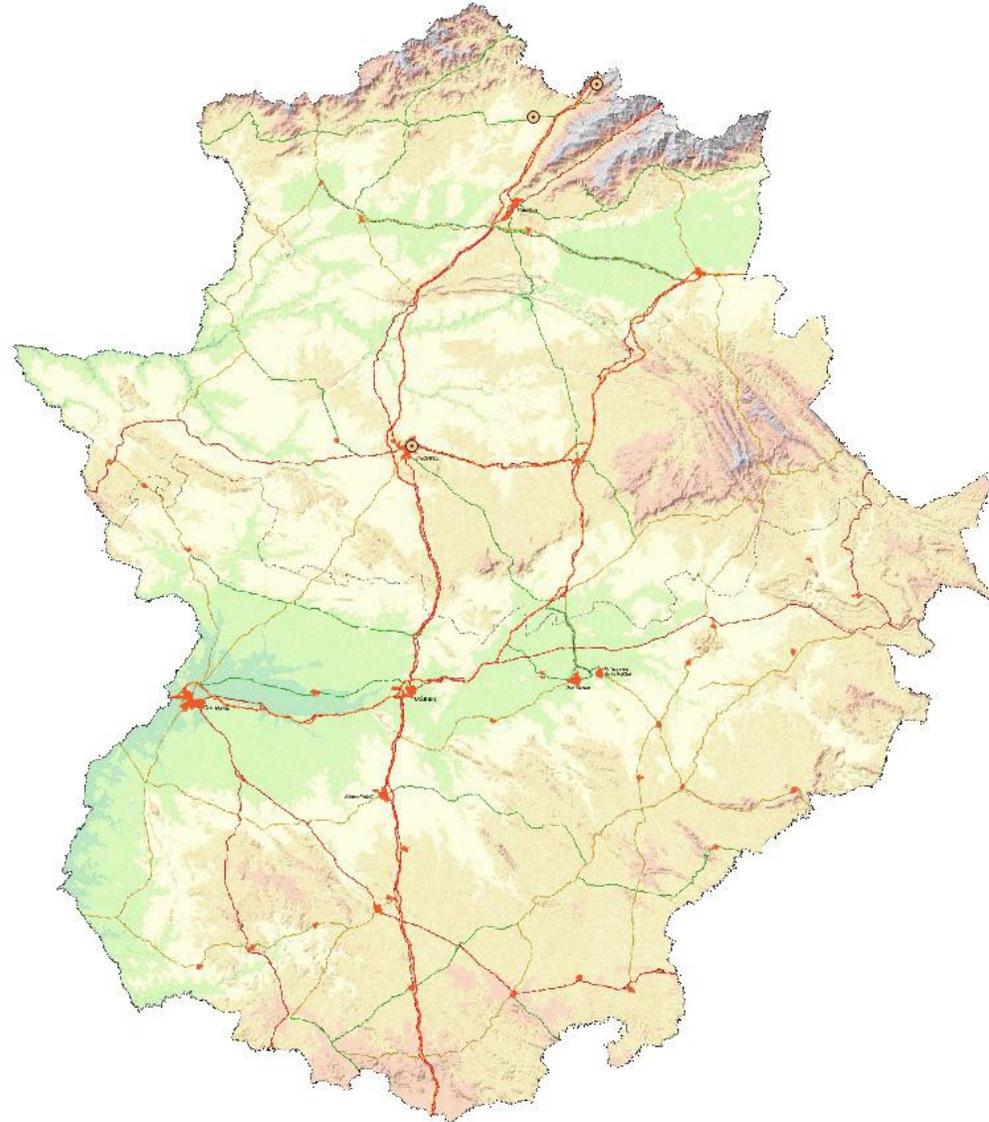


3 Rios soterrados en casco urbano

BAÑOS DE MONTEMAYOR

ZARZA DE GRANADILLA

CÁCERES



PASOS PARA PECES



Más de **80** escalas y pasos para peces (2018)

