

REHABILITACIÓN AMBIENTAL DEL RÍO LIMONETES EN LA ZONA REGABLE DE TALAVERA LA REAL (BADAJOZ)



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADIANA O. A.
ÁREA DE CALIDAD AMBIENTAL. COMISARÍA DE AGUAS

PROBLEMAS AMBIENTALES E HIDROMORFOLÓGICOS IDENTIFICADOS



Ocupación del espacio fluvial

Infraestructuras agrícolas, industriales y urbanas han reducido drásticamente el ancho funcional del río, aumentando el riesgo de inundaciones.

Simplificación hidromorfológica y riesgo de inundación

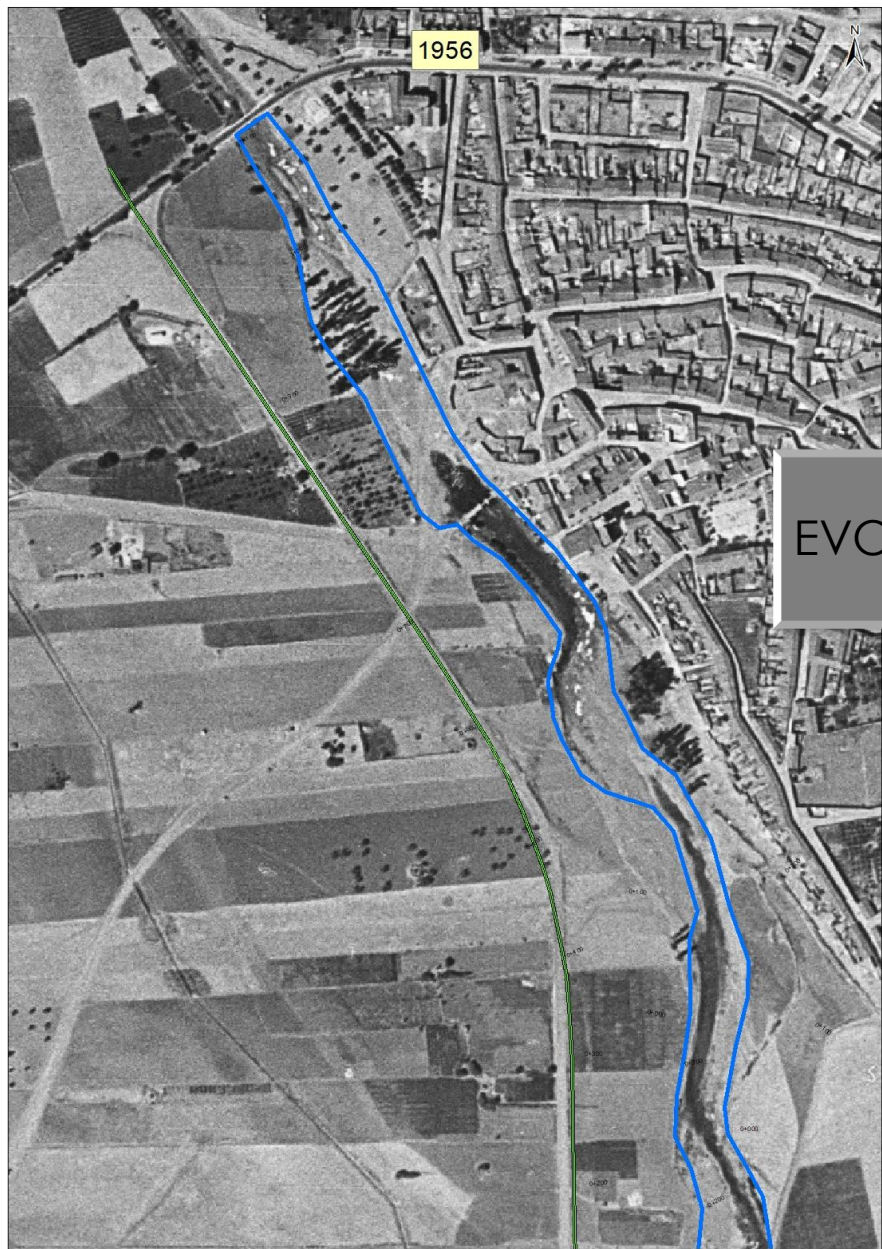
El cauce rectificado y canalizado ha eliminado brazos secundarios y meandros, aumentando la velocidad del flujo y la erosión localizada.

Degradación ecológica e invasión

La pérdida del bosque de ribera y la expansión de plantas invasoras como *Arundo donax* afectan negativamente la biodiversidad y calidad del hábitat.

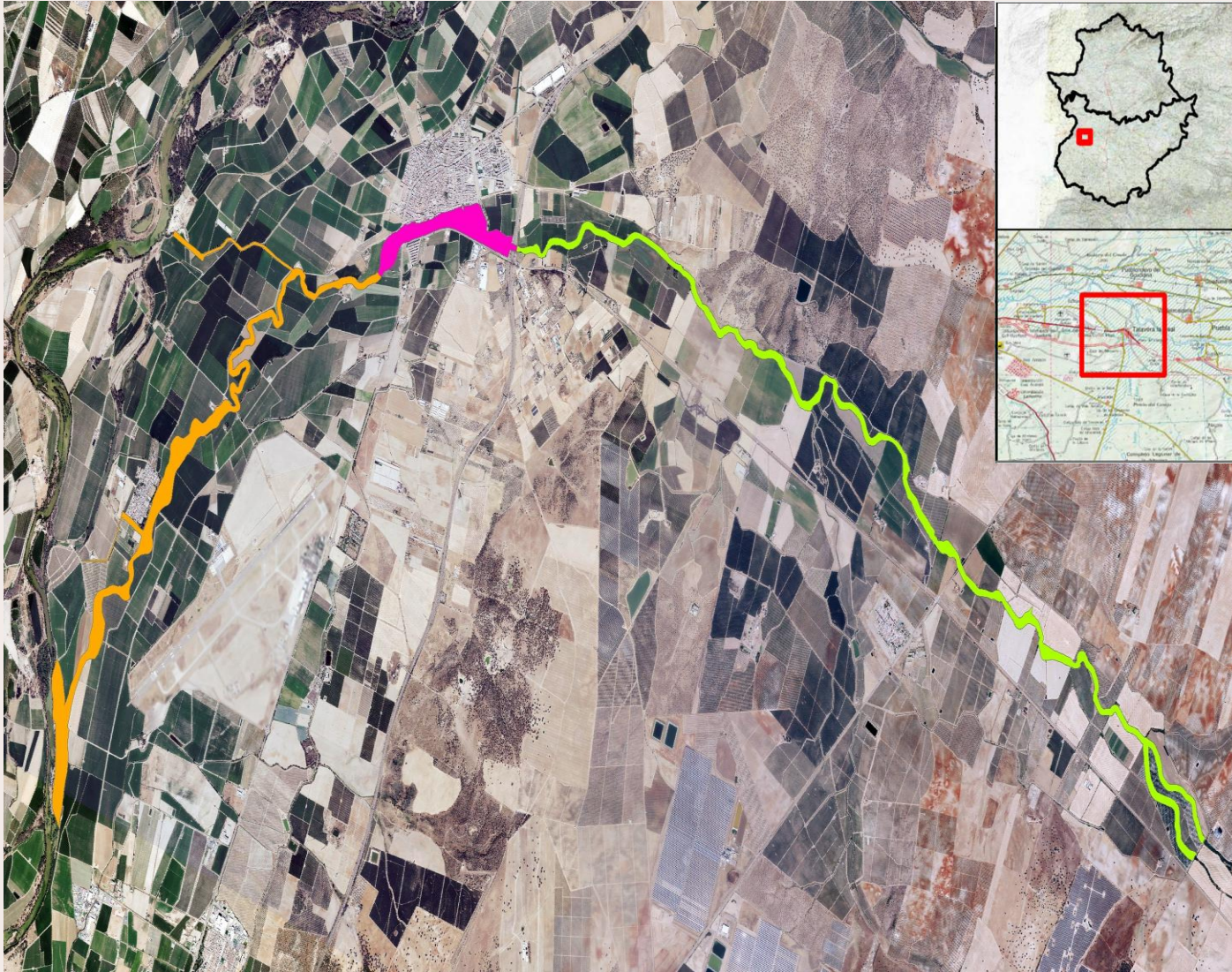
Deterioro del estado ecológico

La combinación de impactos dificulta el cumplimiento de objetivos ambientales y degrada la salud global del sistema fluvial.



EVOLUCIÓN POBLACIÓN -RÍO

OBJETIVOS, PRESUPUESTO, ALCANCE TERRITORIAL Y PRINCIPALES CIFRAS



Recuperación ecológica del río

El proyecto busca restaurar procesos hidromorfológicos naturales y recuperar hábitats acuáticos y de ribera para mejorar el estado ecológico.

Resiliencia frente a inundaciones

Se incrementa la resiliencia territorial mediante soluciones naturales para mitigar inundaciones frecuentes e intensas.

Integración social y territorial

El Proyecto devuelve el río a Talavera la Real, localidad que había vivido hasta ahora de espaldas al mismo. Se crea un gran parque fluvial en el entorno urbano

- **Presupuesto del Proyecto:** El proyecto cuenta con un presupuesto de más de 9 millones de euros para restauración ambiental y obras técnicas.
- **Alcance Territorial:** La intervención abarca 26,6 km de cauce y aproximadamente 259 hectáreas de superficie.
- **Revegetación y Plantaciones:** Técnicas de bioingeniería y plantaciones se introducen más de 33,000 árboles y 39,000 arbustos para regenerar el bosque de ribera.
- **Movimiento de Tierras:** Se moverán más de 320,000 metros cúbicos de tierra para remodelar cauces y crear zonas de inundación.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

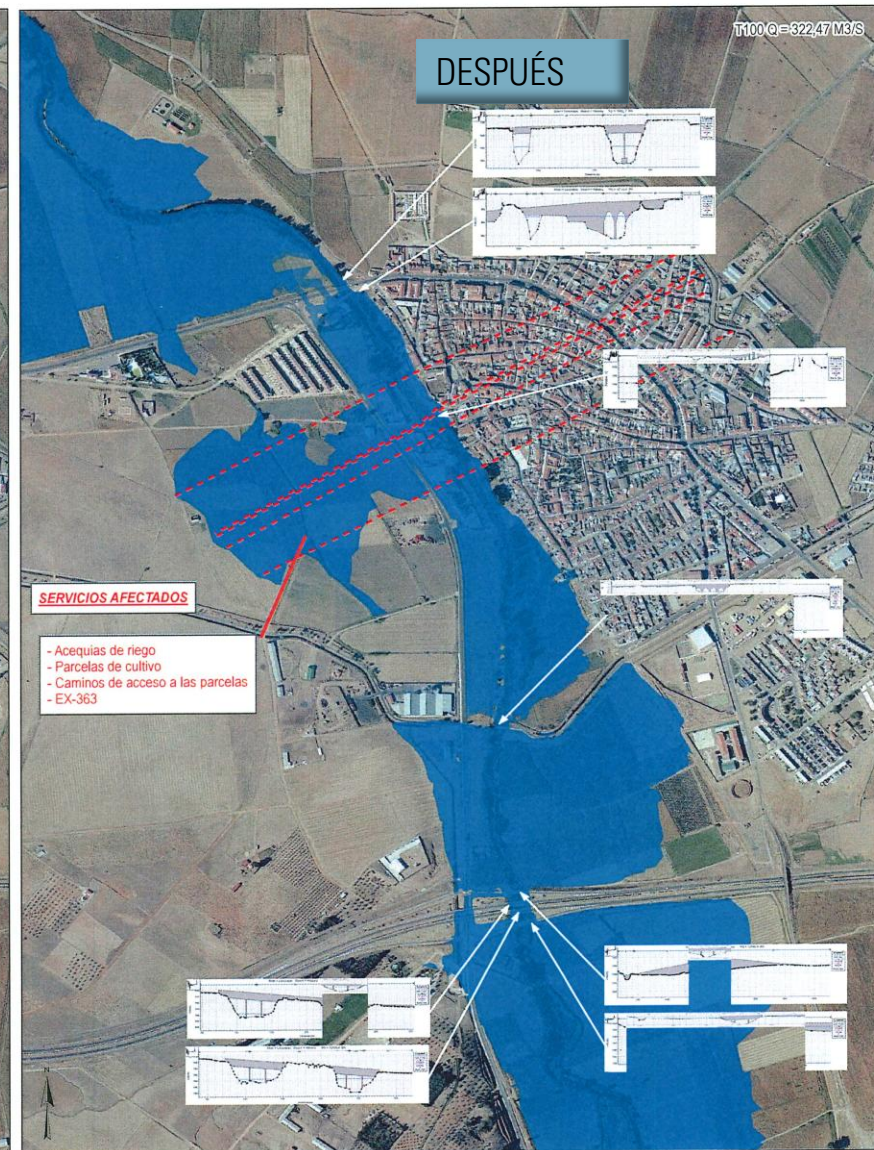
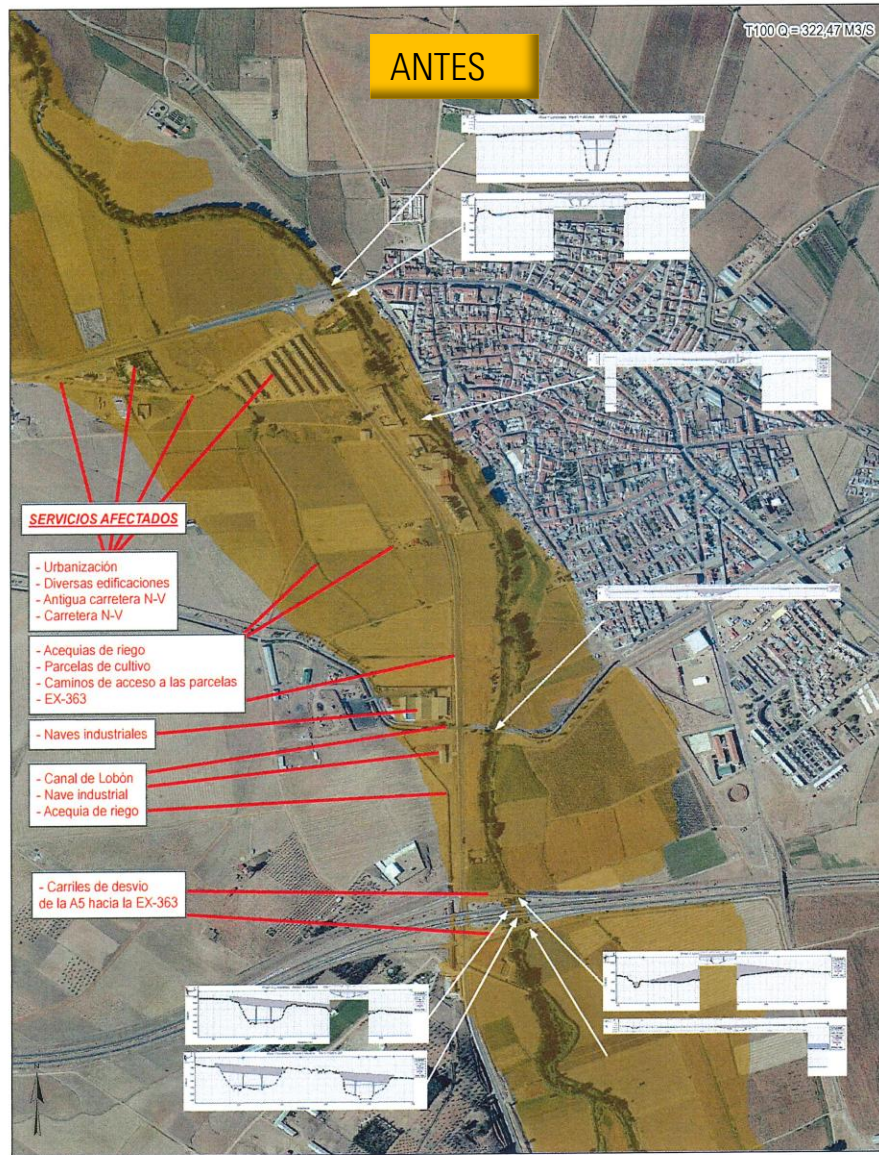


Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

SIMULACIÓN T100



FASES DEL PROYECTO Y SECUENCIA DE ACTUACIONES



Recuperación posesoria del espacio fluvial

La primera fase implica la expropiación y recuperación del espacio fluvial para preparar el terreno y eliminar ocupaciones indebidas.

Restauración hidromorfológica

Esta fase remodela el cauce, retranquea motas, abre brazos de alivio y crea parcelas de laminación para mejorar la capacidad de laminación de avenidas, la dinámica fluvial y los hábitats.



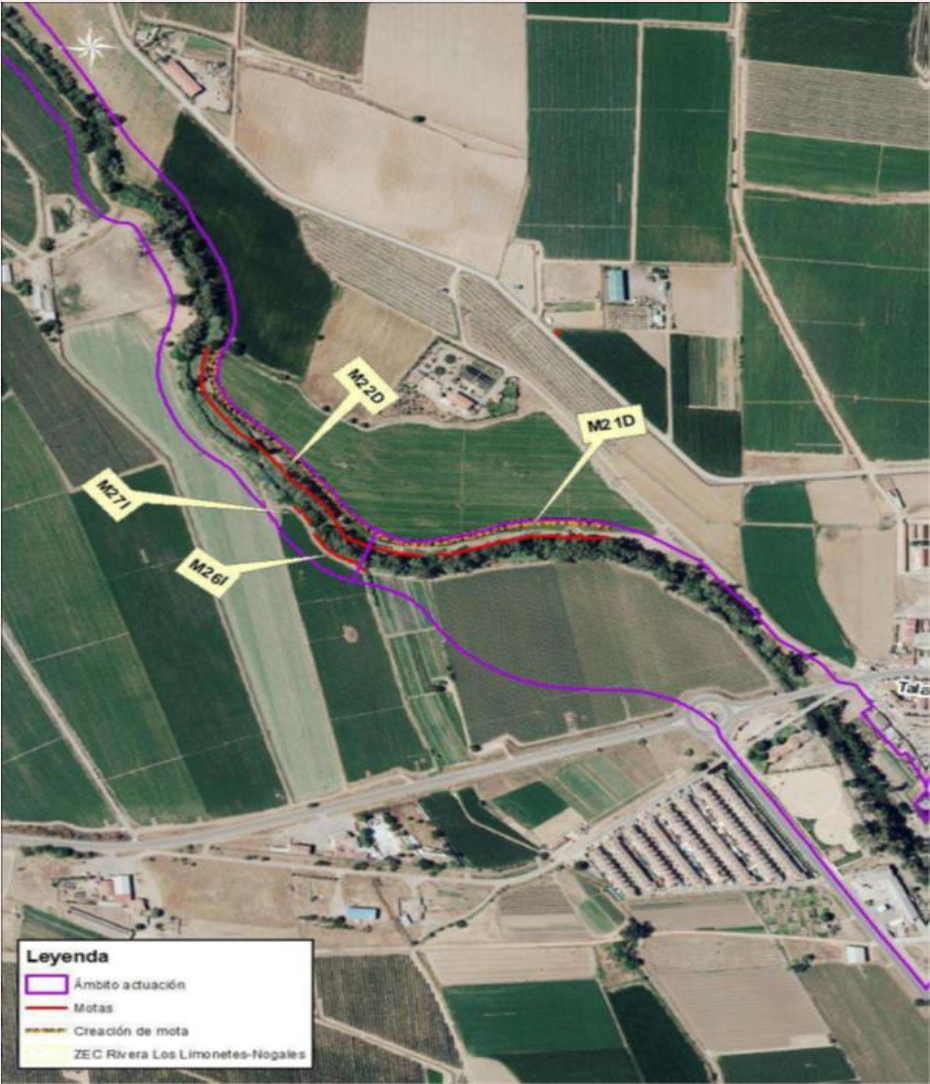
Eliminación de especies invasoras

Se eliminan plantas alóctonas invasoras como la caña común para proteger la vegetación autóctona y el ecosistema.

Restauración del bosque de ribera y bioingeniería

La última fase incluye plantaciones, hidrosiembras y actuaciones selvícolas para recuperar el equilibrio ecológico del río.

PROCESO PREVIO DE EXPROPIACIÓN Y RECUPERACIÓN POSESORIA DEL ESPACIO FLUVIAL, REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS



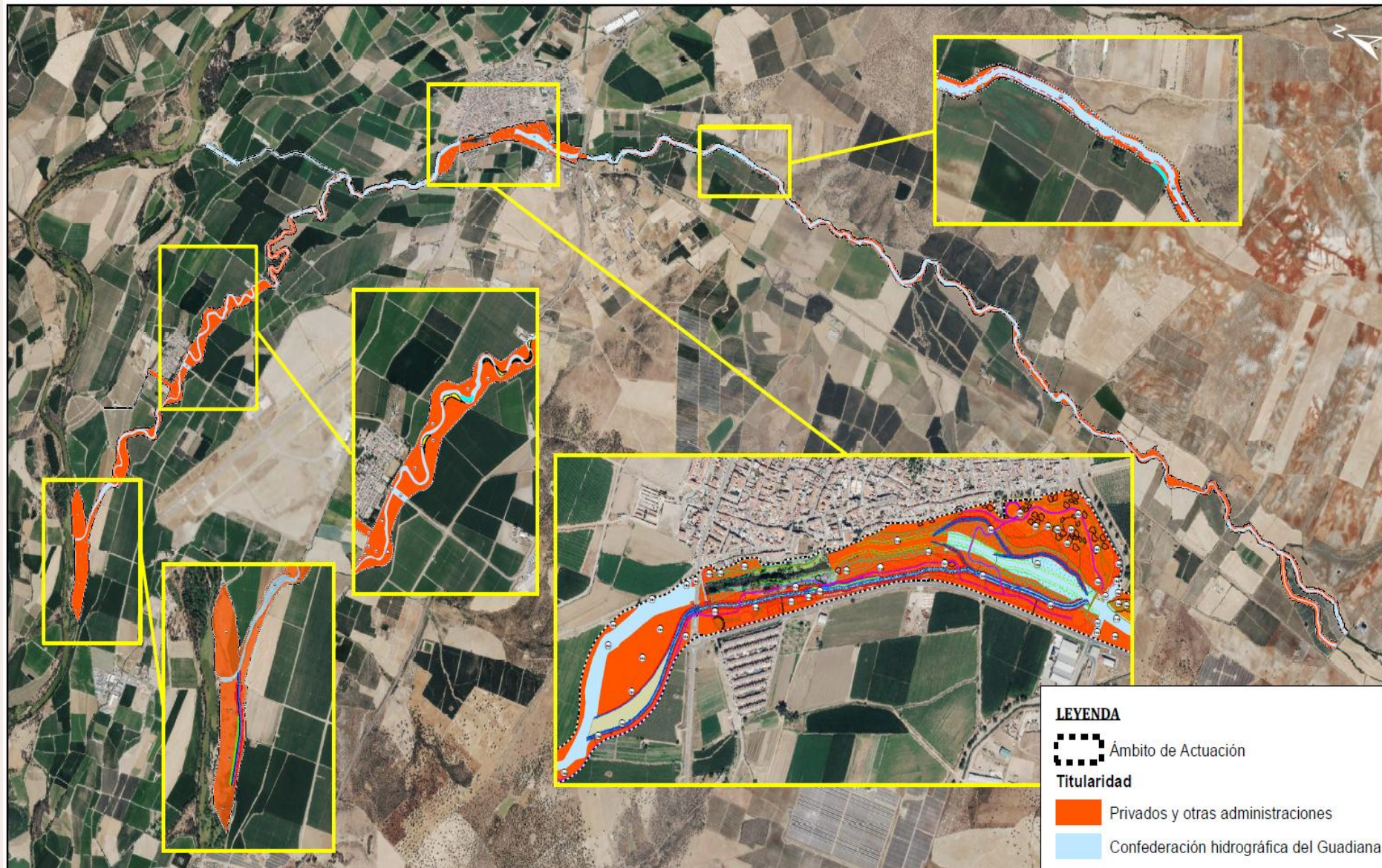
Expropiaciones

ESTIMACIÓN VALORACIÓN DEL SUELO Y PLANTACIONES (€)	VALORACIÓN INSTALACIONES Y TRASLADOS (€)	TOTAL JUSTIPRECIOS (€)
4.026.458,95	1.652.858,63	5.679.317,58

	SUPERFICIE EN HAS.	VALORACIÓN SUELO (€)	VALORACIÓN INSTALACIONES
BADAJOS	129,3217	2.368.375,89	
TALAVERA	38,3927	1.658.083,06	
ZONA INDUSTRIAL	6,9013		1.652.858,63

EXPROPIACIONES

- Desembocadura: Recuperación de antiguo brazo.
- Zona de meandros: Ubicado en tramo B, entre Talavera y Balboa. Se aumenta la zona de expropiación por estar en un terreno con topografía más llana, lo que favorece su inundación, y necesario para crear zonas de laminación en los meandros.
- Tramo urbano de Talavera: Recuperación de brazos en margen derecha y ejecución de un brazo nuevo de alivio en margen izquierda junto con el puente. Calculado para aliviar T 100 sin desbordar hacia la urbanización que hay en la margen izquierda. Se proyecta un parque fluvial por ser uso compatible con la inundación.
- Tramo A: Tramo topográficamente menos llano y cuya actuación principal es el retranqueo y rotura de motas para facilitar desbordamientos.



DEMOLICIONES Y SERVICIOS AFECTADOS





ACTUACIONES DE REMODELACIÓN HIDROMORFOLÓGICA



APERTURA DE BRAZOS DE ALIVIO Y PARCELAS DE LAMINACIÓN



ACTUACIONES SELVÍCOLAS, ELIMINACIÓN DE ESPECIES VEGETALES ALÓCTONAS Y RESTAURACIÓN DEL BOSQUE DE RIBERA



Eliminación de caña (Arundo donax)



BIOINGENIERÍA, PLANTACIONES E HIDROSIEMBRAS



VIGILANCIA, SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL



Confederación Hidrográfica del Guadiana

11 may · 🌐

NOTICIA | Alumnado del IES Nuestra Señora de Bótoa visita las actuaciones de rehabilitación medioambiental del río Limonetes.

♦ Durante la jornada, los estudiantes tuvieron la oportunidad de conocer de primera mano las actuaciones desarrolladas y los trabajos que actualmente se están llevando a cabo en el entorno del río.

🔗 Leer noticia completa:

<https://www.chguadiana.es/noticia/alumnado-del-ies-nuestra-senora-de-botoa-visita-las-actuaciones-de-rehabilitacion-medioambiental-del-rio-limonetes>

👍 21 💬 ➦



INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL

"Rehabilitación ambiental del río Limonetes en la zona reg de Talavera la Real (Badajoz)"

Diciembre

Informe mensual de seguimiento y control ambiental: "Rehabilitación ambiental del río Limonetes en la zona reg de Talavera la Real (Badajoz)"



MUESTREOS PISCÍCOLAS PREVIOS AL INICIO DE LAS OBRAS EN EL RÍO LIMONETES. PROYECTO: "REHABILITACIÓN AMBIENTAL DEL RÍO LIMONETES EN LA ZONA REGABLE DE TALAVERA LA REAL (BADAJOZ)"

Firmado por RANGEL TARIFA CARLOS - ***6993** el día 29/06/2025 con un certificado emitido por AC PHMT Unuarion



Carlos Rangel Tarifa – Licenciado en Biología
ictiosconsulting@gmail.com, www.ictios-consulting.com



PERFILES BATIMÉTRICOS Y ESTUDIO VULOMÉTRICO DEL SEDIMENTO EN EL ARROYO LIMONETES.

BADAJOZ



Noviembre 2025

CONCLUSIONES: (reproducción video)

1º ES FUNDAMENTAL LA RECUPERACIÓN POSESORIA DEL ESPACIO FLUVIAL, VERDADERO ÉXITO DE LA RESTAURACIÓN FLUVIAL.

2º LOS RIOS SIGUEN SIENDO LOS ESPACIOS PEOR TRATADOS EN EL CONTEXTO TERRITORIAL.

3º ESTE TIPO DE OBRAS DEMANDAN UNOS PLAZOS DE EJECUCIÓN MUCHO MÁS AMPLIOS.

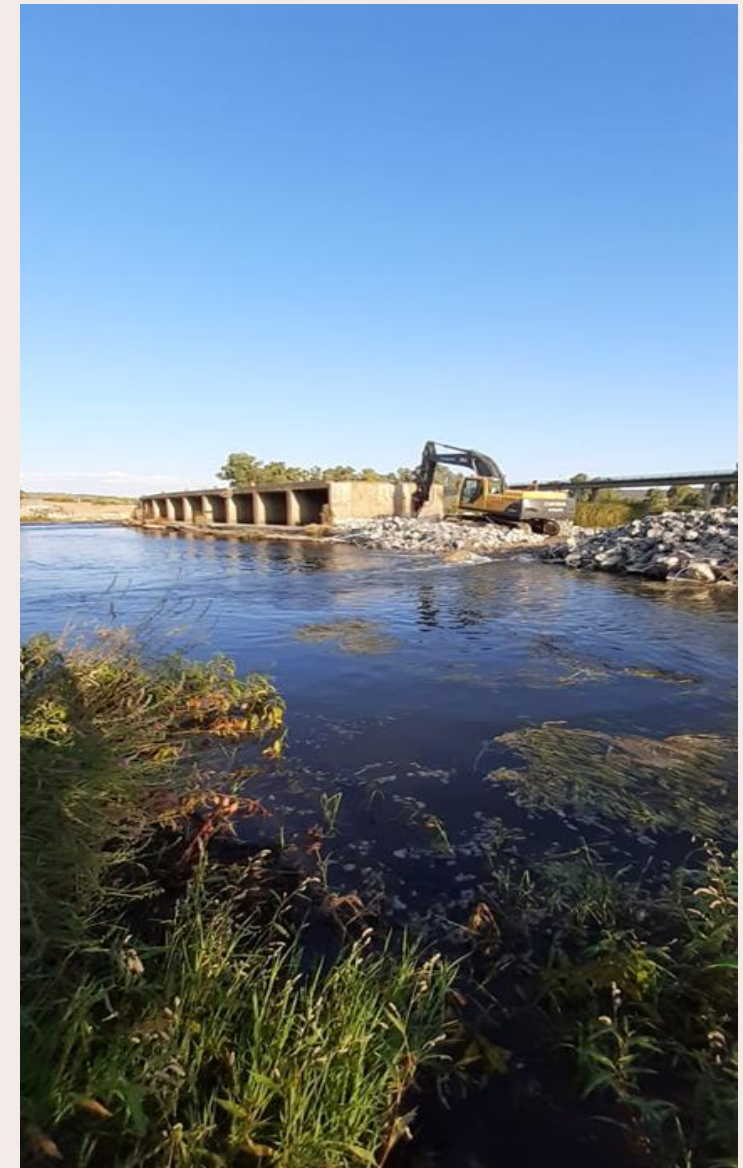
4º SE HA PODIDO CONSTATAR LA BUENA ACOGIDA SOCIAL DEL PROYECTO. DEFENSA FRENTE A INUNDACIONES Y NUEVA ORDENACIÓN TERRITORIAL SATISFACTORIA. (en las crecidas del tren de borrascas de enero-febrero la obra ha soportado la T100)

OTRAS ACTUACIONES DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADIANA O. A. 2025-2026

ÁREA DE CALIDAD AMBIENTAL.
COMISARÍA DE AGUAS



ACTUACIONES DE RECUPERACIÓN DE LA CONECTIVIDAD FLUVIAL: ELIMINACIÓN O ADAPTACIÓN DE BARRERAS TRANSVERSALES





ACTUACIONES DE RECUPERACIÓN DE LA
CONECTIVIDAD FLUVIAL: CONSTRUCCIÓN DE
DISPOSITIVOS DE PASO PARA ICTIOFAUNA Y
SEDIMENTOS



ACTUACIONES DE BIOINGENIERÍA PARA LA ESTABILIZACIÓN DE MÁRGENES Y TALUDES



ACTUACIONES SELVÍCOLAS



PLANTACIONES DE RIBERA



26 de mayo de 2026
Paraje Villagonzalo
Villagonzalo
Badajoz
Extremadura
Villagonzalo II



ELIMINACIÓN DE ARUNDO DONAX