

JORNADA SOBRE

ACTUACIONES DE RESTAURACIÓN FLUVIAL Y PROTECCIÓN DE INUNDACIONES

EN EJECUCIÓN EN EL MARCO DEL PRTR

OBRAS DE RESTAURACIÓN EMBLEMÁTICAS EN LA
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

ANA VICENTE RANGEL
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

PLAN HIDROLÓGICO TAJO 2023-2027

➤ Programa de medidas

✓ 4: Restauración y conservación del dominio público hidráulico

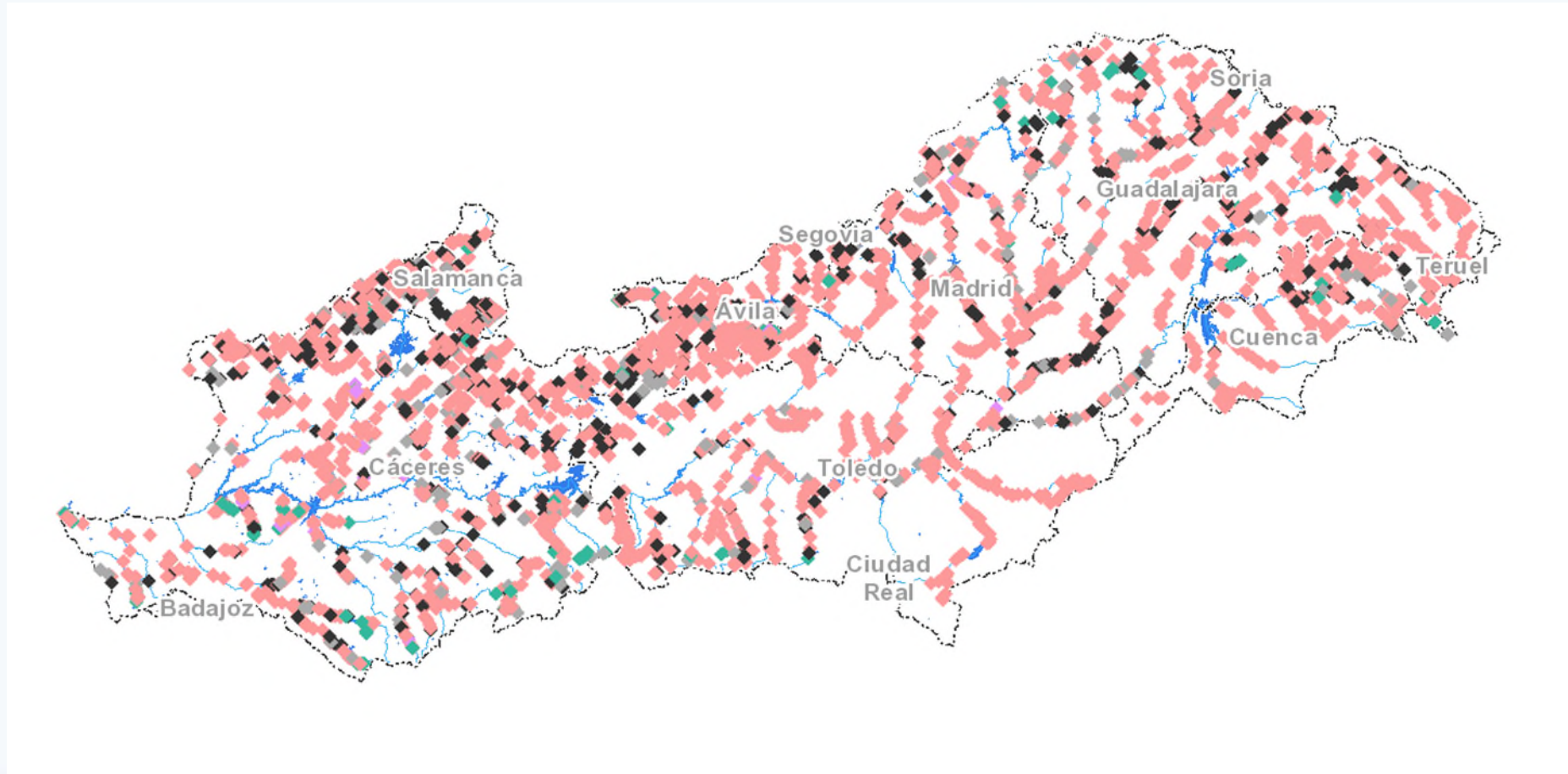
Estas actuaciones quedan recogidas en el programa de medidas con las siguientes denominaciones:
Restauración de la dinámica fluvial:

- Eliminación de barreras transversales y adecuación de estaciones de aforo en la cuenca del Tajo
- Actualización y mantenimiento de un inventario de obras de drenaje transversal prioritarias en la Demarcación Hidrográfica del Tajo
- Actualización y mantenimiento de un inventario de obras de defensa frente a inundaciones en la Demarcación Hidrográfica del Tajo
- Actualización y mantenimiento de un inventario de obras de drenaje transversal prioritarias en la Demarcación Hidrográfica del Tajo

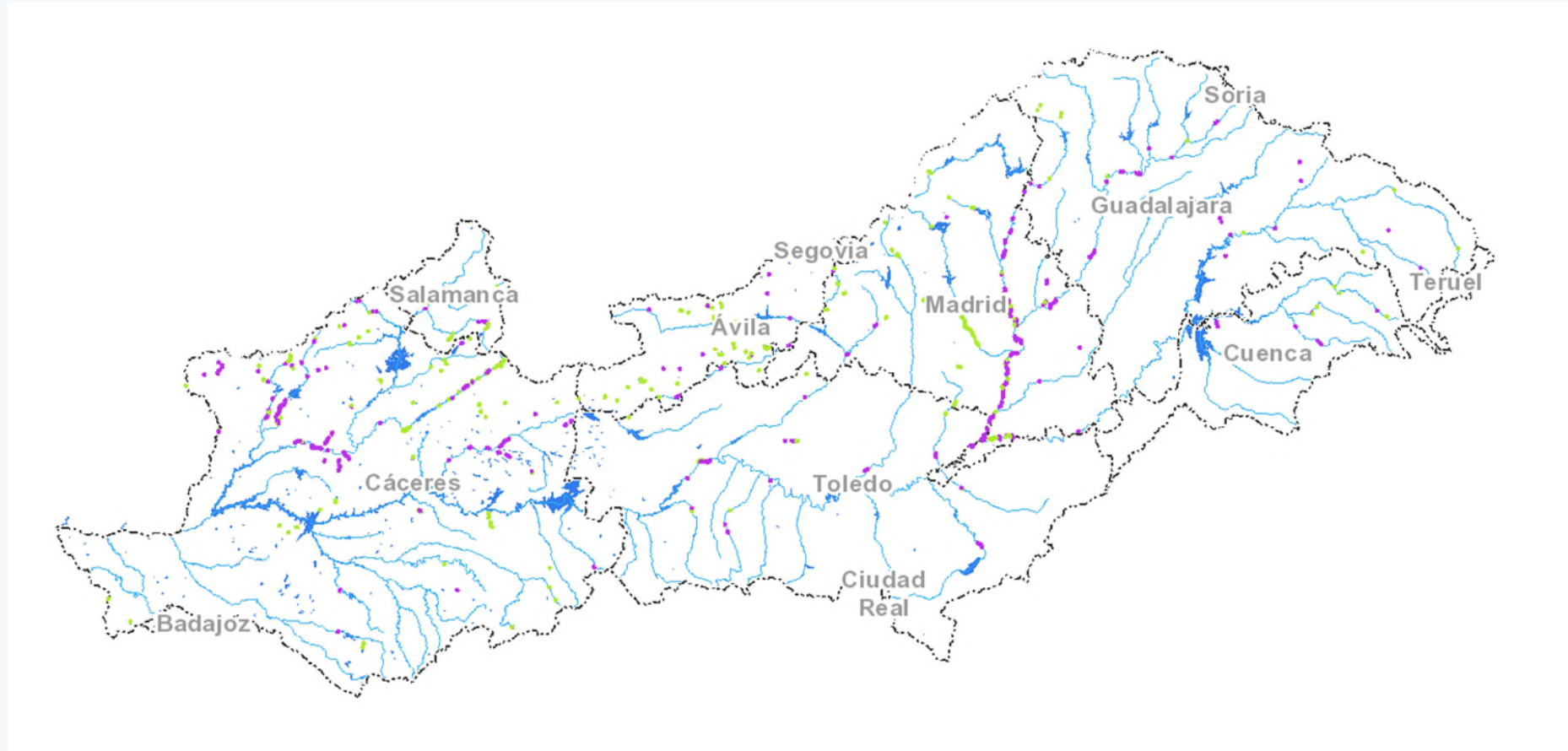
14.01.02: Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial, incluyendo medidas de retención natural del agua, reforestación de riberas.

13.04.02: Programa de mantenimiento y conservación de cauces

INVENTARIO BARRERAS TRANSVERSALES



INVENTARIO BARRERAS LONGITUDINALES



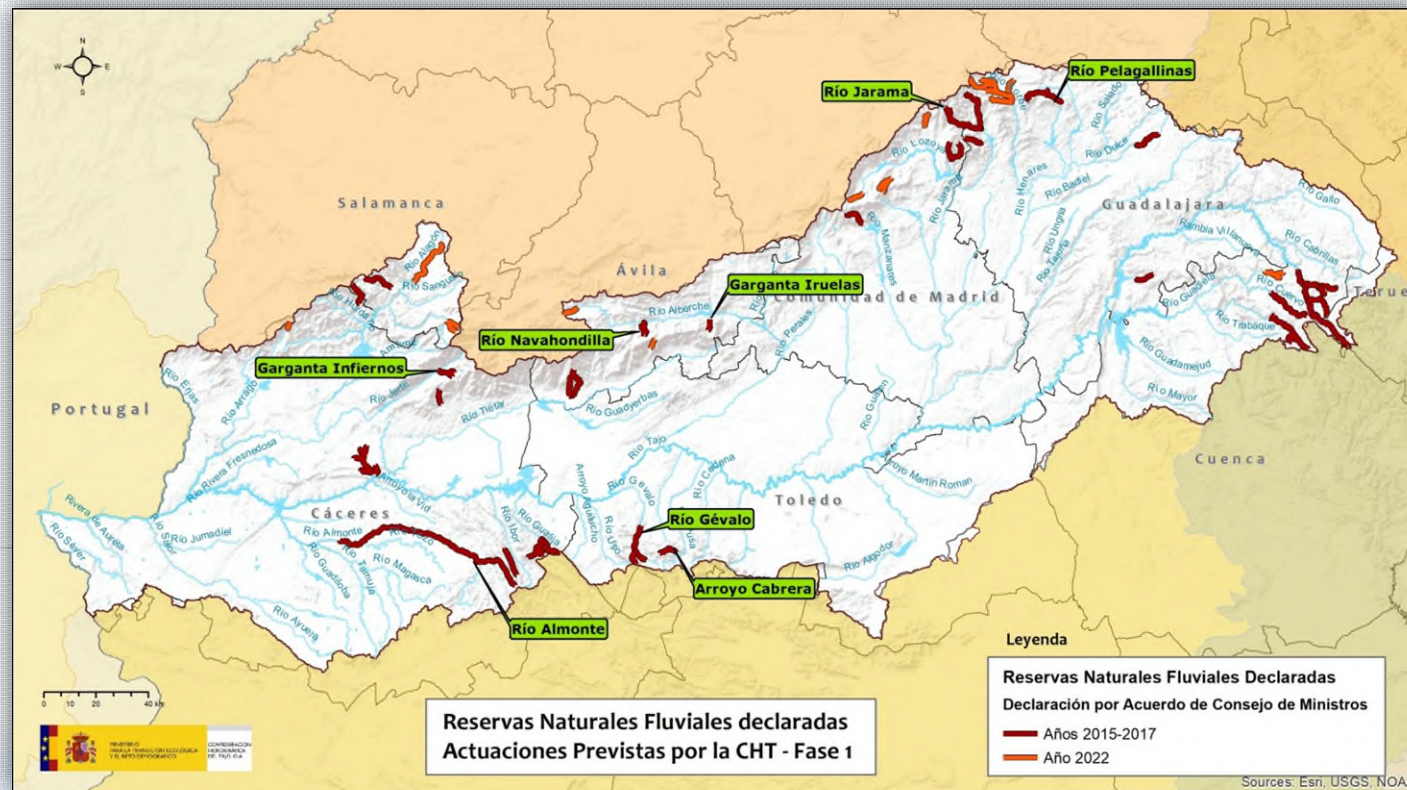
PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

- IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE GESTIÓN DE LAS RESERVAS NATURALES FLUVIALES Y DE OTROS CAUCES DE ALTO VALOR ECOLÓGICO EN LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL TAJO. FASE I Y FASE II.
- PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL RÍO MANZANARES EN MADRID (FASE III)
- PROYECTO DE RESTAURACIÓN FLUVIAL DE UN TRAMO DEL RÍO TIÉTAR EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE ARENAS DE SAN PEDRO (ÁVILA) Y PARRILLAS (TOLEDO).
- PROYECTO DE RESTAURACIÓN FLUVIAL DE UN TRAMO DEL RÍO COFIO EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CEBREROS (ÁVILA) Y NAVAS DEL REY (MADRID)
- ACTUACIONES RESTAURACIÓN FLUVIAL EN EL RÍO ALBERCHE EN LA PROVINCIA DE TOLEDO
- PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL RÍO TAJO EN ARANJUEZ
- PROYECTO DE PROYECTO DE PROYECTO DE RECUPERACIÓN Y MEJORA DEL RÍO MANZANARES Y DEL ARROYO CULEBRO
- ACTUACIONES RHF TRAS INCENDIOS FORESTALES

<https://www.chtajo.es/actuaciones-en-cauces>

PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

PROYECTO DE IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE GESTIÓN DE LAS RESERVAS NATURALES FLUVIALES Y DE OTROS CAUCES DE ALTO VALOR ECOLÓGICO EN LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL TAJO. FASE I.



- 1.- Garganta de Iruelas
- 2.- Río Almonte
- 3.- Río Navahondilla
- 4.- Río Jarama
- 5.- Río Gévalo
- 6.- Arroyo Cabrera
- 7.- Río Pelagallinas
- 8.- Garganta de los Infiernos

PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

AZUD 6

Antes

AZUD 7



RNF Garganta de Iruelas



Después

PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

RNF Río Gévalo



Piscina Navaltoril



PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

RNF Almonte



Plantaciones

RNF Jarama. Cartel de obra

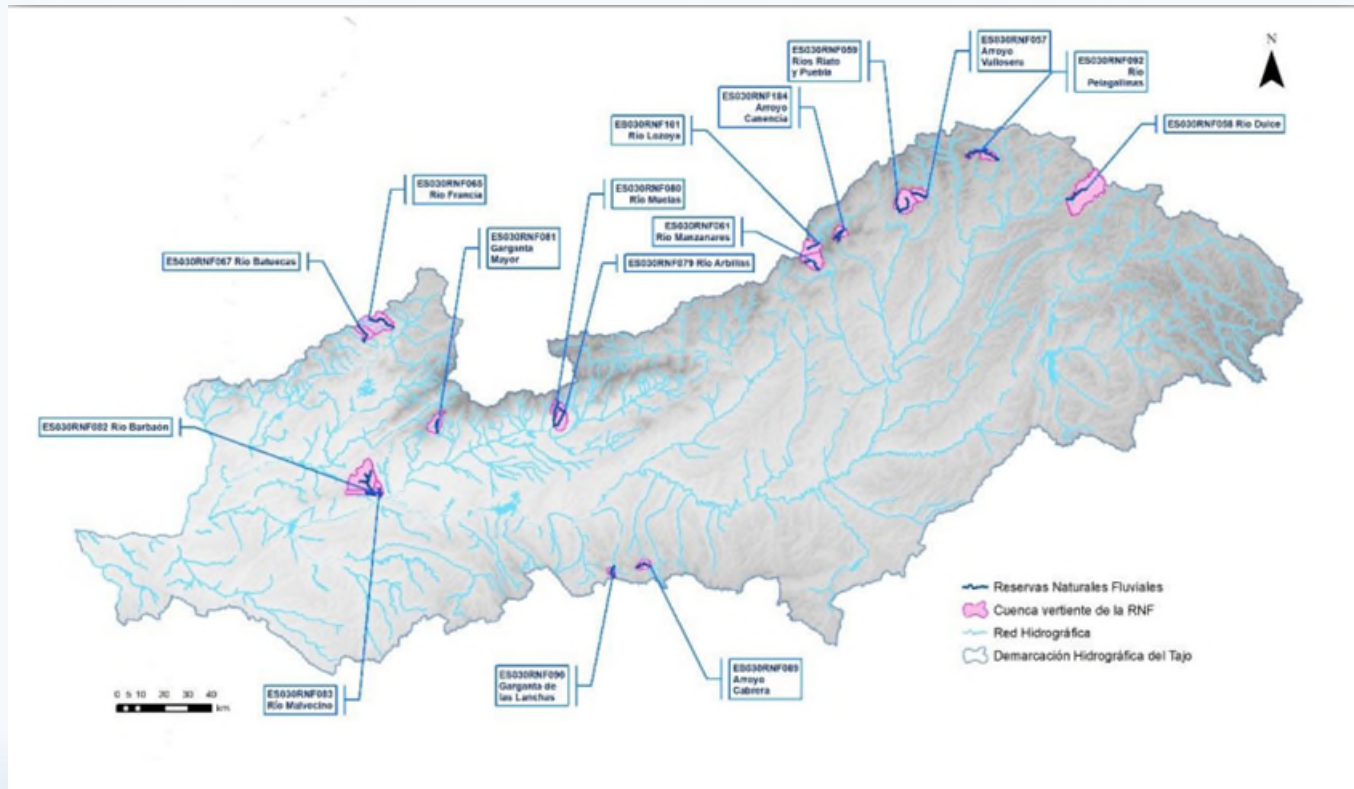


Azud de Monroy



PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

PROYECTO DE IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE GESTIÓN DE LAS RESERVAS NATURALES FLUVIALES Y DE OTROS CAUCES DE ALTO VALOR ECOLÓGICO EN LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL TAJO. FASE II.



- RNF Río Muelas (Ávila)
- RNF Río Pelagallinas (Guadalajara)
- RNF Garganta de Las Lanchas (Toledo)
- RNF Río Francia (Salamanca)
- RNF Río Arbillas (Ávila)
- RNF Río Batuecas (Cáceres y Salamanca)
- RNF Río Dulce (Guadalajara)
- RNF Arroyo Vallojera (Guadalajara)
- RNF Arroyo Canencia (Madrid)
- RNF Río Lozoya (Madrid)
- RNF Río Barbaón (Cáceres)
- RNF Ríos Riato y Puebla (Madrid)
- RNF Río Malvecino (Cáceres)
- RNF Río Manzanares (Madrid)
- RNF Garganta Mayor (Cáceres)
- RNF Arroyo Cabrera (Toledo)

PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

RNF Lanchas



Piscina
Hunfrías antes



Piscina Hunfrías
después

RNF Riato y Puebla



Azud antes



Azud después

PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

RNF Pelagallinas

Azud antes
(aguas arriba)



Azud después
(aguas arriba)



RNF Arroyo Cabrera

Azud río Pusa
antes

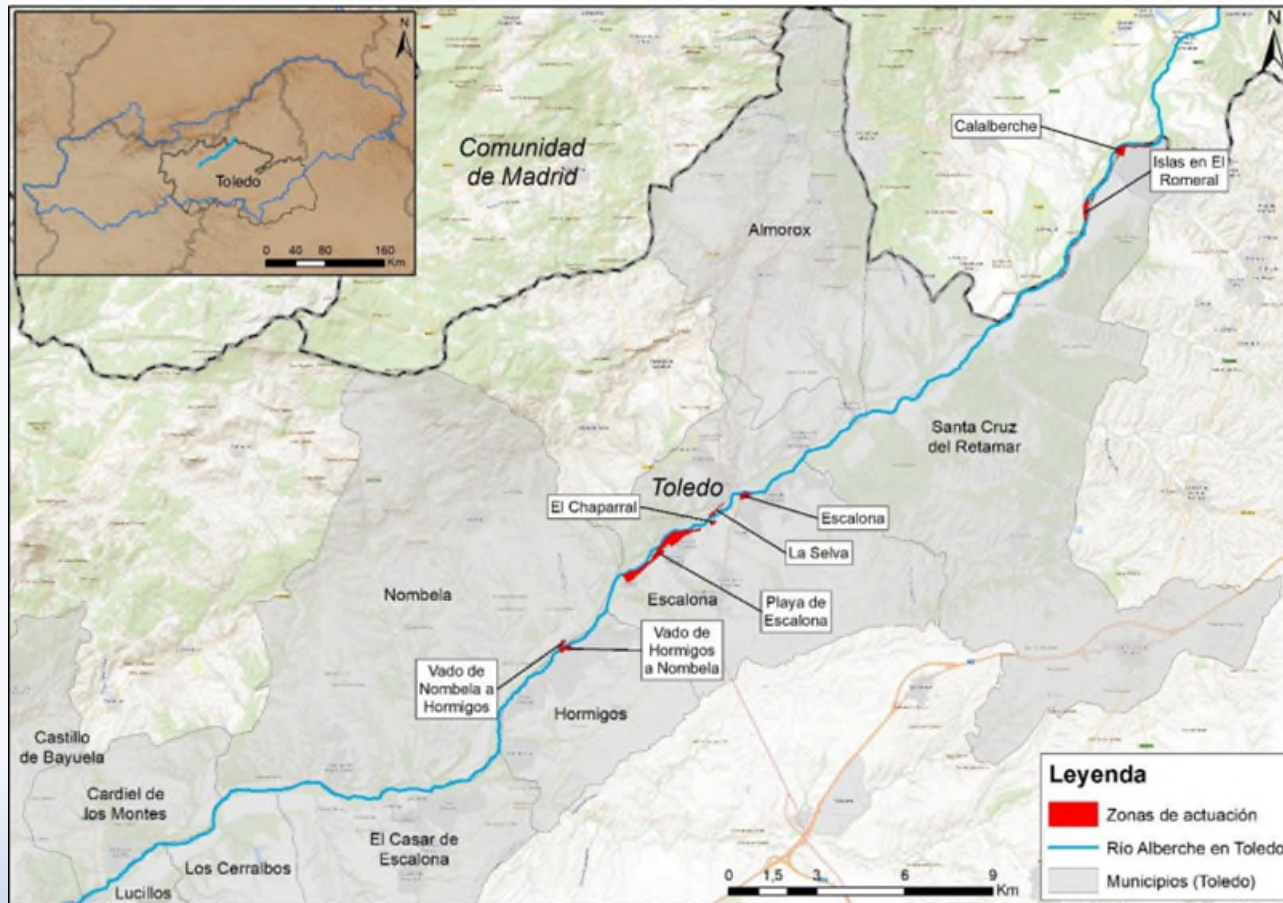


Azud río Pusa
después



PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

Actuaciones restauración fluvial en el río Alberche en la provincia de Toledo



Actuaciones en 8 zonas (Calalberche, islas en El Romeral, Escalona, La Selva, El Chaparral, Playas de Escalona, Hormigos y Nombela).

- Tratamiento de alisos afectados de *Phytophthora alni*
- Tratamientos selvícolas (retirada de tapones, árboles caídos y especies invasoras),
- Plantación de especies de ribera. Se incluye un filtro verde a la salida de la EDAR en Calalberche.
- Técnicas de bioingeniería en Playas de Escalona y Hormigos
- Senderos

PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

Actuaciones restauración fluvial en el río Alberche en la provincia de Toledo



PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL



Filtro verde con *Phragmites australis*,
Schoenoplectus lacustris, *Tamarix canariensis*



Bioingeniería

PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL RÍO MANZANARES EN MADRID

3 FASES 2016-2025 (P.E.M: 6.125.798,26€)

FASE I: PROYECTO DE RESTAURACIÓN FLUVIAL DEL RÍO MANZANARES EN EL ENTORNO DEL REAL SITIO DE EL PARDO (MADRID). Financiado DGA

PRESUPUESTO: 1.956.180,56 €

PLAZO DE EJECUCIÓN: 36 meses AÑOS: 2016-2020

FASE II: EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE RESTAURACIÓN FLUVIAL DEL RÍO MANZANARES ENTRE EL ARROYO DE LA TROFA Y EL PUENTE DE SAN FERNANDO. Financiado DGA

PRESUPUESTO: 3.082.092,23€

PLAZO DE EJECUCIÓN: 48 meses. AÑOS: 2019-2023

FASE III: PROYECTO DE RESTAURACIÓN FLUVIAL DEL RIO MANZANARES EN EL TRAMO DESDE LA PRESA DE EL PARDO HASTA EL PUENTE DE SAN FERNANDO. Financiado FRER

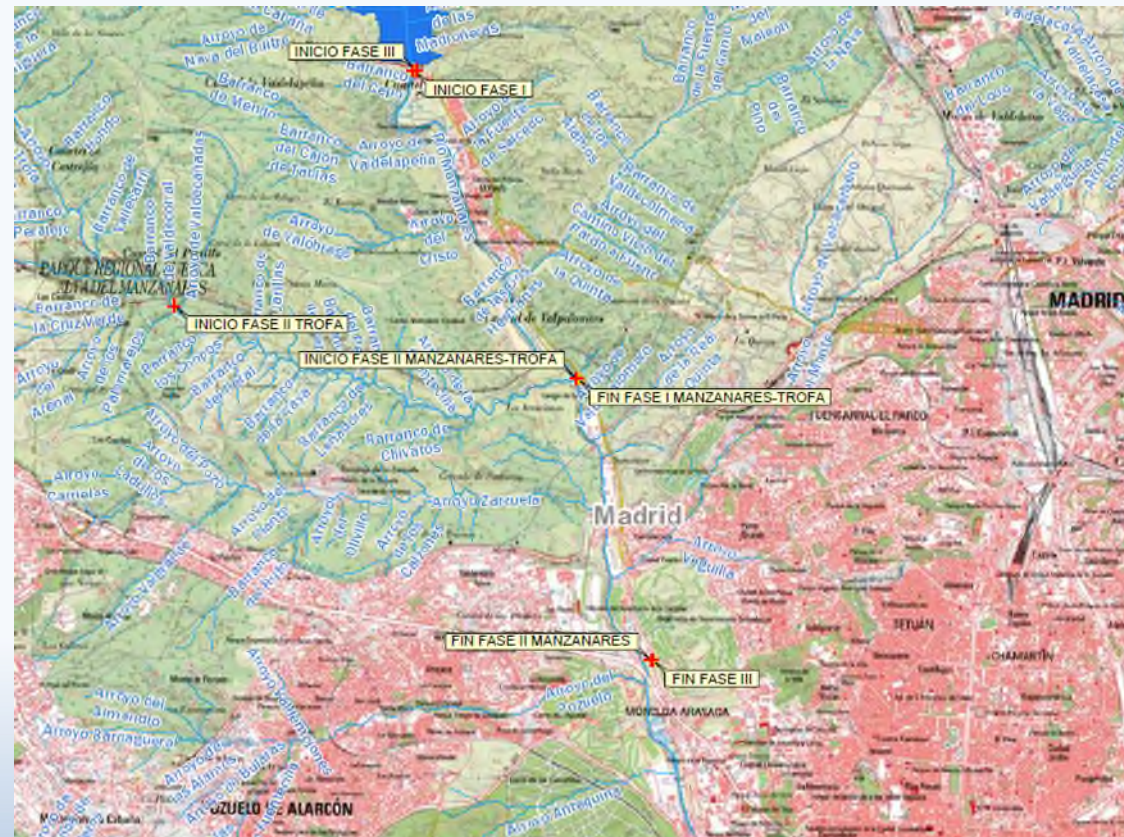
PRESUPUESTO: 1.087.525,47 €

PLAZO DE EJECUCIÓN: 24 meses . Ampliado plazo hasta octubre 2025. AÑOS: 2023-2025

PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL RÍO MANZANARES EN MADRID

<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/delimitacion-y-restauracion-del-dominio-publico-hidraulico/estrategia-nacional-restauracion-rios/plan-pima-adapta-proyecto-restauracion-fluvial-manzanares-trofa-sanfernando.html>



PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL RÍO MANZANARES EN MADRID



Eliminación infraestructura
hidráulica de Playa de Madrid



PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL RÍO MANZANARES EN MADRID



Rampa de peces azud PN



Hidrotecnias Trofa

PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL RÍO MANZANARES EN MADRID



Adecuación y plantación taludes



Tratamientos selvícolas



PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL RÍO MANZANARES EN MADRID

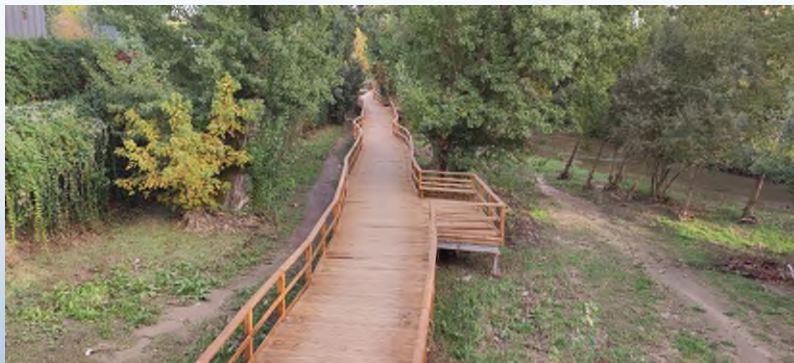
Tratamientos sedimentos



PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL RÍO MANZANARES EN MADRID

Uso público



PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

PROYECTO DE SUSTITUCIÓN DE ESTACIONES SAIH V-FLAT

RÍO COFIO		RÍO TIÉTAR
0,33	Km de río a restaurar	0,45
16,7	Km de río que recuperan la continuidad fluvial	9,3
0,33	Km de mejora de la vegetación de ribera con tratamientos selvícolas	0,45
17	Apeos	24
45	Plantaciones	54



PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

PROYECTO DE SUSTITUCIÓN DE ESTACIONES SAIH V-FLAT



PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

PROYECTO DE SUSTITUCIÓN DE ESTACIONES SAIH V-FLAT



PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

PROYECTO DE SUSTITUCIÓN DE ESTACIONES SAIH V-FLAT



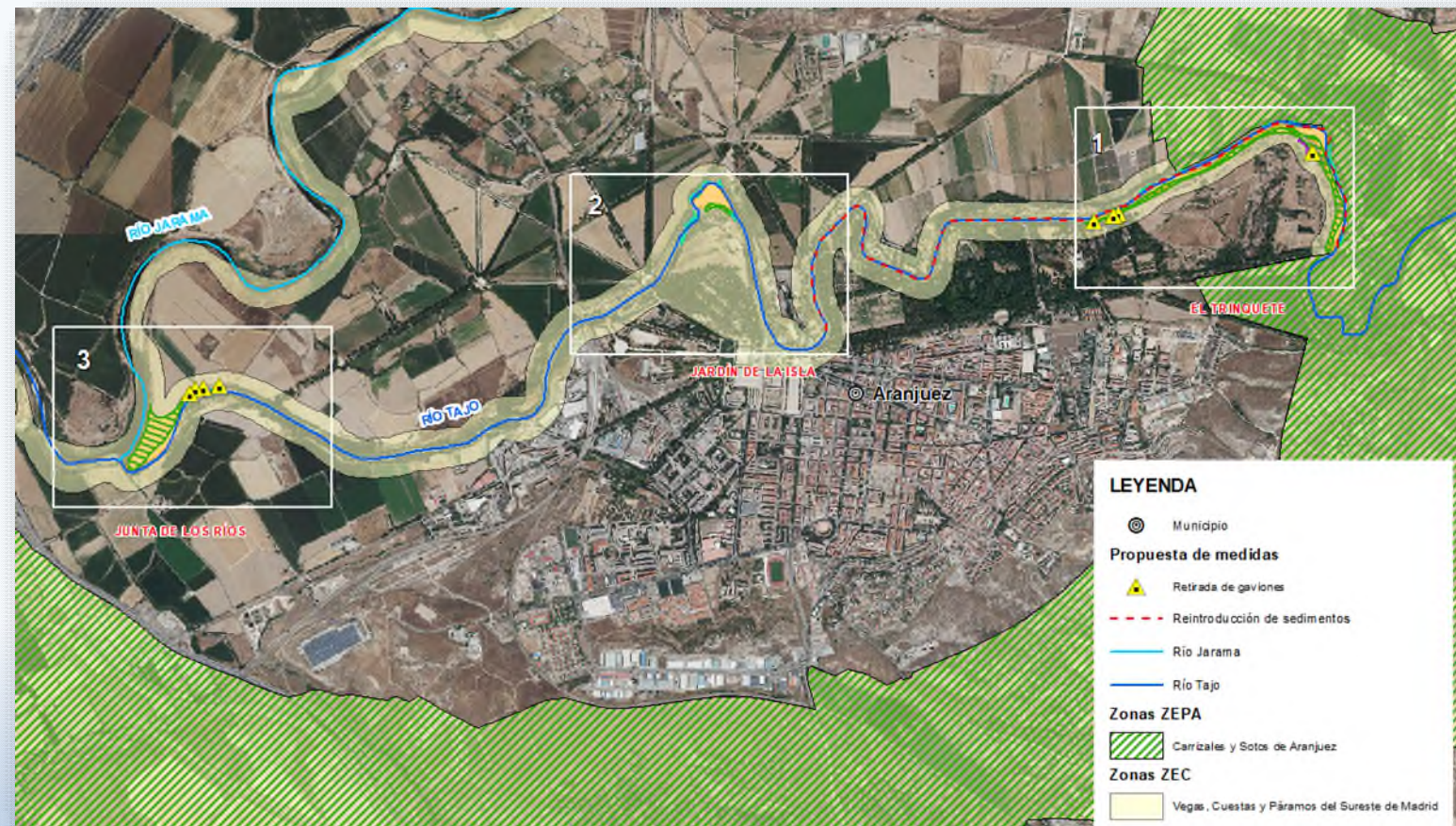
PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

PROYECTO DE SUSTITUCIÓN DE ESTACIONES SAIH V-FLAT



PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

Proyecto de Restauración del río Tajo en Aranjuez: **Página web**
(<https://restauraciontajoaranjuez.es/>)



PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

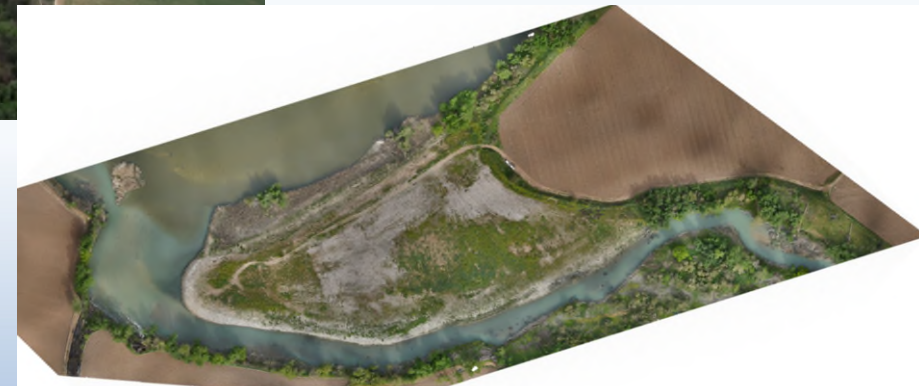
El Trinquete



Jardín de la Isla



La junta de los ríos



PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL



PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

Proyecto de proyecto de recuperación y mejora del río Manzanares y del arroyo Culebro:

<https://www.chtajo.es/recuperacion-culebro-y-manzanares>



PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL



UTM: 30T
441447mE 4458239mN
Elevación: 594.06±4.28 m
Precisión: 10.6 m
Tiempo: 28-05-2026 11:05
Nota: AC07 - Escollera tra



UTM: 30T
441831mE 4458417mN
Elevación: 586.98±7.72 m
Precisión: 8.41 m
Tiempo: 28-05-2026 10:53
Nota: AC07

PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL

RESTAURACIÓN POST INCENDIO



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

ana.vicente@chtajo.es

comaguas@chtajo.es

660 311 202