

#CONAMA2024

Espacio
CONAMA
INNOVA

**Restauración ecológica
en el tramo medio-bajo
de la riera de Mujal (Barcelona)**

Almudena Rodríguez Vila

Responsable de proyectos de restauración fluvial/Aquatec Proyectos para el Sector del Agua

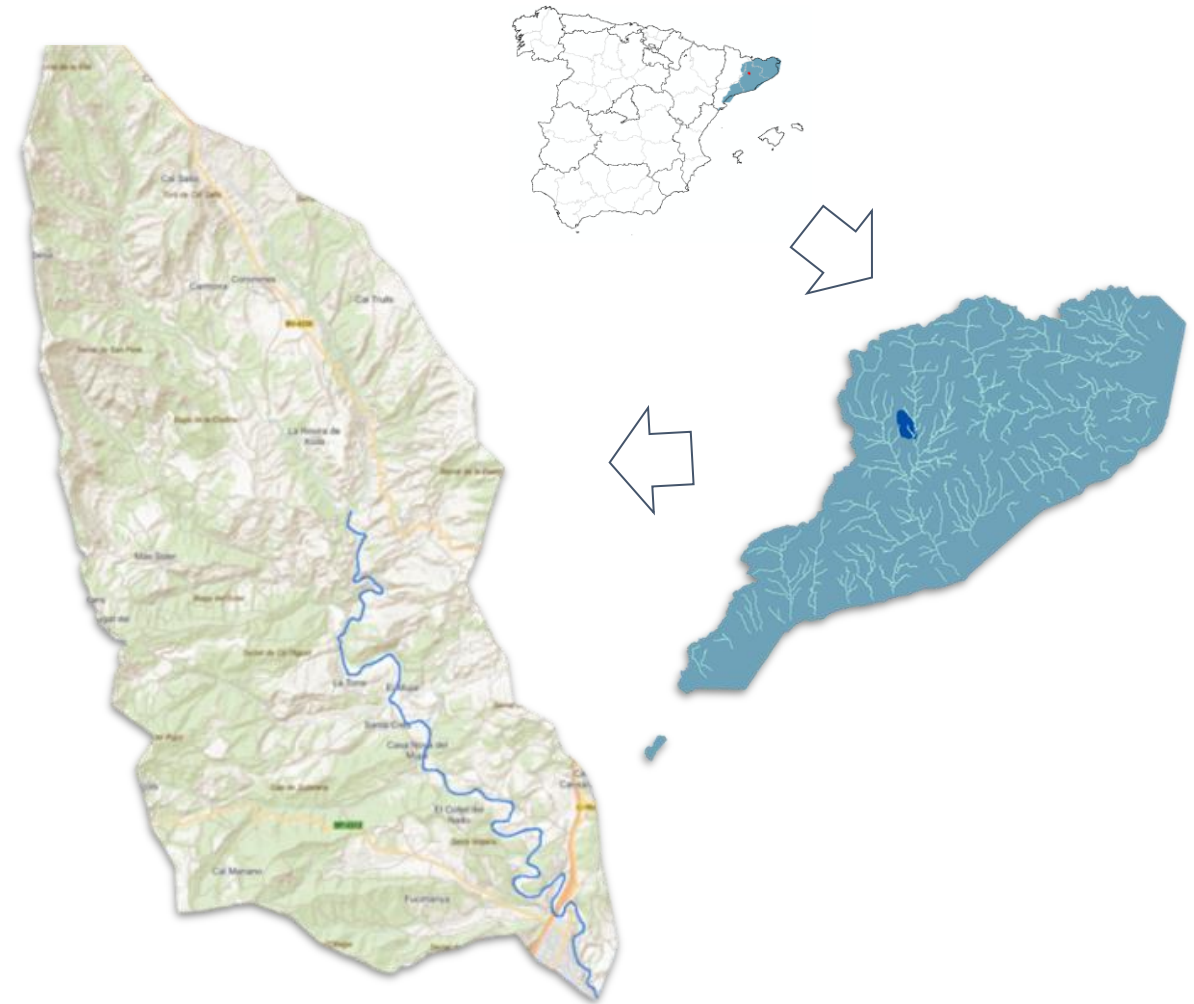




Proyecto promocionado por la Agència Catalana de l'Aigua (ACA)

El proyecto surge de la necesidad de mejorar el estado hidromorfológico de la masa de agua 1000250 - Riera del Mujal.

AQUATEC fue la empresa adjudicataria para la redacción del proyecto (2022) y actualmente se encuentra en proceso de licitación





1. Elevada presión sobre la riera por usos
2. Continuidad fluvial degradada por numerosos pasos
3. Especies Exóticas e Invasoras



1. Elevada presión sobre la riera por usos
2. Continuidad fluvial degradada por numerosos pasos
3. Especies Exóticas e Invasoras



1. Elevada presión sobre la riera por usos
2. Continuidad fluvial degradada por numerosos pasos
3. Especies Exóticas e Invasoras



Riera de Mujal en su tramo medio

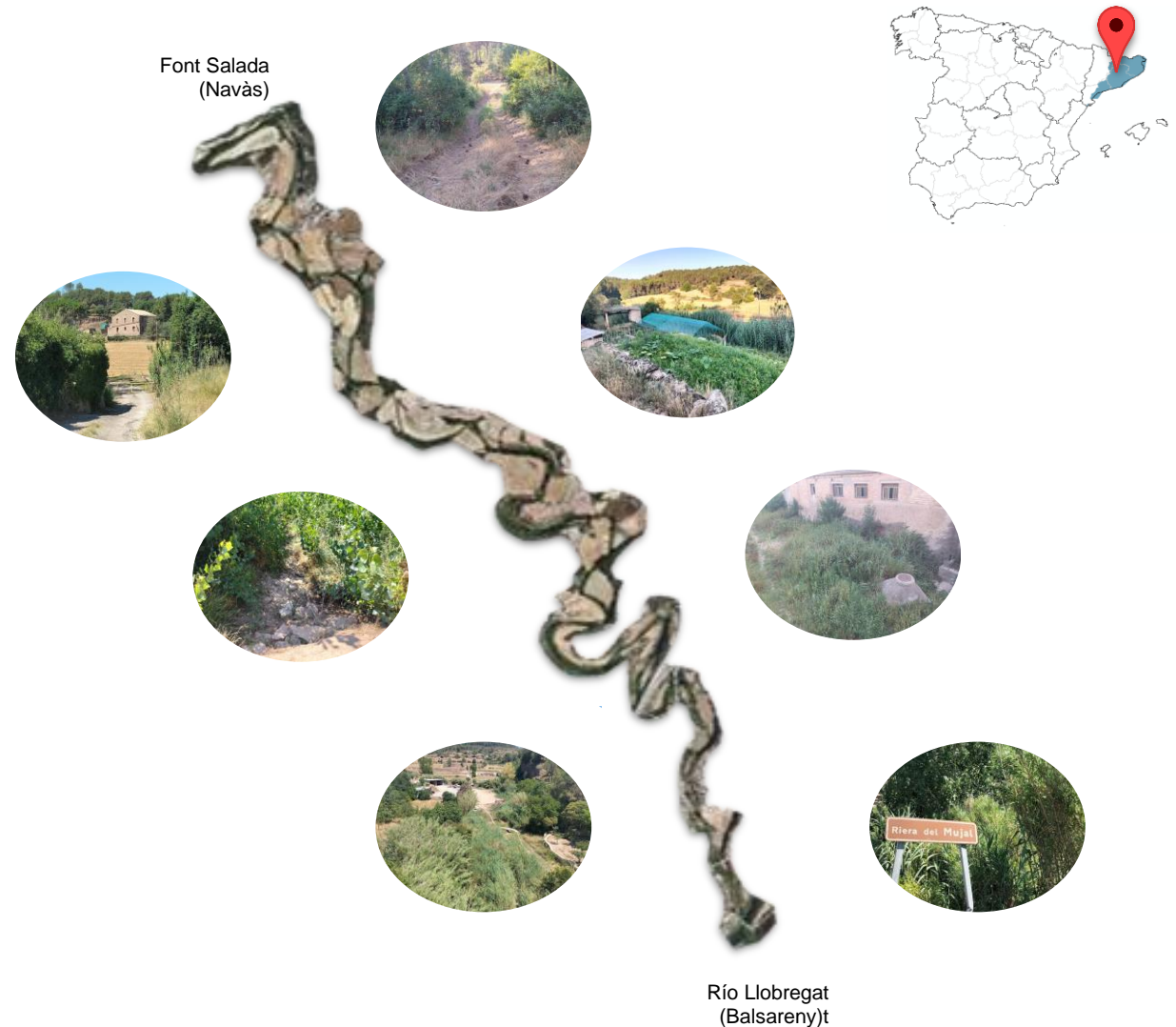
Objetivo - 1
Mejorar el estado de los hábitats de la riera a través de la **restauración hidromorfológica**, especialmente de la continuidad fluvial



Objetivo - 2

Aplicación de los criterios de la restauración ecológica de ecosistemas:

- ✓ Restaurar procesos y dinámicas naturales
- ✓ Promover la auto recuperación y resiliencia de los ecosistemas





Riera de Mujal en su tramo medio

Reto 1:

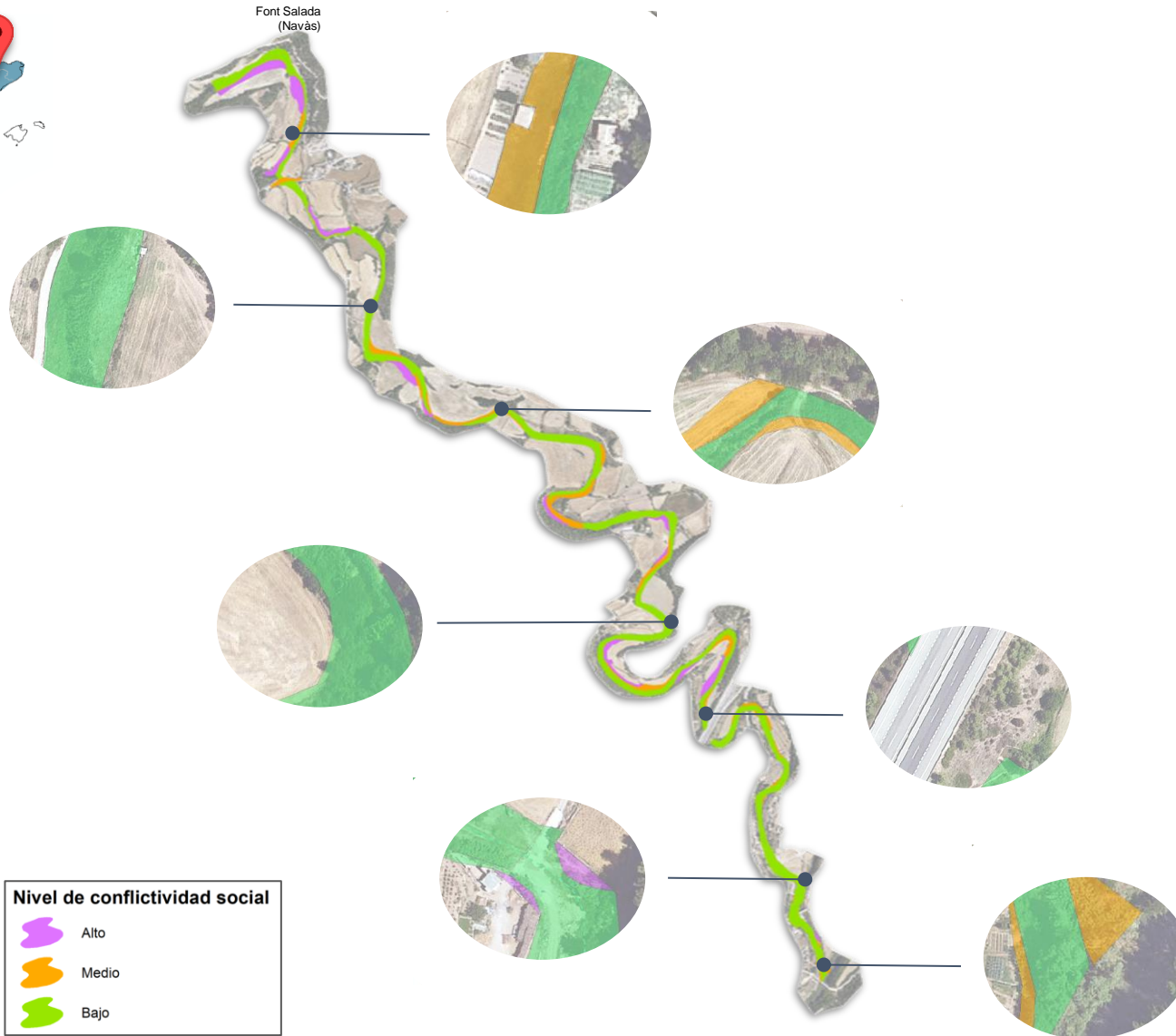
Disponibilidad de suelo para el desarrollo de las actuaciones



riera de Mujal a su paso por el núcleo urbano de Balsareny

Reto 1- Solución:

Estudio de
conflictividad



Reto 1- Resultado:

Área de actuación
en el **área de baja**
conflictividad social:
zonas protegidas
urbanísticamente y
sin uso actual
(± 10 ha)



Riera de Mujal a su paso por Balsareny

Reto 2:

Gestión adaptativa
de las actuaciones de
restauración de la
vegetación de ribera
en un contexto de
cambio climático



Riera de Mujal aguas arriba del tramo de actuación

Reto 2- Solución:

Ajustar plazos...



Reto 2- Resultado:

- ✓ Solarización en zonas de ocupación total de caña
- ✓ En el resto, cortas reiteradas
- ✓ Plantaciones de especies autóctonas



Reflexiones...

- ✓ Pliegos de los contratos adaptados a los ciclos naturales
- ✓ Viabilidad económica de la gestión de EEI depende de su enfoque de cuenca
- ✓ Revisión del Catálogo de EEI
- ✓ Inclusión de las EEI en los PHC y sus PdM
- ✓ Más proyectos, más referencias, más eficiencia
- ✓ Planes Urbanísticos adaptados
- ✓ Imprescindible contar con una población sensibilizada



Ocupación total de la riera sin cultivar por *Arundo donax*



Reflexiones...

- ✓ Pliegos de los contratos adaptados a los ciclos naturales
- ✓ Viabilidad económica de la gestión de EEI depende de su enfoque de cuenca
- ✓ Revisión del Catálogo de EEI
- ✓ Inclusión de las EEI en los PHC y sus PdM
- ✓ Más proyectos, más referencias, más eficiencia
- ✓ Planes Urbanísticos adaptados
- ✓ Imprescindible contar con una población sensibilizada



Paso sobre la riera de Mujal. Ocupación total de la riera libre de cultivo por chopo híbrido



Reflexiones...

- ✓ Pliegos de los contratos adaptados a los ciclos naturales
- ✓ Viabilidad económica de la gestión de EEI depende de su enfoque de cuenca
- ✓ Revisión del Catálogo de EEI
- ✓ Inclusión de las EEI en los PHC y sus PdM
- ✓ Más proyectos, más referencias, más eficiencia
- ✓ Planes Urbanísticos adaptados
- ✓ Imprescindible contar con una población sensibilizada



Zonas de huertos en las proximidades del núcleo urbano de Balsareny

#CONAMA2024



Espacio
CONAMA
INNOVA

¡GRACIAS!