

MARCLAIMED

CETAQUA
WATER TECHNOLOGY CENTRE

BARCELONA, 11 marzo 2025.

Beatriz de la Loma Gonz

RESEARCH

COLLABORATION

THINKING FORWARD

Resumen del proyecto

- **Partners:** 12
- **Budget:** 3.731.820,0 €
- **EC contribution:** 3.209.652,75 €
- **Duration:** 02/2024-01/2026



**MARCLAIMED
CONSORTIUM**

CETAQUA
Andalucía

CETAQUA
BARCELONA

egm

**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALAMANCA

IME
business
school

AQUATEC

**Aigües de
Barcelona**

**Agència Catalana
de l'Aigua**

**Łukasiewicz
IMN**

**Water
Europe**
Technology & Innovation

ACACIA WATER

INEC LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

**ÁGUAS PÚBLICAS
DO ALENTEJO**
Grupo Águas de Portugal








**Fresh Thoughts'
Consulting**
where science meets policy

13 socios | 1 Associated partners | 1 Affiliated partners | **7 païses**

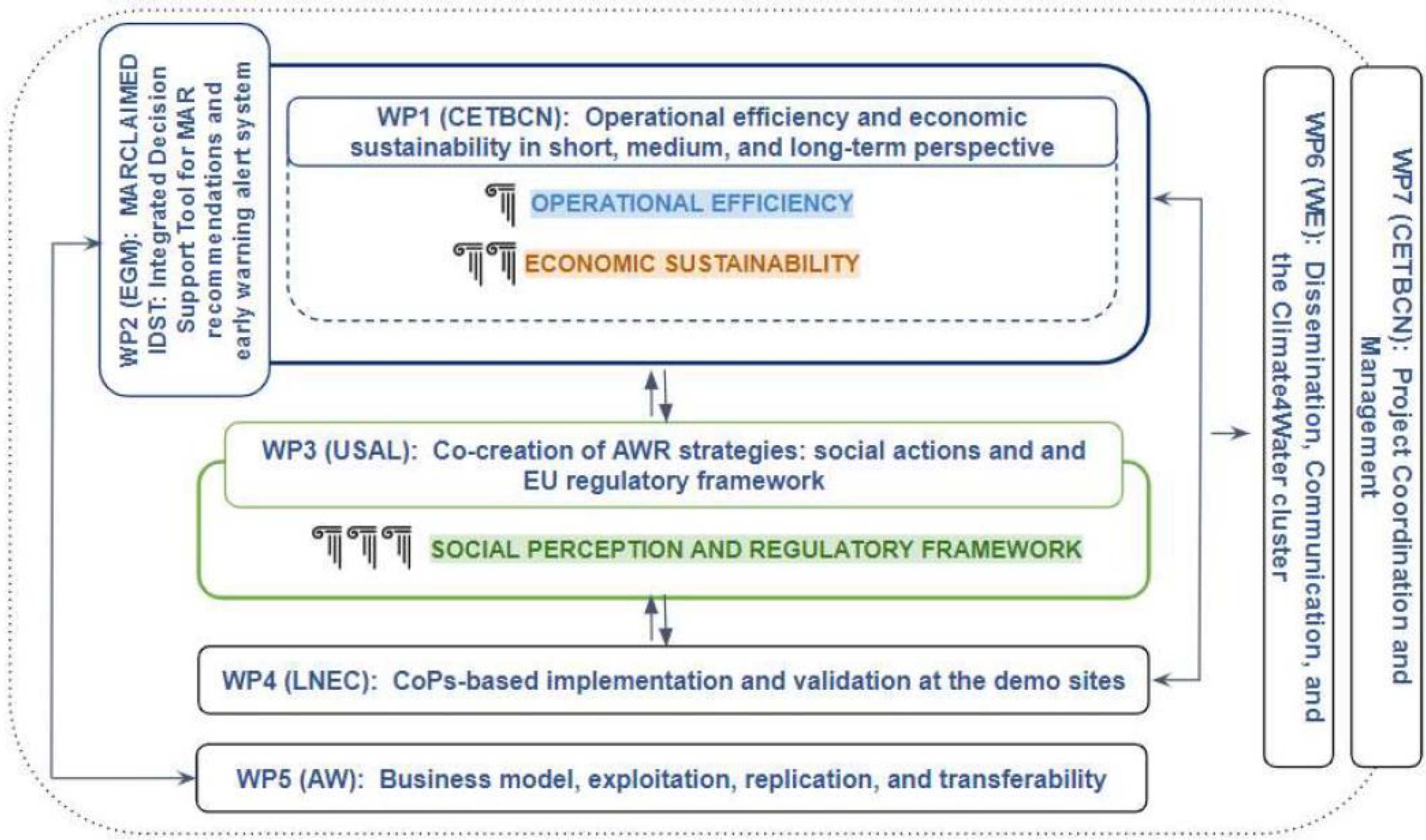
Objetivo principal

Integrar MAR con AWR en los planes hidrológicos y planes de sequía para dotar a los sistemas de mayor capacidad de adaptación y resiliencia contra el CC

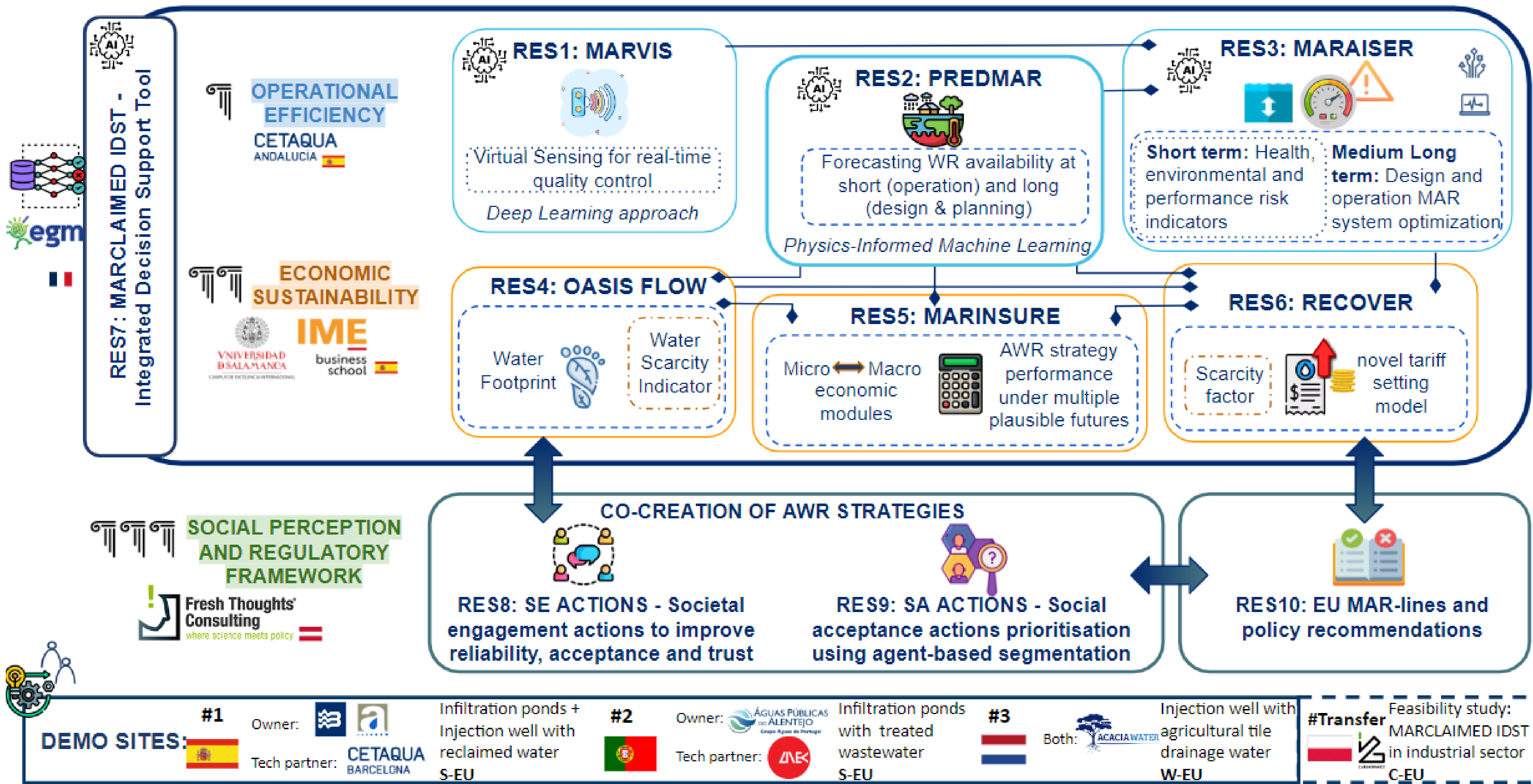
Objetivos específicos

- Alcanzar **excelencia operacional** de los sistemas MAR con AWR  
- Alcanzar **viabilidad y sostenibilidad económica** de los sistemas MAR con AWR 
- Dar **soporte** a las gestoras de agua y las administraciones en la **gestión de estrategias del uso de AWR** (gestión del riesgo y medidas de mitigación) 
- Mejor **conocimiento de la respuesta social**, proporcionando conocimiento y transmitiendo aceptación y confianza en el uso de AWR en sistemas MAR. 
- Proporcionar **bases para completar las carencias del marco regulatorio a nivel EU (MAR con AWR)** para facilitar su integración en los planes de gestión de cuenca. 
- Asegurar la **disponibilidad y sostenibilidad de los recursos hídricos subterráneos** (mejora del estado global de las masas de agua subterránea). 

PLAN DE TRABAJO



MARCLAIMED A NIVEL CONCEPTUAL



This project has received funding from the European Union's Horizon Europe programme under grant agreement N° 101136799

DEMO SITES

Southern Europe



- **Spain:** Catalunya (Baix Llobregat)
Combined scheme of MAR with **reclaimed water** (Llobregat river: natural water + reclaimed water from the ERA El Prat).
(infiltration ponds and deep injection wells)



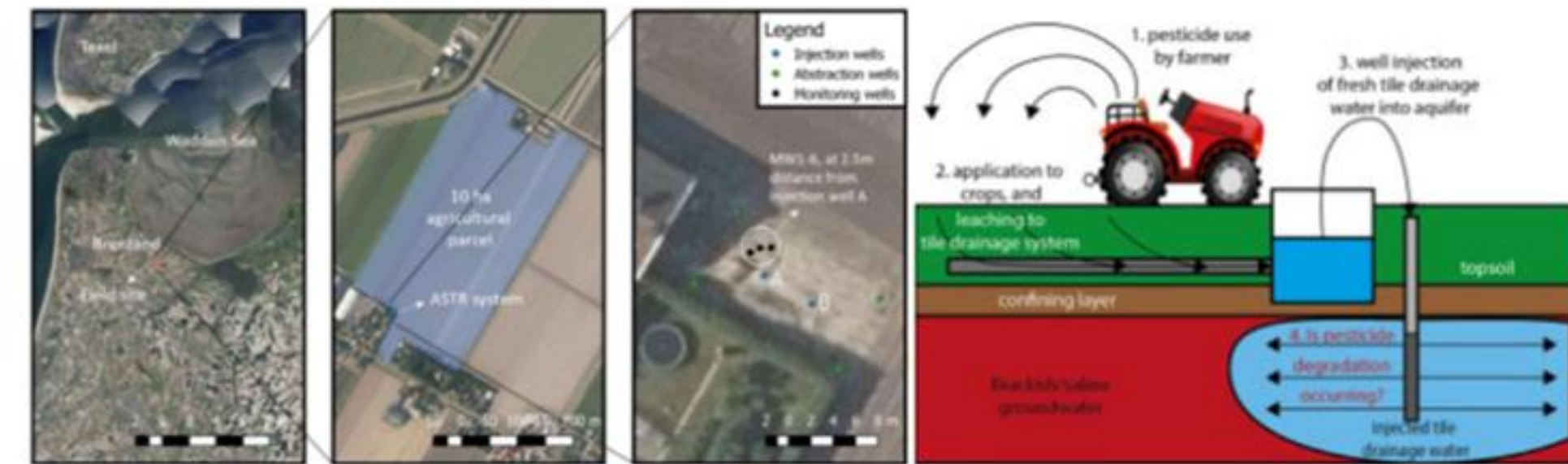
- **Portugal:** Comporta
MAR with **secondary treatment water**
(infiltration ponds with reactive organic layer)



Western Europe



- **Netherlands:** Breezand
MAR with **water from agriculture** (irrigation returns).
(deep injection well)



Central and Eastern Europe



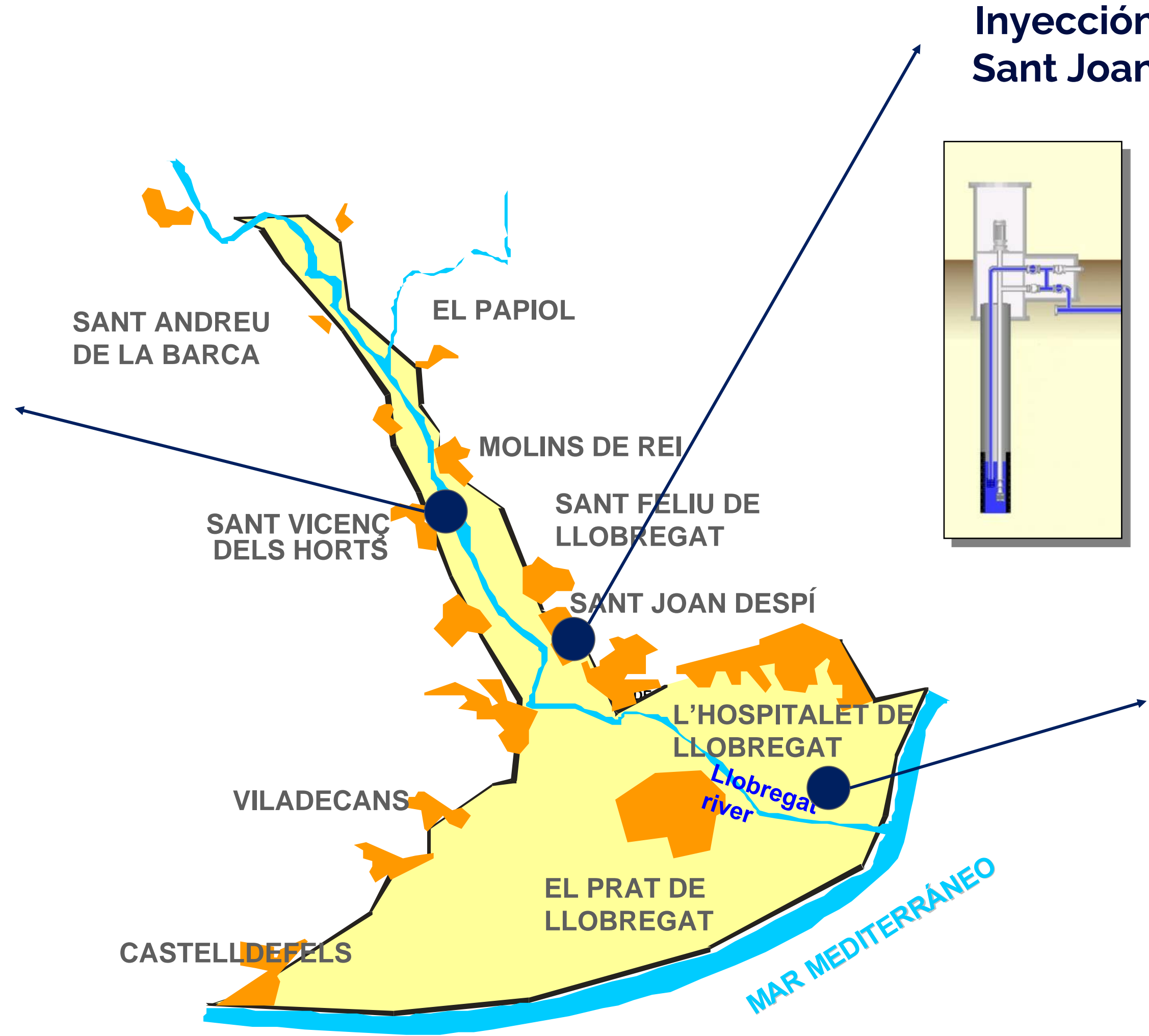
- **Poland and RIS countries:** Feasibility study to transfer MARCLAIMED IDST to the industry to cover a wide spectrum of economic sectors and activities where MAR with AWR could play a key role in providing water security and resilience.



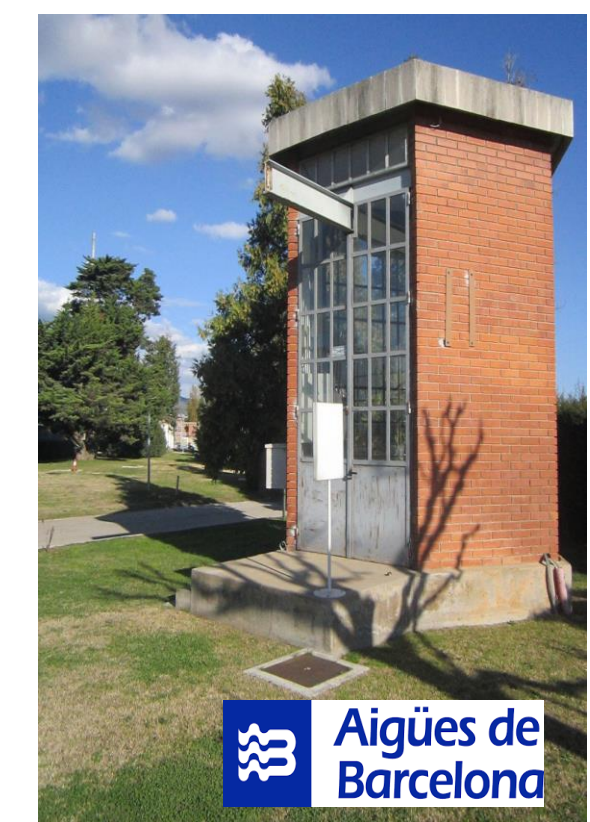
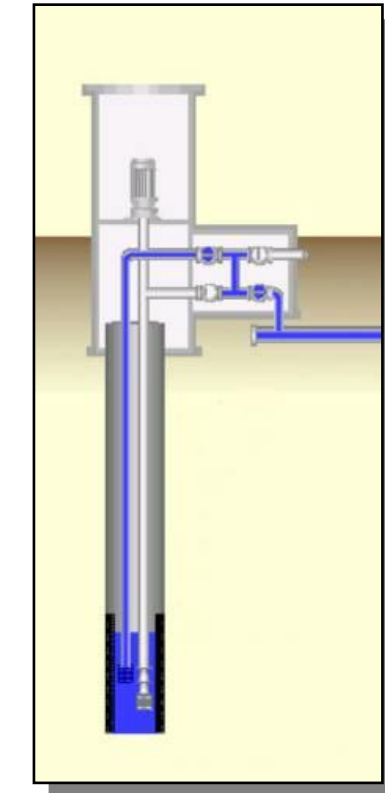
Demo site Llobregat

Llobregat demo site

Balsas de infiltración de Sant Vicenç dels Horts



Inyección profunda en Sant Joan Despí DWTP



ERA El Prat



CETAQUA

WATER TECHNOLOGY CENTRE



WWW.CETAQUA.COM

Barcelona

Crta. d'Esplugues, 75, 08940 Cornellà de Llobregat,
Barcelona Tel. 93 312 48 00



Galicia

Aquahub - A Vila da Auga | Rúa de José Villar Granjel, 33,
15898 Santiago de Compostela, A Coruña | Tel. 881 02 50 40



Andalucía

Calle Severo Ochoa, 7 29590 Málaga | Tel. 952 02 85 92



Chile

Los Pozos 7340, Piso 2, Las Condes, Santiago de Chile
Tel. +56 22569 2407



We work towards sustainable development in all our activities. Cetaqua is a carbon-neutral organization and calculates its water footprint.