

Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union



I-ReWater

Gestión de los recursos hídricos en la agricultura de regadío del espacio SUDOE

Durante los próximos **tres años (2024-2026)**, el objetivo principal del proyecto I-ReWater será mejorar la gestión de los recursos hídricos en la agricultura, integrando el uso de agua urbana regenerada en cultivos agrícolas y contemplando aspectos ambientales que aseguren su buen uso debido a la crisis climática actual.

El resultado final será la presentación de la "Estrategia Transnacional de Uso de Agua Regenerada" y el "HUB de recursos de Agua Regenerada en la Agricultura".



Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union

I-ReWater

COOPERAR ESTÁ EN TUS MANOS



www.interreg-sudoe.eu/proyecto-interreg/i-rewater

PROYECTO COFINANCIADO POR EL PROGRAMA INTERREG SUDOE A
TRAVÉS DEL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Ayuda FEDER: 1.662.225€ | Coste total: 2.226.300€



Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union



I-ReWater

**Gestión sostenible de
los recursos hídricos en
la agricultura de regadío
en el espacio SUDOE**



I-ReWater



Investigar el potencial de un nuevo recurso

El cambio climático, la sobreexplotación de acuíferos y la elevada demanda, entre otros factores, han convertido el **agua regenerada** en un **activo clave** en la gestión de los recursos hídricos y en el modelo de la economía circular. I-ReWater validará su uso en la agricultura de regadío contribuyendo a fomentar una mayor sostenibilidad del ciclo integral del agua. Incluso se reduciría el uso de insumos (fertilizantes) ya que el agua regenerada tiene un elevado contenido en nutrientes como nitrógeno y fósforo.

15 ACCIONES PILOTO

De forma sincronizada, se realizarán **13 ensayos en cultivos leñosos** (olivar, viñedo, lúpulo y almendro) y **2 en hortícolas** (tomate y sandía) con análisis de los resultados a todos los niveles: agronómico, social y ambiental. Toda la red de fertirriego incorporará sensores de bajo coste, a nivel de suelo y planta, para desarrollar un nuevo sistema de ayuda a la decisión (DSS) replicable a nivel usuario. Esta nueva herramienta TIC permitirá al agricultor conocer cuándo y cuánto deber regar y, al tiempo, avanzar hacia la agricultura 4.0 de la mano de la economía circular.



Otra de las tareas importantes en I-ReWater será mejorar el conocimiento general sobre el agua regenerada fomentando el intercambio de información entre todos los actores.

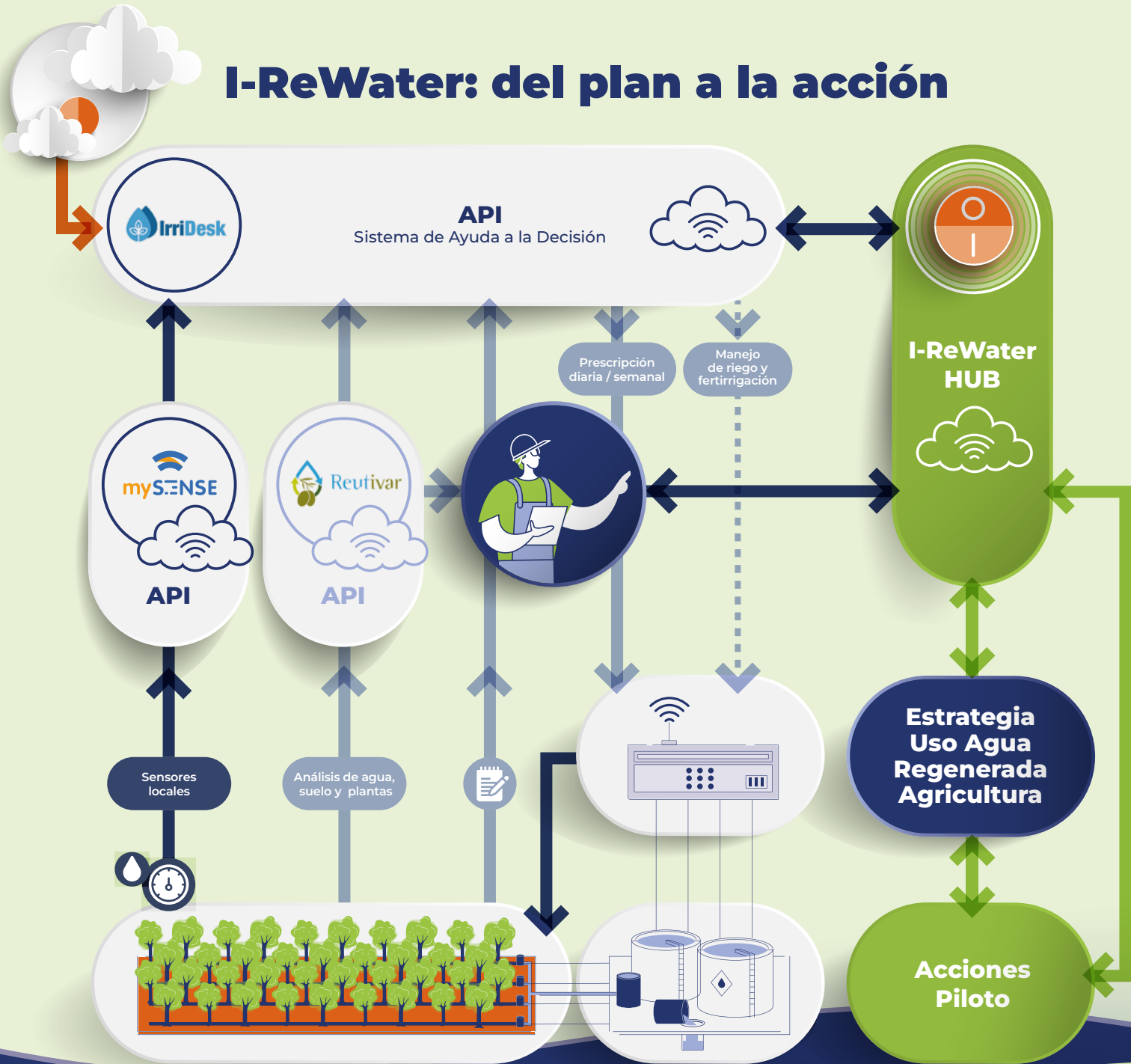


¿QUÉ ES EL AGUA REGENERADA?

Es agua residual depurada que recibe un tratamiento adicional para reducir su carga contaminante y poder ser reutilizada en diferentes destinos: agrícola, urbano, industrial, recreativo, acuicultura, ganadería, silvicultura o en destino ambiental.

CONSORCIO

Los **16 socios** que colaboran en I-ReWater integran un consorcio multidisciplinar que se complementa con el apoyo de 39 entidades colaboradoras.



Interreg Sudoe Co-funded by the European Union

I-ReWater



Localización de los 15 pilotos de I-ReWater en el espacio SUDOE

