

## Objetivos



Definir los requisitos de calidad y los factores de atenuación del agua regenerada para uso potable directo e indirecto.



Ampliar y mejorar el sistema de ayuda a la decisión (SAD) desarrollado en el proyecto SUGGEREIX.



Validar la herramienta mejorada en nuevos casos de estudio (piloto de reutilización potable directa en la EDAR de Gavà-Viladecans).



Impulsar la transferencia de la herramienta y su aplicación en el diseño de nuevas ERAs y en la evaluación de las existentes.

## Resultados esperados

- **Generar nuevo conocimiento** y herramientas para planificar, gestionar y supervisar esquemas de reutilización potable directa e indirecta.
- **Demostrar la seguridad y la calidad del agua regenerada** para los usos previstos.
- **Sensibilizar sobre el uso de agua regenerada** como un nuevo recurso estratégico.

## Antecedents

Cataluña ha experimentado una reducción significativa de los recursos hídricos disponibles. La reutilización del agua adquiere una importancia creciente como herramienta esencial para garantizar la sostenibilidad y la resiliencia hídrica del territorio. En este sentido, la reutilización directa e indirecta para uso potable se ha priorizado en las nuevas líneas de actuación de la ACA (PGDCFC 2022-2027 y Estrategia 2040).

DECIDEIX da continuidad a la línea de trabajo del proyecto SUGGEREIX, abordando retos pendientes en materia de seguridad, regulación y sensibilización social.



## Socios del proyecto

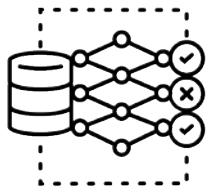


Con la subvención de la  
Agència Catalana de l'Aigua



## Metodología

### Actualización del Sistema de Ayuda a la Decisión (SAD)

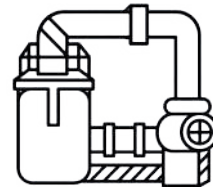


Actualización con:

- Compuestos nuevos
- Normativa actualizada
- Nuevos valores protectores basados en metodología de riesgo
- Datos de eficiencia de tratamientos y tecnologías

**SAD + Guía =  
Herramienta Web  
actualizada**

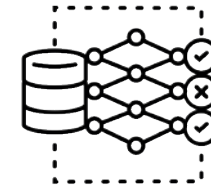
### Validación del Sistema de Ayuda a la Decisión en el piloto



Piloto de uso potable directo  
instalado en la EDAR de  
Gavà-Viladecans

**SAD + Guía = Herramienta  
Web actualizada con datos  
reales de funcionamiento  
del piloto**

### SAD - Decideix



Sesiones de transferencia de  
resultados e implantación en  
otras EDAR

**Implementación y  
transferencia de resultados  
Uso del SAD para la  
planificación de nuevas  
ERAs**