

## Antecedents

Catalunya ha viscut una reducció significativa dels recursos hídrics disponibles. La reutilització de l'aigua té una importància creixent com a eina essencial per a garantir la sostenibilitat i resiliència hídrica del territori. En aquest sentit, la reutilització directa i indirecta com a ús potable s'ha prioritzat en les noves línies d'actuació de l'ACA (PGDCFC 2022-2027 i Estratègia 2040). DECIDEIX continua amb la línia de treball del projecte SUGGEREIX, abordant reptes pendents en matèria de seguretat, regulació i sensibilització social.

## Objectius



Definir els requeriments de qualitat i factors d'atenuació de l'aigua regenerada per a ús potable directe i indirecte.



Ampliar i millorar el sistema d'ajuda a la decisió (SAD) desenvolupat al projecte SUGGEREIX.



Validar l'eina millorada en nous casos d'estudi (pilot de reutilització potable directa a l'EDAR de Gavà-Viladecans).



Impulsar la transferència de l'eina i la seva aplicació en el disseny de noves ERAs i l'avaluació de les existents.

## Metodologia

### Actualització del Sistema d'Ajuda a la Decisió (SAD)

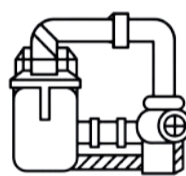


Actualització amb:

- Compostos nous
- Normativa actualitzada
- Nous valors protectors en base a metodologia de risc
- Dades d'eficiència de tractaments i tecnologies

SAD + Guia = Eina Web actualitzats

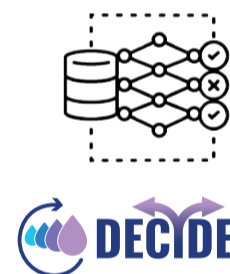
### Validació del Sistema d'Ajuda a la Decisió al pilot



Pilot d'ús potable directe instal·lada a la EDAR de Gavà Viladecans

SAD + Guia = Eina Web actualitzats amb dades reals de funcionament de pilot

### SAD - Decideix



Sessions de transferència de resultats i implantació en altres EDARs

Implementació i transferència de resultats. Ús del SAD Per planificació de noves ERAs

## Resultats esperats

- **Generació de nou coneixement** i eines per planificar, gestionar i supervisar esquemes de reutilització potable directa i indirecta.
- **Demostrar la seguretat i la qualitat de l'aigua regenerada** pels usos que es contemplen.
- **Sensibilitzar sobre l'ús d'aigua regenerada** com a nou recurs estratègic.

## Socis del projecte