



La regeneración de agua en Cataluña

Situación actual y líneas de actuación de la Agencia Catalana del Agua

Junio 2024



**Agència Catalana
de l'Aigua**



**Generalitat
de Catalunya**

El agua en el medio natural: un bien escaso

Frente a la escasez de agua, eficiencia en su uso. Caso del agua regenerada

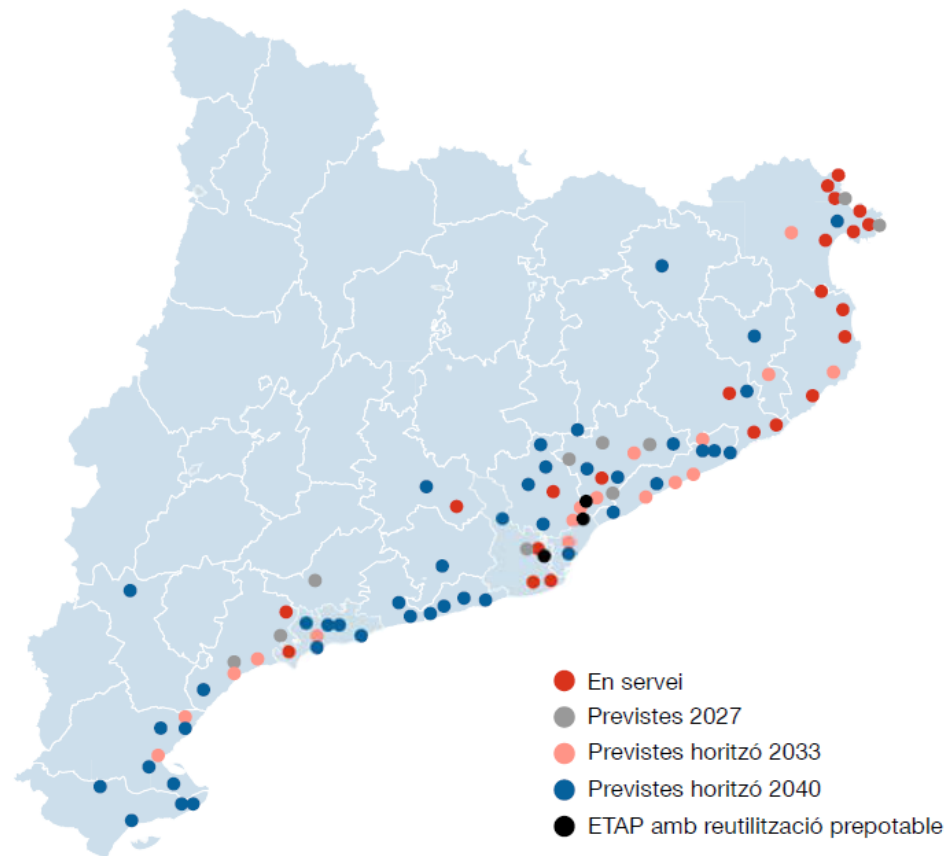


Créditos: Facebook: Colonia de fotos

Disponibilidad de agua regenerada: Potencial territorial

Impulso de la regeneración de aguas depuradas

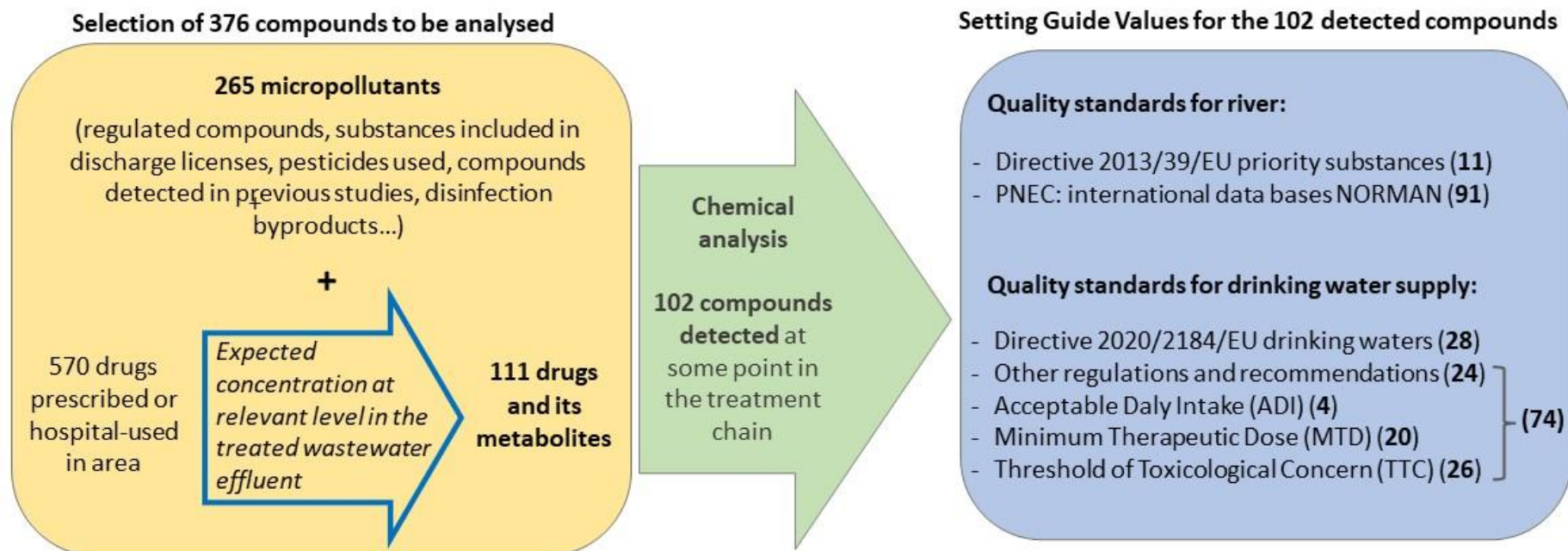
Mapa de les noves estacions de regeneració d'aigua en servei i previstes per als diferents horitzons 2027, 2033 i 2040



El agua regenerada, una nueva fuente de suministro

El reto de las normativas y la seguridad de la salud

Caso ERA El Prat para uso prepotable: <https://aiguaregenerada.cat/>



Plan Hidrológico de Cataluña: impulso a la reutilización

Capacidad máxima de regeneración de las ERA de Cataluña

El Plan de regeneración para 2040:

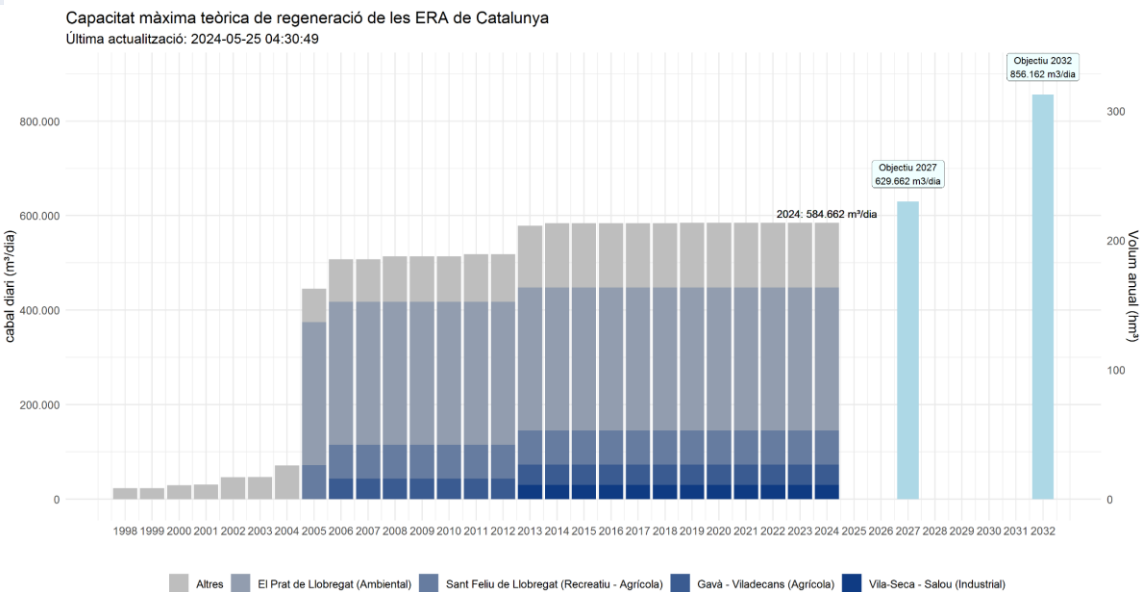
- Desde 190 a 245 hm³/año de reutilización directa
- Riego agrícola, el uso municipal y recarga de acuíferos
- Ampliación y mejora de ERA existentes y construcción de 24 nuevas ERA
- Ampliación de la red de distribución
- Apuesta por la **reutilización potable indirecta**

Inversions	M€
2022-2027	126
2028-2033	126
Horitzó 2040	155

Tipos de ERA construidas

16 menores de 10.000 m³/día

8 mayores de 10.000 m³/día



DGRH - ACA

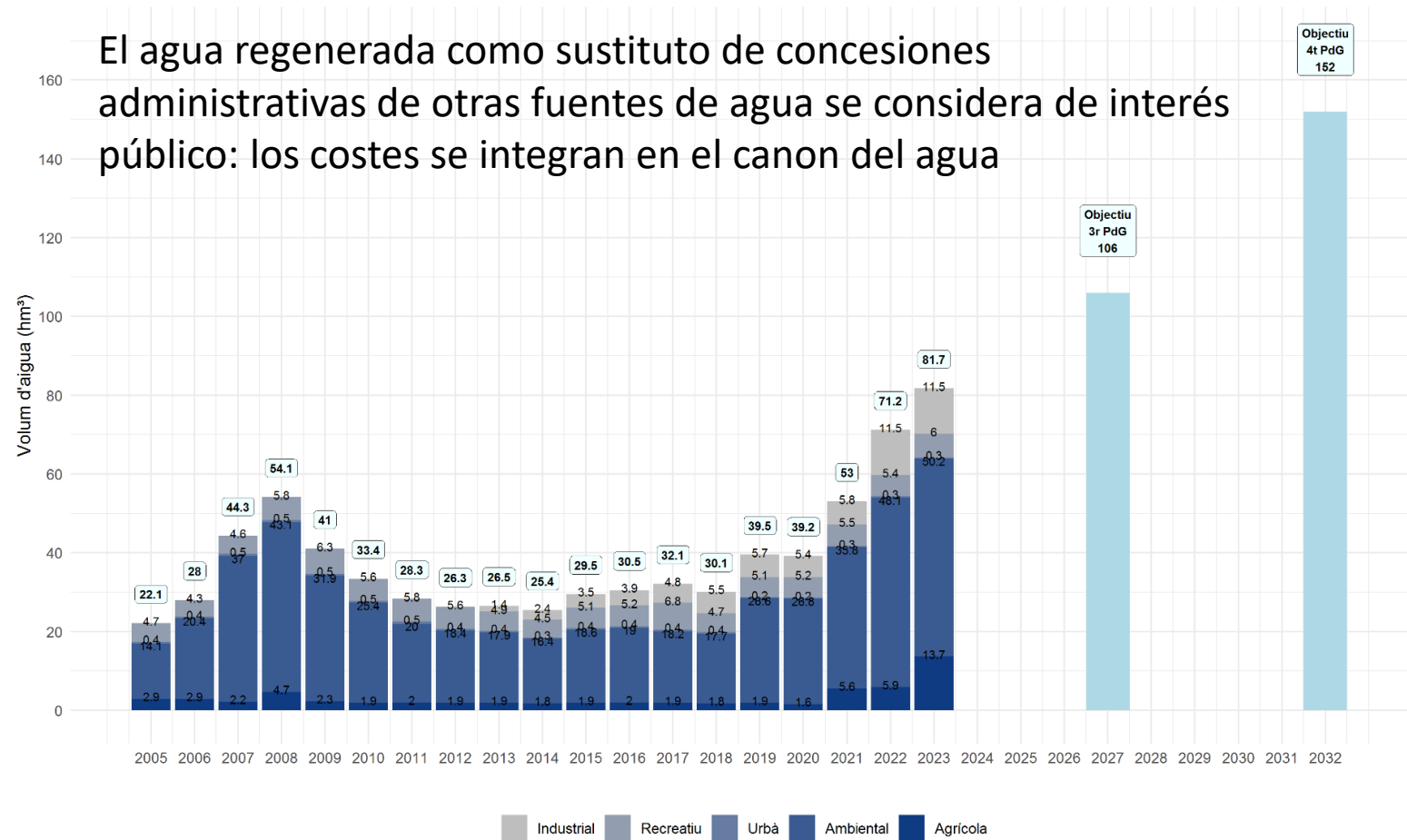
Actualmente la ERA del Prat aporta unos 1,6-1,7 m³/s de agua regenerada **prepotable**

El precio del agua y la compensación de las concesiones administrativas

Evolución del volumen de agua reutilizada en función de los usos

Evolució del volum d'aigua reutilitzada per usos fins el 2023
Última actualització: 2024-05-25 04:30:47

El agua regenerada como sustituto de concesiones administrativas de otras fuentes de agua se considera de interés público: los costes se integran en el canon del agua



Agua regenerada. Oportunidad para el ahorro en sequía

Impulso al uso de aguas regeneradas de depuradora

Reducciones establecidas en la tabla 5-1 del Plan de Sequía respecto al consumo en normalidad

Tipo de uso	Alerta	Excepcionalidad	Emergencia
Usos industriales	5%	15%	25%

Estas limitaciones no afectan a los aprovechamientos de agua regenerada, siempre que haya disponibilidad.

En el plan de ahorro de agua se puede incluir, además de la eficiencia de los procesos actuales, los volúmenes de agua regenerada que se consumen.

Los usuarios Industriales que únicamente tengan suministro de la red de abastecimiento municipal NO pueden presentar al ACA el Plan de ahorro, tienen que dirigirse al Ayuntamiento.

Extensión del agua regenerada para usos municipales

ACA impulsa la regeneración de aguas depuradas y su uso

A nivel del territorio:

- ACA promueve el uso de las regeneradas mediante **permisos temporales a usuarios de EDAR** para poder utilizar el agua regenerada **excedente** que se produzca en estas en los **usos internos de las instalaciones** depuradoras así como para **usos municipales** (por ejemplo, riego urbano, baldeo de calles, etc.).

Solo en situación de SEQUÍA

EDAR pequeñas

Volúmenes pequeños

Extensión territorial amplia

Gràcies per la vostra atenció

Agència Catalana de l'Aigua

Web: aca.gencat.cat

Twitter: [@aigua_cat](https://twitter.com/aigua_cat)

Instagram: [@aigua_cat](https://www.instagram.com/aigua_cat)

Facebook: facebook.com/aiguacat

YouTube Canal ACA