

# 10

CERTEZAS SOBRE  
LA REUTILIZACIÓN  
DEL AGUA

**CERTEZA**

# 7

**ALIADA CONTRA  
EL CAMBIO  
CLIMÁTICO Y EL  
ESTRÉS HÍDRICO**



**AEDyR**

## CERTEZA 7: ALIADA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO Y EL ESTRÉS HÍDRICO

El **Uso Ambiental** del **Agua Regenerada** es clave para abordar los retos del cambio climático y la presión sobre los recursos hídricos, alineándose con los Objetivos de la Planificación Hidrológica de cuencas en España. Y permite:

- **Mantener los caudales ecológicos**, garantizando flujos mínimos en ríos para preservar ecosistemas acuáticos.
- **Recargar acuíferos**, aumentando las reservas subterráneas, como en la cuenca del Segura.
- **Prevención de la intrusión salina**. En zonas costeras como la Comunidad Valenciana o Cataluña, el uso de agua regenerada reduce la extracción de agua subterránea, o crear barreras protegiendo contra la salinización de los acuíferos.
- **La reducción de extracciones**, sustituyendo el agua de los ríos y acuíferos y preservando los recursos naturales para usos prioritarios.
- **Complementar los recursos hídricos naturales** sin incrementar la presión sobre masas de agua ya tensionadas. Por ejemplo, en regiones como Murcia, el uso de agua regenerada para riego agrícola libera agua potable de mayor calidad, optimizando la gestión hídrica.

## CERTEZA 7: ALIADA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO Y EL ESTRÉS HÍDRICO

**La Reutilización en España es del 8 al 13% del volumen depurado**

**Regiones con mas utilización:**

**Murcia:** 90 – 98% - 108 Hm<sup>3</sup> en 2022

**C. Valenciana:** 42 – 56% - 271 Hm<sup>3</sup> en 2022

**ACA (CI Cataluña):** 25 – 43% - 70 Hm<sup>3</sup> en 2022 (12,5% s/Cataluña)

**Baleares:** 20 – 45% - 19% en 2022

**Canarias:** 28% en 2022

**País Vasco:** 10% en 2022

**Andalucía:** 5,5% en 2022

**Madrid:** 4% - 13,3 Hm<sup>3</sup> en 2022

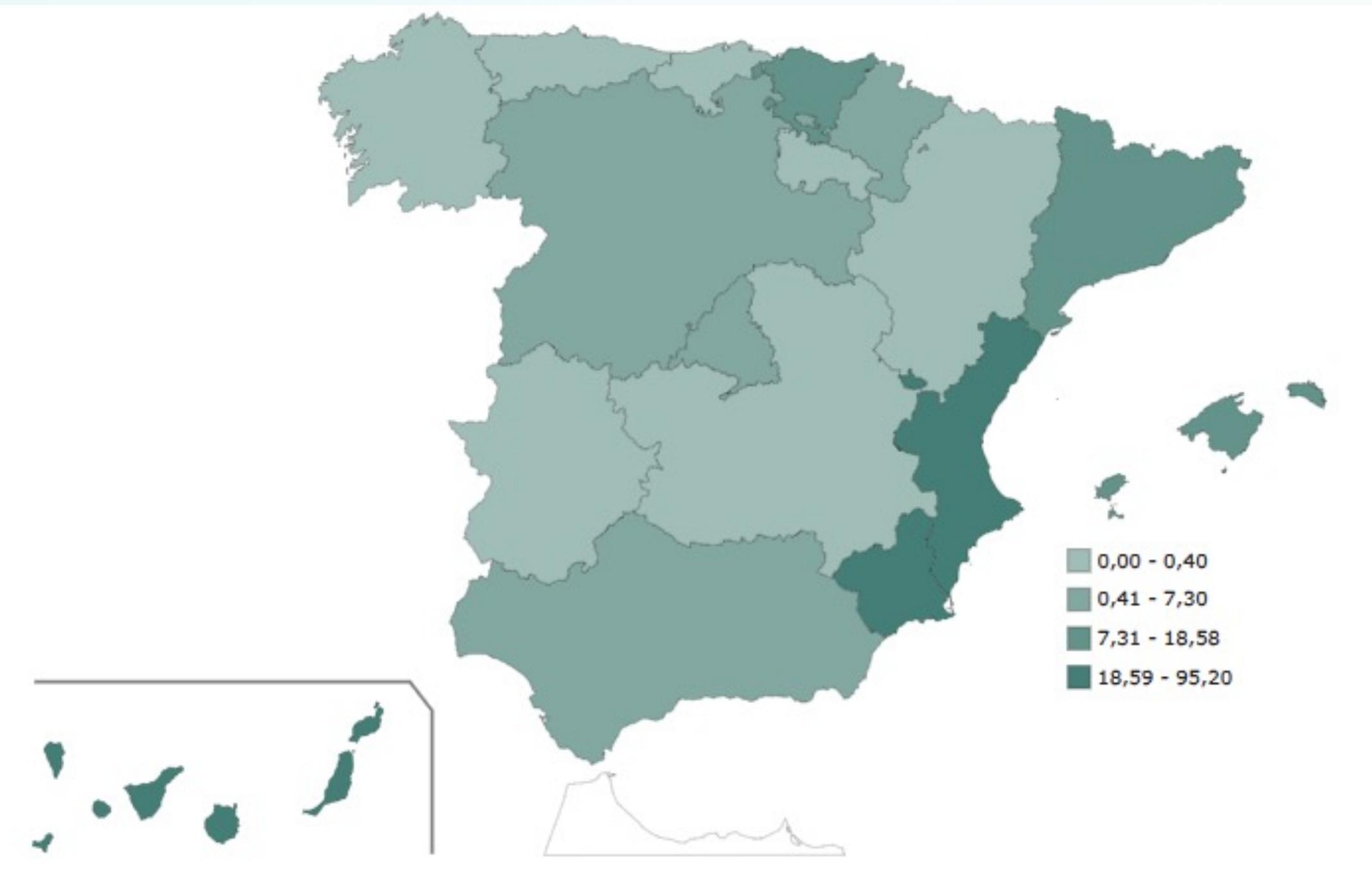
# 10

CERTEZAS  
SOBRE LA  
REUTILIZACIÓN  
DEL AGUA

# 7

## CERTEZA 7: ALIADA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO Y EL ESTRÉS HÍDRICO

**La Reutilización de Aguas Residuales en España en 2022, por CCAA (s/INE)**



AEDyR

# 10

## CERTEZAS SOBRE LA REUTILIZACIÓN DEL AGUA

# 7

## CERTEZA 7: ALIADA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO Y EL ESTRÉS HÍDRICO

Un ejemplo de lucha contra el estrés hídrico.  
El Plan del ACA: Una herramienta contra la Sequía

EDAR  
REGENERACION  
IDAM



El Llobregat – Barcelona – Pionera en Multipropósito

### Serveis municipals

Es pot substituir l'aigua potable en usos com ara el reg d'equipaments públics, zones verdes, la neteja de carrers, etc.

### Recreatiu

L'aigua regenerada ja s'utilitza a Catalunya per al reg de camps de golf.

### Agrícola

Serveix per al reg de conreus.

### Industrial

Serveix per a usos industrials com els processos de refrigeració.

### Ambiental

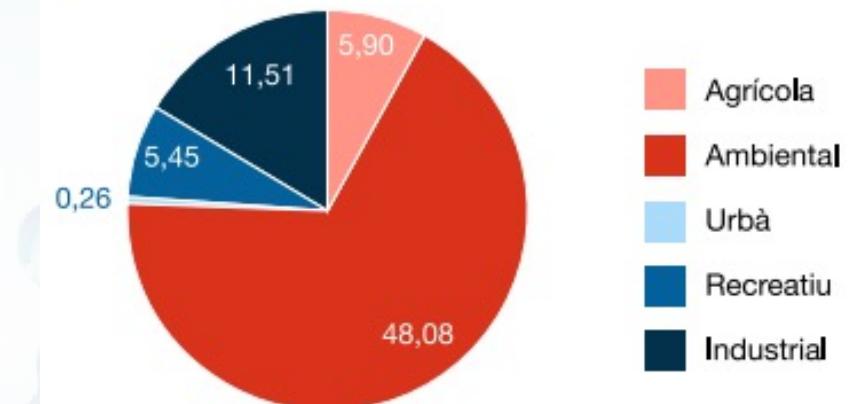
El seu ús permet la recuperació de zones humides, el manteniment dels cabals ambientals i la recàrrega d'aquífers.

### Reutilització indirecta

En casos de sequera extrema es pot reutilitzar l'aigua regenerada per aportar majors cabals al riu que aigües avall puguin tornar a ser captats i potabilitzats.

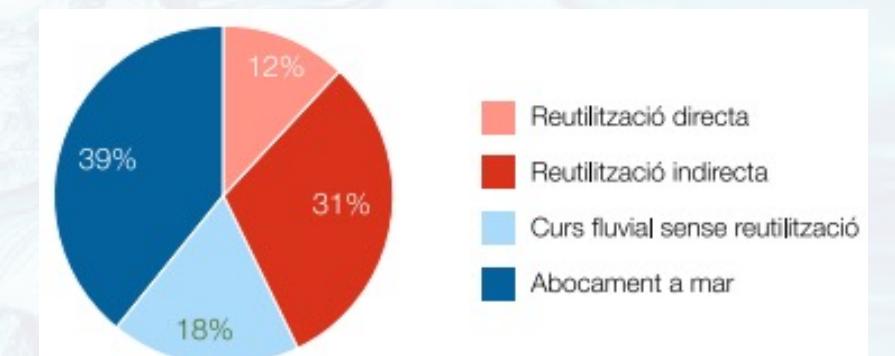
2022: 70 Hm<sup>3</sup>/año Reutilizados

2022/ hm<sup>3</sup>

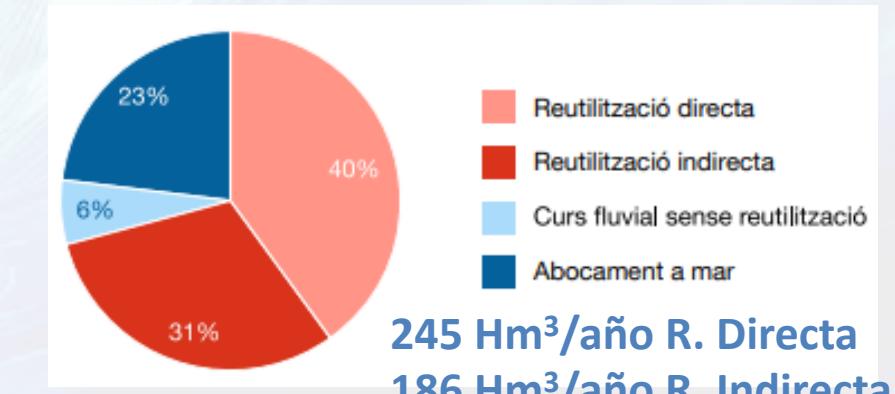


Distribución Volumenes Depurados

2022: 43% Reutilizado



Objetivo 2040: 71% Reutilizado



AEDyR

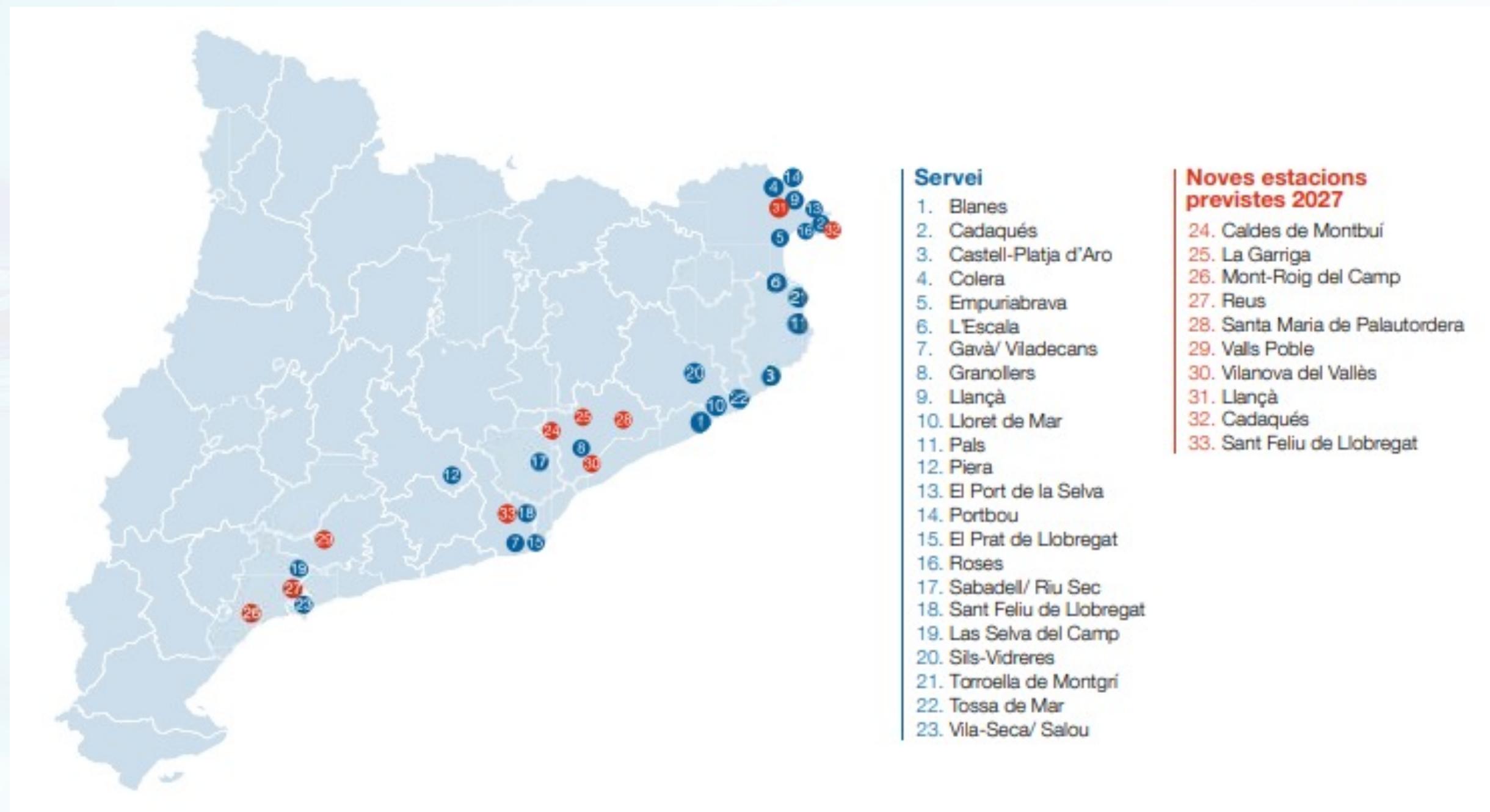
# 10

CERTEZAS  
SOBRE LA  
REUTILIZACIÓN  
DEL AGUA

7

## CERTEZA 7: ALIADA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO Y EL ESTRÉS HÍDRICO

Un ejemplo de lucha contra el estrés hídrico.  
Plantas de Regeneración del ACA



## CERTEZA 7: ALIADA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO Y EL ESTRÉS HÍDRICO

El **Agua Reutilizada**, junto con la **Desalación**, constituyen Recursos Estratégicos en la Gestión de los Recursos Hídricos de muchas regiones en nuestro país, fundamentalmente en el Arco Mediterráneo y los Archipiélagos.

Permiten asegurar el **Desarrollo Económico** y contribuir a la **Sostenibilidad Ambiental**.

**Son fundamentales y críticos en los períodos de sequía permitiendo hacer frente al Déficit Hídrico y optimizar los Recursos Naturales.**