

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 Hm³ en 2022

C. Valenciana: 42 – 56% - 271 Hm³ en 2022

ACA (CI Cataluña): 25 – 43% - 70 Hm³ 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 Hm³ en 2022

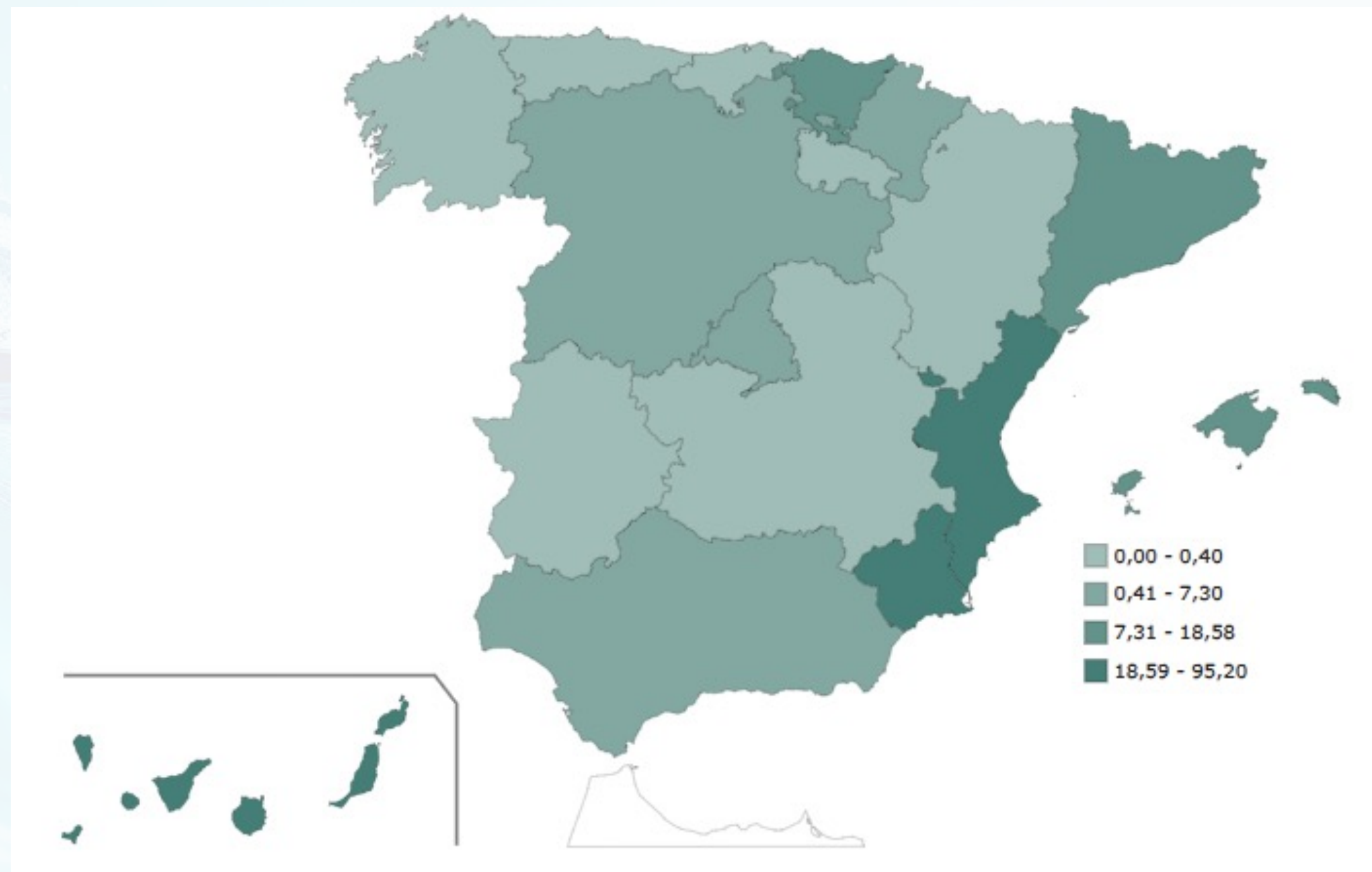
10

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

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

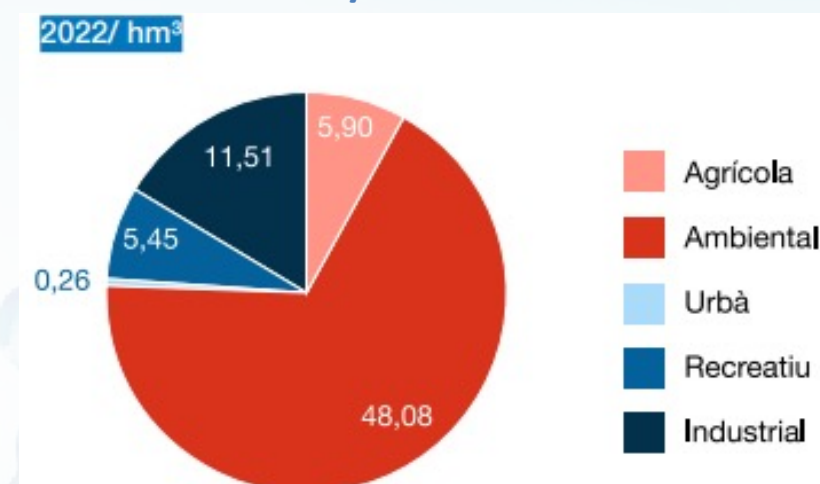
Un ejemplo de lucha contra el estrés hídrico.
El Plan del ACA: Una herramienta contra la Sequía



El Llobregat – Barcelona – Pionera en Multipropósito

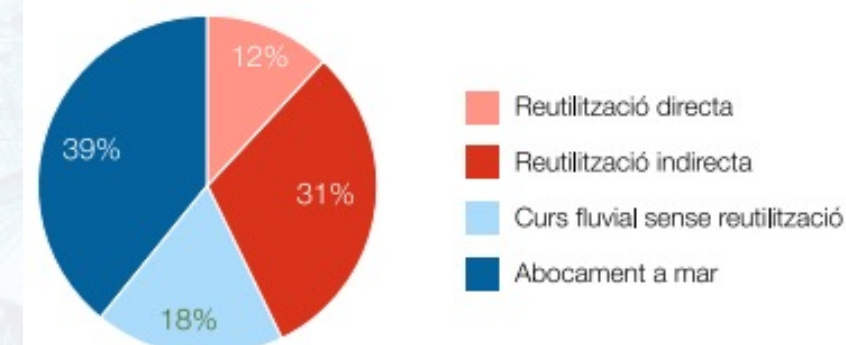
-  **Serveis municipals**
Es pot substituir l'aigua potable en usos com ara el reg d'equipaments públics, zones verdes, la neteja de carrers, etc.
-  **Recreatiu**
L'aigua regenerada ja s'utilitza a Catalunya per al reg de camps de golf.
-  **Agrícola**
Serveix per al reg de conreus.
-  **Industrial**
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'aqüífers.
-  **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 Hm³/año Reutilizados

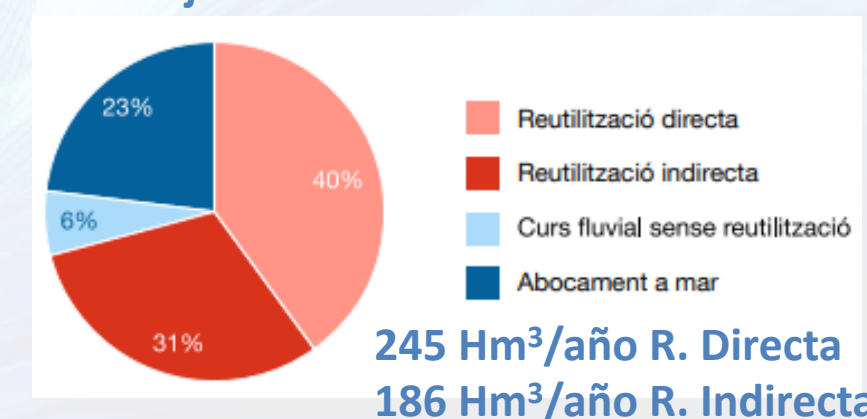


Distribución Volúmenes Depurados

2022: 43% Reutilizado

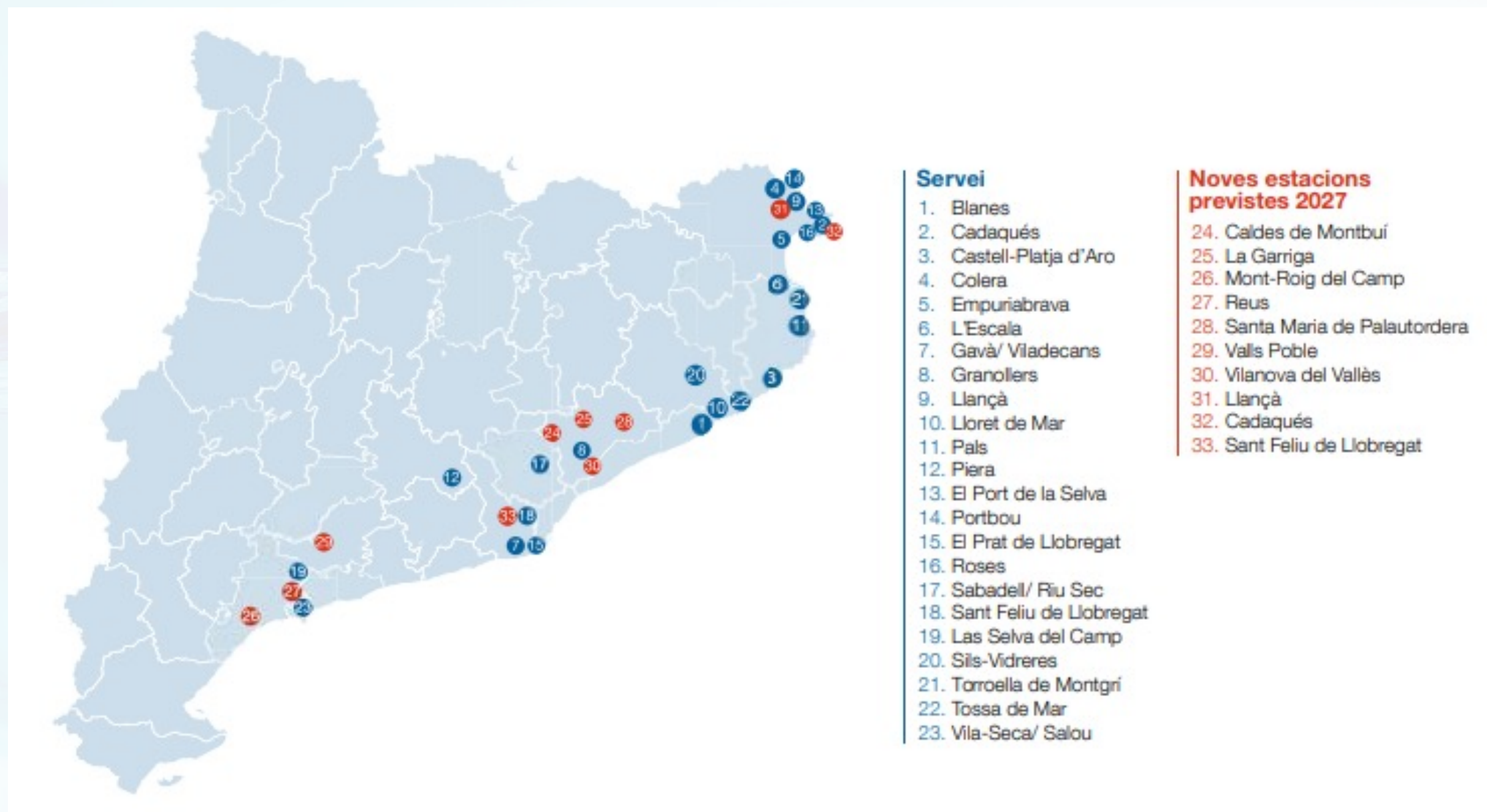


Objetivo 2040: 71% Reutilizado



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 periodos de sequia permitiendo hacer frente al Déficit Hídrico y optimizar los Recursos Naturales.