

ECONOMÍA CIRCULAR DEL AGUA

ACCIONES PARA UNA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA



Captación

Obtención de agua superficial, subterránea o desalada: **Producción de energía hidráulica, obtención de minerales y energía de los residuos salinos obtenidos en la desalación.**



Solo el **6,48%** de la energía fue de producción hidráulica en 2022



Tratamiento

Transporte y potabilización del agua en las Estaciones de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) : **Reutilización de los lodos resultantes.**



Un **15,4%** del agua se pierde en las redes de abastecimiento



Abastecimiento

Suministro, consumo y alcantarillado: **Detección de fugas en la red, sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible y redes separativas en el alcantarillado.**



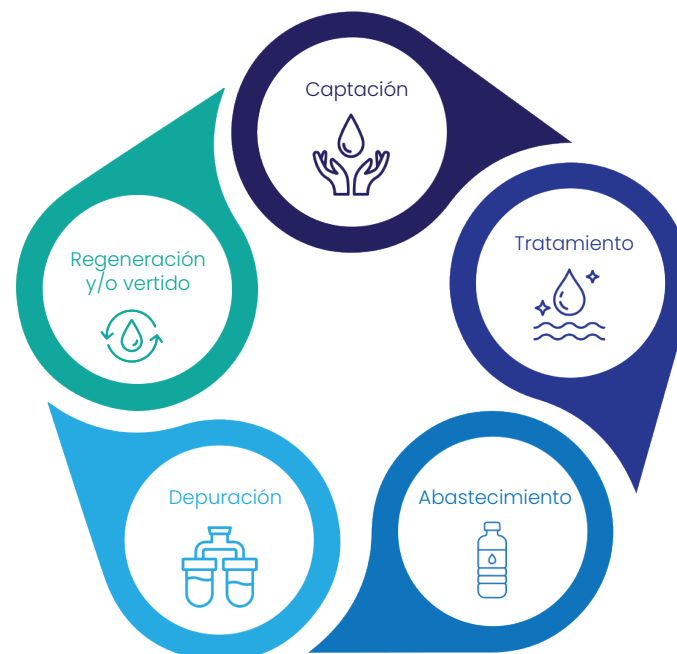
Depuración

Tratamiento de aguas residuales en las Estaciones de Depuración de Aguas Residuales (EDAR) para su posterior aprovechamiento o vertido: **Reutilización de los lodos generados (recuperación de nutrientes) y generación de energía (biogás o biometano).**



Regeneración y/o vertido

Tratamiento adicional para poder reutilizar el agua depurada: **Irrigación en agricultura, recarga de acuíferos, usos industriales (refrigeración) y usos urbanos (riegos y limpieza).**



ECONOMÍA CIRCULAR DEL AGUA

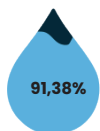
ACCIONES PARA UNA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA



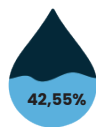
El modelo económico actual de “usar-consumir-tirar” debe transicionar a un **sistema de economía circular**, que haga un uso eficiente y sostenible de los recursos.



¡España necesita **>2,5 veces** su **superficie** para abastecerse!



La **Región de Murcia** regenera un **91,38%** de su agua



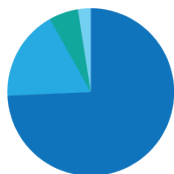
La **Comunidad Valenciana** regenera un **42,55%** de su agua



Entre las dos producen más del **50%** del total de agua regenerada en España



¡España es el **1º país europeo** en regeneración de agua, regeneramos hasta un **12%**!



USOS DEL AGUA RECICLADA EN ESPAÑA

- 72.4% en agricultura
- 17.2% en jardines y zonas deportivas
- 5.5% en otros usos
- 2.4% en limpieza

¿A través de qué medidas impulsa España la economía circular?



PERTE



PERTE de agua



España circular 2030



Plan DSEAR