

10

CERTEZAS SOBRE
LA REUTILIZACIÓN
DEL AGUA

CERTEZA

1

**AGUA
REGENERADA:
UNA SOLUCIÓN
SEGURA Y
ESTRICTAMENTE
REGULADA**



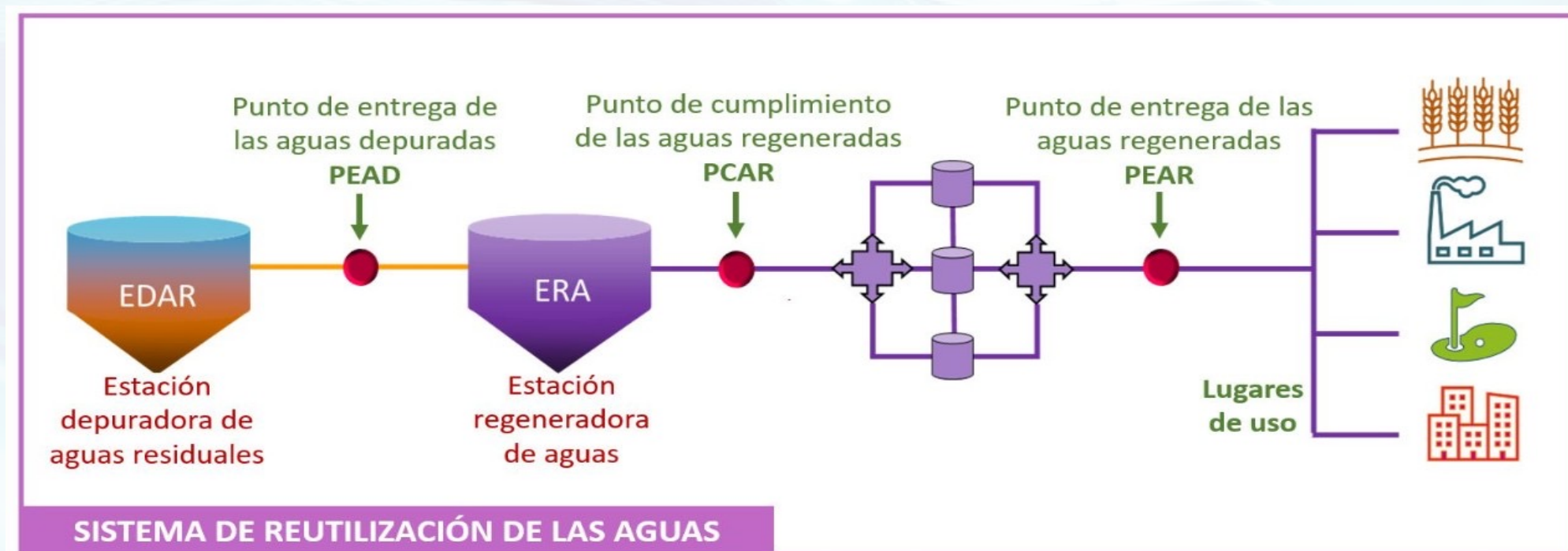
AEDyR

CERTEZA 1: AGUA REGENERADA: UNA SOLUCIÓN SEGURA Y EstrictAMENTE REGULADA

La reutilización de agua: un recurso seguro y controlado

La reutilización transforma el agua depurada en agua regenerada, apta para nuevos usos antes de su retorno al medio.

- En España llevamos desde 1985 reutilizando el agua.
- España dispone de un **marco normativo sólido** que garantiza seguridad y sostenibilidad, alineado con la legislación europea (RD 1085/2024 que actualiza el anterior RD 1620/2007 y Reglamento UE 2020/741).
- Estas normas establecen **criterios estrictos de calidad** que garantiza **seguridad sanitaria y ambiental** en todos los usos: agrícola, industrial, urbano y ambiental.



➔ *Reutilizar es asegurar el futuro del agua*

10

CERTEZAS
SOBRE LA
REUTILIZACIÓN
DEL AGUA

1

CERTEZA 1: AGUA REGENERADA: UNA SOLUCIÓN SEGURA Y EstrictAMENTE REGULADA

Un marco legal riguroso que garantiza la calidad del agua regenerada

El RD 1085/2024 refuerza la seguridad mediante:

- **Criterios físico-químicos y microbiológicos** adaptados a cada uso que garantizan la ausencia de riesgos para la salud y el medio ambiente.
- **Gestión del riesgo (HACCP)** (Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control) como base del control operativo.
- **Tratamientos cuaternarios obligatorios** en EDAR >150.000 hab-eq para eliminar un 80 % de microcontaminantes. (oxidación avanzada, ultrafiltración, ósmosis inversa y desinfección UV)
- **Sistemas de autocontrol y verificación externa** que aseguran la trazabilidad total del recurso.
- **Seguridad percibida y aceptación social:** la reutilización debe ir acompañada de transparencia y comunicación.



➡ Calidad, control y confianza en cada gota regenerada.

AEDyR

CERTEZA 1: AGUA REGENERADA: UNA SOLUCIÓN SEGURA Y EstrictAMENTE REGULADA

El agua regenerada: recurso estratégico para un futuro sostenible

- España es **líder europeo** en reutilización, con tecnología capaz de producir agua de **calidad igual o superior** a la natural.
- Su uso controlado genera **confianza social**, impulsa la **economía circular** y contribuye a los **ODS 6, 12 y 13**.
- El agua regenerada es una **fuentes segura, constante y sostenible**, esencial para la resiliencia hídrica.

El uso de las aguas regeneradas es compatible con la planificación hidrológica y cumple el objetivo de asegurar un elevado nivel de protección de la salud humana, la sanidad animal y del medio ambiente, así como el mantenimiento del régimen de caudales ecológicos y de los usos ya existentes.



➡ El agua regenerada no es un residuo, es un recurso