

RECURSOS: AGUA**29** Gestión sostenible del agua desde el saneamiento de aguas residuales

✓	Lucha y adaptación al cambio climático
	Mejora de la calidad del aire
✓	Eficiencia y reducción en el uso de los recursos

ACTUACIONES**DESCRIPCIÓN**

- Aumentar la tasa de reposición de tuberías.
- Depurar el 100 % del agua.
- Consolidar el funcionamiento de las depuradoras.
- Renovar las instalaciones de las depuradoras.
- Adecuar las depuradoras a nuevos contaminantes.
- Incrementar controles en colectores (industrias)
- Campañas de sensibilización de vertidos domésticos.
- Tratamiento de aguas pluviales.

La gestión del ciclo del agua comprende dos grandes actividades: (1) el abastecimiento y (2) el saneamiento.

Desde el saneamiento se realizan medidas de forma permanente dirigidas a conservar y mantener la red actual de tuberías y plantas de depuración. Al igual que en el abastecimiento, el mayor periodo de inversiones fue en el periodo 2002-2010, desde entonces las inversiones en la renovación de la red son próximas a 1 M€ anuales. En la actualidad los principales desafíos se centran en tres grandes ejes: (1) mantener y renovar la actual red, ampliando su tasa de reposición; (2) mejora continua de las plantas depuradoras, tanto para garantizar su operatividad como para tener mayor capacidad de tratamiento del agua frente a nuevos contaminantes; (3) reducir los vertidos contaminantes industriales, a través de medidas fiscales y de control y sensibilizar al sector doméstico mediante campañas educativas y divulgativas. Otro punto de mejora importante es el hecho de que en la actualidad no toda el agua es depurada, existen vertidos directos a las cuencas de los Ríos Huerva y Gállego que tienen que ser eliminados.

Finalmente es preciso destacar el papel que tiene la economía circular en el tratamiento del agua. En la actualidad se reutiliza el 5 % del agua de Zaragoza a través de la recuperación de agua de los fangos recogidos en la potabilización. Por otro lado los lodos producidos tienen potencialidad para poder ser considerados materias primas de otros procesos productivos.

PLAZO**POTENCIALES IMPACTOS**

2019-2030

Evitar la emisión de 808 tCO₂/año**HIPÓTESIS DE CALCULO Y REFERENCIAS**

El tratamiento de aguas en el año 2015 generó 14.644 toneladas de fangos como materia seca, que fueron posteriormente incinerados y emitieron 15.302 tCO₂. Además en el propio tratamiento se emitieron adicionalmente 861 tCO₂. Sobre todas las medidas propuestas, reducir los vertidos en cabecera y valorizar los lodos como subproductos tienen un impacto positivo en las emisiones provocadas. Se considera que la aplicación de estas medidas puede reducir un 5 % las emisiones totales del sector.

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

M3.7, 3.20 y 3.21