

A10 RED DE AGUA REGENERADA (B3)

Objetivo

Esta actuación se divide en dos subactuaciones::

- **Análisis de datos**, caudales, cloración, sectorización y generación energética de la red regenerada.
- **Estudio piloto de recarga del acuífero** con agua regenerada.

Respecto de la primera subactuación, el objetivo es disponer, mediante la digitalización, de un mayor control operativo de la red de aguas regeneradas y detectar preventivamente puntos singulares de futuras incidencias. También lo es conocer mejor la calidad de las aguas que fluyen por la red de regeneradas, y detectar parámetros que pudieran estar fuera de la normativa vigente. Para ello, se realizarán las intervenciones siguientes:

- **Sectorización remota de la red regenerada.** Se instalarán 6 válvulas automáticas para la sectorización de la red a distancia en la salida de las EDAR.
- **Caudalímetros.** Está prevista la instalación de 15 caudalímetros en la salida de las ERA y su conexión a SCADA.
- **Calidad de las aguas.** Se analizarán, en 10 puntos de la red, el pH, el cloro, la temperatura, la presión para el control de calidad y el estado de la red.
- **Cloración en red.** Se instalarán 5 equipos de dosificación en puntos singulares de la red para asegurar la calidad en todos los puntos de entrega.
- **Instalación de 10 microturbinas** en red para la alimentación de equipos de medición y control en zonas sin suministro eléctrico.

Respecto de la segunda subactuación, el objetivo es disponer, mediante la digitalización, de un mayor control operativo de la red de aguas regeneradas y validar la operativa de la recarga de las masas de agua subálveas (acuíferos), mediante agua regenerada.