

Gestión avanzada de los sistemas de saneamiento

A7

La actuación plantea implementar plataformas digitales para la monitorización y control de la eficiencia de los procesos, la gestión eficiente de la energía y el control avanzado de los sistemas de saneamiento.

Objetivos

- **Mejorar la eficiencia energética.**
- **Mejorar la gestión de los datos técnicos** de saneamiento.

Iniciativas previstas

- **Implantación de plataformas de gestión de la información**, la accesibilidad a la información de forma ágil, sencilla y comprensible; la ayuda a la interpretación de forma visual del funcionamiento de los activos y procesos operacionales y el desempeño de los sistemas de saneamiento que ayuden al análisis de la información, especialmente la que se orienta a una mejora de la eficiencia energética y al cumplimiento de los objetivos de las masas de agua. Para ello, se desarrollarán las siguientes plataformas:
- **Implantación de un sistema de información técnica integrado**, donde se recopilen todos los datos validados de los sistemas de saneamiento metropolitanos a partir de diferentes fuentes de origen y que sirvan como alimentación de datos de otras aplicaciones.
- **Plataforma de control avanzado de la aireación en la EDAR Gavà-Viladecans.**
- **Plataforma de monitorización avanzada de los consumos energéticos** de los sistemas de saneamiento de la cuenca del Llobregat (EDAR/ERA/EBAR).

