

## Objetivo

La **mejora de la eficiencia, digitalización y monitorización de los sistemas de saneamiento y depuración** consta de **tres** objetivos:

- **OBJETIVO 1. Telecontrolar estaciones de bombeo:** instalación de sistemas de telecontrol en estaciones de bombeo de saneamiento (EBAR) para monitorizar niveles y funcionamiento de las bombas, con avisos de errores integrados en el sistema actual.
- **OBJETIVO 2. Sensores de calidad de aguas residuales:** instalaciones de sensores telecontrolados para monitorizar la calidad del agua residual y generar alarmas en caso de incumplimiento de parámetros.
- **OBJETIVO 3. Pluviómetros:** instalación de pluviómetros para obtener datos de lluvia en tiempo real y analizar el funcionamiento de la red de saneamiento durante episodios de lluvia.

Se instalarán estaciones remotas con equipos de medición y data logger en los puntos críticos de la red de alcantarillado para monitorizar su funcionamiento. Las tareas a desarrollar serán:

- **Contratación de materiales:** adquisición de los materiales y equipos necesarios para monitorizar la red de alcantarillado.
- **Instalación de equipos:** montaje de sensores para medir pH, conductividad, turbidez/sólidos en suspensión y nivel, y *data logger* para adquirir y comunicar los datos.
- **Ingeniería de software y conexión con la plataforma** (incluidas en las actuaciones de tipo C2).
- **Monitorización** (incluida en las actuaciones de tipo C2).
- **Mantenimiento** (incluido en las actuaciones de tipo C2).

Las actuaciones **B3** se desarrollarán en los municipios siguientes: **Sant Pere de Ribes, Sitges, Valls y Canyelles.**