

Objectiu

La millora de l'eficiència, digitalització i monitorització dels sistemes de sanejament i depuració consta de tres objectius:

- **OBJECTIU 1. Telecontrolar estacions de bombament:** instal·lació de sistemes de telecontrol en estacions de bombament de sanejament (EBAR) per monitoritzar nivells i funcionament de les bombes, amb avisos d'errors integrats al sistema actual.
- **OBJECTIU 2. Sensors de qualitat d'aigües residuals:** instal·lació de sensors telecontrolats per monitoritzar la qualitat de l'aigua residual i generar alarmes en cas d'incompliment de paràmetres.
- **OBJECTIU 3. Pluviòmetres:** instal·lació de pluviòmetres per obtenir dades de pluja en temps real i analitzar el funcionament de la xarxa de sanejament durant episodis de pluja.

S'instal·laran estacions remotes amb equips de mesurament i data logger als punts crítics de la xarxa de clavegueram per monitoritzar-ne el funcionament. Les tasques a desenvolupar seran:

- **Contractació de materials:** adquisició dels materials i equips necessaris per monitoritzar la xarxa de clavegueram.
- **Instal·lació d'equips:** muntatge de sensors per mesurar pH, conductivitat, terbolesa/sòlids en suspensió i nivell, i *data logger* per adquirir i comunicar les dades.
- **Enginyeria de programari i connexió amb la plataforma** (incloses en les actuacions de tipus C2).
- **Monitorització** (inclosa en les actuacions de tipus C2).
- **Manteniment** (inclòs en les actuacions de tipus C2).

Les actuacions **B3** es desenvoluparan als municipis següents: **Sant Pere de Ribes, Sitges, Valls i Canyelles.**