

Objetivo

El objetivo principal de la **mejora de la eficiencia, digitalización y monitorización de los puntos de vertido** es equipar los puntos de desbordamiento de la red de saneamiento con sistemas para identificar y cuantificar los desbordamientos, y monitorizarlos en tiempo real para reducir las consecuencias. Esto ayuda a cumplir las normativas ambientales y a proteger las masas de agua.

Se propone utilizar técnicas de visión por computador para detectar desbordamientos en los puntos de liberación de la red, con cámaras alimentadas por energía solar y otros sensores para medir el caudal y la cualidad del agua.

La secuencia de trabajos para prever, identificar, clasificar y cuantificar las liberaciones es la siguiente:

- **Contratación y suministro de materiales.**
- **Ingeniería de software y conexión con la plataforma/centro digital de operaciones** (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 **B4** se llevarán a cabo en **Sant Pere de Ribes, Sitges, Valls y Canyelles.**