

Objetivo

La actuación de **mejora de la eficiencia y digitalización del abastecimiento** tiene como objetivo mejorar el control del caudal y la presión del agua potable mediante sectorización, reguladores de presión inteligentes y telecontrol para reducir pérdidas y optimizar recursos. También se instalarán **contadores inteligentes** para detectar fugas y controlar consumos en tiempo real, con lo cual se mejorará la eficiencia en la gestión hídrica.

Será necesario llevar a cabo la secuencia de trabajos siguientes:

- **Contratación y suministro de materiales.**
- **Instalación de instrumentación y equipos de control y comunicaciones.**
- **Reposición de obra civil:** incluye todas las tareas necesarias para restaurar las zonas afectadas después de instalar los elementos hidráulicos, eléctricos y electrónicos (incluida en las actuaciones de tipo B5).
- **Ingeniería de software e integración en 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 **B2** se desarrollarán en todos los municipios integrantes del proyecto: **Sant Pere de Ribes, Sitges, Valls, Canyelles, Olivella, Castellet i la Gornal, Olesa de Bonesvalls y Sant Cugat Sesgarrigues.**