

## Objetivo

La actuación de **mejora de la eficiencia, digitalización y monitorización de las captaciones y toma en alta** consta de **dos** objetivos:

- **OBJETIVO 1. Monitorización de captaciones:** instalación de equipos para controlar variables hidráulicas y eléctricas de los pozos, a fin de optimizar el uso de agua propia y reducir costes energéticos y de mantenimiento.
- **OBJETIVO 2. Control de la calidad del agua:** instalación de analizadores multiparamétricos para el control en continuo de la calidad del agua suministrada, siguiendo el cumplimiento normativo, optimizando la dosificación de reactivos y garantizando el servicio.

Esta actuación incluye la monitorización y digitalización de los recursos hídricos de los municipios de la agrupación A-MEDI, y se alinea con los objetivos del PRTR y la Agenda 2030. Mejora la gestión integrada y la eficiencia en el uso del agua, reduce el impacto del cambio climático, fomenta la transparencia y contribuye a los objetivos ambientales y de digitalización establecidos.

Cada punto de medición se monitorizará con una estación remota que incluirá la instalación de equipos de medición, control y comunicaciones, conexión con la plataforma digital, monitorización y mantenimiento, siguiendo una secuencia de trabajos estructurada y coordinada.

Las actuaciones **B1** 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.**