

## Objectiu

L'actuació de **millora de l'eficiència, digitalització i monitorització de les captacions i presa en alta** consta de **dos** objectius:

- **OBJECTIU 1. Monitorització de captacions:** instal·lació d'equips per controlar variables hidràuliques i elèctriques dels pous, a fi d'optimitzar l'ús d'aigua pròpia i reduir costos energètics i de manteniment.
- **OBJECTIU 2. Control de qualitat de l'aigua:** instal·lació d'analitzadors multiparamètrics per al control en continu de la qualitat de l'aigua subministrada, seguint el compliment normatiu, optimitzant la dosificació de reactius i garantint el servei.

Aquesta actuació inclou la monitorització i digitalització dels recursos hídrics dels municipis de l'agrupació A-MEDI, i s'alinea amb els objectius del PRTR i l'Agenda 2030. Millora la gestió integrada i l'eficiència en l'ús de l'aigua, redueix l'impacte del canvi climàtic, fomenta la transparència i contribueix als objectius ambientals i de digitalització establerts.

Cada punt de mesurament es monitoritzarà amb una estació remota que inclourà la instal·lació d'equips de mesurament, control i comunicacions, connexió amb la plataforma digital, monitorització i manteniment, seguint una seqüència de treballs estructurada i coordinada.

Les actuacions **B1** es desenvoluparan a tots els municipis integrants del projecte: **Sant Pere de Ribes, Sitges, Valls, Canyelles, Olivella, Castellet i la Gornal, Olesa de Bonesvalls i Sant Cugat Sesgarrigues.**