

## Objectiu

El **diagnòstic de la xarxa d'aigua** és **clau** davant la **sequera** actual a Catalunya. Es farà un estudi per implementar el Pla d'eficiència hidràulica als municipis, amb accions de millora, valoració econòmica i seguiment dels estalvis. A més, es compraran 20 permalogs per identificar zones crítiques i controlar els indicadors de gestió de la xarxa d'aigua a diari.

Les fases d'actuació són les següents:

- **Diagnòstic ANR:** l'aigua no registrada és la diferència entre l'aigua distribuïda i la mesurada pels comptadors; i per reduir-la, cal implementar plans d'eficiència hidràulica amb un diagnòstic i un pla d'acció adequats.
- **Elaboració del model hidràulic:** es crea un model hidràulic de la xarxa d'abastament amb la informació recopilada, incloent-hi la xarxa, els dipòsits, les vàlvules i les demandes, per simular el seu funcionament de manera realista.
- **Diagnòstic hidràulic de la xarxa:** es faran anàlisis dels resultats del model per identificar errors en el funcionament de la xarxa i provar solucions per millorar l'eficiència hidràulica, com ara sectoritzacions i gestió de pressions.
- **Plans de millora/actuació:** es proposaran millores per a cada municipi en gestió de pressions, sectoritzacions, cerca de fuites, renovació de la xarxa i detecció de frau en els comptadors.
- **Valoració i planificació de les actuacions:** es calcularan les inversions necessàries i es crearà un pla d'acció per executar-les de manera prioritzada.
- **Estimació de l'estalvi esperat:** s'estimaran els estalvis i es calcularà el retorn de cada inversió combinant-los amb el CAPEX i l'OPEX del projecte.

S'implementarà a: **Sant Pere de Ribes, Sitges, Valls, Canyelles, Olivella, Castellet i la Gornal, Olesa de Bonesvalls i Sant Cugat Sesgarrigues.**