

Monitorització de l'eficiència hidràulica i energètica de la xarxa d'abastament

L'actuació preveu la construcció de dues plataformes. La primera plataforma serà de gestió d'actius d'elevació per generar alertes predictives sobre possibles fallades mecàniques que ajudi a generar plans de manteniment preventiu. La segona serà una plataforma analítica de supervisió de xarxes hidràuliques d'abastament que centralitzi la informació d'aigua lliurada i els consums registrats per generar balanços hidràulics. La plataforma contribuirà a focalitzar els esforços en la detecció i localització de fuites i frauds a la xarxa per millorar el servei i reduir les pèrdues d'aigua.

Objectius

- **Construcció d'una plataforma analítica** de supervisió de xarxes hidràuliques d'abastament que centralitzi la informació d'aigua lliurada a la xarxa i els consums registrats i realitzi balanços hidràulics, RTH (rendiment tècnic hidràulic) i ANR (aigua no registrada), per a la xarxa de transport en alta i la xarxa de distribució en baixa, mensualment i diàriament.
- **Construcció d'una plataforma de supervisió** d'actius d'elevació que, en base a la informació dels sensors de camp, permeti determinar-ne l'estat, degradació i criticitat, generant plans de manteniment que garanteixin la continuïtat del servei.

Iniciatives previstes

- **Creació d'una plataforma** de seguiment d'actius d'elevació.
- **Generació d'un sistema d'ajuda** per al seguiment i generació de plans de manteniment sobre actius d'elevació.
- **Creació d'una plataforma analítica** de seguiment del rendiment de les xarxes d'abastament.
- **Sistema per donar suport** en la detecció i localització de fuites i frauds a la xarxa.

