

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 errades mecàniques que ajudi a definir plans de manteniment preventiu. La segona serà una plataforma analítica de supervisió de xarxes hidràuliques d'abastament que centralitzarà la informació d'aigua lliurada i els consums registrats per generar balanços hidràulics. Aquesta 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

- **Garantir la continuïtat de servei** a través del seguiment del funcionament dels actius, que permeti planificar accions de manteniment preventiu.
- **Contribuir a la millora de l'eficiència energètica** dels actius, a través de l'assoliment del punt òptim de funcionament.
- **Contribuir a la millora de l'eficiència de les xarxes** a través d'un sistema d'alertes integral que ajudi a la planificació d'actuacions en camp.

Iniciatives previstes

- **Construcció d'una plataforma de gestió dels actius d'elevació** que permetrà gestionar-ne l'estat i la criticitat. Requerirà la interconnexió amb els sistemes analítics, el càlcul d'algoritmes i el desenvolupament d'eines de consum dels resultats.
- **Construcció d'una plataforma de gestió per a la realització de balanços hidràulics de la xarxa de transport i distribució** caracteritzant indicadors de RTH i ANR que seran utilitzats en un sistema d'alertes que permetrà identificar problemes i aplicar correccions de manera àgil.

