



Optimització de les xarxes de distribució. Disminució de l'ANR.



DESCRIPCIÓ

L'optimització de les xarxes de distribució impliquen bàsicament la minimització de l'aigua no registrada, de l'aigua perduda per fuites (visibles i ocultes) així com per aigua no comptabilitzada.

Les accions necessàries per aconseguir l'optimització i, per tant, disposar de xarxes eficients són múltiples i complexes, com és la sectorització de l'abastament i el seu monitorització, disposar d'informació fiable i gestionar la mateixa (gestió d'actius), la detecció i localització sistemàtica de les fuites i la definició d'estratègies de control i monitorització de pressions.

En el present programa s'escotmetràn els treballs de camp destinats a localitzar fuites d'aigua que permeten minimitzar les pèrdues millorant l'eficiència del sistema.



OBJECTIUS

Prestar un servei molt especialitzat de detecció de fuites no visibles que ocasionen importants pèrdues d'aigua i fan que el sistema hidràulic siga ineficient, així com definir les estratègies adequades de regulació i control de pressions en l'abastament.



ACCIONS

- Identificar prèviament les zones on hi ha més grans pèrdues d'aigua mitjançant el programa de monitorització.
- Visita per a la planificació dels treballs i per a identificar vàlvules de tancament per poder realitzar les tancades.
- Revisió de la informació de la xarxa de distribució municipal.
- Revisar conduccions candidates de fuites mitjançant equips especialitzats de correlació acústica.



DESTINATARIS

Administracions, empreses públiques i ajuntaments amb competències en el servei.



RESULTATS / AVANTATGES

- Estalvi del recurs hídric.
- Reducció del consum energètic (kWh) i reducció de la petjada de carboni.
- Reducció del cost energètic i / o compra d'aigua.
- Millora de la qualitat del servei.
- Minimització d'impactes negatius per sinistres.