



2.7.- Optimització de les xarxes de distribució. Disminució de l'ANR. Campanyes de detecció de fuites.



DESCRIPCIÓ

L'optimització de les xarxes de distribució impliquen bàsicament la minimització de l'aigua no registrada i de l'aigua perduda per fuites (visibles i ocultes) així com de l'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 monitoratge, disposar i gestionar informació fiable (gestió d'actius), la detecció i localització sistemàtica de les fuites i la definició d'estratègies de control i monitoratge de pressions.

En el present programa s'escometran els treballs de camp destinats a localitzar fuites d'aigua que permetin 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 fa el sistema hidràulic ineficient, així com definir les estratègies adequades de regulació i control de pressions en l'abastament.



ACCIONS

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



DESTINATARIS

Administracions, Empreses Públiques i Ajuntaments amb competències en el servei.



RESULTATS / AVANTATGE

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