



Optimización de las redes de distribución municipales: Disminución ANR



DESCRIPCIÓN

La optimización de las redes de distribución implican básicamente la minimización del agua no registrada, del agua perdida por fugas (visibles y ocultas) así como por agua no contabilizada.

Las acciones necesarias para conseguir la optimización y, por tanto, disponer de redes eficientes son múltiples y complejas, como es la sectorización del abastecimiento y su monitorización, disponer de información fiable y gestionar la misma (gestión de activos), detección y localización sistemática de las fugas y definición de estrategias de control y monitorización de presiones.

En el presente programa se acometerá los trabajos de campo destinados a localizar fugas de agua que permitan minimizar las pérdidas mejorando la eficiencia del sistema.



OBJETIVOS

Prestar un servicio muy especializado de detección de fugas no visibles que ocasionan importantes pérdidas de agua y hace el sistema hidráulico ineficiente, así como definir las estrategias adecuadas de regulación y control de presiones en el abastecimiento.



ACCIONES

- Identificar previamente las zonas donde existen mayores pérdidas de agua a través del programa de monitorización.
- Visita al campo para la planificación de los trabajos e identificar válvulas de cierre para poder realizar las cerradas.
- Revisión de la información de la red de distribución municipal.
- Revisar conducciones candidatas de fugas mediante equipos especializados de correlación acústica.



DESTINATARIOS

Administraciones, empresas públicas y ayuntamientos con competencias en el servicio.



RESULTADOS / VENTAJAS

- Ahorro del recurso hídrico.
- Reducción del consumo energético (kWh) y reducción de la huella de carbono.
- Reducción del coste energético y/o compra de agua.
- Mejora calidad del servicio.
- Minimización de impactos negativos por siniestros.