

MEMORIA TÉCNICA (EXPEDIENTE 25-517)

A06 Estudio diagnósticos y gestión de fugas estructurales

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Para la mejora del rendimiento de la red y por consiguiente la disminución del volumen de Agua No Registrada (ANR) se ha implantado el módulo de fugas en red para la eficiencia hidráulica “DHI Leakage Monitor”. A partir de los resultados de los modelos hidráulico y calidad, así como del gemelo digital, podemos calcular el Agua No Registrada y los indicadores de gestión, entre los que destaca el Índice Estructural de Fugas (IFE), por el cual las empresas gestoras de servicios son evaluables anualmente por el Miteco, de acuerdo con el Real Decreto 3/2023 donde se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.

LOGROS Y ENTREGABLES PRINCIPALES

Durante la ejecución del proyecto se han alcanzado los siguientes hitos determinantes:

- **Implantación del módulo de fugas en la red (DHI Leakage Monitor):** este módulo permite la integración en una única plataforma del modelo hidráulico de la red y el gemelo digital con los datos en tiempo real de las distintas señales de caudal, presión, volumen, etc., procedentes de los SCADAS y de los repositorios de lecturas.
- **Diseño de indicadores de gestión:** declaración e implantación de los distintos indicadores de gestión a calcular periódicamente por la herramienta para su posterior evaluación y seguimiento.
- **Obtención de informes de rendimiento e indicadores de gestión:** diseño y parametrización de las distintas plantillas de los informes para dar cumplimiento al artículo 47 del Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.

FOTOS RESULTADOS

