

# Monitorización de la eficiencia hidráulica y energética de la red de abastecimiento

La actuación contempla la construcción de dos plataformas. La primera plataforma será de gestión de activos de elevación para generar alertas predictivas sobre posibles fallos mecánicos que ayude a definir planes de mantenimiento preventivo. La segunda será una plataforma analítica de supervisión de redes hidráulicas de abastecimiento que centralizará la información de agua entregada y los consumos registrados para generar balances hidráulicos. Esta plataforma contribuirá a focalizar los esfuerzos en la detección y localización de fugas y fraudes en la red para mejorar el servicio y reducir las pérdidas de agua.

## Objetivos

- **Garantizar la continuidad del servicio** a través del seguimiento del funcionamiento de los activos, que permita planificar acciones de mantenimiento preventivo.
- **Contribuir a la mejora de la eficiencia energética** de los activos, a través de la consecución del punto óptimo de funcionamiento.
- **Contribuir a la mejora de la eficiencia de las redes** a través de un sistema de alertas integral que ayude a la planificación de actuaciones en campo.

## Iniciativas previstas

- **Construcción de una plataforma de gestión de los activos de elevación** que permitirá gestionar su estado y su criticidad. Requerirá la interconexión con los sistemas analíticos, el cálculo de algoritmos y el desarrollo de herramientas de consumo de resultados.
- **Construcción de una plataforma de gestión para la realización de balances hidráulicos de la red de transporte y distribución** caracterizando indicadores de RTH y ANR que serán utilizados en un sistema de alertas que permitirá identificar problemas y aplicar correcciones de forma ágil.

