

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 generar planes de mantenimiento preventivo. La segunda será una plataforma analítica de supervisión de redes hidráulicas de abastecimiento que centralice la información de agua entregada y los consumos registrados para generar balances hidráulicos. La 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

- **Construcción de una plataforma analítica** de supervisión de redes hidráulicas de abastecimiento que centralice la información de agua entregada a la red y los consumos registrados y realice balances hidráulicos, RTH (rendimiento técnico hidráulico) y ANR (agua no registrada), para la red de transporte en alta y la red de distribución en baja, mensualmente y diariamente.
- **Construcción de una plataforma de supervisión** de activos de elevación que, en base a la información de los sensores de campo, permita determinar su estado, degradación y criticidad, generando planes de mantenimiento que garanticen la continuidad del servicio.

Iniciativas previstas

- **Creación de una plataforma** de seguimiento de activos de elevación.
- **Generación de un sistema de ayuda** para el seguimiento y la generación de planes de mantenimiento sobre activos de elevación.
- **Creación de una plataforma analítica** de seguimiento del rendimiento de las redes de abastecimiento.
- **Sistema para apoyar** en la detección y localización de fugas y fraudes en la red.

