

Objetivo

El **diagnóstico de la red de agua** es **clave** ante la **sequía** actual en Cataluña. Se realizará un estudio para implementar el Plan de Eficiencia Hidráulica en los municipios, con acciones de mejora, valoración económica y seguimiento de los ahorros. Además, se comprarán 20 permalogs para identificar zonas críticas y controlar los indicadores de gestión de la red de agua a diario.

Las fases de actuación son las siguientes:

- **Diagnóstico ANR:** el agua no registrada es la diferencia entre el agua distribuida y la medida por los contadores; y para reducirla, hay que implementar planes de eficiencia hidráulica con un diagnóstico y un plan de acción adecuados.
- **Elaboración del modelo hidráulico:** se crea un modelo hidráulico de la red de abastecimiento con la información recopilada, incluyendo la red, los depósitos, las válvulas y las demandas, para simular su funcionamiento de manera realista.
- **Diagnóstico hidráulico de la red:** se realizarán análisis de los resultados del modelo para identificar errores en el funcionamiento de la red y probar soluciones para mejorar la eficiencia hidráulica, como sectorizaciones y gestión de las presiones.
- **Planes de mejora/actuación:** se propondrán mejoras para cada municipio en gestión de presiones, sectorizaciones, búsqueda de fugas, renovación de la red y detección de fraudes en los contadores.
- **Valoración y planificación de las actuaciones:** se calcularán las inversiones necesarias y se creará un plan de acción para ejecutarlas prioritariamente.
- **Estimación del ahorro esperado:** se estimarán los ahorros y se calculará el retorno de cada inversión combinándolos con el CAPEX y el OPEX del proyecto.

Se implementará en: **Sant Pere de Ribes, Sitges, Valls, Canyelles, Olivella, Castellet i la Gornal, Olesa de Bonesvalls y Sant Cugat Sesgarrigues.**