

A7 INSTALACIÓN DE TELELECTURA (B2)

Objetivo

Instalación de telecontadores en el Pla de Mallorca e integración de las lecturas de contadores en la plataforma e-AIGO. También se integrarán, en la plataforma, las lecturas de contadores de Calvià implantados en años anteriores. Con ello, se podrán detectar con mayor simplicidad las fugas de la red, y los usuarios también podrán detectar fugas en el interior de sus instalaciones.

La tecnología que se propone instalar es telelectura vía radiofrecuencia de 169 MHz (VHF). Con esta tecnología, los contadores domiciliarios cuentan con un módulo de radiofrecuencia VHF; la señal vía radio es recogida por un concentrador que lleva incorporado un receptor de radiofrecuencia (RF) alimentado a 220 V. Mediante comunicación GPRS, se envía la información desde el concentrador hasta el software de gestión.

Este sistema ya está implantado en varios sectores de Calvià, por lo que se propone continuar con la misma tecnología, tanto en el resto del municipio como en los municipios del Pla de Mallorca, para facilitar la integración con el funcionamiento actual.

Para la implantación de la telelectura, se deberá llevar a cabo:

- **Estudio de radiofrecuencia y ubicación de concentradores, receptores y antenas VHF.**
- **Instalación de la red de telelectura.**
- **Instalación de contadores y módulos de radiofrecuencia.**

Se propone sustituir los contadores actuales por nuevos contadores con el módulo de telelectura incorporado, de forma que también se contribuya a reducir el agua no registrada (ANR) por pérdidas aparentes.