

A7 INSTAL·LACIÓ DE TELEMESURA (B2)

Objectiu

Instal·lació de telecomptadors al Pla de Mallorca i integració de les lectures de comptadors en la plataforma e-AIGO. També s'integraran, en la plataforma, les lectures de comptadors de Calvià implantats en anys anteriors. D'aquesta manera, es podran detectar més fàcilment les fuites de la xarxa, i els usuaris també podran detectar fuites a l'interior de les seves instal·lacions.

La tecnologia que es proposa instal·lar és telemesura via radiofreqüència de 169 MHz (VHF). Amb aquesta tecnologia, els comptadors domiciliaris inclouen un mòdul de radiofreqüència VHF; el senyal via ràdio és recollit per un concentrador que porta incorporat un receptor de radiofreqüència (RF) alimentat a 220 V. Mitjançant comunicació GPRS, s'envia la informació des del concentrador fins al programari de gestió.

Aquest sistema ja està implantat en diversos sectors de Calvià, motiu pel qual es proposa continuar amb la mateixa tecnologia, tant a la resta del municipi com als municipis del Pla de Mallorca, per facilitar la integració amb el funcionament actual.

Per a la implantació de la telemesura, caldrà dur a terme:

- **Estudi de radiofreqüència i ubicació de concentradors, receptors i antenes VHF.**
- **Instal·lació de la xarxa de telemesura.**
- **Instal·lació de comptadors i mòduls de radiofreqüència.**

Es proposa substituir els comptadors actuals per nous comptadors amb el mòdul de telemesura incorporat, de manera que també es contribueixi a reduir l'aigua no registrada (ANR) per pèrdues aparents.