

A5 SECTORITZACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT (B2)

Objectiu

Aquesta actuació es divideix en quatre subactuacions:

- **Sectorització dinàmica.**
- **Vàlvules de seccionament** en l'artèria motoritzada i control remot.
- **Telecontrol de la sectorització.**
- Instal·lació de **plaques solars** en la xarxa d'abastament.

La sectorització dinàmica s'aplicarà a diversos sectors de la xarxa de distribució de Calvià, que ja està en un grau avançat de sectorització (estàtica o permanent). Consisteix a dividir un sector gran en diversos de més petits durant les hores de menys consum, cosa que requereix instal·lar actuadors sobre les vàlvules de sector per accionar-les en remot, i nous comptadors sectorials telecontrolats. D'aquesta manera, s'avaluen els cabals mínims nocturns de cadascun dels subsectors i es pot optimitzar la cerca de fuites.

Les vàlvules de seccionament motoritzades s'instal·laran a la xarxa en alta de Calvià, per tal que s'hi pugui actuar de manera remota en cas d'avaría. Així, es redueixen els temps de resposta i el volum d'aigua que s'hi perd en aquests casos, i es millora la garantia de servei.

En la xarxa d'abastament del Pla de Mallorca, la sectorització està menys avançada, per la qual cosa es proposa fer una sectorització estàtica, complementada amb telecontrol dels comptadors sectorials, que faciliti la detecció i la cerca de fuites.

Finalment, tot això es complementarà amb la instal·lació de plaques solars sobre la coberta de tots els dipòsits d'emmagatzematge d'aigua potable, tant de Calvià com de tots els municipis del Pla de Mallorca.