

A5 SECTORIZACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO (B2)

Objetivo

Esta actuación se divide en cuatro subactuaciones:

- **Sectorización dinámica.**
- **Válvulas de seccionamiento** en la arteria motorizada y control remoto.
- **Telecontrol** de la sectorización.
- Instalación de **placas solares en la red de abastecimiento.**

La sectorización dinámica se aplicará a varios sectores de la red de distribución de Calvià, que ya se encuentra en un grado avanzado de sectorización (estática o permanente). Consiste en dividir un sector grande en varios más pequeños durante las horas de menor consumo, lo que requiere instalar actuadores sobre las válvulas de sector para su accionamiento en remoto, y nuevos contadores sectoriales telecontrolados. De esta manera, se evalúan los caudales mínimos nocturnos de cada uno de los subsectores y se puede optimizar la búsqueda de fugas.

Las válvulas de seccionamiento motorizadas se instalarán en la red en alta de Calvià, de modo que se pueda actuar sobre ellas de forma remota en caso de avería, con lo que se reducen los tiempos de respuesta y el volumen de agua que se pierde en estos casos, y mejoran la garantía de servicio.

En la red de abastecimiento del Pla de Mallorca, la sectorización está menos avanzada, por lo que se propone realizar una sectorización estática, complementada con telecontrol de los contadores sectoriales, que facilite la detección y búsqueda de fugas.

Por último, todo lo anterior se complementará con la instalación de placas solares sobre la cubierta de todos los depósitos de almacenamiento de agua potable, tanto de Calvià como de todos los municipios del Pla de Mallorca.