

A4 DIGITALITZACIÓ DE CAPTACIONS (B1)

Objectiu

Aquesta actuació es divideix en les subactuacions següents:

- **Digitalització** de captacions.
- **Sensor de nitrats i conductivitat.**

La primera subactuació consisteix en la instal·lació de sensors per analitzar de manera contínua variables hidràuliques (nivell del pou, pressió en impulsió i cabal en impulsió) i variables elèctriques de les captacions (tensió, corrent, potència activa i reactiva, etc.). D'aquesta manera, es pot avaluar en temps real l'estat quantitatiu de les masses d'aigua i el funcionament correcte de les bombes dels pous.

La segona subactuació consisteix a instal·lar sensors analítics que determinin de manera contínua la concentració de nitrats i de conductivitat, ja que les dues principals fonts de contaminació dels aqüífers de Mallorca són la contaminació difusa per fonts agràries (avaluada pels nitrats) i la intrusió salina per la proximitat del mar (avaluada per la conductivitat). D'aquesta manera, es podrà avaluar en temps real l'estat qualitatiu de les masses d'aigua.