

A4 DIGITALIZACIÓN DE CAPTACIONES (B1)

Objetivo

Esta actuación se divide en las siguientes subactuaciones:

- **Digitalización** de captaciones.
- **Sensor de nitratos y conductividad.**

La primera subactuación consiste en la instalación de sensores para analizar de forma continua variables hidráulicas (nivel del pozo, presión en impulsión y caudal en impulsión) y variables eléctricas de las captaciones (tensión, corriente, potencia activa y reactiva, etc.). Con ello, se podrá evaluar en tiempo real el estado cuantitativo de las masas de agua y el correcto funcionamiento de las bombas de los pozos.

La segunda subactuación consiste en instalar sensores analíticos que determinen de forma continua la concentración de nitratos y conductividad, ya que las dos principales fuentes de contaminación de los acuíferos de Mallorca son la contaminación difusa por fuentes agrarias (evaluada por los nitratos) y la intrusión salina por la proximidad del mar (evaluada por la conductividad). De este modo, se podrá evaluar en tiempo real el estado cualitativo de las masas de agua.

