

Julio  
2021

## Soluciones para la Smart Factory

CLIENTE: Confidencial

SECTOR: distribución de agua

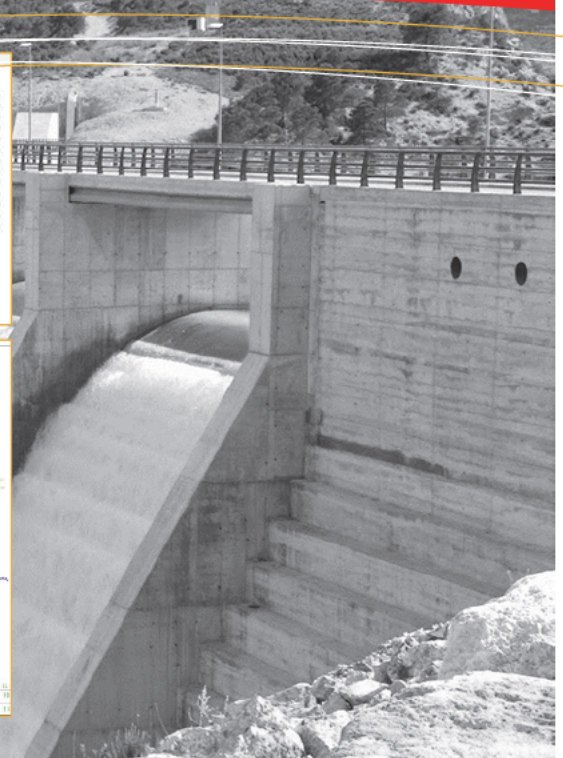
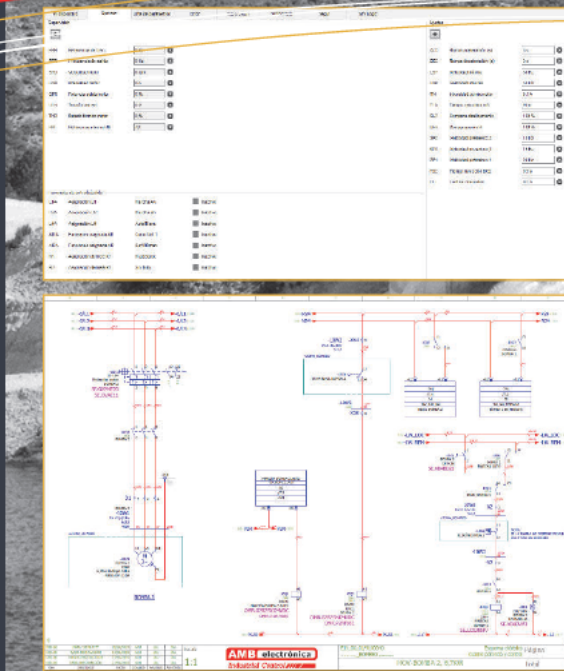
TÉCNICAS EMPLEADAS:

IIoT, digitalización, análisis de  
datos, cloud monitoring.

## Solución eficiente

Mejoras conseguidas:

- **Calidad.**  
Se automatiza la gestión del bombeo a presión constante.
- **Productividad.**  
Se controla y supervisa la maniobra de bombas y sondas.  
Supervisión remota vía GSM de gestión de averías y modo de funcionamiento.
- **Trazabilidad.**  
Se monitoriza en tiempo real y se registran los valores del estado de la instalación.



## Automatización de bombes de agua a presión constante

### Alcance del suministro

- Ingeniería básica y de detalle.
- Diseño y construcción de cuadros de control y de potencia.
- Configuración de variadores y controladores.
- Programación de PLCs con tarjeta SIM integrada.
- Pruebas FAT.
- Pruebas SAT y puesta en marcha.
- Formación en funcionamiento, mantenimiento y seguridad.

### Descripción

Suministro "llave en mano" de cuadros eléctricos para controlar y supervisar el bombeo de agua a presión constante, con equipo GSM para control de estado y activación remota vía SMS .