



Sofrel
LACROIX



Ayuntamiento de Gijón

GIJÓN

Telegestión de la red de agua potable y de saneamiento

Descripción de la red

La Empresa Municipal de Aguas de Gijón (EMA) es una empresa municipal española que garantiza la gestión de la producción y de la distribución de agua potable a la ciudad de Gijón, es decir a unos 27.000 habitantes. Gestiona también algunas estaciones depuradoras de la región de Gijón.

Con objeto de mejorar el control de las instalaciones, la EMA ha decidido implementar un sistema de telegestión. Instalado desde 2002, el sistema garantiza el control y la optimización del funcionamiento de las estaciones de bombeo, de los depósitos que abastecen la ciudad y de las estaciones depuradoras.

El sistema de telegestión contempla por un lado la red de abastecimiento que controla alrededor de 40 puntos (10 estaciones de bombeo, 13 depósitos principales, arquetas de contadores, ETAP la Perdiz,...) y por otro el control de depuradoras y sus bombeos (EDAR de Somontes, La Reguerona, Tanque de Tormentas de la Guía,...).



Referencia España

Objetivos de la telegestión

Los principales objetivos contemplados con la implementación del sistema de telegestión eran:

- **el control y seguimiento del abastecimiento del agua potable** mediante elaboración de históricos de consumos.
- **una vigilancia permanente del funcionamiento** de las instalaciones y niveles de los depósitos con objeto de poder intervenir rápidamente en caso de problema.
- **el control y el automatismo** del funcionamiento de las depuradoras.
- **la reducción de los costes de explotación** de la red.
- **una ayuda al mantenimiento** por el seguimiento del funcionamiento de los equipos.



Sistema de telegestión implementado

El sistema de telegestión implementado en la red de agua potable y de saneamiento de Gijón utiliza las estaciones remotas de telegestión SOFREL (S50, S550, S530, Telbox y Cellbox), un frontal de comunicación (SOFREL CS100) y 4 puestos centrales de telegestión (SOFREL PCWin).



