



2.2.- Implantación de sistemas de telegestión en infraestructuras hidráulicas



DESCRIPCIÓN

El funcionamiento de las instalaciones hidráulicas está definido por una serie de variables a medir (caudal, presión, nivel, energía, etc) que deben ser conocidas para su oportuno control y operación

El estado de la tecnología actual de comunicaciones permite disponer de la monitorización de las variables hidráulicas y energéticas que conforman un abastecimiento de agua potable.



OBJETIVOS

- Diseño, instalación y puesta en marcha de la infraestructura necesaria para la monitorización y gestión en tiempo real del sistema hidráulico en alta de un abastecimiento de agua potable.
- Instalación de equipamiento de telecontrol y telegestión.
- Instalación de elementos de medición en las instalaciones.



RESULTADOS / VENTAJAS

- Disponibilidad de la información de las variables de la instalación de forma periódica.
- Creación de alarmas 24 horas ante cualquier desviación en el funcionamiento normal del sistema.
- Optimización energética y económica en el funcionamiento de la instalación.
- Reducción del consumo hídrico, energético y emisiones de gases de efecto invernadero.



ACCIONES

- Estudio de viabilidad y selección de la tecnología más adecuada.
- Estudio económico y memoria técnica.
- Diseño y análisis del posicionamiento de los elementos que componen la infraestructura de monitorización y control.
- Instalación de los elementos que componen la infraestructura.
- Puesta en marcha de la instalación.
- Asistencia técnica post- puesta en marcha.



DESTINATARIOS

Administraciones, Empresas Públicas y Ayuntamientos con competencias en el servicio.

