



## 3.5.- Monitorización y gestión de la producción de las infraestructuras hidráulicas



### DESCRIPCIÓN

Garantizar una adecuada gestión de un abastecimiento requiere el conocimiento de forma continuada de las diversas variables que definen el sistema hidráulico. No disponer de esta información supone gestionar sin conocimiento, lo que lleva a crisis y los riesgos son muy elevados.

Gestión y explotación de forma centralizada y en tiempo real del funcionamiento de la red de distribución de forma que se conozca el funcionamiento del sistema (bombas, niveles de los depósitos, caudales, volúmenes...) y se pueda actuar en tiempo real ante cualquier evento además de mejorar la eficiencia técnica y económica del abastecimiento.



### OBJETIVOS

- Disponer de información on-line del estado de los equipos y medición en continuo de las variables hidráulicas y energéticas.
- Prever cualquier mal funcionamiento y poder tener información para optimizar el mantenimiento y el funcionamiento del sistema.
- Actuar, en tiempo real, ante cualquier alarma.
- Garantizar el suministro y hacerlo de manera eficiente.



### DESTINATARIOS

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



### ACCIONES

- Monitorización de las diversas variables medidas en campo on-line.
- Recepción de alarmas 24 horas.
- Generación de órdenes de trabajo preventivas/correctivas.
- Ajuste del funcionamiento energético de las instalaciones.
- Asistencia técnica post-puesta en servicio.



### RESULTADOS / VENTAJAS

- Garantía del suministro con vigilancia 24 horas.
- Reducción del coste energético.
- Incremento de la vida útil de las inversiones.

