



Implantació de sistemes de telegestió en infraestructures hidràuliques



DESCRIPCIÓ

El funcionament de les instal·lacions hidràuliques està definit per una sèrie de variables a mesurar (cabal, pressió, nivell, energia, etc) que han de ser conegudes per al seu oportú control i operació.

L'estat de la tecnologia de comunicacions actual permet disposar del monitorització de les variables hidràuliques i energètiques que conformen un abastament d'aigua potable.



OBJECTIUS

- Disseny, instal·lació i posada en marxa de la infraestructura necessària per a la monitorització i gestió en temps real del sistema hidràulic en alta d'un abastament d'aigua potable.
- Instal·lació d'equipament de telecontrol i telegestió.
- Instal·lació d'elements de mesurament en les instal·lacions.



RESULTATS / AVANTATGES

- Disponibilitat de la informació de les variables de la instal·lació de forma periòdica.
- Creació d'alarmes 24 hores davant de qualsevol desviació en el funcionament normal del sistema.
- Optimització energètica i econòmica en el funcionament de la instal·lació.
- Reducció del consum hídric, energètic i d'emissions de gasos d'efecte hivernacle.



ACCIONS

- Estudi de viabilitat i selecció de la tecnologia més adequada.
- Estudi econòmic i memòria tècnica.
- Disseny i anàlisi del posicionament dels elements que componen la infraestructura de monitorització i control.
- Instal·lació dels elements que componen la infraestructura.
- Posada en marxa de la instal·lació.
- Assistència tècnica post-posada en marxa.



DESTINATARIS

Administracions, empreses públiques i ajuntaments amb competències en el servei.

