

SISTEMA DE CONTROL DE APERTURA Y CIERRE DE COMPUERTA



NUM TFG: 424.17.73
Noviembre del 2017

Autor: Fabio Martínez Artiaga
(Director: Pedro Huerta)



LOCALIZACIÓN DE LA COMPUERTA



OBJETIVOS:

- CONTROL REMOTO DE LA COMPUERTA.
- MANIOBRAS DE LA COMPUERTA REALIZADAS A TRAVÉS DE INTERNET.
- REGULACIÓN AUTOMÁTICA DEL NIVEL DEL AGUA DE ENTRADA AL CANAL SECUNDARIO.
- SUMINISTRO ELÉCTRICO MEDIANTE ESTACIÓN FOTOVOLTAICA.



CONCLUSIONES:

- SE PUEDE CONTROLAR DE FORMA REMOTA LA COMPUERTA A TRAVÉS DE INTERNET.
- SE CONSIGUE UNA MAYOR OPTIMIZACIÓN DE LOS RECURSOS HIDRÁULICOS.
- LA ESTACIÓN FOTOVOLTAICA ES CAPAZ DE SUMINISTRAR ENERGÍA A TODA LA INSTALACIÓN.
- SE FACILITAN LAS MANIOBRAS DE LA COMPUERTA A REALIZAR POR EL OPERARIO.
- LA INSTALACIÓN SE PRESUPUESTA EN: 11.583,44 €