



Equips hidràulics / Comportes

Subministrament de dues comportes sobreixidor a l'assut de Peñadrada a Matarrosa del Sil, Ponferrada

Client final

Endesa Generación, SA.

Empresa contractista

Endesa Generación, SA.

Localització

Lleó

Període de subministrament dels equips

Gener del 2015

Arquitecte

Abast

Disseny, fabricació, transport i muntatge de dues comportes canal vagó a l'assut de Peñadrada a Matarrosa del Sil, Ponferrada.



Vista general de l'assut



Detall de l'estructura de la comporta



Detall del sistema d'aixecament de la comporta

Descripció de l'obra

L'embassament de Peñadrada es troba al curs fluvial del riu Sil, aigua avall de l'embassament de Las Ondinas.

El projecte va consistir en la substitució completa, incloent-hi tot el sistema d'accionament, de les comportes sobreexidor existents a causa del seu mal estat.

Les feines dutes a terme han estat:

- Condicionament de la ribera d'accés a la zona de treball aigua amunt de les comportes mantenint el cabal ecològic.

- Retirada del sistema d'accionament i de les comportes actuals.

- Millora del sistema de tancament actual substituint les platines existents.

- Instal·lació de les noves comportes.

- Instal·lació de sistema oleohidràulic i del nou sistema de quadres de control i regulació.

- Adreçament dels accessos a la situació original.

Dades tècniques equips

Comporta canal vagó:

- 2 comportes d'11 m d'ample x 2,5 m d'alt.

- Cursa total de la comporta de 5,5 m.

- 1 grup hidràulic per a l'accionament de les dues comportes mitjançant dos cilindres telescòpics de dues etapes cadascuna.

- Pressió de treball de 105 bar.

- Fabricades en acer al carboni S275-JR.

- Eixos de gir de totes les rodes i platines d'estanquitat, fabricats en acer inoxidable AISI 316L.

- Cargols A4.