



Equipos hidráulicos / Compuertas

Suministro de dos compuertas aliviadero en el azud de Peñadrada en Matarrosa del Sil, Ponferrada

Cliente final

Endesa Generación, S.A.

Empresa contratista

Endesa Generación S.A.

Localización

León

Periodo de suministro de los equipos

Enero 2015

Arquitecto

Alcance

Diseño, fabricación, transporte y montaje de dos compuertas canal vagón en el azud de Peñadrada en Matarrosa del Sil, Ponferrada.



Vista general del Azud



Detalle de la estructura de la compuerta



Detalle del sistema de izado de la compuerta

Descripción de la obra

El embalse de Peñadrada se halla en el curso fluvial del río Sil, aguas abajo del embalse de Las Ondinas.

El proyecto consistió en la sustitución completa, incluido todo el sistema de accionamiento, de las compuertas aliviadero existentes debido al mal estado.

Los trabajos realizados han sido:

- Acondicionamiento de la ribera de acceso a zona de trabajo aguas arriba de las compuertas manteniendo el caudal ecológico.

- Retirada del sistema de accionamiento y de las compuertas actuales.

- Mejora del sistema de cierre actual sustituyendo las pletinas existentes.

- Instalación de nuevas compuertas.

- Instalación de sistema oleohidráulico y nuevo sistema de cuadros de control y regulación.

- Re-acondicionamiento de los accesos a la situación original.

Datos técnicos equipos

Compuerta canal vagón:

- 2 Compuertas de 11 m de ancho x 2,5 m de altura.

- Carrera total de la compuerta de 5,5 m.

- 1 Grupo hidráulico para el accionamiento de las dos compuertas mediante dos cilindros telescópicos de dos etapas cada una.

- Presión de trabajo de 105 bar.

- Fabricadas en acero al carbono S275JR.

- Los ejes de giro de todas las ruedas y las pletinas de estanqueidad fabricados en acero inoxidable AISI 316L.

- Tornillería A4.

soriguē

Coutex, Equipos y Proyectos, S.A.

Feixa Llarga, 55-61 - 08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona).
T +34 934 131 600 - F +34 934 131 653
coutex@coutex.es - www.sorigue.com

