



Equipos hidráulicos / Proyectos

Montaje de una nueva compuerta tipo esclusa para el Canal de la Dreta de l'Ebre en Xerta, Tarragona

Cliente

Comunitat General de Regants del Canal de la Dreta de l'Ebre

Periodo de la obra

De diciembre de 2021 a marzo de 2022.

Contratista

Regimovi S.L.

Localización

Tarragona

Alcance

Sustitución de una compuerta esclusa en el Canal de la Dreta de l'Ebre a la altura de Xerta. La obra requiere un ataguado del río Ebro para crear una zona seca de trabajo.



Descripción del servicio

Enclave único del Mediterráneo, el Parque Natural Delta del Ebro es el mayor humedal de Cataluña con una gran biodiversidad marina, fauna y flora excepcionales. El Delta del Ebro cuenta con 2.170 km² de superficie de los que 325 km² corresponden al Delta emergido con terrenos de cultivo, humedales y lagunas.

La Comunitat General de Regants del Canal de la Dreta de l'Ebre presta sus servicios a 4952 personas distribuidas en diez entidades: Comunidad de Regantes de Xerta, Zona de Aldover, Comunidad de Regantes de Roquetes, Zona Delta, Zona Prats, Zona Sant Carles de la Ràpita, Zona Villafranco del Delta, Comunidad de Sant Jaume de Enveja, Zona Isla de Río y Zona Isla de Buda.

El servicio consiste en la sustitución de una compuerta tipo esclusa situada en el Avantcanal de Xerta. Dividida

en dos tableros accionados mediante cilindros oleohidráulicos, esta compuerta está fabricada en acero al carbono S275JR y mide 12.500x4.800 mm. Por su singularidad y su emplazamiento es necesario realizar maniobras adicionales de mayor complejidad en la fase de montaje.

En el poco tiempo disponible se realiza un doble ataguado de arena para crear una zona seca y aislar la zona de trabajo. Además, se adelantan los trabajos de corte y embebidos necesarios para la sustitución de la compuerta.

Una vez descargados los transportes especiales en obra se hace el montaje mecánico de los tableros y cilindros y del grupo oleohidráulico, así como sus conexionados con los cilindros y cuadro eléctrico.

Datos principales del servicio

Medios

Grúa alto tonelaje:

Descargas, acopios y maniobras colocación de tableros

Herramienta de corte y demolición

Herramienta equipos mecánicos

Compuertas

Dimensiones

Ancho: 12.500 mm
Alto: 4.800 mm

Material

Acero carbono S275JR