

MEJORAS Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA DE LA PRESA DE PEÑAFLOR

La Unión Temporal de Empresas formada por Riegosur e Inagen fue adjudicataria para llevar a cabo las labores de adecuación al Reglamento de Seguridad de Presas y Embalses de la Presa de Peñaflor de titularidad estatal. Esta presa cuenta con un total de 14 vanos en los que se alojan las correspondientes compuertas tipo vagón de 15 metros de ancho y 3.5 metros de altura.

Entre las acciones llevadas a cabo se pueden destacar las siguientes.

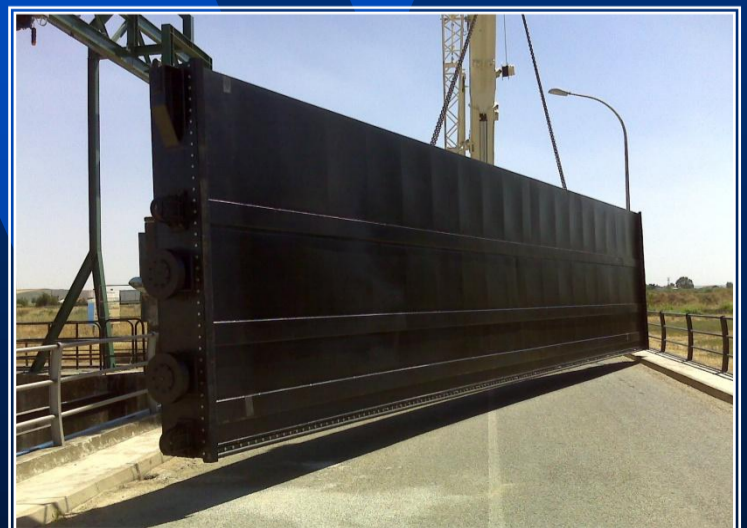
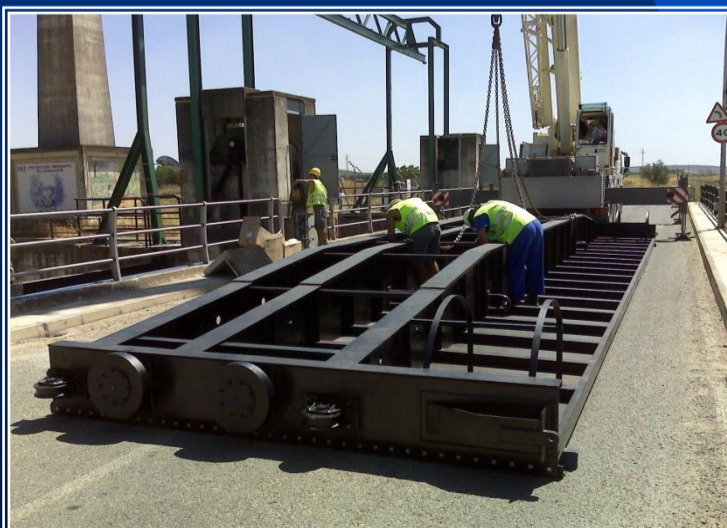
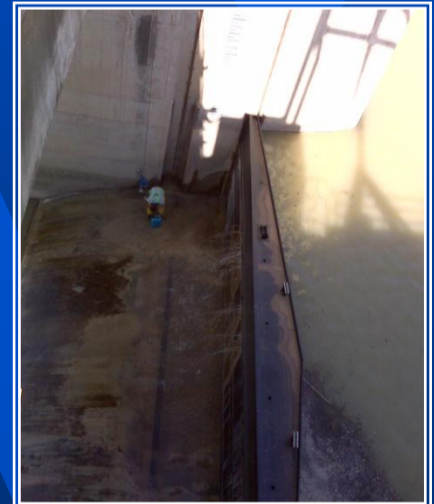
- Montaje y posterior desmontaje de los módulos de ataguía (3 por vano) para aislar cada vano.
- Sustitución de las 14 compuertas tipo vagón existentes incluyendo la sustitución de sus mecanismos de accionamiento (28 reductores, 28 cadenas y 28 actuadores).
- Incorporación de una estructura metálica longitudinal a la presa como guía del polipasto que se emplea para la manipulación de los módulos de ataguía mediante la viga tenaza.
- Sustitución del sistema de alumbrado exterior de la presa, del sistema de control y fuerza de los motores, así como del sistema de posicionamiento de las compuertas.
- Renovación de todo el cableado eléctrico de la presa.
- Incorporación de un cuadro de accionamiento remoto de las 14 compuertas desde la oficina de la presa.

El objetivo del proyecto consistía en mejorar las actuaciones de seguridad en la presa, evitando inundaciones y/o posibles fallos de explotación.



Estructura metálica como guía del polipasto.

Módulos de ataguía para aislar cada vano.



Imágenes de una de las compuertas instaladas.