

SOLUCIONES PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS

CLIENTE	TERSAQUA TRATAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUA
LOCALIDAD	PALOS DE LA FRONTERA, HUELVA, ESPAÑA
APLICACIÓN	TRATAMIENTO DE AGUAS
PRODUCTO	ESCALERAS INCLINADAS Y VERTICALES, PASARELAS, BARANDILLAS Y REJILLAS
SERVICIO	DESARROLLO DE INGENIERÍA Y SUMINISTRO DE ESTRUCTURAS PREMONTADAS



OBJETIVOS

La planta tenía algunas zonas singulares en las que había que **desarrollar soluciones** para soportar las estructuras sin interferir con el puente grúa móvil de la planta.

Las obras civiles no se habían terminado, por lo que no fue posible realizar un estudio completo del estado de la situación; basándose en los planos técnicos, hubo que desarrollar soluciones con margen para adaptarse a las posibles incoherencias entre los planos y las obras civiles aún en construcción.

SOLUCIÓN

La mayor complejidad estaba relacionada con la falta de paredes en las que fijar una de las escaleras inclinadas, por lo que se ha desarrollado una **solución de soportes para compensar el desnivel entre la escalera y la pared**, sin comprometer la estabilidad y la resistencia mecánica.

Para evitar interferencias con el puente grúa móvil, se ha desarrollado un **modelo detallado** que ha permitido al cliente comprobar la congruencia con lo existente y evitar interferencias peligrosas durante la manipulación del puente grúa.

Para las zonas en las que no se habían terminado las obras civiles, se han construido **estructuras de PRFV con perfiles principales de mayor longitud** y se han facilitado **planos detallados con instrucciones para la adaptación in situ** durante las operaciones de instalación.