

# ESTRUCTURA DE PRFV PARA EL ACCESO Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS EN LA ZONA DE DESHIDRACIÓN

<b>CLIENTE</b>	SUEZ INTERNATIONAL S.A.S
<b>UBICACIÓN</b>	PANAMA
<b>APLICACIÓN</b>	ESTRUCTURA PARA EL ACCESO Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS EN LA ZONA DE DESHIDRACIÓN
<b>PRODUCTO</b>	ESCALERA Y PLATAFORMA DE PRFV
<b>SERVICIO</b>	PROYECTO, ENTREGA Y ASISTENCIA PARA LA INSTALACIÓN



## OBJETIVOS

El cliente tenía que sustituir las estructuras de acceso a los equipos (constituidas por una plataforma con su correspondiente escalera inclinada para el acceso a la plataforma) en un establecimiento de tratamiento de aguas. La estructura existente era de hierro y se encontraba en evidente mal estado a causa de los problemas de corrosión en el lugar.

Vistas las necesidades productivas del establecimiento era necesario reducir al máximo el tiempo de eliminación de las viejas estructuras y la instalación de las nuevas de PRFV garantizando una disposición de acuerdo con el espacio disponible, limitado por los equipos actualmente presentes.

## SOLUCIÓN

El cliente escogió una opción de material compuesto en lugar de una de metal. La opción se debió a la elevada resistencia del PRFV a la corrosión, así como por la facilidad de la aplicación de los elementos preensamblados en su totalidad o en parte. La oficina técnica de M.M. siguió toda la obra desde el proyecto hasta la puesta a punto mediante su propio representante local.

Ante todo, se procedió con el corte de la estructura de hierro existente que luego fue retirada del lugar de la instalación. Después de haber retirado la estructura, se procedió con la eliminación de las bases de acero y de los pernos de sujeción de la estructura que se sustituyó. Luego se colocó el cemento para cerrar los huecos dejados por la estructura metálica y posteriormente ubicar las bases para la nueva estructura de PRFV. Después de haber llevado hasta el lugar la nueva estructura se procedió a la limpieza de la superficie y a continuación al trazado de las marcas en el lugar, necesarias para realizar el anclaje al suelo. Luego se colocaron la escalera y la plataforma de PRFV y después fueron unidas entre ellas para luego proceder con el anclaje al piso. A conclusión fueron puestos los tirantes para mayor rigidez de la estructura.

Para la eliminación y la instalación fueron necesarios 2 días de trabajo en total, incluyendo las 12 horas de pausa para dejar que el hormigón se endureciera.

Este sistema de montaje de elementos modulares preensamblados ofrece gran agilidad, garantía de calidad y considerable reducción del tiempo de ejecución de la obra.