



PROYECTO

Estación de Bombeo

UBICACIÓN

San Lorenzo, Paraguay

DATOS GENERALES

Área: Estructuras civiles
 Mercado: Estructuras hidráulicas
 Año de realización: 2021
 Comitente: Consorcio CTC. Conformado por: Construpar S.A., TOCSA S.A., Tecnoedil S.A. y Constructora Concret Mix S.A.
 Alcance: Proyecto ejecutivo, ingeniería de detalle y despiece de armaduras.

DESCRIPCIÓN

Este proyecto da solución a las inundaciones derivadas de las crecidas del Río Paraguay y del arroyo Ñeembucú, beneficiando más de 33.000 personas de forma directa y 45.000 de forma indirecta.

SOLUCIÓN

El proyecto consiste de tres estructuras de hormigón armado para control de agua mediante compuertas y bombes, incluyendo salas de bombas y de control, muros de contención y un puente de tablero prefabricado de 40 m de ancho.

GIRO

La implementación de herramientas BIM permitió generar un modelo tridimensional que sirvió como soporte para la coordinación interdisciplinaria, manteniendo una adecuada gestión de cambios. Se optimizó el proyecto ajustándolo a la medida de la constructora, mejorando la eficiencia económica y facilitando aspectos constructivos.