



PROYECTO

Puentes carreteros sobre los ríos Tebicuary y Yacaré

UBICACIÓN

Alberdi y Pilar, Paraguay

DATOS GENERALES

Área: Estructuras civiles
 Mercado: Puentes
 Año de realización: 2019
 Constructora: TOCSA - ECOMIPA
 Comitente: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones de Paraguay (MOPC)
 Alcance: Proyecto ejecutivo

DESCRIPCIÓN

Entre Alberdi y Pilar, dos localidades a orillas del río Paraguay, hay poco más de 100 kilómetros de distancia. Sin embargo, la falta de una vía directa hacía que el trayecto requiriera más de 6 horas para atravesar cerca de 430 kilómetros por el interior del país. Se licitó un proyecto para mejorar la conectividad entre estos dos nodos.

SOLUCIÓN

El proyecto presentaba dificultades geométricas y constructivas porque tenía tramos con peralte y curvatura en planta además de una combinación de obra terrestre y acuática en una zona de esteros, inundados varios meses del año. Se optó por la prefabricación de prácticamente toda la estructura, construyéndose in situ solamente la cimentación, para la cual se trabajó desde ataguías y pontones.

GIRO

La ubicación y dimensiones de los puentes (Tebicuary 1.175 m de longitud y Yacaré 525 m de longitud) así como las características del terreno condicionaron de gran manera el diseño desarrollado. Trabajando conjuntamente con las constructoras, se realizó un proyecto que, además de resolver los aspectos estructurales, minimizó los costos y tiempos de ejecución.