



PROYECTO

# Bases para torres de alta tensión de 500kV y 150 kV

UBICACIÓN

## Uruguay

DATOS GENERALES

Área: Estructuras Civiles  
 Mercado: Infraestructuras para energía  
 Año de realización: 2022  
 Promotor y constructora: Consorcio SACEEM-Ingener  
 Comitente: Tealov S.A. – UTE  
 Alcance: Proyecto ejecutivo

DESCRIPCIÓN

El proyecto consiste en el diseño y construcción de dos líneas eléctricas de alta tensión. Una línea de 55 km de transmisión eléctrica de 500 kV, que conecta la nueva subestación de Cardal con Punta del Tigre, y una línea de transmisión eléctrica de 150 kV de 20 km de extensión que conecta Salto Grande con la subestación Salto B.

SOLUCIÓN

Se realizó el proyecto de fundaciones de las 209 torres de ambos líneas eléctricas. Fueron realizadas con pilotes perforados de distintas tipologías, en función del tipo de torre y las condiciones de los distintos suelos, brindando tanto la solución técnica como los correspondientes despieces de armaduras de los elementos. A su vez, se realizó el diseño estructural de los pórticos en las acometidas a la subestación correspondiente.