



Puente Canal Chacao

Cliente: Consorcio Puente Chacao

Tecnologías: Muro Berlinés

Periodo de Ejecución: 2 meses

Estado: Finalizada



Proyecto de Entibación ejecutado en la comuna de Calbuco, Región de los Lagos. El puente Chacao es una obra emblemática del país, en donde para la construcción del sistema de anclaje norte del puente fue necesario realizar una excavación masiva, principalmente en base a taludes estables. Sin embargo, hubo un sector acotado del proyecto donde fue necesario proyectar una excavación vertical producto de que el espacio era insuficiente para taludes. La contención de dicha excavación fue ejecutada aplicando la técnica de muro berlinés. Las alturas de contención oscilaron en torno a los 10 m. Dada la estratigrafía del proyecto, con suelos con presencia de gravas, el muro berlinés se tuvo que desarrollar con una perforación previa a la instalación de perfiles, realizada con una pilotera.

Características del Proyecto:

- 10,5 m de altura máxima contenida
- 20 unidades de perfiles
- 4 líneas de anclajes
- 26 unidades de anclajes temporales