

OBRAS PILOTES Ø 2000mm PROYECTO: MEJORAMIENTO CUESTA LAS CHILCAS

Descripción

Para la ejecución de la obra “Mejoramiento Cuesta Las Chilcas”, ubicado en el kilómetro 76.200 a 78.900 de la Ruta 5 Norte, comuna de Llay-Llay, V Región, **Pilotes Terratest** nuevamente se encuentra a la vanguardia de las fundaciones especiales en Chile, **implementando por primera vez en Chile la tecnología para ejecutar pilotes pre-excavados de diámetro 2 mts.** El proyecto contempló la construcción de los pilotes correspondiente a los estribos y cepas del nuevo viaducto. Nuestra empresa invirtió en la adquisición de equipos y herramientas nuevas para realizar estos trabajos.

Ventajas

Reducción del tamaño de las fundaciones: Los pilotes de diámetros mayores tienen mayor capacidad para tomar cargas axiales y laterales con lo cual se disminuye la cantidad de elementos (pilotes) a vincular a las cepas y estribos.

Economía de Construcción: Menores Costos y Plazos de ejecución, debido a la menor cantidad de pilotes a perforar.



Camisas de Perforación Ø2000mm.



Ejecución mediante Cuchara y Trépano con Camisa Recuperable de Ø2000mm.



Pilote Terminado.

OBRAS PILOTES Ø 2000mm PROYECTO: MEJORAMIENTO CUESTA LAS CHILCAS

Resumen Obra

Pilotes Ø2000 mm

- 24 Pilotes.
- 359 ml de perforación
- 24 Ensayos de Integridad Sónica (CSL).



Ejecución de Ensayos CSL.



Procesos durante la Ejecución de Pilotes.