

MURO BERLINÉS

ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN

MINERÍA / INDUSTRIA Y ENERGÍA / INFRAESTRUCTURA / EDIFICACIÓN

INTRO

MURO BERLINÉS

Técnica de entibación que **consiste en perfiles metálicos hincados verticalmente**, entre los cuales **se colocan tablones de madera para contención del terreno**. La estabilidad del muro se logra colocando una o más líneas de **anclajes o pernos inyectados**, los cuales se ejecutan sobre una viga horizontal perimetral para permitir la repartición de las cargas en todos los perfiles.

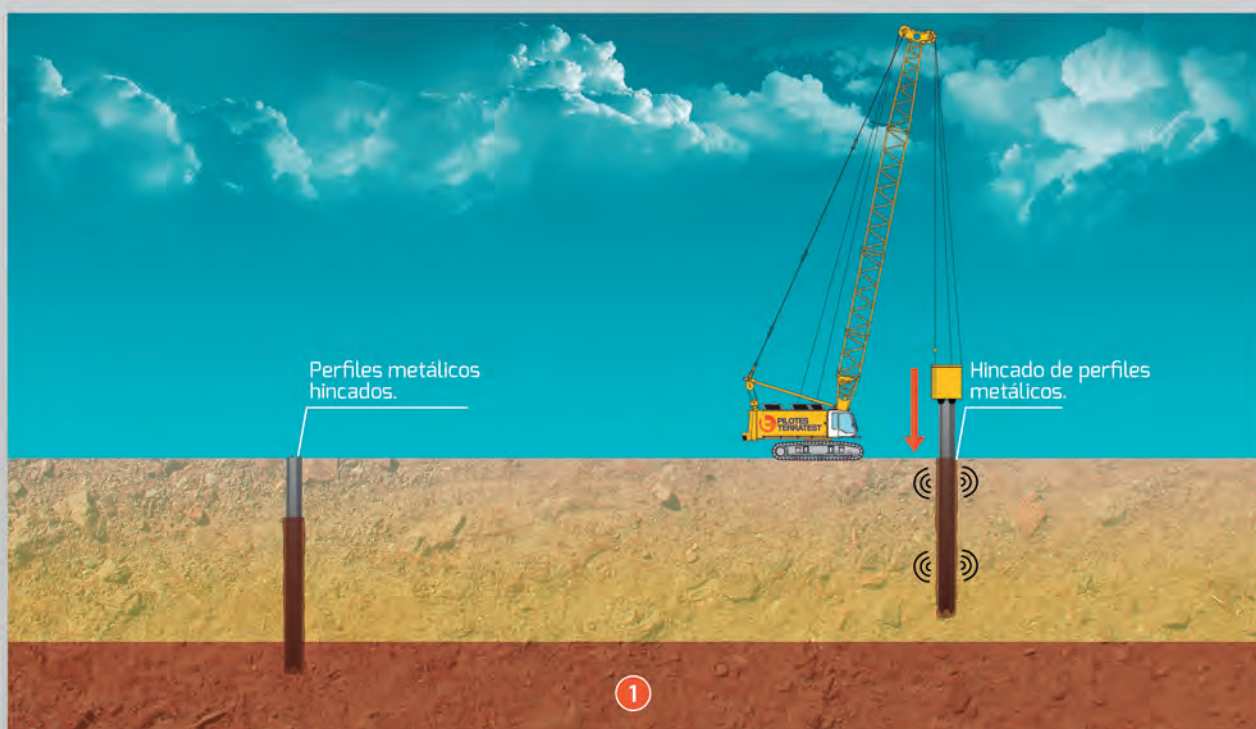
El **muro berlinés** atirantado es una solución de entibación temporal muy segura y económica para obras de pequeña a mediana envergadura en suelos de arena o finos.

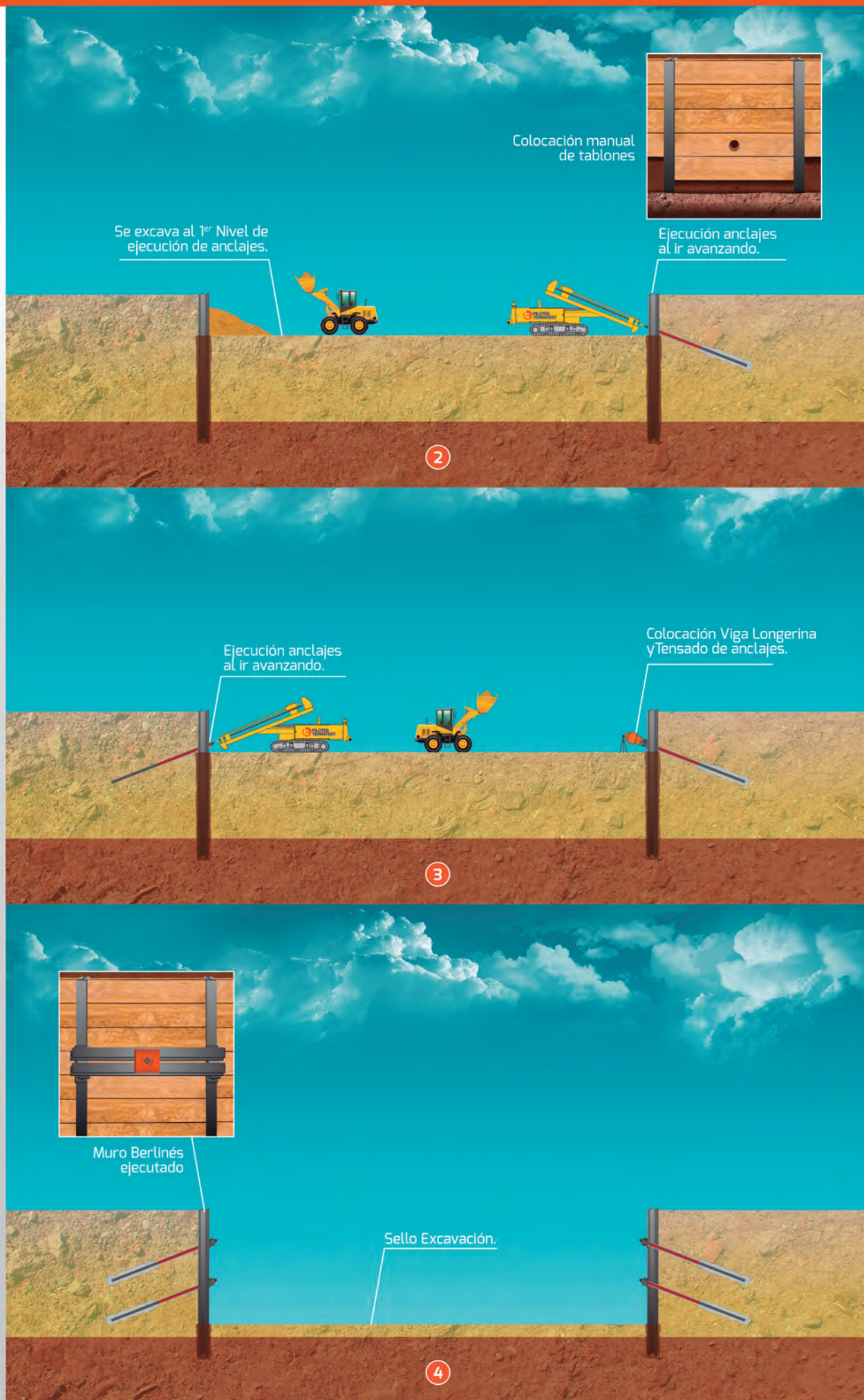
APLICACIONES:

- ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN.

PROCESO DE EJECUCIÓN:

- 1 HINCADO DE PERFILES EN TERRENO POR VIBRACIÓN.
- 2 SE EXCAVA AL 1^{ER} NIVEL PARA EJECUCIÓN DE ANCLAJES Y SE COLOCAN MANUALMENTE LOS TABLONES DE MADERA PARA ESTABILIZAR EL TERRENO.
- 3 COLOCACIÓN DE VIGA LONGERINA Y TENSADO DE ANCLAJES.
- 4 SE CONTINUA CON LOS NIVELES INFERIORES HASTA EL SELLO DE EXCAVACIÓN.







MURO BERLINÉS, Casino de Punta Arenas.



MURO BERLINÉS, Edificio Viana Limache.



MURO BERLINÉS, Edificio Las Heras, Concepción.



VIBROHINCADO DE PERFILES, Hospital Gustavo Fricke II.

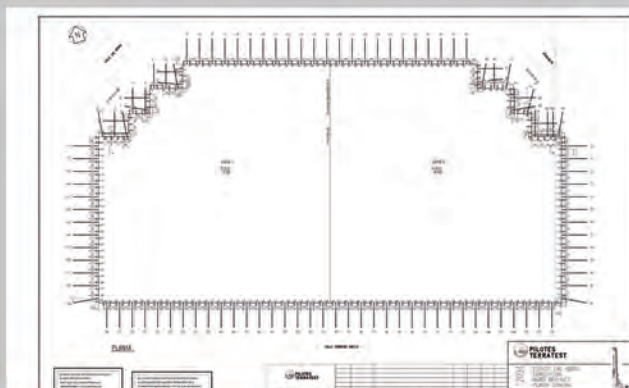
**OFICINA TÉCNICA AL MÁS ALTO NIVEL
SERVICIOS DE INGENIERÍA**

Pilotes Terratest S.A. cuenta con un **Departamento Técnico** compuesto por un selecto grupo de Ingenieros Civiles y Dibujantes Técnicos, capaz de desarrollar soluciones factibles, eficientes y a la vanguardia de las tecnologías de construcción de fundaciones especiales.

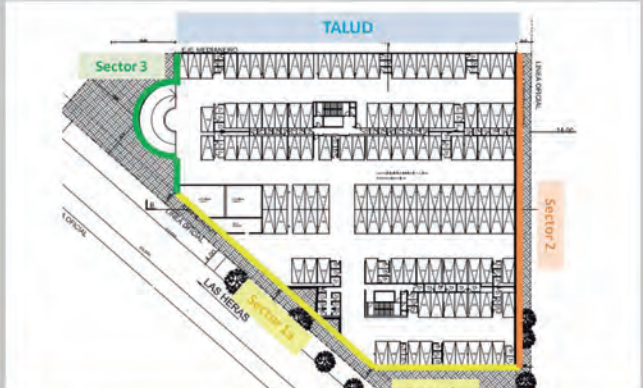
En una constante búsqueda del mejoramiento del servicio, contamos con una capacitación constante de nuestro personal en universidades chilenas y extranjeras. Tenemos acceso a las últimas normas nacionales e internacionales y una renovación continua de software de geotecnia aplicada y análisis estructural.

A través de los años **Pilotes Terratest S.A.** ha sido partícipe en el desarrollo de la ingeniería de proyectos de diferente índole y complejidad técnica. Los siguientes son algunos de los proyectos con ingeniería propia:

- **Estructuras de Contención, Edificio Las Heras, Concepción, Muro Berlínés.**
- **Estructuras de Contención, Hospital Gustavo Fricke II, Viña del Mar, Muro Berlínés.**

EDIFICIO LAS HERAS, CONCEPCIÓN MURO BERLINÉS, ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN.

PLANOS DE LA OBRA.



SISTEMAS DE ENTIBACIÓN POR SECTORES.



 Alonso de Córdova 5151, Oficina 1401, Las Condes, Santiago - Chile.

 +56 2 2437 2900  comercial@terratest.cl

Síguenos  

www.terratest.cl - www.terrafoundations.com