

PROYECTO HOSPITAL DEL TRABAJADOR



CLIENTE	: Constructora RÍO COLONIA SpA.
CONTRATISTA PRINCIPAL	: Constructora RÍO COLONIA SpA.
TIPO DE OBRA	: INSTALACIÓN DE MICROPILOTES DE FUNDACIÓN Y ANCLAJES POSTENSADOS TEMPORALES

INTRODUCCIÓN

Los trabajos llevados a cabo por ESTRATOS durante primer semestre del año 2022, consistieron en primer lugar, en la ejecución de micropilotes de fundación, luego también se ejecutaron anclajes postensados temporales, ambas corresponden al proyecto Hospital del Trabajador, ubicado en la comuna de Providencia, región Metropolitana.

TRABAJO EJECUTADO

Los trabajos realizados por Estratos en el proyecto fueron en una primera instancia, la ejecución de 51 micropilotes de fundación, luego se ejecutaron 28 micropilotes de fundación, ejecución que se llevó a cabo por una tubería de 114/7 mm exterior y una barra roscada R25N, más una placa de reparto en la parte superior, detalle que se puede observar en la imagen 1. Por otro lado, también se ejecutaron 2 anclajes postensados temporales, equivalentes a 21 metros lineales, se utilizaron maniobras de perforación de 114 mm y de 152 mm.

La geología del terreno corresponde a grava natural en matriz arenosa a areno arcillosa y en el cual no se observó nivel freático. En relación con el equipo utilizado, este corresponde a una perforadora hidráulica C-6 CASAGRANDE, la cual se puede observar en ejecución en la imagen 2.

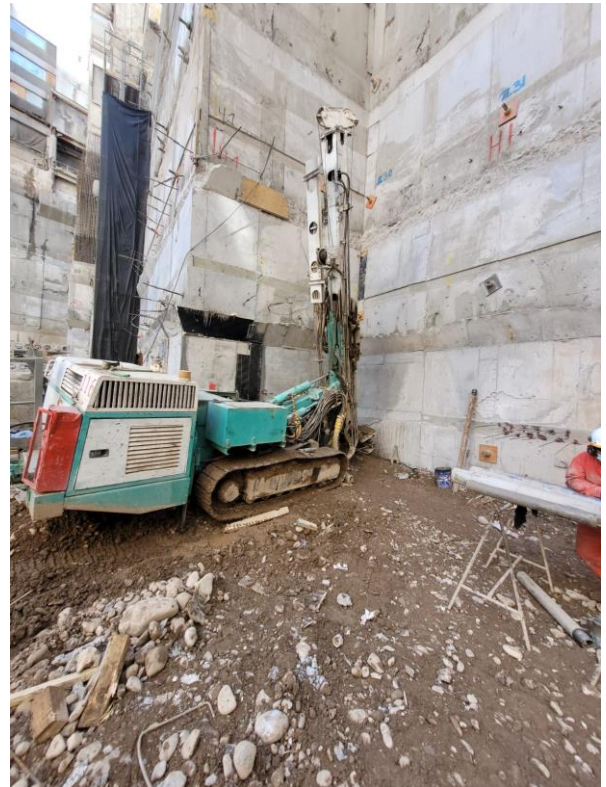


Imagen 2: Proceso de Perforación

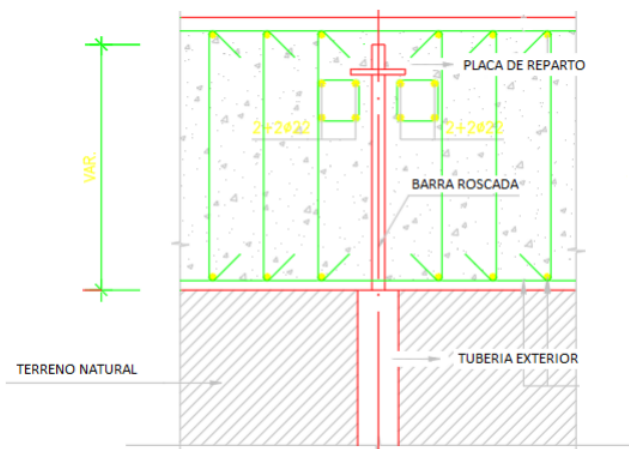


Figura 1. Conexión entre el encepado y el micropilote.

Imagen 1: Detalle micropilotes

Las tres etapas de operaciones cumplieron con los plazos y requerimientos del cliente, gracias al trabajo en equipo de Estratos en conjunto al equipo de terreno de Constructora Río Colonia SpA.

PROYECTO HOSPITAL DEL TRABAJADOR



CLIENTE : Constructora RÍO COLONIA SpA.
CONTRATISTA PRINCIPAL : Constructora RÍO COLONIA SpA.
TIPO DE OBRA : INSTALACIÓN DE MICROPILOTES DE FUNDACIÓN Y ANCLAJES POSTENSADOS TEMPORALES



Imagen 3: Vista general Perforaciones.

MEDICIONES

21	ml de Anclajes Postensados temporales
332	ml de micropilotes FASE I
199	ml de micropilotes FASE II