

OBRA MIXTAS

PROYECTO: Escuela de Ingeniería Universidad de Chile, Beauchef Poniente.

Descripción

El nuevo edificio de la escuela de Ingeniería de la Universidad de Chile se ubicará entre las calles Beauchef, Club Hípico, Blanco Encalada y Tupper. Esta gran obra de arquitectura albergará las instalaciones de los departamentos de Ingeniería Mecánica, Ciencia de los Materiales, Ingeniería Industrial e Ingeniería Química y Biotecnología entre otras.

El edificio contará con 7 pisos y 5 subterráneos alcanzado un cota de excavación de 26.5m

La dotación de maquinaria dispuesta por **Pilotes Terratest** fue de 3 maquinas Pilotes Bauer BG y 2 maquinas perforadoras de anclajes ejecutando en 1,5 meses los pilotes y 3,5 meses los anclajes.



Figura 1 - Vista panorámica del edificio



Foto 1 – Vista de la Excavación general

Datos de Obra

97 Pilotes

2765 m.l de excavación de pilotes de diámetro 880mm

325 Anclajes

3 Niveles de Anclajes

325 Anclajes Terra 6-6 a Terra 6-9

5366 m.l de Anclajes temporales

Maquinaria

Piloteras Bauer BG14, BG24 y BG18

Perforadora Casagrande C4 y M6

OBRA MIXTAS

PROYECTO: Escuela de Ingeniería Universidad de Chile, Beaucheff Poniente.



Foto 3 – Ejecución de Pilotes.



Foto 4 – Ejecución del segundo nivel de anclajes.



Foto 5 – Excavación hasta el tercer nivel de anclajes.



Foto 6 – Entibaciones terminadas.