

# 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.