

OBRAS MUROS ECOLÓGICOS PROYECTO: TALUDES EDIFICIO TERRAZAS DEL CÓNDOR

Descripción

El proyecto **Terrazas del Cóndor** es la primera obra que ha ejecutado **Pilotes Terratest** utilizando la técnica de **Muros Ecológicos** la cual no interfiere con el medioambiente **reemplazando el shotcrete** por una **Malla Anclada** que dependiendo del caso puede ser cubierta con **hidrosiembra**. Este sistema de contención consta de dos componentes: los **Anclajes Pasivos o Nails** y la **Malla**, que contiene todo el suelo transfiriendo parte de la carga a los nails o pernos. Una vez terminada la instalación del sistema, se puede tratar la superficie con vegetación de acuerdo a las condiciones del terreno y ambientales del sector. La hidrosiembra se utiliza por una parte, para el control de la erosión del terreno y además, por su aspecto menos invasivo que mejora visualmente las terminaciones del talud.

El proyecto Terrazas del Cóndor se encuentra **ubicado en la Avenida Luis Pasteur en la comuna de Vitacura** donde se presenta un corte del talud en roca meteorizada, para este caso, se proyectó esta solución para controlar los desprendimientos locales asociados a la meteorización de la roca y no se aplicó hidrosiembra, debido a que este talud quedaría ubicado bajo el edificio.



Vista General del Talud.

OBRAS MUROS ECOLÓGICOS PROYECTO: TALUDES EDIFICIO TERRAZAS DEL CÓNDOR

Resumen de la Obra

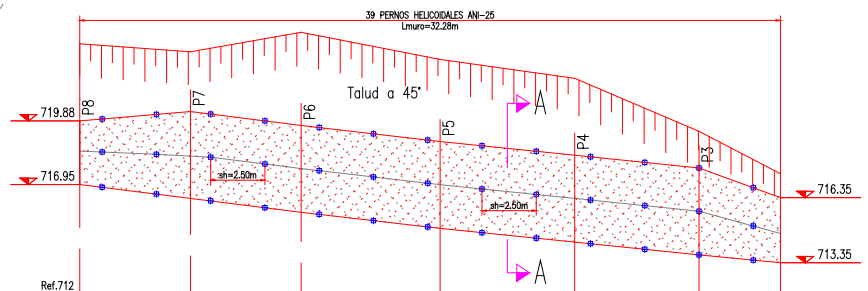
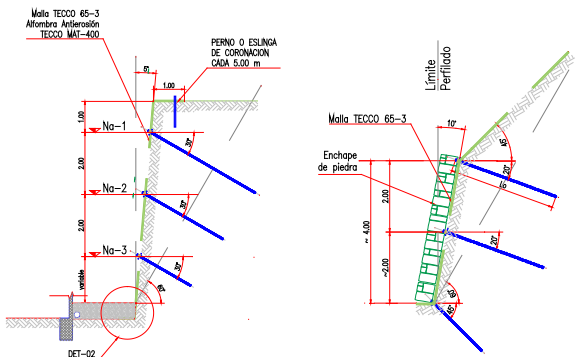
- 1017 m² de malla Tecco.
- 405 ml de pernos helicoidales ϕ 25mm.



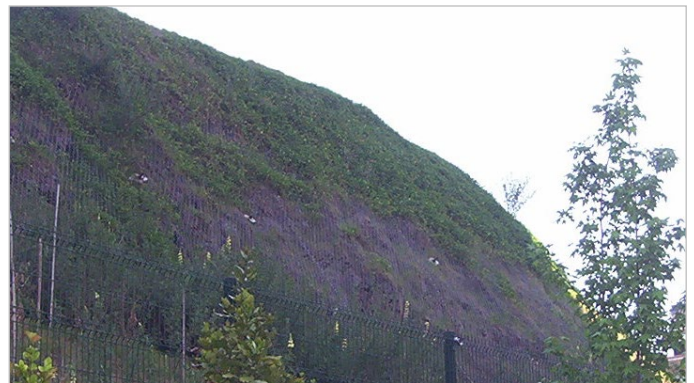
Instalación de los Anclajes Pasivos o Nails.



Vista del Anclaje Pasivo o Nail y Malla instalados.



Cortes y Elevación muros.



Vista de una obra de similares características antes y después de la hidrosiembra.