

## SUELO REFORZADO - REFUGIO LA MOLINA LA MOLINA, LIMA, PERÚ

### Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

#### Problema:

La calle nº 5, en el Refugio de la Molina se encuentra en el límite de la urbanización, al pie de un cerro rocoso, por lo cual se necesitaba de un muro de contención a fin de crear el área para la vía y una rotonda al final de la misma. Inicialmente se pensó en un muro de contención de concreto, pero se impuso la idea de un muro de gravedad de gaviones por ser más económica.

**Nombre del cliente:** Urbanizadora Rinconada Alta

**Proyecto / Consultoría:** Arq. Germán Costa - Ing. Enrique Meini - TDM

**Constructora:** Cieza Contratistas Generales

**Productos usados (Qtd)**

Terramesh 15 ton

**Fecha de la obra:** 03/2003 - 04/2003

#### Solución:

Se propuso una solución técnicamente confiable y económicamente más conveniente para los usuarios, que es el Terramesh® System, que por la disminución del volumen de piedra y el uso de los suelos del lugar, era la alternativa más adecuada. El muro tiene una altura promedio de 5 metros, una inclinación de 6° y su integración al medio ambiente circundante resulta naturalmente evidente. Sobre la estructura de contención se ha construido la vía pavimentada y obras de concreto como bermas y veredas sin ninguna dificultad.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



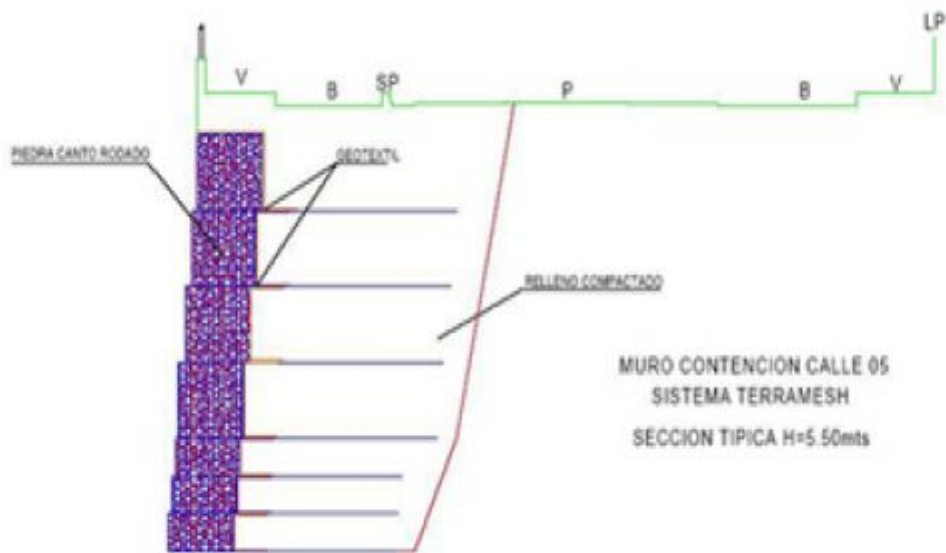
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



*Diseño Típico del Sistema Terramesh*

## Representación esquemática

Maccaferri do Brasil  
Avenida José Benassi, 2601 Bairro: Distrito Industrial FazGran  
CEP: 13.213-085 - Jundiaí - SP  
Tel: +55 (11) 4525-5000  
E-mail: info.br@maccaferri.com