

TERRAMESH VERDE - PARQUE LETONIA
MIRAFLORES, LIMA, PERÚ**Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud****Problema**

El Parque Letonia está ubicado en el Malecón de la Reserva entre las cuadras 2 y 3, distrito de Miraflores, tiene un área aproximada de 800 m². Fue inaugurado en mayo del año 2008, el parque se encuentra encima de un talud lleno de vegetación, la cual para mantenerse viva, necesitaba ser regada. Este uso masivo de agua, sin ningún tipo de drenaje existente, generó una falla local en el talud y del mismo acantilado. Esta inestabilidad en el talud de soporte generó un hundimiento en la fundación del parque, produciendo un peligro latente para la población que circula por esa zona, en especial para los niños que juegan en ese parque.

Solución

Para este fin se utilizó la solución con el sistema de suelo reforzado con Terramesh Verde. Este sistema consiste en un elemento con paramento frontal inclinado y cubierto por una geomanta para vegetar el talud.

Este muro de suelo reforzado permitió generar un mayor área en la corona del talud y, de esta manera, reconfigurar la plataforma que había sido dañada. El proceso constructivo no necesita de una mano de obra especializada, debido a que las unidades de Terramesh Verde llegan a obra en fardos, los mismos que son armados en obra y llenados por el relleno compactado.

Finalmente, el Terramesh Verde logró su objetivo de ganar la mayor área posible, para reconfigurar el perímetro del parque y a la vez estabilizar el talud de soporte.

Nombre del cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MIRAFLORES

Proyecto / Consultoría: ACSA

Constructora: ACSA

Productos usados (Qtd)

- Terramesh Verde

70°x0.6x4.00

Fecha de la obra: 09/2010 - 06/2011



Antes de la obra



Durante la obra



Durante la obra



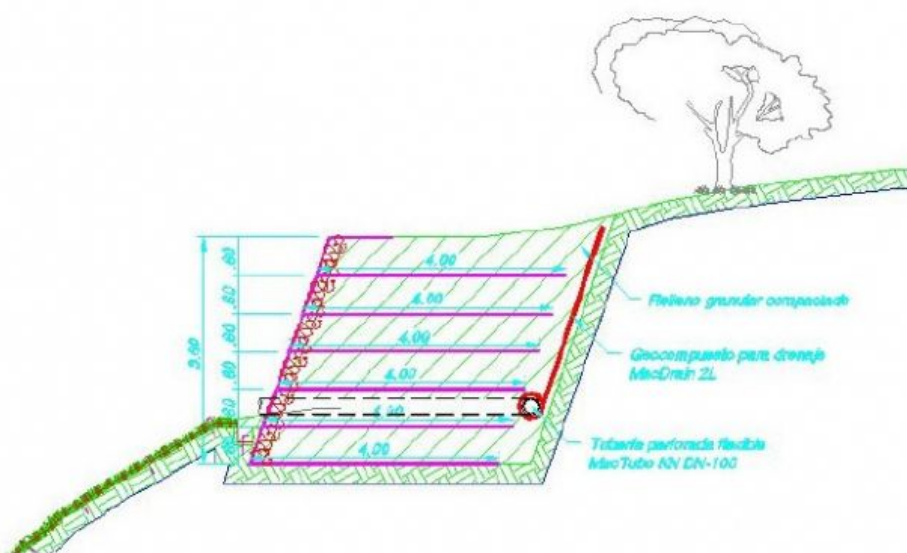
Durante la obra



Obra concluida



Obra concluida



Sección Típica Terramesh Verde

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