PAE LOCAÇÃO PETROLEIRA
SALTA, BUENOS AIRES, ARGENTINA

Estabilizaciones y Protecciones Superficiales de Taludes

Problema:

Entre las múltiples causas de erosión superficial, la más común es la inadecuada recolección del agua de escorrentía sobre la superficie, sobre todo en taludes de corte o terraplenes con inclinaciones que favorezcan la erosión. El problema en este lugar se debía a un talud que presentaba un avanzado proceso superficial erosivo debido a las causas antes mencionadas. El avance de la erosión superficial sobre el talud comprometía seriamente la integridad de la infraestructura localizada en la parte superior del mismo.

Nombre del cliente: Pan American Energy
Proyecto / Consultoría: -----
Constructora: Pan American Energy
Productos usados (Qtd)
Gavión 30 m³
BioMac 240 m²
Fecha de la obra: 03/2006 - 10/2006

Solución:

Se optó por aumentar la altura del muro en gaviones existente con la finalidad de conformar el talud con una inclinación más suave. Como medida principal, fue instalada la biomanta BioMac® sobre una camada de suelo vegetado. La biomanta es producida con fibras de coco contenidas por líneas de polipropileno degradables, donde su objetivo es la protección superficial contra erosiones y formar una camada de materiales fértiles para favorecer el crecimiento de la vegetación.

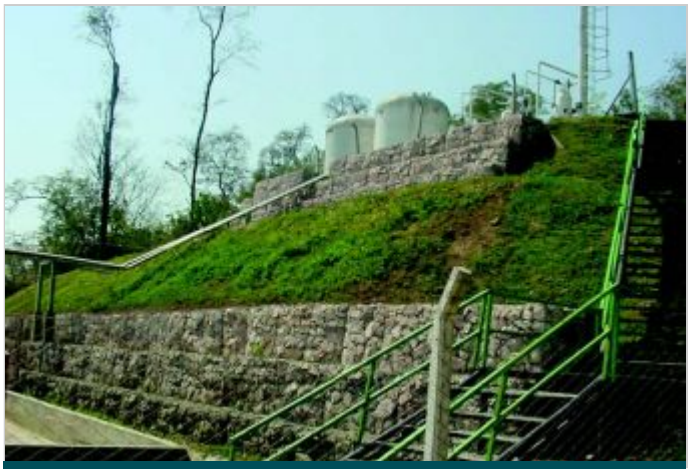
Antes de la Obra

Durante la Obra

Durante la Obra

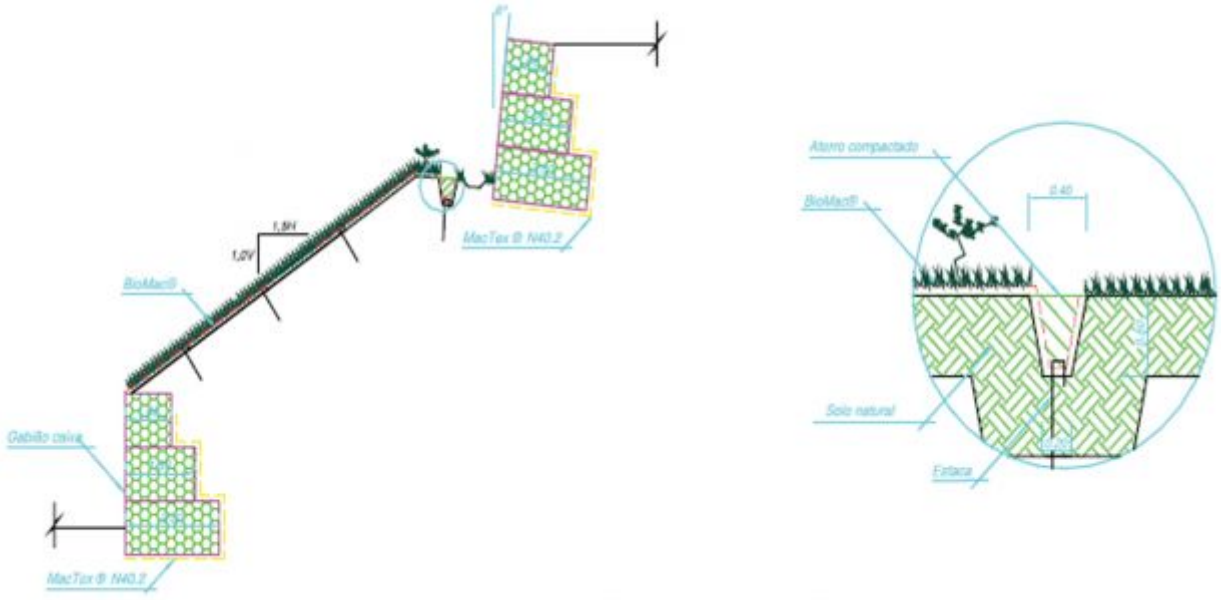
Durante la Obra

Obra Concluída



Obra Concluída

Obra Concluída



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