

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS
SONSÓN, ANTIOQUIA, COLOMBIA

Estabilizaciones y Protecciones Superficiales de Taludes

Problema:

En el año 2014 con relación al tramo PR85+000 de la vía La Unión - Sonsón, Antioquia, administrada por parte del Instituto Nacional de Vías INVIAS, se presentó un problema de erosión superficial debido a agentes atmosféricos tales como lluvia, viento y agentes erosivos como flujo de agua; los cuales estaban afectando gravemente un talud adyacente a la banca de la carretera, poniendo en riesgo la seguridad de la vía y de los usuarios de la misma.

Solución:

Para solucionar el problema y garantizar nuevamente la seguridad y la estabilidad del talud, el Instituto Nacional de Vías ordenó la construcción de un muro de contención a gravedad realizado con gaviones tipo caja en correspondencia de la base del talud. Para contrarrestar el fenómeno de erosión superficial, se realizó una limpieza y homogenización del perfil del talud, instalando posteriormente una geomanta reforzada MacMat® R1, la cual funciona como protección contra la erosión y al mismo tiempo como refuerzo flexible superficial.

Nombre del cliente: INVIAS - INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

Proyecto / Consultoría: INVIAS - INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

Constructora: CONSORCIO ÉXITO - VIAS DE ORIENTE S.A.S.

Productos usados (Qtd)

Gavión 150 m²

MacTex N 419.1 m²

MacMat R 450 m²

Fecha de la obra: 11/2014 - 01/2015



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



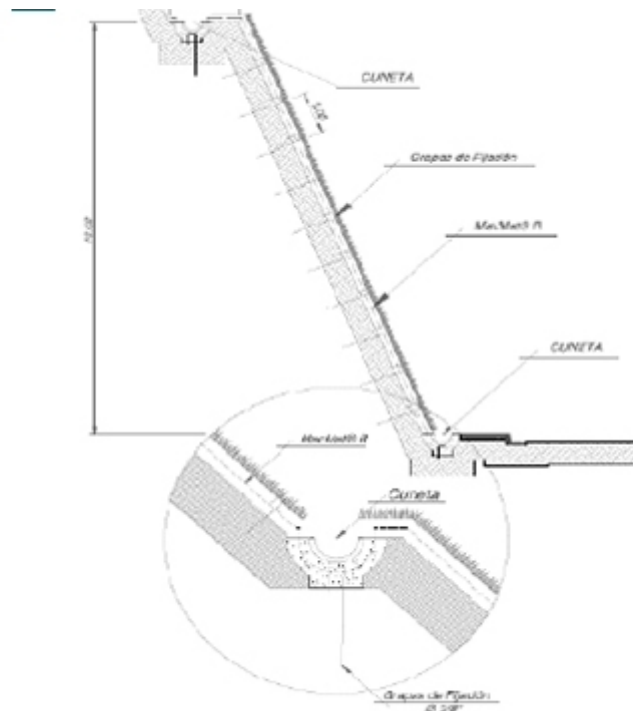
Durante la Obra



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