

SUELO REFORZADO - PROYECTO MICHICUILLAY CAJAMARCA, CAJAMARCA, PERÚ

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

Durante las actividades de exploración de Anglo American en el Proyecto Michiquillay, se generaron impactos geométricos y geotécnicos en algunos tramos de la obra. Así, se buscaron soluciones alternativas que les permitieran estabilizar geotécnicamente las áreas afectadas por las actividades de exploración, al mismo tiempo, era necesario emplear soluciones de bajo impacto ambiental.

Solución:

Este proyecto incluyó la construcción de 24 plataformas reforzadas con la solución Terramesh® Verde, con alturas que van desde 1,20 m a 4,80 m al largo de los taludes. Además de la estabilización geotécnica, se realizó un proyecto de drenaje de suelos con el geocompuesto MacDrain® y control de erosión mediante la presencia de las geomantas MacMat® en la cara de los elementos Terramesh® Verde. El bajo impacto ambiental junto con el alto desempeño a largo plazo de las soluciones de malla hexagonal de doble torsión y los geosintéticos fueron factores clave para la aplicación en el Proyecto.

Nombre del cliente: ACTIVOS MINEROS S.A.C.:
PROPUESTA DE INGENIERIA AZAÑEDO QUILCATE
INGENIEROS CONTRATISTAS SRL: CONSTRUCCIÓN

Proyecto / Consultoría: ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Constructora: AZAÑEDO QUILCATE INGENIEROS
CONTRATISTAS SRL

Productos usados (Qtd)

MacDrain® 2L 3.060 m²

MacMat R 3.600.000 m²

MacTex N 7.644.000 m²

MacGrid WG 3.900.000 m²

Terramesh Verde 5.200 m²

Fecha de la obra: 01/2018 - 02/2019



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



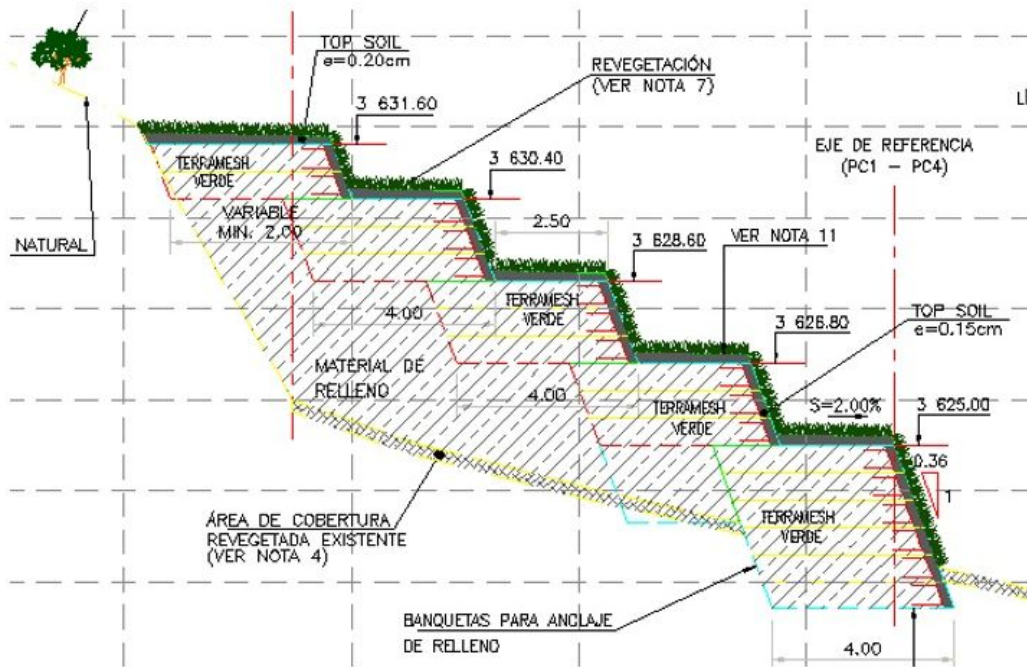
Durante la Obra



Durante la Obra



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