

CONTROL DE CAÍDOS TALUD CUBIRO PINOS ALTOS, CHIHUAHUA, MÉXICO

Revestimientos Simples

Problema:

Durante la construcción del camino a bocamina Cubiro se TUVIERON problemas por eventos de inestabilidad de taludes y caídos de roca. El sitio contaba con varias zonas críticas donde se observó que existía una calidad regular de roca, sin embargo, durante la etapa de trabajos de corte se presentaron varias afectaciones de inestabilidad de los taludes, debido a que se presentaron zonas con fracturas muy intemperizables, lo que dio como resultado el desprendimiento de rocas y bloques de tamaño considerable.

Solución:

Con base en la visita de campo y la información recibida por el departamento de Geotecnia de la unidad minera, se propuso la colocación de un revestimiento anclado con una malla metálica RockMesh B600 que cuenta con una resistencia a la tracción de hasta 130 kN/m lo que favorece que la bolsa de acumulación de escombros sea limitada debido a que no se cuenta con espacio de alojamiento al pie del talud. En las zonas con alto grado de intemperización se colocó un sistema de revestimiento simple con malla hexagonal doble torsión en conjunto de una geomanta MacMat R3 04 para controlar la erosión.

Nombre del cliente: AGNICO EAGLE MEXICO S.A. DE C.V.

Proyecto / Consultoría: DEPARTAMENTO TÉCNICO QUERÉTARO

Constructora: CONSTRUCCIONES Y ACABADOS

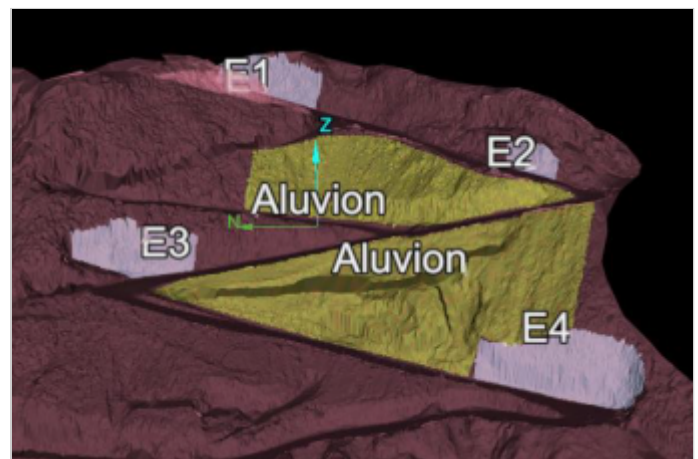
Productos usados (Qtd)

Steelgrid 12,450 m²

MacMat R 3,500 m²

Red de Alta Resistencia 4,000 m²

Fecha de la obra: 05/2019 - 12/2019



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



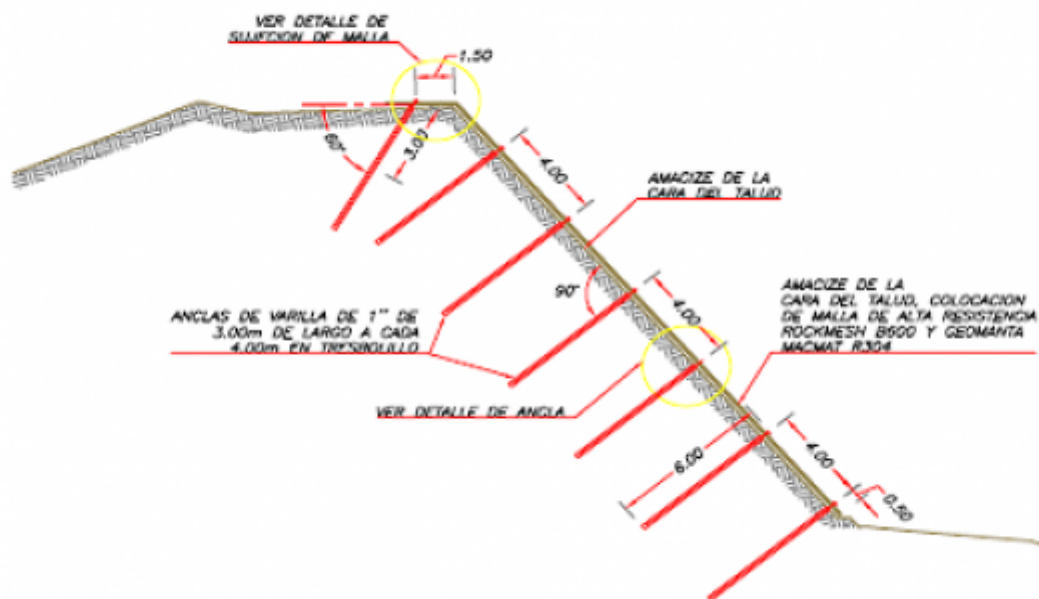
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática

Maccaferri de Mexico
Parque Industrial Querétaro km 28.5
Av. San Pedrito No. 119 col. Santa Rosa Jauregui - Querétaro - 76220 - Mexico
Tel: +52 442 229 4300
E-mail: info.mx@maccaferri.com