

**MINA OMYA ANDINA S.A.  
PUERTO TRIUNFO, ANTIOQUIA, COLOMBIA**

## Revestimientos Simples

**Problema:**

La empresa Omya Andina S.A se encontraba realizando trabajos destinados a extracción minera, en cercanías al municipio de Puerto Triunfo, Antioquia, situado a aproximadamente a 170 Km de la ciudad de Medellín. Durante las operaciones de trabajo, se presentaban caída y desprendimiento de rocas de tamaño variable. La caída de estos bloques ocurre durante todo el año y puede variar según las condiciones climáticas. Los bloques caen desde alturas de hasta 40 metros, causando diferentes impactos según la altura de desprendimiento.

**Solución:**

Para evitar poner en riesgo la seguridad del personal, de los operadores y de los equipos que trabajan en la mina, se realizó una limpieza del material suelto e inestable presente en el talud, y se empleó un revestimiento superficial flexible con pernos de anclaje y malla metálica de alta resistencia SteelGrid® MO para garantizar mayor durabilidad y vida útil al sistema.

**Nombre del cliente:** OMYA ANDINA S.A.**Proyecto / Consultoría:** OMYA ANDINA S.A.**Constructora:** PERFORANDO LTDA, INGEANCLAJES LTDA**Productos usados (Qtd)**Steelgrid 4700 m<sup>2</sup>**Fecha de la obra:** 06/2014 - 09/2014

Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



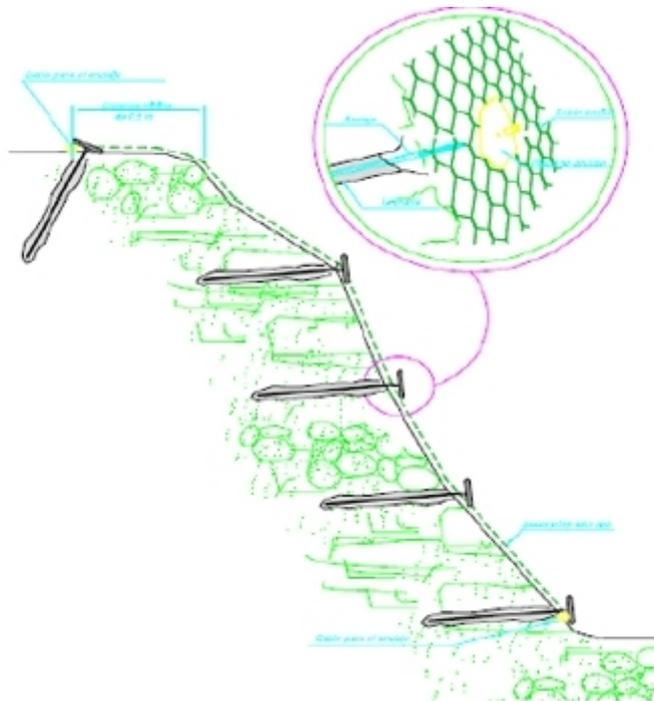
Obra Concluída



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