

**VÍA BOGOTÁ-VILLAVICENCIO**  
**VIA BOGOTÁ, VILLAVICENCIO, COLOMBIA**

## Revestimientos Simples

**Problema:**

La vía Bogotá - Villavicencio tiene un trazado accidentado debido a las condiciones topográficas. La topografía a lo largo de la vía Bogotá - Villavicencio, presenta zonas de altas pendientes y los materiales predominantes incluyen colúvios y rocas sedimentarias de condición físico-mecánicas variables. La caída de rocas varía desde centímetros hasta metros que pueden provenir de taludes de más de 60m de altura. Esas caídas ocurren durante todo el año y aumentan con la ocasión de sismos y temporadas lluviosas, afectando vehículos y personas.

**Solución:**

Fueron realizadas las remociones de materiales más sueltos y obras de control de aguas de escorrentía. Adicionalmente, se utilizó malla y cables revestidos en PVC a fin de evitar el deterioro provocado por el elevado pH del suelo local. Fue realizado también el revestimiento y estabilización superficial de los taludes rocosos, mediante sistemas de malla de doble torsión y uso de cables, a fin de contener la caída de pequeñas rocas del talud.

**Nombre del cliente:** Concesion Vial de Los Andes - COVIANDES

**Proyecto / Consultoría:**

**Constructora:** CONINVIAL

**Productos usados (Qtd)**

Steelgrid 158.900 m<sup>2</sup>

**Fecha de la obra:** 01/2011 - 04/2012



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