

RECONSTRUCCIÓN DE CARRETERA TETELA DEL VOLCAN—LA ESPADA; MORELOS

SUELO REFORZADO

Producto: Sistema Terramesh®, Gavión Mac-Tex®

Problema:

Se presentó un deslizamiento en la carretera que va de Tetela del Volcán a la Comunidad de la Espada en el Estado de Morelos.

Este deslizamiento ocasionó que primero se afectara un carril de esta carretera hasta que finalmente colapsará el cuerpo total de esta vialidad.

Solución:

Se realizó una berma con material mejorado para la zona de desplante así como el uso de gavión de 0.5m de espesor y la recuperación del cuerpo de carretera se realizó con el Sistema Terramesh® (4x2x1) las alturas de la razante de la carretera eran de 12m (hacia Tetela del Volcán) y 7(Hacia la Espada), en un segundo tramo la recuperación del terraplén se apoyo en el uso de gavión, por ser alturas menores y encontrarse el macizo rocoso del lugar.

Dependencia:

Secretaria de Obras Públicas del Estado de Morelos.
Dirección General de Caminos.

Constructora:

Construcciones Cyamsa S.A. de C.V.

Productos Usados:

220 m² - Sistema Terramesh®
270 m³ - Gavión Galvanizado Clase III
400 m² - Geotextil No Tejido MacTex® 275

Fecha de la Obra:

Inicio: Febrero/2008
Término: Abril/2008



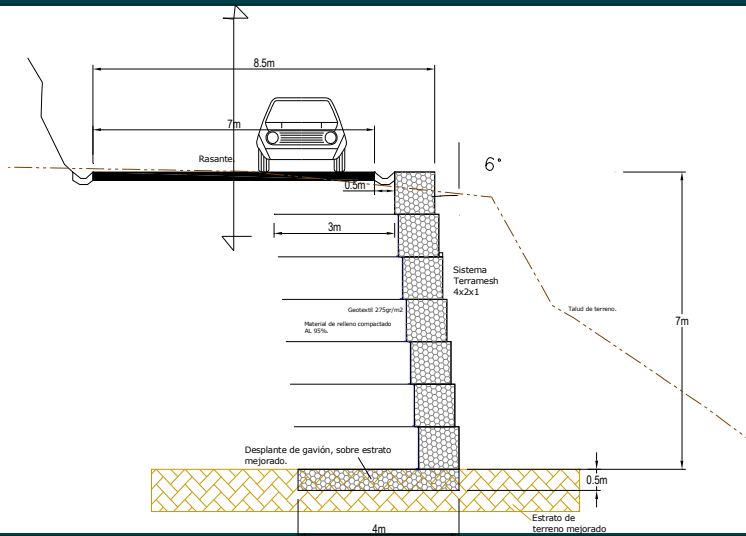
Antes de la obra



Antes de la obra



Durante la obra



Sección transversal tipo



Durante la obra



Durante la obra



Obra terminada



Obra terminada

PLANTA
Parque Industrial Querétaro
Km 28.5 Carr Querétaro-San Luis Potosí
Av. San Pedrito No. 119 Santa Rosa Jáuregui,
Querétaro, Qro
Tel. (442) 229 43 00
LADA sin Costo: 01 800 672 3482
Fax (442) 240 90 97

MACCAFERRI DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

email: maccaferri@prodigy.net.mx
info@maccaferri.com.mx
mexico@maccaferri.com.mx
website: www.maccaferri.mexico.com

OFICINA CIUDAD DE MÉXICO
Galileo #20-401 Col. Polanco Chapultepec
Del. Miguel Hidalgo, México, D.F.
Tels. (55) 5280 0846, 5282 3361
LADA Sin Costo: 01 800 507 4260
Fax: (55) 5280 0721