

**MURO TERRAMESH SIERRA NEGRA DE TEHUACAN
TEHUACAN, PUEBLA, MÉXICO**

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

En el km 13 de la carretera Eloxochitlán-Tlacotepec de Díaz se detectaron agrietamientos y asentamientos de la capa de rodamiento, así como falla por desplazamiento del cuerpo B. Se cuenta con elementos de contención de concreto reforzado y contrafuertes los cuales al no ser flexibles y estar desplantados sobre suelo desplazado, presentan daños estructurales. La economía y desarrollo de Tlacotepec depende de esta única vialidad lo cual potencializa el problema.

Nombre del cliente: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PUEBLA

Proyecto / Consultoría: MACCAFERRI DE MÉXICO

Constructora: GRUPO CONSTRUCTOR CUROSA S.A. DE C.V.

Productos usados (Qtd)

MacTex N 50.2 1600 M2

ParaGrid 200 HF 3600 M2

Gavión PVC 300 M3

Terramesh 336 M3

Fecha de la obra: 08/2021 - 07/2022

Solución:

Las obras de concreto no eran opción debido a que no liberan la presión de poro de esta zona serrana, su peso acelera la falla interna del talud. Por su Permeabilidad, flexibilidad y bajo peso, el Sistema mecánicamente estabilizado Terramesh de Maccaferri fue la solución ideal para rehabilitar este importante camino; Con una adecuada capacitación técnica se logró una rápida construcción y al no necesidad de mano de obra calificada se brindo trabajo a la personas locales aumentando así su calidad de vida.



Antes de la Obra



Durante la Obra



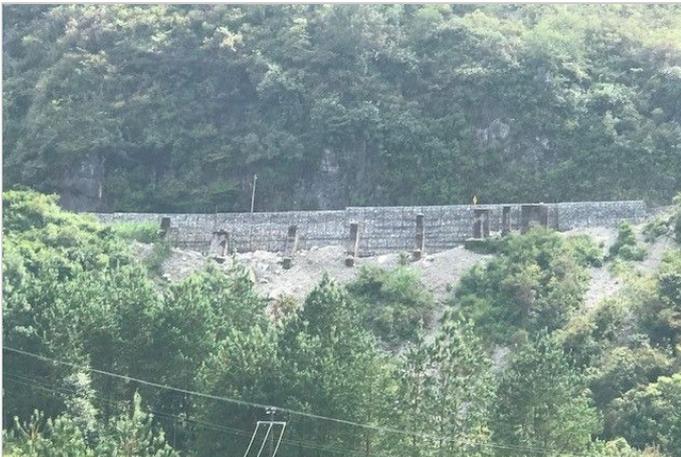
Durante la Obra



Durante la Obra



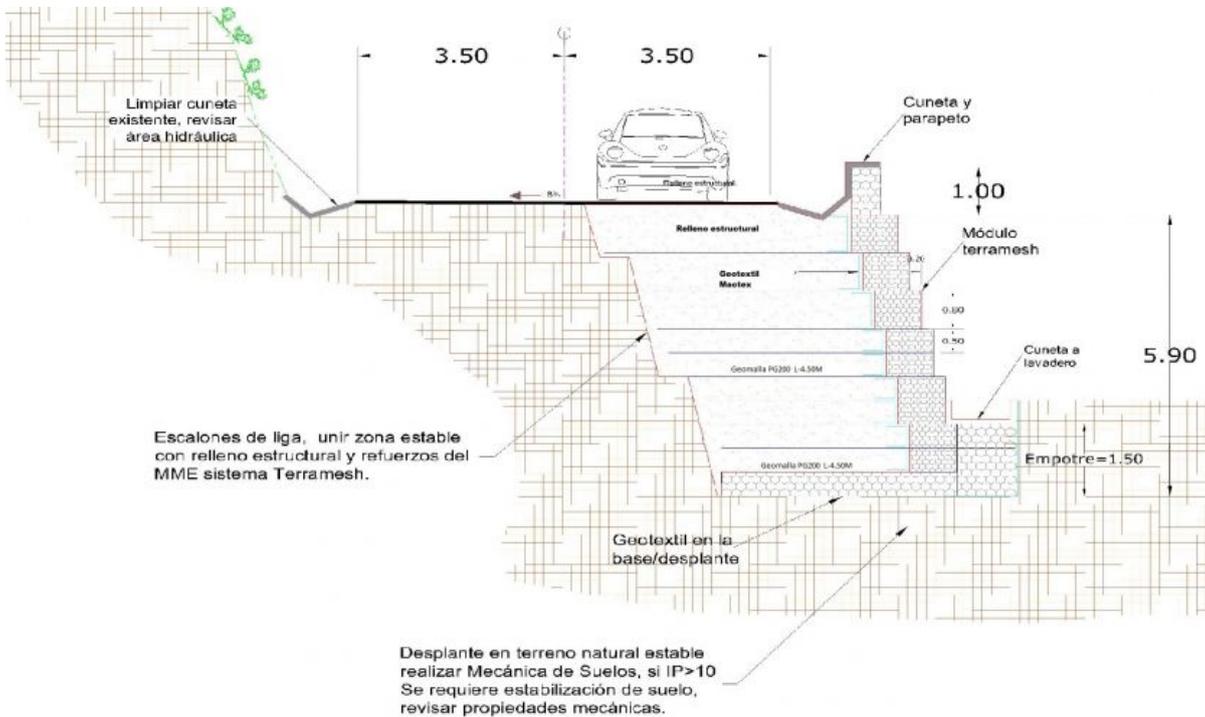
Obra Concluída



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