

MURO CON SISTEMA TERRAMESH LOCALIDAD APANGA ZONGOLICA, VERACRUZ, MÉXICO

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

Se presentó un deslave en el camino que conecta a las comunidades de Apanga y Ocotitla, dentro del municipio de Zongolica, Veracruz. La falla afectó significativamente la comunicación local y ocasionó un problema de seguridad vial por la reducción del ancho del camino, que pese a mantenerse parcialmente estable, corría el riesgo de un colapso a largo plazo, promovido por el escurrimiento subterráneo que se genera en la montaña.

Nombre del cliente: SIOP-VERACRUZ

Proyecto / Consultoría: DEPARTAMENTO TECNICO QUERETARO

Constructora: GONZALEZ AVILA JESUS

Productos usados (Qty)

Gavión 140 m3

MacDrain® 2L 120 m2

MacTex N 800 m2

ParaGrid 1808.40 m2

Terramesh 225.40 m3

Fecha de la obra: 01/2022 - 04/2022

Solución:

Como parte del apoyo técnico realizado a la dependencia SIOP-VERACRUZ, se realizó una visita al sitio de la falla, con el fin de determinar las causas y encontrar las soluciones que Maccaferri consideraría oportunas. Con la información recabada en la visita, se realizó una propuesta técnica integral, que contenía un muro alcánia en gaviones, para el control y manejo de potenciales deslaves de material suelto y un muro con sistema Terramesh para restablecer el paso vehicular, haciendo hincapié en las obras hidráulicas complementarias, que permitirían proteger de la erosión.



Antes de la Obra



Durante la Obra



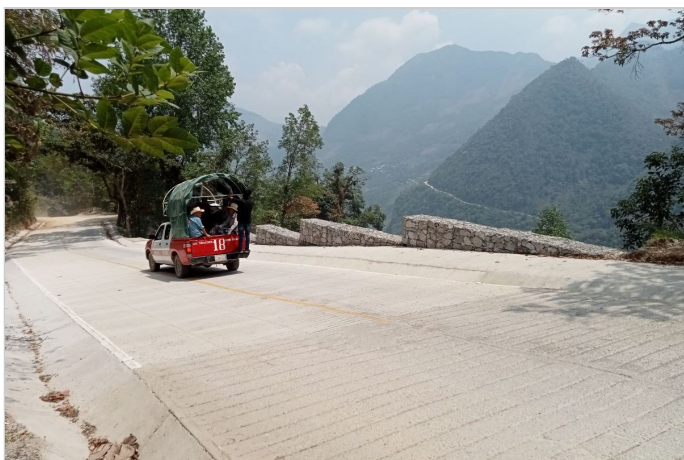
Antes de la Obra



Durante la Obra



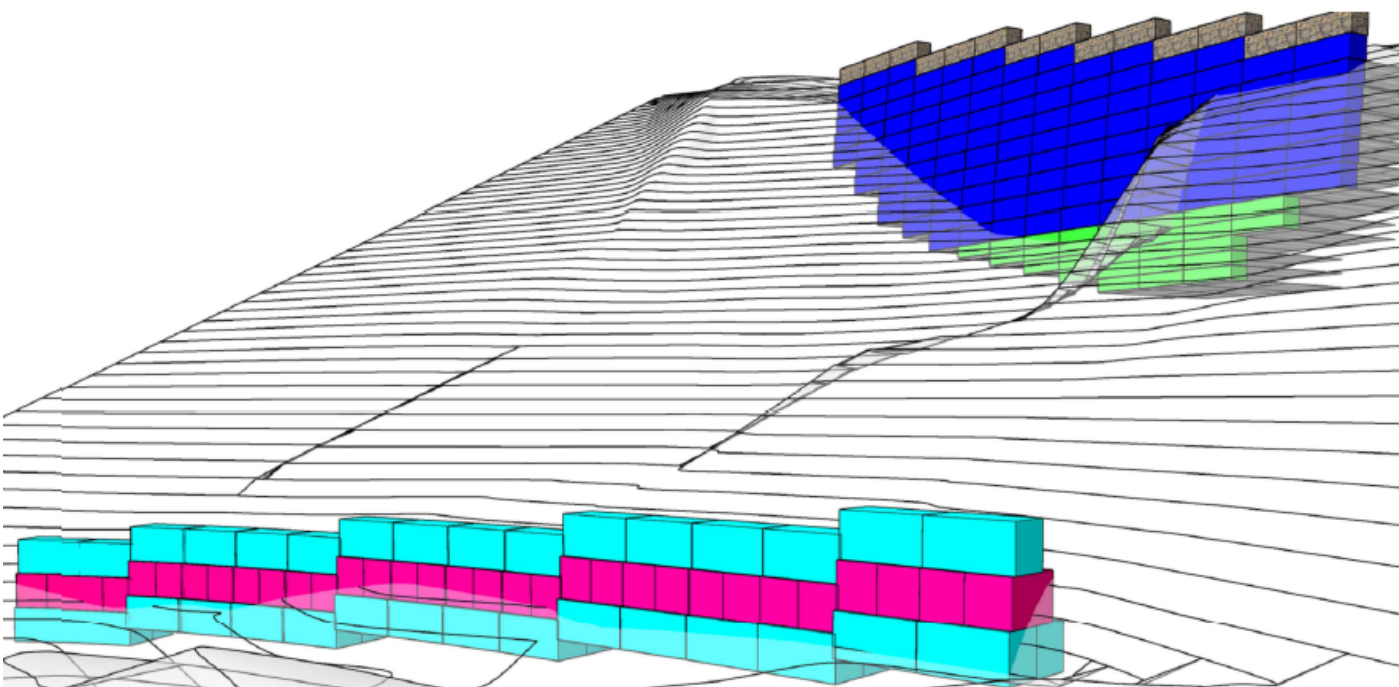
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática