

**MURO TERRAMESH EN LA SIERRA NEGRA DE PUEBLA
AJALPAN , PUEBLA, MÉXICO**

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

La Sierra Negra de Puebla, año con año presenta serios problemas de aludes debido a las constantes lluvias que saturan el suelo, esto conlleva a un serio problema de falla global que ponía en riesgo a los habitantes que transitan por estos caminos.

El agua afecto la estructura del pavimento sufriendo ablandamiento y posterior desplazamiento del suelo junto con las capas estructurales del camino. La composición arcillosa de los suelos de desplante favoreció a que los daños generados por la presencia de agua fueran de gran impacto.

Solución:

Dadas la condiciones atmosféricas y topográficas, fue necesario proponer un sistema de contención capaz de liberar la presión hidrostática que se generan por la acción de los escurrimientos, el sistema TERRAMESH de MACCAFERRI ha funcionado de manera excelente ante estas condiciones, al ser un sistema flexible que permite adaptarse a las condiciones topográficas que demanda el proyecto; su construcción es relativamente fácil y no se ocupa mano especializada para su armado, esto contribuye al desarrollo de la localidad ya que se puede contratar mano de obra local.

Nombre del cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DE PUEBLA

Proyecto / Consultoría: H.G.H.

Constructora: BATLLO INMOBILIARIOS S.A. DE C.V.

Productos usados (Qtd)

MacTex N 1,600 m2

MacGrid WG 2,340 m2

MacDrain® 2L 360 m2

Terramesh 600 pzs

Fecha de la obra: 10/2018 - 03/2019



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



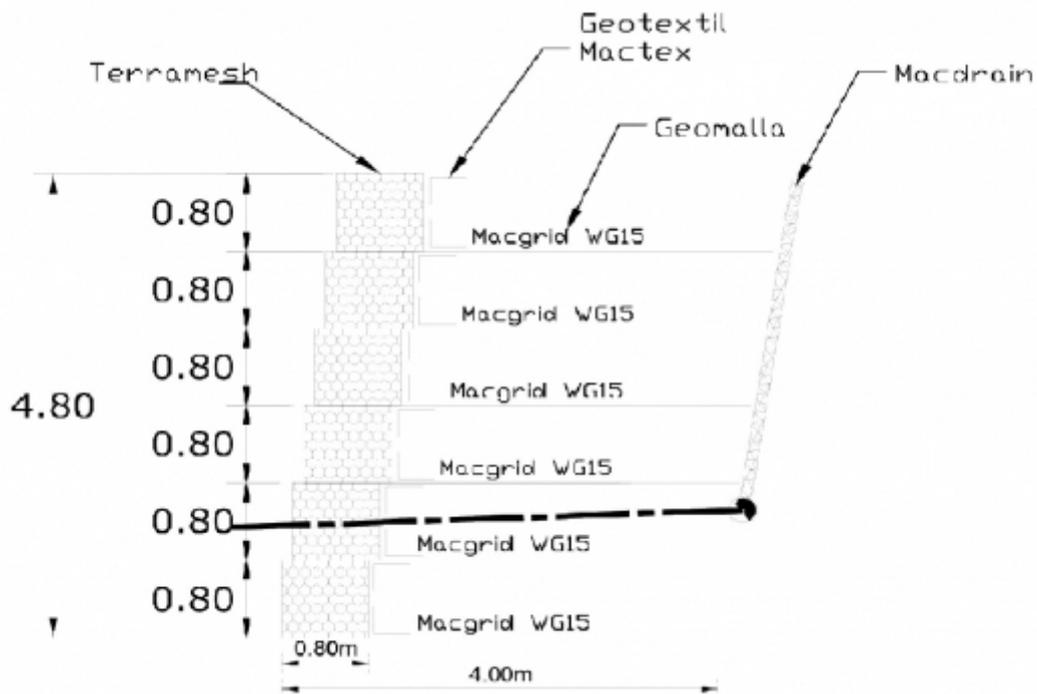
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática