

**MANTENIMIENTO A CAMINOS EN FALDAS DE VOLCÁN
ATLIXCO, PUEBLA, MÉXICO**

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

Debido a la actividad volcánica que presenta el volcán Popocatepetl, fue necesario brindar mantenimiento a los caminos cercanos a las faldas de la estructura geológica; El plan de emergencia contempla la ampliación del camino "ENTRONQUE COYULA-COHUECAN", en el Km. 7+030.00 ya que, en dichos caminos, se tiene un ancho de calzada muy reducido de aproximadamente 5 metros para los 2 carriles, lo que representa un peligro latente de accidentes viales para los visitantes y pobladores de la región quienes comúnmente circulan en transporte pesados.

Nombre del cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE PUEBLA

Proyecto / Consultoría: MACCAFERRI DE MÉXICO

Constructora: IMUSA, S.A. DE C.V.

Productos usados (Qtd)

MacTex N 1,600 m2

MacDrain® 2L 180 m2

ParaGrid 3,900 m2

Gavión 419 piezas

Terramesh 220 piezas

Fecha de la obra: 09/2019 - 01/2020

Solución:

Después de recorrer el tramo y considerar las condiciones atmosféricas, topográficas y geotécnicas del lugar, pudimos percatarnos de las exigencias que demanda el proyecto. La problemática se atendió por medio de una estructura mixta de contención, un muro mecánicamente estabilizado con Sistema Terramesh de Maccaferri desplantado sobre un muro de gaviones, el arroje generado por el muro brinda protección y recargue al terraplén de la vialidad. El empuje de presión de poro es liberado por la cara permeable del sistema, mientras que el aporte social se dio, contratando a mano de obra local.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



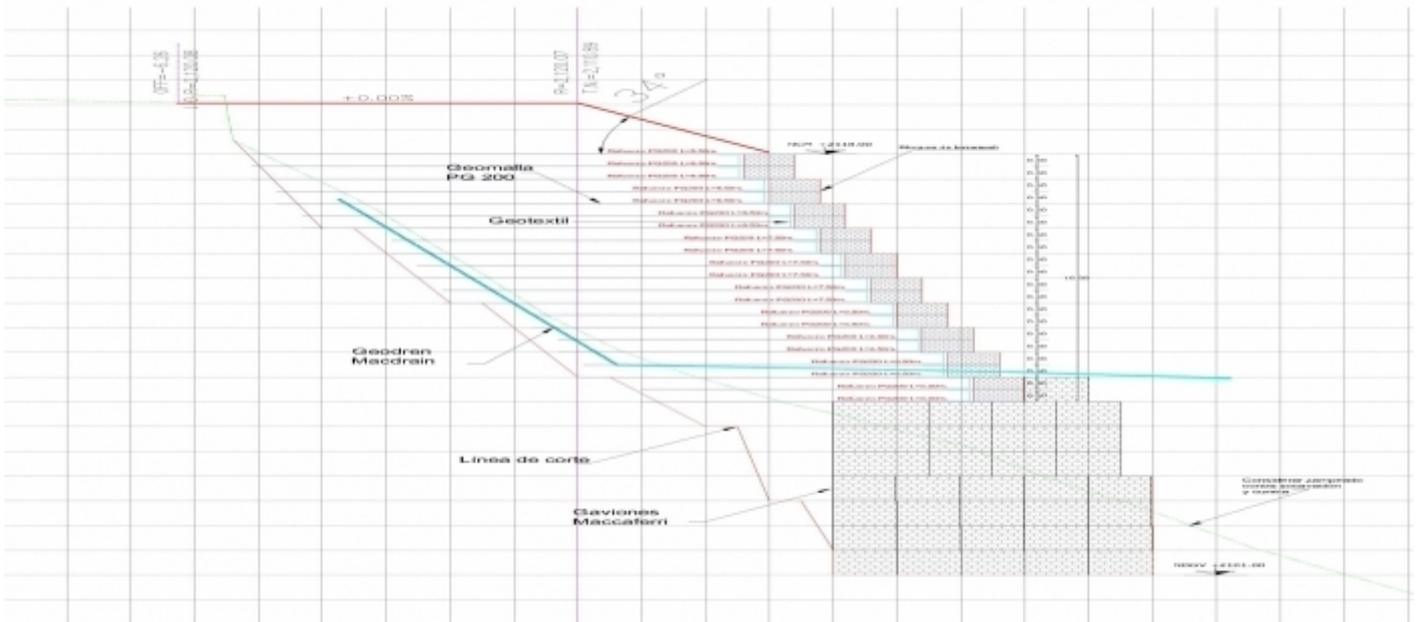
Obra Concluída



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