

ESTABILIZACIÓN TALUD 3 CORTES CUERPO "A Y B" KM 147+670, KM 147+720 Y EL KM 154+120 DE LA AUTOPISTA CUERNAVACA ACAPULCO, MORELOS, MÉXICO

Revestimientos Simples

Problema:

Las condiciones climáticas de la región han provocado fallas en la estabilidad de los taludes, sobre todo en el período de lluvias donde la erosión de material y la caída de fragmentos de roca se presentan a lo largo de diversos tramos de la carretera.

En el km 147+720 y km 154+120 Cuerpo B, así como en el km 147+670 Cuerpo A existen taludes con afloramientos de roca que han sido vulnerables a la erosión superficial, lo cual puede provocar mecanismos de fallas en forma de bloque y desprendimiento de caídos.

Solución:

Se realizó un levantamiento topográfico a detalle, a partir de los estudios básicos se observó y zonificó, geológicamente, hidráulica y geotécnicamente el talud, se resolvió la estabilidad global con trabajos de abatimiento del talud hasta lograr los ángulos de reposo necesarios para aumentar sus estabilidad global, los trabajos de control de erosión y desprendimiento de rocas o fragmentos de suelo se lograron con mallas anti erosión y malla metálica Rockmesh® B300 con anclajes de fijación.

Nombre del cliente: CAMINOS Y PUENTES FEDERALES

Proyecto / Consultoría: ARTURO ORTEGA

Constructora: GRUPO OCC, S.A. DE C.V.

Productos usados (Qtd)

Steelgrid 6,300 m²

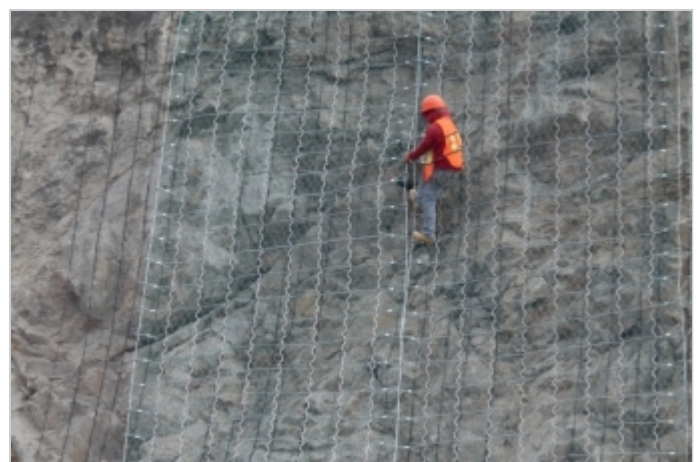
Fecha de la obra: 11/2015 - 05/2016



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



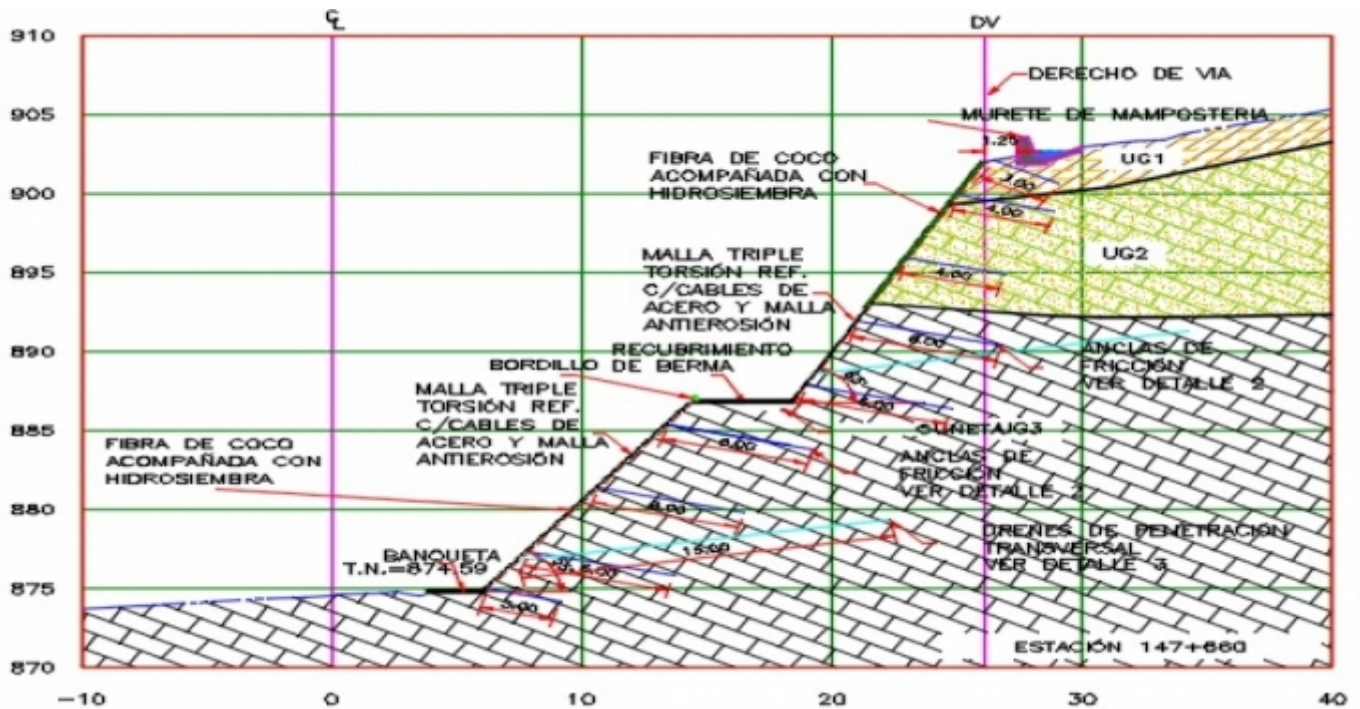
Durante la Obra



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