

ESTACIÓN DE BOMBEO PUENTE MULAS

HEREDIA, BELÉN, COSTA RICA

Barreras Dinámicas

Problema:

El proyecto consistió en la estabilización de los taludes rocosos que presentan fractura y desprendimientos de materiales. En los taludes fue necesario realizar un tratamiento de protección en toda el área del deslizamiento contra la erosión y el desprendimiento de bloques que puedan provocar inestabilidad, así adicionalmente se requirió una estabilización con anclajes más profundos en una zona específica del talud para brindar una solución con mayor nivel de seguridad.

Solución:

El diseño y planos constructivos para proteger la infraestructura que alberga la Estación de Bombeo Puente Mulas, fueron realizados por la empresa Ingeotec S.A.

El objetivo principal del proyecto, consistía en construir una obra de protección para contrarrestar desprendimientos de rocas en el talud posterior a la estación de bombeo.

Se construyeron dos barreras dinámica RB1500 (1500 kJ) con 460 m² de área, ambas de 4.0 m de alto, con longitudes de 50.0 y 60.0 m.

Nombre del cliente: Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados

Proyecto / Consultoría: INGEOTEC S.A.

Constructora: MACCAFERRI DE CENTRO AMÉRICA

Productos usados (Qtd)

Barreras contra desprendimientos de rocas 460 m²

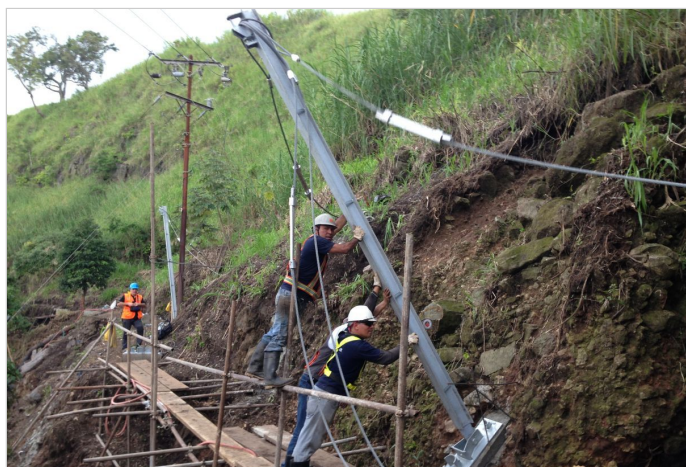
Fecha de la obra: 08/2014 - 12/2014

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)



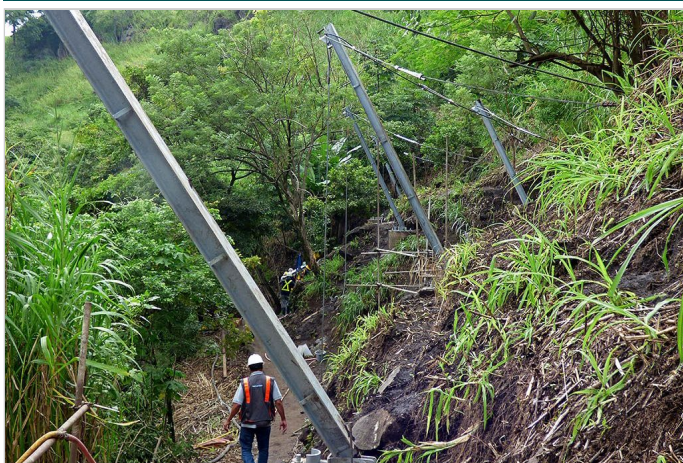
Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



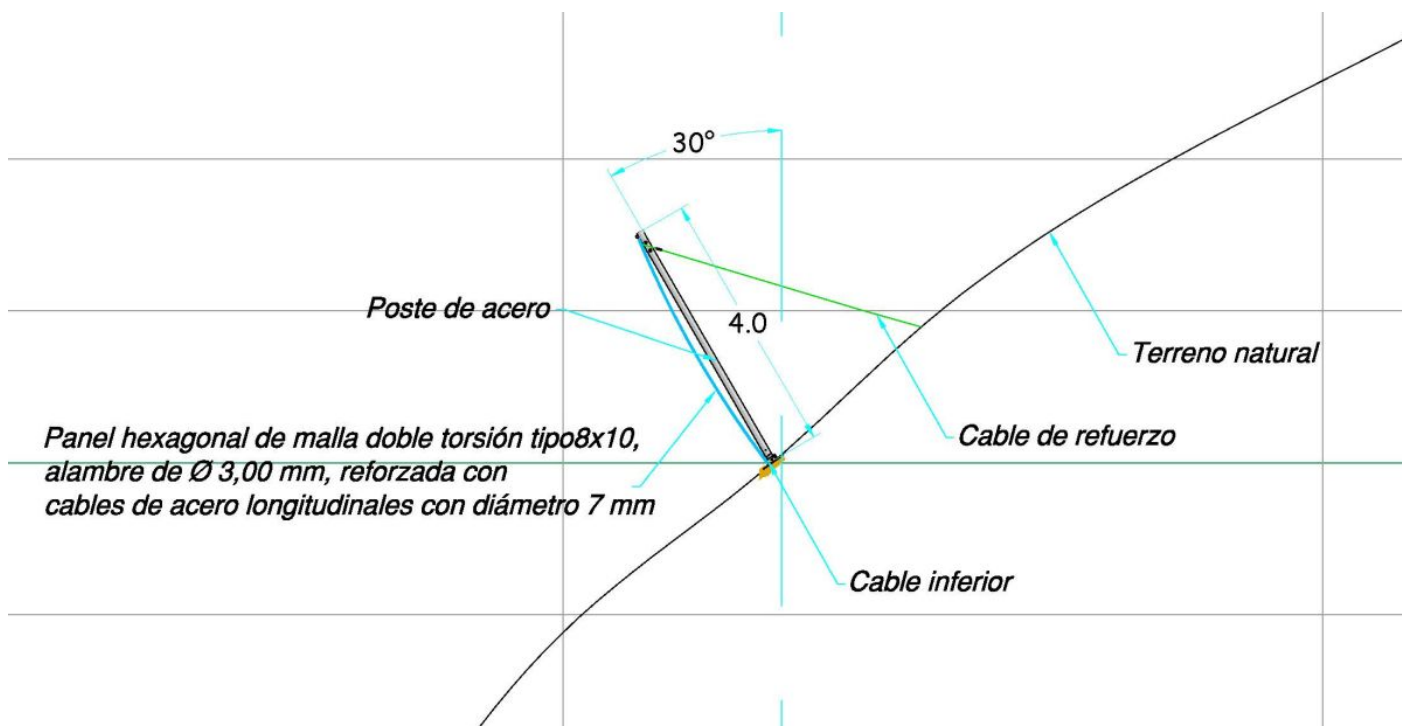
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática