MX-MURO EN COYOPOLAN CON ESCALERAS DISIPADORAS

IXHUACAN DE LOS REYES, VERACRUZ, MÉXICO

Estructuras de Contención a Gravedad

Problema:

Como consecuencia de las fuertes lluvias en la región montañosa de Veracruz, la alcantarilla de un camino falló y provocó una socavación en la zona de su salida. Adicionalmente, se identificaron dos nacimientos naturales de agua que agravaron la erosión y socavación del talud. Esta falla representaba un problema de seguridad para los usuarios del camino que comunica a Xico e Ixhuacán de los Reyes. Las afectaciones también comprometían la integridad de una tubería de agua potable

Nombre del cliente: SIOP-VERACRUZ
Proyecto / Consultoría: Consultor Privado
Constructora: MD CONSTRUCCION Y SERVICIO, S.A. DE C.V.
Productos usados (Qtd)
MacTex N 800.0 M2
Gavión Caja Fuerte 961.5 M3
Fecha de la obra: 02/2022 - 07/2022

Solución:

Derivado del recorrido realizado en conjunto con el residente de obra por parte de la dependencia, se resolvió construir un muro a base de gaviones reforzados, para corregir los daños ocasionados por la alcantarilla fallada y proteger la tubería de agua potable. El muro de contención se complementó con una escalera disipadora que conduce el flujo de agua hasta una zona segura. La permeabilidad de los gaviones facilita el manejo del agua que brota de los nacimientos encontrados.

Antes de la Obra

Durante la Obra

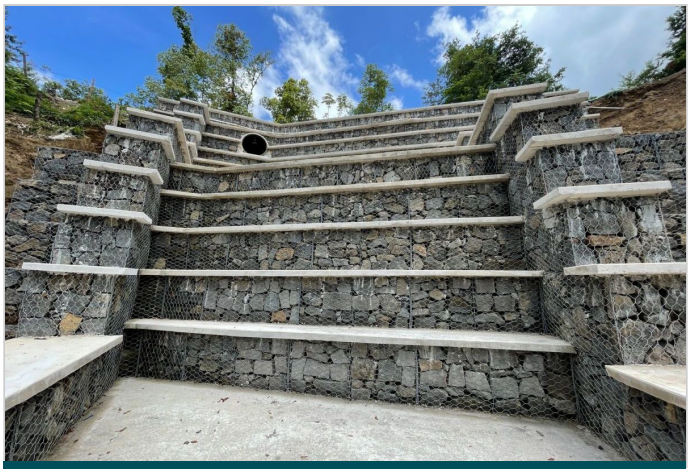
Antes de la Obra

MACCAFERRI

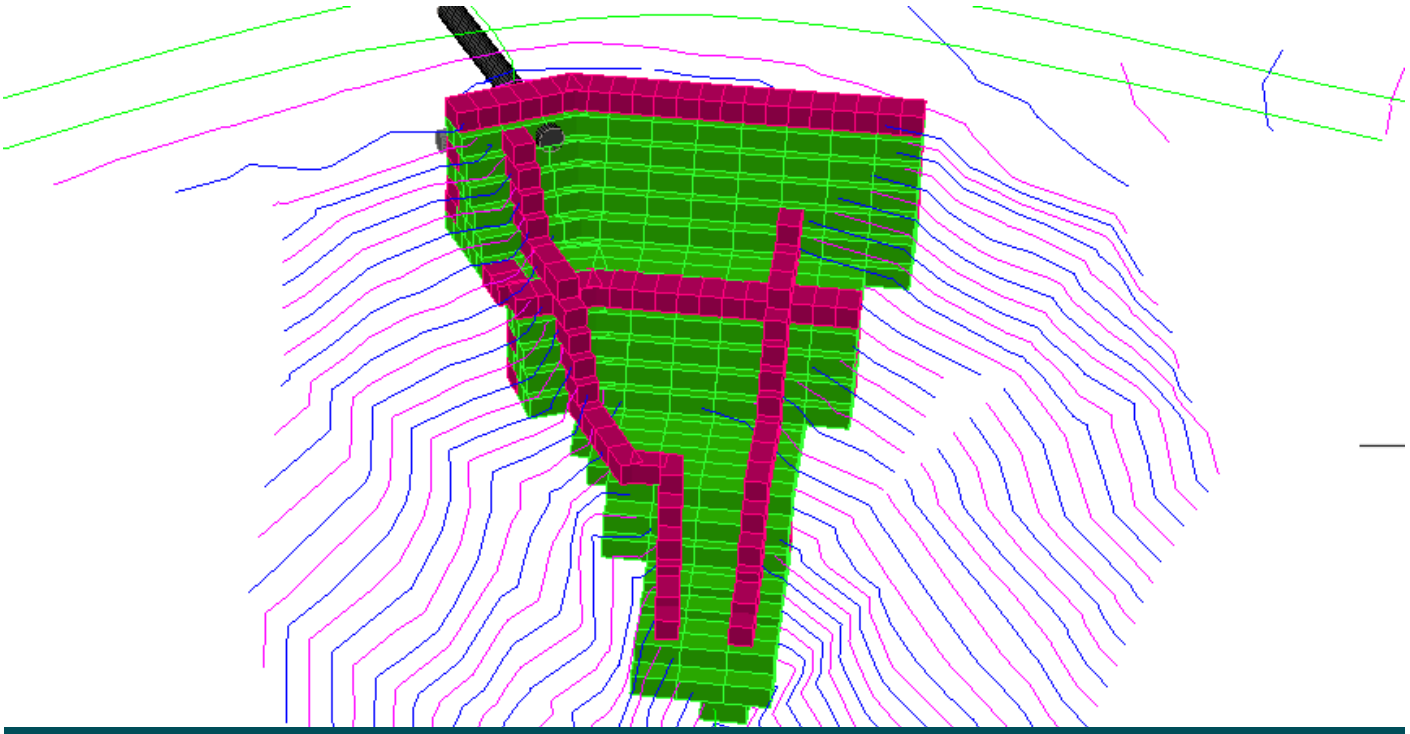
Durante la Obra

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