

MINA LA TERRONERA
SAN SEBASTIAN DEL OESTE, JALISCO, MÉXICO**Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud****Problema:**

Mina la terronera es uno de los proyectos de extracción de plata más importante de jalisco. Al estar localizado en la sierra de san Sebastián del oeste, las fuertes lluvias en combinación con el tipo de suelo arcilloso producen condiciones peligrosas de trabajo en algunos puntos críticos debido a los asentamientos y pérdida de material en el suelo de las estrechas rutas de acceso a la mina entre acantilados. Se requería garantizar la seguridad de los trabajadores ante el constante paso de vehículos de carga y maquinaria pesada.

Solución:

Se creó un sistema de refuerzo de suelo colocando geomalla ParaGrid HF 200 entre capas compactadas de suelo para aumentar la resistencia a la tracción y un revestimiento de gaviones, que, por su versatilidad al tener una rápida y sencilla instalación, fueron clave en la sinergia de este sistema.

Se complementó con un geotextil no tejido que se colocó en la parte posterior del muro gavión para retener las partículas pequeñas de suelo y evacuar el exceso de agua gracias a su permeabilidad.

Nombre del cliente: JULIO CESAR ZABLAH FACUSEH
Proyecto / Consultoría: JULIO CESAR ZABLAH FACUSEH

Constructora: ENDEAVOUR SILVER CORP

Productos usados (Qtd)

Geotextil No Tejido N50.2 60 M2

Gaviones 65 PIEZAS 2X1X1

Multi Composites HF 200 675 M2

Fecha de la obra: 03/2023 - 06/2023

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



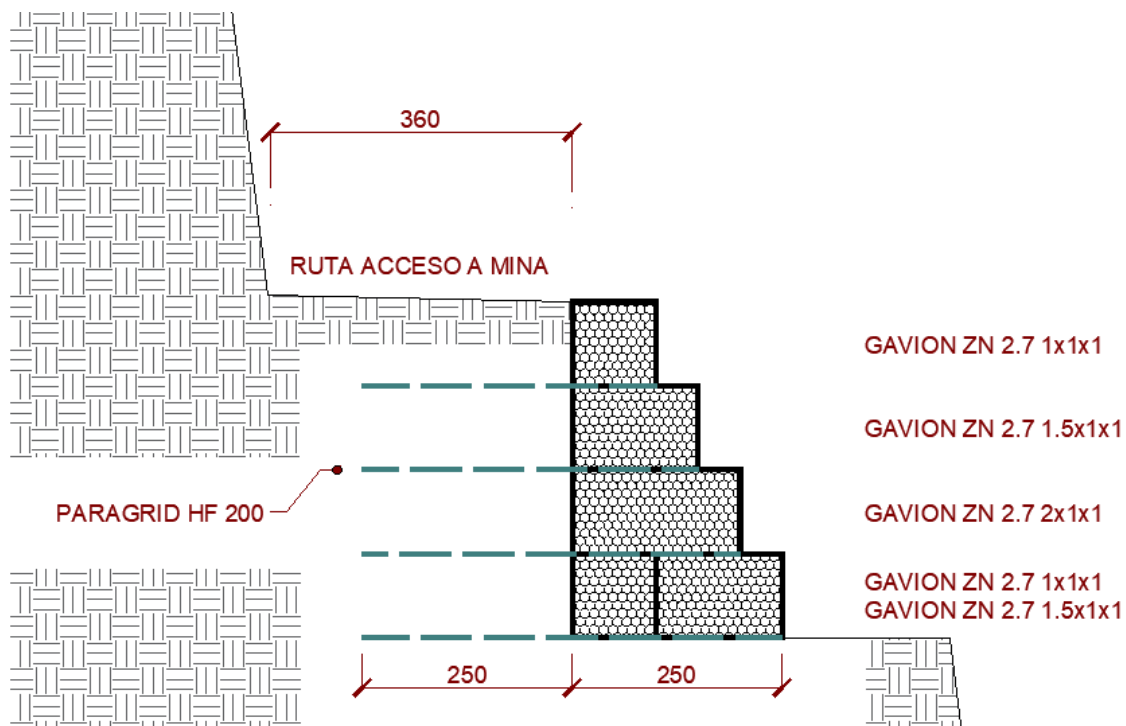
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática