

MURO TERRAMESH PARA QUEBRADORA SONORA, ZONA NORTE, MÉXICO

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

Dentro del desarrollo del proceso primario metalúrgico que incluye un proyecto minero esta la instalación de un muro mecánicamente estabilizado que para este caso en particular se tiene la dificultad topografía para llegar al nivel superior de la quebradora donde se pretende que los camiones depositen el mineral extraído de la mina mediante volteo.

Nombre del cliente: SILVERCREST METALS

Proyecto / Consultoría: AUSENCO

Constructora: CIHUACOATL CONSTRUCCIONES

Productos usados (Qty)

Terramesh 380 piezas

MacDrain® 2L 180 M2

MacTex N 50.2 1,200 M2

ParaGrid HF200 6,750 M2

Fecha de la obra: 02/2021 - 03/2021

Solución:

La solución demandaba una rampa de acceso para los camiones con altura final de aprox. 10 m que es la apropiada con base al tipo de quebradora a utilizar; El sistema Terramesh, resultó ser la mejor opción debido a que utiliza la piedra local para el llenado del muro estabilizado; La incorporación de MacDrain 2L favorece la liberación de presiones hidrostáticas evitando empujes adicionales; La retención del suelo compactado se logró gracias al geotextil N50.2, mientras que el ParaGrid HF 200 brinda la resistencia necesaria para garantizar la estabilidad interna del sistema.



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



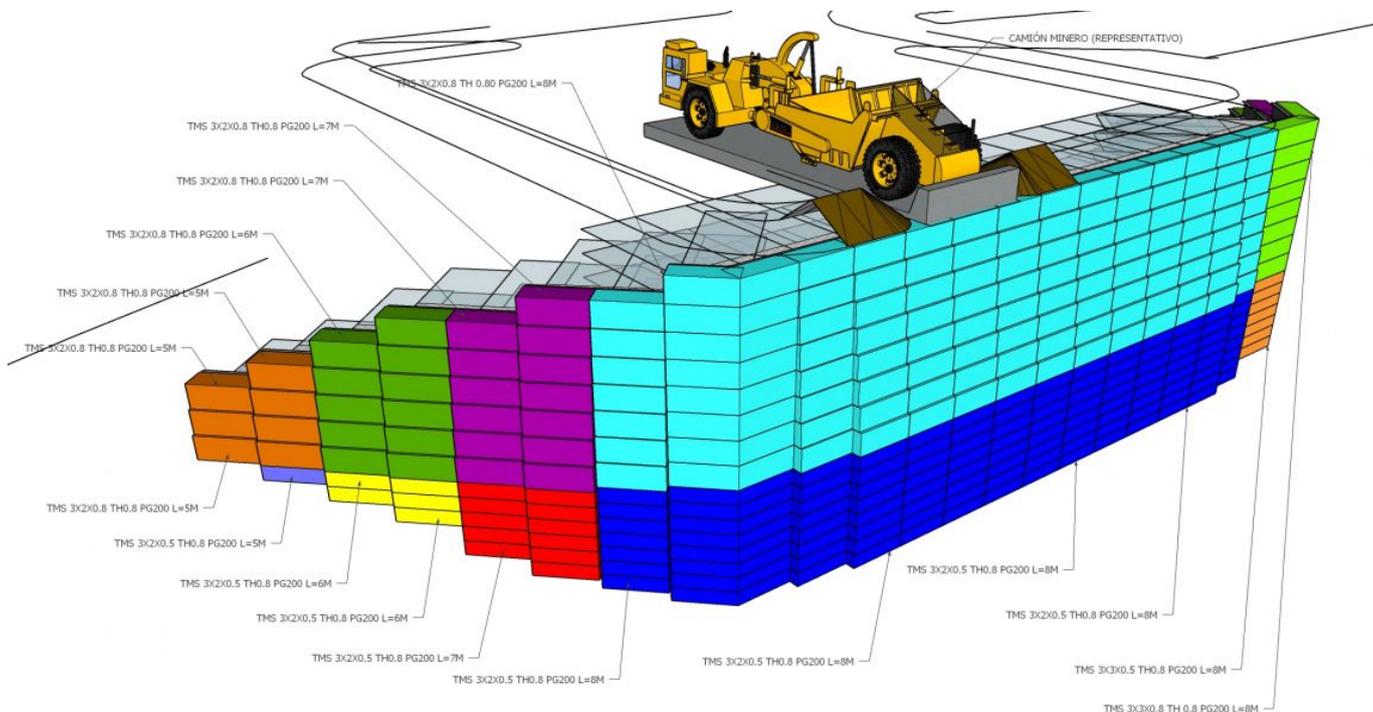
Durante la Obra



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