Rev: 1, Issue Data 01.12.2021

MURO QUEBRADORA PARA STOCKPILE FRESNILLO, ZACATECAS, MACEDONIA

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

Debido al aumento en operaciones de extracción y demanda de trituración de material mineral, La Mina Juanicipio ubicada en Fresnillo zacatecas demandaba la construcción de una nueva quebradora ya que los actuales acarreos de material se tenían que realizar en largas distancias lo que demandaba un mayor costo material y humano, además las emisiones de dióxido de carbono aumentaba cada vez más.

Nombre del cliente: MINA JUANICIPIO Proyecto / Consultoría: MACCAFERRI

Constructora: CONSTRUCCIONES PEREZ Y GIL S.A.

DE C.V.

Productos usados (Qtd)

ParaGrid 2,340 M2 MacDrain® FP 120 M2 MacTex N 800 M2 Terramesh 778.4 M3

Fecha de la obra: 06/2021 - 07/2021

Solución:

Las opciones de solución para la construcción del muro fueron varias, rígidas, flexibles y semi-rigidos; La elección final fue un sistema flexible, monolítico y permeable como lo es el Sistema Terramesh de Maccaferri, la utilización de la misma roca de la mina fue un parámetro determinante en la selección. Con una altura máxima estabilizada con geomalla Paragrid 200kn de 8.6m y una longitud de 40m de largo, el sistema TMS cumplió la estabilidad demandada por el equilibrio de fuerzas.







MACCAFERRI



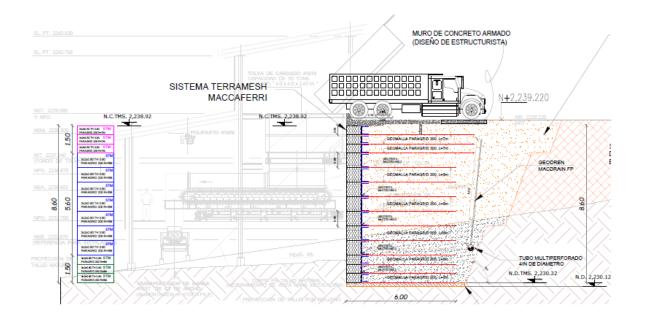
Durante la Obra



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