

RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL POLÍGONO LA ROSA NOMBRE DE DIOS, DURANGO, MÉXICO

Escaleras Disipadoras, Presas y Estructuras Transversales

Problema:

Dentro de la unidad minera la Parrilla, se localiza la bocamina la Rosa; la cual, ha cumplido con su vida útil al agotarse las reservas de mineral. Antes del cierre de operaciones y abandono, es necesario restablecer las condiciones medio ambientales del sitio, según las normativas aplicables.

Nombre del cliente: FIRST MAJESTIC PLATA SA DE CV

Proyecto / Consultoría: ERT/RSB

Constructora: FIRST MAJESTIC PLATA SA DE CV

Productos usados (Qtd)

Gavión 400

Fecha de la obra: 06/2018 - 07/2018

Solución:

Se preparó un programa de cierre por parte del Departamento de Medio Ambiente con apoyo de Maccaferri, contemplando el retiro del tepetate (suelo inerte que se almacenó durante años en la zona del arroyo), reforestación, elaboración de zanjas trinchera, siembra manual de semillas de especies nativas incluyendo la colocación de la biomanta Biomac® para favorecer la germinación y controlar de erosión en las márgenes del arroyo. Finalmente, sobre el cauce del Arroyo la Rosa se construyeron 3 presas de gaviones para disminuir la velocidad del agua y detener la erosión del fondo.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra

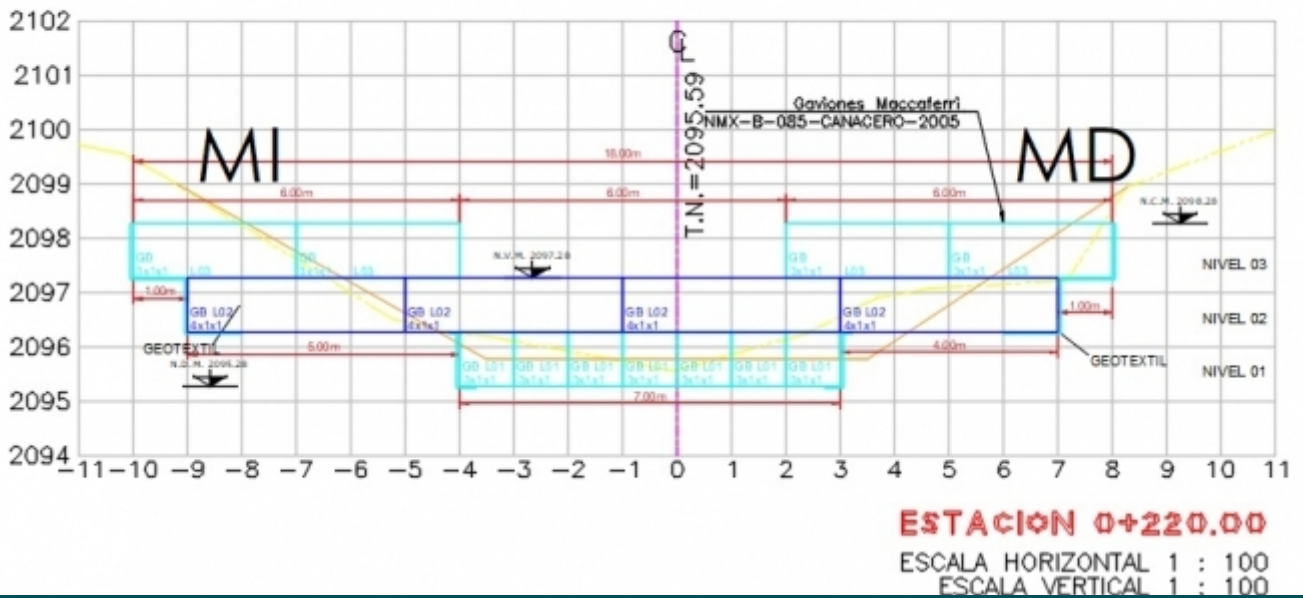


Obra Concluída



Obra Concluída

PRESA 4



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