

**MURO ARQUITECTONICO DE GAVIONES PARA SALA DE ESCOLTAS
ATLIXCO, PUEBLA, MÉXICO**

Estructuras de Contención a Gravedad

Problema

La importancia del complejo habitacional Cola de Lagarto exige seguridad las 24 horas y especial control a los puntos de acceso al club.

Por lo que surgió la necesidad de conformar salas para el resguardo de armas y zonas de descanso para los oficiales.

El reto consiste en desplantar un muro de contención y que se puedan aprovechar los bancos de basalto y caliza de la zona, además de emplear mano de obra local, y de buscar una fachada arquitectónica acorde al proyecto.

El muro de contención servirá para confinar las plataformas de las salas.

Solución

Definidos los alcances de proyecto tanto técnicos como económicos, MACCAFERRI brinda el apoyo con la estructuración de un muro de contención a gravedad con gaviones.

El muro de gaviones permite aprovechar la roca de los bancos cercanos a la obra, permitiendo contratar a la gente local para la construcción del muro al no requerir de mano de obra especializada, sin embargo, si de una buena supervisión.

MACCAFERRI brinda el soporte técnico en obra para compartir su experiencia en el correcto armado, colocación de tensores y llenado del muro gavión, permitiendo tener altos rendimientos y garantizar una estructura funcional y vista arquitectónica deseada.

Finalmente, se logra cumplir con los objetivos estéticos, estructuras y ambientales.

Nombre del cliente: COLA DE LAGARTO

Proyecto / Consultoría: MACCAFERRI DE MÉXICO

Constructora: CONSTRUCTORA METROPOLITANA

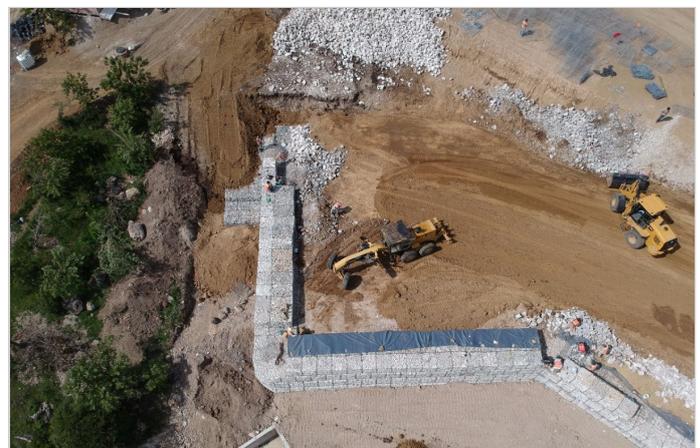
Productos usados (Qtd)

- Gavión 1,200 m2
- MacTex N 800 m2

Fecha de la obra: 01/2020 - 06/2020



Antes de la obra



Durante



Durante



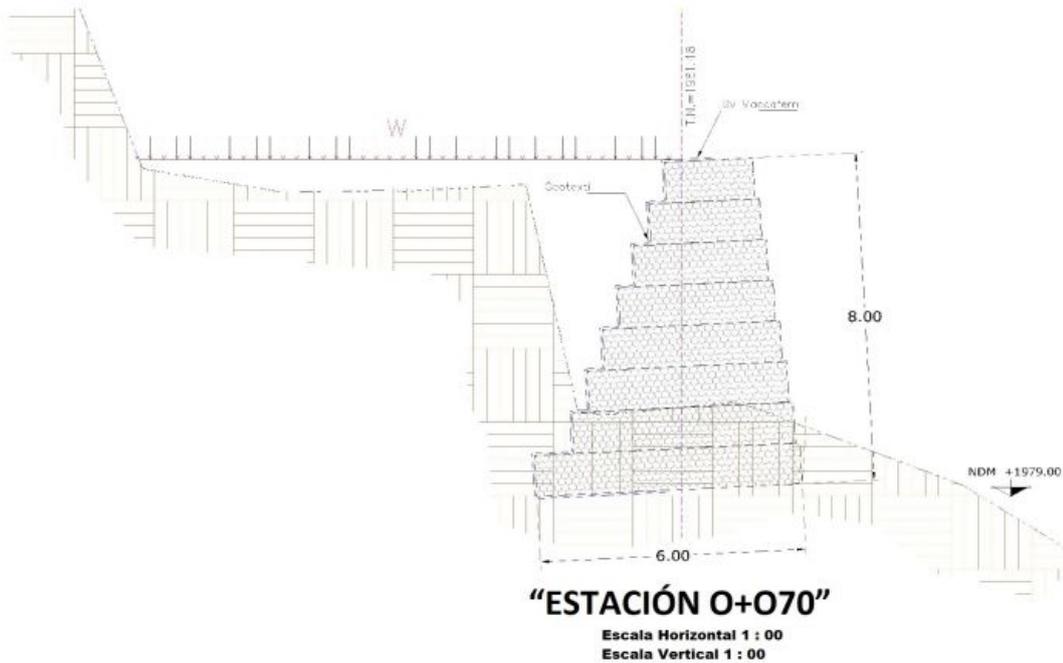
Después



Después



Después



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