CONFORMACIÓN DE BERMAS Y MUROS GAVIÓN COLONIA COAPEXPAN

XALAPA, VERACRUZ



CONFORMACIÓN DE BERMAS Y MUROS GAVIÓN

TIPO DE PROYECTO	AÑO DE CONSTRUCCIÓN	CLIENTE	CONTRATISTA	DISEÑADOR
Estructuras De Contención Por Gravedad	2025	GRUPO INDUSTRIAL Y COMERCIAL ANAHUAC	GRUPO INDUSTRIAL Y COMERCIAL ANAHUAC	NOVELL ROAD

PRODUCTOS RELACIONADOS

Gaviones (POLIMAC 672 PZAS), Geotextil No Tejido (847 M2), Geocompuestos Drenantes (1200 M)

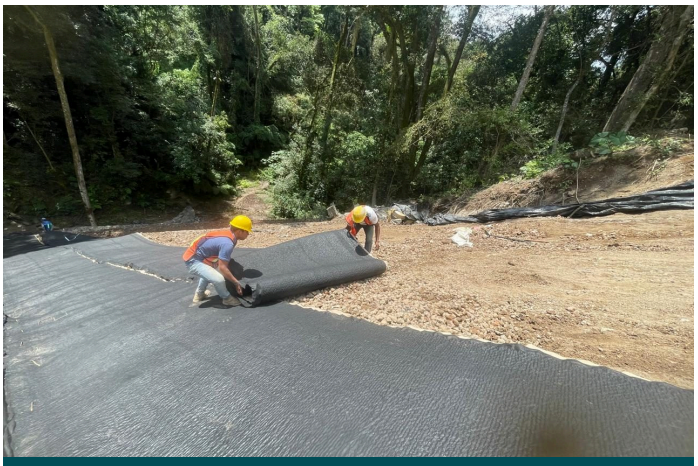
Desafío

Derivado de **la temporada de lluvias registrada en Xalapa, Veracruz, durante septiembre de 2024**, se presentaron diversas afectaciones en la zona, entre ellas un **deslave en la colonia Coapexpan**, con una **altura aproximada de 28 m y una longitud de intervención de 46 m.**

El sitio se caracteriza por **una topografía accidentada** y **un suelo de composición predominantemente arenosa.** Adicionalmente, la **convergencia de los escurrimientos superficiales** en este punto, aunada a la acción del intemperismo y **los procesos de erosión y socavación** ocasionados por el agua y otros agentes ambientales, contribuyó al **deterioro del talud** y a la problemática presentada.



ANTES



DURANTE

Solución

Se desarrolló el **proyecto ejecutivo,** contemplando la construcción de **tres bermas estabilizadas mediante muros de gaviones,** con alturas **de 6.80 m, 6.00 m y 6.00 m,** dispuestas de manera ascendente a lo largo del talud. Cada estructura contempla **un empotramiento de entre 1.00 y 2.00 m**, así como el **mejoramiento de la base de desplante**, con el propósito de garantizar condiciones adecuadas de apoyo y estabilidad.

Adicionalmente, la solución se complementó con **un sistema de drenaje superficial mediante MacDrain® FP,** así como con **obras de drenaje diseñadas por el consultor**, con el objetivo de **optimizar el manejo y la conducción de los escurrimientos superficiales** en la zona de intervención.



DURANTE



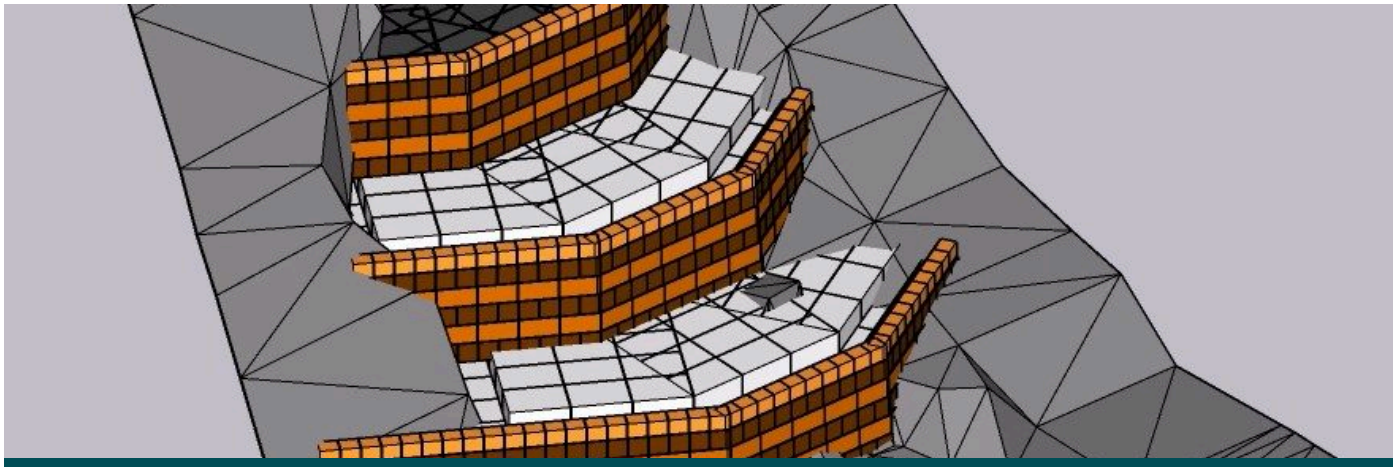
DURANTE



DURANTE



DESPUES



SECCION TIPO

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

CERTIFIED
ISO 9001
ISO 14001

ABRIR GOOGLE MAPS

ABRIR GOOGLE EARTH

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

CERTIFIED
ISO 9001
ISO 14001