

MURO GAVIÓN XICOTEPEC
XICOTEPEC DE JUÁREZ, PUEBLA, MÉXICO

Estructuras de Contención a Gravedad

Problema:

La necesidad principal de la vialidad secundaria en Xicotepec de Juárez es dar acceso a maquinaria y vehículos oficiales para dar mantenimiento a ductos de transporte de combustibles de la zona, en su momento y sin conocimiento se construyó un revestimiento de talud de la vialidad el cual evidentemente no soportaría el peso propio del suelo y mucho menos el paso de vehículos cargados por ello es que esta colocación de gaviones colapsó dejando intransitable el camino y comprometiendo el buen funcionamiento de los ductos.

Solución:

La bondad del gavión en su facilidad de construcción permitió reutilizar la piedra con la que anteriormente se habían llenado los gaviones, incluso algunas piezas fueron reutilizadas gracias a su flexibilidad y fácil reconstrucción. Se planteo, diseño, revisó y construyó una nueva sección robusta la cual cumplía adecuadamente los factores de estabilidad demandados en esta vialidad secundaria de transito de maquinaria para garantizar el mantenimiento de los ductos. Cunetas a pie de muro fueron indispensables para evitar socavaciones y posteriores deslizamientos del muro.

Nombre del cliente: DUCTOS Y TERMINALES, S.A. DE C.V.

Proyecto / Consultoría: MACCAFERRI DE MÉXICO

Constructora: LAV DESARROLLOS Y DUCTOS

Productos usados (Qtd)

MacTex N N50.2 400m2

Gavión 852 m2

Fecha de la obra: 04/2019 - 08/2019



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de 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