

RECONSTRUCCIÓN DE AMBAS MÁRGENES DEL RÍO TENDIDO IXTACZOQUITLÁN, VERACRUZ, MÉXICO

Canalización Rectangular y Trapezoidal

Problema:

Los márgenes del Río Tendido, ubicado en la Colonia Nahuapan, en el Municipio de Ixtaczoquitlán, Veracruz, presentaba fenómenos de erosión y socavación provocados por el curso del agua, conjugado con factores como los diferentes tipos de suelo que conforman las márgenes del cauce, la geomorfología fluvial y las diferentes intervenciones naturales que actúan sobre la geometría del cauce del Río Tendido. La erosión progresiva de la orilla en ambas márgenes ha reducido poco a poco el área donde se encuentran viviendas asentadas en las márgenes.

Solución:

La solución se determinó por el cliente, dado que su contrato considera la elaboración de estudio y proyecto, Maccaferri brindó asesoría técnica para la colocación de los Colchones Gavión y Gaviones Caja. La solución considerada y aceptada por la Dependencia, fue realizar la protección de márgenes con estructuras longitudinales, con el fin de proteger áreas aledañas, evitando el proceso de erosión producto de la excesiva velocidad del agua, que tiende a arrastrar el material de fondo y de los taludes del río. Se consideró una plantilla en el cauce y un muro masivo flexible hecha de gaviones.

Nombre del cliente: CONAGUA

Proyecto / Consultoría: CONAGUA

Constructora: RAFAEL CRUZ MENDIETA

Productos usados (Qtd)

Gavión 362

Fecha de la obra: 08/2018 - 12/2018



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



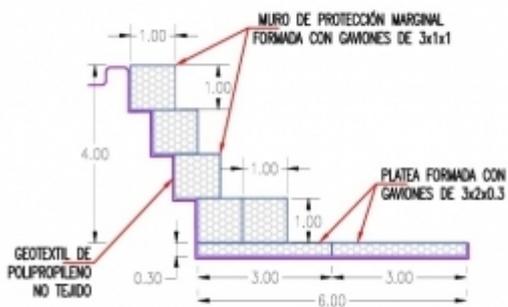
Obra Concluída



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