

PROTECCIÓN DEL RÍO TEPANGO SANTIAGO TUXTLA SANTIAGO TUXTLA, VERACRUZ, MÉXICO

Canalización Rectangular y Trapezoidal

Problema:

Para la protección y reconstrucción de las márgenes del Río Tepango, la Comisión Nacional del Agua convocó a una licitación para desarrollar el estudio, proyecto y construcción de una obra hidráulica que controlará el desbordamiento del cauce que se presenta durante las temporadas de lluvias, el cual afecta a las viviendas que se encuentran sobre las márgenes del río; éstas inundaciones no solo ponen en riesgo la vida de los habitantes, sino también afectan de manera importante la economía local y del municipio.

Nombre del cliente: COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

Proyecto / Consultoría: MAYABMEX, OPERADORA Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

Constructora: MAYABMEX, OPERADORA Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

Productos usados (Qtd)

Gavión 17.968 m³

Fecha de la obra: 03/2019 - 09/2019

Solución:

La solución fue determinada por la Comisión Nacional del Agua, en donde Maccaferri tuvo la oportunidad de brindar asesoría técnica para el análisis de estabilidad de un muro gavión en la protección de la curva principal del río en el cadenamiento 0+170, en la parte inferior de la calle El Marqués. La solución general consistió en construir muros de protección marginal con gaviones y para las curvas exteriores se decidió que los muros tuvieran mayor altura debido a que el Río Tepango es un río de montaña. El proyecto requirió la protección de ambas márgenes con muros de gaviones.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



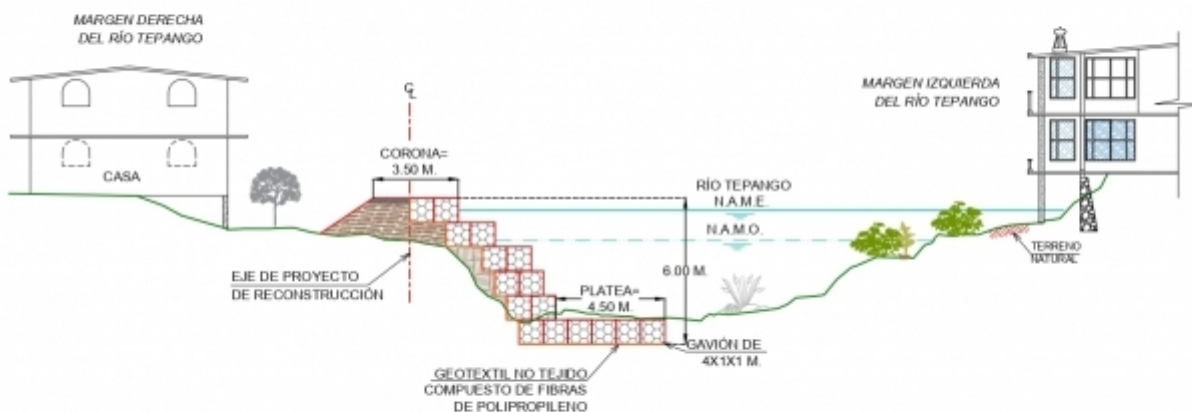
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



SECCIÓN TIPO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LAS MARGENES DEL RÍO TEPANGO DEL KM. 1+050 AL KM. 1+080 (L=30.00 M.)

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