

**PROTECCION MARGEN DERECHA RIO NAOLINCO, ACTOPAN
ACTOPAN, VERACRUZ, MÉXICO**

Canalización Rectangular y Trapezoidal

Problema:

La margen del Río Naolinco, en la comunidad de los Frailes, Actopan, Veracruz, presentaba durante las temporadas de lluvia el desbordamiento del cauce en la margen derecha, ya que la corriente produce una curva extendida por el punto de inflexión, generada por la conformación de zona rocosa aguas arriba. Debido a que la ubicación de los Frailes se encuentra en esta curva, las viviendas colindantes al río se veían afectadas por los continuos desbordamientos que generaban pérdida de suelo en la cimentación de desplante y con ello problemas.

Solución:

La solución fue determinada por el cliente final, dado que su contrato considera la elaboración de estudio y proyecto, Maccaferri brindó asesoría técnica para la colocación de los Gaviones Caja. La solución considerada y aceptada por la dependencia CONAGUA, fue realizar la protección de la margen con base en una estructura longitudinal proyectadas y construidas para contener los posibles desbordamientos del cauce en su punto de curvatura; Lo anterior, controlaría el proceso erosivo que se presenta en la margen derecha debido a la excesiva velocidad del agua.

Nombre del cliente: CONAGUA ORGANISMO CUENCA GOLFO CENTRO

Proyecto / Consultoría: CONAGUA ORGANISMO CUENCA GOLFO CENTRO

Constructora: CONSTRUCTORA MAEMAR, S.A. DE C.V.

Productos usados (Qtd)

MacTex H 3600

Gavión 960

Fecha de la obra: 11/2018 - 05/2019



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



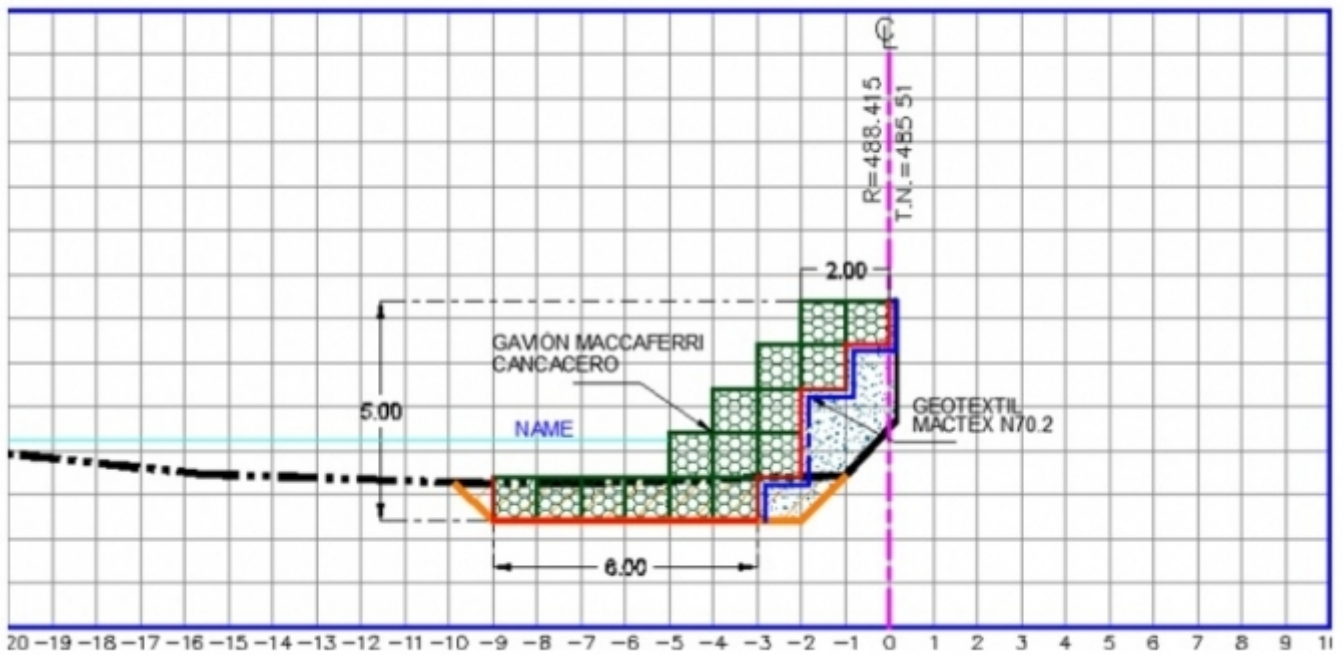
Obra Concluída



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