

## RECONSTRUCCIÓN DE MARGEN EN RÍO OXOLOTÁN TACOTALPA, TABASCO, MÉXICO

Escaleras Disipadoras, Presas y Estructuras Transversales

### Problema:

Debido a las fuertes lluvias de la zona, las márgenes del río se ven afectadas por el constante embate de las grandes cantidades y velocidades de agua que circulan por el Río Oxolotán; Las vías de comunicación, colonias y áreas agrícolas se ven considerablemente afectadas por el robo de material fino que a la postre se transforman en fallas estructurales de las obras que brindan un bien común para la ciudadanía y para propiedades privadas.

**Nombre del cliente:** CONAGUA

**Proyecto / Consultoría:** MACCAFERRI DE MÉXICO

**Constructora:** COMPAÑIA CONSTRUCTORA TRES PICOS S.A DE C.V

**Productos usados (Qtd)**

MacTex N 2,400 M2

Gavión Caja Fuerte 4,448 M3

**Fecha de la obra:** 05/2019 - 12/2019

### Solución:

La solución óptima que contrarresta de mejor manera a la problemática, fue la construcción de muros longitudinales a base de gavión reforzado 3.05mm paralelos a las márgenes del río los cuales protegerán los taludes de suelo natural, mientras que la creación de espigones favorecerá a encausar de nueva cuenta el eje principal al centro del río minimizando así la afectación en las orillas a proteger; Al mismo tiempo, los espigones ayudarán a que exista una recuperación gradual de suelo aprovechable gracias a sus procesos de sedimentación a los lados de estas estructuras hidráulicas.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



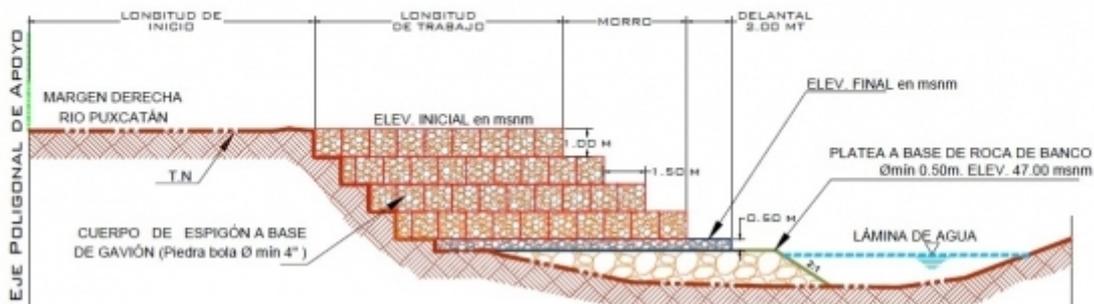
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



## DETALLE DE TRAZO DE ESPIGONES

### 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