

PROTECCION MARGINAL RIO TONAMECA SAN ISIDRO DEL PALMAR, TOMAMECA, OAXACA, MÉXICO

Protecciones y/o Contenciones de Márgenes

Problema:

La población de San Isidro del Palmar se ubica en la parte baja de la cuenca del río Tonameca, a escasos kilómetros de la desembocadura hacia el océano Pacífico.

En últimos años se han registrado importantes incrementos en las avenidas del río Tonameca, las cuales se maximizan durante la ocurrencia de fenómenos hidrometeorológicos, como los huracanes. El más reciente durante el 2022 denominado como Agatha, causó importantes afectaciones, debido a la inundación de las poblaciones aledañas al cauce.

Solución:

Se implementaron acciones de emergencia como desazolves y formación de bordos temporales, posteriormente se realizaron los estudios hidrológicos, topográficos y proyecto de protección marginal de la margen derecha del río Tonameca, el cual consistió en:

- Formación de bordo compactado con material de banco de talud 2:1 y altura de 6.5m, corona de 4m.
- Revestimiento marginal con gavión Mat reforzado con un espesor de 0.5m

Nombre del cliente: COMISION NACIONAL DEL AGUA

Proyecto / Consultoría: IEPISA

Constructora: GEOSYC

Productos usados (Qtd)

Fecha de la obra: 12/2022 - 04/2023

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)



Antes de la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



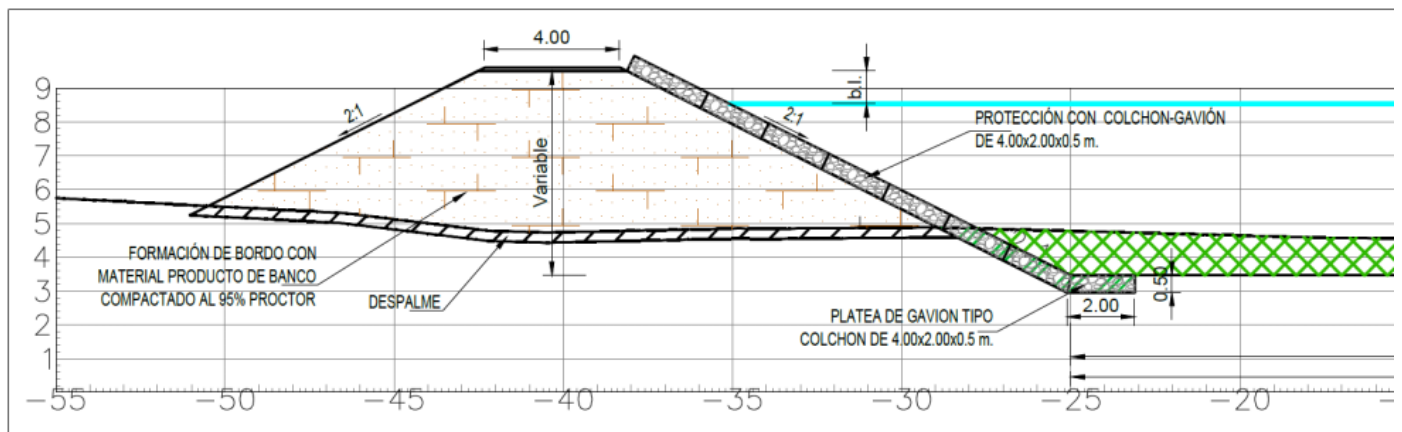
Durante la Obra



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