

MX-PROTECCION MARGEN DERECHA PUENTE CHORRERAS TAMIAHUA, VERACRUZ, MÉXICO

Protecciones y/o Contenciones de Márgenes

Problema:

El puente peatonal "Chorreras" se encuentra en un tramo curvo del río, por lo que la fuerza centrífuga y la sobre-elevación del nivel del agua en la margen externa ocasionaron la erosión del suelo y la pérdida del terreno que da acceso al puente. La fuerza de la corriente no solo dañó la margen, sino que también generó estragos en el fondo del cauce.

Nombre del cliente: SIOP-VERACRUZ

Proyecto / Consultoría: Consultor Privado

Constructora: LEDEZMA HERNANDEZ MIGUEL
ANGEL EFREN

Productos usados (Qtd)

MacTex N 800 M2

Gabião PoliMac(TM) tipo Caixa 507 M3

Fecha de la obra: 02/2022 - 05/2022

Solución:

Para evitar que el progreso de las afectaciones sobre la margen del río dañaran irremediablemente el acceso al puente, se definió la construcción de una protección con gaviones. Debido a la cercanía con la costa del Golfo de México, la cantidad de partículas que transporta el río y las altas concentraciones de cloruros y sulfatos en el agua, se eligió el uso del recubrimiento Polimac para los gaviones y colchones colocados. El llenado e instalación de los colchones se realizó bajo condiciones sumergidas y con baja visibilidad.



Antes de la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



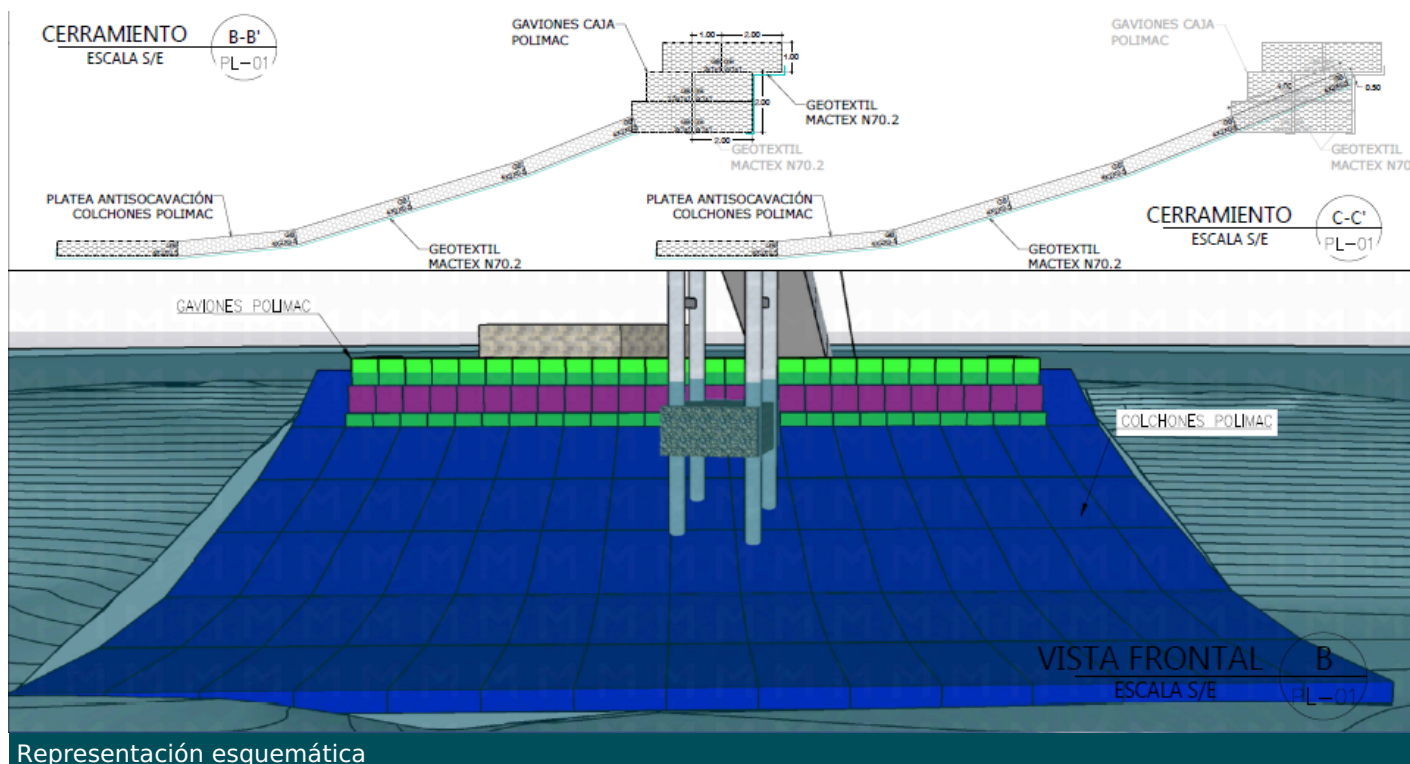
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática