PRESA DERIVADORA SANTA AGUEDA

TETLATLAHUCA, TLAXCALA, MÉXICO

Protecciones y/o Contenciones de Márgenes

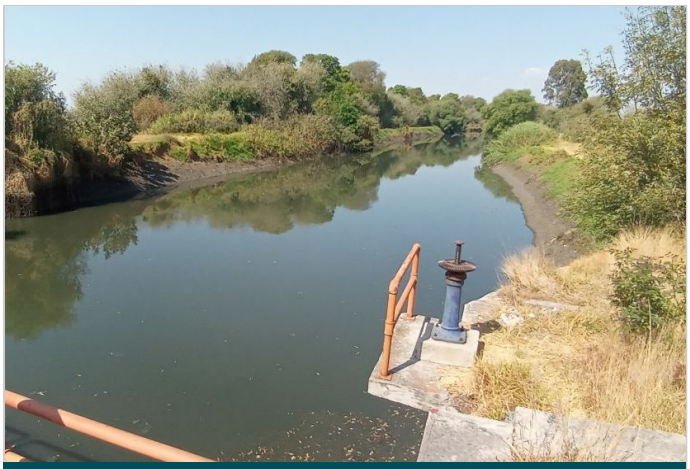
Problema:

Debido a las fuertes lluvias que se presentan en el estado, las márgenes del río Águeda quedaron dañados por el robo de material fino, lo que podría generar desbordamientos, provocando que las parcelas aledañas se inunden, detonando problemas sociales, económicos y riesgos sanitarios. El gasto que circula se conforma por aportaciones pluviales, descargas de excedentes de la presa derivadora, contribuciones domiciliarias e industriales, por lo que será importante pensar en una solución que haga frente a agentes químico y bilógicamente agresivos.

Nombre del cliente: CONAGUA DISTRITO DE RIEGO 056 TLAXCALA
Proyecto / Consultoría: MACCAFERRI DE MÉXICO
Constructora: GRUPO CONSTRUCTOR GIO S.A. DE C.V.
Productos usados (Qtd)
Gabião PoliMac(TM) tipo Caixa 182.10 M3
Fecha de la obra: 07/2021 - 09/2021

Solución:

Se recomendó proteger los taludes con gavión colchón el cual permite el desarrollo de la vegetación nativa. Para atender los problemas de corrosión que podrían presentarse en el gavión al estar en contacto con aguas contaminadas y contrarrestar los embates de abrasión por arrastre de partículas finas, además de garantizar la vida útil de la solución, fue necesario implementar el nuevo revestimiento de alambre con tecnología Polimac, el cual fue diseñado para resistir ataques ambientales agresivos, brindando mayor longevidad a la obra.



Antes de la Obra

Durante la Obra

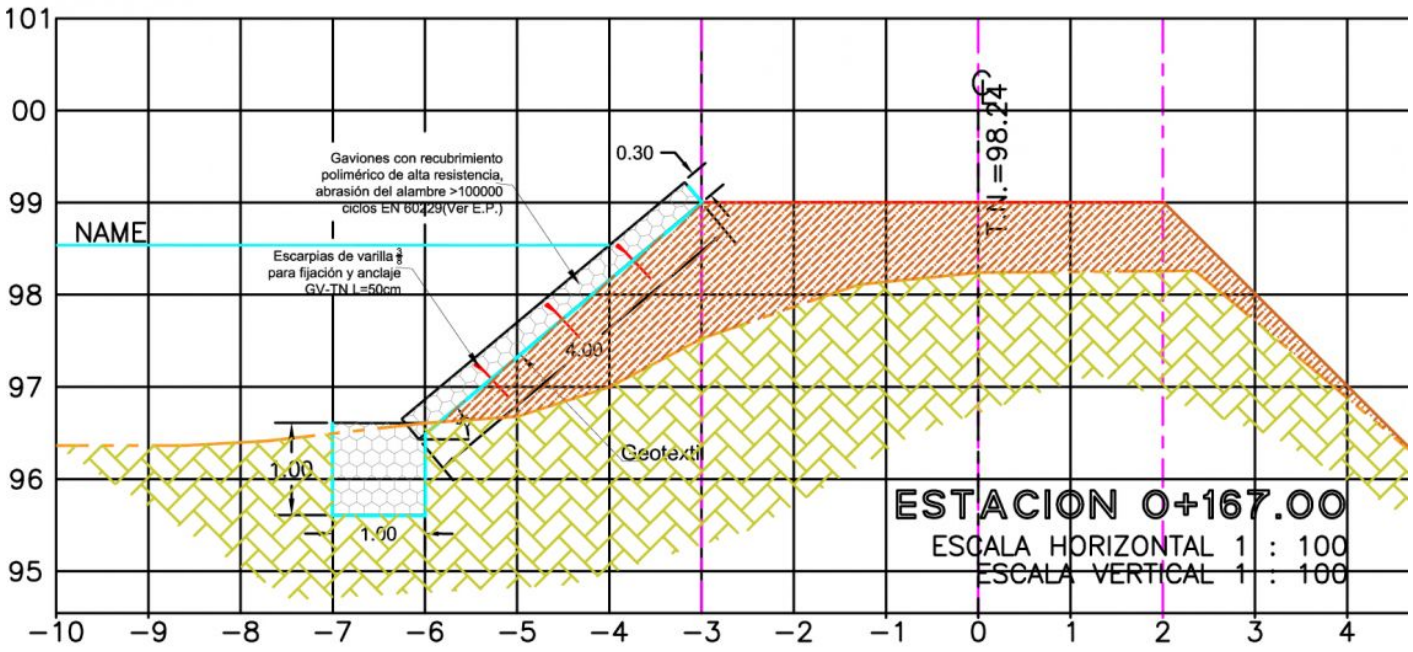
Durante la Obra

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