

REPRESAS LAGUNA DE ATLANGATEPEC TLAXCALA, TLAXCALA, MÉXICO

Escaleras Disipadoras, Presas y Estructuras Transversales

Problema:

La laguna de Atlangatepec presenta un serio problema de acumulación de azolves.

Esto conlleva a la disminución de volumen de agua, generando un problema de desabasto para el riego de parcelas.

Al ser la agricultura la actividad principal de la zona, los agricultores se ven afectados al no poder disponer el agua necesaria para sus cultivos.

Nombre del cliente: CONAGUA DISTRITO DE RIEGO
056 TLAXCALA

Proyecto / Consultoría: MACCAFERRI DE MÉXICO

Constructora: FRANCISCO MERCADO

Productos usados (Qtd)

Gavión Reforzado 757m³

Fecha de la obra: 07/2020 - 01/2021

Solución:

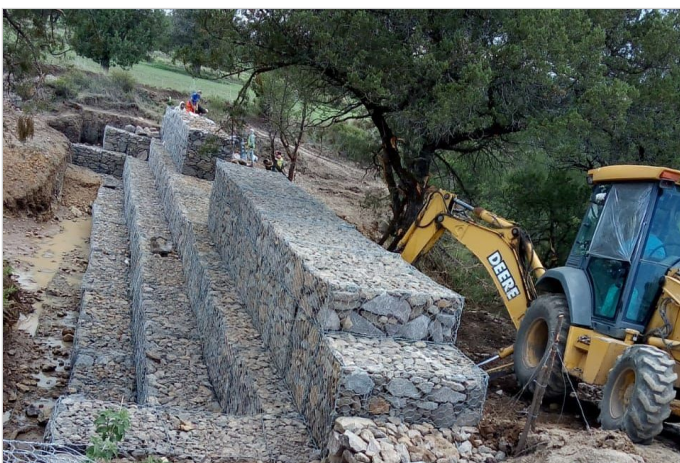
En el recorrido de la cuenca, se detectaron puntos estratégicos para la recolección de azolves y material depositado por las avenidas.

Se pensó entonces en estructuras transversales que impidieran el paso de material de arrastre proveniente de aguas arriba, con la finalidad de impedir que lleguen a la laguna y siga ocupando el volumen disponible para el agua.

La mejor opción fue considerar represas con gaviones reforzados y platea antisocavación por sus ventajas de permeabilidad, flexibilidad, proceso constructivo e impacto social positivo.



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



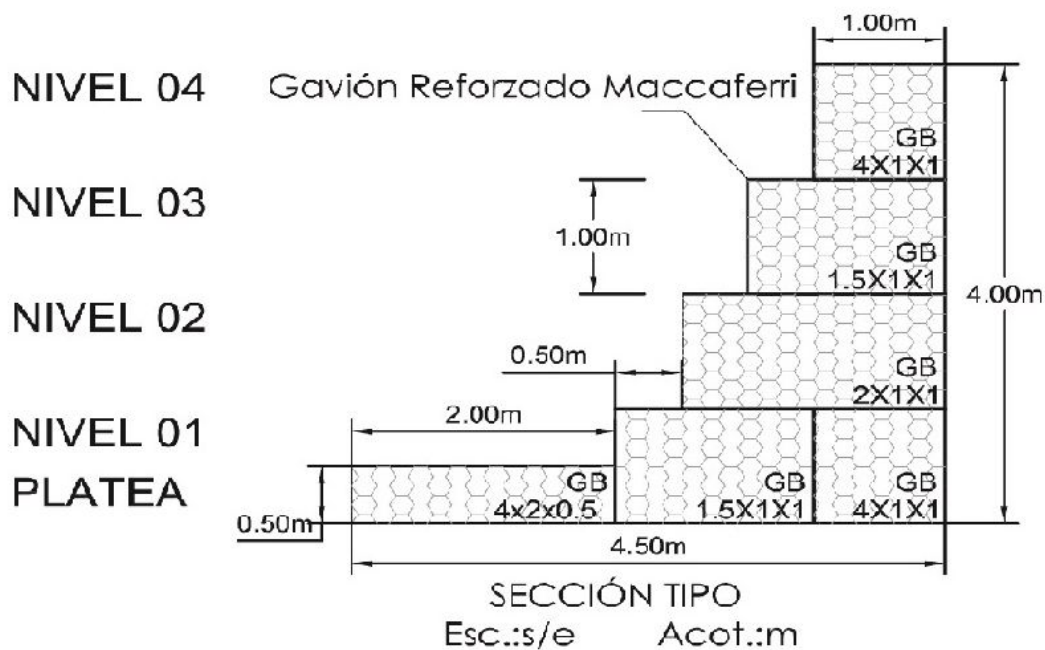
Obra Concluída



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