

RECONSTRUCCIÓN DE LA MARGEN DEL RIO PANTEPEC ALAMO DE TEPAMACHE, VERACRUZ, MÉXICO

Canalización Rectangular y Trapezoidal

Problema:

Se realizó la licitación que incluía el estudio, proyecto y construcción para CONAGUA. Se proyectó una protección marginal con gaviones caja y gaviones de tipo colchón, pero debido a que el tirante hidráulico era elevado, no se podía realizar el relleno de los gaviones en el nivel de desplante, trabajando bajo condiciones de presencia permanente de agua. La problemática de realizar el llenado de gaviones hasta la cota cero sin presencia de agua, propició a que la empresa que desarrollaba el Proyecto solicitara información a Maccaferri.

Solución:

Se realizó una propuesta de desplante de muro gavión con el uso de Gaviones Saco, donde Maccaferri elaboró una propuesta técnica, proporcionando planos e información de instalación, aceptable con base en los costos definidos y los alcances del proyecto. Debido a las aguas profundas del río Pantepec, se consideró esta solución, tomando en cuenta que los gaviones saco pueden ser llenados en seco e izados con equipo, evitando amarrar los gaviones bajo el agua; una vez que se llegó a un nivel en el que no se tiene presencia de agua se continuó con el desplante de los gaviones caja para protección.

Nombre del cliente: COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

Proyecto / Consultoría: GARE INFRAESTRUCTURA HIDROAGRICOLA

Constructora: EYASA S. DE R.L. DE C.V.

Productos usados (Qtd)

Red de Alta Resistencia 1,151 PIEZAS GAVION SACO

Fecha de la obra: 11/2018 - 04/2019



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



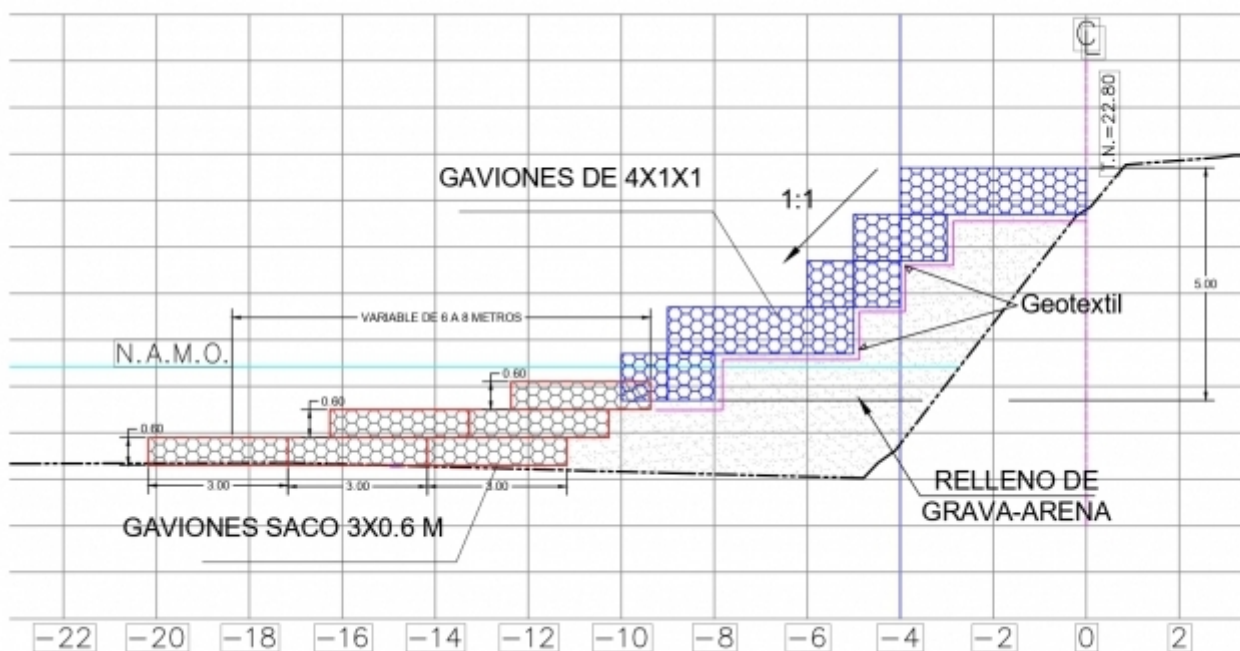
Durante la Obra



Durante la Obra



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