

PROTECCIÓN DE COLECTOR PRINCIPAL PETOA PETOA, PUEBLO NUEVO , SANTA BARBARA , HONDURAS

Escaleras Disipadoras, Presas y Estructuras Transversales

Problema:

En las márgenes del río Cacaúlapa, se presentaban serios problemas de socavación, poniendo en riesgo la tubería principal de aguas negras. El área afectada es una zona intramontaña del occidente del país e influenciada por las afectaciones de los fenómenos naturales tropicales del Caribe. La afectación en el orden de control de inundaciones, está influenciado por las crecidas del río Cacaúlapa y como afluente de la quebrada Chululo en la comunidad del barrio Pueblo Nuevo.

Nombre del cliente: FONDO HONDUREÑO DE INVERSIÓN SOCIAL(FHIS)

Proyecto / Consultoría: Comisión Permanente de Contingencias (COPECO)

Constructora: Muros y Más

Productos usados (Qtd)

MacTex N 1584 m²

Colchón Reno 504 m²

Gavión 1178 m³

Fecha de la obra: 11/2015 - 12/2015

Solución:

Se determinaron las características fluviales del río Cacaúlapa y su influencia en el sector de la comunidad que adolece de protección natural por efecto de las crecidas, entonces es necesaria la protección del margen izquierda del río aguas arriba del puente, que conduce al este a la carretera de Santa Bárbara y por el oeste a Pueblo Nuevo. El problema fue resuelto con la protección de márgenes con un muro de gaviones y colchones Reno® revestidos con PoliMac®.



Antes de la Obra

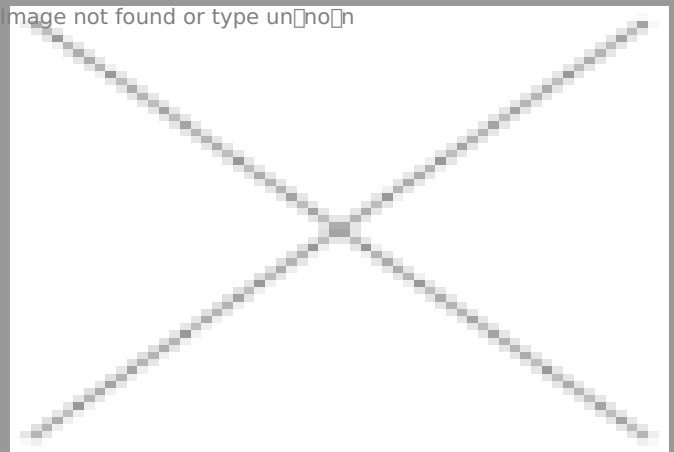


Antes de la Obra



Antes de la Obra

Image not found or type unknown



Antes de la Obra



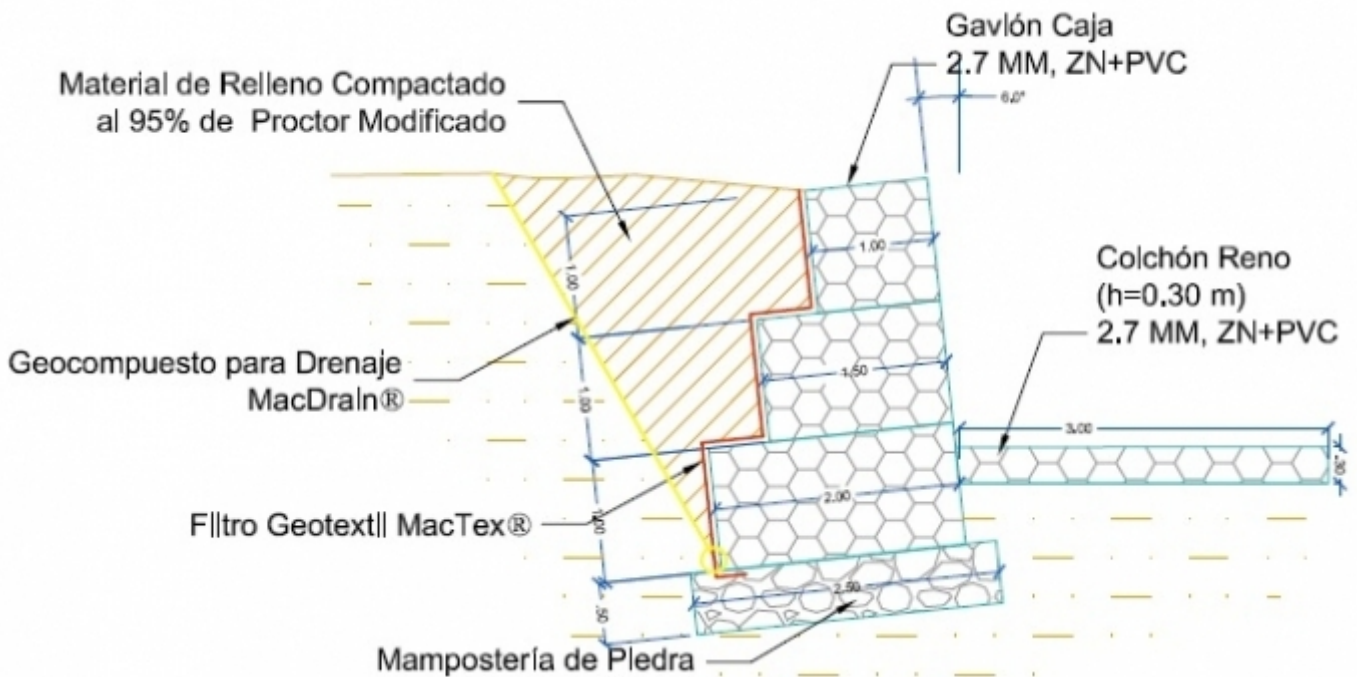
Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



Representación esquemática