

PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES RÍO MAYO-SHANAQ LAMAS, SAN MARTÍN, PERÚ

Protecciones y/o Contenciones de Márgenes

Problema:

El distrito de Shanao se encuentra en la provincia de Lamas, en el departamento de San Martín y tiene diferentes distritos ubicados al borde del Río Mayo, al igual que Moyobamba. Debido a su proximidad al río y la mínima diferencia de cotas entre el terreno y el nivel de máximas avenidas extraordinarias, enfrenta anualmente el riesgo de inundaciones, que afectan tanto la zona urbana como las áreas agrícolas, causando pérdidas materiales y poniendo en peligro vidas humanas. Este desborde sucede a lo largo de 550 m de la margen izquierda del río.

Solución:

Se construyeron 555 metros lineales de muro de gaviones con colchón antisocavante de 4 metros de ancho. Además, se instaló el filtro geotextil MacTex® a lo largo y ancho del muro longitudinal y del colchón antisocavante que estuvo en contacto con el suelo. También, se construyeron 8 espigones deflectores, de entre 25 y 40 metros de longitud total compuestos por un núcleo enrocado y recubiertos con Colchones Reno®. El objetivo de la obra fue controlar las inundaciones anuales, recuperar la orilla perdida y redireccionar el flujo del agua.

Nombre del cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHANAQ

Proyecto / Consultoría: HIDROCONSULT EIRL

Constructora: THRADEX & TELECOM SAC

Productos usados (Qty)

Geotextil No Tejido 14,742.00 m²

Colchon Reno® Plus 12,260.00 m²

Gaviones 7,672.50 m³

Fecha de la obra: 11/2017 - 12/2018

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída

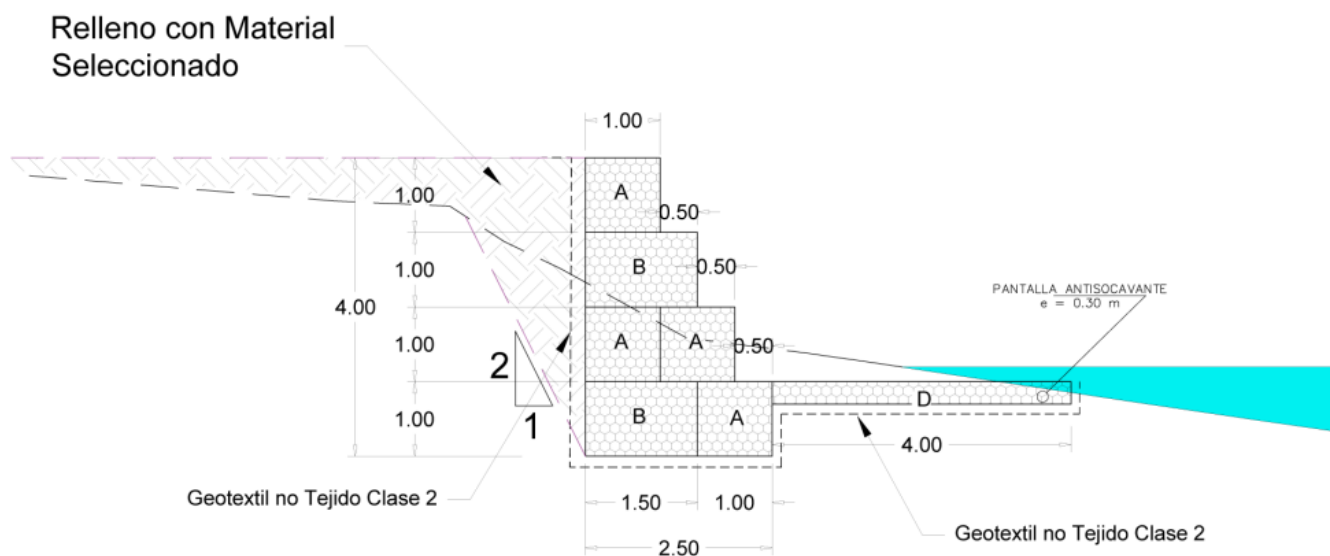


Obra Concluída



Obra Concluída

SECCIÓN TIPICA 1, H=4.00 m



Representación esquemática