



Saneamiento de la Bahía Fase 2 – Colectora Río Curundú

RETO DEL CLIENTE

Nuestro cliente requería una solución efectiva para proteger casi 1 kilómetro de tendido de la tubería colectora de aguas servidas del proyecto del SBP Fase II. Era muy importante construir una estructura que estabilizara el pie del talud y al mismo tiempo fuera lo suficientemente resistente al efecto erosivo y de socavación de la corriente del río con un caudal promedio de 3.5 m³/s

SOLUCIÓN TENSAR

Se utilizó el Sistema Triton de Tensar para lograr una cortina de celdas cilíndricas y la estabilización del talud, simulando una cortina de micropilotes, apoyadas sobre un geo colchón resultando en los siguientes beneficios:

- Sirvió como plataforma para las celdas y al mismo tiempo para evitar la socavación en la base.
- Estas estructuras rellenas de piedra permitieron reducir el efecto erosivo del río mientras brindaban un apoyo al talud adyacente a la tubería.

Colectora Río Curundú

Ciudad de Panamá (Panamá)



Constructora Norberto Odebrecht
Contratista

Instalación: 2015

Sistema: 900 metros lineales de colchones TRITON BX Celdas Cilíndricas UX TRITON 300

Valor: Estabilización del pie del talud reduciendo significativamente la erosión y socavación. Reducción del cronograma de obras.

envtech

Más
Información:

Tensar

