



## 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 m<sup>3</sup>/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

