



## Protección de Taludes Submarinos en Marina de Buenaventura

### RETO DEL CLIENTE


Nuestro cliente requería una solución efectiva para proteger los taludes submarinos de una marina de un complejo residencial de playa del oleaje provocado por la actividad de botes y yates, así como crear una barrera para evitar la pérdida de sedimentos de la playa artificial construida para el recinto.

### SOLUCIÓN TENSAR

Se instalaron colchones TRITON de 15 cm de espesor sobre los taludes para evitar la erosión y socavación de los mismos y la barrera de celdas cilíndricas resultando en los siguientes beneficios:

- TRITON funcionó provisionalmente para la construcción de la playa artificial, evitando la pérdida de arena.
- Instalación de una barrera de sedimentos de mayor tamaño para evitar la pérdida de arena para las épocas del año con mareas superiores a los 16 pies.

### Marina de Buenaventura

 Río Hato (Panamá)



Mar Azul  
**Contratista**

**Instalación:** 2018-2020

**Sistema:** 110 metros lineales de colchones TRITON

**Valor:** Reducción de erosión y socavación.  
**Ahorros** en costos y tiempos



Más  
Información:

**Tensor**

