ADMIX

¡Proyectos para toda la vida!

Caso de estudio

BORDO DE PROTECCIÓN COMUNIDAD BUENOS AIRES, STA. CRUZ DE YOJOA

Colchoneta 4x2x0.23

Gavion Maccaferri tipo colchoneta de alambre de acero galvanizado

Lazarus & Lazarus

BORDO DE PROTECCIÓN COMUNIDAD BUENOS AIRES, STA. CRUZ DE YOJOA

Debido a la velocidad que alcanzan las aguas en cada fenómeno meteorológico, dejar el bordo sin protección representaba un riesgo enorme ya que quedaba expuesto a los efectos de erosión y tubificación.

Lugar	La Jutosa, Santa Cruz de Yojoa
Dueño	COPECO
Contratista	Const. Transportes Ilangueños
Año	2018

La comunidad de la Jutosa y Buenos Aires se veían amenazadas cada invierno debido a las crecidas provocadas por el aumento de caudal del rio Helado. Por lo tanto, la Comisión Permanente de Contingencias (COPECO) diseño un bordo de protección de 385 mts de longitud x 10 mts de altura en el margen izquierdo del río, un monto de proyecto superior a los L. 8 millones.

RETO

COPECO nos contacto para brindarles una solución duradera a través de nuestro departamento técnico Maccaferri, líder a nivel mundial en la fabricación de soluciones geotécnicas.

SOLUCIÓN

Para lograr proteger la cara expuesta del bordo se propuso revestirlo con colchonetas Maccaferri de 4m largo x 2m ancho x 0.23m altura. Éstas se rellenan con piedras y se costuran entre sí para crear un revestimiento monolítico capaz de soportar las altas

200 mts al Este de Chamelecón, Cortés, Honduras.
PBX: (504) 2565-8882
servicioalcliente@lazarus.hn / Lazarushn.com
Lazarus & Lazarus

velocidades de agua y el arrastre de sedimentos. El sistema también incluye un manto geotextil debajo de la colchoneta, de modo de evitar que los finos migren, manteniendo la estabilidad e integridad de la estructura.

Esta imagen, tomada posterior a los huracanes devastadores del 2020, Eta y Iota, da fe de la durabilidad y efectividad de los sistemas de protección por medio de colchonetas.
Con la construcción de la borda y su protección por medio del sistema de colchonetas Maccaferri se logro beneficiar a mas de 4,000 personas que habitan en la comunidad de Buenos Aires.

200 mts al Este de Chamelecón, Cortés, Honduras.
PBX: (504) 2565-8882
servicioalcliente@lazarus.hn / Lazarushn.com

¿Quienes somos?
Desarrollador, fabricante y suplidor de materiales y equipos especializados para la industria y la construcción con más de 30 Años de trayectoria en Honduras y la región. Acompañamos profesionales experimentados con socios estratégicos líderes globales en su industria. El portafolio de soluciones de Lazarus y Lazarus simplemente no tiene igual.

ADMIX
¡Proyectos para toda la vida!

Lazarus & Lazarus

200 mts al Este de Chamelecón, Cortés, Honduras.
PBX: (504) 2565-8882
servicioalcliente@lazarus.hn / Lazarushn.com