



TESTIMONIALES CON GEOSINTÉTICOS PAVCO  
**GEOLAND - CENTRO DE EVENTOS Y  
EXPOSICIONES DEL CARIBE CEEC**

Ampliación y protección marginal con geosintéticos para el malecón del Centro de  
Eventos y Exposiciones del Caribe “Puerta de Oro”

Barranquilla - Atlántico, Colombia

**COLOMBIA:**

**Oficina principal:**

Autopista Sur # 71 – 75 Bogotá D.C.

Tel: (57-1) 7825100 Fax: (57-1) 7825013

Servicio al cliente Bogotá: (57-1) 7825100

Exts.: 3301 / 02 / 03 / 04 / 05

**Todo el país:**

01 8000 912 286.

Medellín: (57-4) 3521717

Cali: (57-2) 4423442 / 44.

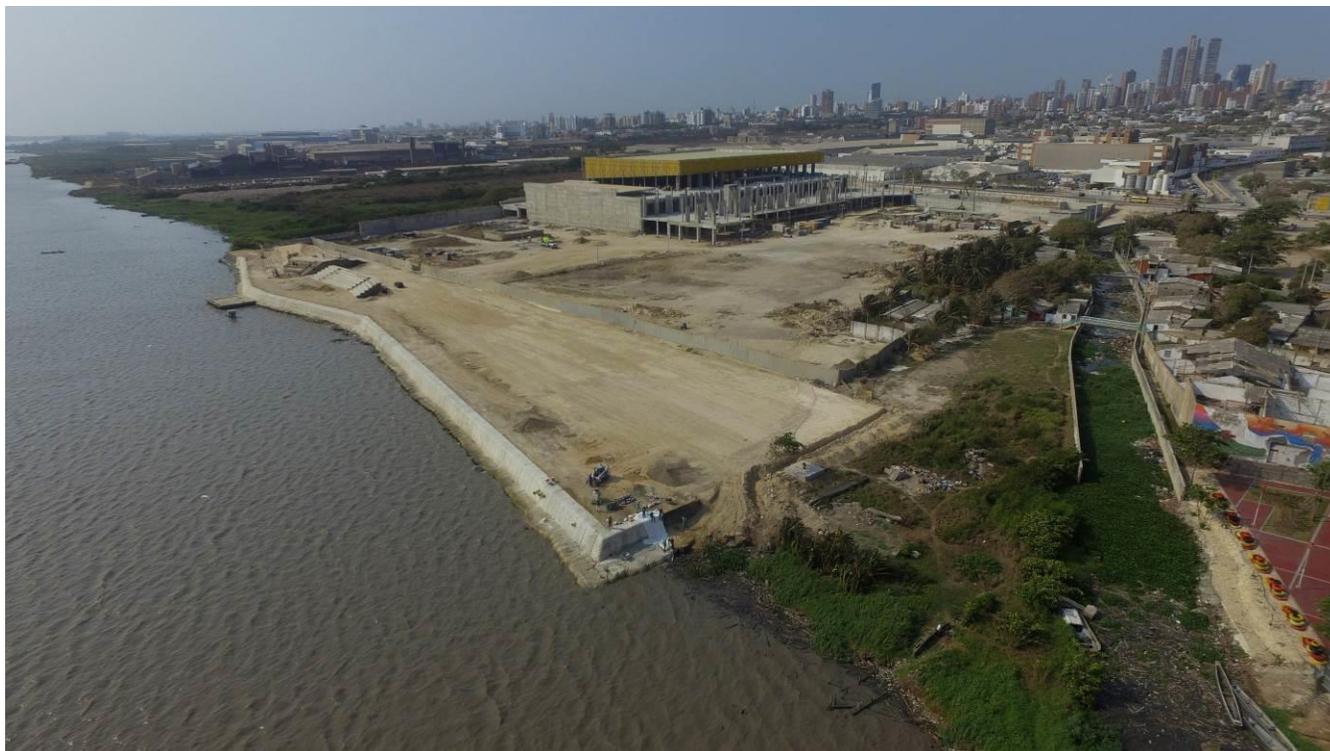
Barranquilla: (57-5) 3758100

Mail: [ingenieriageosinteticos.amco@pavco.com.co](mailto:ingenieriageosinteticos.amco@pavco.com.co).

**PERU:**

# GEOLAND PARA CENTRO DE EVENTOS Y EXPOSICIONES DEL CARIBE - CEEC

Ampliación y protección marginal para el malecón del Centro de Eventos y Exposiciones del Caribe. Barranquilla - Atlántico, Colombia



## NOMBRE DEL PROYECTO

Construcción del Malecón del Centro de Eventos y Exposiciones del Caribe CEEC

## FECHA DE EJECUCIÓN

Diciembre de 2015 – Mayo de 2016

## UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Barranquilla – Departamento de Atlántico (Colombia).

## CONSTRUCTOR

Consortio Obras CEEC 2015.

## ENTIDAD CONTRATANTE

Unión Temporal Constructores Unidos Puerta de Oro

## GEOSINTÉTICOS UTILIZADOS

Geobags / Geotextiles Tejidos / Geotextiles No Tejidos / Flexocreto

## CANTIDADES

6700un / 26000m<sup>2</sup> / 8600m<sup>2</sup> / 4000m<sup>2</sup>

## GEOLAND PARA CENTRO DE EVENTOS Y EXPOSICIONES DEL CARIBE - CEEC

Ampliación y protección marginal para el malecón del Centro de Eventos y Exposiciones del Caribe. Barranquilla - Atlántico, Colombia



### EL RETO

En la parte posterior del Centro de eventos y exposiciones del caribe, se encuentra el Rio Magdalena. Es necesario que este costado del recinto ferial que tiene una longitud de 300m, cuente con un malecón turístico por el que transitaran miles de personas a lo largo de todo el año.

Para hacer posible la construcción de este malecón, es necesario conformar la margen, recuperar el área tomada por el río y luego protegerla para controlar la erosión que pueda presentarse a futuro, siendo este un gran desafío debido a las condiciones en que se encuentra el sitio.



### LA SOLUCIÓN

La solución convencional con tablestaca metálica propuesta originalmente, fue reemplazada por la alternativa de construcción del sistema flexible GEOLAND PAVCO. Este sistema construido en tres etapas: cimentación mediante estabilización del fondo en presencia de agua sin necesidad de desvíos, conformación del cuerpo de la estructura y revestimiento final para el control de erosión, esta última con Flexocreto Pavco para este caso, fue llevado a cabo con muy buenos rendimientos de ejecución, permitiendo generar el área deseada para el malecón.



### EL RESULTADO

Con un ahorro importante de dinero y de tiempos de ejecución, se encuentra ahora construido el malecón junto con su protección en el Centro de Eventos y Exposiciones del Caribe (CEEC), con el sistema GEOLAND Pavco.

Un sistema flexible que se adaptó a la necesidad del proyecto y a las condiciones geotecnicas e hidraulicas propias de las orillas del rio Magdalena; concebido para mostrar una cara amigable a los peatones dentro de este gran proyecto de innovación y vanguardismo.