



Geosistemas
PAVCO

Testimonial con:
GEOSINTÉTICOS PAVCO

PROTECCIÓN RIBERA CANAL CEBALLOS

CARTAGENA –Bolívar, Colombia

PROTECCIÓN RIBERA CANAL CEBALLOS

Cartagena – Bolívar, Colombia



NOMBRE DEL PROYECTO	Protección canal Ceballos
FECHA	Abril de 2016 a Diciembre de 2016
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cartagena - Departamento de Bolívar (Colombia)
CONSTRUCTOR	Equiterra S.A.
DISEÑADOR	Arnoldo Sabbagh
GEOSINTÉTICOS UTILIZADOS	Geobolsas H=1,45m L=4,25 W=2,28m, Ecomatrix y TRM500
CANTIDADES	612 UN, 9120 M2 y 5000 M2 respectivamente

PROTECCIÓN RIBERA CANAL CEBALLOS

Cartagena – Bolívar, Colombia



EL RETO

Teniendo en cuenta las altas precipitaciones que se han presentado en los últimos años, y la ampliación que se está llevando a cabo en la terminal de contenedores de Cartagena (Contecar), es importante encauzar las aguas que desembocan en la bahía de Cartagena por medio de este canal y proteger de cualquier inundación áreas aledañas.



LA SOLUCIÓN

Se planteó el uso de Geobags de gran dimensión, llenas de material del sitio y de préstamo con el fin de conformar los diques laterales, que darían los límites y la geometría del canal calculado para manejar caudales presentes en esa estructura, estas bolsas son cubiertas con mantos de control de erosión para vegetar y proteger los Geobags de intemperie y de actos vandálicos.



EL RESULTADO

Se logró la conformación y estabilidad de la geometría del canal en una longitud de 2,6 km por medio del uso de geosintéticos. Con un cronograma de ejecución reducido a la mitad del tiempo, utilizando metodologías tradicionales, conservando límites de velocidad y arrastre, garantizando que el depósito de sedimentos no se aumente en la bahía.

EN GEOSISTEMAS PAVCO

“SABEMOS LO QUE HAY DETRÁS DE UNA GRAN OBRA”

Técnicamente los respaldamos con Ingenieros civiles expertos en soluciones rentables con Geosintéticos.

Con nuestra tecnología podrá sustituir métodos tradicionales obteniendo beneficios:



Medios ambientales:

Reducción en la explotación de materiales pétreos no renovables y en la emisión de gases efecto invernadero.



Económicos:

Reducción en los tiempos de ejecución de los proyectos y menor inversión para el desarrollo de la obra.



Técnicos:

Proveer soluciones prácticas y eficientes a las dificultades que se presentan con los métodos tradicionales.

COLOMBIA:

Oficina principal:
Autopista Sur # 71 - 75 Bogotá D.C.
Tel: (57-1) 782 51 00 Fax: (57-1) 782 50 13
Servicio al cliente Bogotá: (57-1) 782 51 00
Ext.: 3301 / 02 / 03 / 04 / 05

Medellín: (57-4) 352 17 17
Cali: (57-2) 442 34 42 / 44
Barranquilla: (57-5) 375 81 00
Todo el país: 01 8000 912 286
Mail: ingenieriageosinteticos.amco@pavco.com.co

PERÚ:

Of. principal: Av. Separadora Industrial 2557,
Ate - Lima.
Teléfonos: (51-1) 627 60 38
Fax: (51-1) 627 60 39
Mail: geosperu@mexichem.com
www.pavco.com.co - www.geosoftpavco.com.co

