



Geosistemas
PAVCO

Testimonial con:
GEOSINTÉTICOS PAVCO

MURO EN SUELO REFORZADO

CERRAMIENTO PERIMETRAL – AEROPUERTO BARRANQUILLA –
Barranquilla - Atlántico, Colombia.

MURO EN SUELO REFORZADO

CERRAMIENTO PERIMETRAL – AEROPUERTO DE BARRANQUILLA

Barranquilla - Atlántico, Colombia



NOMBRE DEL PROYECTO	Cerramiento Perimetral – Aeropuerto de Barranquilla
FECHA	Septiembre 2016 a Octubre de 2016
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Barranquilla - Departamento del Atlántico (Colombia)
CONSTRUCTOR	Geobiotechnica S.A.S.
DISEÑADOR	Geobiotechnica S.A.S.
GEOSINTÉTICOS UTILIZADOS	Geotextil T2100.
CANTIDADES	3500 m2

MURO EN SUELO REFORZADO

CERRAMIENTO PERIMETRAL – AEROPUERTO BARRANQUILLA

Barranquilla - Atlántico, Colombia



EL RETO

Se requería de una estructura estable y duradera, sobre todo por los abates del vandalismo y la presencia de escorrentía en ciertas épocas del año, lo que estaría generando pérdida de área útil. Además de una solución que su metodología constructiva empleara el menor tiempo posible y los



LA SOLUCIÓN

Después de enfrentarse a diferentes casos de caída del cerramiento a raíz de la inestabilidad del suelo, generada por la pérdida de material, se plantea la construcción de un MSR con el fin de brindar mayor área plana, confinando el material de sitio y además con un cronograma que no superaba los 30 días para 230 ml de cerramiento que se debía reconformar.



EL RESULTADO

Se lograron los objetivos, con un rendimiento superior al proyectado, las obras se entregaron en su totalidad en 25 días. Los dos tramos intervenidos, constan de 90 ml y 140 ml respectivamente, cada muro cuenta con 3,5 m de altura aproximadamente. Obteniendo una estructura estable que cuenta con fachada en sacos de polipropileno rellenos de suelo - cemento y de esta forma evitar la pérdida de material.

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: ingenierigeosinteticos.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

 /GEOSISTEMASPAVCO

 @GEOSPAVCO

 /GEOSISTEMASPAVCO

 WWW.PAVCO.COM.CO / WWW.GEOSOFTPAVCO.COM.CO