



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



<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	Cerramiento Perimetral – Aeropuerto de Barranquilla
<b>FECHA</b>	Septiembre 2016 a Octubre de 2016
<b>UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>	Barranquilla - Departamento del Atlántico (Colombia)
<b>CONSTRUCTOR</b>	Geobiotechnica S.A.S.
<b>DISEÑADOR</b>	Geobiotechnica S.A.S.
<b>GEOSINTÉTICOS UTILIZADOS</b>	Geotextil T2100.
<b>CANTIDADES</b>	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: [ingenieriageosinteticos.amco@pavco.com.co](mailto: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](mailto:geosperu@mexichem.com)  
[www.pavco.com.co](http://www.pavco.com.co) - [www.geosoftpavco.com.co](http://www.geosoftpavco.com.co)

 /GEOSISTEMASPAVCO

 @GEOSPAVCO

 /GEOSISTEMASPAVCO

 [WWW.PAVCO.COM.CO](http://WWW.PAVCO.COM.CO) / [WWW.GEOSOFTPAVCO.COM.CO](http://WWW.GEOSOFTPAVCO.COM.CO)