



Geosistemas
PAVCO

Testimonial con:
GEOSINTÉTICOS PAVCO

MURO EN SUELO REFORZADO

CERRAMIENTO PERIMETRAL KM 7 – AEROPUERTO BARRANQUILLA –
Barranquilla - Atlántico, Colombia.

Mexichem.
Geosynthetics

MURO EN SUELO REFORZADO

CERRAMIENTO PERIMETRAL KM7 – AEROPUERTO DE BARRANQUILLA

Barranquilla - Atlántico, Colombia



NOMBRE DEL PROYECTO

Cerramiento Perimetral KM7 – Aeropuerto de Barranquilla

FECHA

DICIEMBRE 2016

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Barranquilla - Departamento del Atlántico (Colombia)

CONSTRUCTOR

Geobiotechnica S.A.S.

DISEÑADOR

Geobiotechnica S.A.S.

GEOSINTÉTICOS UTILIZADOS

Geotextil T2100 – Geomalla Uniaxial PUX 100M – Geodrén Vial 1,0 TB 100 mm Pavco – Geodrén Planar 1,0 Pavco.

CANTIDADES

2000 m² – 600 m² – 50 ml – 50 ml.

MURO EN SUELO REFORZADO

CERRAMIENTO PERIMETRAL – AEROPUERTO BARRANQUILLA

Barranquilla - Atlántico, Colombia



EL RETO

Se requería de una estructura que se mantuviera estable a la socavación, debido al paso de un arroyo que aumenta su caudal en épocas de invierno. Por otra parte se requería construir una estructura con una altura de 3,5 mts. en una zona que por saturación había perdido capacidad de soporte.



LA SOLUCIÓN

Se diseña un MSR cuya base se construirá en Geocolchon, con el fin de que este funciones como: Barrera anti socavación (1 mts por fuera de la cara del muro), Colchón drenante (Dado el caso exista presencia de agua en la base del muro) y redistribución de Cargas y aumento de capacidad de Soporte.



EL RESULTADO

Se Construye un Muro de 3,5 mts de Alto, con 0,30 m de espesor de Geocolchon como sistema de drenaje, Protección anti socavación y redistribución de cargas en la base del Muro. Se obtiene además una estructura estable, ayudando a recuperar terreno que estaba subutilizando el Aeropuerto de Barranquilla.

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

