



Geosistemas
PAVCO

Testimonial con:
GEOSINTÉTICOS PAVCO

CANAL AGUAS LLUVIAS CON NEOWEB

CANAL AGUAS LLUVIA CARRERA 50 – Cali – Valle del Cauca, Colombia

CANAL AGUAS LLUVIAS CON NEOWEB

CANAL AGUAS LLUVIA CARRERA 50

Cali – Valle del Cauca, Colombia



NOMBRE DEL PROYECTO	Canal de aguas lluvias Carrera 50
FECHA	Octubre 2015 a Mayo de 2016
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cali. Valle del Cauca (Colombia)
CONSTRUCTOR	Consorcio Alianza
DISEÑADOR	EMCALI
GEOSINTÉTICOS UTILIZADOS	Neoweb 330 - 120 D Neolov. Geotextil NT2500.
CANTIDADES	1120 m ² v 1230 m ²

CANAL AGUAS LLUVIAS CON NEOWEB

CANAL AGUAS LLUVIA CARRERA 50

Cali – Valle del Cauca, Colombia



EL RETO

Se estaba realizando la protección del canal con una estructura de Geotextil NT + Roca + Malla de refuerzo + Concreto; dado que la longitud del talud ha aumentado a medida que avanza la obra llegando a una longitud de 6,6 mts, la estructura planteada inicialmente del proyecto no es viable, ya que en el proceso constructivo sufre deslizamiento, por el incremento en pendiente y longitud.

LA SOLUCIÓN

Se realizó la construcción de la placa en concreto, con la utilización de Neoweb, como elemento de confinamiento y Geotextil no tejido como elemento de separación entre el terreno natural y el material de relleno, la Neoweb fue anclada al terreno, para generar un sistema sin problemas de deslizamiento debido a la pendiente y longitud del talud. La celda fue llenada con concreto, y se colocaron tuberías como sistema de lloraderos y evitar subpresiones a la placa.



EL RESULTADO

Se construyó con éxito un canal de aguas lluvias con Geotextil No tejido y Neoweb para conducir y evacuar las aguas de escorrentía. El sistema consta de taludes de Neoweb relleno con concreto, permitiendo un sistema estable y duradero, sin la necesidad de utilizar acero de refuerzo ni anclajes profundos para la placa de concreto.



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

