



Geosistemas
PAVCO

Testimonial con:
GEOSINTÉTICOS PAVCO

Muro en Suelo Reforzado con Geotextiles

VÍA IBAGUÉ – CAJAMARCA, APP GICA, UNIDAD FUNCIONAL 1, MURO 8 y 9.

MURO EN SUELO REFORZADO CON GEOTEXTIL NEOWEB

VÍA IBAGUÉ – CAJAMARCA, APP GIC, UNIDAD FUNCIONAL 1, MURO 8 y 9
Ibagué, Tolima, Colombia



| | |
|---------------------------------|---|
| NOMBRE DEL PROYECTO | Vía Ibaqué – Caiamarca, unidad funcional 1, APP-GICA |
| FECHA | Junio 2016 a Diciembre de 2016 |
| UBICACIÓN GEOGRÁFICA | Variante Ibaqué - Departamento del Tolima (Colombia) |
| CONSTRUCTOR | Constructora Colpatria |
| DISEÑADOR | Ramiro Rubio |
| GEOSINTÉTICOS UTILIZADOS | Geotextil TR3000. TR6000. NT3000. Geodren Vial. Geodren Planar. |
| CANTIDADES | 30388m ² . 9979m ² . 3648m ² . 581ml. 4037ml |

Muro en Suelo Reforzado con Geotextil

VÍA IBAGUÉ – CAJAMARCA, APP GIC, UNIDAD FUNCIONAL 1, MURO 8 y 9

Ibagué, Tolima, Colombia



EL RETO

Para la ampliación y construcción en doble calzada de la vía que comunica la capital de país y el puerto más importante del pacífico colombiano, fue necesario la construcción de varias estructuras de soporte para los nuevos carriles en el tramo entre Ibagué y Cajamarca, estas estructuras deberían interactuar con diferentes condiciones topográficas y geotécnicas.



LA SOLUCIÓN

Después de diferentes análisis y comparativos, se encontró que la alternativa más viable técnica y económicamente para la aplicación de la vía, era la construcción de muros en suelo reforzado con Geotextil Tejido, Geodren Vial, y Geodren Planar. Con este sistema se pudo superar y contrarrestar las condiciones topográficas y geotécnicas, optimizando en la implantación de obras para la estabilización del talud.



EL RESULTADO

Se construyeron con éxito los Muros en Suelo Reforzado con Geotextil Tejido y su sistema de drenaje basado en Geodren Vial y Geodren Planar. Finalmente los muros alcanzaron una altura máxima de 10m y se implantaron a lo largo de 350m de longitud, presentan una cara vertical revegetalizada con sacos de suelo semilla para ser más amigable con el entorno natural, cumpliendo de esta manera con los requerimientos técnicos y actuando como sistema de soporte a la estructura de pavimento.

EN GEOSISTEMAS PAVCO

“SABEMOS LO QUE HAY DETRÁS DE UNA GRAN OBRA”^c

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



[/GEOSISTEMASPAVCO](https://www.facebook.com/GEOSISTEMASPAVCO)



[@GEOSPAVCO](https://twitter.com/GEOSPAVCO)



[/GEOSISTEMASPAVCO](https://www.youtube.com/channel/UC...)



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