

TESTIMONIALES CON GEOSINTÉTICOS PAVCO
MURO EN SUELO REFORZADO

MILLA SAJONIA
Rionegro - Antioquia, Colombia

COLOMBIA:

Oficina principal:

Autopista Sur # 71 – 75 Bogotá D.C.
Tel: (57-1) 7825100 Fax: (57-1) 7825013
Servicio al cliente Bogotá: (57-1) 7825100
Exts.: 3301 / 02 / 03 / 04 / 05

Todo el país:

01 8000 912 286.
Medellín: (57-4) 3256660
Cali: (57-2) 4423442 / 44.
Barranquilla: (57-5) 3758100
Mail: ingenieriageosinteticos.amco@pavco.com.co.

PERU:

Of. Principal: Av. Separadora Industrial 2557, Ate - Lima.
Teléfonos: (51-1) 627 6038
Fax: (51-1) 627 6039
Mail: geosperu@mexichem.com
www.pavco.com.co – www.geosoftpavco.com

MURO EN SUELO REFORZADO

MILLA SAJONIA
Rionegro - Antioquia, Colombia



NOMBRE DEL PROYECTO

MILLA SAJONIA

FECHA DE EJECUCIÓN

SEPTIEMBRE DE 2015 A OCTUBRE DE 2016

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

MUNICIPIO DE RIONEGRO – DEPARTAMENTO DE
ANTIOQUIA (COLOMBIA)

CONSTRUCTOR

MALLOL ARQUITECTURA

GEOSINTÉTICOS UTILIZADOS

GEOTEXTIL TR3000
GEOTEXTIL T2400
GEOTEXTIL NT2000
GEODREN PLANAR 0.50 m
GEODREN PLANAR 1.0 m
GEODREN VIAL 100mm x 1.0m

CANTIDADES

13.860 m²
12.936 m²
3.185 m²
1.950 m
800 m²
300 m²



/GEOSISTEMASPAVCO



@GEOSPAVCO



/GEOSISTEMASPAVCO

MURO EN SUELO REFORZADO

MILLA SAJONIA
Rionegro - Antioquia, Colombia



EL RETO

El proyecto contempla la construcción de 3 plataformas las cuales serán acondicionadas para parqueaderos y para la sede de una empresa que rentara vehículos. Debido a las condiciones topográficas del terreno, era necesaria la construcción de varias estructuras de contención para conformar el lleno de las terrazas.



LA SOLUCIÓN

Se realizó la construcción de una serie de muros en suelo reforzado de hasta de 9.0m de altura y 230m de largo, mediante el uso de geotextiles tejidos reforzados.

Adicionalmente para la evacuación de las aguas se instalaron geodrenes viales y planares en el espaldón y lloraderos para evacuar las aguas subsuperficiales y de infiltración. La cara del muro se protegió mediante el uso de hidrosiembra.



EL RESULTADO

La solución implementada con Geosintéticos Pavco para la conformación de las 3 plataformas mediante el uso de muros en suelo reforzado, fue la ideal debido a las condiciones topográficas del lote y al entorno que requería una solución con una fachada verde, ratificando este tipo de soluciones como la más eficiente técnica, paisajista y económica, ya que resultaba un 30% por debajo en costo que una solución tradicional en concreto.