

TESTIMONIALES CON GEOSINTÉTICOS PAVCO
MURO EN SUELO REFORZADO
RESERVAS DE ALAMEDA
Duitama, Boyacá, 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: (574) 325 6660
Cali: (572) 442 34 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 - 51-1) 627 6039
Mail: geosperu@mexichem.com
www.pavco.com.co – www.geosoftpavco.com

MURO EN SUELO REFORZADO

RESERVAS DE ALAMEDA
Duitama, Boyacá, Colombia



NOMBRE DEL PROYECTO

Conjunto Residencial Reservas de Alameda

FECHA DE EJECUCIÓN

Mayo 2015

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Duitama- Boyacá
(Colombia)

CONSTRUCTOR

UNION TEMPORAL RESERVAS DE ALAMEDA.

DISEÑADOR

Ing. Camilo Alexis Romero - Especialista. Geotecnia
vial-Msc ingeniería civil.

GEOSINTÉTICOS UTILIZADOS

Geotextiles TR6000, T2400

CANTIDADES

TR6000 : 4000 M2
T2400: 924 M2

DISTRIBUIDOR

Inversiones Correa Lopez Ramirez y Cía. S. en C.

PROTECCIÓN Y DRENAJE

PLANTA COLMOTORES

Bogotá, Colombia



EL RETO

En la construcción del proyecto de vivienda Conjunto Reserva de Alameda, el constructor muestra gran preocupación por la estabilidad del talud ubicado en la zona oriental de los bloques II y III del proyecto. De igual forma se desea ampliar el área útil para ubicar el parque del conjunto en esa área.



LA SOLUCIÓN

Con el fin de brindar estabilidad a la estructura que se construirá en la parte superior del talud, el ingeniero especialista en geotecnia, informa al constructor que es necesario construir a lo largo de todo el talud un Muro en Suelo Reforzado con altura variable, en el trasdós del muro, se construirá un filtro con geodrén planar de tal forma que evite infiltración de agua y su adecuada disposición.



EL RESULTADO

Se logró la estabilización del talud ubicado en la zona oriental, con la construcción de un Muro en Suelo Reforzado, construido con capas del material proveniente de los cortes realizado para la adecuación de las áreas del conjunto, reforzado con un geotextil TR6000 y un geotextil tejido T2400, un proyecto que permitió aumentar el área útil construible, donde se ubicará el parque del proyecto. La construcción del MSR permitió economizar gastos, haciendo de este a su vez un proyecto amigable con el medio ambiente al realizarse con materiales reutilizados del terreno.



/GEOSISTEMASPAVCO



/@GEOSPAVCO



/GEOSISTEMASPAVCO

