

TESTIMONIALES CON GEOSINTÉTICOS PAVCO
**SEPARACIÓN DE SUBRASANTE
PARQUE INDUSTRIAL**
Funza - Cundinamarca, 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) 3521717
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

SEPARACIÓN DE SUBRASANTE

PARQUE INDUSTRIAL
Funza - Cundinamarca, Colombia



NOMBRE DEL PROYECTO

Parque Industrial

FECHA DE EJECUCIÓN

Junio 2014 a Octubre de 2014

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Municipio de Funza
Cundinamarca - Bogotá

GEOSINTÉTICOS UTILIZADOS

Geotextil NT2000

CANTIDADES

NT 2000 189.202 m²



/GEOSISTEMASPAVCO



@GEOSPAVCO



/GEOSISTEMASPAVCO

SEPARACIÓN DE SUBRASANTE

PARQUE INDUSTRIAL
Funza - Cundinamarca, Colombia



EL RETO

En este parque industrial localizado en el municipio de Funza se ubicarán varias empresas con bodegas de almacenamiento y centros operativos. Este lugar donde se ubica el parque industrial, sabana de Bogotá, se caracteriza por tener suelos blandos, con estratos de arcillas de plasticidad media, por lo tanto se requiere una solución que evite la migración de suelos finos dentro del suelo granular, disminuyendo su capacidad de drenaje y su capacidad portante.

LA SOLUCIÓN

Se requerían dos separaciones una correspondiente a cada bodega y otra a las vías de acceso y andenes, la estructura de la bodega se construyó de la siguiente manera: subrasante, geotextil no tejido NT2000, 60 cm de ceniza volante, 20 cm de ceniza estabilizada con cal y 20cm de relleno B600, el geotextil confinaba la ceniza en su totalidad; por otra parte en las vías de acceso se utilizó el geotextil separando la subrasante y la subbase granular igual que en los andenes. En ambos casos el geotextil se comportará como una barrera para migración de partículas entre dos tipos de suelo.



EL RESULTADO

Con la instalación del Geotextil No Tejido NT2000 se permite mantener la integridad de los materiales y mejorar su funcionamiento, aumentando la vida útil de las estructuras. Ésta barrera mantendrá la integridad de los materiales, mejorando la resistencia y estabilidad de la estructura de la vía. Para éste tipo de obras se requiere un geotextil que retenga partículas de suelo, evite el lavado de finos por la acción del agua y que cumpla con la resistencia necesaria para mantener la continuidad sin que ocurra ninguna falla por tensión, punzonamiento o estallido, debido a esfuerzos causados por irregularidades en el suelo de fundación.





/GEOSISTEMASPAVCO



@GEOSPAVCO



/GEOSISTEMASPAVCO

