

CASO HISTÓRICO

PAVIMENTACIÓN

CENTRO COMERCIAL CARNAVAL

MEJORAMIENTO DE VÍAS



FECHA DE EJECUCIÓN:	2018
UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	CIUDAD DE BARRANQUILLA, COLOMBIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	CONINSA RAMÓN H
CONTRATISTA:	CONINSA RAMÓN H
CONSULTOR:	OPTIMIZACIÓN TDM
PRODUCTOS UTILIZADOS:	GEOTEXTIL TR 2100, GEOMALLA TX 160

EL PROBLEMA

Las condiciones del terreno adyacente al centro comercial presentaba baja capacidad por lo que se requerían mejoramientos con más de 70 cm de material.



LA SOLUCIÓN

Se optimizó el mejoramiento con la implementación de una geomalla TX160 sobre un geotextil de separación usando tejido 2100.

BENEFICIOS DEL SISTEMA

- El uso de geomallas garantiza una adecuada transición de esfuerzos ante las limitantes por baja capacidad portante en suelos.
- Reduce el espesor de mejoramientos de subrasante.
- Controla asentamientos diferenciales.
- Genera una capa de separación del suelo nativo con el de préstamo.