

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.