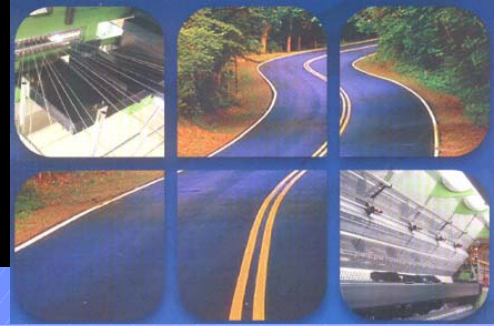




GEOMATRIX
Soluciones de Alta Tenacidad



Invías Refuerza Base Granular con Geomalla FORTGRID® en el Proyecto Vial Tibú – La Gabarra. Norte de Santander. Colombia

Antecedentes

En desarrollo del programa Vías para La Paz, el Instituto Nacional de Vías, ejecutó el proyecto de Mejoramiento y Mantenimiento de la Carretera Tibú – Gabarra, en el departamento de Norte de Santander.



Con lo anterior, se logró reducir el espesor de la subestructura granular lográndose una solución costo – efectiva, de mayor desempeño y durabilidad.

Los suelos de subrasante del proyecto se caracterizan por presentar altos contenidos de material orgánico y alta compresibilidad, lo cual impone una condición restrictiva para el desempeño de la estructura de pavimento y un mayor costo del proyecto por los espesores de materiales que se hace necesario colocar.

Solución

Dado lo anterior, se optó por el refuerzo de la capa de base granular con geomalla biaxial **FORTGRID® BX-35**, con el objeto de mejorar su desempeño ante la carga cíclica y deformaciones permanentes.