

REFUERZOS GRANULARES: MODELACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO DE UN TRAMO DE LA VÍA LA URIBE – TRES PUERTAS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS

La construcción de capas de base granular sobre el pavimento existente, con el fin de controlar la reflexión de grietas y evitar los problemas que se presentan con frecuencia con las capas recicladas, es una opción económica y exitosa si se implementa de forma idónea.

Se presenta el análisis histórico de un tramo de la vía La Uribe - Tres Puertas en el Departamento de Caldas, rehabilitado en los años 1986 – 1987 utilizando esta técnica, y la evolución del comportamiento del mismo caracterizado mediante la deflectometría de la vía.

Se modela la estructura de pavimento rehabilitado en los diferentes escenarios para obtener conclusiones sobre el comportamiento de las capas de refuerzo granular en el análisis mecanicista.

Finalmente, se presentan recomendaciones generales para la implementación de este sistema.

Autores: Luis Carlos Vásquez Torres y Luis Ricardo Vásquez Varela.

Dirección: Carrera 23 No. 65-49. Apartamento 703.

Manizales, Caldas, Colombia.

Teléfono: 8867575 y 8866183. Email: lvasquez@nevado.manizales.unal.edu.co