

RESUMEN.-

En principio se menciona los problemas que presentan las carreteras de pavimento flexible y a la vez una solución la que podría ser el reciclado de pavimento flexible como material estabilizante para una capa base. Además se describe las ventajas que tiene este método de rehabilitación de carreteras, como la reutilización de materiales, que es importante en nuestro medio. También se menciona las mejoras que se pueden lograr con este método en comparación con otros.

Se establecen los objetivos del estudio tanto generales como específicos ya que estos son importantes para lo que se pretende realizar, porque de estos depende el desarrollo del proyecto.

Por otra parte se describirá la conformación estructural de los pavimentos flexibles, también las características y propiedades de los mismos, así como también las fallas y problemas que se originan en el paquete estructural, los métodos más usuales empíricos y racionales de dimensionamiento de espesores de capas de pavimento.

También se mencionara y se describirá los métodos más comunes de rehabilitación y mejoramiento de pavimentos flexibles, algunas técnicas de mantenimiento de carreteras pavimentadas.

El capítulo de reciclado de pavimentos flexibles es uno de los más importantes ya que uno de los objetivos es obtener mayor conocimiento sobre el reciclado de pavimentos flexibles, es por eso que en este capítulo se describirá el procedimiento para el reciclado de pavimentos tanto en frío como en caliente, además se describirá la maquinaria apta para el reciclado características y funcionamiento.

También este capítulo constara de una parte muy importante que son las ventajas que propone esta técnica para el mejoramiento de carreteras y la viabilidad en nuestro medio.

La aplicación práctica concentra la parte más importante del presente estudio como es la aplicación del reciclado y estabilización del material de capa base, con esto lo que se busca es mejorar las características y propiedades del material deteriorado, además contemplara todos los ensayos de laboratorio correspondientes para la clasificación y estabilización del material reciclado.

En esta parte también se comparara los resultados obtenidos del análisis de la estabilización del material reciclado con el material de acopio para capa base a ser estabilizado.

Por último se describirá las conclusiones a las que se ha llegado en este estudio donde se ve si se logró conseguir los objetivos planteados y los resultados que esperados, cabe mencionar que es otro de los capítulos más importantes.

Se mencionara si se logró obtener conocimiento sobre esta técnica de rehabilitación de pavimentos, también realizara la comparación de los resultados obtenidos. Y también se determinara si este método es aplicable y viable en nuestro