

## **RESUMEN**

La durabilidad y conservación de un pavimento asfáltico depende de diversos factores. Uno de los más influyentes es la adherencia entre las capas que lo forman. Esta adherencia es la encargada de lograr que todas las capas se comporten como un solo bloque, reduciendo las grietas y deformaciones tangenciales del firme.

A lo largo de los últimos años, se han desarrollado múltiples investigaciones con el fin de analizar esta adherencia según diferentes factores como son el tipo de riego de adherencia utilizado, su dosificación, la macro texturas de las capas, la temperatura o el tipo de mezcla utilizado en las capas del pavimento.

Al mismo tiempo, se ha desarrollado un sistema estandarizado de medida de la cantidad de riego aplicado en obra el cual ha sido analizado por varios autores, que permite controlar la correcta extensión de la emulsión según los cálculos previos correspondientes a su dosificación.

Esta tesis se ha centrado en la evaluación que tendrá la macro textura superficial de la capa base en los riegos de liga entre aplicado en la construcción de pavimentos. Para ello, se ha utilizado un ensayo de corte (LCB) con el que se han obtenido las dotaciones adecuadas en función de la macro textura de la capa inferior y la mezcla utilizada en la capa superior. Todo ello supone una gran ventaja respecto a la optimización de ligante a aplicar y el aumento de la resistencia final al deslizamiento entre capas.