Susceptibilidad térmica de los pavimentos asfalticos utilizados en El Salvador

Albeño Cáceres, Hugo Alonso

Molina Umaña, Verónica del Carmen

Reynosa Moran, Salvador Edmundo

El análisis de la Susceptibilidad Térmica de los cementos asfálticos empleados para la elaboración de mezclas asfálticas en caliente es de gran importancia para el sostenimiento y vida útil de una carretera hecha a base de asfalto ya que el cemento asfáltico es un material termoplástico el cual reacciona de formas distintas bajo las diversas variaciones de la temperatura a la cual es sometido a lo largo de toda su vida. El Salvador por estar ubicado en una zona considerada como tropical se caracteriza por contar de forma histórica con temperaturas ambientales relativamente altas en la mayor parte de su territorio, siendo esto un factor principal para llevar a cabo una investigación acerca de la susceptibilidad térmica de los distintos tipos de cementos asfalticos comúnmente empleados en el país para la elaboración de mezclas asfálticas.

Ingeniero Civil, 2012.