

RESUMEN EJECUTIVO

La siguiente investigación presenta el estudio de la aplicabilidad de la metodología de AASHTO 2008 ME-PDG para pavimentos rígidos y flexibles, enfocado a diseño nuevo en nuestro medio.

La investigación se orientó en sensibilizar, un estudio del conocimiento de la nueva metodología de diseño en nuestro medio. Para ello, se tomó un enfoque de los conocimientos internacionales de países como Brasil, Argentina, Chile, Perú, Costa Rica, etc.... estudiando avances en cuanto a su aplicación dentro sus diseños en pavimentos, los esfuerzos realizados por cada institución de cada país por poner en práctica el método, los avances alcanzados hasta la fecha y los perjuicios a que se afrontaron.

Por otro lado, estudiaremos los avances efectuados en nuestro medio, estudios efectuados sobre el diseño de pavimentos nuevos en camino a la implementación del método. Se ejecutará un diseño de aplicación del método para pavimento nuevo aclarando variables y parámetros , en dos tramos de vía del departamento de Tarija, Campo Pajoso-Caraparí pavimento rígido, Puerta de Chaco-Canaletas pavimento flexible, en estos se ejecutará una evaluación de las fallas e IRI mediante el software MEPDG 2008 con los datos existentes de dichos tramos, evaluando los resultados se espera un diseño conservador en cuando a espesores, se efectuara un enfoque práctico del proceso que se debe de seguir para calibras el software MEPDG 2008 para su correcto uso en nuestro medio con el fin de dar un paso más adelante en el avance en cuanto en diseño de nuestros pavimentos.

Ya con los resultados de la investigación se brinda las respectivas conclusiones y recomendaciones.