

RESUMEN

El deterioro de pavimentos es el más grave de los problemas que se tienen que solucionar, es por eso que se recomienda y se justifica la conservación de los mismos, cuya implementación es muy importante, pues permite extender la vida útil de los pavimentos y prolongar los beneficios sociales. Sin embargo, para esta actividad sea efectiva, debe aplicarse bajo un estándar preventivo, asegurando la calidad en el diseño y una construcción que permita un adecuado desempeño en el futuro.

El objetivo de este trabajo es realizar la evaluación de los pavimentos en aeropuertos, mediante una inspección visual de fallas o deterioros en pavimentos flexibles y rígidos ya que los tipos de fallas está normalizado por entes internacionales como ser la FAA (Administración Federal Aviación) y la OACI (organización De Aviación Civil Internacional).

Con la inspección visual se pretende determinar el estado actual de las pista de aterrizaje, calles de rodaje, apartaderos de espera y plataforma.

En función de los resultados obtenidos se puede realizar una gestión en la administración de las partes que constituyen un aeropuerto y así darle un mantenimiento adecuado, ya sea de rutina o de emergencia y finalmente una programación adecuada de conservación. Y así establecer un rango de mantenimiento óptimo para nuestro aeropuerto Cap. Oriel Lea Plaza, de esta manera la presentación de servicios sea satisfactorio y óptimo para los usuarios.

Después de haber estudiado el aeropuerto se realizó su respectiva evaluación hallando deformaciones de diferentes índole y fisuras con aberturas y profundidades diferentes que afectan a toda la superficie de la carpeta asfáltica, llegando a detectar que la zona de mayor deterioro es la Pista, seguido por el Apartadero de Espera, Calle de Rodaje Noreste, Plataforma y Calle de Rodaje Sudeste.

Con esta evaluación se dará las soluciones técnicas más apropiadas para la mantención y rehabilitación de las zonas que están severamente deterioradas en el Aeropuerto Cap. Oriel Lea Plaza de la ciudad de Tarija.