

RESUMEN EJECUTIVO

Dentro del estudio de los Procesos de Rehabilitación de Pavimentos Rígidos Aplicados a Nuestro Medio se tomarán en cuenta el tipo de fallas que se originan en los mismos, para en lo posterior plantear las Técnicas o Métodos a emplearse en cada caso específicamente.

Los pavimentos de Concreto Hidráulico o pavimentos Rígidos fueron desarrollados inicialmente por el Ingeniero Clifford Older el mismo que determinó que los pavimentos son estructuras que resistían cargas, pero el principal problema de éstos se presentaba en las esquinas de los mismos.

En la actualidad existen varios métodos de Análisis para la reparación y conservación de los pavimentos Rígidos. El Análisis de estos métodos y su aplicabilidad permiten brindar al conductor el confort y seguridad al momento de la conducción.

Antes de comenzar a realizar una clasificación de los diversos métodos de Técnicas de Rehabilitación existentes cabe recalcar que el factor principal que influye negativamente en un pavimento Rígido son el cambio de temperatura y la flexión que sufren los mismos.

Dentro del proceso de Análisis para la solución de problemas debe desarrollarse una amplia evaluación tanto de la estrategia y técnicas usadas para la reparación de un pavimento rígido, como también se debe tener en cuenta el alcance, la causa del deterioro y los efectos que produce el daño en el pavimento. Para poder alcanzar así la efectividad deseada en la reparación.

Las técnicas a llevar a cabo no son las mismas en todos los lugares o países ya que dichas técnicas están sujetas a la climatología que se presenta en cada distrito y a la disponibilidad de materiales y equipos. Motivo por el cual no podemos asumir o aplicar directamente técnicas usadas en otras ciudades o países particularmente.