

RESUMEN EJECUTIVO

El presente trabajo consiste en realizar una evaluación superficial del pavimento flexible de la avenida “Gamoneda” mediante los métodos que son Índice de Rugosidad Internacional (IRI), Índice de Condición del pavimento (PCI) y el Índice de Serviciabilidad Presente (PSI). La Avenida Gamoneda es una vía de tráfico alto, siendo una ruta principal para el traslado de la población del centro de la ciudad hacia los barrios alejados que están orientados hacia el noreste de la ciudades por eso se hace necesario poder conocer el estado actual en el cual se encuentra la avenida del proyecto calificándola en relación a su serviciabilidad.

Luego de inspeccionar y conocer el estado en el que se encuentra el pavimento de la avenida Gamoneda con los métodos seleccionados para la realización de este trabajo, se hará un análisis para la realización del mantenimiento general de la avenida Gamoneda como así también se analizara los requerimientos para una rehabilitación de toda la avenida pavimentada, analizando las actividades o los ítems de mantenimiento y rehabilitación más adecuados técnica y económicamente.

Luego se establecerá el costo total de la rehabilitación con el cual concluirá el presente trabajo y se hará un comentario final y recomendaciones que serán producto de todo el trabajo realizado tomando en cuenta los aspectos positivos y negativos al realizar la evaluación superficial.

Resultados obtenidos de los métodos de evaluación superficial:

METODO DE EVALUACION	RESULTADO	TIPO DE MANTENIMIENTO
Índice de Rugosidad Internacional (IRI)	5.13	Requiere un mantenimiento de rutina permanente
Índice de Condición del pavimento (PCI)	46.1	Requiere un mantenimiento de rutina permanente
Índice de Serviciabilidad Presente (PSI)	2.67	Requiere un mantenimiento de rutina permanente

Resultado final del costo de rehabilitación:

TOTAL EN Bs. DE LA REPARACION DE LAS FALLAS:
Ancho de la calzada ambos carriles: 10 metros Longitud tramo: 900 metros
Numeral = 406,212.30 Bs.
Literal = Cuatrocientos seis mil doscientos doce 30/100 Bolivianos