

RESUMEN EJECUTIVO

En el presente proyecto de evaluación superficial de pavimento sobre empedrado, de la Av. Froilán tejerina se evaluó el pavimento, utilizando los siguientes métodos:

- ✓ PCI Índice de Condición del Pavimento.
- ✓ PSI Índice de Serviciabilidad Presente.
- ✓ IRI Índice Internacional de Rugosidad.

Para luego determinar el adecuado mantenimiento o rehabilitación que se podría realizar en la zona de estudio.

- Se realizo una inspección detallada de las fallas existentes en dicha avenida según su severidad y cantidad, también se realizo el levantamiento topográfico los cuales fueron introducidos en el programa IMPACO para luego determinar el estado de la misma.

Una aplicación más práctica es la inspección visual que da un primer plano del estado en que se encuentra el pavimento en una primera instancia antes del desarrollo de cualquier otro método de inspección. Esta inspección visual nos permite tomar una decisión para ejecutar un mantenimiento y conservación de los pavimentos existentes y así poder alargar su vida útil de los mismos.

También se ha comprobado que es posible desarrollar una metodología para la calificación y evaluación de pavimentos que considera los deterioros más comunes en los pavimentos de nuestro medio, las características constructivas de un pavimento, así como los equipos disponibles para el relevamiento de datos, la evaluación y el mantenimiento del pavimento.

Después de realizar la presente evaluación e identificar los diferentes indicadores del estado del pavimento se puede arribar a las siguientes conclusiones.

Tabla de resultados

Carril	PCI	PSI	IRI	Tipo de Mantenimiento
Derecho	52,3175	2.28	4.6429	Mantenimiento de Rutina Permanente
Izquierdo	51.9997	2.18	4.7372	Mantenimiento de Rutina Permanente

Fuente: Elaboración propia.

Una vez evaluado la avenida se procedió a determinar la alternativa más conveniente para aumentar la vida útil de la avenida, en el cual se concluyo con el recapamiento de toda la vía con un espesor de 3cm.

COSTO TOTAL DE RECAPAMIENTO= 1.440.308,75 Bs.