

RESUMEN

En el presente proyecto de evaluación superficial de pavimento rígido, se pretende evaluar la Avenida los parrales en la ciudad de Tarija, a través de la evaluación superficial, aplicando metodologías. **(PCI)** Índice de Condición del Pavimento, **(PSI)** Índice de Serviciabilidad Presente y el **(IRI)** Índice de Rugosidad Internacional, después de esta evaluación obtener un mantenimiento adecuado, que corresponde a la zona de estudio o de la avenida Los Parrales

Los objetivos principales que se pretende cumplir son los siguientes:

- Determinar los deterioros y todas las fallas superficiales existentes en el tramo en estudio.
- Evaluar la forma en que se presentan los deterioros y fallas y de acuerdo a esto aplicar una forma de mantenimiento.
- Evaluar el estado actual en que se encuentra las calles de estudio.
- Definir qué tipo de mantenimiento es el más adecuado para el estado actual de las calles de estudio.

Aplicar en la práctica los tres métodos propuestos en el proyecto de evaluación superficial de pavimentos rígido en la **AVENIDA LOS PARRALES**

Los resultados que se han obtenido de la evaluación superficial de pavimento rígido se describen en el cuadro siguiente:

RESULTADOS DE CADA MÉTODO DE EVALUACIÓN SUPERFICIAL DEL PAVIMENTO RÍGIDO

MÉTODO DE EVALUACIÓN	RESULTADOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
(PCI) Índice de Condición del Pavimento.	51.00	Necesita un mantenimiento preventivo ó de rutina permanente.
(PSI) Índice de Serviciabilidad Presente.	2.54	Necesita un mantenimiento preventivo ó de rutina permanente.
(IRI) Índice de Rugosidad Internacional.	4.52	Necesita un mantenimiento periódico.

Al realizar la evaluación superficial de pavimentos rígidos, llegamos a la conclusión de acuerdo a los resultados que se obtuvieron, que esta avenida los parrales todavía ofrece en la actualidad seguridad, comodidad, a usuarios, conductores y peatones pero siempre y cuando tengan las precauciones del caso, principalmente en la velocidad de los vehículos.

También los resultados obtenidos nos dan un parámetro que tipo de mantenimiento realizar a la zona de estudio y el mantenimiento que se debe de realizar en la zona de estudio es la siguiente:

“Un mantenimiento preventivo ó de rutina permanente y mantenimiento periódico en algunos tramos”. En lo general se realizará UN MANTENIMIENTO PERIODICO en todos los tramos de estudio que consiste en curar toda la parte dañada de pavimento.