

RESUMEN

A partir del presente proyecto de evaluación de carreteras según el grado de seguridad, se pretende obtener un indicador de la seguridad de las carreteras pavimentadas principales, que salen de la ciudad de Tarija, mediante la aplicación del método propuesto en Entre Ríos Argentina, el cual, mediante un índice se valoriza a la seguridad de las carreteras, indicando si las carreteras estudiadas son seguras, medianamente seguras o inseguras.

Las carreteras que serán evaluadas son las siguientes:

- Carretera Norte = 29.7 Km.
Inicio Evaluación (Cruce Rancho – Falda de la Queñua)
Fin Evaluación (Túnel Falda de la Queñua)
- Carretera Chaco = 25.9 Km.
Inicio Evaluación (Puesto de Control El Portillo)
Fin Evaluación (Puente Jarcas, Carlazo)
- Carretera Sur = 41.6 Km.
Inicio Evaluación (Puesto de Control El Portillo)
Fin Evaluación (Ingreso a Padcaya)

Para alcanzar el objetivo propuesto se debe seguir un proceso que debe contar con varios componentes que afectan en la evaluación del grado de seguridad de las carreteras y se debe hacer un análisis detallado de cada uno de estos.

Se deben identificar las carreteras que serán estudiadas y los elementos fundamentales que son responsables de la seguridad en las carreteras que se estudiará en función de los componentes del índice de seguridad tomando en cuenta los elementos físicos de demarcación horizontal, señalización vertical, banquetas, barandas en los sectores de calles laterales, alcantarillas, curvas horizontales; también las fallas en la calzada como el índice de rugosidad, ahuellamientos, exudación y los baches que influyen fuertemente en el grado de seguridad de las carreteras.

Luego se procederá a inventariar las obras de protección y señalización existentes en las carreteras e identificar los problemas ocasionados por falta de mantenimiento.

Posteriormente realizadas estas mediciones se realizará los cálculos correspondientes para determinar el grado de seguridad aplicando el método propuesto que valoriza de acuerdo al índice de seguridad de 1 a 10. Luego de realizados los cálculos se analizarán cada uno de los aspectos tomados en cuenta para poder evaluar los resultados y sacar conclusiones de este estudio, hacer observaciones, comparaciones, proponer soluciones y alternativas de corrección.