

## **Título de la investigación: Auditoría de Seguridad Vial de los Accesos al Puente Centenario.**

- Tipo de Proyecto: Investigativo
- Estado de avance: Tesis Sustentada en el año 2013
- Código de identificación: TES-861
- Profesor asesor/Tipo de contratación: Ing. Iveth Anguizola, Profesora tiempo completo, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Tecnológica de Panamá (Programa de Ingeniería Civil).
- Estudiantes: Clarissa Yángüez  
Paulette De Vicente
- Línea de investigación relacionada: Transporte, Estructura de Pavimentos y Control de Calidad.
- Resultados de la Investigación:

La seguridad vial de las carreteras en operación se ha convertido en motivo de gran preocupación, ya que los accidentes de tránsito son una de las principales causas de muerte en muchos países. Es por esto que el objetivo general de esta investigación es realizar una auditoría de seguridad vial sobre los accesos hacia el Puente Centenario, que permita identificar y mitigar los riesgos y posibles peligros, proponiendo soluciones que brinden mayor seguridad al usuario. La metodología investigativa consistió en revisar documentos sobre auditorías realizadas en países como: Costa Rica, Chile, Argentina y España, para adecuar su formato a las condiciones de la República de Panamá. Además, se realizaron inspecciones de campo y aforos, para identificar la condición de los elementos viales tales como la señalización vertical y horizontal, las barreras de protección y el pavimento. Como resultado se obtuvieron diagramas por tramos, en los cuales se pueden apreciar la geometría y la señalización informativa, preventiva y reglamentaria de la vía en estudio. En conclusión, la vía actualmente cuenta con óptimas condiciones geométricas, entre ellas: ancho de carril, ancho de hombro, visibilidad y el pavimento. Sin embargo, existen deficiencias en la señalización vertical y en las barreras de protección. Se recomienda a la Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre, Ministerio de Obras Públicas, Consejo Nacional de Seguridad Vial y otras instituciones relacionadas, que se comprometan a desarrollar planes de monitoreo a la infraestructura vial, que permita conocer sus condiciones actuales y contribuir con el derecho de seguridad de los usuarios.
- Palabras claves: Auditoría, Accidente de Tránsito, Infraestructura Vial, Seguridad Vial, Señalización, Tránsito.
- Mecanismos de difusión: No publicada.

- Uso en Actividad Docente: Recomendada para los cursos de: Ingeniería de Transporte I e Ingeniería de Transporte II.