

Título de la investigación: Guía para Realizar Auditoría de Seguridad Vial: Carretera David – Boquete.

- Tipo de Proyecto: Investigativo
- Estado de avance: Tesis Sustentada en el año 2013
- Código de identificación: TES-855
- Profesor asesor/Tipo de contratación: Ing. Carlos Ruíz, Profesor tiempo completo, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Tecnológica de Panamá (Programa de Ingeniería Civil).
- Estudiantes: Dayana A. Anguizola
Adalberto F. Iglesias
- Línea de investigación relacionada: Transporte, Estructura de Pavimentos y Control de Calidad
- Resultados de la investigación:

La Auditoría de Seguridad Vial es la evaluación formal de un proyecto vial existente, en el cual un equipo interdisciplinario da a conocer los riesgos de ocurrencia de accidentes y del comportamiento del proyecto desde la perspectiva de seguridad vial. El objetivo principal de esta investigación es presentar una guía de Auditoría de Seguridad Vial en la cual se evalúa la máxima seguridad en la carretera y diagnosticar los posibles accidentes que en esta pueden suceder; tomando como caso de estudio la vía David-Boquete en la provincia de Chiriquí, República de Panamá. La metodología de la investigación consistió en la revisión bibliográfica de los antecedentes internacionales de auditoría de seguridad vial y posteriormente las inspecciones de campo para la recolección de datos durante todas las etapas del proyecto vial. Los resultados de este estudio consisten en la descripción cualitativa de los diferentes aspectos observados, tales como: seguridad en las curvas, canalizaciones, carriles, de circulación (señalización, iluminación, etc.), mantenimiento, acceso a propiedades privadas, barreras de protección, tránsito de peatones y ciclistas. En conclusión, no existe una planificación al tomar decisiones sobre la seguridad de un proyecto vial. Las medidas de seguridad deben aplicarse según un plan de mitigación de riesgos, previo a una evaluación de los factores críticos identificados. Se recomienda la capacitación sobre la problemática de seguridad vial por parte de las autoridades responsables de la seguridad vial como el Ministerio de Obras Públicas, Dirección de Tránsito de la Policía Nacional y Autoridad de Tránsito y Transporte Terrestre.
- Palabras claves: Accidente, Auditoría, Carretera, Riesgo, 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.