

Nombre de la investigación: Auditoria vial-carretera Panamericana tramo 24 de Diciembre-Chepo

- Tipo de proyecto: Tesis
- Estado de avance: Sustentada en el año 2013
- Código de identificación: TES-869
- Profesor asesor/Tipo de contratación: Ing. Ivet Anguizola / Tiempo completo, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Tecnológica de Panamá (Programa de Licenciatura en Ingeniería Civil)
- Estudiantes: Mojica, Mercedes
Vergara, Eimy
- Líneas de Investigación relacionadas: Transporte, estructura de pavimentos y control de calidad
- Resultados de la investigación: El motivo por el cual se realizó este trabajo de investigación fue debido a que no existen estudios de auditoria en seguridad vial de esta área, y por ser una vía importante para la comunicación entre la provincia de Darién y la provincia de Panamá. El objetivo general de esta investigación fue identificar aquellas situaciones que representaban un riesgo para los usuarios y proponer mejoras a la vía, que podrían ayudar a reducir los accidentes tomando las medidas necesarias. La metodología utilizada para lograr el objetivo fue elaborar una serie de lista de cotejo que facilitaron la identificación de los elementos viales a lo largo de la vía como: la señalización vertical y horizontal, iluminación, drenaje, pavimento. Para evaluar la vía se tomó en cuenta la estación seca y lluviosa, horas del día y noche y días laborables y fines de semana, para observar el nivel comportamiento de la vía, se encontraron deficiencias que generaban un nivel de seguridad medio, siendo este un posible causante de accidentes. Se concluyó que es necesario realizar auditorías de seguridad vial en todas las fases de un proyecto de carretera para conocer el nivel de seguridad que brinda, ya que siempre ocurren accidentes, donde resultan pérdidas materiales, pérdidas humanas y los heridos con diferentes niveles de severidad. Se recomienda realizar otras investigaciones con relación a la seguridad vial, en todas las fases de un proyecto de carretera y en otras vías en operación, especialmente las más importantes del país.
Palabras claves: Auditoria de Seguridad vial, señalización vertical, señalización horizontal, Pavimento.
- Mecanismos de difusión: Biblioteca especializada de la Facultad de Ingeniería Civil, Biblioteca Central de la Universidad Tecnológica de Panamá, Pagina web de la Facultad de Ingeniería Civil.
- Uso de actividad docente: Uso recomendado en los cursos de Ingeniería de Transporte