



Maestría en

GESTIÓN DEL TRANSPORTE
MENCIÓN EN TRÁFICO, MOVILIDAD Y SEGURIDAD VIAL

Tesis previa a la obtención del título de Magíster en Gestión del Transporte, mención en Tráfico, Movilidad y Seguridad Vial.

AUTORES: Johanna Sánchez Ríos

Carlos Campoverde Armendáriz

Marco Mendoza Alcívar

Eder Acuña Reyes

Carlos Estrella

Juan Carlos Balseca

Directores: José Blas Valero Megias

**Auditoría vial e intervenciones como mecanismo para prevenir
siniestros de tránsito en la avenida Barcelona del cantón Guayaquil.**

RESUMEN

En esta Auditoría en Seguridad Vial se va a identificar problemas potenciales de seguridad vial en la avenida Barcelona, del cantón Guayaquil, que puedan afectar a quienes hacen uso de este tramo principal de la ciudad y sugerir a la Agencia de Tránsito y Movilidad, que es la entidad responsable del tránsito y la seguridad vial, medidas que los eliminen o mitiguen. Para lo cual, se emplearon trabajos de campo, herramientas y aplicaciones tecnológicas usadas en la ingeniería del transporte, las cuales permitieron realizar, teniendo en cuenta la topografía, los criterios de diseño, los volúmenes vehiculares y su composición, procesos de observación y análisis técnicos, para identificar los posibles riesgos a los cuales están expuestos todos los usuarios de la vía pública, a fin de diseñar e implementar medidas preventivas o correctivas y de esta manera contribuir a determinar las causas y necesidades para prevenir siniestros de tránsito en esta zona. Este trabajo de investigación está estructurado de varias fases que componen actividades requeridas dentro de todo el proceso de reducción de situaciones de riesgo, con el objetivo de desarrollar una metodología clara y precisa, además de asegurar que se cubren todos los aspectos ligados a la seguridad vial y al funcionamiento adecuado de la infraestructura vial, culminando con la emisión de un informe de hallazgos generales y específicos sobre aquellos aspectos del proyecto de investigación, que implican riesgos desde el punto de vista de la seguridad vial, en complemento con propuestas de solución y/o recomendaciones.

Palabras clave: seguridad vial, tránsito, ingeniería de transporte, siniestros de tránsito, infraestructura vial

ABSTRACT

In this Road Safety Audit potential road safety problems will be identified on Avenida Barcelona, in the canton of Guayaquil; that may affect those who make use of this main section of the city and suggest to the Traffic and Mobility Agency, which is the entity responsible for traffic and road safety, measures to eliminate or mitigate them. For which field work, tools and technological applications used in transport engineering will be used, which will allow carrying out, taking into account the topography, design criteria, vehicle volumes and their composition, observation processes and technical analysis, to identify the possible risks to which all users of public roads are exposed, in order to design and implement preventive or corrective measures and thus contribute to determining the causes and needs to prevent traffic accidents in this area. This research work is structured in several phases that make up activities required within the entire process of reducing risk situations, with the aim of developing a clear and precise methodology, as well as ensuring that all aspects related to road safety are covered. , and the proper functioning of the road infrastructure, culminating in the issuance of a report of general and specific findings on those aspects of the research project, which imply risks from the point of view of road safety, in addition to proposals for solutions and / or recommendations.

Keywords: road safety, traffic, transport engineering, traffic accidents, road infrastructure