



ING. AUTOMOTRIZ

Trabajo integración Curricular previa a la obtención del título de Ingeniera en Mecánica en Automotriz.

AUTORES:

Juan Andrés Saltos Colorado¹

Wilmer Esteban Medina Carrillo²

DIRECTOR:

Ing. Guillermo Gorky Reyes Campaña

Análisis de las normativas en sistemas de seguridad
vehicular en Latinoamérica

Resumen

Introducción: La propuesta del presente estudio fue realizar una investigación para verificar, aclarar los puntos y parámetros que tiene cada entidad con respecto a la valoración de puntos de seguridad que tienen algunos modelos que llegan al mercado automotor europeo, estadounidense y latinoamericano, y; el motivo que llegan versiones diferentes a cada país. **Metodología:** Para ello, se utilizó el método Cuantitativo de carácter Deductivo/Inductivo debido a que el análisis está en base en una revisión bibliográfica de diferentes normativas técnicas que rigen en cada país con respecto a la revisión vehicular. **Resultados:** Los resultados mostraron el cumplimiento de los parámetros en la seguridad vehicular de Ecuador bajo las diferentes normativas técnicas, evidenciando que cumple con todos los parámetros y garantizan una buena seguridad de los ocupantes del vehículo. En Chile se evidenció que existen varios parámetros que no son considerados importantes con respecto a los demás países latinoamericanos, en cuanto a la seguridad vehicular. Además, se puede dar cuenta de que los parámetros que se considera como importantes en Argentina para la seguridad vehicular son los mínimos con respecto a los demás países. **Conclusión:** A partir de los análisis realizados se comparó entre Ecuador, Chile y Argentina con respecto a los parámetros de seguridad vehicular aplicados en cada país, tendiendo como resultado que en Ecuador se considera 16 parámetros que garantizan la seguridad vehicular; Seguido de Chile que solo consideran 11 parámetros para garantizar el cumplimiento de la seguridad vehicular y finalmente, Argentina solo considera 6 parámetros para la seguridad vehicular. Analizado los parámetros que considera cada país, se concluye que Ecuador es el país que más se preocupa por mejorar y garantizar la seguridad vehicular.

Palabras claves: Seguridad, normas técnicas, parámetros, país, garantizar

Abstract

Introduction: The proposal of the present study was to carry out an investigation to verify, clarify the points and parameters that each entity has with respect to the valuation of safety points that some models that arrive to the European, American and Latin American automotive market have, and; the reason why different versions arrive to each country. **Methodology:** For this purpose, the Deductive/Inductive Quantitative method was used because the analysis is based on a bibliographic review of different technical regulations in force in each country with respect to vehicle inspection. **Results:** The results showed compliance with the vehicle safety parameters in Ecuador under the different technical regulations, evidencing that they comply with all the parameters and guarantee good safety for the vehicle occupants. In Chile it was evidenced that there are several parameters that are not considered important with respect to the other Latin American countries, in terms of vehicle safety. In addition, it can be seen that the parameters considered as important in Argentina for vehicle safety are the minimum with respect to the other countries. **Conclusion:** Based on the analysis carried out, a comparison was made between Ecuador, Chile and Argentina with respect to the vehicle safety parameters applied in each country, with the result that Ecuador considers 16 parameters that guarantee vehicle safety, followed by Chile, which only considers 11 parameters to guarantee compliance with vehicle safety, and finally, Argentina only considers 6 parameters for vehicle safety. After analyzing the parameters considered by each country, it is concluded that Ecuador is the country that is most concerned with improving and guaranteeing vehicle safety.

Key words: Safety, technical standards, parameters, country, guarantee.