

AUDITORÍAS EN SEGURIDAD VIAL, CASO DE ESTUDIO AVENIDA UNIVERSITARIA DE LA CIUDAD DE TUNJA.

Daniel Felipe Castelblanco Preciado - daniel.castelblancop@usantoto.edu.co – Gerencia de proyectos de construcción
Emanuel Santacruz Chinome – emanuel.santacruz@usantoto.edu.co – Gerencia de proyectos de construcción

INTRODUCCIÓN

PLANES DE GESTIÓN DE CALIDAD

Son un componente del plan para la dirección de un proyecto o programa

- ✓ Describe cómo se van a implantar las distintas políticas.
- ✓ Diferentes procedimientos.
- ✓ Las pautas que se puedan aplicar con el fin de alcanzar los objetivos de calidad para una empresa.

PROCESOS DE CALIDAD

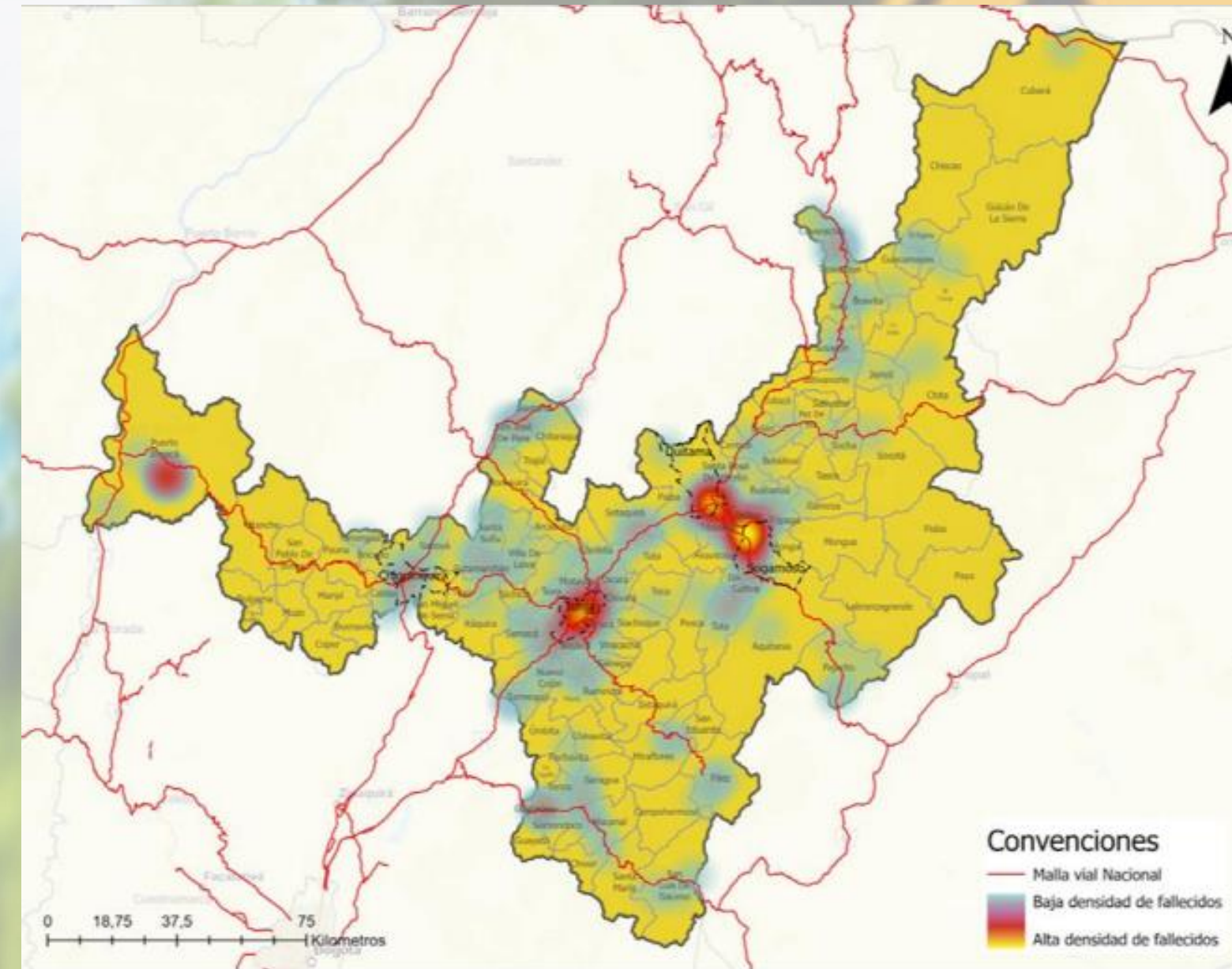
Para optimizar obras civiles cumplen un papel importante, por ellos se implemetaron algunas normas.



Metodología



Ilustración 1. Mapa de calor de fallecimientos por siniestros viales, 2021



Tomado de: AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL (ANSV, 2021)

Ilustración 2. Auditorías e inspecciones de seguridad vial en América Latina.



Tomado de Auditorías e inspecciones de seguridad vial en América Latina. Alves, D. A., Zamora, E., Café, E., Ponce De León, M., & Pineda, M. (Abril de 2018).

APLICACIÓN EN COLOMBIA



Ilustración 3 Tomado de Universites, T. N. (2022). Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro (Brazil).

Se destaca el uso de estas auditorías no solo a través de su funcionalidad teórica académica, sino también a la práctica.

Los procesos que conllevan a que un producto se destaque por su calidad empleando auditorías. En la AUDITORIA EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO” a cargo de la ingeniera Jaqueline P. Zubelli Guimarães M.Sc



Ilustración 4 Tomado de Mapio. (2017). Avenida Universitaria en Tunja. Tunja, Boyacá, Colombia

OBJETIVOS

GENERAL

Determinar la necesidad de un Plan de Manejo de Tránsito presente en la ISO 9001 en la Avenida Universitaria de la ciudad de Tunja, Boyacá dadas las condiciones actuales de la vía.

ESPECÍFICOS

Documentar información relevante respecto a la ISO 9001, los Planes de Manejo de Tránsito, las Listas de Chequeo y las Auditorías en Seguridad Vial.

Evaluar la importancia e impacto que tienen las Listas de Chequeo en una Auditoría de Seguridad Vial.

Establecer los parámetros que permiten determinar la necesidad de hacer una Auditoría en Seguridad Vial teniendo en cuenta las condiciones actuales que presente una vía.

CONCLUSIONES

- Se establecieron parámetros que identifican la necesidad de realizar una Auditoría en Seguridad Vial, tales como:
 - Las necesidades de los usuarios dependiendo su medio de transporte.
 - Las condiciones climáticas.
 - El desplazamiento de los transeúntes a lo largo de la vía.
 - Las condiciones de la vía como distanciamiento de señalización.
 - El alumbrado público, demarcación de las vías y estado del pavimento.

- 2. Como ciudadanos Tunjanos, y usuarios constantes de la Avenida Universitaria, se determinó la necesidad de implementar un Plan de Manejo de Tránsito presente en la Norma en Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001, puesto que las condiciones actuales dejan a la vista el deterioro y mal diseño que presenta la vía, especialmente entre el sector del centro empresarial Green Hills y el centro comercial Unicentro.

REFERENCIAS

- Alarcón, J. R. (2015). Listas De Chequeo Para Realizar Auditorías De Seguridad Vial En Colombia. Universidad Pontifica Bolivariana.
- Ansv, A. N. (2021). Anuario Territorial De Siniestralidad Vial. Boyacá.
- Garzón, M., Escobar, D., & Galindo, J. (2017). Auditorías De Seguridad Vial. Ejemplo De Aplicación Metodológica. Espacios, 10.
- Guimarães, J. P. (2023). Auditoria Em Obras De Construção. Rio De Janeiro.
- Mintransporte, M. D. (2019). Plan De Manejo De Tránsito. Bogotá.
- Pmi. (2021). Guía Del Pmbok. Pennsylvania: Global Standard.
- Rnd. (2023). Aumento Del 6,5% En Muertes Por Siniestros Viales En Colombia Durante El Primer Semestre De 2023, Según Ansv. Radio Nacional De Colombia