

Diseño e implementación del plan estratégico de seguridad vial en la empresa Carreteras y Canteras Andinas.



PRACTICANTE: Lina Marcela Agudelo Serna

ASESORES: Mónica Jhanet Gallego Duque y Jesús David Quiroz

PROGRAMA: Ingeniería Industrial

MODALIDAD DE PRÁCTICA: Semestre de industrial

Introducción

La empresa Carreteras y Canteras Andinas, ubicada en Andes, Antioquia, se dedica a la apertura y mantenimiento de vías, suministro de material de paya, arrendamiento de maquinaria pesada y transporte de carga. Con más de 14 años en el mercado, cuenta con 37 conductores y una flota de 46 vehículos. Con lo anterior y de acuerdo con el Artículo 12 de la Ley 1503 de 2011, las empresas con una flota superior a 10 vehículos deben implementar un Plan Estratégico de Seguridad Vial (PESV) integrado con su Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST).

Metodología

Para tener un diagnóstico inicial y cumplir los objetivos planteados se aplicó una herramienta diagnóstica para conocer la situación actual del PESV amparándose en la resolución 40595 de 2022, como lo muestra la figura.

Nivel de diseño e implementación del PESV		
Tamaño de la organización	Misionalidad de la organización	
	1: Empresas dedicadas a la prestación del servicio de transporte terrestre automotor	2: Organizaciones dedicadas a actividades diferentes al transporte
Básico	Entre 11 y 19 vehículos o entre 2 y 19 conductores	Entre 11 y 49 vehículos o entre 2 y 49 conductores
Estándar	Entre 20 y 50 vehículos o entre 20 y 50 conductores	Entre 50 y 100 vehículos o entre 50 y 100 conductores
Avanzado	Más de 50 vehículos o más de 50 conductores	Más de 100 vehículos o más de 100 conductores

Seguidamente, se aplicó el ciclo PHVA, esto garantizó que se implementara como un procedimiento lógico y por etapas que permitió el mejoramiento continuo, generando cultura de autorregulación e incorporación de las mejoras necesarias en el plan.



Igualmente, se estableció como metodología 5 pilares en el Plan Estratégico de Seguridad Vial, que son una propuesta para el diseño de iniciativas y sobre los cuales, las naciones tienen el desafío de trabajar conjuntamente para establecer un enfoque integral y estructurado.



Objetivos

Diseñar e implementar el plan estratégico de seguridad vial, usando estrategias y mecanismos para reducir la accidentalidad y promover una cultura de prevención y conciencia vial, cumpliendo la normatividad vigente.

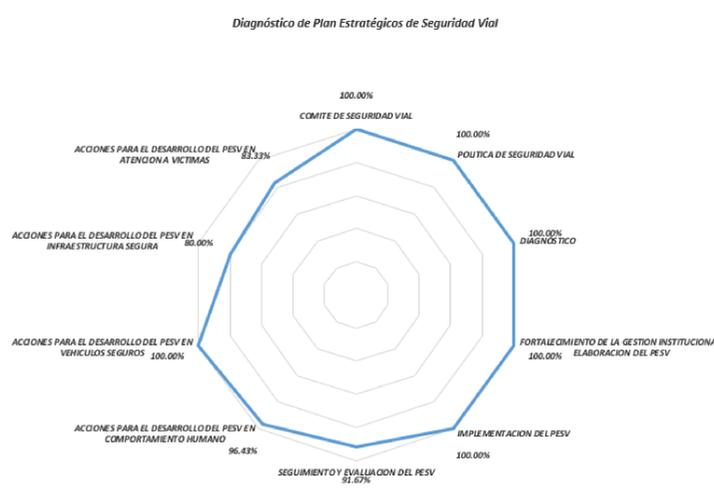
- Realizar diagnóstico actual de la empresa a través del levantamiento de información para identificar principales problemáticas y áreas de mejora obteniendo resultados valorativos que impulsen la implementación efectiva de medidas preventivas y correctivas.
- Desarrollar los pasos del plan estratégico de seguridad vial mediante el ciclo PHVA que contribuyen a promover la seguridad vial establecidos en la normatividad vigente.
- Hacer plan de acción mediante acciones correctivas y preventivas abordando factores de riesgo identificados, protegiendo la vida y la reducción de accidentes.

Resultados

Se elaboró y aplicó la encuesta del Plan Estratégico de Seguridad Vial en febrero, para capturar y diagnosticar en la entidad los riesgos de seguridad vial.



Después de haber desarrollado los pasos pertinentes según el nivel y la misionalidad, utilizamos el grafico de araña para comparar visualmente cómo se ha implementado el proceso de evaluación para el sistema de vigilancia. Como resultado después de haber realizado auditoria por parte del líder del PESV y revisar la entrega del proyecto, se evidencia el consolidado de implementación del plan estratégico de seguridad vial.



Por último, se realiza el plan de acción que revela avances significativos en la reducción de accidentes, la promoción de conductas seguras, también se programan revisiones periódicas para evaluar el progreso del plan de acción y realizar ajustes según los resultados obtenidos y la mejora de la infraestructura vial, demostrando la efectividad de las estrategias adoptadas, también se asegura la sostenibilidad de las medidas adoptadas en el Plan Estratégico de Seguridad Vial y se fomenta una mejora continua en la gestión de la seguridad en las operaciones de la empresa.

Conclusiones

- La empresa se benefició de la implementación de este plan que no solo protegerá la integridad de sus colaboradores, sino que también contribuyó a fomentar una cultura de responsabilidad y cuidado en las vías, con conciencia, prevención y seguimiento continuo.
- Este plan logró reducir significativamente el número de accidentes de tránsito en la organización. Antes de la implementación del PESV la empresa registró en los últimos 6 meses ,3 accidentes viales y después de realizar este proyecto no se tuvieron siniestros viales durante el periodo de ejecución, demostrando la efectividad de la implementación del PESV.
- También se realizaron campañas educativas donde su percepción muestra que el 90 % de los colaboradores que asistieron reconocen la importancia de la seguridad vial, pero el 60 % afirma haber cambiado sus comportamientos por ello, por eso es necesario reforzar las estrategias de sensibilización para lograr un mayor impacto.
- La combinación de medidas preventivas, educativas y de control ha demostrado ser efectiva en la reducción de incidentes viales y en la promoción de conductas seguras en las vías, así mismo, se protegió la imagen de la organización mostrando compromiso con la seguridad de los colaboradores y clientes.

