

	PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DE ACTORES VIALES VULNERABLES	CODIGO:	CLM-SST-PESV-001
	PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL	VERSIÓN	001
	COLMINERCO SAS	FECHA	29/07/2024
			Pág. 1 de 17

PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DE ACTORES VIALES VULNERABLES

1. Introducción

Proteger la vida de los actores viales, más que una responsabilidad ha sido un valor fundamental en el ser humano por ello, la Superintendencia de Transporte promueve a que las empresas generen acciones encaminadas a la protección de la vida en la vía fundamentada en el cuidado y respeto quienes transitan en zonas cercanas libremente. Desde luego, es importante identificar que los actores viales no son solamente lo que conducen vehículos automotores sino también vehículo no automotores como los usuarios de las bicicletas y peatones siendo los más vulnerables ante un accidente de tránsito.

Siendo así, la empresa COMINERCO SAS ejecuta un programa con el departamento de recursos humanos y SG-SST para dar cumplimiento a la normativa legal vigente de movilidad en materia de seguridad vial, con el objetivo de que los trabajadores como actores viales (peatón, ciclista, motociclista, pasajero y conductor) generen hábitos de comportamientos y conductas seguras en las vías a través de jornadas de sensibilización para que adquieran conocimientos sobre hábitos y conductas seguras en la vía.

	PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DE ACTORES VIALES VULNERABLES	CODIGO:	CLM-SST-PESV-001
	PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL	VERSIÓN	001
	COLMINERCO SAS	FECHA	29/07/2024
			Pág. 2 de 17

2. Justificación

Según la Agencia Nacional de Seguridad Colombiana (2021) expusieron que el peatón, el ciclista y motociclista son los tres actores viales mas vulnerables en las vías, dado el nivel de gravedad de las lesiones en caso de siniestros viales, en el año 2021 realizaron una encuesta el cual lograron identificar que habían 63.2 % de peatones fallecidos en los tres primeros meses del año por choques con motociclistas y automóviles. Por ende, realizaron campañas como estrategia de intervención denominado “Ruta nacional de seguridad vial, se toma su empresa” para proponer acciones a través de plataformas pedagógicas relacionadas con la seguridad vial en las cuales se destacaron el descuido en e autocuidado como brochar el cinturón, ignorar señales de tránsito, pérdida de control de los vehículos y exceso de velocidad.

Por lo anterior, en Colombia los accidentes de transito han sido uno de los factores mas prevalentes como causas de muertes violentas después del homicidio, además la infraestructura en las vías cada vez es más expansiva de acuerdo a la demanda de servicios de transporte y venta de vehículos automotores y no automotores. Siendo asi, la empresa Colminerco SAS elabora un programa en prevención y promoción del autocuidado en las vías, a través de la participación de los trabajadores mediante herramientas de sensibilización y realización de tareas pedagógicas como estrategia para la gestión de protección en las vías.

	PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DE ACTORES VIALES VULNERABLES	CODIGO:	CLM-SST-PESV-001
	PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL	VERSIÓN	001
	COLMINERCO SAS	FECHA	29/07/2024
			Pág. 3 de 17

3. Lineamientos

- Ley 1696 de 2013 Disposiciones penales y administrativas para sancionar la conducción bajo el influjo del alcohol u otras sustancias psicoactivas.
- Ley 769 de 2002 Código Nacional de Tránsito Terrestre
- Ley 1503 de 2011 Formación de hábitos, comportamientos y conductas seguros en la vía y se dictan otras disposiciones. Art. 3 educación vial
- Resolución 40595 de 2022 Metodología para el diseño. implementación y verificación de los Planes Estratégicos de Seguridad Vial (Fase I, paso 8)
- Decreto 1072 de 2015 Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, “art. 2.2.4.6.10, responsabilidades de los trabajadores”
- Sentencia C-636/16- CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO

4. Alcance del programa

El programa de protección de actores viales, aplica a todos los trabajadores vinculados a la empresa COLMINERCO SAS, desde los directivos, administración, operativos, conductores contratistas en misión de la empresa, entre otros que pertenezcan a la organización.

	PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DE ACTORES VIALES VULNERABLES	CODIGO:	CLM-SST-PESV-001
	PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL	VERSIÓN	001
	COLMINERCO SAS	FECHA	29/07/2024
			Pág. 4 de 17

5. Vigencia del programa

Fecha de Inicio	Duración
01 de enero 2025	1 año

6. Línea base

Teniendo en cuenta que la empresa Colminerco SAS, no presenta siniestros viales relacionados con este factor de riesgo, el programa será nuevo para la organización, se apoyara bajo los resultados obtenidos en la encuesta aplicada a los distintos actores viales y la información recopilada por medio de la entrevista a la alta dirección a partir de los numerales (5.1.2, 5.1.3, 5.2.5, y 5.2.6 del PESV), siendo este el referente para determinar los factores de desempeño y actividades implementadas para el programa de capacitación enfocado a la protección de actores viales de la organización.

7. Objetivos

7.1 Objetivo General

Diseñar un programa para la protección de los actores viales en la empresa Colminerco SAS, con ayuda de herramientas de sensibilización y realización de tareas pedagógicas encaminadas al autocuidado en las vías.

	PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DE ACTORES VIALES VULNERABLES	CODIGO:	CLM-SST-PESV-001
	PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL	VERSIÓN	001
	COLMINERCO SAS	FECHA	29/07/2024
			Pág. 5 de 17

7.2 Objetivos específicos

- Prevenir los riesgos de accidentalidad de actores viales en la empresa.
- Identificar los actores viales de la empresa Colminerco SAS
- Capacitar a todos los trabajadores de la empresa, sobre los actores viales vulnerables

(peatones, ciclistas, conductores en la vía)

8. Meta

La meta del programa de capacitación actores viales es prevenir los riesgos viales y salvaguardar la vida de cada usuario (peatón, conductor, ciclista, motociclistas, etc.) enfocado en mejorar la seguridad, convivencia y eficiencia del tránsito dentro de la organización. Asimismo, aumentar el trabajo en equipo como plan de sensibilización dentro de las capacitaciones.

9. Indicadores

Según el Decreto 1072 de 2015 artículo 2.2.4.6.19 menciona los indicadores como medidas cualitativas y cuantitativas observables que permiten verificar el cumplimiento del proceso o programas e identificación de las características, comportamientos y resultados con el propósito de medir la eficacia de los programas y procesos de SG-SST. Bajo tres lineamientos: Estructura, Proceso y Resultado.

	PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DE ACTORES VIALES VULNERABLES	CODIGO:	CLM-SST-PESV-001
	PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL	VERSIÓN	001
	COLMINERCO SAS	FECHA	29/07/2024
Pág. 6 de 17			

Tabla 1. Indicadores y metas del programa

Estructura	Indicador	Formula	Periodicidad	Metas
Resultado	Cumplimiento del programa	Actividades de capacitaciones ejecutadas / actividades de capacitación planificadas * 100	Mensual	Cumplir con el 100% de las actividades de formación y capacitación
Resultado	Cobertura de asistencia al programa de capacitación	Trabajadores convocados / trabajadores que asistieron a la capacitación * 100	Mensual	Identificar la viabilidad del programa a través de las asistencias de los participantes
Resultado	Porcentaje de trabajadores capacitados	Trabajadores capacitados / Total de trabajadores * 100	Mensual	Analizar el porcentaje de los empleados que recibieron la capacitación del programa

Nota: Estas fórmulas son para calcular los resultados del programa de capacitación Cero tolerancia a la conducción bajo los efectos del alcohol y sustancias psicoactivas de la empresa Colminarco S.A.S

Adaptado de Indicadores de capacitación, Luisa. B (2016)

Tabla 2. Rango de Indicadores del Programa de Inducción y Reinducción

< 70%	No Aprobado
70 a 80%	Aprobado
81 a 90%	Bueno
91 a 99%	Destacado
>100 %	Excelente

Nota: Estos rangos son resultados para las formular de indicadores del programa de capacitación Cero tolerancia a la conducción bajo los efectos del alcohol y sustancias psicoactivas de la empresa Colminarco S.A.S

Adaptado de secretaria Distrital de seguridad, convivencia y justicia (2022)

	PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DE ACTORES VIALES VULNERABLES	CODIGO:	CLM-SST-PESV-001
	PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL	VERSIÓN	001
		FECHA	29/07/2024
	COLMINERCO SAS	Pág. 7 de 17	

9.1 Forma de medición

Para identificar los objetivo y cumplimiento del programa se evaluará de la siguiente forma:

- **Cuestionarios:** se les pide a los participantes que suministren información sobre el contenido del programa, esto permitirá una retroalimentación rápida sobre la percepción de los trabajadores respecto a la capacitación.
- **Evaluación de aprendizaje:** se realizará pruebas al personal después de la capacitación para determinar si los objetivos de la capacitación del programa fueron efectivos y que tanto aprendió el personal durante la capacitación.

10. Factores de desempeño

El programa tiene como objetivo sensibilizar y controlar el estado físico y emocional de los actores viales de la organización, a través de controles y acciones de mejora como:

10.1 Estrategias para identificar posibles casos de conducción bajo el efecto de alcohol y psicoactivas.

Por lo anterior, se implementan algunas estrategias paraque aborden la recolección de datos, análisis de comportamientos durante el manejo en las vías y atención a víctimas de siniestros viales:

	PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DE ACTORES VIALES VULNERABLES		CODIGO:	CLM-SST-PESV-001
	PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL	VERSIÓN	001	
		FECHA	29/07/2024	
	COLMINERCO SAS		Pág. 8 de 17	

- Análisis de infraestructura para identificar las condiciones viales que afectan la seguridad de los actores.
- Realizar auditorias de seguridad vial dentro de la organización para identificar puntos ciegos, iluminaciones deficientes y riesgos para los diferentes usuarios en la via.
- Entrevistas para recolectar información cualitativa a través de los usuarios de la organización y conocer la percepción que tiene sobre la seguridad vial.
- Implementación de cámaras de monitoreo para identifica los riesgos durante las vías y dentro de la organización.
- Capacitaciones de sensibilización dirigidas a los distintos usuarios viales.
- Capacitación de medidas de protección.

10.2 Acciones de mejora.

- Reestructuración de rutas para prevenir riesgos en accidentes de tránsito.
- Capacitaciones educativas que aumente la interpretación en seguridad vial.
- Incorporar tecnologías como simuladores de conducción y realidad virtual para atender situaciones de riesgo e identificar comportamientos del mismo.
- Revisar las leyes y reglamentos internos sobre seguridad vial.
- Implementar cursos de actualización para todos los usuarios viales de la empresa enfocado en seguridad vial.

	PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DE ACTORES VIALES VULNERABLES	CODIGO:	CLM-SST-PESV-001
	PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL	VERSIÓN	001
	COLMINERCO SAS	FECHA	29/07/2024
			Pág. 9 de 17

10.3 Procedimiento para la protección de actores viales

- Identificar quienes son los principales actores viales que laboran dentro de la organización.
- Recolectar información sobre incidentes y accidentes viales donde estén involucrados trabajadores, contratistas, proveedores, entre otros de la empresa.
- Establecer los problemas y necesidades de protección para cada actor vial.
- Asignar responsabilidades a los equipos de trabajo en cada actividad de intervención.
- Analizar las intervenciones de seguridad vial, que tuvieron mayor impacto y efectividad en los trabajadores.

10.4 Mecanismos de comunicación

- Circulares internas y comunicados por correo electrónicos, grupos de WhatsApp empresarial o boletines sobre la implementación de programas de protecciones para los actores viales.
- Comunicación escrita sobre las políticas de seguridad vial y manual de convivencia laboral.
- Carteles informativos en lugares estratégicos como (comedores, salas de descanso, zona de hidratación, entradas de las zonas operativas y administrativas)

	PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DE ACTORES VIALES VULNERABLES	CODIGO:	CLM-SST-PESV-001
	PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL	VERSIÓN	001
	COLMINERCO SAS	FECHA	29/07/2024
			Pág. 10 de 17

- Folletos informativos sobre los riesgos de los actores viales en carreteras.

10.5 Campañas de prevención vial en torno a la cero tolerancia a la conducción bajo los efectos del consumo de alcohol y sustancias psicoactivas

- Campañas de sensibilización y educación vial
- Campañas para la protección de los usuarios viales.
- Campañas sobre el autocuidado.

11. Actividades

El programa contempla el seguimiento a todos los actores viales de la empresa como: ciclistas, motociclistas, conductores y peatones, a través de actividades para prevenir riesgos y disminuir los factores que inducen a la accidentalidad en las vías.

A continuación, el programa contiene las siguientes actividades:

Tabla 3. Actividades

ITEM	ACTIVIDAD	OBJETIVO	RESPONSABLE
1	Educación vial interactiva	Identificar las señales de tránsito	-Líder del PESV
2	Flyer sobre seguridad vial (normas de tránsito, cascos, información en las vías y habilidades para la movilización en las vías)	Comunicar las normas de tránsito con sus respectivos elementos de protección para cuidar la vida y fomentar una sana convivencia en las vías	Líder del PESV -Gerencia -Recursos Humanos
3	Capacitación sobre el autocuidado en las vías	Difundir los valores éticos en proporción al respeto de los derechos humanos	-Líder del PESV -Autoridades de Tránsito

	PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DE ACTORES VIALES VULNERABLES	CODIGO:	CLM-SST-PESV-001
	PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL	VERSIÓN	001
	COLMINERCO SAS	FECHA	29/07/2024
			Pág. 11 de 17

ITEM	ACTIVIDAD	OBJETIVO	RESPONSABLE
4	Juego de roles	Sensibilizar a los trabajadores a través de intercambios de roles como peatones, ciclistas, motociclista y conductores vehículos frente a comportamientos y conductas seguras en la vía	-Líder del PESV
5	Inspección de elementos de seguridad vial	Inspeccionar a los trabajadores que porten los elementos de protección personal durante el manejo en las vías	-Líder del PESV

Fuente: Elaboración Propia (2024)

12. Responsables

- Profesional Especialista en seguridad y salud en el trabajo
- Gerente General
- Líder del PESV
- Personal operativo y administrativo

12.1 responsabilidades

Líder del SG-SST (Recursos Humanos)

- Identificar las necesidades del PESV frente a los programas de SG-SST
- Participar y promover la integración en las actividades de prevención en consumo de alcohol y SPA dentro de la organización
- Requerir elementos para dar cumplimiento a los programas

	PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DE ACTORES VIALES VULNERABLES		CODIGO:	CLM-SST-PESV-001
	PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL	VERSIÓN	001	
		FECHA	29/07/2024	
	COLMINERCO SAS		Pág. 12 de 17	

Gerente General

- Revisar y aprobar el programa de Cero tolerancias a la conducción bajo los efectos del alcohol y sustancias psicoactivas
- Prestar los recursos necesarios para la ejecución del programa
- Avalar que se cumplan las normas, políticas y programas en seguridad y salud en el trabajo dentro de la entidad

Líder del PESV

- Velar por el desarrollo de cada una de las etapas del Plan Estratégico en seguridad vial
- Planificar actividades para los programas en seguridad vial
- Realizar seguimiento sobre la ejecución de los programas y política del PESV
- Implementar acciones y estrategias que mitiguen los accidentes viales en las jornadas laborales y no laborales.

Personal Operativo y Administrativo

- Asistir a los programas de seguridad via
- Firmar las asistencias
- Participar de los eventos ejecutados por el Administrador en SST

	PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DE ACTORES VIALES VULNERABLES	CODIGO:	CLM-SST-PESV-001
	PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL	VERSIÓN	001
	COLMINERCO SAS	FECHA	29/07/2024
Pág. 13 de 17			

13. Presupuesto

COSTO CAPACITACIÓN POR GRUPO				
COSTOS FIJOS				
Descripción	Cantidad	Unidad	Costo unitario	Costo total
Alquiler del auditorio	1	Sesión	\$230.000	\$230.000
Alquiler del sonido y pantallas	2	Sesión	\$300.000	\$300.000
Informes (CD, impresiones folletos, Flyer, boletines informativos)	20	Sesión	\$80.000	\$80.000
COSTOS VARIABLES				
Descripción	Cantidad	Unidad	Costo unitario	Costo total
Honorarios del personal externo profesional en seguridad vial, salud, psicología, etc.	4	3 horas	\$270.000	\$1.080.000
Movilidad	1	Global	\$80.000	\$80.000
TOTAL, COSTOS FIJOS Y VARIABLES				\$1.770.000

Nota: La siguiente tabla contiene los costos para elaborar un programa de cero tolerancia al consumo de alcohol y sustancias psicoactivas dentro del plan estratégico en seguridad vial de la empresa COLMINERCO SAS.

Fuente: Elaboración Propia (2024)

	PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DE ACTORES VIALES VULNERABLES	CODIGO:	CLM-SST-PESV-001
	PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL	VERSIÓN	001
	COLMINERCO SAS	FECHA	29/07/2024
		Pág. 14 de 17	

14. Cronograma

Figura 1. Cronograma Actividades programa “Protección de actores viales”

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES																
Actividades	Meses (Semanas)															
	Junio				Julio				Agosto				Septiembre			
Eduacion Vial Interactiva																
Flyer seguridad vial (Normas de transito y EPP)																
Capacitacion Autocuidado en la vía																
Juego de roles como actores viales																
Inspeccion de EPP en las vias																

Fuente: Elaboracion Propia (2024)

15. Mecanismo para seguimiento del programa.

El seguimiento a los programas de capacitación es fundamental para identificar la efectividad de los objetivos del programa y poder evaluar el impacto del desarrollo del contenido y actividades. Para ello, se toman diversos mecanismos para monitorear y evaluar el programa; a continuación, se describen algunos:

	PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DE ACTORES VIALES VULNERABLES	CODIGO:	CLM-SST-PESV-001
	PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL	VERSIÓN	001
		FECHA	29/07/2024
	COLMINERCO SAS	Pág. 15 de 17	

- **Evaluación inicial y final:** se realiza antes de iniciar el desarrollo del programa, cuya finalidad es medir el conocimiento y las habilidades de los participantes antes y después de las capacitaciones referentes al programa.
- **Sistematización:** observación del comportamiento de los participantes durante las actividades dentro de la empresa para determinar lo que aprendieron a través de notas de registros, videos o registros fotográficos.
- **Indicadores de desempeño:** aplicar indicadores para medir el impacto del programa.
- **Análisis retorno sobre la inversión del programa (ROI):** identificar el costo total de la capacitación a través del presupuesto.

	PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DE ACTORES VIALES VULNERABLES	CODIGO:	CLM-SST-PESV-001
	PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL	VERSIÓN	001
	COLMINERCO SAS	FECHA	29/07/2024
			Pág. 16 de 17

16. Conclusión

Los programas enfocados en la protección de actores viales son esenciales para el autocuidado de las personas que transita en cualquier medio de transporte que les permita desplazarse a cualquier lugar, siendo usuarios vulnerables en las vías. Desde luego, la seguridad vial permite eliminar los factores de riesgo para disminuir y prevenir los accidentes de tránsito.

Para ello, la empresa Colminerco se enfoca en la seguridad preventiva a través de estrategias como capacitaciones que advierten sobre los factores de riesgo al conductor y peatón y así mismo poderlas corregir por medio de acciones correctivas como: espacios pedagógicos sobre seguridad vial, señales de tránsito, elementos de cuidado personal durante la movilización para evitar daños físicos y emocionales. También, la organización toma la seguridad vial como prioridad de enseñanza a todos los trabajadores, contratistas y proveedores que se puedan ver involucrados en un accidente de tránsito, siendo una de las causas principales de muerte a nivel mundial.

	PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DE ACTORES VIALES VULNERABLES	CODIGO:	CLM-SST-PESV-001
	PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL	VERSIÓN	001
	COLMINERCO SAS	FECHA	29/07/2024
			Pág. 17 de 17

Referencia Bibliográfica

Agencia Nacional de Seguridad Vial (2021) Con acciones pedagógicas, la ANSV ha capacitado más de 45.000 actores viales vulnerables para proteger y salvar sus vidas en las vías. Colombia. Recuperado de <https://www.ansv.gov.co/es/prensa-comunicados/5443#:~:text=El%20peat%C3%B3n%20el%20usuario%20de,fatales%20en%20accidentes%20de%20tr%C3%A1nsito.>

Alcaldía mayor de Bogotá (s. f) Programa para la protección de actores viales vulnerables. Proceso Gestión de Talento Humano. Recuperado de <https://www.dadep.gov.co/sites/default/files/sig/programa%20para%20la%20proteccion%20de%20actores%20viales%20vulnerables.pdf>

Bernal, L. (2016) indicadores de capacitación. Recuperado de <https://prezi.com/8puuknfiscxp/indicadores-de-capacitacion/>

IPS bienestar (2023) Programa Protección de Actores Viales Vulnerables. Recuperado de <https://es.scribd.com/document/680115731/PROGRAMA-PROTECCION-DE-ACTORES-VIALES-VULNERABLES>