



POSITIVA
COMPANÍA DE SEGUROS

suma 5.0

educa
comunica y cultura preventiva

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Plan Nacional de Educación **Multimodal** en SST 2026

Talentos que **hacen país**



Positiva Prevención

GRUPO
BICENTENARIO



Comunidad Nacional de Conocimiento en

Gestión de la Seguridad Vial

Talentos que **hacen país**

SESIÓN 4:

MICROMOVILIDAD Y RETOS PARA LA SEGURIDAD

VIAL CORPORATIVA



Francisco Miguel Mier Rodríguez

COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO EN GESTIÓN DE LA
SEGURIDAD VIAL



fmierrodriguez@gmail.com



3188018451

Perfil profesional:

Magister en Prevención de Riesgos Laborales, Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo, Auditor en Seguridad Vial (ISO 39001)-PESV. Consultor, conferencista y docente en Prevención de Riesgos Laborales y Seguridad Vial.



Ruta del **conocimiento**



01

SESIÓN 1:
ACTUALIZACIÓN LEGAL Y
ASPECTOS NORMATIVOS
APLICABLES A LA
SEGURIDAD VIAL 2026



02

SESIÓN 2:
EL FACTOR HUMANO DIGITAL
- CIBERCOMPORTAMIENTOS
Y RIESGOS EMERGENTES EN
LA VÍA



03

SESIÓN 3:
MOVILIDAD 4.0 - ¿CÓMO LA
CONECTIVIDAD Y LOS DATOS
ESTÁN TRANSFORMANDO LA
SEGURIDAD VIAL?



04

SESIÓN 4:
MICROMOVILIDAD Y RETOS
PARA LA SEGURIDAD VIAL
CORPORATIVA

Ruta del **conocimiento**



05

SESIÓN 5:
DE LA VELOCIDAD A LA
INTELIGENCIA ARTIFICIAL -
INNOVACIONES PARA
PREVENIR SINIESTROS
VIALES



06

SESIÓN 6:
EL CONDUCTOR DEL FUTURO
- COMPETENCIAS,
FORMACIÓN Y ADAPTACIÓN
AL CAMBIO TECNOLÓGICO



07

SESIÓN 7:
RESILIENCIA VIAL - ¿CÓMO
GESTIONAN LAS
ORGANIZACIONES LA
RECUPERACIÓN TRAS UN
SINIESTRO?



08

SESIÓN 8:
GAMIFICACIÓN Y GAMAS DE
APRENDIZAJE EN
SEGURIDAD VIAL

Evaluémonos



“La prevención comienza cuando reconocemos los nuevos riesgos.”



Peter Drucker



Contenido

- 01. **Micromovilidad:** tendencia, beneficios y riesgos.
- 02. **Responsabilidades** organizacionales frente a la micromovilidad corporativa.
- 03. **Acciones** preventivas para una micromovilidad corporativa.





POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

suma 5.0



educa
comunica y cultura preventiva

01.

Reconocer los principales riesgos asociados a la micromovilidad en contextos laborales..

02.

Identificar responsabilidades organizacionales frente a estos nuevos modos de transporte.

03.

Proponer acciones preventivas para una micromovilidad corporativa más segura.

Objetivo



POSITIVA
COMPANIA DE SEGUROS

suma 5.0

educa
comunica y cultura preventiva



"The moment for micromobility"

Horace Dediu

Concepto de Micromovilidad

“... describe **vehículos personales mucho más pequeños y ligeros que los automóviles**”. (ITF, 2024, p. 11).

“Modalidad de transporte en **vehículos automotores y no automotores de hasta 4 ruedas, diseñados especialmente para trayectos cortos**”. (Ministerio de Transporte de Colombia, proyecto de Resolución 2026 relativa a la micromovilidad, Art. 4.3.6.3)



Principales conclusiones del informe de la ITF:

1. La micromovilidad **sigue creciendo** en prácticamente todas las grandes ciudades.
2. Aunque el número total de viajes aumenta, **la seguridad mejora cuando existe infraestructura adecuada**.
3. El **mayor riesgo continúa siendo la interacción con vehículos** motorizados.
4. La **educación vial y la infraestructura** protegida tienen más impacto que simplemente exigir EPP.





POSITIVA
COMPANÍA DE SEGUROS

suma 5.0

educa
comunica y cultura preventiva

LÍNEA DE TIEMPO

CONTEXTO LEGAL DE LA MICROMOVILIDAD EN COLOMBIA

De la ausencia de regulación al marco legal para una movilidad más **segura y sostenible**.





**MICRO
MOVI
LIDAD**



**PE
SV**

**Contexto laboral
y extralaboral**





POSITIVA
COMPANIA DE SEGUROS

suma 5.0

educa
comunica y cultura preventiva

5

FACTORES
DE RIESGOS

emergentes



de la

MICRO
MOVILIDAD

1



DISTRACCIÓN POR CELULAR

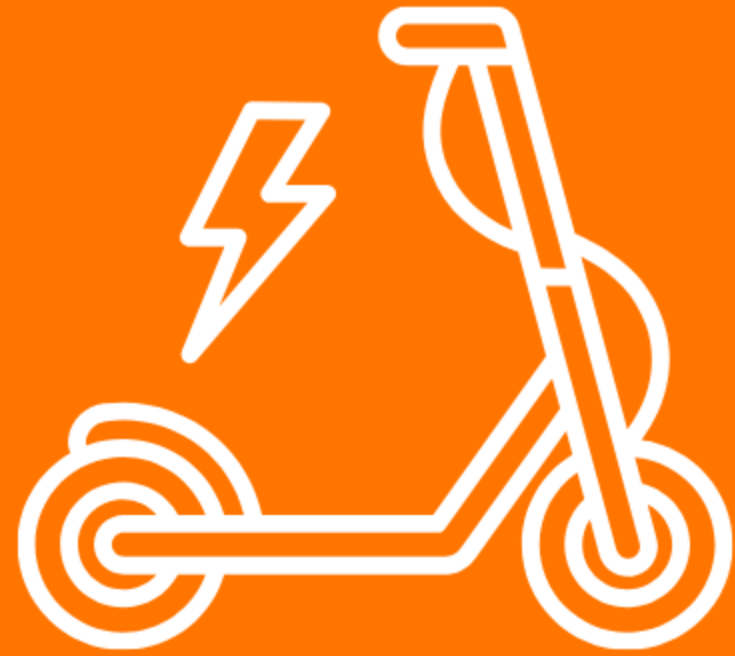




EXCESO DE CONFIANZA



3



**FALTA DE
VISIBILIDAD**





**INFRAESTRUCTURA
DEFICIENTE**





POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

suma 5.0



educa
comunica y cultura preventiva

5



CONVIVENCIA
VIAL





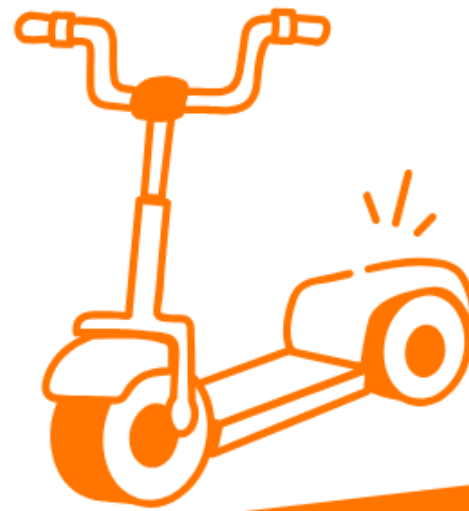
POSITIVA
COMPANIA DE SEGUROS

suma 5.0

educa
comunica y cultura preventiva



**MICRO
MOVILIDAD**



**CORPORATIVA
SEGURA**



POSITIVA
COMPANÍA DE SEGUROS

suma 5.0

educa
comunica y cultura preventiva



1

Gobernanza, política y caracterización del riesgo.

Lo que la organización no
identifica, **difícilmente lo
puede gestionar.**



2

Rutas,
infraestructura y
entornos seguros.

No basta con tener un vehículo seguro si el entorno obliga al usuario a exponerse.

3

Vehículos seguros, identificados y mantenidos.

La micromovilidad segura comienza antes del recorrido: empieza con un vehículo técnicamente confiable.



4

Velocidades y condiciones de operación seguras.

La **velocidad segura** no depende solamente de la capacidad del **vehículo**, sino del entorno donde circula.



5

Usuarios competentes, visibles y protegidos.

El casco reduce consecuencias;
la **gestión integral busca**
evitar que el siniestro ocurra.





POSITIVA
COMPANÍA DE SEGUROS

suma 5.0



educa
comunica y cultura preventiva

Bibliografías

- Foro Internacional del Transporte(2024). Micromovilidad más segura: Informe de antecedentes técnicos Marzo de 2024.
<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/safer-micromobility-technical-report.pdf>
- Ministerio de Transporte. Ley 2486 de 2025 (Colombia).
<https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=260802>
- Ministerio de Transporte de Colombia, proyecto de Resolución 2026 relativa a la micromovilidad, Art. 4.3.6.3.
- Ministerio de Transporte (julio de 2026). MinTransporte pone reglas a la micromovilidad en Colombia: publica reglamentación para patinetas y scooters eléctricos.
<https://mintransporte.gov.co/publicaciones/12377/mintransporte-pone-reglas-a-la-micromovilidad-en-colombia-publica-reglamentacion-para-patinetas-y-scooters-electricos/>

Evaluémonos



Preguntas



Recuerda que Positiva tiene para ti:



posipedia

<https://www.posipedia.com.co/>



Cursos virtuales



Artículos



Audios



Juegos digitales



OVAs



Guías



Mailings



Videos



¿Quieres profundizar tus conocimientos y
potenciar tus competencias en SST?

¡Capacítate y fortalece
la seguridad de tu empresa!

CURSOS

**VIRTUALES SG-SST
DE 50 Y 20 HORAS**

Escanea e insíbete



Para trabajadores de todas las empresas, áreas y sectores.

¡TE ESPERAMOS!



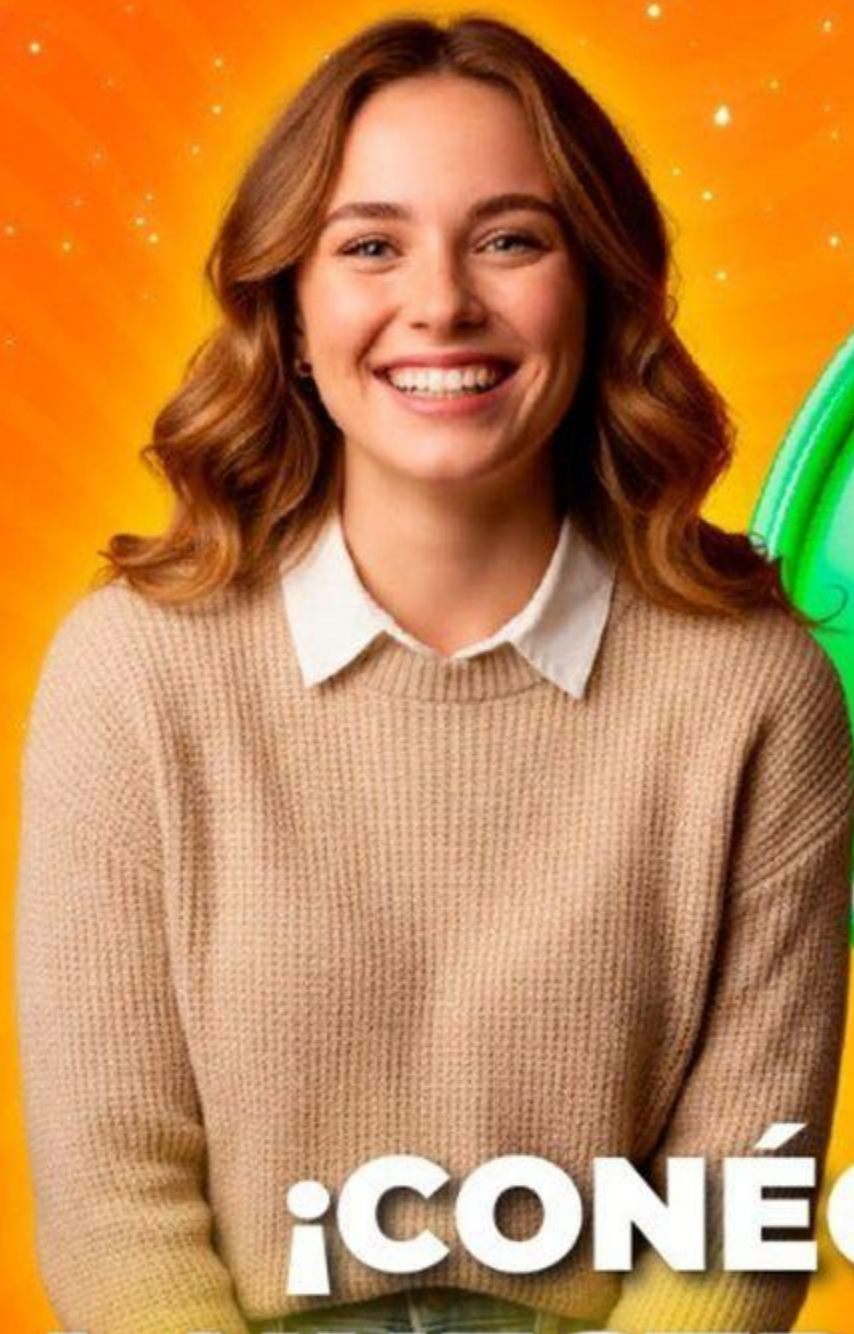


POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

suma 5.0



educa
comunica y cultura preventiva



**¡CONÉCTATE
A NUESTRO CANAL
de WhatsApp!**

POSITIVA PREVENCIÓN



Descubre campañas, novedades y tips en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) que te ayudarán a fortalecer tu bienestar y la cultura de prevención laboral.

**¡Únete y sé parte de la
comunidad de Positiva!**



POSITIVA
COMPANÍA DE SEGUROS

suma 5.0

educa
comunica y cultura preventiva

¡Síguenos en nuestra COMUNIDAD EDUCATIVA!



Escanea el código QR para entrar
a nuestro Canal de Whatsapp