

La prevención como motor en la seguridad vial

Carolina Martínez Cuéllar / Gerente General Operadora Distrital de Transporte –La Rolita



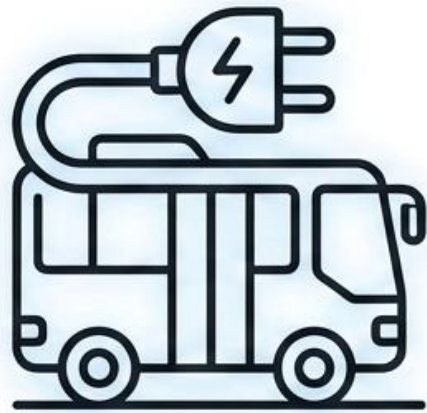
La Prevención como motor de la seguridad vial

La combinación de innovación, análisis de datos y gestión preventiva nos permite identificar comportamientos de riesgo antes de que se conviertan en siniestros.

Inversion Estratégica	Prevención Integral	Impacto Ciudadano
La seguridad concebida no como cumplimiento normativo, sino como pilar de rentabilidad y calidad.	Un ecosistema operativo diseñado para anticipar riesgos antes de su materialización.	Movilidad sostenible que genera confianza y protege a todos los actores viales.



¿Qué es La Rolita?



Pioneros eléctricos

Primera operadora pública de transporte zonal 100% eléctrica en Bogotá, con una flota activa de 195 buses.



Escala operativa

Despliegue masivo y estructurado con más de 860.000 km programados y recorridos cada mes.



Propósito sostenible

Movilizar a los ciudadanos de manera segura, eficiente y equitativa, promoviendo la sostenibilidad ambiental y social.

Visión Estratégica

La vida como propósito

Cada decisión que tomamos tiene un objetivo superior: proteger la vida.
Nuestra operación está diseñada para cuidar a las personas, reducir la severidad de los siniestros y garantizar que cada colaborador y usuario regrese seguro a casa.



Datos que anticipan riesgos

Utilizamos información en tiempo real para identificar tendencias, corregir comportamientos inseguros y tomar decisiones basadas en evidencia que permitan prevenir siniestros antes de que ocurran.



Datos que anticipan riesgos

Transformamos datos en acciones preventivas.
A través de la tecnología, el monitoreo y el análisis permanente de la operación, identificamos riesgos antes de que se conviertan en siniestros y actuamos oportunamente para proteger vidas.



Tecnología e Inteligencia Artificial al Servicio de la Vida



Monitoreo predictivo constante

Identificamos señales tempranas de fatiga, distracción y otros comportamientos inseguros antes de que se conviertan en un siniestro.



Alertas en tiempo real

La información en tiempo real nos permite actuar de manera inmediata frente a situaciones que pueden poner en riesgo a nuestros operadores, usuarios y demás actores viales.



Intervención dinámica en ruta

Cuando detectamos un riesgo actuamos. Nuestro equipo realiza intervenciones oportunas que reducen la probabilidad de siniestros.



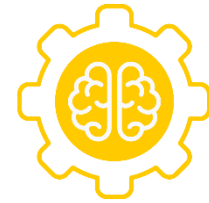


Resultados positivos



Completamos un periodo de **14 meses**
sin presentar siniestros viales con fatalidad.

Formación y Desarrollo Humano



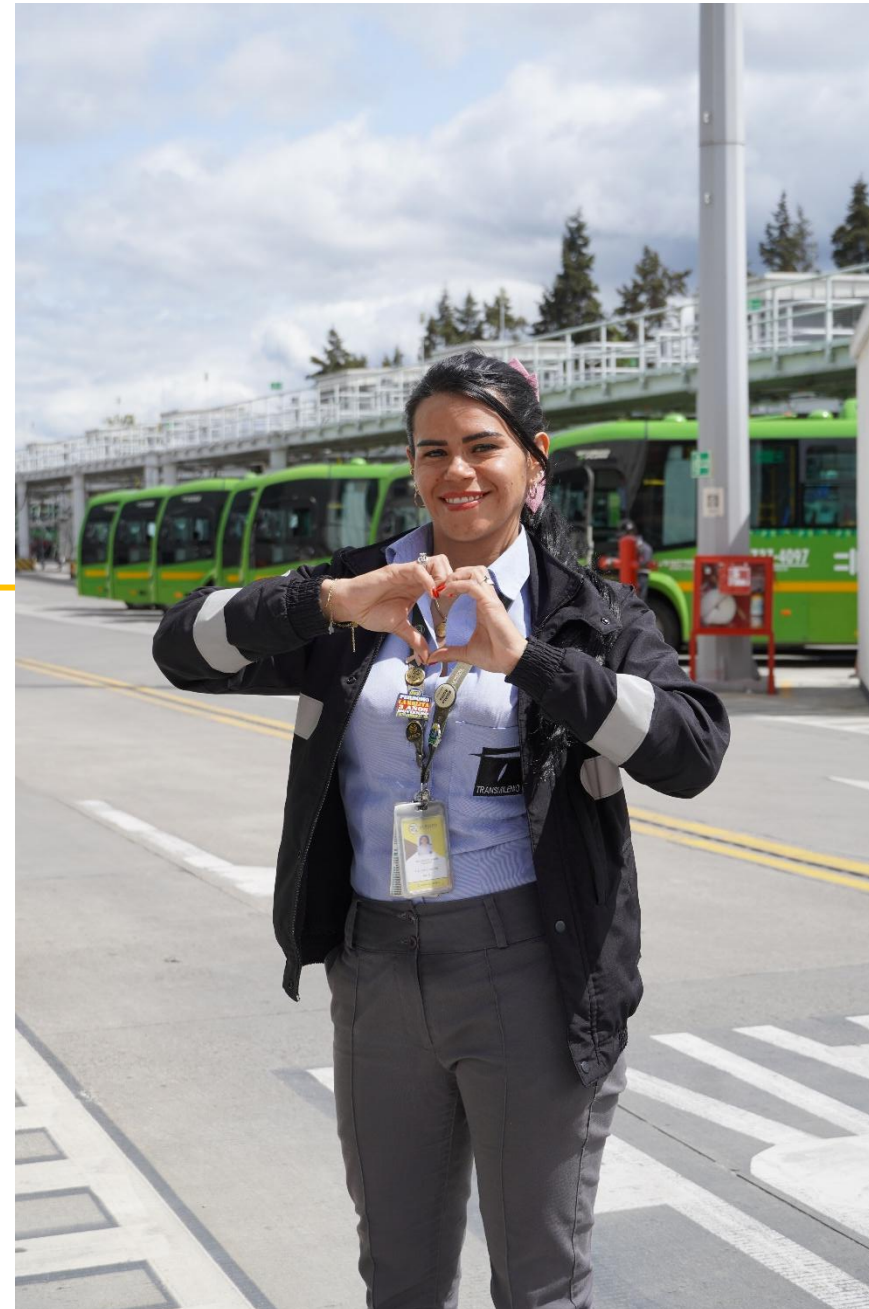
Capacitación técnica continua

Programas rigurosos en conducción eficiente, manejo preventivo y respuesta ágil ante emergencias.

Cultura de autocuidado



Promoción del liderazgo visible y corresponsabilidad, empoderando a cada colaborador en la seguridad colectiva.



Acompañamiento y coaching

Sesiones de retroalimentación en vía y refuerzo individualizado para consolidar buenas prácticas.

Gestión y Control Operacional



Auditoría Permanente

Seguimiento ininterrumpido de indicadores operacionales y evaluación exhaustiva de cada evento registrado.



Análisis Profundo de Riesgos

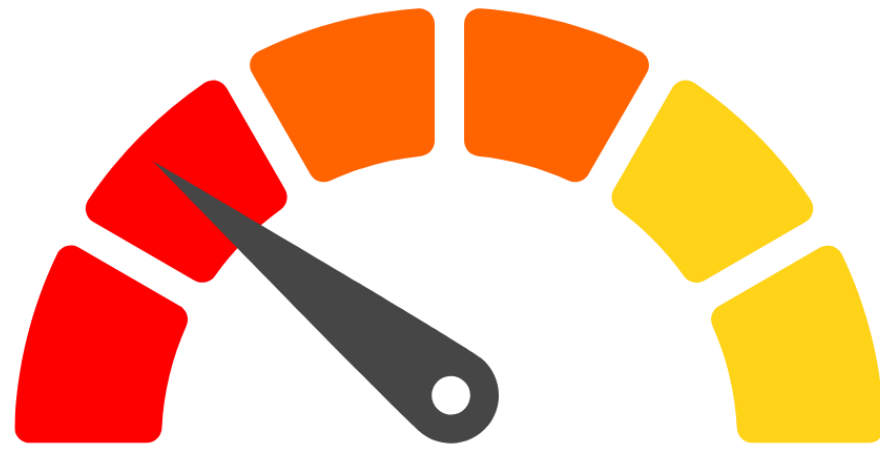
Mapeo proactivo de puntos críticos en las rutas para comprender las causas raíz de las anomalías.



Intervención Preventiva Estructurada

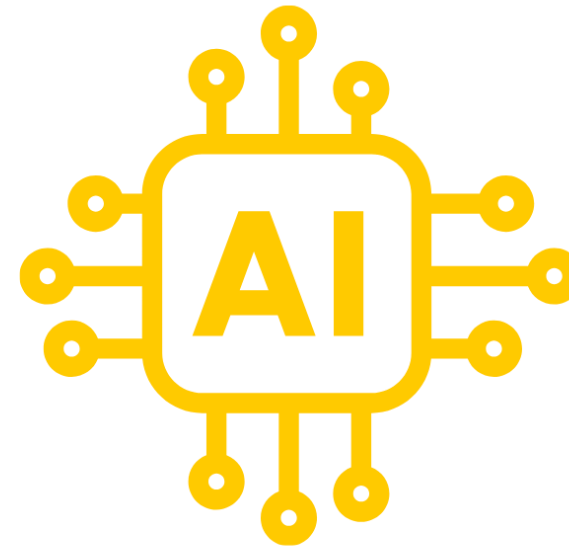
Despliegue de planes de acción inmediatos para neutralizar vulnerabilidades estructurales o de ruta.

Resultados de Excelencia



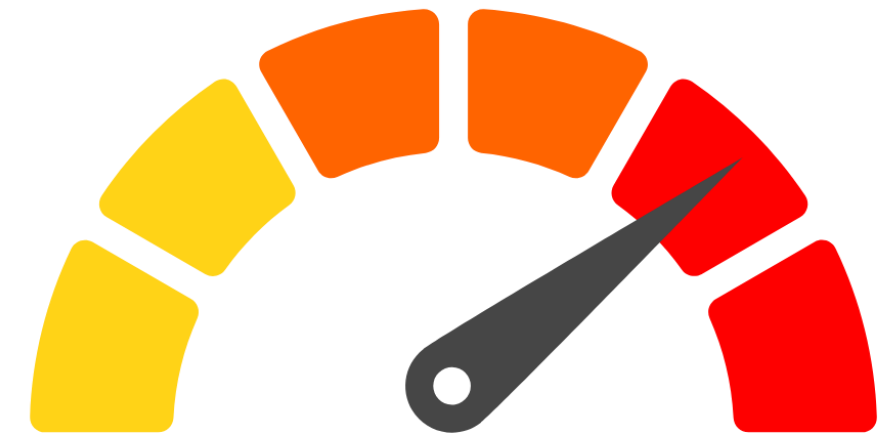
Confiabilidad Superior

Índice de Calidad del Servicio (ICS) mantenido históricamente por encima del 98%, garantizando una operación altamente estable.



Reducción de Exposición

Miles de horas de conducción monitoreadas con IA, disminuyendo drásticamente la frecuencia de conductas operacionales inseguras.



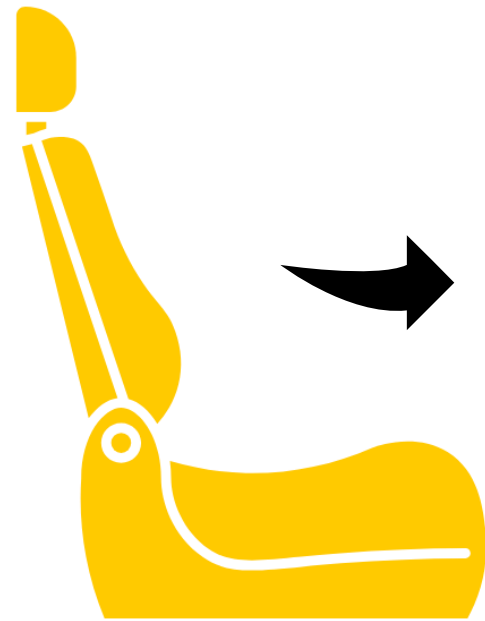
Estabilidad Operacional

Mayor capacidad de reacción y toma de decisiones, neutralizando los siniestros antes de que afecten la fluidez del sistema de transporte.

Evolución de la Seguridad: Antes vs Hoy

	Antes	Hoy
Visibilidad	Eventos detectados e investigados únicamente después del siniestro.	Monitoreo en tiempo real con detección inteligente al instante.
Acción	Intervenciones tardías y medidas estrictamente correctivas.	Alertas preventivas y protocolos de intervención inmediata.
Resultado	Gestión reactiva sujeta a la interrupción del servicio.	Reducción activa del riesgo y continuidad operacional garantizada.

Impacto en el Usuario



Desplazamientos Seguros

Garantía de viajes sin sobresaltos gracias a un control tecnológico exhaustivo sobre la operación.



Restauración de la Confianza

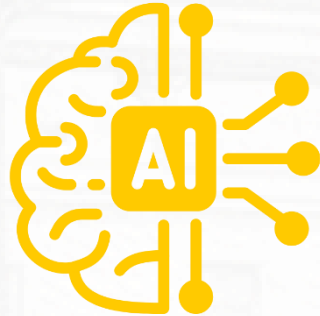
Consolidación de un servicio público predecible, cómodo y libre de incertidumbres operacionales.



Círculo Virtuoso de Calidad

La seguridad se refleja directamente en la satisfacción externa y la fidelidad del ciudadano.

Retos y Proyección de Futuro



Analítica Avanzada

Profundizar en el análisis de macrodatos y expandir las capacidades de la IA para lograr modelos de predicción de riesgos aún más exactos.



Cultura Preventiva

Injectar y consolidar en ADN de seguridad vial a través de todos los niveles estructurales de la organización de crecimiento.



Sostenibilidad del Servicio

Mantener la excelencia operacional y la alta calificación de calidad del servicio a medida que se escala la flota operativa.

Mover a Bogotá Protegiendo Vidas



Inversión, no gasto

La seguridad vial no es una carga regulatoria; es el cimiento estratégico que asegura el éxito empresarial y la rentabilidad operativa



Tecnología + Cultura

La inteligencia artificial advierte y previene, pero es el compromiso y la disciplina humana lo que verdaderamente sostiene la seguridad.



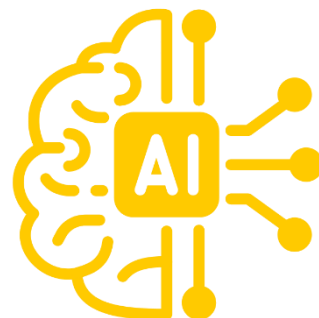
El Propósito Final

Cada viaje seguro es el resultado de la sincronía entre innovación y personas. Nuestra misión es transformar la movilidad protegiendo la vida.

Reconocimientos



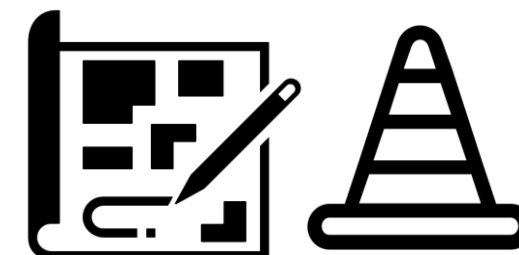
Sello de plata seguridad vial – 2024 – secretaría de Movilidad - Colombia



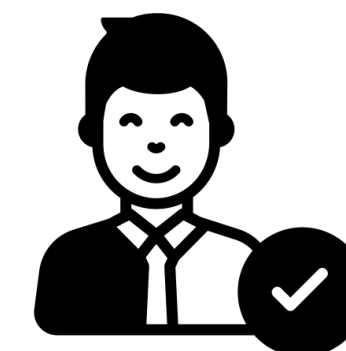
Innovactoras 2026 Accésit Human AI por el uso de la inteligencia artificial como estrategia de prevención en seguridad vial



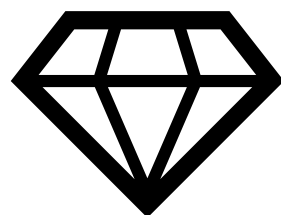
Reconocimiento A+ Por su compromiso con la **protección de la vida de los motociclistas en la vía** – secretaría de Movilidad - Colombia



Sello AA sobresaliente nivel de desempeño en la **implementación del PESV**



Buena práctica en el comportamiento seguro secretaría de Movilidad – Colombia



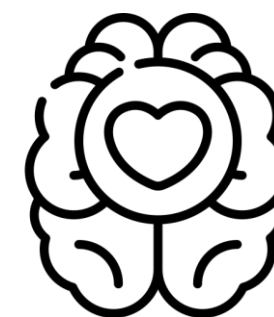
Sello Diamante en la categoría Empresas Salvavidas en Moto, Secretaría Distrital de Movilidad, a través de la Red de Seguridad Vial de Bogotá



Buenas Prácticas que mueven la ciudad por su **“Sistema de Alerta Temprana en Seguridad Vial”**, otorgado por TransMilenio S.A.



Ratificación de certificación ICONTEC Certificación ISO 39001 – Colombia



Primera Brigada Emocional en Colombia en el sector de transporte



Distinción por alto desempeño en habilidades de conducción, control del vehículo y aplicación de protocolos de seguridad vial, otorgado por la Secretaría de Movilidad y TransMilenio S.A.



www.odt.gov.co



@LaRolitaBog



LA ROLITA
OPERADORA DE TRANSPORTE