

# MÁS SEGURIDAD

Magazine

## Retos de la Seguridad en la Cadena de Suministro para 2025

Dic 2024 - Ene 2025 / No. 153 / Año 17



México y Latam / precio \$60.00MX





CONGRESO NACIONAL  
DEL BLINDAJE 2025



Expertos que hablarán sobre diversos temas de blindaje



De exhibición para las marcas líderes en el mercado del blindaje



Tomadores de decisión en temas de blindaje



Espacio único de profesionalización y networking

Vive esta experiencia inigualable de **networking, inspiración y aprendizaje** al compartir con líderes de Blindaje y protección.

# MÁS SEGURIDAD

Magazine

INSCRÍBETE AHORA  
CON EL CÓDIGO

MÁS SEGURIDAD

Y RECIBE 10% DE  
DESCUENTO EN TU  
INSCRIPCIÓN

## ALGUNOS EJES TEMÁTICOS

Importancia del blindaje

**Modalidades de ataque**

Vidrios blindados

Blindaje corporal

Protección ejecutiva

**Blindaje táctico**

Runflats – movilidad

Sistemas de autoprotección

**Normas balísticas**



[WWW.CONGRESONACIONALDELBLINDAJE.COM.MX](http://WWW.CONGRESONACIONALDELBLINDAJE.COM.MX)

26 Y 27  
FEBRERO 2025  
CIUDAD DE MÉXICO

HUMBERTO MEJÍA HERNANDEZ

DIRECCIÓN GENERAL

humberto@revistamasseguridad.com.mx

MARÍA ANTONIETA JUÁREZ CARREÑO

DIRECCIÓN COMERCIAL Y RELACIONES PÚBLICAS

marieclaire@revistamasseguridad.com.mx

BEATRIZ CANALES HERNÁNDEZ

COORDINACIÓN EDITORIAL

edicion@revistamasseguridad.com.mx

SERGIO GIOVANI REYES POZO

COORDINACIÓN DISEÑO

diseño@revistamasseguridad.com.mx

TERESA RAMÍREZ OJEDA

INFORMACIÓN

redaccion@revistamasseguridad.com.mx

CARMEN CHAMORRO

CORRESPONSAL ESPAÑA

corresponsal@globaldefense.com.mx

OSCAR TENORIO COLÓN

ADMINISTRACIÓN Y CONTABILIDAD

contabilidad@revistamasseguridad.com.mx

JORGE MERCADO ABONCE

SERVICIOS JURÍDICOS INTEGRALES

ANAZALDO-MARTÍNEZ-MERCADO

DIRECCIÓN JURÍDICA

juridico@revistamasseguridad.com.mx

ASISTENCIA A CLIENTES

atencion@revistamasseguridad.com.mx

CONTACTO

Tel: +52 55 1894 7067

WhatsApp: (+52) 55 1894 7067

asistencia@revistamasseguridad.com.mx

atencion@msglobal.com.mx

SIGUENOS EN:

 Revista más seguridad

 @revmasseguridad

 revistamasseguridad

 Revista más seguridad

 @revmasseguridad

 Revista más seguridad

**Revista Más Seguridad** Año 17, No 153, Dic 2024 - Ene 2025, Publicación mensual de **Grupo Editorial MS Global S. de R.L. de C.V.**, con domicilio en Av. Primero de Mayo No 15, Piso 11, Ofic. 1108, Col. San Andrés Atoto, Naucalpan, Estado de México, C.P. 53500, Tel: +52 5555272279 / +52 5528732719. **Editor responsable: Humberto Mejía Hernández.** Certificado de Reserva 04-2022-050614181900-102 otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Certificado de Licitud de contenido No. 11483 y Certificado de Licitud de Título No. 13910, otorgados por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Autorización del Registro Postal: PP15-5134 otorgado por Sepomex. Se autoriza la reproducción citando al medio y autor del texto, previo acuerdo por escrito con el editor. Impresa en: **Grupo Mejía Impresores**, calle La Poza No. 72, Col. San Lorenzo Totolinga, Naucalpan de Juárez, Estado de México, Tel: +52 5518947067.

## México, líder en América Latina en rastreo satelital

La combinación de innovación y colaboración estratégica no solo es una solución frente a la inseguridad, sino también un motor de transformación para el desarrollo del país.

En un mundo cada vez más conectado, la seguridad y eficiencia en el transporte son fundamentales para flotas comerciales y autos particulares, por igual. En este sentido, la tecnología GPS ha jugado un rol crucial, proporcionando una solución avanzada que ofrece tranquilidad y optimización de recursos. Pero, exactamente qué es el rastreo satelital, ¿cómo funciona y qué beneficios ofrece? Todo lo que debes saber, te lo contamos aquí.

El rastreo satelital es una tecnología que utiliza satélites para determinar la ubicación de un objeto, persona o vehículo en tiempo real. Para ello, los satélites envían señales de radio a dispositivos receptores, como los GPS, que calculan la posición exacta mediante triangulación.

Con avances significativos en infraestructura tecnológica y estrategias de seguridad, México se posiciona como líder en América Latina, demostrando que la combinación de innovación y colaboración estratégica no solo es una solución frente a la inseguridad, sino también un motor de transformación para el desarrollo del país.

Varios y numerosos son los beneficios que el rastreo satelital proporciona, entre ellos se encuentran la seguridad, la permite monitorear vehículos y cargas en tiempo real, reduciendo el riesgo de robos y pérdidas. Eficiencia, la cual optimiza rutas de transporte, ahorrando tiempo y combustible. Control, el cual ofrece a los usuarios finales un panorama completo de su flota, mejorando la gestión y la planificación. Responsabilidad, que ayuda a verificar las rutas y horarios, asegurando la protección de los conductores y otros activos.

Por otro lado, existe una serie de componentes de un sistema de rastreo satelital como dispositivo GPS, instalado en el vehículo o transportado por el activo a rastrear. Satélites GPS, que transmiten datos de localización al implemento. Estaciones terrestres, los cuales ayudan a los objetos a ajustar sus señales para mayor precisión y Servidores centrales, donde se recopilan y procesan los datos para su visualización.

México es una incubadora de empresas desarrolladoras de la más alta tecnología para el rastreo satelital calificadas y certificadas, y por ende nuestro país encabeza su liderazgo en América Latina al combinar innovación para puntos de seguridad en el sector logístico, el cual en los últimos años ha sido castigado por el robo de mercancías, incluso de unidades. Hoy el rastreo satelital se encuentra a la vanguardia y a nivel competitivo con el resto del mundo. 🌐

# Los profesionales de **LATAM**

**L**icenciado en Ciencias y Artes Militares mención naval. Especialidad en Operaciones Especiales. Experto en Operaciones Psicológicas y Protección Ejecutiva por la Universidad Militar Bolivariana de Venezuela.

Cuenta con los cursos: Operaciones Especiales nro. 44 UOPE (Venezuela). Operaciones Especiales en el Reino de España "Guerra Naval Especial".

Es técnico medio especialista en explosivos. Instructor en armas mixtas. Buzo avanzado, Nitrox 50, Rebrether CCR, Rescatista, Buzo técnico. Maestro de salto, maestro helitáctico y paracaidista libre militar. Tiene el Diplomado en gerencia de Protección y Seguridad Integral. Certificado CPO por IFPO.

Actualmente es vicepresidente de IFPO Comunidad Venezuela y director estratégico operacional de Rafatt Seguridad. 🌐



**Raúl Díaz Casado**

Venezuela



• Escucha —  —



# NUESTRO PODCAST

a través de Spotify



## MÁS SEGURIDAD

Magazine

# SUMARIO

- 6** Soluciones de seguridad inteligente para Pymes: Hikvision
- 8** Soluciones móviles con BOLIDE
- 12** DBolt Touch, última innovación de SALTO WECOSYSTEM en rastreo satelital

**Rastreo Satelital, nueva frontera en seguridad y custodia logística**



- 30** Top Empresas rastreo satelital y custodias

**Estrategias de seguridad preventiva integral con REC SAFE®**





Humberto Mejía Hernández, DSE.

## Diciembre: mes de alto riesgo para el transporte

Para los sectores del autotransporte de carga y seguridad, diciembre representa el "encendido de focos rojos" ante el incremento del robo de mercancías en tránsito, pues esta actividad delictiva busca activamente cargas de abarrotes, ropa, calzado, juguetes, electrónicos, farmacéuticos, materiales de construcción y electrodomésticos.

La tendencia ilícita reduce ligeramente a partir del 6 de enero. Durante el primer trimestre de 2024, a nivel nacional se registraron 5 mil 140 robos de carga, ello representó un incremento del 41.4% respecto al mismo periodo del año anterior, de acuerdo con datos de autoridades y cámaras del autotransporte.

Con datos recabados entre los miembros de la Asociación Mexicana de Empresas de Seguridad Privada e Industria Satelital (AMESIS), se tiene registro de eventos de robo con el 32% en el Estado de México, Puebla 23%, Guanajuato 12%, Jalisco 9%, San Luis Potosí 7%, Querétaro 5%, Veracruz 5%, Nuevo León 4% y el resto del país con el 3%. Todos los siniestros fueron atendidos por el PUC (Punto Único de Contacto) de AMESIS, en colaboración con las autoridades federales y estatales, con los que la organización mantiene convenios.

A decir de Ricardo Bustamante Medina, presidente de AMESIS, según un reporte elaborado por el Sistema Nacional de Seguridad Pública (SNSP), el 84% de los robos fueron con violencia contra los operadores, donde perdieron sus pertenencias, la carga y hasta la unidad.

Respecto a los productos más robados, abarrotes encabezan la lista con el 23.3%, alimentos 13.3%, acero 10%, combustibles 10%, autopartes 10%, paquetería 10%, ferretería 6.7% y otros 3.5%.

AMESIS identificó que los meses que presentaron mayor incidencia de robos fueron enero, julio y octubre de 2024. Un dato importante extraído de esta estadística generada con base en el universo de poco más de 550 mil unidades equipadas por los miembros de la organización con sistemas de localización satelital, el horario más frecuente para el robo fue alrededor de las 5:30 a 9:00 horas.

Respecto a las carreteras con mayor riesgo para el traslado de mercancías, la México-Querétaro encabeza con el 25%, México-Puebla 20%, México-Pachuca 13% y Circuito Exterior Mexiquense con el 9%.

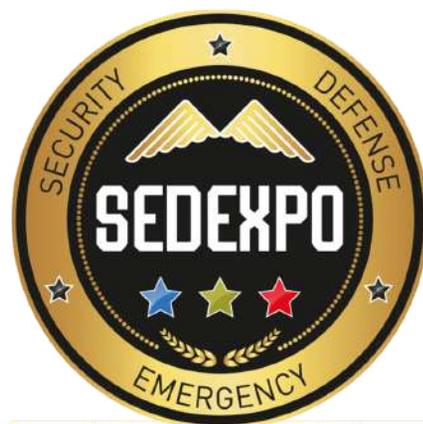
Es importante puntualizar que en los últimos años el robo de transporte de carga ha registrado altos niveles, afectando a empresarios de diversas industrias, incluida la seguridad privada.

Para nadie es un secreto que esta actividad delictiva fomenta de forma descomunal el "mercado negro". Al respecto, la AMESIS, informa que al cierre de noviembre del 2024 conservó un nivel de efectividad del 99.5% en recuperación de automotores reportados con evento de robo confirmado en los primeros 30 minutos. 📍

¡Gracias y nos leemos pronto, pero Fuera de Grabación!

## Tour Internacional 2025

**MÁS SEGURIDAD**  
Magazine



Sigue la cobertura informativa en redes sociales, sitio web y revista

The background is dark blue with a shower of golden confetti at the top. Golden wavy lines frame the left and right sides of the page. The number '17' is rendered in a large, bold, golden 3D font with a bright light flare at the top right of the '7' and another at the bottom left of the '1'.

# 17

## ANIVERSARIO

# MÁS SEGURIDAD

Magazine

**¡Estamos de festejo y vamos por más!**

Gracias México, América Latina,  
EE.UU. y España por leernos un año más

[#SeguridadSomosTodos](#)

[#PorTuSeguridad](#)



# Soluciones de seguridad inteligente y accesible para impulsar la eficiencia en las PYMES

- Adaptadas para PYMES con herramientas como Hik-Connect y Hik-ProConnect, que permiten monitoreo y gestión remota.
- Aplicaciones que facilitan a instaladores y usuarios finales un control total, desde cámaras hasta alarmas, todo desde un dispositivo móvil.

La seguridad se ha convertido en una prioridad y Hikvision se posiciona como líder en la oferta de soluciones tecnológicas para pequeñas y medianas empresas (PYMES). La marca, que comenzó como fabricante de sistemas de seguridad, hoy integra herramientas de Inteligencia Artificial y el Internet de las cosas (IoT) en sus productos, brindando soluciones innovadoras tanto para el hogar como para el ámbito empresarial.

Miguel Arrañaga Herrera, director comercial para la zona Bajío de México en Hikvision, comparte cómo la compañía está transformando el acceso a la seguridad y la eficiencia para las PyMEs.

“Para cubrir las demandas del mercado de las pequeñas y medianas empresas, Hikvision ha lanzado dos herramientas clave: Hik-Connect y Hik-ProConnect. Explica que estas aplicaciones fueron desarrolladas para atender tanto a usuarios finales como a instaladores.

Hik-Connect, una de sus principales plataformas, permite a los usuarios revisar sus cámaras de seguridad en tiempo real, gestionar alarmas y controlar videoporteros, convirtiéndose en una herramienta fundamental para el comercio minorista y oficinas pequeñas que buscan monitorear sus espacios de manera sencilla y eficaz.

En palabras del director comercial, “facilita al cliente la supervisión total de su entorno, desde cámaras hasta alarmas, y permite responder a cualquier incidente desde su dispositivo móvil, ya sea en el hogar o en el negocio”. Esta flexibilidad resulta particularmente útil para propietarios de pequeñas tiendas y oficinas que desean un control constante de sus instalaciones.

Y pensando en los profesionales de la seguridad, Hik-ProConnect fue diseñada como una “oficina móvil” que permite a los instaladores gestionar múltiples clientes desde una sola aplicación. Esta plataforma facilita la configuración, mantenimiento y resolución de problemas de manera remota, sin necesidad de desplazarse al sitio.

“Hasta el 85% de los problemas se resuelven con solo reiniciar el sistema, lo cual puede hacerse remotamente con Hik-ProConnect”, detalla Arrañaga Herrera.

Además, la herramienta incluye beneficios adicionales, como cotización y puntos por compras, ofreciendo a los instaladores una experiencia más completa y accesible.

## Un impulso hacia la nube y la conectividad.

Hikvision también está integrando almacenamiento en la nube para que sus clientes puedan guardar eventos y grabaciones de seguridad sin depender de equipos físicos. Este servicio, disponible con licencias anuales, brinda una opción segura y confiable para aquellos que buscan respaldo de sus datos sin la infraestructura de un servidor local. En este sentido, la empresa ofrece plataformas que evolucionen según las necesidades del mercado.

## Impacto en sectores clave.

Además del comercio minorista, los productos de Hikvision son utilizados en sectores industriales como automotriz, manufacturero y gobierno, donde la seguridad y la vigilancia son importantes. Negocios pequeños, como farmacias o ferreterías con múltiples sucursales, también encuentran en las herramientas de Hikvision una solución efectiva para centralizar su monitoreo y control en una sola plataforma.

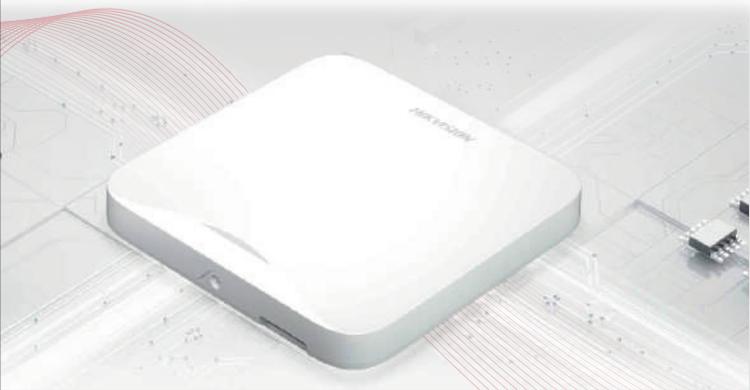
La propuesta para las PYMES es clara: acercar la tecnología de seguridad más avanzada a los negocios que, hasta hace poco, no disponían de este tipo de soluciones por cuestiones de costos o complejidad técnica: “Invito a los empresarios a probar nuestras aplicaciones y a descubrir los beneficios de una gestión de seguridad accesible y eficiente”, concluye Miguel Arrañaga Herrera.



# Cuidando lo que cuenta

Conoce nuestro sistema de alarma inalámbrico AX HOME

La serie **AX HOME de Hikvision** te ofrece una solución de alarma inalámbrica rentable, fiable y fácil de usar, diseñada para proteger tu hogar y cuidar de lo más importante. Controla fácilmente el sistema con la interfaz de aplicación y asistente intuitivos.



## Protección mejorada con tecnología confiable

-  Bajo consumo de energía.
-  Dura hasta 12 horas.
-  Fácil integración con dispositivos y sistemas.
-  Unidad de microcontrolador.

# Fácil instalación y mantenimiento

## Plug & Play

Active el kit AX HOME en solo 2 sencillos pasos para una experiencia fácil de usar y que le ahorrará tiempo.



01 Encienda los dispositivos



02 Activar el panel de control en Hik-Connect o Hik-Partner Pro



**Protección integral del hogar para tu tranquilidad diaria.**

# Soluciones móviles de



• Complementando el rastreo satelital con innovación tecnológica

**E**n el dinámico mundo del transporte y la logística, el rastreo satelital ha demostrado ser una herramienta esencial para garantizar la seguridad y la eficiencia operativa. En Bolide, entendemos la importancia de esta tecnología y nos enfocamos en desarrollar soluciones móviles innovadoras que la complementen. Nuestros productos permiten monitorear activos y vehículos en tiempo real, convirtiéndose en un aliado estratégico para empresas que buscan llevar sus operaciones al siguiente nivel.

## Una solución integral para la seguridad y movilidad

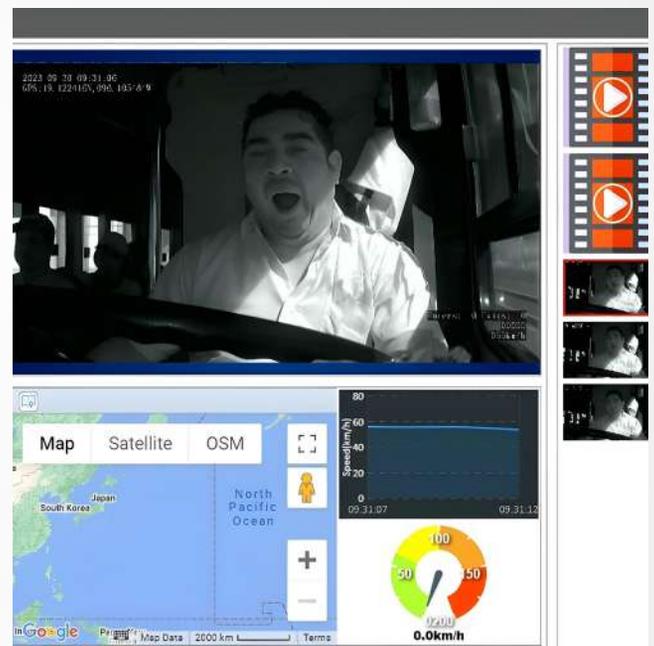
Las soluciones móviles de Bolide destacan por su flexibilidad y capacidad de integración con sistemas existentes de rastreo satelital. Esto crea un ecosistema robusto que combina lo mejor de ambas tecnologías, ofreciendo una visibilidad total sobre flotillas, rutas y operaciones. Además, nuestras herramientas están diseñadas para ser intuitivas, permitiendo que cualquier usuario, independientemente de su experiencia técnica, pueda aprovechar al máximo sus funcionalidades.

### Beneficios clave:

- 1. Monitoreo en tiempo real:** Permite la localización y visualización de video constante de vehículos activos mediante dispositivos móviles o centros de monitoreo, brindando información crítica en cualquier momento y lugar.
- 2. Integración con sistemas satelitales:** Las soluciones de Bolide trabajan de forma complementaria, potenciando las capacidades de rastreo existentes y maximizando su efectividad.
- 3. Alertas inteligentes:** Los usuarios reciben notificaciones inmediatas sobre cualquier desviación de ruta, paradas no autorizadas o situaciones de riesgo.
- 4. Optimización de rutas:** A través de datos en tiempo real, las empresas pueden identificar trayectorias más rápidas, reduciendo costos de combustible y tiempos de entrega.
- 5. Reducción de costos operativos:** El monitoreo continuo ayuda a detectar ineficiencias en el uso de recursos, mejorando la rentabilidad de las operaciones.

Con aplicaciones compatibles con los sistemas operativos más utilizados, como iOS y Android, los gestores de flotas pueden acceder a información clave desde cualquier lugar.

Por ejemplo, en casos donde se utiliza rastreo satelital para ubicar vehículos, las soluciones móviles de Bolide pueden agregar un nivel adicional de funcionalidad, permitiendo gestionar el comportamiento de los conductores, realizar análisis de patrones de movimiento y recibir reportes detallados sobre el estado del transporte. Esta versatilidad convierte nuestras herramientas en un elemento indispensable para empresas que buscan mantenerse competitivas.



## Un socio estratégico en seguridad

En un mercado donde la confiabilidad y la innovación son factores clave, Bolide se posiciona como un socio estratégico para empresas que necesitan soluciones tecnológicas avanzadas. Nuestro enfoque en la movilidad nos permite ofrecer un valor agregado que complementa las tecnologías satelitales, maximizando el rendimiento de las operaciones y asegurando un retorno de inversión significativo.

Además, el compromiso con el cliente incluye soporte técnico especializado, actualizaciones constantes y personalización de las soluciones para satisfacer las necesidades específicas de cada operación. Esto asegura que nuestras herramientas estén siempre a la vanguardia, adaptándose a las demandas de un entorno en constante evolución.



## Innovación al servicio del transporte

La movilidad es un pilar fundamental para el éxito de las empresas de transporte y logística. En Bolide, hemos diseñado soluciones que van más allá del rastreo tradicional, ofreciendo herramientas que no solo garantizan la seguridad de los activos, sino que también mejoran la toma de decisiones estratégicas.

# 5 Razones para afiliarte

## 30 Años de trabajo

1— **ASIS Capítulo México es el tercer capítulo más grande del mundo, agrupa a más de 400 profesionales de la seguridad en México.**



## Networking

2— **Nuestra membresía está conformada por directores de seguridad de empresas privadas, CEO's, usuarios finales del sector público y privado.**



## Vínculo con ASIS Internacional

3— **Obtén acceso exclusivo a las Guías & estándares de ASIS Internacional y a la base de datos de más de 34 mil profesionales de seguridad alrededor del mundo.**

## Crecimiento profesional

4— **Obtén ascenso en tu carrera profesional a través de nuestros webinars, cursos, talleres, comunidades temáticas, bolsa de trabajo.**

*\*sin costo\**



## Reuniones Mensuales

5— **Evento que reúne a los profesionales de la seguridad para abordar temas relacionados con la seguridad, protección, management y liderazgo, así como intercambiar experiencia y establecer una red de networking.**

Linktree\*



ASIS MÉXICO 217  
\$5,650 MXN

ASIS  
INTERNACIONAL  
\$125 USD

MAYOR  
INFORMACIÓN

55 3437 6890

55 1321 1289

55 1233 3446

55 3578 6160

socios@asis.org.mx

# Gana **AJAX** premios **Security & Fire Excellence Awards 2024**

- *Mejor fabricante de sistemas de seguridad y de protección contra incendios.*
- *Ganador en la categoría de Alarma anti intrusión o producto de disuasión exterior del año.*

La empresa internacional de tecnología y el mayor fabricante europeo de sistemas de seguridad, Ajax Systems, sigue alcanzando nuevas cotas. Anunció que ha sido reconocido como el mejor fabricante de sistemas de seguridad y de protección contra incendios en los prestigiosos premios Security & Fire Excellence Awards 2024 en el Reino Unido. La empresa recibió el reconocimiento en esta categoría a través de una votación abierta de profesionales de la industria.

Los premios anuales Security & Fire Excellence Awards, apoyados por IFSEC & FIREX, sirven de referencia para reconocer los logros más destacados en los sectores de la seguridad y de la protección contra incendios. Los premios reconocen a las empresas y personas que han demostrado un rendimiento excepcional, soluciones de vanguardia y dedicación a la mejora de la seguridad a escala mundial.

“Estamos felices de haber sido reconocidos en los premios Security & Fire Excellence Awards 2024. Este reconocimiento refleja la dedicación de nuestro equipo a la creación de soluciones de vanguardia que establecen nuevos estándares en el sector. Estamos muy orgullosos de ser reconocidos entre los mejores y seguiremos superando los límites de las posibilidades de la tecnología de seguridad y de protección contra incendios”. Valentine Hrytsenko, director de Marketing.

“Estamos muy orgullosos de que Ajax Systems haya sido reconocido como el mejor fabricante de sistemas de seguridad y de protección contra incendios del sector. La protección contra incendios siempre ha sido fundamental en nuestra estrategia de innovación, y ganar esta prestigiosa categoría confirma la eficacia, la fiabilidad y la avanzada tecnología de nuestras soluciones. Paul Pope, director Global de Protección contra Incendios.



Constantemente Ajax Systems recibe el reconocimiento de la comunidad profesional británica de la seguridad, en particular de IFSEC & FIREX, que regularmente preselecciona a la empresa como finalista en muchas categorías. En 2017, Ajax Systems fue nombrado ganador en la categoría de Alarma anti intrusión o producto de disuasión exterior del año. La empresa fue reconocida como finalista de cuatro premios y ganó en la categoría de Iniciativa ESG de seguridad o protección contra incendios del año en los premios Security & Fire Excellence Awards 2023.

Tras estos logros, el KeyPad TouchScreen Jeweller ganó el premio PSI Premier Awards 2024 como Producto de control de acceso del año. La empresa fue reconocida como el mejor fabricante de equipamiento de seguridad para casas inteligentes en los premio Security Awards 2024 en el Reino Unido, organizados por Corporate Vision. 🇬🇧



# Celebra 40 años



## Transformando la videovigilancia

Celebra Axis Communications 40 años en el mercado de la seguridad a través de hitos tecnológicos que han transformado la seguridad en todo el mundo. La empresa sueca que ha sido sinónimo de innovación por cuatro décadas ha logrado su relevancia en el mercado gracias a su visión empresarial que combina vanguardia, sostenibilidad y los más altos estándares en ciberseguridad, dejando así una huella imborrable en el sector de la videovigilancia a nivel global.

“Somos pioneros en esta industria. Con nuestros emblemáticos avances tecnológicos hemos definido el rumbo del mercado de la videovigilancia y de la seguridad a nivel global y seguimos haciéndolo mediante el desarrollo de tecnología que responde a las necesidades de nuestros usuarios y al mismo tiempo las tendencias del futuro. Esta cultura de innovación nos define y nos hará vigentes y relevantes las décadas por venir”, expresó Leopoldo Ruiz, director regional para América Latina en Axis Communications

### Innovaciones que marcaron una era

Fundada en 1984 en Lund, Suecia, por Mikael Karlsson, Martin Gren y Keith Bloodworth, inició con el objetivo de cambiar la manera en la que percibimos y utilizamos los dispositivos dedicados a la videovigilancia. Este espíritu pionero llevó al desarrollo de la primera cámara IP del mundo en 1996, permitiendo dejar atrás los sistemas análogos y marcando un logro que inició la videovigilancia conectada (en red) y sentando las bases para una transformación global en la seguridad.

A lo largo de su trayectoria, Axis ha logrado avances significativos que han redefinido la industria:

- **1996:** Primera cámara en red del mundo, hito en industria de la videovigilancia.
- **1999:** Primer chip de video en red, ARTPEC, clave en la evolución de soluciones inteligentes.
- **2008:** Primer sistema de analíticas de video integrado en una cámara, abriendo nuevas posibilidades de automatización.
- **2010:** Primera cámara térmica en red del mundo, expandiendo los límites de la videovigilancia en condiciones extremas.
- **2016:** Introducción de Axis Lightfinder, una tecnología que transforma la captura de imágenes en ambientes de baja iluminación.
- **2021:** Desarrollo del chip ARTPEC 8, diseñado para análisis de aprendizaje profundo y aplicaciones avanzadas.

- *Primera cámara IP del mundo: El hito que marcó el inicio de la videovigilancia conectada.*
- *Axis Communications cumple 30 años en Latinoamérica, transformando el sector de la seguridad en la región con soluciones personalizadas.*

### El legado de Axis en Latinoamérica

Con 30 años de presencia en la región, Axis ha transformado la seguridad en Latinoamérica mediante la implementación de soluciones personalizadas que responden a las necesidades únicas del mercado. Su enfoque colaborativo y su red de socios han sido esenciales para consolidar su liderazgo en la región.

“Al desarrollar mejores tecnologías, tenemos la oportunidad de captar una mayor porción del mercado de la seguridad en general. Después de todo, el futuro de la seguridad está en tecnologías más inteligentes. Pero también trabajar de la mano con nuestros socios de negocio es una pieza clave. Con esto, mis mejores deseos para los próximos 40 años y gracias por hacer de esta compañía lo que es”, añadió Leopoldo Ruiz.

### Modelo de negocio basado en colaboración

El éxito de Axis radica en su modelo de negocio basado en la asociación y la confianza. Colaborando con miles de socios tecnológicos e integradores de sistemas, Axis fomenta un ecosistema que impulsa el intercambio de conocimientos y experiencias. Este enfoque ha sido clave para garantizar un servicio de primer nivel y soluciones de última generación que cumplen con las demandas específicas de diversas industrias.

Con un historial impresionante en innovación y un compromiso inquebrantable con la excelencia, Axis está preparada para liderar la industria de videovigilancia por muchos años más, mediante la adopción de nuevas tecnologías como el Deep Learning, servicios en la nube con Axis Cloud Connect, la analítica de datos y el uso de la Inteligencia Artificial (IA).

### Datos clave sobre Axis Communications

**Año de fundación:** 1984, Lund, Suecia.  
**Presencia global:** 4,710 empleados en 50 países.

**Compromiso con la innovación:** En 2023, lanzó 130 productos y 108 soluciones.

**Foco en desarrollo:** El 15% de los ingresos anuales están destinados al equipo de Ingeniería y Desarrollo, conformado por más de 2,000 personas.

**Resultados financieros 2023:** Ventas globales por \$1.6 mil millones de dólares.

**Centros de Experiencia:** 33 Axis Experience Centers en el mundo, 18 totales en América, entre los que se encuentran Ciudad de México, Sao Paulo, Buenos Aires y el recién inaugurado en Santiago de Chile.

## Innovaciones emblemáticas.



# DBolt Touch es la última innovación de SALTO WECOSYSTEM para viviendas multifamiliares y residenciales

**D**Bolt Touch, una solución de cerradura inteligente para actualizar cerraduras mecánicas en el mercado residencial multifamiliar. La DBolt Touch implementa la última tecnología y el máximo nivel de funcionalidad que los residentes de viviendas multifamiliares, operadores y gestores de accesos desean y han estado esperando con impaciencia.

“Estamos encantados de mostrar nuestro compromiso con la industria multifamiliar y residencial con la primera cerradura inteligente de SALTO diseñada específicamente para puertas de apartamentos multifamiliares y casas residenciales”, dijo Preston Grutzmacher, SALTO North America Residential Leader.



Fácil de instalar, compatible con cualquier cerradura y con diferentes modelos disponibles, la cerradura inteligente SALTO DBolt Touch se integra perfectamente y se conecta de forma inalámbrica al ecosistema de la propiedad. La tecnología de acceso inteligente de la cerradura SALTO DBolt Touch - impulsada por las plataformas de gestión de accesos de SALTO - proporciona una propiedad digitalizada completa y moderna que unifica la seguridad, el control de accesos, la gestión de la propiedad y la experiencia del inquilino en una solución de acceso inteligente todo-en-uno para la vida residencial.

### Acceso seguro sin llave y móvil

Con un acceso seguro mediante teclado inteligente, la DBolt Touch de SALTO soporta una amplia gama de métodos de control de accesos para crear la experiencia perfecta sin llaves. El lector de teclado inteligente DBolt Touch permite la entrada mediante PIN a residentes y visitantes.

Para los usuarios que requieren una credencial física, la

serie DBolt Touch ofrece el mismo nivel de seguridad y comodidad al soportar tarjetas inteligentes RFID. El DBolt Touch permite el acceso móvil a través de la solución de Llave Digital SALTO - Justin Mobile. Los administradores de fincas y los residentes pueden utilizar un smartphone - incluyendo Apple Wallet - para acceder a las diferentes puertas, instalaciones y unidades individuales de una propiedad.



### Principales características

- Materiales de primera calidad de diseño sólido
- Multiplataforma
- 4 identificaciones diferentes
  - o MIFARE® DESFire
  - o Totalmente compatible con Justin Mobile
  - o Compatible con Apple wallet
  - o Gestión avanzada basada en códigos
- Tecnología BLUEnet
- Gama completa con diferentes variantes
- Salto DBolt Touch cuenta con la certificación AAA ANSI/BHMA A156.40 por la norma nacional americana para cerrojos de seguridad residenciales. 



DBolt Touch, una solución de cerradura inteligente para actualizar cerraduras mecánicas en el mercado residencial multifamiliar. La DBolt Touch implementa la última tecnología y el máximo nivel de funcionalidad que los residentes de viviendas multifamiliares, operadores y gestores de accesos desean y han estado esperando con impaciencia.



Instalación rápida y sencilla que mejora una cerradura mecánica tradicional con llave, sin tener que sustituir la puerta y sin necesidad de cableado.



Entrada sin llave. Cree una entrada segura a un hogar inteligente.



Código PIN de usuario avanzado. Cree códigos de entrada permanentes o temporales.



Registros de actividad. Controle fácilmente quién entra y sale de su casa. Realice registros de actividad que anoten cada vez que la puerta se cierra y/o se abre.



Sistema de cierre autónomo en red SVN. Basado en la tecnología Data-on-Card de SALTO



# Tendencias en tecnología biométrica:

## HIKVISION

▪ Se prevé que el mercado mundial de autenticación biométrica alcanzará alrededor de 8.800 millones de dólares en 2026.

El panorama del control de acceso biométrico para edificios está evolucionando rápidamente, condicionado por los avances tecnológicos y las expectativas cambiantes de los usuarios.

Si bien algunos aspectos del mercado de acceso biométrico permanecen constantes, como la importancia de la protección de la privacidad y la creciente atención a la facilidad de uso y eficiencia, han surgido nuevas tendencias que están transformando la forma en que los usuarios interactúan con su entorno. Comprender estas tendencias clave puede ayudar a los proveedores de soluciones de acceso y a los administradores de propiedades a navegar por el mercado de manera más eficaz y brindar un mejor servicio a los usuarios.

Estos son cinco puntos que definen actualmente la aplicación del control de acceso biométrico en edificios:

**1. Las nuevas tecnologías biométricas se están aplicando rápidamente:** La agencia de investigación de mercados, ResearchAndMarkets, estima que el mercado mundial de autenticación biométrica alcanzará alrededor de 8.800 millones de dólares en 2026, con un crecimiento anual compuesto del 16,3 %.



Las tecnologías biométricas\*, como el reconocimiento del iris y de la palma de la mano, han avanzado significativamente y se están volviendo cada vez más aplicables en entornos de alta seguridad. Proporcionan una seguridad superior en comparación con los sistemas de control de acceso tradicionales o de reconocimiento facial puro, lo que reduce notablemente el riesgo de acceso no autorizado.

"Desde el lanzamiento de la serie de reconocimiento facial MinMoe en 2020, Hikvision ha estado a la vanguardia de la innovación biométrica y ahora ofrece soluciones biométricas más avanzadas que incluyen terminal de reconocimiento de iris, terminal de reconocimiento de rostro y palma para reforzar la seguridad del control de acceso", comenta explica Miguel Arrañaga, director regional de ventas Bajío en Hikvision México.

**2. Los sistemas de gestión de edificios están convergiendo cada vez más:** Según el último informe de Meticulous Research, se prevé que el mercado de sistemas de control de acceso integrados experimente una tasa de crecimiento anual del 10,1 % entre 2024 y 2031.

En las propiedades residenciales, el control de acceso se está combinando con sistemas de videoportero y seguridad, lo que crea experiencias de usuario perfectas y mejora la seguridad. En el caso de los edificios de oficinas, la integración del control de acceso con sistemas de ascensores, pantallas publicitarias y sistemas de control de asistencia tiene cada vez más demanda, lo que agiliza las operaciones y proporciona información valiosa.

**3. Los diseños modulares se están volviendo populares:** La flexibilidad y la rentabilidad son aspectos cada vez más esenciales cuando los administradores de propiedades consideran implementar soluciones de control de acceso nuevas o actualizar las existentes.

Los sistemas modernos suelen tener diseños modulares, lo que permite agregar o quitar componentes como reconocimiento facial, escaneo de huellas dactilares y lectores de códigos QR según las necesidades. Este enfoque modular mejora la funcionalidad y garantiza la escalabilidad para las empresas.

"Nuestra compañía se ha comprometido a ofrecer soluciones de control de acceso prácticas y rentables, con las series 1T670, 1T673 e 1T681 MinMoe con una variedad de módulos, incluidos reconocimiento facial, tarjeta, huella dactilar, código QR, botón físico y comunicación sub 1G, así como módulos de credenciales móviles y de palma para satisfacer diversos requisitos y presupuestos".

**4. Existe una demanda creciente de una mayor protección al aire libre:** Los sistemas de control de acceso biométrico están pasando de las aplicaciones interiores a los entornos exteriores. Por ejemplo, los complejos de oficinas y parques industriales modernos están instalando cada vez más puntos de control de acceso en exteriores.

Este cambio requiere soluciones robustas diseñadas para soportar diversas condiciones climáticas y exteriores. Los fabricantes están innovando productos con materiales duraderos y características de protección para garantizar un rendimiento confiable en exteriores.

"Los productos de reconocimiento facial MinMoe de Hikvision están diseñados para durar. Contamos con soluciones para exteriores, con diseños resistentes al agua y al vandalismo que utilizan materiales de aleación de aluminio de primera calidad junto con accesorios de protección contra la lluvia".

**5. La implementación basada en la nube está ganando más popularidad:** Los proveedores de soluciones de control de acceso se centran cada vez más en ofrecer diversos métodos de implementación para satisfacer las necesidades únicas de las distintas empresas. Una tendencia notable es la adopción de implementaciones basadas en la nube, que ofrecen ventajas significativas como escalabilidad, flexibilidad y gestión remota.

"Brindamos soluciones flexibles de control de acceso biométrico para clientes de todos los tamaños, desde tiendas individuales hasta grandes organizaciones y cadenas, así como opciones de gestión de implementación. Sin duda, los emocionantes avances en el control de acceso biométrico están transformando el panorama de la seguridad. A medida que la tecnología evoluciona, estas soluciones se vuelven cada vez más convenientes y seguras", concluye el ejecutivo. 🌐

# Espacios laborales más inteligentes y eficientes con:



- La empresa Deskbee aprovecha las tecnologías HID® Mobile Access® e Identity Positioning para ofrecer espacios laborales inteligentes y eficientes.
- Las tecnologías de identidad móvil de HID ayudan a satisfacer las cambiantes demandas de soluciones que mejoran la seguridad, la eficiencia y la personalización.

**S**ao Paulo, Brasil.- HID, empresa de soluciones confiables de control de acceso físico e identidad, anunció la integración de sus tecnologías HID® Mobile Access® e Identity Positioning por parte de Deskbee, empresa brasileña especializada en soluciones para la gestión de espacios corporativos.

Con una sólida aplicación de gestión de espacios de trabajo, la empresa de sitios corporativos buscaba mejorar su plataforma con credenciales digitales para aumentar seguridad y optimizar la eficiencia operativa, integrando también una avanzada solución de posicionamiento en tiempo real.

Con la incorporación de HID Mobile Access a la aplicación de Deskbee, los usuarios pueden utilizar sus dispositivos móviles, como teléfonos inteligentes y tabletas, para acceder de forma segura a las instalaciones, eliminando la necesidad de tarjetas físicas y reduciendo los riesgos asociados a la pérdida o uso indebido de credenciales. Esta implementación no solo incrementa la comodidad y la seguridad, sino que también se integra con los sistemas existentes, facilitando la emisión y revocación de credenciales desde una única plataforma.

Además, Identity Positioning permite a los administradores del edificio rastrear en tiempo real la ubicación de los empleados y colaboradores dentro de las instalaciones, lo que facilita gestionar el flujo de personas al capturar datos precisos sobre la ocupación de diferentes áreas. Esto facilita planificar de manera más efectiva el uso del espacio y optimizar recursos como energía, agua y climatización, contribuyendo así a la sostenibilidad operativa.

“La integración de las soluciones Mobile Identities de HID demuestra el enorme potencial que tienen las empresas desarrolladoras de aplicaciones para transformar los sistemas de control de acceso y la gestión de espacios laborales, con un enfoque en la seguridad y la eficiencia operativa que mejora la protección de las instalaciones e

impulsa la adaptación de las empresas a las cambiantes demandas de los espacios laborales”, afirmó Rogério Coradini, director Comercial de Control de Acceso Físico de HID.

## Monitoreo detallado y gestión de acceso mejorada

Gracias a las tecnologías de identidad móvil de HID, Deskbee ahora ofrece paneles de control en tiempo real que permiten un monitoreo detallado del uso de espacios y accesos, proporcionando datos precisos sobre ocupación, ubicación y duración de la estancia.

“La capacidad de automatizar el proceso de registro y mejorar la gestión del acceso ha sido un cambio significativo. La fiabilidad y el soporte de HID han sido fundamentales para estos avances, y estamos viendo cómo estos resultados están impactando positivamente en nuestros clientes. La confianza en la marca y en su respaldo ha sido esencial para nuestro éxito”, subrayó Fernando Gorguet, Deskbee Sales & Business Development-Technology for hibride world.

Deskbee ha experimentado un rápido crecimiento, consolidándose en el mercado brasileño y expandiendo sus operaciones a más de 25 países, incluidos, México, Chile, Argentina, Estados Unidos, Portugal, España, Alemania y Reino Unido, además, próximamente habilitará la integración con Google Wallet en las credenciales de empleados. 🌐



# Lanzamiento **ahua** TECHNOLOGY : solución de con Rayos X potenciada con IA

• Dahua ha desarrollado un algoritmo de IA que es capaz de analizar y reconocer rápidamente artículos peligrosos o prohibidos dentro del equipaje.

El proveedor de servicios y soluciones AloT centrado en video, Dahua Technology, anuncia la llegada a México de nuevas soluciones de inspección de seguridad con Rayos X que utilizan Inteligencia Artificial para agilizar el análisis y reconocimiento de artículos al interior de las maletas de equipaje.

En las nuevas máquinas de Rayos X, Dahua Technology ha desarrollado un algoritmo basado en Inteligencia Artificial que es capaz de reconocer objetos como pistolas, balas, fuegos artificiales, latas de aerosol, cuchillos, hachas, tijeras, líquido para encendedores, esmalte de uñas, embotellados, botellas de vidrio y plástico, termos, esposas, boxers, encendedores, herramientas, productos electrónicos, teléfonos móviles, baterías externas, computadoras portátiles, paraguas y objetos de alta densidad. Hasta explosivos y sustancias ilícitas en algunos modelos.

## ISC-M6550

El modelo ISC-M6550 de Dahua utiliza Deep Learning para asegurar el reconocimiento preciso de objetos, brindando un procesamiento de imágenes de alta calidad, con 12 funciones de procesamiento y visualización se pueden obtener distintas vistas para el análisis de hasta 23 objetos potencialmente peligrosos y clasificarlos de acuerdo con nivel de peligro. El equipo cuenta con dos cámaras para monitoreo de entrada y salida de los objetos que ingresan por el túnel, además se pueden agregar dos canales más para dispositivos conectados en la misma red.



El túnel cuenta con cortinas de recubrimiento de plomo para evitar la exposición a la radiación, aun así, la ISC-M6550 cuenta con una protección de seguridad mayor al recomendado por el estándar internacional. Cuenta con ventilación para evitar sobrecalentamiento, sistema de ahorro de energía y botón de paro de emergencia.

“Es importante destacar que, durante la detección, el equipo se puede enlazar a alarmas de voz y de luz, también permite generar

reportes numéricos y gráficos con los resultados de detección para guardarlos o exportarlos, por otro lado, las cuatro bahías para discos duros le brindan una gran capacidad de almacenamiento.

Para facilitar la operación, el equipo cuenta con un teclado operacional con interruptor de encendido mediante llave, además botones especiales para las funciones de visualización de los objetos, tres botones de función para personalizar, indicadores led de operación, botones con funciones espaciales de teclado, escaneo forzado y ahorro de energía, botones de desplazamiento y zoom y de movimiento de visualización de la banda de procesamiento de imágenes, además del botón de paro de emergencia. En general, el diseño operacional es sencillo y amigable”, destacó Yaacov Martínez Del Ángel, Project Delivery en Dahua Technology México.

Las nuevas soluciones de Rayos X son parte de un ecosistema de seguridad, por lo tanto, es compatible con la plataforma Dahua y puede ser integrada con terceros mediante APIs. Este sistema de detección e inspección de equipaje puede ser integrado a soluciones de videovigilancia y sistemas de alarma para desarrollar un esquema optimizado de prevención de pérdidas.

Las nuevas máquinas de Rayos X de Dahua cuentan con diversas certificaciones, incluyendo CE-MD, CE-LVD, CE-EMC, CE-RED y RoHS, lo que las hace seguras para el cuerpo humano. Además, no borran, alteran ni son dañinas para los medios de almacenamiento magnéticos, incluidas tarjetas de crédito, discos, cintas o circuitos integrados. Asimismo, están avaladas por normas internacionales como ISO 9001, ISO14001, ISO45001.

Las soluciones de Rayos X de Dahua atienden las necesidades de seguridad en diversos escenarios como aduanas, educación, fronteras, energía, bancos, puertos, eventos masivos, justicia, transporte terrestre, aeropuertos, manufactura y logística.

Las máquinas de Rayos X Dahua, ya están disponibles en México. 🌐

# Inician negociaciones IN Groupe e



• *Negocios exclusivos para la adquisición de IDEMIA Smart Identity.*

IN Groupe e IDEMIA Group iniciaron negociaciones exclusivas con respecto a la adquisición de IDEMIA Smart Identity, una de las tres divisiones del Grupo IDEMIA. Con esta proyectada adquisición, IN Groupe ampliará aún más su tamaño, alcance geográfico, tecnologías de vanguardia y conocimiento diferenciado para reforzar su posición en los mercados de identidad física y digital a nivel mundial.

Agnès Diallo, CEO de IN Groupe, declaró: "Esperamos unir fuerzas con IDEMIA Smart Identity para crear un nuevo líder global en soluciones avanzadas y seguras de identidad. Este es un hito único y transformador para IN Groupe. Está totalmente alineado con nuestra estrategia de consolidar posición en la identidad física y digital a escala global para servir mejor a los clientes. Los equipos, tecnologías y soluciones de IDEMIA Smart Identity complementan perfectamente nuestras propias capacidades y creo firmemente que unirnos beneficiaría enormemente a nuestros clientes.

También tendría un impacto positivo en el mercado en general con la aparición de un nuevo jugador con una capacidad inigualable para operar a escala internacional, manteniendo los valores europeos de privacidad y seguridad en un sector que es crítico para el futuro de la sociedad en general. Estaríamos encantados de dar la bienvenida a los talentosos equipos de IDEMIA Smart Identity a IN Groupe y embarcarnos juntos en el emocionante viaje que nos espera".



Con ventas totales de más de mil millones de euros (€1,000 millones), el nuevo grupo se beneficiaría de una masa crítica y una huella geográfica única en la industria de la identidad. Ya bien establecido internacionalmente (60% de sus ventas en 2023), IN Groupe fortalecería su presencia en Europa, Medio Oriente y África, América Latina y Asia gracias a las sólidas y complementarias posiciones de IDEMIA Smart Identity.

La transacción proyectada también brindaría a IN Groupe un acceso mejorado e integrado a segmentos críticos de la cadena de valor de la identidad física y digital, incluido el diseño de chips y el software avanzado, que son componentes clave para entregar documentos de identidad seguros. En un momento en que los gobiernos y las organizaciones del sector privado enfrentan desafíos crecientes en términos de seguridad interna y ciberseguridad, IN Groupe e IDEMIA Smart Identity formarían un socio líder y confiable que promueve soluciones basadas en el modelo europeo de seguridad y protección de datos.

La adquisición proyectada de IDEMIA Smart Identity es consistente con la estrategia de crecimiento perseguida por IN Groupe en los últimos 10 años, con varias adquisiciones exitosas ya completadas.

Esta transacción ahora representaría un gran paso para IN Groupe en apoyo de un cambio significativo de su estrategia de desarrollo, abordando tres desafíos principales en el mercado de la identidad: (1) un aumento de la demanda de todos los clientes, gobiernos y sector privado, de soluciones de identidad seguras que protejan la privacidad de los usuarios y la soberanía de los gobiernos; (2) una tendencia cada vez mayor hacia la digitalización de las soluciones de identidad que permitan el acceso a servicios modernos; (3) el aumento de los estándares europeos que refuerzan el ecosistema digital para la identidad.

Pierre Barrial, CEO de IDEMIA Group, declaró: "IDEMIA Group continúa su sólido recorrido de desarrollo mientras implementa su ambiciosa estrategia. Estamos alcanzando un hito decisivo con este proyecto para vender IDEMIA Smart Identity, uno de los principales proveedores de soluciones de identidad seguras, para crear un jugador líder en el mercado. Con €2 mil 500 millones en ingresos, 12,500 empleados y 4 mil clientes con sus divisiones de Transacciones Seguras y Seguridad Pública, IDEMIA Group se embarcaría en un nuevo capítulo de su historia y se mantendría enfocado en ofrecer soluciones críticas para misiones basadas en biometría y criptografía que abordan segmentos específicos del mercado y aceleran su crecimiento futuro".

Antoine Grenier, CEO de IDEMIA Smart Identity, declaró: "Estamos encantados con la posibilidad de unirnos a IN Groupe, una empresa cuya experiencia y conocimientos en la industria son reconocidos a nivel mundial. La adquisición de IDEMIA Smart Identity por parte de IN Groupe aceleraría la trayectoria de crecimiento que estamos siguiendo. Estoy orgulloso de que IDEMIA Smart Identity, un pionero de larga data en soluciones de identidad física y digital, pueda aportar estas capacidades a IN Groupe. Juntos, aceleraríamos nuestro desarrollo y desbloquearíamos nuevas oportunidades para expandir nuestra presencia nacional e internacional, así como mejorar nuestra experiencia y servir mejor a nuestros clientes".

El único accionista de IN Groupe, el estado francés, apoya esta importante adquisición proyectada que permitiría a la empresa desarrollar sus actividades y expandir su presencia geográfica. 🇫🇷

# Cooperación multisectorial para la resiliencia cibernética



**Dr. Gustavo Guzmán Hernández**  
gguzmanh01@gmail.com  
Tw @GustavoG\_Kc  
México

Articlista Invitado

Es posible observar largas secuelas en las organizaciones después de sufrir el impacto de los ataques cibernéticos, estos se manifiestan en diversos países y gobiernos alrededor del mundo. Esta situación ha afectado profundamente los recursos financieros y humanos de muchas organizaciones. Se han implementado medidas extraordinarias para contrarrestar estas amenazas sofisticadas y crecientes, sin embargo, en ciertos casos, estas han logrado debilitar las capacidades de algunas organizaciones para enfrentarlas.

Los riesgos y amenazas persisten, y crecen en sofisticación e impacto, afectando tanto a personas como a entidades públicas y privadas. Estas amenazas, en combinación con los efectos pospandemia, siguen obstaculizando el logro de objetivos estratégicos, generando nuevos desafíos que requieren de un enfoque ágil y coordinado. Para enfrentar este panorama, es fundamental redirigir los recursos hacia la mitigación de vulnerabilidades, priorizando áreas de oportunidad que fortalezcan la gestión de riesgos y seguridad.

En este sentido, la cooperación entre actores diversos se ha convertido en un factor crucial para el desarrollo de capacidades cibernéticas tanto ofensivas como defensivas. Los esfuerzos de colaboración entre empresas, gobiernos y el sector académico promueven la creación de alianzas estratégicas que aceleran la innovación y potencian el cumplimiento de objetivos de seguridad. Estas redes de colaboración permiten el intercambio efectivo de información y recursos, fortaleciendo las capacidades colectivas frente a las amenazas cibernéticas. Por ejemplo, la ENISA y el CICTE de la OEA han subrayado la importancia de compartir inteligencia y recursos entre sectores, ya que esto contribuye al incremento de la resiliencia en las organizaciones.

Adoptar un enfoque sistémico en la colaboración facilita el abordaje estratégico de las amenazas, ya que considera la organización de manera integral, involucrando a todas las partes interesadas y maximizando la efectividad en todos los niveles: estratégico, táctico y operativo. Las redes de colaboración permiten a las organizaciones públicas y privadas crear estructuras formales e informales que fomentan el intercambio de conocimientos, incrementando así la competitividad. Como señalan el SANS Institute y (ISC)<sup>2</sup>, la cooperación permite que se optimicen los flujos de trabajo, perfeccionen habilidades y conocimientos de los profesionales en ciberseguridad y que se maduren competencias críticas, como la detección y respuesta a ciberincidentes.

En Latinoamérica y el Caribe, las redes de colaboración han sido especialmente relevantes, con la participación destacada de instituciones académicas en múltiples sectores. Estas instituciones aportan el conocimiento y la metodología necesaria para enfrentar retos complejos de manera interdisciplinaria, apoyando a sectores que van desde el transporte y la manufactura, hasta el ámbito gubernamental y militar. Por ejemplo, la colaboración con MITRE en el desarrollo de capacidades en gestión de riesgos y seguridad cibernética ha sido clave para mejorar la capacitación y preparar a las organizaciones frente a amenazas avanzadas.

Es evidente que la integración en redes académicas y profesionales es una decisión estratégica que añade valor a cualquier organización. Estas redes facilitan la cooperación y el intercambio de conocimientos respaldados por la investigación científica y tecnológica. Tal colaboración incrementa la resiliencia y permite a las organizaciones avanzar hacia el cumplimiento de sus metas, incluso en tiempos de crisis.

En síntesis, las organizaciones que eligen participar activamente en redes de cooperación y alianzas académicas experimentan beneficios tangibles, como el fortalecimiento de sus capacidades operativas y el desarrollo de habilidades críticas. La cooperación intersectorial se ha establecido como una estrategia esencial para enfrentar desafíos en el entorno digital, y su impacto positivo se refleja en una mayor resiliencia organizacional y en un cumplimiento más efectivo de los objetivos en el contexto actual de ciberseguridad. 🌐



# Economía de defraudadores:



La plataforma global de verificación integral, Sumsb, presentó su cuarto Informe anual de fraude de identidad. Basado en análisis profundo sobre la evolución del fraude a nivel mundial. Basado en millones de verificaciones y más de 3 millones de intentos de fraude analizados entre 2023 y 2024, el informe ofrece una visión completa de las tendencias globales. Además, incorpora los hallazgos de la Encuesta de exposición al fraude 2024, que recoge las perspectivas de más de 200 expertos en riesgos y 1,000 usuarios finales.

## Tendencias y cifras alarmantes para 2024

Las 10 revelaciones más impactantes del Informe de Fraude de Identidad 2024:

1. México, foco del fraude en América Latina: El país experimenta un crecimiento promedio del 53% anual en incidentes de fraude. Este contexto refleja la urgencia de medidas robustas para enfrentar este desafío.
2. Aumento del fraude en América Latina: Argentina lidera con la tasa promedio más alta de la región (4.74% de todas las verificaciones), pero el problema afecta a toda la región, incluido México.
3. Economía de defraudadores: Un grupo con 1,000 dólares puede causar pérdidas de hasta 2.5 millones de dólares mensuales. Este dato subraya el impacto económico crítico que enfrenta la región.
4. Los ataques de toma de cuenta (ATO) aumentaron un 250% interanual. Este tipo de fraude, uno de los más dañinos, evidencia un crecimiento alarmante frente al 155% del periodo anterior.
5. Fraude en sectores clave en 2024: Citas (8.9%), medios online (7.7%), banca y seguros (2.7%), videojuegos (2.3%) y criptomonedas (2.2%). Estos sectores reflejan áreas críticas de vulnerabilidad.
6. Los 5 principales tipos de fraude en 2024: Documentos falsificados (50%), devoluciones de cargo (15%), apropiaciones de cuentas (12%), deepfakes (7%) y redes fraudulentas (4%). Una radiografía de los métodos más utilizados.
7. Aumento significativo en el uso de deepfakes: 4x más casos detectados mundialmente, destacando la sofisticación creciente de los intentos de fraude.
8. Tasa media mundial de fraude de identidad duplicada en tres años: De 1.1% en 2021 a 2.6% en 2024, lo que refleja la necesidad urgente de controles más estrictos.
9. Encuesta de exposición al fraude 2024: El 45% de las empresas y el 44% de los usuarios finales han sido víctimas de fraude al menos una vez.
10. Crecimiento del fraude en sectores industriales: Entre 2023-2024, el fraude en citas en línea (265%), medios online (180%), banca y seguros (162%), Fintech (156%) y edtech (144%) lideró el aumento.

"El fraude de identidad es una amenaza crítica en el mundo digital, afectando a particulares y empresas. En 2024, 67% de las empresas detectaron un aumento en los casos", señala Andrew Sever, cofundador y CEO de Sumsb.

## Panorama del fraude de identidad en México y América Latina

El fraude de identidad continúa en ascenso, posicionando a México como uno de los países con las tasas más altas en América Latina y el Caribe, con un preocupante crecimiento promedio del 137% anual en incidentes de fraude. Recientemente, la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (CNBV) ha implementado un régimen de prevención como parte del marco de control interno de los bancos. Esta estrategia incluye el uso de tecnología avanzada, como herramientas analíticas para monitorear transacciones y detectar patrones sospechosos, así como la promoción de una cultura organizacional de responsabilidad, que capacite y comprometa a los empleados en la lucha contra el fraude. Estas medidas buscan fortalecer los controles financieros y mitigar riesgos en un entorno cada vez más amenazante.

## Amenazas emergentes y posibles soluciones

Los encuestados en América Latina mencionaron las brechas de datos y el malware como principales causas de cuentas comprometidas, cada una representando el 28%.

En América Latina y el Caribe, la tasa media de crecimiento interanual del fraude por deepfakes es del 255%. Los 5 países que lideran este crecimiento son México (350%), Brasil (630%), Haití (600%), Venezuela (344%) y Argentina (279%).

66% de los encuestados considera que tanto empresas como gobiernos deben compartir la responsabilidad de proteger a los usuarios contra el fraude.

## IA y Deepfakes: De innovación disruptiva a amenaza cotidiana

En 2024, los deepfakes -imágenes, videos o voces manipuladas para suplantar identidades- han pasado de ser una curiosidad tecnológica a una amenaza común, aumentando su participación en los fraudes detectados al 7% en 2024.

De acuerdo con la Encuesta de exposición al fraude de Sumsb, el 71% de los encuestados en América Latina y el Caribe expresaron preocupación por el impacto de los deepfakes en la integridad electoral, mientras que el 67% de los participantes en Norteamérica consideran que estas manipulaciones afectaron las elecciones. Además, la confianza global en los medios digitales ha alcanzado un mínimo histórico, con una calificación de apenas 48 puntos sobre 100, reflejando la creciente desconfianza generada por esta tecnología.

"En 2025, los estafadores utilizarán la IA no solo para falsificaciones profundas -que son solo la punta del iceberg-, sino también para crear documentos de identidad generados por IA, videos realistas, voces sintéticas y chatbots que simulan usuarios reales, haciendo el fraude más versátil y difícil de detectar", señala Pavel Goldman-Kalaydin, responsable de IA/ML de Sumsb.

## La economía de un defraudador al descubierto

La economía del fraude ha evolucionado, facilitando operaciones masivas con inversiones mínimas gracias al auge del modelo "fraude como servicio" (FaaS), que permite a los estafadores subcontratar partes clave de sus operaciones. Según el Verizon Data Breach Investigations Report, un defraudador puede realizar hasta 100 actividades fraudulentas al año, mientras que la Encuesta de exposición al fraude de Sumsb revela pérdidas promedio de \$300,000 dólares por evento de fraude en 2024.

El informe también expone la magnitud del problema: con solo \$1,000 dólares mensuales, un grupo defraudador podría generar ganancias potenciales de hasta \$2.5 millones al mes o \$29.9 millones anuales. 🌐



**Pavel Goldman-Kalaydin**  
Responsable de IA/ML de Sumsb

# ¡Los ataques cibernéticos siguen en aumento!

• *Todavía no sabemos las intenciones de los piratas informáticos. ¿Es esta la razón?*



**Dr. Antonio Celso Ribeiro Brasiliano**

PhD, Doctor en Filosofía en Ciencias de la Seguridad Internacional, Cambridge International University, Inglaterra. Presidente de Brasiliano INTERISK. [abrasiliano@brasiliano.com.br](mailto:abrasiliano@brasiliano.com.br)

**Brasil**

Articlista Invitado

**S**ão Paulo, Brasil.- En la era digital, ninguna empresa está a salvo y libre de piratas informáticos. Por lo tanto, es fundamental conocer a tus oponentes, a través de sus perfiles. También se debe profundizar en el conocimiento de los perfiles de los piratas informáticos, conocer sus intenciones, de acuerdo con la norma ABNT NBR ISO/IEC 27005: 2023, tenemos que identificar el estado final deseado de los piratas informáticos. Y con este perfil planteado, podremos prospectar qué ataques, con qué nivel de tecnicismo se atacará a las empresas de determinados segmentos. Con esto conoceremos las tipologías de ataques.

La inteligencia de amenazas debe incluir este tema para que los responsables de ciberseguridad puedan planificar las medidas de seguridad en función del EFD de los hackers.

Los modelos de IA se volverán altamente sofisticados y capaces de manejar diversos conjuntos de datos que son difíciles de descifrar, como los que se encuentran en la web oscura y dentro de formularios de datos "ocultos".

A medida que los proveedores continúen innovando con Inteligencia Artificial (IA), los equipos de seguridad se sentirán más seguros de su capacidad para aumentar los flujos de trabajo de seguridad con datos de inteligencia de amenazas cibernéticas.

Tanto las empresas como los profesionales deben tener como guía el uso de la IA como herramienta para mitigar los ciberataques.

Los ciberataques son muy completos y abarcan una amplia variedad de actividades maliciosas realizadas por individuos o grupos con la intención de explotar vulnerabilidades

en sistemas informáticos, redes o dispositivos conectados.

A lo largo de los años, con el crecimiento acelerado de la digitalización, los ciberataques han seguido la evolución de la tecnología. Hoy, además de ser extremadamente comunes, estos incidentes son más sofisticados y potencialmente dañinos. Para que te hagas una idea, según Cybersecurity Ventures se espera que el coste de la ciberdelincuencia alcance los 8 billones de dólares en 2024 y crezca hasta los 10,5 billones de dólares en 2025. Esto demuestra que el tema es de gran relevancia y debe ser tratado con la máxima atención, y tenemos que cambiar nuestras estrategias. Tenemos que: cambiar tu mentalidad, es decir, tenemos que cambiar nuestra forma de pensar, cambiar la forma en que nos enfrentamos a los hackers. Está claro que no está



funcionando. No estamos siendo asertivos. ¡Así que tenemos que ver dónde estamos pecando!

El problema, en mi interpretación, es la falta de mapeo de los perfiles de los hackers, además de conocer los tipos de ataques y las vulnerabilidades más explotadas. Conocer más profundamente tus características y habilidades es conocer tus habilidades e intenciones, es conocer el Estado Final Deseado (EFD).

El EFD es la visión del hacker, proporciona la base para idear planes: cómo implementará el ataque para hacer realidad sus intenciones. Él decide: cuándo, qué y cómo hacerlo, de acuerdo con las condiciones existentes.

El hacker parte de la situación actual y visualiza un conjunto de condiciones deseadas, que representan el estado que se alcanzará al final del ciberataque. Tenemos que entenderlo a través de un análisis lógico.

El hacker completa esta visualización con el Enfoque Operativo: cómo se implementará el ciberataque para que pueda cumplir sus intenciones Estado final deseado (EFD).

La gran tarea de los gestores de riesgos cibernéticos es identificar las

fuentes de estos riesgos, es decir, sus vulnerabilidades. Es necesario mirar al pasado y conocer la frecuencia de los ataques en el contexto del *modus operandi* de los hackers. Y el tercer y más importante vector es conocer, a través de los estudios de Inteligencia, el Estado Final Deseado – EFD-. Contaremos así con la Intención, Motivación y Capacidad Técnica del hacker para entrar en el entorno cibernético de la empresa.



Este concepto, originado en el ámbito de los riesgos cibernéticos, debería ser incluido por los gestores de riesgos corporativos como criterio de análisis en otras disciplinas, como la seguridad corporativa, en el contexto de las desviaciones de comportamiento que abarcan el cumplimiento de la empresa, el fraude corporativo y otras en las que el factor humano es un agente activo.

El EFD, concepto presente en la norma de seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad, debe ser aplicado directamente por los gestores del resto de categorías de riesgo como metodología de visualización del riesgo materializado.

De nada sirve conocer los tecnicismos de los ataques y los sistemas de ciberseguridad si no sabemos cómo se pueden llevar a cabo.

Este es nuestro gran reto en este siglo XXI de cambios constantes y amenazas disruptivas. ¡Nuestro reto mundial VUCA y BANE! ¡El avance de la digitalización no puede ignorar los riesgos! 🌐



# Rastreo Satelital

## La nueva frontera en seguridad y custodia logística en México

*En México, más de 2.5 millones de vehículos utilizan plataformas de monitoreo avanzado, reduciendo robos y elevando la tasa de recuperación hasta un 85%. Tecnologías como GPS ocultos, chapas electromecánicas y video en tiempo real transforman la protección de mercancías y vehículos en tránsito.*

**Beatriz Canales Hernández**

**F**ue una madrugada oscura en la carretera 57, cerca de Querétaro, cuando el sistema de monitoreo del GPS de mi camión lanzó una alerta inusual. Una parada repentina en un tramo remoto y sin autorización previa no era algo para tomarse a la ligera, sobre todo considerando que transportaba una carga de componentes electrónicos valuados en millones de pesos.

Al momento de revisar la aplicación desde mi teléfono, vi que el sistema no solo había detectado la anomalía, sino que ya había activado el protocolo de emergencia. Sin perder tiempo, contacté al servicio de custodia asignado, quienes, gracias a la geolocalización en tiempo real, ya estaban al tanto de la situación y se dirigían al punto crítico.

En cuestión de minutos, las patrullas de la custodia llegaron al lugar, donde confirmaron que se trataba de un intento de robo. Lo impresionante fue que, mientras ellos aseguraban la zona, el software del GPS ya había redirigido un camión de apoyo para que la carga pudiera continuar su viaje.

Todo fue tan rápido y eficiente que para cuando amaneció, la mercancía ya estaba a salvo en su destino final. Esa experiencia me dejó claro que la tecnología no solo facilita nuestras operaciones, sino que también puede marcar la diferencia entre una pérdida millonaria y un cierre exitoso de jornada.

### Seguridad y custodia logística

En México, la implementación de tecnologías de seguridad satelital ha revolucionado la protección de mercancías en tránsito. Diversas empresas ofrecen candados satelitales equipados con GPS en tiempo real y plataformas de monitoreo para vehículos. Estos dispositivos permiten rastrear la ubicación de las unidades y su carga, proporcionando información precisa y actualizada que facilita la intervención inmediata en caso de incidentes.



Dicha tecnología brinda servicios de comunicación en todo el territorio nacional, incluyendo zonas remotas, garantizando comunicaciones seguras y de alta disponibilidad, esenciales para las labores de seguridad nacional y protección civil.

Al respecto, Gabriel Bernal Gómez, presidente saliente de la AMESP (Asociación Mexicana de Empresas de Seguridad Privada), señala que la seguridad de las mercancías en tránsito se ha transformado gracias al uso de tecnologías satelitales avanzadas.

“Las custodias de rastreo satelital combinan dispositivos GPS avanzados con plataformas de monitoreo, permitiendo un control preciso de las unidades y su carga. Estas tecnologías no solo rastrean vehículos en tiempo real, sino que también incorporan medidas como testigos satelitales ocultos en la mercancía, lo que asegura la integridad del seguimiento. Además, el éxito de estas operaciones depende de un monitoreo constante por parte de centros especializados, cuyos operadores deben estar capacitados en análisis y respuesta oportuna ante cualquier anomalía”.

Cabe destacar que el sector ha crecido significativamente en los últimos años, respondiendo a la creciente problemática de robos en carretera.

Gabriel Bernal, también destaca la relevancia del rastreo satelital como herramienta indispensable para proteger mercancías y vehículos en tránsito en México.

“Hoy en día no veo la seguridad privada ni la seguridad pública sin tecnología, es algo que llegó para quedarse”, afirmó.

Según Bernal, los sistemas actuales no solo permiten rastrear en tiempo real, sino que incorporan dispositivos como GPS ocultos en la mercancía y chapas electromecánicas que dificultan el acceso no autorizado, generando un ecosistema de protección integral.

La clave del éxito subraya, radica en los centros de monitoreo, que deben contar con personal altamente capacitado para analizar y responder de manera efectiva a cualquier anomalía detectada. Sin embargo, advierte que aún hay margen de mejora en la seguridad privada del país: “La perfección en seguridad no existe, pero podemos avanzar con mejores dispositivos, capacitación y protocolos más sólidos”.

Enfatizó la importancia de contratar empresas certificadas, ya que “es esencial que estas organizaciones estén legalmente constituidas y cumplan con estándares internacionales”.

La seguridad privada, potenciada por estas herramientas tecnológicas, no solo protege mercancías de alto valor, como electrónicos y electrodomésticos, sino que también minimiza las pérdidas económicas para el comercio, asegurando que los productos lleguen a los consumidores finales sin interrupciones.



Gabriel Bernal Gómez  
Presidente saliente de AMESP

### La falta de regulaciones, limita el impacto de las tecnologías

Según datos de la Asociación Nacional de Empresas de Rastreo y Protección Vehicular (ANERPV), el número de vehículos conectados a plataformas de monitoreo ha crecido de 1.5 a 2.5 millones en los últimos tres años, reflejando la adopción masiva de estas herramientas. Este avance no

# skymeduza

Con nuestro **Software especializado** en administración de Flotillas, **localiza y monitorea vía satélite** a personas, tractocamiones, autos, equipo pesado, motocicletas.



ventas@skymeduza.com  
55 5574 2046



solo ha reducido la incidencia de robos en zonas críticas, sino que también ha elevado las tasas de recuperación de vehículos a niveles de entre el 75% y el 85%, dependiendo del equipamiento.

Para David Román Taméz, presidente saliente de la Asociación Nacional de Empresas de Rastreo y Protección Vehicular, (ANERP), la tecnología detrás de estos sistemas ha evolucionado notablemente. Lo que antes se limitaba a dispositivos GPS que mostraban ubicaciones en un mapa, ahora incluye herramientas como sensores de frenado, aceleración brusca y video en cabina, que ofrecen una visión integral de la seguridad en carretera.

Estas innovaciones no solo mejoran la experiencia del operador, sino que también permiten generar evidencia valiosa para armar carpetas de investigación en caso de robos. Además, gracias a los costos accesibles de estos dispositivos, cada vez más empresas pueden acceder a sistemas de monitoreo avanzados.

“La precisión del GPS, con un margen de error de apenas 3 a 5 metros, lo convierte en la tecnología preferida frente a alternativas como la radio localización, que depende de torres terrestres y tiene limitaciones en zonas remotas. En casos como la Ciudad de México y Nuevo León, la implementación de estrategias de seguridad apoyadas en tecnología ha llevado a una disminución notable en los índices de robo vehicular. La capital mexicana, que alguna vez fue una zona de alto riesgo, ahora es considerada una historia de éxito gracias a protocolos efectivos y cooperación con las autoridades”.



**David Román Taméz**  
Presidente saliente  
de la ANERP

### Rastreo Satelital como la solución

Finalmente, para Ricardo Bustamante Medina, presidente de la Asociación Mexicana de Empresas de Seguridad Privada e Industria Satelital (AMESIS), aunque el rastreo satelital ofrece soluciones como chapas electromecánicas, cámaras en tiempo real y detectores anti-inhibidores de señal, el avance es limitado por la falta de aplicación estricta de la Ley Anti Jammer (prohíbe el uso de dispositivos que anulen o entorpezcan las señales de comunicación), cuyo impacto ha sido insuficiente debido a la falta de seguimiento por parte de las autoridades.

Bustamante destaca que el uso de tecnologías avanzadas, combinado con personal capacitado y software eficiente, podría transformar la seguridad en las carreteras del país. Sin embargo, una baja inversión en seguridad y logística, que

apenas alcanza el 2-3% en comparación con el 12% de Europa, refleja una cultura empresarial que necesita priorizar la innovación tecnológica. Además, iniciativas como los operativos “Escalón” de la Guardia Nacional no han logrado el éxito esperado debido a su limitada implementación y restricciones operativas.

A futuro, AMESIS propone reforzar la capacitación de monitoristas y técnicos, incrementar la colaboración con autoridades y fomentar la inversión tecnológica en el sector.

A decir de Bustamante Medina, la clave radica en que las empresas opten por proveedores certificados, capaces de brindar soluciones integrales y confiables, que no solo protejan las mercancías, sino que también mejoren la eficiencia de las cadenas de suministro. Este enfoque, asegura, no solo beneficiará a los transportistas, sino que fortalecerá la seguridad logística en todo el país.

El robo de transporte sigue siendo un desafío crucial, pero la tecnología de rastreo satelital ha emergido como un aliado indispensable para enfrentarlo.

Estas herramientas no solo salvaguardan las inversiones de industrias clave, sino que además fortalecen la confianza en la cadena logística, un factor vital para el crecimiento económico.



**Ricardo Bustamante Medina**  
Presidente de AMESIS

Con avances significativos en infraestructura tecnológica y estrategias de seguridad, México se posiciona como líder en América Latina, demostrando que la combinación de innovación y colaboración estratégica no solo es una solución frente a la inseguridad, sino también un motor de transformación para el desarrollo del país. 🌐



Asociación Mexicana de  
Empresas de Seguridad Privada  
e Industria Satelital A.C.



**SIAMES C5**

Uso exclusivo de la  
plataforma, para  
comunicación con  
las autoridades



**TOTAL ACCESO**

Consulta a reportes  
de estadísticas  
de robos



**24/365 DÍAS**

Atención personalizada  
e nuestro centro de  
monitoreo

**Certificación de  
Monitoristas**



**Comité de Capacitación  
y Desarrollo**



**Comité de Relación  
con Autoridades**



**Comité de Tecnología  
e Innovación**



**Comité de Estadísticas  
del Sector**



**Comité de  
Relaciones Públicas**



## SOCIOS ACTIVOS



## SOCIOS ADHERENTES



¡Síguenos en nuestras redes!



[c.administrativa@amesis.org.mx](mailto:c.administrativa@amesis.org.mx)

[amesis.org.mx](http://amesis.org.mx)

**COMUNÍCATE**  
**55 3334 4707**



# Revoluciona **Protection seguridad vehicular** con el lanzamiento de **VigilAI**

- *Inteligencia Artificial que detecta riesgos antes de que ocurran.*
- *Rutas seguras, decisiones rápidas.*

**E**n un paso innovador hacia la transformación de la seguridad vehicular, SkyWorld Protection ha presentado oficialmente en México su plataforma **VigilAI**, una solución de Inteligencia Artificial desarrollada íntegramente en el país. Este avance promete redefinir los estándares de monitoreo y prevención de riesgos en el sector transporte. Hasta hoy, ninguna empresa de rastreo satelital posee una herramienta logística similar.

### Una solución de vanguardia

Rodolfo Lobo, director general de SkyWorld Protection, expresó con entusiasmo el impacto que VigilAI tendrá en la industria: "Nuestra plataforma VigilAI analiza en tiempo real datos como georreferenciación, texto de conversaciones y protocolos de seguridad. Esto permite detectar desviaciones de ruta, anomalías en la comunicación y posibles riesgos con una rapidez sin precedentes".

Además, señaló que este lanzamiento marca el inicio de una nueva era para la empresa: "Apenas estamos en la punta del iceberg. Seguiremos mejorando nuestras soluciones y adaptándonos a nuevas tecnologías para beneficiar a los clientes en seguridad, eficiencia y costos", destacando el compromiso de SkyWorld Protection con la innovación continua.

Simón Echeverri, director comercial de la firma, amplió la visión de la empresa y la integración de VigilAI en su portafolio de servicios: "SkyWorld forma parte de Ballistic Group, un conglomerado de empresas de seguridad. Ofrecemos servicios de protección vehicular a través de rastreo satelital y seguridad electrónica, como cámaras, alarmas y control de acceso. En cuanto a la protección vehicular, nos enfocamos en dos segmentos principales: ejecutivos y flotillas/camiones de transporte", explicó.



Echeverri también destacó los principios fundamentales que sustentan el trabajo de la empresa al decir que "contamos con cinco pilares: rutas aprobadas, inspección de vehículos, operadores capacitados, supervisión y reportes, y protocolos de actuación. Con VigilAI, hemos potenciado estos principios, haciendo nuestro monitoreo más eficiente y preciso".

### La incorporación de IA, clave en la evolución de SkyWorld Protection

De acuerdo con Simón Echeverri, "utilizamos Inteligencia Artificial en sistemas como comunicaciones bidireccionales entre monitoristas y vehículos. También analizamos mapas en tiempo real para detectar riesgos potenciales y empleamos Machine Learning para identificar zonas peligrosas basándonos en diversas fuentes de información".

Este enfoque no solo mejora la eficiencia, sino que permite tomar decisiones más rápidas y certeras, y "logramos reducir errores humanos, acelerar los tiempos de reacción y tomar decisiones precisas basándonos en datos resumidos y relevantes".



**Simón Echeverri**  
director comercial de SkyWorld Protections.

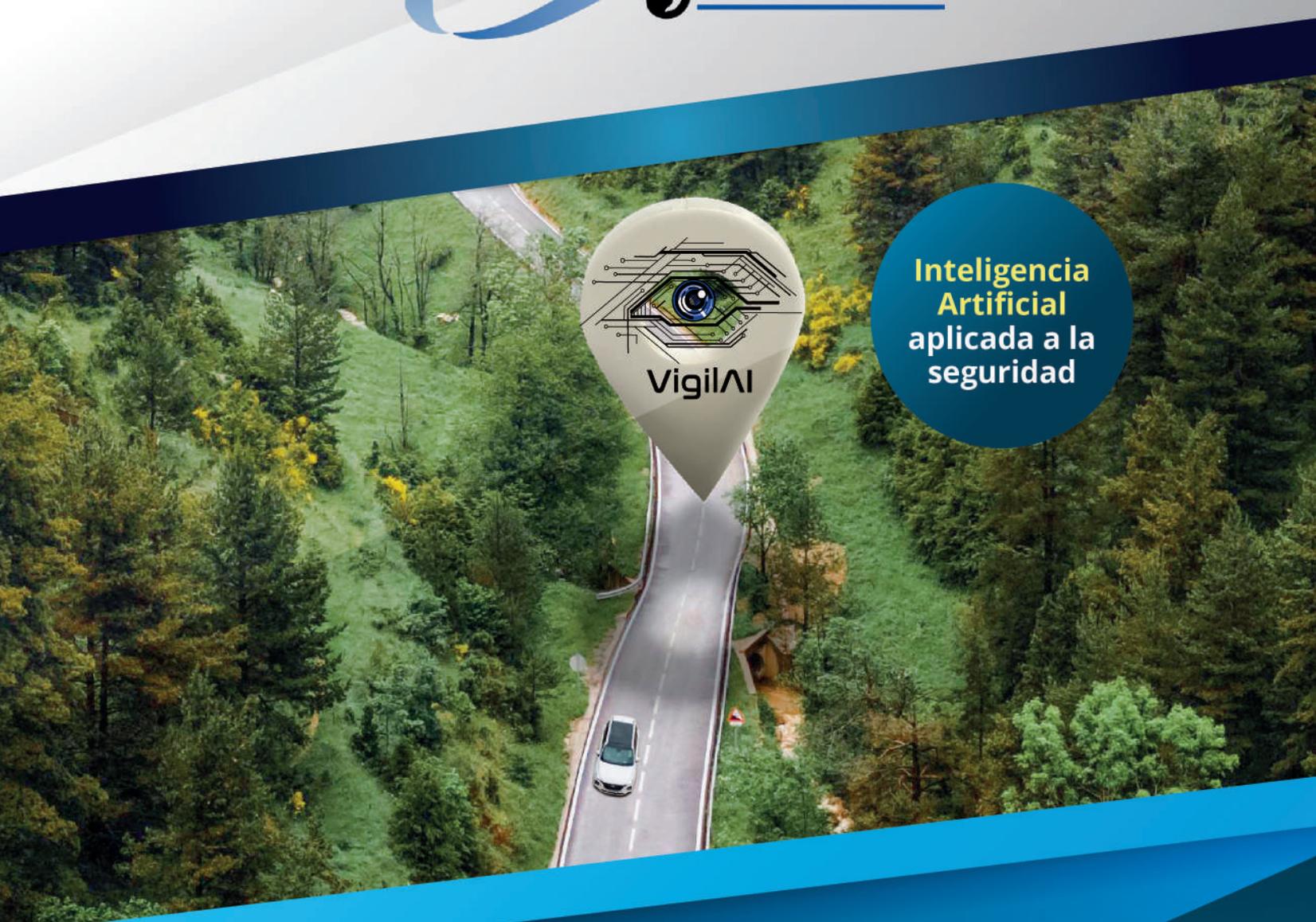
**Rodolfo Lobo**  
director general de SkyWorld Protections.

Ambos directivos coincidieron en que la prevención es la piedra angular de **VigilAI**, al enfocarse en la prevención, detectando anomalías como desvíos de ruta o interrupciones inusuales en carreteras para evitar incidentes antes de que ocurran. Este enfoque les ha permitido mantenerse a la vanguardia en la protección de flotillas, personas y mercancías.

### Innovación orgullosamente mexicana

**VigilAI** no solo representa un avance tecnológico, sino también un motivo de orgullo nacional: "Es un desarrollo adaptado a las necesidades específicas de nuestros clientes y al entorno operativo de nuestro país", concluyó su director general Rodolfo Lobo, adelantando que la plataforma continuará evolucionando para incorporar nuevas herramientas tecnológicas.

Con el lanzamiento de **VigilAI**, SkyWorld Protection, se reafirma su posición como uno de los líderes en la industria de seguridad vehicular, ofreciendo soluciones de que combinan tecnología, innovación y compromiso con los más altos estándares de calidad y servicio postventa. 🇲🇽



**Inteligencia Artificial aplicada a la seguridad**

## **RASTREO SATELITAL GPS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD**

Somos una empresa mexicana creada en 2007 con el objetivo de brindar una **solución al alto índice de robo de vehículos y transporte de carga en México**, teniendo como principal objetivo prevenir el delito y salvaguardar la seguridad de nuestros clientes así mismo brindarle los mejores beneficios



Seguridad efectiva



Control de accesos



Reducción de costos



Monitoreo 24/7

55 3095 3001  
ventas@skyworld.com

[www.skyworld.com.mx](http://www.skyworld.com.mx)



# Innovación para transporte seguro: cámaras con Inteligencia Artificial



● Nueva apuesta tecnológica de Tracking Systems México

La República Mexicana enfrenta una de las etapas más fuertes en temas de seguridad en carreteras, donde el robo de mercancías en tránsito crece inusualmente y el número de accidentes viales se incrementa anualmente, por ello, empresas proveedoras de soluciones tecnológicas y servicios de protección se encuentran en una veloz carrera por ofrecer equipos que además de asequibles sean 100% eficientes para enfrentar y reducir la siniestralidad en el transporte. En esta dinámica se ubica la compañía Tracking Systems (TSM) que presenta sus nuevas cámaras de videovigilancia con Inteligencia Artificial.

TSM, firma de soluciones de protección de vehículos particulares y de carga, fortalece su portafolio con una vasta línea de cámaras con IA, cuyo objetivo es incrementar la seguridad y eficiencia de los operadores y automotores, pues además se optimizan rutas y se vigilan las unidades y su carga.

Las convergencias de estas tecnologías operan en conjunto o individualmente y tienen como objetivo proporcionar una conducción más segura y reducir el riesgo de accidentes. Según datos del Instituto Mexicano del Transporte (IMT), en 2023 se registraron en nuestro país 3 mil 233 accidentes en carreteras federales, donde vehículos pesados de carga fueron responsables; mil 580 fueron provocados por unidades de más de 10 años de antigüedad. De esta cantidad, sin duda no contaban con ningún tipo de tecnología preventiva.



“En TSM México, estamos comprometidos con la seguridad y la eficiencia en la industria del transporte. Nos enorgullece presentar estos dispositivos con IA, lo cual ya es una herramienta esencial que redefine cómo gestionamos la seguridad vial y la protección de los operadores. Las cámaras utilizan sensores y algoritmos avanzados para monitorear el comportamiento del conductor en tiempo real y con ello se está revolucionando la seguridad vial”, refiere Ricardo Bustamante Medina, CEO de TSM.

**Gama de productos**

**I.A. DSM (Driver State Monitoring) monitoreo continuo del conductor (Factores de Distracción)**

- Esta tecnología permite el estado de alerta y atención del conductor al detectar los movimientos de la cabeza, hombros,

brazos, boca y ojos, identificando signos de fatiga, distracción o actos imprudentes al conducir como:

- ✓ Uso del teléfono.
- ✓ Desvío de la mirada del camino.
- ✓ Conducir fumando.
- ✓ Omisión del uso del cinturón de seguridad.
- ✓ Comportamientos de cansancio (ojos cerrados, bostezos y cabeceo continuo).

**I.A. ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) Sistema Avanzado de Asistencia al Conductor (Hábitos de conducción)**

- Es una combinación de sensores, cámaras, y diversas tecnologías que permiten recopilar y analizar información en tiempo real sobre el entorno del vehículo y el modo de conducción durante su trayecto como:

- ✓ Identificación de peatones.
- ✓ Objetos y señales de tráfico.
- ✓ Cambios de carril sin uso de direcciones.
- ✓ Detección de proximidad a vehículos frontales.

**I.A. BSD (Blind Spot Detection) Sistema de Detección de Puntos Ciegos.**

- Las cámaras de detección de ángulo muerto es una avanzada tecnología que ayuda a mejorar la seguridad durante la conducción, identificando en los puntos ciegos, con el objeto de evitar colisiones con la cercanía de:

- ✓ Vehículos
- ✓ Peatones
- ✓ Ciclistas
- ✓ Otros obstáculos con los que pueda colisionar la unidad por no verlos.

La Inteligencia Artificial en el transporte –refiere Ricardo Bustamante Medina-, revoluciona el control y la gestión, haciéndolos más eficientes. Por esta razón, es crucial contar con un software de gestión inteligente, adecuado para su operación.

En TSM México creemos que la seguridad es una prioridad. Nuestras cámaras con IA representan un avance significativo hacia un futuro más seguro y eficiente en el transporte. Al adoptar esta tecnología, no solo se protege a los operadores, carga y pasajeros, sino que también impulsa la productividad de la flota. Únete a nosotros en este viaje hacia la innovación y la seguridad en el transporte.



**Tracking Systems**  
de México S.A. de C.V.



24/365 DÍAS  
Monitoreo de  
equipos



Desarrollo de  
WEB y APP



Telemetría e  
Inteligencia  
Artificial (IA)

LÍDERES EN SOLUCIONES DE

# RASTREO SATELITAL



Tecnología  
3G/4G/Satelital



Contamos con  
puntos estratégicos  
en todo el país



Azure

Infraestructura  
sustentada por  
AWS y Azure

Más información:



Contáctanos

55-5374-9320

¡Síguenos en nuestras redes!



trackingsystems.mx



**24/7**  
Rastreo  
Satelital

Recuperación  
**98.5%**  
Aviso en menos  
de 30 minutos\*

+ de  
**52,500**  
Equipos  
Instalados



VALIDACIÓN  
DE IDENTIDAD CON IA



REVISIÓN A  
NIVEL MUNDIAL  
EN MÁS DE 1,100 LISTAS

**RFL**



ANÁLISIS VOZ  
POR FRECUENCIA DE



**TRUST ID**

VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PERSONAL



LA FORMA MÁS  
**RÁPIDA Y PODEROSA**  
DE CERTIFICAR A TU PERSONAL

UNA SOLUCIÓN DE



¡Síguenos en nuestras redes!



TRUSTID.MX

Contáctanos

55-4447-0231 5374-9320 • EXT 159

atencionacientes@trustid.mx

Más Información:



# Rastreo y custodias



| Listado | Nombre                     | Servicios  |
|---------|----------------------------|--|
| 1       | SKY WORLD                  | Rastreo satelital GPS y sistemas de seguridad efectiva, control de acceso, monitoreo 24/7, administración de flotillas por aplicación móvil, monitoreo de flotillas por telemetría, sistemas de alarmas y videovigilancia.                       |
| 2       | REC SAFE                   | Soluciones de seguridad basadas en análisis de riesgos personalizados, integración tecnológica, procesos y protocolos, servicios a gobierno, sector privado y cadena de suministro.  |
| 3       | SKY MEDUZA                 | Soluciones de alta tecnología en productividad y seguridad basada en el posicionamiento global (GPS) y en comunicación celular (GSM/GPRS) y satelital.   |
| 4       | TRACKING SYSTEMS DE MÉXICO | Soluciones integrales de rastreo satelital, localización GPS, seguridad y logística en México, E.U.A. y Centroamérica.   |
| 5       | SINTEL SEGURIDAD SATELITAL | Fabricante de sistemas de alta seguridad para transporte de carga, GPS, seguimiento virtual con tecnología propia, logística y contenedores, comercio y naves industriales, edificios y casas habitación.  |
| 6       | GRUPO PROTEC               | Servicios de soluciones integrales en seguridad, experiencia en gestión y análisis de riesgo para proveer las mejores soluciones en vigilancia, control de accesos y supervisión.  |
| 7       | CÍRCULO CORP               | Soluciones integrales para la gestión, seguridad y conectividad de operaciones, tecnología avanzada de rastreo satelital, telemetría y monitoreo en tiempo real.   |
| 8       | SERVISEG                   | Sistema de gestión integral de calidad y seguridad, servicios en seguridad aeroportuarios, intramuros, sanitaria, mantenimiento y electrónica.   |
| 9       | ASESA                      | Seguridad privada, blindaje, ciberseguridad, escoltas e intramuros, así como reclutamiento, selección, investigación y capacitación del personal de seguridad privada integral.  |
| 10      | SENSITECH                  | Conjunto integral de soluciones de visibilidad para rastreo y monitoreo de productos sensibles a la temperatura, cadena de frío, soluciones de visibilidad, experiencia en la cadena de suministro en industrias clave.                          |
| 11      | ISIS SEGURIDAD INTEGRAL    | Soluciones eficaces de seguridad privada, combinando capital humano con tecnología de punta en equipamiento de seguridad electrónica, resguardo y vigilancia de sectores público y privado, protección de personal y bienes.                     |
| 12      | TRANSFER                   | Servicios profesionales de seguridad para transporte y custodia, especializada en el traslado de bienes o valores y mercancías, instalación y comercialización de sistema de blindajes.  |
| 13      | HUMANSECURITY              | Soluciones en el área de seguridad patrimonial, experiencia en análisis de riesgos con personal altamente capacitado con tecnología de punta.  |
| 14      | GRUPO HIS MÉXICO           | Guardias intramuros, sistemas de alarmas y monitoreo, circuito cerrado de TV y cercas eléctricas de seguridad.   |
| 15      | EASYTRACK                  | Rastreo satelital GPS, plataformas de monitoreo, sensores, solución de problemas de impacto en la logística, control de combustible, servicio al cliente, optimización y administración de recursos, control de la cadena de frío, robo hormiga. |

# Rastreo y custodias



Listado

Nombre

Servicios

|    |                  |  |
|----|------------------|--|
| 16 | VECTRO           | Diversas soluciones en GPS y rastreo vehicular, plataforma de control de activos ASSET, localización satelital de personas, autos, tractos, flotillas, transporte público, maquinaria pesada y mercancías.   |
| 17 | CR NOVA SECURITY | Custodia de mercancías, especialistas en el diseño, instalación y venta de CCTV, GPS, alarmas, controles de accesos y sistemas contra incendios.   |
| 18 | FRIMEX           | Sistemas integrales de seguridad privada y vigilancia, guardia y custodia, intramuros, soporte 24/7, servicio de Consultoría.  |
| 19 | MOSEG            | Protección, guardias, intramuros, traslado y custodia con personal armado, escoltas y custodia de bienes y servicios.  |
| 20 | COSEPRISA        | Seguridad privada, industrial y de servicios, especialistas en soluciones de seguridad al sector minero, desarrollo de estrategias integrales para la detección y gestión de riesgos y amenazas, custodia de mercancías, vigilancia intramuros.                    |
| 21 | DILME            | Servicios de seguridad, vigilancia y protección de bienes, seguridad para eventos y exposiciones, traslado de bienes y valores submodalidad b), vigilancia vinculada a servicios de seguridad privada submodalidad b).   |
| 22 | PROSA            | Control de accesos y asistencia, con una solución desarrollada en plataforma web. Automatización del control de acceso de personas y vehículos, asistencia y productividad.  |
| 23 | SOLTRACK         | Rastreo satelital GPS, tecnología de rastreo avanzada y soluciones personalizadas para asegurar la seguridad y eficiencia de flotillas de todos los tamaños. Soluciones escalables y personalizadas para flotillas con necesidades dinámicas.                      |
| 24 | CONTECH          | Grupo de soluciones de seguridad integral en tecnología, central de control, rastreo satelital, security services, inteligencia en seguridad, alarmas, domótica, control analytics.  |
| 25 | SKYGUARDIAN      | Seguridad e inteligencia a distancia, desarrollo de sistemas especializados para videomonitorar, controlar y mediar activos, vehículos, combustible y carga, soluciones tecnológicas para el transporte, desarrollo y fabricación de software.                     |
| 26 | ATLANTIDA        | Tecnología en seguridad e inspección de carga en puerto, rastreo GPS avanzado para un control total de la seguridad, alertas hiperprecisas de temperatura, luz y otros en tiempo real, telemetría intuitiva para un mayor control de operaciones.                  |
| 27 | METRICA MÓVIL    | Soluciones de equipamiento y plataformas tecnológicas para servicio del cliente, inteligencia de datos, customer care, servicios en sitio, helpdesk.   |
| 28 | MAGNI TRACKING   | Control y administración eficiente de activos a través de herramientas en plataformas de rastreo satelital, rastreo y control de la operación en tiempo real, supervisión de trabajos y tareas realizadas, videomonitoro en vivo con IA, monitoreo de combustible. |
| 29 | PLSAT            | Sistemas de vigilancia remota o intramuros, controles de acceso, cercas electrofocadas, servicio de guardias y protección intramuros, servicios de geolocalización y rastreo.  |
| 30 | CYMEZ            | Soluciones en seguridad y protección, servicios enfocados de protección por medio de oficiales de seguridad, tecnologías y procesos en la industria maquiladora, energética y petroquímica, servicios de guardias intramuros, protección ejecutiva custodias.      |

# Estrategias de seguridad preventiva integral con REC SAFE®

● Planeación, construcción y puesta en marcha de estrategias de seguridad integrales para eficientar la protección a través de Centros de Control y Monitoreo.

**Rodolfo Cepeda Rico**  
CEO de REC SAFE®.



La empresa REC SAFE®, es pionera en la integración de soluciones de seguridad utilizando Inteligencia Artificial (AI), tecnología de vanguardia y procesos bajo estándares internacionales para el mercado extranjero. En sus inicios REC SAFE® conquistó el comercio mexicano comercializando los primeros equipos de localización vía satélite enfocados a seguridad, a través de la oferta de soluciones completas que les permitían a las empresas y a los transportistas reducir sus riesgos de robo. Esta estrategia minimizó con éxito los hurtos y logró una nueva metodología para combatir el delito en nuestro país.



Con el paso de los años, y a través de la especialización y profesionalización en sus servicios REC SAFE® se vuelve tendencia y ofrece soluciones efectivas basando su estrategia en análisis de riesgos que hoy es parte de su doctrina, lo que le permite obtener de manera real el mapa de las necesidades de cada uno de sus clientes (gobiernos federal, estatales y municipales), empresas y transportes, así como la causa raíz

de sus problemas y le da la pauta a REC SAFE® para ofertar soluciones tecnológicas que darán resultados contundentes; generando con ello estrategias efectivas de planeación, construcción y ejecución de manera integral.

“Nuestras soluciones van desde el equipamiento con tecnologías de última generación como drones, Inteligencia Artificial, sistemas de reconocimiento de placas, facial y de armas; logros que junto con la parte académica es para generar proyectos de seguridad integral eficientes para la prevención y reducción de los índices de siniestralidad en México”, explica Rodolfo Cepeda Rico, CEO de REC SAFE®.

La empresa hoy en día cuenta con una nueva división encargada de satisfacer las necesidades de seguridad integral para los diferentes Centros de Atención a emergencias (C4 y C5) a nivel nacional e internacional, proporcionando soluciones enfocadas a:

- Planeación, construcción y puesta en marcha de un C4 o C5
  - Diseño de estructura
  - Software
  - Cámaras
  - Equipo de cómputo
  - Videowalls
  - Infraestructura de telecomunicaciones
  - Instalaciones bajo especificaciones del PEAR 6 (especificación internacional para Centros de mando para voz, datos e internet)
- Equipamiento en general
- Capacitación

Actualmente REC SAFE® lleva a cabo todos los procesos de integración entregando soluciones “llave en mano”, incluyendo la transferencia

de tecnología. Genera todo tipo de procesos y soluciones tecnológicas que garanticen una implementación integral eficiente y holística, cubriendo las necesidades del usuario final.

“La demanda de los servicios de seguridad que la ciudadanía solicita son grandes y los retos a los que se enfrentan las autoridades requieren de respuestas creativas, innovadoras y eficientes para abatir de manera puntual cada delito. REC SAFE® hoy ofrece soluciones que requieren resultados eficientes y ofrece a los diferentes gobiernos portafolios de productos, rentables y enfocados a abatir los diferentes delitos que se presentan”, refiere el directivo.

Cada año los gobiernos estatales y municipales tienen que invertir fuertes cantidades en la tecnificación de programas de seguridad ciudadana. El diferenciador de REC SAFE® para los Centros de Atención a Emergencias (C4 y C5) son los programas que van enfocados en tres líneas: reducción de costos, eficiencia en procesos y efectividad, todo ello para hacer que la tecnología adquirida cumpla la tarea para la cual fue asignada.

Importante mencionar que en 2024, REC SAFE® inició operaciones en Estados Unidos, así como en varios distritos de Colombia, brindando a empresas, industrias y gobiernos, soluciones estratégicas enfocadas a la seguridad preventiva; lo que ha llamado también la atención de estados circunvecinos en México. Sus proyectos se han convertido en un icono de la protección integral con las nuevas herramientas que actualmente se tienen para combatir los altos niveles delictivos.

**Puebla: caso de éxito**

La Secretaría de Seguridad Ciudadana (SSC) de Puebla de Zaragoza a inicios del 2024 contactó a REC SAFE® con el objeto de adquirir tecnología que consistía en la obtención de un Dron de Ala Fija, con el cual pretendían dar protección y respuesta a la ciudadanía poblana para las demandas de diferentes delitos urbanos que se estaban presentando (robo casa habitación, autopartes, vehículos y cuenta-habientes, entre otros).

Al identificar las necesidades del municipio de Puebla de Zaragoza, bajo metodologías de Análisis de Riesgos (ISO 31000), REC SAFE® solicitó la oportunidad de presentarles a la SSC un proyecto integral que le permitiera a la dependencia cubrir sus necesidades, al exponerlo demostró que la idea original no satisficaría sus necesidades y le propuso un proyecto integral que contempla ocho drones con hangares fijos, 1 dron táctico, un C2 móvil con comunicación satelital, nueve licencias de Inteligencia Artificial para la identificación y detección de armas de fuego de manera automática, y todo un programa de capacitación internacional a los diferentes departamentos del municipio (proximidad, inteligencia, análisis y monitoreo) con expertos colombianos, asegurando mayor cobertura, menor tiempo de respuesta a emergencias y máxima eficiencia con el mismo presupuesto que pretendían utilizar inicialmente.



El proyecto fue aceptado y REC SAFE® suministró la solución que hoy ha sido bautizada por el alcalde como el proyecto “Orion”, el cual ya ha reflejado importantes logros en la materia.

La SSC a través de la solución proporcionada por REC SAFE® y a unos meses de su puesta en marcha, ya recibió un premio internacional por parte de COLADCA Internacional, en la pasada Feria Internacional de Seguridad (ESS+) en Bogotá, Colombia, y más importante aún ha podido atender a sus ciudadanos de manera eficiente y con captura de delincuentes en materia de robo a cuenta-habiente, de vehículos, a tiendas de conveniencia y hasta un intento de suicidio. Hoy la SSC de Puebla es un referente internacional y podrá exhibir este gran proyecto en México y el extranjero.

“El programa ha sido un éxito en Puebla y ha podido responder a las necesidades de la ciudadanía en el municipio. Hoy este modelo tecnológico ya lo estamos promoviendo y estoy seguro que lo replicaremos en otros estados de la Republica Mexicana”, señala Rodolfo Cepeda, CEO de REC SAFE®.

**Referencia:**

<https://pueblacapital.gob.mx/noticias/noticiasdestacadas/item/18870-ayuntamiento-puebla-presenta-el-proyecto-orion>

# Los retos de la **seguridad** en la CS para el 2025

**E**n el 2024 se publicó en un diario de circulación nacional "El crimen organizado ha causado pérdidas económicas al sector de transporte de carga en México por más de 4 mil 320 millones de dólares en los últimos cuatro años".

Asimismo, la Asociación Nacional de Transporte Privado, (ANTP), detectó en 2024 el aumento de robos en un 14% con respecto al año anterior. Las industrias más afectadas fueron de alimentos y bebidas con un 23%, seguido de productos de la construcción e industrial 13%, misceláneas 10%, productos de calzado 9%, autopartes 8%, farmacéutico 4% y lo restante. Como se puede observar, cada sector tiene un impacto diferente en cuestiones de robo, de acuerdo a la ANTP. Con respecto a la Asociación Nacional de Empresas de Rastreo y Protección Vehicular, (ANERP), comentó que hubo un aumento del 74% de robos en 2024.

Todos estos eventos registrados, demuestran que las estrategias de seguridad implementadas en México, no están siendo efectivas, comenta el CEO de REC SAFE®, Rodolfo Cepeda y afirma que esto se debe principalmente por la falta de implementación de estrategias eficaces, utilizando metodologías y sistemas de gestión como lo son ISO 28000 Seguridad en la Cadena de Suministro, ISO 39000 Seguridad Vial e ISO 31001 Análisis de Riesgos, y a la falta de competencias y contratación de expertos en seguridad que aseguren una buena implementación con tecnología, procesos y capacitación para la cadena de suministro que es la dolencia en gran parte de las empresas en México.



La mayoría piensa que con la implementación del GPS y el seguimiento de sus mercancías por una Central de Monitoreo, resuelve todo el problema de robos e infortunadamente no es así, asegura el directivo.

Es cierto que las autoridades hoy están rebasadas por la delincuencia y que existe gran corrupción. También es verdad que los operadores actualmente están expuestos en su salud e integridad ante el aumento de la violencia al cometer el ilícito, pero en muchas ocasiones los culpables son los mismos empresarios al no tener la conciencia de no blindar sus operaciones logísticas con inteligencia y con inversiones estratégicas.

"Hoy REC SAFE® maneja más de 30 mil operaciones mensuales con un 99.6% de efectividad en las entregas seguras". Al igual que todos, nosotros utilizamos las mismas autopistas y carreteras, hacemos uso de líneas de transporte y operadores, nos movemos en toda la república; entonces pregunta el CEO ¿Qué

estamos haciendo diferente, que nos permite no estar dentro de las estadísticas mencionadas? La respuesta es simple, le estamos invirtiendo en la implementación de estrategias con inteligencia en la logística utilizando tecnología, procesos y una adecuada capacitación.

El delincuente hoy invierte en tecnología, en estrategias para infiltrarse en las organizaciones y obtener información, gasta en generar mercados alternos para distribuir los productos que se roba, crea metodologías y procesos, y arma sus equipos multidisciplinarios para atacar de manera contundente y efectiva, estudia el mercado, a la empresa y su forma de operar; identifica sus puntos vulnerables y ataca con la certeza de que saldrá victorioso en su objetivo.

Si quieres tener resultados diferentes empieza a pensar diferente, si quieres ser el mejor prepárate y emprende. No quieras invertir en carbón y obtener diamantes.

Para tales efectos, REC SAFE® es una firma que se apoya de la innovación tecnológica para el desarrollo de soluciones de seguridad, que ofrece como un plus a sus clientes.

"Con base a todas estas nuevas tecnologías que se están desarrollando en cuestión de seguridad, nosotros lo que hacemos es elaborar trajes a la medida, de acuerdo al cliente, industria y situación tanto geográfica como demográfica donde se encuentra la empresa. El objetivo de toda organización es entregar en tiempo y forma sus productos en su mercado final, y nuestro objetivo es ofrecerle una serie de servicios que le permitan garantizar que ese producto llegue al consumidor final sin ningún tipo de interrupción", concluye el CEO Rodolfo Cepeda Rico.

El futuro de la seguridad en la cadena de suministro en México, dependerá de que las empresas tomen conciencia de que requieren de un plan de seguridad estratégico, el cual les permitirá blindar su operación, lo que les generará grandes beneficios, ahorros o disminución de pérdidas considerables, y obviamente lo que todo mundo busca que es la continuidad del negocio. Por lo que este será el Gran reto para la seguridad en la cadena de suministro para el 2025. 🌐



# REC SAFE®

## Tu socio de confianza en soluciones tecnológicas y de seguridad.

The REC SAFE® formula

Technology ~~~~~ Processes ~~~~~ Protocols

Soluciones de seguridad de primer nivel adaptadas a las necesidades específicas de cada cliente.



### GOBIERNO

Implantación de sistemas de vigilancia, drones, sistemas de detección, etc. Para mejorar la seguridad pública.



### SECTOR PRIVADO

Ofrecemos análisis de riesgos, vigilancia, desarrollo de software y mucho más para proteger su empresa



### CADENA DE SUMINISTRO

Proporcionamos seguridad integral, trazabilidad de activos y auditorías para proteger su cadena de suministro

## Contáctanos

+52 5586509325 EXT 111

presidencia@recsafe.tech

www.recsafe.tech



# La inexistente Agencia Mexicana de Ciberseguridad

## Primeros pasos cruciales



### Dr. Luis Ángel Ortega Gasca

Asociación Mexicana de Especialistas en Seguridad Integral  
Es un distinguido especialista en seguridad lógica y física, inteligencia y contrainteligencia, modernización tecnológica miembro de IACA, ASIS, AMEXSI e IFPO.  
**México**

Articlista Invitado

**E**n un mundo cada vez más digital, la ciberseguridad no es solo una preocupación, sino una necesidad. En nuestra nación, la ausencia de una Agencia Nacional de Ciberseguridad representa un vacío que debemos llenar urgentemente.

Permítame invitarle a la reflexión ¿Qué pasos debería tomar esta agencia desde su primer día?, a continuación, detallo y explico las que considero acciones esenciales:

### Evaluación del terreno

Imagina que estás construyendo una fortaleza: ¿Puedes empezar sin antes saber dónde se encuentran los puntos débiles y cuán bien están definidos y defendidos?

Antes de construir, hay que conocer el terreno. La primera tarea de la agencia debería ser realizar una auditoría exhaustiva del estado actual de la ciberseguridad en el país.

Conoce a tu enemigo y concóctete a ti mismo (Sun Tzu). Esto implica de forma enunciativa, más no limitativa:

- Evaluar las capacidades actuales de respuesta a incidentes.
- Reconocer, censar y caracterizar las infraestructuras críticas (energía, agua, transporte, telecomunicaciones, etc.) y sus vulnerabilidades.
- Identificar las capacidades ofensivas y defensivas, así como las necesidades de formación especializada.
- Evaluar los procesos de recolección y análisis de inteligencia sobre ciberamenazas, para derivar en el establecimiento de los indicadores de compromiso apropiados.

Lo diré claramente, estimada audiencia del sector público y privado:

- La ciberseguridad NO es solo un problema tecnológico.
- La ciberseguridad es un problema principalmente de preparación y de gestión de riesgos -punto-.



### Establecimiento de Ley, Reglamento y Normatividad extendida

La creación del marco regulatorio robusto, integral y transversal es crucial para establecer estándares, protocolos, criterios y la preservación de evidencias en el ciberdominio.

Después de más de dos decenas de intentos legislativos para generar una Ley de Ciberseguridad, los que conocemos del tema encontramos áreas de oportunidad en todos los proyectos presentados -*algunos más perfectibles que otros*- yo sugiero que desde el Ejecutivo y por decreto con su respectiva justificación, objetivos, estructura y funciones se proceda a crear la necesaria Agencia Nacional de Ciberseguridad, con el nombre que usted mande: Agencia Mexicana de Ciberseguridad, Consejo Nacional de Ciberseguridad y Ciberdefensa, Instituto Nacional de Ciberseguridad, etc.

Tenemos ejemplos exitosos de creación por decreto -por citar algunos- la CFE, el INM, la CDI, el CONACYT y la CNDH. Una vez creada, se le debe encargar la segunda tarea prioritaria, asesorar y guiar al constituyente, cuerpo legislativo, organismos y secretarías de estado para:

- ✓ Consensuar, generar, impulsar e implementar el paquete legal completo que necesita la nación: Ley general, reglamento, códigos, normas oficiales y adecuaciones desde una postura holística al entramado legal conveniente.

### Sin dilación.

Que se exija a las empresas, dependencias y organismos seguir estricta y perennemente buenas prácticas de seguridad, logrando de esta forma una sinergia que extienda la protección a los más indefensos: los ciudadanos.

### Desarrollar estrategia y políticas nacionales de ciberseguridad.

Participar activamente en la construcción de normativas sobre los datos preservados por los operadores de telecomunicaciones, empresas y dependencias, así como en los procedimientos y normas de intercambio de indicadores para la documentación, elementos, tiempos y divulgación de incidentes y eventos, entre otros.

Así como las leyes de tránsito mantienen el orden y la seguridad para vehículos y conductores, nuestro andamiaje legal en ciberseguridad debe garantizar que la infraestructura, tráfico, movilidad y preservación de los datos se mantengan lo mejor protegidos posible.

La investigación de los ciberdelitos debe construirse con todos los elementos necesarios que recopilen evidencias irrefutables, a fin de facilitar la persecución de los delitos, siempre priorizando la alerta temprana para desarrollar acciones expeditas, incluyendo la seguridad nacional y la ciberdefensa del Estado-nación.

## Fomento a la innovación y desarrollo tecnológico

- El presente y futuro de la ciberseguridad están en la innovación.

- La tercera tarea de la agencia debe ser incentivar permanente la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías, estrategias de protección y acciones efectivas de divulgación.

- En 1916 el Presidente Venustiano Carranza, en su decreto de creación para las industrias militares, escribió:

"Hay que fabricar nuestras propias armas y municiones, si no queremos que nuestros asuntos internos los decidan aquellos que nos las proporcionan".

- En el ciberdominio, el conocimiento, la innovación y la acción, son indispensables para un mundo hiperconectado. Parafraseando a Carranza:

"Hay que desarrollar nuestras propias herramientas y sistemas de ciberseguridad si no queremos que nuestra infraestructura digital sea controlada por quienes nos proporcionan dichas tecnologías, y sobre todo, si no queremos que nuestra seguridad digital sea decidida por aquellos que nos suministran sus componentes técnicos".

- Tenemos que desarrollar nuestras propias capacidades de defensa cibernética en sus diferentes niveles para poder responder de manera autónoma a amenazas y ataques, abordando tanto asuntos internos como externos.

### Debemos:

- Colaborar con universidades y centros de investigación nacionales y globales para nutrir y desarrollar una fuerza especializada que coadyuve tanto a la formación de nuevas generaciones como para acelerar el desarrollo nacional.

- Financiar proyectos de investigación en ciberseguridad a través de Becas, fondos y otras estrategias, incluyendo las tributarias.

- Reforzar las instituciones de investigación con laboratorios de innovación, centros de desarrollo acelerado, incubadoras de negocios e iniciativas de corto mediano y largo plazo para fomentar persistentemente la evolución positiva y el desarrollo tecnológico nacional.

- El efecto positivo que generará la aceleración del desarrollo de la industria tecnológica local y de las especialidades en ciberseguridad no solo fortalecerá la postura de la nación, sino que también impulsará nuestra economía e innovación.

- La industria de ciberseguridad puede generar empleo y desarrollo tecnológico.

En el terreno de los intangibles, como el software y servicios:

¿Qué será más conveniente para el país?

**1.** Adquirir licencias y elementos de tecnología de origen extranjero, que generan algunos empleos e impuestos locales en una pequeña proporción vs. recursos recibidos. O bien,

**2.** Adquirir servicios, desarrollos, tecnología y consultoría de las empresas nacionales, permitiendo e incentivando que la mayoría de los recursos recibidos por ellas permeen en la economía nacional mediante salarios, adquisiciones, infraestructura, impuestos, etc.

Creo que la respuesta es obvia para todos y se puede lograr sin trastocar los tratados y compromisos internacionales.

Dado que en toda carrera siempre es mejor estar al frente que tratar de alcanzar al resto, ¿Estás de acuerdo que debemos acelerar la marcha?

## Educación continua, ciberpreparación y ciberconciencia

En un barco, no solo el capitán necesita saber nadar: todos deben estar preparados en caso de emergencia.

### La ciberseguridad no es solo para los técnicos

Es vital que sin excluir a nadie, la Agencia Nacional, como cuarta tarea, se dedique a garantizar que todos los habitantes, estudiantes, profesores, padres, servidores públicos de todos los niveles, ejecutivos, directivos y empleados comprendan la importancia de proteger la información -suya y de los demás- y emprendan las acciones recomendables. La Agencia Nacional debería:

- Emitir las guías de ciberseguridad y los elementos mínimos a incorporar en los programas de formación continua para comunicar las recomendaciones de forma clara, sencilla y precisa a los diferentes grupos focalizados.
- Crear recomendaciones y programas para combatir las ciberadicciones.
- Coordinar y ejecutar campañas de concientización en ciberseguridad.
- Implementar los programas de formación continua para todos los niveles.
- Establecer los criterios y métodos para apoyar a las empresas nacionales en temas de ciberseguridad.
- Detectar los talentos nacionales (especialistas, empresas, instituciones) para impulsar su desarrollo.
- Identificar las oportunidades de asociación público - privadas que contribuyan al objetivo.



### Colaboración internacional e interinstitucional

Una comunidad de vecinos vigilantes hace sentido, como los comités de ayuda mutua:

- Todos cuidan de todos para mantener la seguridad del vecindario.
- El ciberespacio no tiene fronteras; la colaboración con otras naciones y organizaciones internacionales es la quinta tarea, esencial para compartir inteligencia y mejores prácticas.
- Establecer alianzas con agencias de ciberseguridad extranjeras.
- Participar en simulacros y ejercicios internacionales.
- Respuesta a incidentes y capacidad de recuperación
- Prepararse para lo inevitable es clave.

La agencia para su sexta tarea debe establecer protocolos claros para responder e informar de incidentes cibernéticos.

- Crear equipos de respuesta rápida.
- Desarrollar planes de recuperación ante desastres.
- Tener un extintor en casa no evitará incendios, pero sí te permitirá actuar rápidamente y en mejores condiciones en caso de que ocurra uno.

La creación de una Agencia Nacional de Ciberseguridad es una urgencia que no podemos darnos el lujo de seguir ignorando.

En conclusión: llamen a la entidad gubernamental encargada de ejecutar este conjunto de ideas como ustedes prefieran: Consejo, Secretariado Ejecutivo, Subsecretaría, Dirección General, etcétera. Lo importante es que no dejemos de actuar de inmediato. Las ideas que presenté no solo establecerían una base sólida, sino que también enviarían un mensaje claro.

Una nación se conforma por su territorio, población y gobierno: debemos ser efectivos en demostrar que en México estamos completamente comprometidos con la protección de nuestros ciudadanos, así como la infraestructura y activos digitales de la nación. 🇲🇽

# Seguridad por diseño con la NORMA ISO 22341 & CPTED

• Proceso para analizar y evaluar riesgos de delincuencia y seguridad, orientar el desarrollo, diseño urbano, gestión del sitio y uso del medio ambiente construido o por construir.



**Dra. Mercedes Escudero Carmona**

Presidenta de CPTED México ICA Chapter. Analista especialista, comentarista, conferencista y ponente internacional en temas de seguridad humana, seguridad, prevención del delito y violencia en diferentes ciudades y países.

**México**

Articulista Invitada

1. Lugares que generan delincuencia
2. Tipos y causas del riesgo
3. Partes interesadas y estrategias; y
4. Una mejor comprensión del riesgo y consideraciones que nos permitan seleccionar de manera óptima las medidas y contramedidas.

Por tanto, la seguridad por diseño basada en la ISO 22341, tiene como objetivo:

Diseñar e implementar una estrategia integral de seguridad socio-urbana desde la etapa o fase de proyecto de construcción y/o para espacios donde se va a modificar un espacio ya con infraestructura física.

Debe incluir capacitación enfocada para lograr mayor seguridad, optimizar la administración y operaciones; diseñar un plan de seguimiento y mejora continua en la implementación y revisión del cumplimiento del programa integral de seguridad con una visión preventiva y participación de los habitantes y usuarios de un barrio, colonia, ciudad, territorio o equipamiento. Es decir, incluye vigilancia natural y vigilancia formal basada en estrategias de seguridad a profundidad. Previene el delito en la etapa inicial de los proyectos de construcción o remodelación con el objetivo de disuadir a los delincuentes, lograr sostenibilidad del proyecto, menores costos y mínima tecnología que invada.

El Proceso CPTED ISO 22341 consta de tres etapas. En esta ocasión se expone la primera, la cual está conformada por los principios para analizar los riesgos sociourbanos y lograr una gestión eficaz del riesgo. En sus lineamientos establece que se deben utilizar los principios de la

La ISO 22341:2021 Security and resilience — Protective security — Guidelines for Crime Prevention Through Environmental Design (CPTED) permite comprender el contexto ambiental de los factores de riesgo de la delincuencia y la seguridad sociourbana, las causas de las vulnerabilidades y los niveles de riesgo. Además, desde los fundamentos de CPTED a través de sus antecedentes históricos, surgen cuatro consideraciones clave:





## SEGURIDAD POR DISEÑO ISO 22341 & ISO 22344 CPTED

ISO 31000:2018 para un proceso de aplicación exitoso del diseño CPTED, con el fin de ser un sistema de mejora continua para la seguridad de la comunidad y el territorio. Siendo los siguientes:

### Principios de la ISO 31000

#### a) Integrada:

- La gestión del riesgo es parte integral de todas las actividades de la organización.

#### b) Estructurada y exhaustiva:

- Integrar un enfoque estructurado y exhaustivo hacia la gestión del riesgo contribuye a resultados coherentes y comparables.

#### c) Adaptada:

- El marco de referencia y el proceso de la gestión del riesgo se adaptan y son proporcionales a los contextos externo e interno de la organización relacionados con sus objetivos.

#### d) Inclusiva:

- La participación apropiada y oportuna de las partes interesadas (stakeholders) permite que se consideren sus conocimientos, puntos de vista y percepciones. Esto resulta en una mayor toma de conciencia y una gestión del riesgo informada.

#### e) Dinámica:

- Los riesgos pueden aparecer, cambiar o desaparecer con los cambios de los contextos externo e interno de cualquier organización (gubernamental, comunitario y/o privada). La gestión del riesgo

anticipa, detecta, reconoce y responde a esos cambios y eventos de una manera apropiada y oportuna.

#### f) Mejor información disponible:

- Los pilares de la gestión del riesgo socio-urbano se basa en información histórica y actualizada, así como en expectativas futuras. La gestión del riesgo tiene en cuenta explícitamente cualquier limitación e incertidumbre asociada con la información y expectativas, ésta deberá ser oportuna, clara y disponible para los stakeholders.

#### g) Factores humanos y culturales:

- El comportamiento humano y la cultura influyen considerablemente en todos los aspectos de la gestión del riesgo socio-urbano en todos los niveles y etapas.

#### h) Mejora continua:

La gestión del riesgo mejora continuamente mediante aprendizaje y experiencia.



La Norma ISO 22341 define a la metodología CPTED como: el proceso para analizar y evaluar los riesgos de delincuencia y seguridad, para orientar el desarrollo, el diseño urbano, la gestión del sitio y el uso del medio ambiente construido o por construir, con el fin de prevenir y reducir la probabilidad de que se cometan delitos, reducir el temor, promover y mejorar la salud pública, la calidad de vida y la sostenibilidad. 🌐

# Impulsa IP bienestar de trabajadores de seguridad

- Según datos de la Asociación Mexicana de Empresas de Seguridad Privada (AMESP), las organizaciones que invierten en su personal logran tasas más altas de retención y satisfacción de los clientes, fortaleciendo así su posición en un mercado altamente competitivo.
- La industria ha implementado un programa integral de formación que incluye habilidades técnicas y manejo de crisis, afirma Iliana Fernández, experta en seguridad privada.

**E**n México, el sector de la seguridad privada es uno de los pilares clave para garantizar la protección de bienes y personas, especialmente en un contexto donde la seguridad pública enfrenta diversos retos.

Aproximadamente el 90% de los empleados de seguridad privada en México trabajan en condiciones que no cumplen completamente con la normativa laboral, especialmente en cuanto a salarios y prestaciones sociales. A pesar de esto, algunas empresas han comenzado a destacar por implementar buenas prácticas laborales, contribuyendo no solo a la dignificación del trabajo, sino también a la profesionalización de la industria.

En México tenemos algunos ejemplos. “El Grupo Multisistemas de Seguridad Industrial y G4S México han ganado reconocimiento por su enfoque en el bienestar de sus trabajadores. Estas compañías han adoptado esquemas que garantizan el acceso a prestaciones de ley, horarios establecidos que respetan los límites legales y el pago puntual de salarios. Además, muchas ofrecen bonos por desempeño y programas de capacitación continua, lo que permite a los empleados crecer dentro de la organización”, reconoce Iliana Fernández, experta en seguridad privada.



De acuerdo con Fernández, quien cuenta con más de 20 años de experiencia en Operaciones, Seguridad Corporativa, Protección Ejecutiva, Seguridad de Eventos, relaciones con los clientes, gestión de crisis, formación y planificación, otro caso de éxito es el de Grupo Multisistemas, el cual ha implementado un programa integral de formación que incluye habilidades técnicas y manejo de crisis, lo que no solo mejora el desempeño de sus elementos, sino que también fortalece su seguridad personal en situaciones de riesgo.

“La capacitación es otro aspecto clave que distingue a las empresas que ejercen buenas prácticas laborales. Tener un personal altamente capacitado, le da oportunidad al capital humano a acceder a nuevas plazas de trabajo y crecer profesionalmente”, dice Fernández.

Prosegur México, por ejemplo, cuenta con un centro especializado para la formación de guardias de seguridad. Este programa incluye módulos sobre derechos humanos, protocolos de actuación y el

uso adecuado de tecnología, como sistemas de videovigilancia y control de accesos. “Esto no solo beneficia a los empleados, sino que también asegura un servicio de mayor calidad para los clientes”, explica la especialista.

Otro punto crítico es la mejora en las condiciones salariales. “Aunque el salario promedio en el sector sigue siendo bajo, empresas comprometidas han comenzado a ofrecer sueldos que superan el salario mínimo nacional. Algunas incluso incluyen beneficios como seguro de vida, apoyos para la educación de los hijos y acceso a créditos de vivienda”, afirma Fernández.

Además, Securitech Privada, una de las compañías más grandes en México, ha incorporado políticas de inclusión laboral, ofreciendo oportunidades a mujeres y personas mayores, lo que fomenta la equidad y la diversidad en el sector.

“La implementación de estas buenas prácticas laborales no solo beneficia a los empleados, sino que también contribuye a la profesionalización y legitimidad de la industria de la seguridad privada en México”, asegura Jesús Moscoso, abogado especializado en temas laborales y CEO de ESSAD, firma que se encarga de la gestión del talento humano.

Según datos de la Asociación Mexicana de Empresas de Seguridad Privada (AMESP), las organizaciones que invierten en su personal logran tasas más altas de retención y satisfacción de los clientes, fortaleciendo así su posición en un mercado altamente competitivo.

El camino hacia la mejora de las condiciones laborales en el sector de la seguridad privada aún enfrenta desafíos significativos. Sin embargo, el ejemplo de estas empresas demuestra que es posible equilibrar la rentabilidad del negocio con el respeto y la dignificación de sus trabajadores. Si más compañías adoptan estas prácticas, la industria podrá avanzar hacia un modelo más justo y profesional, beneficiando tanto a sus empleados como a la sociedad en general.

La clave está en seguir impulsando estándares laborales altos y generar una cultura empresarial que valore a quienes, día a día, ponen en riesgo su integridad para garantizar la seguridad de los demás. 🌍



# ¡Garantizamos su tranquilidad!

**Guardias intramuros:** Capacitados en diferentes modalidades (condominios, plazas comerciales, fábricas, etc)

**Escortas:** Entrenados constantemente y especializados de acuerdo a la actividad del protegido

**Custodias:** Para todo tipo de transporte de mercancías en tránsito



**Rastreo satelital:** Vehículos particulares, carga o flotillas

**Videovigilancia:** Fija, móvil y remota

**Análisis de riesgos y vulnerabilidades:** Desarrollado por expertos en seguridad física y patrimonial

[www.grupoalem.mx](http://www.grupoalem.mx)

edgar.seguridad.integral@gmail.com



+52 564705 2246

# Cumbre Internacional: La Mujer con Seguridad **CIMS 2025**

• "La seguridad no es un producto de un solo hombre, sino el resultado de una comunidad que trabaja unida." - **Nelson Mandela.**



**Edison Cadena Ayala**  
MSC, CPO, CPOI, CSSM  
gerente de la empresa  
SEINNATIONAL CIA. LTDA.  
**Ecuador**

Articlista Invitado

**Q**uito, Ecuador.- Ubicado en el vibrante corazón de América Latina, Ecuador se erige como un punto estratégico que resalta su compromiso con la seguridad y el bienestar regional. En este contexto, Quito, su capital metropolitana, se prepara para durante los días 29 y 30 de mayo de 2025 acoger un evento de trascendencia regional, donde lideresas, líderes y profesionales del ámbito de la seguridad se reunirán en un encuentro sin precedentes para compartir conocimientos, experiencias e innovar en este campo en la "Cumbre Internacional de la Mujer con Seguridad CIMS 2025".

Sin lugar a dudas, la presencia de la mujer en la seguridad es vital para crear entornos laborales más seguros y equitativos. Su enfoque integral y capacidad para abordar problemas desde diversas perspectivas enriquecen las estrategias de seguridad y prevención. Aportan innovaciones, lideran con empatía y resiliencia, y fomentan una cultura de seguridad que prioriza el bienestar de todos los trabajadores. Su desempeño no solo mejora la protección en el lugar donde labora, sino que también inspira a futuras generaciones a seguir construyendo un mundo más seguro y justo.

Es precisamente por esta razón que se requiere de espacios que visibilicen este arduo y a veces desconocido trabajo diario. Generar este tipo de encuentros es de suma importancia, y para este CIMS 2025 se ha considerado llevarlo a cabo en el hotel La Quinta By Windham. Donde en un entorno cómodo y profesional, se desarrollarán conferencias magistrales, talleres interactivos, conversatorios y paneles de discusión que girarán en torno a los siguientes ejes temáticos:

- Ciberseguridad y Prevención del Delito
- Violencia de Género y Autoprotección
- Administración de la Seguridad y Protección Ciudadana
- Crimen Organizado y su Afectación a la Sociedad
- Generación de Espacios de Trabajo Seguros y Saludables

Estos coloquios, junto con la oportunidad de aplicar nuevas técnicas y participar en paneles de discusión, permitirán ofrecer un foro para debatir y reflexionar sobre los desafíos y oportunidades actuales en el ámbito de la seguridad. Los participantes podrán conectarse, intercambiar ideas y establecer colaboraciones que fortalezcan este arduo trabajo, convirtiéndose en una gran cita del aprendizaje y la asistencia invaluable.

Este espacio de conjunción académica representa una oportunidad única para empoderar a quienes asistan y promover una visión holística, pero también humana, acerca de la trascendencia e importancia de entender la seguridad y protección desde su misma raíz. Bajo el liderazgo de figuras ejemplares, el evento se erige como un pilar fundamental en la culturización de nuestra región.

Así, Quito no solo se posiciona como un centro de intercambio cultural y profesional, sino también como un referente en Latinoamérica por ser una de las metrópolis que da prioridad a la seguridad y el bienestar de la sociedad. Con base en todo lo indicado sin temor a equivocarnos, podremos decir que La Cumbre Internacional de la Mujer con Seguridad CIMS 2025 se perfila como un evento transformador que marcará un antes y un después en la seguridad regional.

Si desean conocer más acerca de este evento, ingresa a: <https://seinnational.com/ eventos/>





**MOTOROLA**  
SOLUTIONS

# un ecosistema tecnológico integral

- Firma líder con radios portátiles de última generación, ofreciendo claridad, durabilidad y conectividad en entornos exigentes.
- Conecta comunicaciones críticas, centros de mando y seguridad por video para una gestión más eficiente.
- Soluciones escalables que se adaptan a las demandas futuras, protegiendo personas y activos estratégicos.

Más allá de los radios portátiles, Motorola Solutions ofrece un conjunto integral de tecnologías diseñadas para fortalecer la seguridad pública y privada.

Su enfoque se centra en soluciones para:

- Comunicaciones críticas: Sistemas que garantizan conectividad confiable en situaciones de emergencia.
- Centros de mando: Plataformas que integran datos en tiempo real para mejorar la toma de decisiones.
- Seguridad por video: Tecnología avanzada que combina monitoreo visual con análisis inteligente para detectar amenazas potenciales antes de que ocurran.

Iván Kraljević, ingeniero senior de preventa para América Latina y el Caribe, explica que estas herramientas son escalables y adaptables, atendiendo desde necesidades locales hasta proyectos a nivel estatal o nacional: "La tecnología de Motorola permite a los operadores trabajar en perfecta sincronía, asegurando que cada segundo cuente en situaciones críticas".

Motorola Solutions se encuentra en el centro de la seguridad pública, y se ha convertido en un aliado estratégico para instituciones gubernamentales y empresas privadas. Sus soluciones conectan a fuerzas policiales, servicios médicos, bomberos y centros de llamadas de emergencia, creando un ecosistema colaborativo que mejora la respuesta ante emergencias.

Un ejemplo claro es su integración de sistemas de video con análisis predictivo, que no solo registra eventos, sino que también alerta sobre comportamientos sospechosos en tiempo real.

Esto permite a las organizaciones anticiparse a posibles amenazas, reduciendo riesgos y protegiendo vidas.

## Compromiso con la innovación

La firma mantiene su compromiso de ofrecer tecnología de vanguardia. Sus dispositivos y sistemas no solo responden a las necesidades actuales, sino que están diseñados para adaptarse a las demandas futuras, pues "la seguridad ya no es solo un servicio; es una inversión estratégica en tecnología que redefine la manera en que protegemos a las personas y los activos", afirma Kraljević

Se enfatiza que Motorola Solutions no es simplemente un proveedor de tecnología, sino un socio estratégico para las empresas que transforma su comunicación y la seguridad. Sus radios portátiles de dos vías, combinados con soluciones integrales para la gestión de emergencias, redefinen los estándares en sectores clave.

Desde la fábrica hasta la primera línea de respuesta en emergencias, las herramientas de la firma son sinónimo de confiabilidad y eficiencia con comunicación efectiva y altos niveles de seguridad. Motorola Solutions establece de esta manera un estándar de lo que significa estar verdaderamente conectado y protegido. 📞



# Neuroseguridad: el futuro de la protección corporativa

• *Potencia la seguridad, transforma tu estrategia.*



## Milagros Céspedes Álvarez

Coach PNL involucrada en el mundo de la seguridad desde hace 32 años. Fundadora y directora del Centro de Estudios de Seguridad para Latinoamérica.  
www.ceslatam.com

Perú

Articulista Invitada

**L**ima, Perú.- La Neuroseguridad es un enfoque innovador que integra los principios de la neurociencia en el ámbito de la seguridad corporativa y nos permite comprender cómo el cerebro humano percibe y responde a las amenazas. Desde esta nueva perspectiva, los profesionales de seguridad estaremos en capacidad de transformar la manera en que gestionamos los riesgos, optimizar la toma de decisiones bajo presión, reducir errores y fortalecer tanto el liderazgo como la cultura de seguridad en nuestras organizaciones.

Las emociones influyen profundamente en las decisiones de seguridad, afectando la percepción del riesgo, la rapidez y precisión en procesar la información, la colaboración y comunicación dentro del equipo, y la capacidad de respuesta en situaciones de emergencia. Comprender cómo las emociones impactan en las decisiones nos permite a los profesionales de la seguridad desarrollar estrategias que minimicen los efectos negativos y potencien los aspectos positivos, mejorando así la efectividad de las medidas de seguridad.

Aunque los estudios neuronales se remontan a principios del siglo XX, no fue hasta el siglo XXI que comenzamos a ver cómo la neurociencia influye significativamente en el liderazgo y la seguridad. Es a principios de los 2000, que las disciplinas emergentes comienzan a influir en el liderazgo y la gestión empresarial, explorando cómo los procesos cerebrales y emocionales afectan la toma de decisiones. Esto lleva al surgimiento del concepto de Neuroliderazgo.

Durante la siguiente década, las organizaciones comienzan a investigar cómo la neurociencia podía mejorar la seguridad, enfocándose en áreas clave como el estrés, la fatiga, la atención y la respuesta ante emergencias. Esto impulsó el desarrollo de técnicas de formación y gestión diseñadas para optimizar el rendimiento del personal de seguridad bajo condiciones adversas.

A partir del año 2010, la integración de la neurociencia en la seguridad corporativa empieza a cobrar fuerza, dando origen al concepto de Neuroseguridad, este enfoque innovador aplica directamente los principios neurológicos para mejorar las estrategias de protección y gestión de



riesgos, tomando en cuenta cómo el cerebro humano opera en situaciones críticas.

En las últimas décadas, los avances en la comprensión del funcionamiento cerebral en contextos de alta presión, toma de decisiones y comportamiento organizacional han ido transformando nuestra forma de abordar estos campos, integrando el conocimiento científico con la gestión de riesgos y el liderazgo efectivo.

Integrar la neurociencia en la seguridad corporativa tiene razones que impactan en la efectividad y resiliencia organizacional, por ejemplo:

**Mejora en la toma de decisiones bajo presión:** con una comprensión más profunda de cómo el cerebro procesa la información y responde al estrés, vital en situaciones de crisis, decisiones rápidas y precisas que pueden marcar la diferencia entre el éxito y el fracaso en la protección de activos y personas.

**Reducción de errores cognitivos:** Los sesgos cognitivos y limitaciones de la percepción humana pueden llevar a errores costosos en la seguridad. Al aplicar principios de neurociencia, los líderes pueden identificar y mitigar estos errores, mejorando la evaluación de riesgos y la implementación de medidas preventivas.

**Optimización de la vigilancia y atención:** diseñando entornos y protocolos que maximizan la atención y capacidad de respuesta del personal de seguridad, se puede reducir la fatiga y aumentar la eficiencia en la detección y manejo de amenazas.

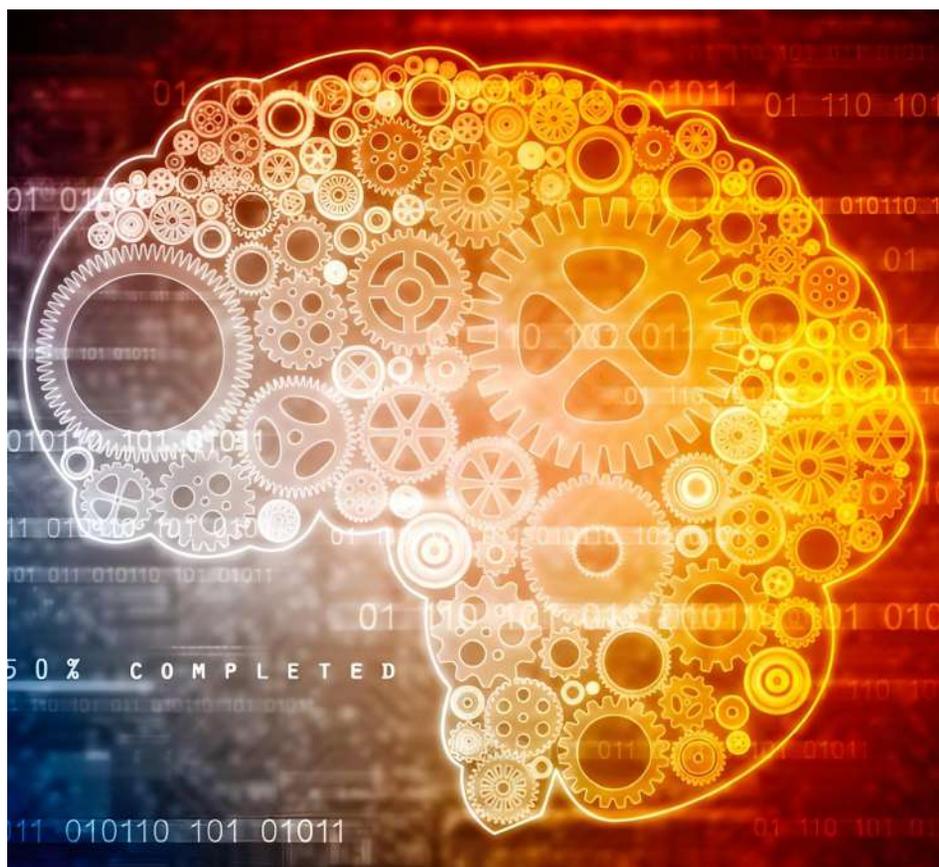
**Gestión del estrés y resiliencia:** En seguridad, el estrés continuo es un factor crítico. La neurociencia ofrece técnicas para manejarlo de manera más efectiva, mejorando la resiliencia de los equipos y su capacidad para mantener un alto rendimiento en situaciones adversas.

**Fortalecer la cultura de seguridad:** Al comprender cómo se forman y se mantienen los hábitos, y comportamientos permite a los líderes desarrollar una cultura organizacional donde la seguridad sea un valor fundamental compartido por todos los miembros del equipo.

**Innovación en estrategias de seguridad:** La neurociencia abre nuevas vías en la creación de estrategias y tecnologías de seguridad, asegurando que estén alineadas con las capacidades y limitaciones del cerebro humano, lo que las hace más efectivas y adaptadas a la realidad del entorno corporativo.

Como vemos, integrar la neurociencia en la seguridad corporativa nos permitirá mejorar la efectividad operativa, crear entornos más seguros, proactivos y adaptativos, capaces de enfrentar los desafíos actuales y futuros de manera más inteligente y humana.

Mientras, la neurociencia sigue evolucionando, y con ella, las aplicaciones en liderazgo y seguridad. El futuro apunta a una mayor personalización de las estrategias de seguridad basadas en perfiles neurocognitivos, y el uso de inteligencia artificial para potenciar la toma de decisiones en tiempo real.



A medida que la neurociencia se convierte en una parte integral del liderazgo y la seguridad, es probable que veamos una convergencia aún mayor entre estas disciplinas, con el desarrollo de nuevos modelos de liderazgo y seguridad que estén profundamente arraigados en el conocimiento de cómo funciona el cerebro humano.

La seguridad corporativa del futuro se construye desde adentro, comprendiendo cómo el comportamiento humano, guiado por los principios de la neurociencia, puede ser moldeado por líderes capaces de anticiparse a las reacciones emocionales y cognitivas en situaciones críticas. Este enfoque revoluciona la manera en que gestionamos riesgos, creando equipos más resilientes, cohesionados y proactivos en la protección de su entorno. 🌐

# Coordinación Interinstitucional durante desastres

• Desafíos, lecciones aprendidas y mejores prácticas.



**CPT Ariana P. Beaton Torres**

Fue comisionada a través de la Universidad de Puerto Rico, Río Piedras. Tiene bachillerato en Comunicaciones de la Universidad del Sagrado Corazón. Graduada de la Army Logistics University en 2022. En 2018 fue la primera oficial de EOD puertorriqueña tras completar su especialización en NAVSCOLEOD y sirvió en el 65th EOD en Alaska, apoyando misiones como Pacific Pathways y la Defense POW/MIA Accounting Agency. Comandó la unidad multinacional de EOD y Military Working Dog en el Sinaí, Egipto, gestionando operaciones en 3,107 millas cuadradas. Se unió al séptimo Grupo de Fuerzas Especiales como oficial de operaciones EOD, apoyando operaciones de breaching y supervisando las operaciones de EOD para fuerzas especiales. Condecoraciones: Meritorious Service Medal, Army Commendation Medal (2ª vez), Army Achievement Medal (4ª vez), Expert Soldier Badge y Explosive Ordnance Disposal Badge.

**Puerto Rico**



**Carmen A. (Mely) Torres Rodríguez**

Chief Visionary Officer y fundadora de On Point Strategy, firma de consultoría en cumplimiento regulatorio, manejo de desastres y desarrollo organizacional. Experiencia en planificación estratégica y manejo de recursos, ha fortalecido organizaciones para acceder a fondos y maximizar su impacto. Tras el huracán María, su firma fue la primera en responder localmente, liderando planes de manejo de emergencia y evaluaciones para asegurar respuestas rápidas. Combina su experiencia con agencias federales con una visión estratégica, destacándose en liderar equipos multidisciplinarios y gestionar proyectos con impacto positivo.

**Puerto Rico**

Las diferencias en los sistemas de comunicación, jerarquías organizacionales y cadenas de mando pueden causar retrasos y malentendidos críticos. Durante el huracán María en Puerto Rico, uno de los principales retos fue la desconexión en las líneas de comunicación entre agencias federales y locales, lo que llevó a respuestas descoordinadas y al mal uso de los recursos, como la entrega de ayuda no organizada por parte de ONG.

• **Lección aprendida:** Invertir en tecnologías de comunicación resilientes y plataformas colaborativas que aseguren que todas las entidades involucradas puedan compartir información en tiempo real es esencial. Además, es crucial actualizar los planes de comunicación durante la emergencia, estableciendo un enlace dedicado para las ONG, líderes comunitarios y gobierno. Estas medidas aseguran una respuesta más eficiente y ordenada.

**2. Duplicación de esfuerzos y uso ineficiente de recursos**

Otro desafío común es la duplicación de esfuerzos entre agencias, lo que puede dejar a ciertas áreas desatendidas.

**Mejores prácticas:** Es clave implementar un Centro de Operaciones de Emergencia (COE) como eje de coordinación, con un Sistema de Comando de Incidentes (ICS) que permita el seguimiento en tiempo real. Cada área, como transportación, logística y seguridad pública, debe tener un enlace en el COE para coordinar acciones. Esto facilita una delegación eficiente de recursos y una mejor comunicación con el público a través de un portavoz designado. Además, mecanismos de retroalimentación y materiales multilingües ayudan a optimizar la respuesta, garantizando que todas las comunidades sean atendidas.

**Puerto Rico.**- La respuesta a desastres es un proceso complejo que involucra la participación de múltiples agencias gubernamentales, organizaciones no gubernamentales (ONG), líderes comunitarios y sector privado. Aunque cada uno de estos actores tiene un rol específico y valioso, la falta de coordinación eficiente entre ellos puede resultar en un uso ineficaz de recursos y respuestas desorganizadas que terminan afectando a las comunidades más vulnerables.

Este artículo explora algunos de los principales desafíos que enfrentan las agencias durante un desastre, así como las mejores prácticas para superarlos, con un enfoque en las lecciones que dejó el paso del huracán María.

**1. Falta de comunicación clara y estructurada**

Uno de los mayores obstáculos en la respuesta a desastres es la falta de una comunicación clara y estructurada entre las agencias participantes.

### 3. Diferencias en la capacidad de respuesta de las agencias

Las agencias varían en su capacidad de respuesta, lo que a menudo lleva a desajustes en la colaboración.

**Lección aprendida:** Realizar evaluaciones de capacidad previas a un desastre es fundamental. Estas evaluaciones permiten identificar las fortalezas y debilidades de cada entidad y diseñar planes de apoyo mutuo, asegurando que los recursos lleguen a donde más se necesitan y complementando las capacidades de las agencias más pequeñas con las de las más grandes.

### 4. Desafíos en la coordinación entre sectores públicos y privados

La integración del sector privado en la respuesta a desastres es crucial, pero la falta de preparación y acuerdos previos puede ser un obstáculo.

**Mejores prácticas:** Fundamental es establecer acuerdos de colaboración entre el sector público y privado antes de un desastre. En el caso del huracán María, la ausencia de preparación para colaborar con el sector privado resultó con demoras.

Desarrollar plataformas de cooperación que alineen las capacidades del sector privado con las necesidades del sector público puede facilitar una respuesta más rápida y efectiva. Además, los procesos de adquisición previos, basados en experiencias pasadas, aseguran una mejor respuesta.

### 5. Falta de entrenamiento y simulaciones conjuntas

Aunque cada agencia puede estar bien capacitada, la falta de simulaciones conjuntas puede crear brechas en la coordinación durante una emergencia.

**Lección aprendida:** Realizar simulacros interinstitucionales anuales es crucial para afinar la respuesta conjunta ante desastres. Estos ejercicios permiten a las agencias identificar y corregir errores antes de una crisis real, fortaleciendo la cohesión entre entidades.

### Hacia una respuesta coordinada y eficiente

Para concluir, la coordinación interinstitucional durante un desastre no es solo un desafío logístico, sino una necesidad para salvar vidas y maximizar el uso de recursos. A través de la implementación de tecnologías avanzadas, planificación previa, creación de marcos de colaboración y entrenamiento conjunto, las agencias pueden superar los obstáculos y asegurar una respuesta más rápida y efectiva. Solo una coordinación eficiente puede garantizar que ninguna comunidad se quede atrás en momentos de crisis. 🌐





# CUMBRE INTERNACIONAL DE LA MUJER CON SEGURIDAD

## CIMS 2025

"FIRMEZA Y LIDERAZGO"



**CIBERSEGURIDAD**  
Y PREVENCIÓN DE FRAUDES



**VIOLENCIA DE GÉNERO**  
Y AUTOPROTECCIÓN



**ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD**  
CIUDADANA



**CRIMEN ORGANIZADO**  
Y SU AFECTACIÓN A LA SOCIEDAD



**GENERACIÓN DE ESPACIOS DE TRABAJO**  
SEGUROS Y SALUDABLES

CON EL APOYO DE

CONSEJO  
**VIOLETA**



Warmi

Verónica Villamarín



EMPODERÁTE  
y conquistas tus objetivos

PATROCINAN



**MÁS SEGURIDAD**  
Magazine



Fundación  
Rafael Ruiz Calatrava



Su protección, es nuestro compromiso.  
SECURITY DOCTORS ECUADOR

**IPS**  
GESTIÓN

**IPS**  
ACADEMIA

**GRUSEVIP**  
CIA. LTDA.

**UNIVERSITARIO**  
JAPON  
SEDE AMBATO  
AMOR AL CONOCIMIENTO



29 y 30 de mayo del 2025



La Quinta by Wyndham  
Quito

ORGANIZA:



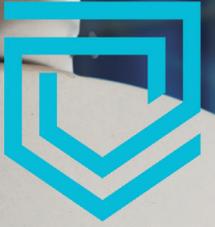
593 983509271



info.seigrus@gmail.com

**CIBERSEGURIDAD  
SEGURIDAD  
SAFETY  
REDES  
FIRE**

**EXPO**  
**SEGURIDAD  
& TELECOM**  
CENTRO AMERICA  
Feria internacional de seguridad



**MARZO 6-7  
2025**  
CENTRO DE  
CONVENCIONES,  
HOTEL BARCELÓ

Exposeguridad centroamerica



**GUATEMALA**

FERIAS | Silar  
CONGRESOS | Global  
MARKETING



**MEMBER**  
**SEGU  
EXPO  
NEXUS**

RED DE CONEXIONES & NEGOCIOS PARA  
PROFESIONALES Y EMPRESAS DE LA  
INDUSTRIA DE LA SEGURIDAD EN  
LATINOAMERICA

[www.exposeguridadcentroamerica.com](http://www.exposeguridadcentroamerica.com)  
[info@myestrategia.com](mailto:info@myestrategia.com)

CIBERSEGURIDAD  
SEGURIDAD  
SAFETY  
REDES  
FIRE



**SEGURI  
EXPO  
ECUADOR**

XI Feria internacional de seguridad



**22-23** 20  
**MAYO** 25

CENTRO DE  
CONVENCIONES  
METROPOLITANO

seguriexpoecuador



**QUITO**

FERIAS | Silar  
CONGRESOS | Global  
MARKETING



**MEMBER**  
**SEGU  
EXPO  
NEXUS**

RED DE CONEXIONES & NEGOCIOS PARA  
PROFESIONALES Y EMPRESAS DE LA  
INDUSTRIA DE LA SEGURIDAD EN  
LATINOAMERICA

[www.exposeguridadecuador.com](http://www.exposeguridadecuador.com)  
[info@myestrategia.com](mailto:info@myestrategia.com)