

MÁS SEGURIDAD

Magazine



La generación que empuja a
la seguridad

Nov/Dic 2023 / año 16 / No. 143



México y Latam / precio \$60.00MX

www.revistamasseguridad.com.mx



SISTEMA DE INSPECCIÓN INTELIGENTE HIKVISION

Detección de amenazas en tiempo real



- **Identificación precisa de amenazas**

Detecta una gama amplia de artículos prohibidos.

- **Análisis de datos**

Proporciona análisis en profundidad o informes de eventos.

- **Alta Eficiencia**

Reduce la presión sobre el personal y ahorra tiempo.

- **Gestión Remota**

Gestión remota a través de Hik-Central Professional.

HUMBERTO MEJÍA HERNANDEZ

DIRECCIÓN GENERAL
humberto@revistamasseguridad.com.mx

MARÍA ANTONIETA JUÁREZ CARREÑO

DIRECCIÓN COMERCIAL Y RELACIONES PÚBLICAS
marieclair@revistamasseguridad.com.mx

BEATRIZ CANALES HERNÁNDEZ

COORDINACIÓN EDITORIAL
edicion@revistamasseguridad.com.mx

SERGIO GIOVANI REYES POZO

COORDINACIÓN DISEÑO
diseno@revistamasseguridad.com.mx

TERESA RAMÍREZ OJEDA

INFORMACIÓN
redaccion@revistamasseguridad.com.mx

CARMEN CHAMORRO

CORRESPONSAL ESPAÑA

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 55272279 / +52 55 28732719
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 16, No 143, Nov/Dic 2023, 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.

Protección de la cadena logística

Se da en un contexto de desarrollo institucional donde es urgente alcanzar un equilibrio entre seguridad de las cadenas, debida facilitación del comercio y del transporte de carga por carretera.

Tema de relevancia para las economías globales, en donde empresas de transporte y en particular las de carga por carretera, deben incorporar medidas que les permitan proveer un servicio seguro, eficaz y competitivo.

La seguridad en las operaciones que se realizan en el transporte de carga terrestre tiene que ver con todas aquellas actividades anexas y complementarias para proveer un servicio seguro, así como medidas que deben adoptarse para hacerle frente a delitos y robos que afectan de manera grave el nivel de prestación, así como la estructura de costos de los operadores.

Por otro lado, debemos tomar en cuenta la protección vial desde una perspectiva empresarial, esto con el fin de analizar las posibles implicancias de daño en la operación de la industria del transporte.

Hoy, el desarrollo tecnológico para la protección de activos, juega un papel importante en el sector de la cadena de suministro, en particular en el sector del transporte de carga, ya que la innovación de las herramientas que se utilizan para la seguridad de unidades han resultado ser la gran respuesta. Inteligencia Artificial, videovigilancia, GPS, drones, son algunas de las soluciones más utilizadas para el transporte de mercancías desde el punto de embarque, hasta el destino asignado para la entrega.

Este no es un problema propio de un país como el nuestro, la protección carretera en América Latina del transporte de carga se conduce por las necesidades y exigencias de cada cliente, en donde hasta ahora el trabajo que se realiza desde la misma industria sigue o se ajusta al problema.

La seguridad de la cadena logística es un tema central para la economía de México y los demás países, donde asegurar la confiabilidad del envío constituye una herramienta competitiva y por lo mismo, es una exigencia cada vez mayor para las empresas de transporte.

Realizar una guía de seguridad para el transporte de mercancías con consejos prácticos para todos los involucrados en el proceso operativo sería una buena opción. Difundir estos consejos o buenas prácticas de seguridad en relación a los delitos por robos de vehículos de carga o ataques a conductores, entre otros, con el fin de mitigar los riesgos típicos que enfrentan las cadenas de transporte.

Las recomendaciones pueden o no servir, o aplicar a todos los países, puesto que las medidas al establecimiento de acuerdos para la seguridad en el transporte y logística, cuyas instituciones gubernamentales responsables de la planificación y el desarrollo de los transportes, así como los actores que participan del traslado pueden verse afectados por esta problemática (clientes, empresas de seguros y las concesionarias de infraestructuras) ya que trabajan activa y coordinadamente.

El aseguramiento de la cadena logística, se da en un contexto de desarrollo institucional en fase de elaboración, donde es urgente alcanzar un equilibrio entre seguridad de las cadenas, debida facilitación del comercio y el transporte de carga por carretera.



Carmen Rincón Arrieta

Coordinadora de seguridad para
HIAS Venezuela.
Miembro de IFPO y de ASIS
International.
Venezuela

Los profesionales de **LATAM**

Maestrante en gerencia empresarial. Abogada egresada de la Universidad Rafael Beloso Chacín.

Ha participado en numerosas actividades académicas de actualización en seguridad, protección y habilidades gerenciales.

Con más de 25 años de sólida experiencia profesional que ha desarrollado en empresas nacionales y transnacionales de diversa naturaleza, como consumo masivo, seguros mercantiles, consultoría y servicios humanitarios.

Destaca su trayectoria en el control y prevención de la legitimación de capitales, financiamiento al terrorismo, armas de destrucción masiva y en establecer esfuerzos coordinados en la prevención de fraudes. 🌐

• Escucha —  —



NUESTRO PODCAST

a través de Spotify



MÁS SEGURIDAD

Revista

SUMARIO

6

6 Hikvision, tecnología adecuada en el lugar adecuado



14 Transición hacia un control de accesos moderno con SALTO XS4 Mini Metal

19 Ayuda Genetec a organizaciones con investigaciones

22 Ingram expande micronegocio con IA, seguridad y cloud en IDX 2023

29 Festeja su décimo sexto aniversario
Más Seguridad

36 Monitoreo dedicado vs. robo al transporte de carga

40 La tecnología AIRBUS SLC en la seguridad ciudadana

30 La generación que empuja a la seguridad

12





Humberto Mejía Hernández

Aniversario No. 16

Llegamos a los primeros 16 años de existencia ininterrumpida y con esta edición número 143 lo festejamos. Poco más de 3 lustros nos respaldan, tiempo en el cual hemos diversificado nuestro portafolios de difusión a través de webinars, podcats, videos, newsletter semanal, campañas de emailblast, revista digital, portal de noticias diarias, así como vasta presencia a nivel internacional.

Han sido años de mucho esfuerzo, trabajo y dedicación, sin embargo, no nos detenemos, aún con la reciente pandemia derivada del Covid 19, modificamos el esquema de operación y llegamos a más lectores de diversas verticales de la seguridad. Hoy podemos decir con ideas nuevas, objetivos claros y talentosos colaboradores, que vamos por nuevos retos. Atrás dejamos viejas costumbres, incluso uno que otro personaje tóxico.

Hoy a 16 años de vida de este proyecto editorial denominado **Más Seguridad Magazine** que ofrece nuevo diseño en su versión impresa, digital y web, nos congratulamos al reconocer la preferencia de nuestros patrocinadores de México, Estados Unidos, Canadá, China, Israel, Colombia, Perú Chile, Argentina, Ecuador, España, Francia, Japón, entre otros, quienes a través de sus filiales han confiado en nuestro trabajo periodístico.

Siempre agradecidos con las firmas **Hikvision, Salto, Motorola Solutions, Optex, Scati, Magal, Provectecnia, Airbus, Sintel, Hided Image, Tracking Systems de México, CR Nova Security, Armoring Group, Genetec, Sercopp, ISS, Garnet Technology, resideo, Cesproe, Tactical Response Institute y Herga Seguridad Privada**, por su invaluable apoyo en momentos cruciales para nuestra publicación.

Infinitamente agradecidos con excelentes amigos como **David García Flores, Felipe Garrido, Samuel Cacho De la Teja, Salvador López Contreras, Samuel Cacho Cámara, Karim Povedano, Marcos Castillo, Armando Morales y Alberto Rivera Armendáriz**, profesionales de la industria que en momentos clave de nuestra vida editorial han confiado en esta publicación y en quienes la dirigen.

Especial agradecimiento y reconocimiento a todos y cada uno de los articulistas, verdaderos profesionales de la seguridad corporativa, **Violeta Arellano, Deyanira Mrga, Arturo García, Franco Grasso, Gustavo Guzmán, Pedro Oré, Alfredo Yuncoza, Edison Cadena, Ricardo Guzmán, José Luis Melgoza y Carmen Chamorro**, quienes en cada edición nos comparten su conocimiento a través interesantes e inductivos textos que son bien recibidos por la audiencia, la cual ya se cuenta por miles de personas dentro y fuera de las fronteras mexicanas.

Damos gracias también a las organizaciones del sector en México que nos participan con sus foros y eventos a lo largo de todo el territorio nacional como **ASIS Capítulo México, AMBA, AMEXSI, AMRACI, ALAPSI, AMESIS, AMESP, UNESPA, ANERP, NFPA, ASUME, CNBP, CNIB, AMPPPAC**, entre otras. De igual forma, el agradecimiento para los organismos internacionales **COLADCA, CEMERA, IFPO, CAPSI, ASEGPRIN, APSEPBA, ADISPO, AIMCSE, CEMARA, ANSCSI, PETEC, ALAS y ASIS** en diferentes capítulos, por mencionar algunos, quienes consideran a **Más Seguridad** como medio difusor de sus actividades.

No podemos cerrar este número de aniversario sin el reconocimiento y gratitud para los miles de lectores que ya sumamos en México, Centro y Sudamérica, Estados Unidos y España, quienes a través del sitio web, revistas impresa y digital, newsletter y redes sociales interactúan con nosotros.

¡Cumplimos 16 años y vamos por más, de eso no hay duda! **GRACIAS** a todos por ser parte de la historia de **Más Seguridad Magazine**.

Gracias. nos leemos pronto, pero Fuera de Grabación...

Tour Internacional 2023

MÁS SEGURIDAD

Revista



Expodefensa 2023

Feria Internacional de Defensa y Seguridad
International Defense and Security Trade Fair



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

Conoce y disfruta nuestros BENEFICIOS

REUNIONES MENSUALES SIN COSTO PROFESIONALIZACIÓN + NETWORKING Presenciales, Conferencias y sedes de 1er nivel	OFERTA ACADÉMICA ESPECIALIZADA Webinars sin costo, cursos especializados, masterclasses, y programas de preparación para certificarte (CPP, PSP, PCI Y APP)	+ DE 10 COMUNIDADES ESPECIALIZADAS Interactúa con tus colegas, intercambia conocimientos y mantente informado.
ACCESO GRATUITO En cursos, certificaciones, bibliografía y eventos internacionales	COSTO PREFERENCIAL En cursos, certificaciones, bibliografía y eventos internacionales	ASIS EN LOS MEJORES EVENTOS GLOBALES DE SEGURIDAD Precios exclusivos, workshops, eventos de networking y más.
BOLSA DE TRABAJO Especializada y exclusiva para soci@s 	NEWSLETTER SEMANAL PADLET DE NOTICIAS 	COMUNICACIÓN GLOBAL  De más de 34 mil colegas a través de intercambio de información, mejores prácticas, dudad, recomendación y más.

AFILIACIÓN

ASIS
MÉXICO 217
\$5,650 MX

ASIS
INTERNACIONAL
\$120 UDS

¡ÚNETE AHORA!
PROMOCIÓN
15 X 12



#JuntosXASIS
#PosibilidadesInfinitas

MAYOR INFORMACIÓN
(55 1321 1289
socios@asis.org.mx



HIKVISION

Tecnología adecuada en el lugar adecuado



- La protección de activos o mercancías en el transporte, es una oportunidad de mercado que crece.
- Empresa de cobertura mundial con soluciones logísticas y de tracking, las cuales pueden ser utilizadas en varios países.

Hikvision es una empresa que tiene experiencia en el desarrollo de soluciones en el tema de aplicaciones de video, Inteligencia Artificial, centros de monitoreo; todo un conocimiento hacia la protección del transporte. Entienden la necesidad de cuáles son los puntos débiles y los que hay que mejorar en la cadena logística. Por ello la aplicación de toda la experiencia en la tecnología en México y a nivel mundial para ese tipo de herramientas.

La protección de activos o mercancías en el transporte para Hikvision, es una oportunidad de mercado que ha crecido. Pese a que en un inicio no se había desarrollado la tecnología como una solución completa para la seguridad del transporte en la cadena logística, ya existían los indicios de la fabricación de un producto para el mercado en el tema de vigilancia de unidades móviles como taxis, camiones de pasajeros, carga, entre otros; con un sistema de video a bordo, en donde solo se podía revisar lo que estaba pasando en cabina, a las afueras en el trayecto y al llegar a la terminal descargar la información o revisar videos.

Hoy las necesidades de los clientes de los diferentes sectores de la industria son otras, y han hecho que la firma desarrollara analíticas y herramientas para apoyar de manera más proactiva, no solo reactiva. El servicio de seguridad que la empresa ofrece y el más solicitado es para las unidades de transporte de mercancía, segundo es el público –pasajeros-, y tercero el privado.

Con las soluciones que actualmente cuenta Hikvision, pueden dar apoyo al sector del transporte: “Muchas veces desconocemos -en el interior- el valor de la mercancía que se está transportando, ya sea porque son productos costosos, medicinas, cualquier otro producto de importancia; entonces creo que estamos justo en el punto en donde podemos dar una solución más profunda, viéndolo desde el punto de vista de la tecnología a bordo, es decir, de todos los sensores, cámaras analíticas para cuidar la mercancía que está a bordo, creo que es un mercado muy importante que va a seguir creciendo, obviamente, y creo que hoy tenemos justo la solución para esa necesidad”, resalta Arrañaga Alcántara, director regional de ventas para la zona bajo

Protección de activos

Hikvision puede monitorear las mercancías en los vehículos de transporte, el comportamiento del operador. Al igual que en particulares, es esencial el uso de cámaras tipo dash cams, relativamente sencillas que van en el parabrisas y pueden ver hacia adentro o hacia afuera del vehículo, grabar, incluso hay algunas que pueden tener posicionamiento GPS para saber dónde ha estado la unidad y sus recorridos.

“Contamos con varias soluciones, una de ellas es el “drive behaviour”, es decir, el comportamiento del operador, en donde con temas de analítica de video hay una cámara que ven hacia el operador, lo que permite notificar (en tiempo real) al sistema de monitoreo a través de redes celulares 3G y 4G su comportamiento. La segunda parte de la solución lo llamamos “Tracking” -nuestro punto fuerte-, comportamiento de la unidad en el recorrido de las autopistas, creando una cerca virtual o un camino ya predeterminado que debe seguir una unidad en un recorrido convencional normal.

Otro tema es la detección automática de incidentes, donde podemos apreciar el comportamiento de la unidad si está excediendo el límite de velocidad, en sentido contrario, dando vueltas en lugares prohibidos, etcétera. Agregamos al sistema la parte de sensores, la cual hemos mejorado dentro de los camiones como en el nivel de gasolina o de combustible; para la apertura de puerta de temperatura dentro de las unidades con cámaras de refrigeradas donde sí no debe de exceder cierto nivel de temperatura. El punto medular de todo esto es la plataforma Hik Central, la que conjunta todo esto y permite el manejo de las alarmas, manejo de las rutas, comunicación bidireccional para el operador, descarga de videos, evidencias. Todo eso basado principalmente con la solución hik central para el Centro de Monitoreo”, explica Miguel Arrañaga.



Hikvision es una empresa de cobertura mundial con soluciones logísticas y de tracking, la cual puede ser la misma que se ocupa en otros países pero algo que tiene la firma es que pone énfasis en la customización del mercado. Ofrecen una solución más personalizada a las necesidades de cada cliente. Evitar el robo de mercancías en la cadena logística es importante y fresco; ante esto, obviamente se tienen que mejorar situaciones y condiciones de seguridad.



HIKVISION tiene nueva generación de switches inteligentes

• Esta reciente generación de Smart Managed Switches de Hikvision, revela una arquitectura robusta con protección contra sobretensiones de 6KV para puertos PoE.

• La cartera completa abarca desde switches económicos de 100 Mbps hasta conmutadores Gigabit de alta potencia diseñados para proyectos de Pymes.

Un rápido aumento en la cantidad de dispositivos IP necesarios para adaptarse a la amplia variedad de escenarios de seguridad ha convertido a los conmutadores de red en una herramienta esencial. Sin embargo, aunque los centros de red *plug-and-play* tradicionales brindan conectividad, es posible que no converjan con otros dispositivos de seguridad para ampliar la sinergia dentro de un sistema.

A medida que la red en un escenario empresarial se vuelve más compleja, la configuración del dispositivo se torna engorrosa y aumenta la carga de trabajo. Para lograr una perfecta integración con los sistemas de seguridad, Hikvision lanza una nueva generación de Smart Managed Switches que, junto con la aplicación móvil Hik-Partner Pro, permite a los instaladores implementar y configurar de forma remota sistemas de seguridad con capacidades integrales de operación y mantenimiento. La aplicación combina cámaras, alarmas, NVR, dispositivos de control de acceso y software, creando un sistema de seguridad unificado y fácil de usar para operaciones y mantenimiento centralizados y visualizados.

Además, con la aplicación móvil Hik-Partner Pro, toda la implementación y configuración del sistema se puede completar con un teléfono móvil en solo tres pasos, lo que hace que la entrega sea más simple, rápida y fácil. Es por ello que la integración proporciona a los instaladores una experiencia todo en uno que comprende:

1. Gestión remota: La nueva generación de switches permite a instaladores implementar operaciones y mantenimiento de la red de forma remota, sin necesidad de estar en el sitio al que prestan servicio. Dos elementos son fundamentales aquí para mantener una configuración de este tipo: un panorama intuitivo del sistema, así como una forma de resolver los problemas que surjan.

La topología de red visualizada en la aplicación móvil, permite a los instaladores ver y mantener una red de manera intuitiva, obteniendo fácilmente actualizaciones sobre el estado de salud de la red y el estado de conexión del dispositivo.

Solución de problemas eficiente. Cuando los instaladores reciben notificaciones de alarma en tiempo real, se cae una red o un dispositivo, lo que les ayuda a localizar y resolver problemas de forma rápida y remota, desde reinicios de puertos hasta ajustes de parámetros y más. Esto reduce significativamente el tiempo de inactividad del sistema, así como los costos de operación y mantenimiento de la red.



2. Hacer más en menos tiempo con poco gasto: La administración remota ahorra tiempo y elimina los costos de transporte para los instaladores. Con Hik-Partner Pro, los instaladores ampliarán y elevarán la eficiencia de su trabajo mientras mantienen productos usando un teléfono móvil desde cualquier lugar y en cualquier momento del día, respondiendo más rápidamente para garantizar un rendimiento estable del sistema para sus clientes. Puede ser una herramienta poderosa para expandir su negocio y satisfacer su base de clientes.



fortalece la región de Centroamérica

• Bajo su estrategia “Más fuerte que nunca”, buscan impulsar a la región de Centroamérica con nuevo talento que atenderá desde Costa Rica.

• Nuevos profesionales se unen a la empresa con la misión de impulsar el crecimiento y la expansión centroamericana, así como de brindar soluciones de seguridad personalizadas para satisfacer las demandas de los clientes.

En los últimos años la región de Centroamérica –formada por Guatemala, Belice, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá– se ha convertido en un mercado importante para la inversión de empresas en el sector de la tecnología, ya que cuenta con condiciones atractivas para la inversión, talento humano calificado, infraestructura tecnológica y una localización geográfica estratégica.

La Cámara de Tecnologías de Información y Comunicación (CAMTIC) determinó que Costa Rica invirtió en Actividades Científicas y Tecnológicas (ACT) US\$1 291,3 millones en el año 2020, mientras que en 2021, este rubro aumentó a USD\$1 411,6 millones. De este monto, en ese mismo año, el sector privado invirtió USD\$58,8 millones, el académico USD\$733 y el público USD\$619,8.

Por esas razones, y con el propósito de tener siempre al mejor equipo en un mercado líder para llevar innovación y las mejores soluciones a los problemas que enfrentan distintas industrias, Axis Communications anunció la incorporación de dos nuevos miembros clave a su equipo en América Latina quienes atenderán el mercado del Istmo centroamericano desde Costa Rica.

Los nuevos profesionales se unen a la empresa con la misión de impulsar crecimiento y expansión en la región centroamericana, así como de brindar soluciones de seguridad personalizadas para satisfacer las diversas demandas y desafíos que enfrentan los clientes en una variedad de mercados y sectores.



Alejandro Villalobos, quien asume el cargo de gerente regional de ventas para el Sur de Centroamérica, con sede en Costa Rica, es un experimentado líder en la industria de la seguridad.

Con más de 15 años de experiencia en el sector, Villalobos ha acumulado un profundo conocimiento del mercado centroamericano y caribeño. Su experiencia previa en empresas líderes y con distribuidores en América Latina, lo convierten en un activo valioso.

Además, ha estado involucrado en proyectos clave en la región, desempeñando un papel fundamental en la implementación de soluciones de seguridad avanzadas. Su experiencia y conocimientos estratégicos serán esenciales para fortalecer la presencia en el sur de Centroamérica, y para brindar un servicio excepcional a los clientes en dicha región.



Igualmente, Miguel Chacín, ingeniero electrónico de profesión, se une al equipo de Axis como gerente regional de ventas para el Norte de Centroamérica, con base en Costa Rica. Chacín posee más de 12 años de experiencia en el desarrollo y entrega de proyectos de seguridad de primera clase, que incluyen video, PASC (Control de Acceso de Personas) e Intrusión. Ha colaborado estrechamente con integradores de sistemas y distribuidores locales, contribuyendo al éxito de proyectos destacados en la región.

Chacín con especialización en automatización y control, y su formación técnica sólida es una pieza clave para la firma. Su profundo conocimiento de las necesidades específicas de seguridad en el Norte de Centroamérica y su habilidad para desarrollar soluciones personalizadas lo convierten en un líder valioso en el equipo.

“En Axis, Villalobos y Chacín desempeñarán un papel fundamental en la expansión de nuestros servicios y presencia en la región de Centroamérica. Su incorporación refleja el compromiso constante de Axis por contar con los mejores talentos en la industria de la seguridad para ofrecer soluciones de vanguardia a todos nuestros clientes en el marco de nuestra estrategia de más fuerte que nunca”, señaló Alejandro Aguirre, gerente nacional de ventas para México, Centroamérica y el Caribe.

“Estamos seguros de que la experiencia y el liderazgo de Alejandro y Miguel fortalecerán nuestra capacidad para brindar soluciones innovadoras y de alta calidad que aborden los desafíos específicos que enfrentan nuestros clientes en la región. Axis Communications se enorgullece de darles la bienvenida al equipo LATAM y espera con entusiasmo el impacto positivo que tendrán en la empresa y en nuestros clientes en la región”, concluyó Aguirre. 🌐





presenta nueva pantalla LED más brillante, ecológica e inteligente

• Con productos ejemplares como las series PH&PH II, SH y MH, Dahua se esfuerza constantemente por crear una sociedad mejor y más ecológica.



Hangzhou, China. Dahua Technology, proveedor de servicios y soluciones AIoT centrado en video líder a nivel mundial, continúa estableciendo el punto de referencia en innovación, sustentabilidad y excelencia con el lanzamiento de su nueva pantalla LED para interiores Dahua CH II Series Fine Pixel Pitch, que brinda una excelente claridad visual promoviendo la eficiencia energética y sostenibilidad.

“La pantalla LED de la serie Dahua CH II va más allá de ofrecer imágenes más claras y suaves; Significa el compromiso inquebrantable de Dahua con la tecnología ecológica”, dice el gerente de producto de Dahua LED Display. “Con características como Flip Chip COB, Surface Nano-film y tecnologías de ahorro de energía, hemos creado un dispositivo de visualización que ofrece una calidad visual superior al tiempo que promueve la conciencia ecológica”, añadió.

Dahua Flip COB Fine Pixel Pitch LED Display: Redefiniendo la excelencia visual

En el mundo dinámico de hoy, donde cada píxel cuenta, la pantalla LED Dahua Flip COB Fine Pixel Pitch surge como un punto de inflexión. Es perfectamente adecuado para una multitud de escenarios, incluidos centros de monitoreo, estaciones de televisión, aulas de capacitación, salas de conferencias y de exposiciones.

- **Diseño Flip COB:** La revolucionaria tecnología Flip Chip on Board (COB) de Dahua lleva las pantallas LED a un nuevo nivel. La luminiscencia de la superficie garantiza una iluminación más suave y sin píxeles, contrarrestando eficazmente la fatiga visual digital.
- **Surface Nano-film:** Dahua ha perfeccionado los parámetros de color de la tinta para garantizar un color uniforme desde todos los ángulos, eliminando las discrepancias de color de tinta en lotes que han afectado a la industria.
- **Alta protección:** La pantalla LED Dahua Flip COB Fine Pixel Pitch es a prueba de polvo y huellas dactilares. No deja huellas de manos visibles, es impermeable,

resistente a la humedad (PPM<20) y muy duradera contra golpes leves.

- **Alto contraste:** Con una excelente relación de contraste de 10000:1, las imágenes resaltan con una claridad incomparable.

- **Ángulo de visión ultra amplio:** Disfrute de un ángulo de visión ultra amplio de 160° / 160°, lo que garantiza una calidad de imagen perfecta, desde cualquier perspectiva.

- **Ahorro de energía:** Dahua ha redefinido con éxito la eficiencia energética. Cada gabinete consume menos de 75W, lo que representa una reducción del 40% en el consumo de energía en comparación con los productos SMD

- **Mantenimiento frontal completo:** Simplifique y acelere el mantenimiento con su innovador diseño de mantenimiento frontal completo.

Expandiendo las posibilidades

Además de la pantalla LED Dahua Flip COB Fine Pixel Pitch, Dahua también ofrece una amplia gama de soluciones de pantalla LED para satisfacer las diversas necesidades de los clientes. Con productos ejemplares como las series PH&PH II, SH y MH, Dahua se esfuerza constantemente por crear una sociedad mejor y más ecológica. 🌱



Genetec™ Clearance apoya a agencias de transporte público

El sistema de gestión de evidencia digital permite a las agencias recuperar, revisar y compartir fácilmente grabaciones de video de seguridad y sistemas telemáticos de vehículos con departamentos internos y agencias externas.

Genetec Inc., proveedor de tecnología en soluciones unificadas de seguridad, protección pública, operaciones e inteligencia empresarial, anunció que su sistema de gestión de evidencia digital Genetec Clearance™ ahora permite la recuperación remota de grabaciones de video de sistemas de seguridad física en las agencias de transporte público y flotas para ayudar a acelerar las investigaciones.

La funcionalidad está habilitada por la integración de Clearance con el módulo Genetec Security Center Fleet Monitoring™. Utilizando un sistema basado en navegador, las agencias ahora pueden vincular todos los datos a bordo de sus vehículos, en terminales y oficinas en una solución unificada para gestionar evidencia y optimizar el intercambio de grabaciones con departamentos internos y socios externos.



Los equipos de seguridad de las agencias de transporte dedican tiempo y recursos considerables para ayudar con las solicitudes de sus departamentos legales y de reclamos, agencias policiales y otras partes que requieren acceso a grabaciones de video capturadas por sus sistemas de cámaras. Hoy estas solicitudes todavía se entregan a menudo en medios físicos, lo que aumenta el costo y la demora del proceso.

Elimina el desarrollo costoso y lento de enviar personal a vehículos y estaciones, transferir el video a unidades externas y entregarlo a las partes solicitantes. Todas las solicitudes se rastrean de forma centralizada y segura

dentro de Clearance y pasan por el proceso de aprobación de la agencia de transporte para garantizar que estén alineadas con las políticas de gobernanza antes de compartir el video.

Desde un navegador web, departamentos internos y externos ahora pueden solicitar grabaciones de las cámaras de la estación y sistemas a bordo de los vehículos, y revisar videos desde la misma aplicación. Las exportaciones desde sistemas a bordo incluyen datos telemáticos del vehículo, que se pueden revisar junto con la carga de videos. Estos datos, como velocidad del vehículo, frenos y activación de las señales de giro se pueden compartir con abogados y otras partes autorizadas, lo que ayuda a evaluar una escena y proporcionar un análisis más detallado de los eventos.

“Los equipos de seguridad de las agencias de transporte tienen la compleja tarea de administrar operaciones altamente distribuidas para garantizar la seguridad de los viajeros y empleados de transporte, día tras día”, dijo Erick Ceresato, director del Grupo de Productos, “Al automatizar los pasos involucrados para cumplir con las solicitudes de video, y al reducir el tiempo que lleva entregar evidencia en video a los revisores, las soluciones de la marca liberan a los equipos de seguridad para concentrarse en actividades de misión crítica. Tener un entorno de seguridad unificado en todas las estaciones y flotas de vehículos abre la puerta a este tipo de eficiencia y elimina los cuellos de botella que tradicionalmente han impedido el acceso a estos datos”. 📍



Uso de cámaras térmicas de **AXIS**[®] para dar valor a negocios

• Sistema de detección de largo alcance para vigilancia de grandes superficies, especialmente eficaces en supervisión de seguridad de bienes y el personal.

1.- La protección perimetral con un envidiable rango de visión.

Para garantizar el acceso no autorizado y proteger el perímetro en diversos entornos, como infraestructura industrial, las cámaras térmicas cumplen una función excepcional, porque puede ser de día o de noche y en condiciones climáticas difíciles y su funcionalidad no se reducirá. Soluciones de gran rango de visión, que si detectan alguna intrusión activará alertas. Ejemplo son las soluciones de Axis, con analítico AXIS Guard Suite que permite que las cámaras actúen como una valla térmica invisible.

Construidas bajo las clasificaciones IP66, NEMA 4X e IK10, resistentes a la oxidación y corrosión, las hace ideales para su instalación en entornos hostiles; ofrecen fiabilidad porque incluye funciones integradas de ciberseguridad para evitar ataques cibernéticos que roben información o afecten la integridad de los procesos.

2.- Supervisión y seguridad de procesos. Las imágenes basadas en calor, ayudan junto a la analítica integrada en la detección de comportamientos de temperatura inusuales para supervisar a distancia, por ejemplo: centrales eléctricas, zonas con riesgo de incendio o procesos industriales. Dado el caso se activarán alarmas cuando estas temperaturas sobrepasen los límites establecidos. Estas soluciones usan comparación y mediciones como herramientas para clasificar la gravedad de las fallas, por ejemplo, en la inspección de sistemas eléctricos.

Las cámaras térmicas están diseñadas con una potente plataforma de análisis, que le permite personalizarlos e incluso agregar analíticas de audio para activar eventos, por ejemplo, si detecta comportamientos agresivos o disparos. Estas soluciones ayudan a reducir falsas alarmas y pérdidas en respuestas innecesarias.

3.- Observa, pero manteniendo la privacidad.

La videovigilancia debe cumplir normas de privacidad, las cámaras térmicas son excepcionales para esta tarea. Al basarse únicamente en el calor que irradian los objetos, esta tecnología no depende de las condiciones medioambientales en las que opere, lo que le permite identificar a las personas sin comprometer la integridad y privacidad personal. Son una buena opción para no comprometer la seguridad de instalaciones y proteger la privacidad de las personas.

La tecnología de Axis Zipstream, presente en este tipo de soluciones, es un ejemplo de avances que permiten a las cámaras identificar información forense crucial en sus tareas mediante el uso de tres algoritmos diferentes, asegurando que se grabe y envíe en resolución completa y a la velocidad de fotogramas completa. Importante para la efectividad de videovigilancia porque permite subir la información que reciben las soluciones a la nube más rápido y sin pérdida.

Este avance requiere menos ancho de banda y almacenamiento, haciendo eficiente procesamiento y almacenamiento de información, explica Carlos Rojas, gerente de desarrollo de negocios para América Latina, "Nuestras soluciones se basan en la radiación que emiten todos los cuerpos orgánicos e inorgánicos. De esta manera, detectan con precisión personas, objetos e incidentes en total oscuridad, y funcionan en situaciones de difícil visibilidad, como en lugares con humo o polvo. Esto ayuda a las organizaciones porque una cosa es detectar una actividad indeseada y otra saber diferenciar si representa un problema real. Por eso, los sistemas integrados de verificación y analítica avanzada desarrollados por Axis son el diferencial en estas tareas".

Axis Communications dispone de cámaras térmicas de alta capacidad de respuesta a las necesidades de clientes, porque tienen un sistema de detección de largo alcance para la vigilancia de grandes superficies, su rendimiento es excepcional en zonas mineras y entornos industriales; además, son especialmente eficaces en la supervisión de la seguridad de los bienes y el personal. 🌐





Maximizando la protección en la industria
con la integración de sistemas

Más allá de la seguridad

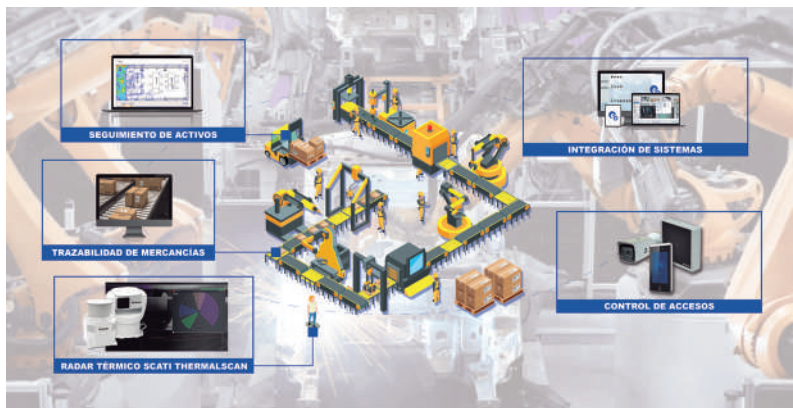
- Videovigilancia es una de las piedras angulares de la seguridad en el sector industrial.
- El control de accesos es otro componente crucial de la seguridad industrial.



En el mundo actual, el sector industrial se encuentra en una constante evolución y la seguridad se ha convertido en un pilar fundamental para garantizar la protección de los activos, empleados y de los procesos industriales.

En este contexto, contar con una plataforma de integración de sistemas se ha vuelto esencial ya que simplifican la gestión de controlar simultáneamente diversos sistemas como la videovigilancia, control de accesos o, incluso, integrar sistemas para maximizar sus funcionalidades y garantizar un entorno industrial seguro, y con la máxima productividad.

La videovigilancia es una de las piedras angulares de la seguridad en el sector industrial. Proporciona una visión constante y detallada de las operaciones, permite la detección temprana de incidentes, supervisión de áreas críticas y revisión de eventos pasados para análisis y mejora de procesos.



Sin embargo, la mera presencia de cámaras ya no es suficiente. La verdadera eficacia radica en la capacidad de integrar estos sistemas de videovigilancia en una plataforma centralizada para obtener los más altos niveles de seguridad y funcionalidad.

Una plataforma de integración de sistemas reúne múltiples fuentes de video en un solo punto de control, lo que simplifica la administración y permite dar una respuesta más rápida a situaciones de riesgo.

Además, la capacidad de relacionar la videovigilancia con otros sistemas de seguridad, como los controles de accesos o incluso procedimientos específicos para la industria, agrega un nivel adicional de inteligencia y productividad.

Por ejemplo, si un empleado intenta acceder a una zona restringida sin la autorización adecuada, el sistema puede activar

automáticamente cámaras cercanas para verificar su identidad y la intención del individuo, mejorando la seguridad y reduciendo los riesgos.

En este sentido, el control de accesos es otro componente crucial de la protección industrial. Éste permite gestionar quién entra y sale de las instalaciones, mantener registros detallados y limitar el acceso a áreas sensibles. La integración de este sistema con la videovigilancia es un paso lógico hacia una salvaguarda completa y efectiva.

Al vincular el control de accesos con la videovigilancia y con otros sistemas de seguridad específicamente industriales, se obtiene una solución más completa y proactiva. El envío de alertas específicas cuando las personas ingresan en las diferentes áreas de la fábrica, garantiza que la actividad de entrada y salida sea supervisada de cerca y se puedan tomar medidas inmediatas en el caso de un acceso no autorizado.



En resumen, la seguridad en el sector industrial es un desafío constante y crítico. La videovigilancia y el control de accesos son dos elementos esenciales que, cuando se integran en una plataforma centralizada, potencia su eficacia y capacidad de respuesta. Una plataforma de integración de sistemas no solo mejora la seguridad, sino que también optimiza la gestión de recursos y procesos.

Cobran relevancia en México terminales de reconocimiento facial: **HIKVISION**

• Imprescindible para organizaciones contar con un sistema de control de accesos seguro, eficiente y confiable, ya que por la propia naturaleza de las instalaciones de una empresa el flujo de personas que entran y salen de ellas es constante.

• Hikvision presenta su nuevo torniquete inteligente, integrado con terminales de reconocimiento facial MinMoe, lectores de códigos QR y lectores de tarjetas.



Se pronostica que la próxima ola de soluciones para edificios inteligentes aumentará a una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) del 32% en los próximos ocho años para crear \$2 mil millones de dólares en ingresos por servicios y software para 2026.

Una de las soluciones es el control de acceso, elemento esencial de una estrategia completa de seguridad física para empresas de todo tipo que buscan mejoras funcionales para sus oficinas, locales comerciales y viviendas. De esta manera, se pueden prevenir riesgos y responsabilidades potencialmente catastróficos que pueden ocurrir por intrusión no autorizada.

“Es imprescindible para las organizaciones contar con un sistema de control de accesos seguro, eficiente y confiable, ya que por la propia naturaleza de las instalaciones de una empresa el flujo de personas que entran y salen de ellas es constante”, explica Miguel Arrañaga, director regional de ventas de Hikvision México.



Para lograr un perímetro seguro, menciona, Hikvision introduce al mercado mexicano el torniquete inteligente DS-K3B631TX, con terminal de reconocimiento facial MinMoe, diseñado para una amplia gama de entornos, que van desde hoteles y oficinas hasta edificios de apartamentos e instituciones educativas, hospitales, gobierno e industrias verticales, ayudando a mejorar la eficiencia del control de acceso y reducir los costos de administración.

El torniquete inteligente DS-K3B631TX cuenta con terminales de reconocimiento facial incorporados, lectores de códigos QR y de tarjetas, que ayudan a reducir la complejidad del cableado, las cargas de trabajo de integración, más los costos de control de acceso. Su módulo de autenticación incorporado brinda una experiencia más rápida y puede procesar hasta 50 mil usuarios, leer 250 mil tarjetas y registrar hasta 1 millón de registros.

Otras funciones avanzadas que ofrece son: conteo de personas para el control de multitudes, a fin de evitar el riesgo de aglomeraciones; garantiza el cumplimiento de las normas de seguridad y protección contra incendios; anti-passback para asegurar que las tarjetas no puedan ser utilizadas por varias personas para acceder a áreas restringidas; función de gestión de visitantes para instalaciones con autorización de acceso pase de control para los visitantes, y enlaces con ascensores para escenarios de oficinas o apartamentos de varios pisos.



Miguel Arrañaga
director regional de ventas de Hikvision México.

Transición hacia un control de accesos moderno: Presentamos la SALTO XS4 Mini Metal

• Experimente la tecnología de vanguardia diseñado para satisfacer todas sus necesidades de seguridad física y acceso digital.

• Proporcione un control de accesos sin interrupciones y una experiencia mejorada para los usuarios y visitantes con las soluciones de control de accesos inteligentes.

SALTO Systems ha lanzado recientemente la nueva XS4 Mini Metal, una solución de vanguardia para actualizar y modernizar los sistemas de control de accesos. Esta innovadora cerradura electrónica ofrece una amplia gama de funciones avanzadas y un diseño fácil de instalar que simplifica la transición de las tradicionales cerraduras mecánicas con llave al control de accesos electrónico de última generación.

Experimente la tecnología de vanguardia del modelo XS4 Mini Metal, diseñado para satisfacer todas sus necesidades de seguridad física y acceso digital. La XS4 Mini Metal ofrece una funcionalidad y comodidad sin precedentes, incluyendo una impresionante gama de tecnologías SALTO: Esta cerradura electrónica para puertas inteligentes integra las tecnologías SALTO SVN data-on-card, BLUEnet Wireless, y JustIN Mobile SALTO core technologies, incluyendo Apple Wallet.

Pero eso no es todo: la SALTO XS4 Mini Metal también se ha integrado en el configurador online MyLock, convirtiéndolo en el primer configurador online de cerraduras inteligentes del mercado. La principal ventaja que esto ofrece, es que ahora puede personalizar y construir fácilmente su propia cerradura electrónica a medida, adaptada a sus necesidades específicas.

Con el configurador MyLock, tendrá a su alcance una amplia gama de opciones de personalización. Puede elegir entre diferentes estándares de puerta y seleccionar ante una variedad de acabados, lo que le permite crear un XS4 Mini Metal que se adapte perfectamente a su estilo y requisitos.

En la actualidad, el configurador admite modelos de puertas estándar europeas y escandinavas; pronto habrá más opciones. También ofrece varios modelos de carcassas de plástico, lo que añade aún más flexibilidad a sus opciones de configuración.

Una de las características más destacadas del configurador MyLock es la posibilidad de visualizar los requisitos de cierre de su puerta con la manilla y los acabados que desee. Intuitiva y fácil de usar, esta función elimina cualquier conjetura, garantizando que su XS4 Mini Metal personalizado encajará a la perfección en su configuración actual.

Crear una cerradura de puerta inteligente personalizada nunca ha sido tan fácil, y el primer paso es elegir un modelo que cumpla sus requisitos. Tanto si necesita una cerradura para uso residencial como comercial, SALTO Systems tiene todo lo que necesita. La amplia gama de modelos que le ofrecemos le garantiza una cerradura perfecta para cada tipo de puerta.



Transición rápida y sencilla de las cerraduras mecánicas tradicionales al control de accesos electrónico inteligente de última generación.

Gracias a su innovadora tecnología inalámbrica, las capacidades de la red virtual SALTO SVN de datos en la tarjeta y la funcionalidad móvil compatible con una llave digital o Apple Wallet, el XS4 Mini Metal se integra perfectamente en cualquier sistema de control de accesos, ya sea el SALTO Space local o a través de las aplicaciones de acceso inteligente en la nube SALTO KS y Homelock. Proporciona información de acceso completa para cada puerta de una instalación.



El modelo de cerradura electrónica inteligente SALTO XS4 Mini Metal ofrece un nuevo nivel de seguridad, personalización y control de accesos inteligente sin llaves.

Proporcione un control de accesos sin interrupciones y una experiencia mejorada para los usuarios y visitantes con las soluciones de control de accesos inteligentes de SALTO, eficientes, seguras y flexibles, y la cerradura electrónica para puertas XS4 Mini Metal. 🌐

Una nueva
dimensión para
el control de
accesos con la
**SALTO XS4 Mini
Metal.**



“La nueva generación de **XS4 Mini Metal**, integra lo último en tecnología de control de accesos electrónico con un diseño único y una instalación sencilla”, asegura el Director de Innovación Tecnológica y Cofundador.





Sistemas inteligentes de acceso para alojamientos privados ROQUE®



- Adoptar estos sistemas de acceso inteligentes no solo mitiga los riesgos de la duplicación de llaves.
- Cifrado avanzado y seguimiento de actividades (en tiempo real), dificultan los intentos de acceso no autorizado.

En la nueva forma de vida de las personas, hoy buscan lugares de descanso en donde la modalidad de “rentals” es una moda generalizada. Los Airbnb en los últimos años ha aumentado la necesidad de otorgar una mayor protección y tranquilidad tanto a huéspedes como administradores.

Roque es una empresa joven que ha desarrollado nuevos modelos de sistemas de acceso inteligentes para combatir esta problemática. Con oficinas en la Ciudad de México, cubre varias ciudades de la República Mexicana en donde ofrece servicio de instalación y mantenimiento.

“Somos una empresa dedicada a la importación de cerraduras inteligentes de seguridad. La firma lleva establecida alrededor de tres años, y actualmente nos estamos especializando en todo lo que es la hospitalidad; queremos abordar el tema de rentas vacacionales de algunos hoteles boutique, compañías de rentas de descanso que enfrenta el problema de entregar llaves a cada huésped o inquilino.

FORMAS DE APERTURA



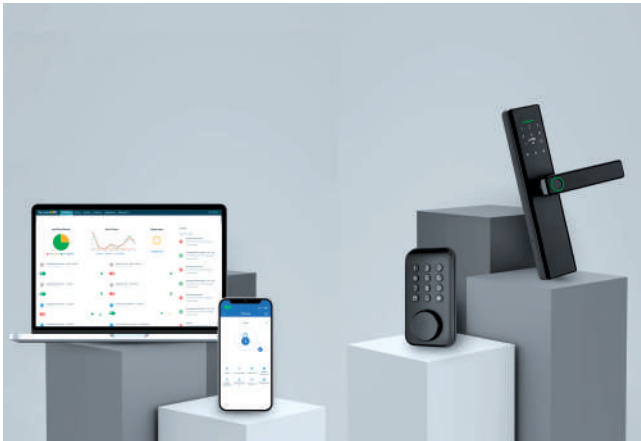
Para ello contamos con la solución a través de nuestras cerraduras junto con un sistema de administración que se conecta a todas estas empresas dedicadas a la renta de espacios de descanso, este sistema se denomina PMS (Property Management System), el cual lleva toda la administración y las reservas de las propiedades de forma fácil y automática”, explica Ismael Vega, director general de Roque.

La respuesta que la empresa dedicada a los sistemas inteligentes de acceso como la automatización de puertas y seguridad, se ha dado a la tarea de examinar de forma minuciosa la vulnerabilidad inherente al uso de llaves físicas en el acceso a las viviendas, ya que la facilidad con la que estas pueden ser copiadas y distribuidas ha resultado en un incremento alarmante en robos y allanamientos, generando una urgente necesidad de adoptar sistemas de acceso digitales más seguros y avanzados.

Los sistemas digitales que ha desarrollado Roque, no solo ofrecen niveles más elevados de seguridad (en comparación con las llaves tradicionales) sino que, a través de sus múltiples factores, cifrado avanzado y seguimiento de actividades (en tiempo real), dificultan los intentos de acceso no autorizado.

Las plataformas con que cuenta, tiene la capacidad de rastrear quién ha accedido a la propiedad, brindando una capa adicional de responsabilidad y transparencia tanto para los propietarios como para los huéspedes.

El sector de las casas en renta es el fuerte de la empresa a través de sus cerraduras inteligentes, las cuales tienen demanda.



“El plus de utilizar una cerradura inteligente con nosotros es por el servicio de seguridad que ofrece a los inmuebles, la instalación e integración a los sistemas PMS. Los beneficios del producto van en el ahorro de dinero, personal de seguridad, ya que existen historias de terror cuando se duplican las llaves. Hoy contamos con varios modelos de cerraduras de seguridad, desde los más sencillos a los más sofisticados”, concluye el director general.

Adoptar estos sistemas de acceso inteligentes no solo mitiga los riesgos de la duplicación de llaves, sino que también ofrece una experiencia más segura y confiable tanto para los anfitriones como para los huéspedes. Inclusive, reduce los costos operativos, ya que los encargados pueden evitar el traslado hasta la propiedad para otorgar una llave física.



Ismael Vega
director general de Roque



Apuesta ARMATURA credenciales móviles para control de acceso

- El uso de credenciales móviles reduce de manera importante las inversiones relacionadas con adquisición, distribución y mantenimiento que son inherentes a un sistema de tarjetas físicas.
- Incluso personas con capacidades diferentes pueden usar su dispositivo móvil para abrir puertas sin la necesidad de acercarse a un lector.

Las soluciones de control de acceso están evolucionando en paralelo a las necesidades del mercado y América Latina no es la excepción. Tradicionalmente las empresas utilizan tarjetas físicas o soluciones de huella dactilar para controlar el acceso de colaboradores y visitantes de una organización.

De acuerdo con Statista, al cierre de 2022 alrededor del 90% de la población mundial posee al menos un smartphone. Esta tendencia debe ser aprovechada en beneficio de las empresas y el desarrollo de nuevas tecnologías de control de acceso, enfocadas principalmente en soluciones de credencialización móvil.

En este sentido, Armatura, proveedor a nivel mundial de soluciones de control de acceso biométrico multimodal altamente avanzado, ya dio un paso adelante con el desarrollo de una solución para credenciales móviles basadas en una aplicación denominada ArmaturaID.

“Con ArmaturaID el usuario puede utilizar su teléfono inteligente como tarjeta virtual con dos opciones, primer plano o de fondo. En la primera opción, la app debe estar activada para realizar el proceso de autenticación; en la segunda la tarjeta virtual permanece activa y funcionará cuando acerque el dispositivo móvil a un lector”, destacó Francisco Medina, general manager de Armatura México.

Además, la app permite la apertura de puertas de manera remota con un alcance de hasta 10 metros. En esta modalidad al abrir la aplicación aparecerá un botón de apertura remota de puerta que activará el servicio en la puerta designada.

“Incluso usuarios con capacidades diferentes, la aplicación permite utilizar su teléfono inteligente para abrir puertas a distancia, por lo tanto, es una tecnología ideal para empresas que están pensando en optimizar sus sistema de control de acceso hacia una plataforma más inclusiva”, explicó Medina.

Código QR dinámico y seguro

Al utilizar el dispositivo para generar un código QR dinámico, la empresa de control de accesos utiliza cifrado AES-256 para proteger la información. Además, el código se regenera cada determinada cantidad de segundos, evitando de esta manera que un usuario malintencionado intente tomar fotografías para suplantar la identidad de un usuario legítimo.

Este tipo de tecnología resulta ideal para ser implementada en conciertos masivos, eventos deportivos y conferencias donde se necesite controlar el acceso de un gran número de asistentes.

En estos escenarios el código QR dinámico permite tener una estrategia de control de acceso eficiente, segura, y libre de contacto.

Cabe señalar que ArmaturaID está disponible para usarse en plataformas iOS y Android, lo que permite ampliar la gama de dispositivos que pueden ser utilizados, incluyendo smartphones, tabletas y relojes inteligentes.

Beneficios económicos

El uso de credenciales móviles reduce de manera importante las inversiones relacionadas con adquisición, distribución y mantenimiento que son inherentes a un sistema de tarjetas físicas. Al mismo tiempo se elimina el uso de plástico, lo que ayuda directamente a reducir la huella de carbono. Además, al ser una plataforma digital el sistema es fácilmente escalable a las necesidades de crecimiento de cada empresa.

Para los especialistas en control de acceso, la firma ha creado una plataforma fácil de aprender, lo que permite proponer nuevas tecnologías a los clientes en poco tiempo. Incluso en proyectos con tecnología legada, la arquitectura del proveedor de soluciones está diseñada para integrarse fácilmente con sistemas de terceros.

“Cuando se requiera dar el siguiente paso en la evolución de los sistemas de control de acceso, Armatura está lista para ofrecer las mejores soluciones de credencialización móvil”, concluyó Francisco Medina.





Entra **CAMDEN** DOOR CONTROLS al mercado Latinoamericano

• La empresa nombró a Wiliam Mejía, director de ventas LATAM.

• Asimismo, brindará atención al cliente de primer nivel de soporte técnico tanto en español como en inglés.

Camden Door Controls anunció su entrada al mercado latinoamericano (LATAM). El nuevo director de ventas, William Mejía, dirigirá las ventas de los productos de Camden en toda la región de Latinoamérica, incluidos México, Centro y Suramérica y el Caribe. También brindará atención al cliente de primer nivel de soporte técnico tanto en español como en inglés.

"Hemos tenido un gran éxito en Norteamérica", afirmó Dave Malen, CEO de la empresa. "Nuestra visión ahora es llevar nuestras innovadoras líneas de productos a América Latina. William Mejía con su experiencia y credenciales, es la mejor persona para el trabajo. Él contribuye con un fuerte enfoque en la creación de alianzas, además de tener pasión y un compromiso de servir a nuestros clientes y a la región".

Mejía aporta a Camden una gran experiencia, que incluye marketing, gestión comercial, ventas y consultoría de asesoramiento para empresas internacionales. Bien conocido durante sus más de 28 años en la industria, Mejía ha desarrollado mercados en América Latina para muchos de los principales fabricantes de CCTV y control de acceso.

"Estoy encantado de unirme a una empresa tan valiosa y exitosa que se enorgullece de su capacitación y servicios excepcionales en el mercado", añadió Mejía. "Mi carrera se ha centrado en crear nuevos mercados para empresas internacionales y espero continuar esa tradición brindando nuevas y rentables oportunidades de crecimiento a Camden y a nuestros futuros clientes".



William Mejía
director de ventas
CAMDEN LATAM





Ayuda Genetec™ a organizaciones con investigaciones

• La nueva integración facilita el intercambio de información e informes, entre el sistema de gestión de decisiones Mission Control de Genetec y la solución de gestión de evidencia digital Clearance.

Genetec Inc., proveedor de tecnología de soluciones unificadas de seguridad, seguridad pública, operaciones e inteligencia empresarial, anunció una nueva integración entre el sistema de gestión de decisiones Genetec Mission Control™ y la solución de gestión de evidencia digital Genetec Clearance™. Esta integración permite a los usuarios pasar sin problemas de la respuesta a incidentes, a la investigación desde una única interfaz.



Los equipos de seguridad en organizaciones como hospitales, bancos y servicios públicos, a menudo manejan un gran volumen de eventos y con frecuencia necesitan compartir evidencia en video y detalles de incidentes con departamentos internos; así como con agencias policiales, abogados y proveedores de seguros. Esta información incluye evidencia en video, además de los detalles de los eventos, a medida que se desarrollaron y el rumbo de acción que tomaron durante el incidente.

Gracias a la integración entre Mission Control™ y Clearance™, todas las cámaras vinculadas a un evento se pueden exportar en una sola acción a un caso en Clearance. Esto reduce el tiempo que los operadores dedican a documentar y crear una sinopsis de un incidente y ayuda a garantizar que no se pierdan las cámaras que capturaron el evento. Una vez cargadas en autorización, las grabaciones se pueden almacenar según el periodo de retención,

definido por la naturaleza del incidente y la política comercial de la organización.

El informe de incidentes de Mission Control también se conserva como parte del caso, lo que permite a las organizaciones demostrar el cumplimiento de la política al manejar un evento, ya que todas las acciones relacionadas con el incidente, están documentadas en el informe. Al igual que las exportaciones de video, estos informes se pueden compartir con otras partes o utilizar internamente con fines de auditoría.

“Con la integración de Mission Control con Clearance, estamos simplificando el proceso de iniciar una investigación después de un incidente. Esta eficiencia permite a nuestros clientes hacer más con sus sistemas y la información que recopilan, al mismo tiempo que aprovechan la tecnología existente para lograr sus objetivos comerciales”, comentó Erick Ceresato, director del grupo de productos de Genetec Inc.

Las organizaciones pueden solicitar pruebas gratuitas de Clearance y Mission Control a socios certificados de Genetec.



Capacidades en ciberseguridad en LATAM

Construir un modelo de ciberseguridad regional debe ser una de las prioridades para los gobiernos, empresas y otros actores. Los incidentes y ataques cibernéticos seguirán incrementándose, creciendo en sofisticación e impacto, siendo increíblemente redituables para los perpetradores.

El panorama de la ciberseguridad en la región de Latinoamérica y el Caribe tiene claroscuros. Por un lado, existen claros esfuerzos por parte de diversos sectores para desarrollar e incrementar sus capacidades cibernéticas, pero por el otro, seguimos viendo el incremento en los incidentes y ataques cibernéticos.

En Latinoamérica, el 62% de las empresas reconocen haber sufrido un incidente de filtración de datos y un 91% un ciberataque¹. En el estudio Global Cybersecurity Leadership Insights Study de EY, señalan que los costos del 2022 por un incidente de ciberseguridad llegaron a costar a las empresas hasta 3 millones de dólares (mdd), una cifra alarmante que sin duda afecta finanzas y recursos de estas. Al mismo tiempo, el reporte proyecta para el 2023 un recurso de entre 3.1 y 6 mdd por costos derivados de filtraciones de datos y ciberataques.



La seguridad de las organizaciones continúa amenazada por el desarrollo acelerado de la Nube, Internet de las Cosas (IoT), Inteligencia Artificial (AI), aprendizaje de máquina (Machine Learning), Computación Cuántica y Metaverso. Tal como señala EY, las amenazas cibernéticas están creciendo a un ritmo exponencial y a nivel global. Las tecnologías disruptivas, como IA generativa, IoT, 5G, metaverso y computación cuántica, se están introduciendo en un entorno moldeado por cadenas de suministro complejas, hacktivismo y ransomware².

Ante ello, es importante como región cerrar filas y construir un modelo de seguridad cibernética regional, que permita además de la cooperación coordinada ante los incidentes cibernéticos, desarrollar capacidades que permitan desarrollar profesionales calificados y disminuir el déficit, lo anterior sin duda debe incluir el desarrollo de ciberinteligencia en la región, pero con alcance global. Mirar un poco los avances y fortalezas de otros modelos puede resultar de valor para construir uno propio, un claro ejemplo

es los avances estratégicos, tácticos y operativos que tiene la Unión Europea, claramente liderados por la Agencia de la Unión Europea para la Ciberseguridad, (ENISA).

En este sentido, resaltamos las palabras de Roberto Viola, director general de Redes de Comunicaciones, Contenidos y Tecnología (CNECT), quien señaló *“Las ciber crisis no tienen fronteras y la UE debe seguir reforzando sus capacidades, especialmente en lo que respecta a la gestión de crisis cibernéticas. Me complace que EU-CyCLONE, que combina las capacidades de la UE y de los Estados miembros, esté poniendo a prueba su resiliencia y cómo actuar en caso de ciberataques e incidentes cibernéticos a gran escala. Una respuesta cibernética más fuerte hace de la UE un continente más seguro”*.³

En síntesis, construir un modelo de ciberseguridad regional debe ser una de las prioridades para los gobiernos, empresas y otros actores. Los incidentes y ataques cibernéticos seguirán incrementándose y como se ha demostrado en la región seguirán creciendo en sofisticación e impacto, siendo increíblemente redituables para los perpetradores. Destinar recursos a la ciberseguridad, antes de ser vulnerados, será una inversión y no un gasto, la resiliencia cibernética en la organización deberá ser una aspiración para todos sectores, será alcanzable y responsable con la participación activa de todas las partes interesadas. 🌐

Referencia:

- 1. Real Estate. (2023). “6 Tecnologías que representan un mayor riesgo en ciberseguridad”.
- 2. EY Building a better working world. (2023). “Cybersecurity Secure Creators can innovate and adopt emerging technology without compromising cybersecurity”.



Dr. Gustavo Guzmán Hernández
gguzmanh01@gmail.com
Tw @GustavoG_Kc
México

Articlista invitado

Ransomware en México: una tendencia al alza rumbo al 2024



De acuerdo con un análisis de la unidad de investigación de SILIKN, los ataques de ransomware se mantendrán como una amenaza contra las organizaciones en México.

Con base a una encuesta realizada a 933 empresas nacionales y extranjeras con operaciones en el país de micro, pequeñas y hasta grandes corporativos, ubicadas en los estados de Jalisco, Ciudad de México, Querétaro, Nuevo León, Coahuila, Guanajuato, Sonora, Campeche, Chihuahua y Tabasco, este tipo de ataques se incrementará debido a tres factores principalmente:

- Falta de políticas y procedimientos internos que permitan tener planes de prevención de riesgos y respuesta a incidentes.
- Falta de capacitación y concientización de los empleados.
- Falta de mantenimiento, actualización e instalación de parches de seguridad de los activos tecnológicos.

Según las conclusiones del análisis, si bien los ataques de ransomware a veces se mantienen privados del público, son algo común y representan una fuente importante y recurrente de interrupción del negocio.

Los cibercriminales continúan con sus ataques porque, para ellos, es un modelo de negocio que funciona. En la mayoría de los casos, una agresión de ransomware provoca la pérdida permanente de datos, incluso cuando las empresas cumplen con la demanda de rescate.

Además, un punto crítico a considerar, es que el ransomware que distribuyen los grupos criminales ahora no sólo cifra la información de sus víctimas, sino que la tendencia es agregar módulos que funcionan como el malware de tipo “wiper”, que destruye la información sin posibilidad de ser recuperada. Esto hace que los delincuentes cifren y destruyan los datos, quedándose con los únicos respaldos de información disponibles, lo cual les sirve para extorsionar de una manera más efectiva a sus víctimas.

Entre los 933 encuestados, sólo el 12% de aquellos cuya organización había experimentado un ataque de ransomware exitoso, pudieron recuperar completamente todos sus datos después del ataque, mientras que un 88% perdió datos que no pudieron recuperar.

De las empresas en el análisis de la unidad de investigación de SILIKN que informaron que habían experimentado un ataque de ransomware exitoso y pagaron el rescate, el 92% experimentó intentos de extorsión adicionales y el 66% pagó tarifas adicionales más allá de la demanda inicial de ransomware.

Los cibercriminales se están volviendo cada vez más audaces en sus demandas de ransomware y no les dan a sus objetivos otra opción que ceder y pagar para recuperar sus datos y así poder restaurar las operaciones diarias.

Como resultado de este problema continuo y creciente, el 71% de las organizaciones encuestadas afirmaron que esperan que el gasto para estar preparados contra el ransomware aumente en los próximos 12 a 18 meses.

Por esto, las organizaciones necesitan establecer estrategias y procesos actualizados, en particular en el segmento crítico de la recuperabilidad de datos y sistemas.

Un aspecto fundamental es que el análisis de la unidad de investigación de SILIKN enfatiza que no importa lo que haga una empresa, es muy poco probable que recupere por completo los datos robados. En otras palabras, no se recomienda pagar el rescate.



Otro hallazgo es que los datos de la nube se están convirtiendo cada vez más en un objetivo para los cibercriminales que realmente quieren dejar a las empresas inoperables, por lo que las organizaciones tienen que aumentar continuamente sus gastos de preparación contra el ransomware.

De acuerdo con el análisis, al 82% de los encuestados les preocupa que sus copias de seguridad puedan verse comprometidas por ransomware.

En este sentido, la implementación de medidas como la protección de los datos en la nube y las copias de seguridad a través de tecnología y cifrado verificados por blockchain, así como el almacenamiento de datos en una infraestructura completamente separada e independiente del proveedor, puede prevenir estos tipos de pérdida de datos, al mismo tiempo que ofrecen un retorno de la inversión en términos de prevención.



Víctor Ruiz
Fundador de SILIKN, Instructor Certificado en Ciberseguridad CSCTM, (ISC)2 Certified in CybersecuritySM CC, EC-Council Ethical Hacking Essentials (EHE) Certified, Ethical Hacking Certified Associate (EHCA) y líder del Capítulo Querétaro de la Fundación OWASP.
México

Articlista invitado

INGRAM MICRO

expande negocios con IA, seguridad y cloud en IDX 2023

- La empresa mayorista reunió a más de 70 marcas y arriba de 700 asistentes al evento donde se destacaron las tendencias sobre Inteligencia Artificial, seguridad y cloud, ejes rectores del contenido de la convención.
- Nueva versión de Xvantage, networking, levantamiento de órdenes de compra y ponencias de alto nivel se presenciaron.



Playa del Carmen, Quintana Roo.- fue el escenario para desarrollar la versión 2023 del IDX (Ingram Digital Experience) del mayorista internacional Ingram Micro, donde una vez más demostró el gran potencial de negocio que permea los temas de Inteligencia Artificial, seguridad y cloud, tendencias que fueron repetidas varias veces en las ponencias que impartieron directivos de marcas trasnacionales que participaron en el destacado evento, pues son tendencias mundiales que deben ser aprovechadas y para el canal pueden aportar grandes beneficios.

La convención anual de Ingram Micro México, en esta ocasión reunió a poco más de 700 asistentes de todo el país, quienes conocieron novedades de los más 70 fabricantes que expusieron, lo cual demostró una vez más la fortaleza de Ingram Micro y la envergadura de su evento anual.

Importante mencionar que canales de todo el país tuvieron acceso a información de valor para sus negocios, así como la oportunidad de relacionarse con directores de las diversas marcas patrocinadoras, donde además como valor agregado se pudieron cerrar ventas y generar negocios a corto plazo.

"La clave es entender qué tipos de tecnología involucra, adentrarse en el tema, capacitarse y comprender cómo puede ayudar a resolver las problemáticas de negocio de las empresas a nivel nacional", destacó Gerardo Romero, director de Go to Market en Ingram Micro.

Se dio a conocer como la implementación de un chatbot potenciado con Watson de IBM ayudó a Clip a mejorar el tiempo de espera para resolver dudas de los usuarios que usan su tecnología, el cambio fue notable al comparar el tiempo que pasaba un usuario esperando ser atendido para la misma solicitud en un centro de contacto telefónico. Con ayuda de la Inteligencia Artificial, Clip está creciendo anualmente su número de clientes en alrededor del 30%.

En ciberseguridad la IA ayuda a detectar anomalías y amenazas potenciales a fin de responder antes de que se conviertan en un ataque. En CyberPeace se desarrolló una app que se encarga de brindar reportes en tiempo real de las amenazas y salud cibernética de una empresa. Este aplicativo ya fue implementado por la empresa DeAcero, donde la nueva app SOC360 permite a la firma detectar amenazas y ofrecer respuesta en el menor tiempo posible a fin de evitar problemas que afecten la continuidad del negocio.

Planes a corto plazo

En este apartado, Gerardo Romero añadió que en Ingram se aplica una estrategia de especialización por categorías donde a los canales se les hará más fácil aprovechar el cross-selling.

Respecto a la ciberseguridad, puntualizó que la división de Ingram Security se ha fortalecido exitosamente, integrando empresas especializadas que satisfacen diversas necesidades del mercado, como identificar, proteger, detectar, responder y recuperar en caso de una contingencia.

En cuanto al negocio de cloud, Ingram Micro se ha encargado de consolidar soluciones en paquete, de tal forma que el negocio sea más ágil y atractivo para los canales. Se anunció que la plataforma cloud de Ingram próximamente estará unida a Xvantage, lo cual implica integrar una mayor cantidad de canales al negocio de servicios en la nube.

Inteligencia Artificial

El tema de la Inteligencia Artificial es muy sonado en la industria, por lo que Ingram Micro aprovechó el foro de su IDX 2023 para destacar como beneficia el negocio de sus asociados. Gerardo Romero, aseveró al respecto: "La IA está presente en todas las industrias, ya que en todas hay necesidades que se pueden resolver con ella. Para llegar con una propuesta de este tema con los clientes hay que identificar la oportunidad, por ejemplo en marketing, con generación de contenidos o crear una compra que no se requería".

Aunado a la Inteligencia Artificial, el portafolio del Ingram Micro ofrece soluciones de impresión, cómputo ciberseguridad, Infraestructura como Servicio (IaaS), nube, software como servicio, conectividad, centro de datos, captura de datos y punto de venta, así como especialidades con servicios profesionales.



Nube

Antonio Chaac, director de Cloud en Ingram Micro, indicó que en conjunto con sus canales, ha sido posible aumentar el número de clientes, incluso se han sumado nuevos socios, empero la oportunidad todavía es grande, ya que tan sólo el negocio del mayorista internacional creció 80% en comparación con 2022.

La oportunidad del mercado de nube en México –afirmó el directivo- es de 2.5 billones de dólares en 2024. La compañía invierte en el éxito de sus canales, quienes han desarrollado soluciones empaquetadas para que cada vez sea más fácil la venta de soluciones en nube.

Canales

Respecto al tema de canales, Fabian Sotomayo, SR marketing manager en Ingram Micro, detalló que esta firma mayorista desarrolló un programa especial para canales denominado Ingram Channel Development, donde se acompaña a los partners a la especialización. Con este programa se han entregado más de 320 consultorías especializadas y apoyado a 331 canales en su proceso de especialización, que implican alrededor de 190 empresas. Todo esto ha generado 50.5 millones de transacciones considerando a todos los canales en conjunto.

Por su parte, Ulises Sumarán, director de ventas en Ingram Micro, destacó que las soluciones financieras son las que materializan la adopción de nuevas tecnologías. La compañía ofrece diversas alternativas como un programa de adquisición de tecnología a largo plazo con sistemas de arrendamiento puro, otra opción es factoraje y un esquema de crédito revolvente que brinda liquidez inmediata para comprar productos y soluciones.



Lo esperado: Xvantage

Para cerrar, Luis Férrez, SPV Global Group President Latin America en Ingram, puntualizó que el eje rector IDX 2023 fue Xvantage, plataforma con la que Ingram Micro está transformando su modelo de negocio, la cual puede ayudar en las operaciones para ser más eficientes, promoviendo el rubro comercial y mejorando lo operacional.

Dijo en su ponencia “Xvantage. Nuestro gemelo digital, una revolución en la industria de TI”, que a través de las redes del mayorista y su distribución, llega prácticamente al 90% de la población mundial. Con Xvantage crecerá la oferta de productos para llevar un mayor número de tecnología a todo el mundo.

A través de esta nueva plataforma, es posible optimizar tiempos, en antaño las cotizaciones con la plataforma IMOnline tardaban días o hasta semanas, ahora se pueden realizar en

segundos al contar con la capacidad de procesar de manera inmediata precios especiales y órdenes de compra.

La personalización de acuerdo con la experiencia y comportamientos de cada socio es otro de los valores que ofrece Xvantage, pues permitirá que cada empresa sea tratada como una persona, con características, necesidades y oportunidades específicas.

Trazamos hacer más a través de las operaciones –afirmó Luis Férrez-, que los canales puedan vender más. La plataforma no está hecha para reducir gastos, su foco principal es que nuestros equipos tengan más tiempo para pasar con los clientes, que puedan hablar más de negocios con ellos, para trabajar en su desarrollo, hacer planes, capacitarlos. Buscamos dejar de lado la parte operacional para dedicarnos más al tema relacional, lo que hará que sus empresas sean más eficientes, rentables y que no tengan que gastar en infraestructura.



Importante destacar que Xvantage es un ecosistema integrado por tres plataformas conectadas:

- Asociados (internamente denominada X4A) que ha permitido realizar más de 25 mil cotizaciones; 40% de las cuales se han convertido en transacciones del mayorista.
- Fabricantes (X4V) en la que se encuentra el 36% de sus vendedores y busca que durante las próximas semanas esté al 100% de las marcas
- Clientes (X4C), que ya es utilizada por el 84% de sus clientes, donde se origina más de la mitad de las órdenes de compra.

Xvantage posee la capacidad de arrojar información útil para las diferentes áreas de las empresas que conforman el ecosistema (canales, fabricantes y asociados), por lo que cada una podrá configurar sus preferencias sobre la información que le interesa como estadísticas, tendencias de ventas, pedidos, información financiera o contable, entre otros.

Los canales no sólo pueden adquirir hardware, sino otras categorías como garantías, servicios y configuraciones especiales. Con relación a precios especiales, permite hacer cotizaciones con esta característica, eliminando intercambio de correos y sin llamadas a ningún asociado.



El Consejo de Administración sigue viendo la ciberseguridad como un coste y no como inversión

Un estudio apunta a una tendencia natural de los miembros del consejo de administración a sobreestimar una nueva oportunidad de negocio potencial y a subestimar los posibles riesgos de ciberseguridad

São paulo, Bra.- Una encuesta realizada por PwC a 645 consejos de administración, reveló que casi la mitad (49%) sigue considerando la ciberseguridad como un reto. La encuesta revela, sin embargo, que casi tres cuartas partes (64%) de los miembros de la junta directiva han aumentado la cantidad de tiempo dedicado a la ciberseguridad, y el 46% informa que ha pasado horas estudiando problemas de ciberseguridad. Más de un tercio (38%) dijo que había consultado a expertos externos. Un poco más de un tercio (35%) también aumentó el número de reuniones con CISOs.

La encuesta publicada a principios de octubre de 2023, muestra que se está avanzando en términos de concienciación entre los miembros de los consejos de administración sobre los problemas de ciberseguridad a los que se enfrentan las organizaciones, pero aún queda mucho trabajo por hacer.

Un 87% dijo que los materiales de lectura previa y las presentaciones sobre ciberseguridad proporcionadas por los equipos de gestión fueron efectivos. Sin embargo, solo alrededor de la mitad examinó los resultados de las pruebas de los planes de prevención de incidentes (56%), las evaluaciones de madurez de los programas de ciberseguridad (53%) o las evaluaciones de riesgos de terceros (50%).

Con la Comisión de Bolsa y Valores de EE. UU. (SEC) proponiendo cambios fundamentales en el nivel de responsabilidad de ciberseguridad de las empresas públicas, es evidente que aún queda trabajo por hacer en términos del nivel de experiencia en ciberseguridad aportado al nivel de la junta directiva.

Los miembros de la junta directiva deben pedir a las organizaciones que simplifiquen sus entornos de TI tanto como sea posible para que sean más fáciles de proteger. Además, las estrategias de computación en la nube deben evaluarse para garantizar que se sigan las mejores prácticas de ciberseguridad.

Los consejos de administración deben revisar las herramientas utilizadas para garantizar que las últimas tácticas y técnicas adoptadas por los ciberdelincuentes puedan ser frustradas, tiene que haber un estudio de las intenciones de los posibles atacantes, es el estado final deseado del hacker el que debe entenderse bien para que la seguridad sea efectiva. Esto es especialmente crítico a medida que se realizan rápidamente avances en inteligencia artificial (IA) que, en diversos grados, benefician tanto a los atacantes como a los defensores. De hecho, las organizaciones se encuentran ahora en una carrera armamentista de ciberseguridad.

La SEC no llegó a responsabilizar personalmente a los directores de la ciberseguridad, pero está claro que la administración Biden está comprometida a endurecer las regulaciones relacionadas con la ciberseguridad. Por lo tanto, los consejos de administración deberán evaluar el impacto que estas regulaciones tendrán en los intereses de los accionistas.

Por supuesto, no es probable que todos los miembros de una junta sean expertos en ciberseguridad, pero debe haber al menos un miembro que pueda hacer una evaluación detallada de las prácticas de seguridad de una organización. La ciberseguridad todavía se ve a menudo como un costo que debe limitarse en lugar de un facilitador comercial. También existe una tendencia natural de los miembros de la junta directiva a

sobreestimar una nueva oportunidad de negocio potencial mientras subestiman los posibles riesgos de ciberseguridad.

No está claro cuánto impacto pueden tener más consejos expertos en ciberseguridad en la vida cotidiana de los profesionales de la ciberseguridad, pero debería, como mínimo, haber una evaluación honesta de los recursos disponibles. Todos los profesionales de la ciberseguridad ya saben que las probabilidades están en su contra. Quieren que todos los demás aprecien ese simple hecho la próxima vez que ocurra una violación importante.



El CISO debe tener una estrategia muy bien pensada para hacer presentaciones a los consejos de administración. Debes saber presentar las "Joyas de la Corona" de la institución, es decir, cuáles son los procesos, información y sistemas considerados críticos para el negocio, integrado con la intención de los diversos perfiles de hackers a los que está expuesta la empresa, Estado final Deseado - EFD. Sin esta visión, los miembros de la junta siempre tendrán la percepción de que la ciberseguridad no es una inversión, sino un costo.



Antonio Celso Ribeiro
Brasileño

PhD, Doctor en filosofía en ciencias de la seguridad internacional, pela Cambridge International University, Inglaterra. Presidente de la Brasileiro INTERISK. abrazilianobrasileiro.com.br
Brasil

Articlista Invitado



¡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 flotas

Videovigilancia: Fija, móvil y remota

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

www.grupoalem.mx

edgar.seguridad.integral@gmail.com



+52 564705 2246

Qué hace un consultor profesional en seguridad y cómo convertirse en uno

El consultor profesional debe ser un líder, seguro de sí mismo, empático y de mente positiva, visionario, con capacidad de análisis y experto en situaciones a resolver.

Hace más de dos décadas inicié mis trabajos como consultor en seguridad, implica una alta responsabilidad que conlleva tener capacidades y habilidades que garanticen el éxito de un proyecto. Quiero compartir parte de mis aprendizajes en esta labor que me ha llevado a decenas de proyectos en todo el continente americano.

Un consultor profesional, antes de comenzar a recomendar adecuaciones de fondo al cliente, debe sin duda, conocer la misión, visión, valores y filosofía que mueven a la empresa que apoyará, así como la mentalidad y personalidad de la familia en caso de un proyecto residencial, vamos, ponerse en los zapatos del cliente; de esta forma entenderá las necesidades y podrá alinear a éstas, su experiencia, conocimientos y profesionalismo, ético y con alta discreción, que son indispensables en esta comprometida profesión y se traducen en recomendaciones prácticas y actuales.

Un consultor profesional, antes de mucho hablar, debe saber escuchar, prepararse para cada uno de sus proyectos y ser un buen comunicador, por lo que, a través de una serie de preguntas bien planeadas puede recabar información valiosa del cliente, que le permita confeccionar recomendaciones efectivas que se traduzcan en una disminución de los niveles de riesgo del cliente, aumentando así los de seguridad, sin el desgaste adicional de recursos y con un retorno de inversión palpable.

La seguridad no es una moda ni novedad, es una mega tendencia global, lo que obliga a toda la sociedad y entre ellas considerando a las empresas e instituciones, a hacer imperativo el comienzo de un cambio cultural en seguridad que permee a toda la organización, desde el ejecutivo del más alto nivel, hasta el empleado de menor rango; si bien es importante empoderar a los colaboradores, si no se predica con el ejemplo desde la oficina de la alta dirección, la seguridad será superflua y no funcionará como un sistema, habrá renuencia entre la gente, falta de cooperación y compromiso, al no estar convencidos de la filosofía que se pretende implementar.

El consultor profesional debe ser un líder, seguro de sí mismo, empático y de mente positiva, visionario, con capacidad de análisis y experto en situaciones a resolver (dícese solución de problemas con mente positiva), apto para trabajar en un equipo multidisciplinario, de ganar confianza y respeto, de persuadir con sus ideas y lograr impregnar a sus clientes de ellas sin imponer, comprometido con el cliente, con capacidad de síntesis y sentido común, todo ello, con el fin de que el proyecto se lleve a cabo, de que su contratación valga la pena, con humildad, elevando la calidad de los proyectos asignados y conseguir resultados óptimos que generen ahorros en el presente y futuro; si el consultor no tiene empuje y capacidad de convencimiento, sus justificaciones son débiles y no están respaldadas, poco hará el cliente en hacerle caso y de hecho, éste pensará que ha gastado su dinero y su tiempo en algo que no vale la pena considerar.

No quiero dejar de mencionar que las recomendaciones que se realicen deben agregar valor al negocio o al proyecto, evitar afectar, o en lo mínimo la operación y funcionalidad de la empresa y estar completamente documentadas, de lo contrario, la seguridad será percibida como

costosa y molesta. Si no se diseña una buena estrategia para realizar todo el proyecto, se potencializarán los contras, se notará que no es adecuado al cliente y por ende inoperable. Querer imponer su punto de vista sin escuchar a la otra parte es un error que muchos cometen, debemos tener una gran capacidad de adaptación y creatividad.



Quiero finalizar, con una reflexión del consultor en estrategias corporativas Julio César Jacob y, aunque podría percibirse fuerte me parece muy acertada a nosotros que nos dedicamos a esta noble profesión "si no piensa en el cliente, no piensa".

Para el cliente, la importancia en la elección de un consultor es determinante en el éxito de un proyecto. 🌐



Enrique Tapia Padilla

MA CPP Socio
Director Altair, Security
Consulting & Training.
México

Articlista Invitado



Responsabilidad de todos lucha vs. inseguridad:



• La asociación a través de su dirigente reafirmó compromiso de respaldar la protección de inversiones y el desarrollo del Nearshoring en Tijuana y la región fronteriza.

• Nueva legislación es esencial para regular y profesionalizar los servicios de seguridad privada en México.

Tijuana, Baj.- En un esfuerzo por fomentar la colaboración entre las autoridades y la sociedad en general, con el objetivo de mejorar condiciones y percepción de la protección en todo México, el presidente de la Asociación Mexicana de Empresas de Seguridad Privada (AMESP), Gabriel Bernal Gómez, destacó "la importancia de la responsabilidad compartida en la lucha contra la inseguridad".

Esto se pronunció durante el evento "Hablemos bien de la seguridad", celebrado en esta ciudad como parte de la asamblea nacional de la AMESP que se celebró durante cuatro días, que incluyó un conversatorio sobre el tema, en el ciclo de pláticas "sábados del capitán", donde se reafirmó el compromiso constante de esta asociación de seguridad privada mexicana para impulsar la generación de empleos de calidad y promover una cultura integral de protección en todo el territorio nacional.

La AMESP, es la asociación más grande y relevante en el sector de la seguridad privada en México. Actualmente, cuenta con 246 socios distribuidos en 27 estados del país. Bajo el liderazgo de Gabriel Bernal Gómez, su nuevo secretario general Luis Miguel Dena Escalera y la dirección ejecutiva de Verónica Torres Landa, la AMESP está comprometida en promover la excelencia, proporcionar capacitación y profesionalizar tanto a las empresas asociadas como a su personal.

Todo esto con el propósito de impulsar un sector de la seguridad privada moderno, confiable y altamente profesional, tan necesario para los miles de usuarios de esta industria en México. Además, a través de diversas acciones, la AMESP contribuye a promover una cultura de seguridad en diferentes grupos, con el objetivo de prevenir situaciones lamentables.

En el evento, el presidente de la AMESP agradeció a las autoridades locales y destacó el notorio crecimiento económico y los cambios demográficos en Tijuana. Subrayó el firme compromiso de la asociación en la promoción de empleos de calidad y la cultura integral de seguridad en México.

Destacó que Tijuana se ha convertido en un importante centro de inversión, manufactura y comercio, especialmente en el ámbito del nearshoring, atrayendo inversiones significativas, incluyendo la construcción de naves industriales. Bernal Gómez, subrayó que los proyectos de inversión van a generar entre 15 y 20 mil empleos en próximas fechas en sectores como la construcción, manufactura y comercio internacional, lo que aumentará la demanda de servicios de seguridad privada.

AMESP a través de su dirigente reafirmó su compromiso de respaldar la protección de inversiones y el desarrollo del Nearshoring en Tijuana y la región fronteriza.

El secretario de Seguridad Ciudadana, Leopoldo Tizoc Aguilar Durán, en representación de la gobernadora del estado, Marina del Pilar Ávila, elogió el trabajo de la AMESP y su enfoque al asegurar que los servicios de protección privada sean eficientes, éticos y cumplan con los más altos estándares de calidad, garantizando una protección confiable y adecuada para las necesidades actuales. Bernal Gómez subrayó la labor de las empresas de seguridad privada, y mencionó que su responsabilidad va más allá de brindar servicios, ya que son "guardianes del bienestar de nuestra comunidad". En tiempos de desafíos cambiantes y crecientes demandas en resguardo, la unidad y colaboración se vuelven aún más cruciales.

El presidente de la AMESP, insistió en la urgente necesidad de una nueva Ley de Seguridad Privada que refuerce la protección en México, garantice la integridad de los ciudadanos y fomente un entorno seguro para el crecimiento y la inversión. Señaló que la carencia de una ley actualizada y eficaz ha generado inquietudes y obstáculos en el desarrollo del sector de seguridad privada, teniendo un impacto negativo en la sociedad mexicana.

Enfatizó que una nueva legislación es esencial para regular y profesionalizar los servicios de seguridad privada en México, ya que la actual, con 18 años de antigüedad, se considera obsoleta y no se adapta a las necesidades y avances tecnológicos actuales.

Subrayó que es responsabilidad del Congreso de la Unión y los legisladores comprometerse con el bienestar del país al ofrecer esta nueva ley, que proporcionará una mayor certeza a los usuarios y un marco más adecuado para la actuación de las empresas de seguridad privada, contribuyendo así a mejorar los estándares de seguridad de las familias, las empresas e infraestructuras donde se brindan estos servicios.

A pesar de su importancia, dijo, el Congreso de la Unión aún no ha resuelto la situación de la nueva Ley de Seguridad Privada, lo que pone en riesgo tanto la seguridad de las familias mexicanas como el desarrollo económico y el bienestar del país que ha ofrecido el presidente Andrés Manuel López Obrador.

La AMESP está diversificando sus esfuerzos y abrió su primera oficina regional en Tijuana, con planes de expandirse a Querétaro, Guadalajara, Veracruz y Cancún, como parte de su compromiso continuo para promover la seguridad y profesionalismo en el sector de la protección privada en México.



16 AÑOS



Aniversario

¡Hoy es motivo de festejo, **Más Seguridad Magazine** cumple 16 años de existencia!

Sí, ya son poco más de tres lustros de esta aventura editorial que nos ha permitido conocer miles de personas, lugares y tecnología, mucha tecnología. En diversos foros de la industria, poco a poco nos convertimos en un referente de información especializada.

Desde hace 16 largos años estamos inmersos en una constante evolución de logotipo, formato, diseño, cobertura, difusión, etc. para ofrecer información sencilla, ágil y atractiva para los miles de lectores que hoy tenemos en México, EE.UU. Canadá, Centro y Sudamérica, El Caribe y España.

Nuestro objetivo es la oferta de un medio especializado que sea el puente fortificado entre el fabricante-integrador-usuario final para desarrollar sinergias de largo plazo.



Hoy, al cumplir los primeros 16 años de existencia, ratificamos nuestra misión en la industria de la seguridad: Ser el medio de información innovador, diferente y efectivo en la toma de decisiones de los lectores.

Gracias a los patrocinadores, colaboradores y lectores que durante este tiempo nos han acompañado y motivado para emprender sobre nuevos temas de la industria. ¡Gracias a todos por la confianza depositada en **Más Seguridad Magazine**!

¿Y saben qué?... ¡Vamos por más!





Innovación y Legalidad:

Claves para la profesionalización de la seguridad



“La esencia de las empresas de seguridad radica en su capacidad para profesionalizar sus servicios, contribuyendo así a la tranquilidad y seguridad de empresarios y ciudadanos en las calles de nuestra sociedad mexicana.”

Fundada hace dos décadas, Sintel Seguridad Satelital se ha destacado por su compromiso inquebrantable con la elevación de los estándares y sistemas de seguridad, enfocándose en la recuperación de mercancías. La empresa se ha guiado constantemente por tres pilares fundamentales.

El primero es la legalidad en la prestación de servicios de seguridad, cumpliendo rigurosamente con todas las normativas, permisos y exigencias jurídicas que la profesión demanda. El segundo es la profesionalización constante del servicio, asegurando la excelencia en cada interacción con los clientes y en cada etapa del proceso de protección de la carga y su traslado. El tercero, y quizás el más crucial, es la innovación en los sistemas de seguridad.

“El ámbito de la seguridad se ha transformado en un escenario que requiere una personalización meticulosa del servicio en cada traslado realizado por nuestros clientes, ya sean transportistas o usuarios de contenedores. Conscientes de esta necesidad, hemos optimizado nuestros recursos para ofrecer un servicio de alta seguridad, complementado con una variedad de accesorios de protección. Esto nos permite garantizar un recorrido seguro de principio a fin para las unidades, asegurando así la entrega adecuada de la carga”, explica Ricardo Karim Povedano, director comercial de Sintel Seguridad Satelital.

Innovación y tecnología: Pilares del servicio de seguridad

Sintel Seguridad, líder en la fabricación de accesorios de seguridad para la recuperación de mercancías, se rige por un principio fundamental:

la innovación constante en diversos elementos de seguridad, mecanismos y estrategias, con el objetivo de mantenerse siempre un paso adelante de los desafíos que presentan las calles del país.

Como firma especializada en seguridad y recuperación de mercancías en el sector del transporte, Sintel Seguridad ofrece un extenso portafolio de productos, servicios y soluciones enfocados en la protección. Entre sus dispositivos más destacados se encuentran las chapas de seguridad con pernos de acero, diseñadas para instalarse permanentemente en las unidades de transporte. Estas chapas permiten el rastreo y la operación remota de apertura para acceder a la mercancía, a través de un centro de monitoreo especializado. Este sistema está pensado especialmente para los clientes propietarios de las unidades de transporte.



Sintel Seguridad se ha posicionado como pionero en la fabricación de candados satelitales portátiles, un producto innovador y en tendencia en el mercado actual. Estos candados se colocan en las compuertas de contenedores y cajas, proporcionando una barrera física adicional al sistema de tracking, lo que facilita la recuperación de la mercancía desde el centro de monitoreo. Sintel no solo fabrica estos candados, sino que también se encarga de su colocación y retiro en el destino final, asegurando así la integridad del servicio.

Otro innovador sistema desarrollado por Sintel es el "traba patines GPS", diseñado para prevenir el desenganche de los tractos de las plataformas de las unidades, todo ello integrado con la tecnología GPS y de tracking. Este sistema permite optimizar recursos, restringir la diseminación de información sobre rutas a todo el personal de operaciones y concentrar toda la gestión en un único Centro de Monitoreo.

"Contamos con un Centro de Mando equipado con todos los permisos necesarios y con personal de confianza debidamente evaluado. Esto nos permite operar de manera clara y transparente en materia de seguridad, centralizando la gestión en un único Centro de Monitoreo y distribuyendo la información de manera eficiente a lo largo de toda la cadena logística. Eso es lo que ofrecemos en Sintel Seguridad", afirma Ricardo Karim Povedano, director comercial de la empresa.

Desafíos de la inseguridad en la cadena logística

El robo al transporte de carga es una problemática palpable tanto en México como en diversas partes del mundo. En nuestro país, las cifras resultan alarmantes, especialmente en lo que respecta al traslado de mercancías, una de las principales preocupaciones para los clientes que necesitan distribuir sus productos a diferentes destinos, tal como señala Ricardo Karim Povedano.

"Los datos son desalentadores en nuestro país. Según la Cámara Nacional de Autotransporte de Carga (CANARAC), durante el primer trimestre de 2023 se registró un incremento superior al 10% en los casos de robo de productos en las carreteras. Más allá de los porcentajes, la percepción de inseguridad en el país y en las vías de transporte es abrumadora. Actualmente, México enfrenta momentos críticos en la cadena logística de distribución de productos. Uno de los roles fundamentales de las empresas de seguridad es brindar certeza y seguridad en el traslado de mercancías".

Al momento de contratar una empresa de seguridad para el transporte de mercancías, es crucial considerar tres elementos esenciales: en primer lugar, la legalidad de la empresa y la posesión de los permisos necesarios tanto a nivel federal como local. En segundo lugar, la capacidad profesional para implementar estrategias efectivas de protección. En tercer lugar, la confiabilidad del personal que maneja la información relacionada con el traslado de los productos.

"Si me preguntan ¿por qué deberían elegir a nuestra empresa como aliado para el transporte de su mercancía y qué nos hace confiables?, respondería con total convicción que las principales aseguradoras del país buscan empresas como Sintel Seguridad, legalmente establecidas y que cumplen con los procesos y protocolos necesarios para el traslado y protección de diversos productos. Trabajamos codo a codo con las aseguradoras, quienes, en su rol de gestores de riesgo, colaboran con nosotros para minimizar las posibilidades de siniestro y, de esta manera, reducir costos y maximizar resultados positivos. Así es como operamos", concluye Ricardo Karim Povedano, director comercial de Sintel.



Innovación en la protección de cargas: El auge de las custodias virtuales

La protección de carga durante el transporte está experimentando una transformación significativa con la introducción de las custodias virtuales, una estrategia que permite optimizar los recursos económicos de los clientes y garantizar la seguridad desde el punto de origen hasta el destino.

En el pasado, las custodias físicas dominaban el mercado mexicano, con unidades de patrulla que seguían de cerca a los vehículos de transporte, reportando su ubicación a lo largo de toda la ruta. A pesar de que este método sigue siendo utilizado, incluso con custodias armadas, los riesgos durante el transporte persisten.

La tecnología ha dado paso a las custodias virtuales, una tendencia que está ganando terreno y que los propietarios de las cargas están comenzando a adoptar. Ahora, el enfoque no solo está en el seguimiento físico, sino también en la implementación de herramientas tecnológicas

como candados satelitales y dispositivos de bloqueo GPS, eliminando la necesidad de una unidad de patrulla y reduciendo los costos operativos y económicos asociados.



“Implementamos puntos de revisión específicos para las custodias virtuales. Por ejemplo, en un trayecto de Manzanillo a Ciudad de México, que dura aproximadamente 10 horas, establecemos puntos de control a lo largo de la ruta para supervisar el paso de los contenedores y registrar adecuadamente su progreso”, explica Ricardo Karim Povedano.

“En términos de logística de seguridad, personalizamos los niveles de protección para cada unidad, adaptando los sistemas y equipos según la carga, el cliente y la ruta específica. Utilizamos rastreadores portátiles, candados satelitales y dispositivos de bloqueo GPS, y para operaciones más complejas, empleamos drones, comunicación por voz en cabina y videovigilancia en tiempo real. La combinación de nuestra experiencia en monitoreo y capacidad para fabricar accesorios de seguridad nos permite ofrecer servicios de alta seguridad, protegiendo el patrimonio de los clientes, sin comprometer la seguridad de nuestro personal”, añade.

La tecnología está avanzando rápidamente, y el objetivo no es reemplazar la seguridad física, sino optimizar la estrategia empresarial y los recursos mediante la integración de soluciones tecnológicas. La tecnología de punta está marcando la pauta en la seguridad de la logística de transporte para las nuevas generaciones, migrando hacia sistemas controlados remotamente desde centros de mando especializados. Esto no solo enriquece la protección en la cadena logística, sino que también transforma la manera en que protegemos nuestras mercancías durante el transporte.

Dos décadas comprometidos con la seguridad

Sintel Seguridad Satelital se enorgullece de su amplia cartera de clientes, destacando su especialización en la protección de mercancías de gran valor y riesgo. Entre sus principales clientes se encuentran empresas farmacéuticas, abarroteras, de alta tecnología y otras que manejan productos de alto valor, todas ellas requiriendo procesos y protocolos de seguridad rigurosos durante el traslado de sus productos.

Con cobertura en todo México y estricto cumplimiento de los permisos de protección requeridos por la industria, la empresa también ha extendido sus servicios a Centroamérica, ofreciendo soluciones personalizadas a través de dispositivos portátiles.

“La inseguridad en México nos impulsa a profesionalizarnos y avanzar constantemente en nuestros servicios. Aunque existen diversas empresas de logística de excelente nivel, nos destacamos en los servicios especializados de alta seguridad gracias a nuestra vasta experiencia en el sector. Estamos plenamente involucrados en el mundo logístico, marcando presencia nacional y asegurando que, en las grandes operaciones logísticas, siempre haya un sistema de Sintel Seguridad instalado”, destaca un alto directivo de la empresa.

De cara al futuro, Sintel Seguridad Satelital tiene una visión clara y ambiciosa. “A pesar de que no hemos concluido 2023 y nos acercamos a la temporada más crítica en términos de robos en carreteras, nuestros resultados hasta ahora indican que nuestras estrategias en tierra

están funcionando. el objetivo para 2024 es incursionar de lleno en el ámbito marítimo, implementando sistemas de rastreo estático en los principales puertos del país”, comenta el director comercial.



Candado GPS Sintel

Custodia Virtual de la mercancía
Logística Global en 1 sola tarifa

Cajas terrestres

Contenedores



México, USA, Centro y Sudamérica

La firma también planea expandir su infraestructura de monitoreo debido al crecimiento sostenido que ha experimentado, lo que implica una mayor operación y la necesidad de segmentar las cuentas por nivel de peligrosidad. Actualmente, cuenta con cuatro Centros de Monitoreo, tres de ellos especializados y un cuarto que actúa como respaldo general.

Además, Sintel Seguridad Satelital abrirá su Centro Corporativo en la Ciudad de México, que albergará tanto el Centro de Mando principal como un Centro de Showroom para pruebas de resistencia y comunicación de sus dispositivos.

“Nuestro servicio se basa en sistemas operados mediante tecnología avanzada. Cubrimos sectores clave como logística, comercio e industria, ofreciendo desde sistemas de alarma enlazados a centros de monitoreo policial hasta soluciones logísticas integrales, brindando conexión y confianza a nuestros clientes finales”, concluye el directivo.



Asociados 2023

- Tracking Systems
- skyguardian
- ADS LOGIC
- INFO TRAX
- Sintel Seguridad Satelital
- skymeduza
- SECUREWISER
- TECNO LOGISTIK

Ricardo Karim Povedano
director comercial de Sintel Seguridad Satelital.



ARMORING
TRANSVAL

BLINDAJE A TRANSPORTE DE CARGA Y TRASLADO DE VALORES

*¡Desarrollo de proyectos a
cada necesidad!*



+ de 10 millones
de USD trasladados



Blindajes
Ultraligeros



Conservamos
estética y funcionalidad



MÉXICO

Lago Onega 236,
Anáhuac 1a sección,
Miguel Hidalgo,
C.P. 11320, CDMX
Tel: +52 55 1957 7956



ESPAÑA

Pza. Camilo Díaz Baliño
Nº 17 Portal 1, Escalera 1, Puerta 1,
Complem. Despacho 8
C.P. 15704,
Santiago de Compostela, Galicia
Tel: +34 672 36 71 03

+52 55 1957 7956

www.armoringtransval.com

[f](#) [@](#) [t](#) [d](#) [in](#) @armoringroup

www.armoringroup.com

Powered by



Consejos básicos vs. robo al transporte:



• La destacada productividad en la atención de eventos de robo sigue posicionando a la asociación como el sector más relevante, seguro y confiable en la actividad de localización y rastreo satelital de vehículos automotores.



En México el 85% de la mercancía para los mercados internos y de exportación se mueven por carretera (datos del Instituto Mexicano del Transporte - IMT), lo cual es un “bocado apetitoso” para la delincuencia organizada, que en los últimos años ha encontrado en este sector una forma ilícita de obtener ganancias, al mismo tiempo que potencializa al “mercado negro” para la comercialización de productos robados de todo tipo. La Asociación Mexicana de Empresas de Seguridad Privada e Industria Satelital (AMESIS), ofrece a usuarios finales una serie de consejos básicos para minimizar el hurto de mercancías en tránsito.

AMESIS como el gremio principal de la comercialización y operación de sistemas GPS para la telemetría, localización y monitoreo satelital de vehículos automotores de carga, pasaje y particulares, consolida y mantiene sus actividades estratégicas con más de 30 empresas asociadas en toda la República Mexicana, además de ser un aliado importante a nivel nacional para las autoridades de los tres niveles de gobierno, dedicados a la lucha contra el robo de mercancías en tránsito. Sus números en recuperación de unidades siniestradas dan cuenta de ello al ofrecer las más modernas y eficientes tecnologías.

La destacada productividad en la atención de eventos de robo y el alto índice del 98%, alcanzado respecto a la recuperación de vehículos y mercancías durante el año 2022, aunado al acumulado a septiembre de 2023, continúa posicionando a la AMESIS y a sus empresas asociadas, como el sector más relevante, seguro y confiable en la actividad de localización y rastreo satelital de vehículos automotores, lo cual ha derivado en que importantes y diversas firmas, ejecuten convenios de colaboración con las autoridades del país.

“México enfrenta diversos desafíos en materia de seguridad ciudadana, y el transporte de mercancías no es ajeno a esta circunstancia; por ello es recomendable aplicar algunas reglas básicas para prevenir delitos en las carreteras del país, ya que, no solo se afecta al sector del autotransporte, sino a toda la cadena de suministro y traslado automotor.

Sabemos que la inseguridad en el transporte potencia riesgos, incumplimientos y pólizas de seguros. Aquí algunos consejos para contrarrestar el delito”, sugiere Ricardo Bustamante Medina, presidente de la AMESIS:

• **Formación de equipos**

Invertir en la formación de conductores y personal de seguridad, respecto a las correctas medidas de prevención y protección de activos para la oportuna detección de situaciones de riesgo, técnicas de conducción defensiva y procedimientos de emergencia.

• **Seguridad física**

Involucrar además del personal de seguridad privada y/o corporativa (previa selección, filtración y certificación del capital humano), en los CEDIS y/o instalaciones del cliente, así como revisar y supervisar sistemas de cierre y sellado de cajas y contenedores, alarmas, videovigilancia en sitio y remota, y todo mecanismo de protección en instalaciones de carga.

• **Trazo de rutas**

Es recomendable contar con un meticuloso trazado de rutas de transporte, para evitar zonas con antecedentes de peligro, incluyendo historiales de hurtos u otras amenazas. El cronograma es de suma importancia para determinar ciertas horas del día que son más vulnerables.

• **Monitoreo**

Por parte del cliente, la adopción de tecnologías como sistemas de telemetría y GPS, agilizan la tarea de mantener un control constante sobre la ubicación y estado de la carga. Es importante mencionar que el uso ilícito de inhibidores de señal (jammers) de alta potencia, que bloquean la señal de los dispositivos GPS, aun son utilizados por el crimen organizado para perpetrar robos al transporte de mercancías.

• **Alianzas**

Cooperar con las autoridades en sus tres niveles de gobierno y con las asociaciones del sector de la seguridad y el transporte, puede considerarse una estrategia clave para el intercambio de información, o bien, para mejorar los planes de capacitación, prevención y reacción en caso de siniestros.

Es importante mantener contacto con la policía y las organizaciones del sector transporte, con la finalidad de compartir información, programas de prevención y de orientación enfocada en obtener mejores prácticas de seguridad. Estas acciones facilitarán la planificación logística de operaciones.

“Aunque estas reglas básicas previenen el robo de mercancías en tránsito, es muy importante analizar la situación específica de cada cliente, para así desarrollar un método de traslado personalizado. Asegurarse de que el equipo se encuentra informado y capacitado, con la habilidad estratégica de actuar ante una eventualidad, además de implementar sistemas de seguridad que aprovechen la tecnología existente; es la diferencia entre ser o no una cifra más del delito en las carpetas de investigación de las Fiscalías”, refiere el presidente de la AMESIS.



FORTALECIENDO LA INDUSTRIA DE SEGURIDAD Y TECNOLOGÍA SATELITAL EN MÉXICO

BENEFICIOS ESPECIALES

24/365 DÍAS
Atención personalizada de nuestro centro de monitoreo

SIAMES C5
Uso exclusivo de la plataforma, para comunicación con las autoridades

ACCESO
Total acceso a reportes de estadísticas de robos



Amesis^{MR}
Asociación Mexicana de Empresas de Seguridad Privada e Industria Satelital A.C.

COMITÉS

- Comité de Relación con Autoridades
- Comité de Estadísticas del Sector
- Comité de Capacitación y Desarrollo
- Comité de Relaciones Públicas
- Comité de Tecnología e Innovación



NUESTROS SOCIOS



c.administrativa@amesis.org.mx
amesis.org.mx

COMUNÍCATE
55 3334 4707

Monitoreo dedicado vs. robo al transporte de carga



- Durante el segundo trimestre del año en curso, el 94% de los 5 mil 178 robos se concentraron en 10 entidades, entre las que destacan el Estado de México y Puebla.
- Se requiere reforzar medidas a través de herramientas físicas y electrónicas, pero principalmente se recomienda integrar un servicio de monitoreo dedicado con el valor agregado de recuperación garantizada".

El transporte de carga en México requiere una solución tecnológica que coadyuve en el combate del robo de mercancías en tránsito para darle mayor seguridad, cumplimiento y visibilidad de la cadena de suministro, pues el flagelo del hurto de camiones de carga va al alza, tan solo en el segundo trimestre de 2023, se registraron un total de 5 mil 178 robos en todo el país. El monitoreo dedicado puede ser la alternativa para la reducción.

De acuerdo con Ricardo Bustamante Medina, CEO de Tracking Systems de México (TSM), firma especializada en seguridad para el transporte; el robo de mercancías en tránsito presenta características muy específicas, las cuales se detallan a continuación.

Zonas recurrentes

Las regiones centro y oeste del territorio nacional concentraron la mayor parte de los eventos registrados (88%), y al dividir el territorio nacional en cuadrantes, se identifica que 80% de los sucesos se registraron en el cuarto cuadrante (C4). La región Oeste que agrupa a los estados de: Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Querétaro y Zacatecas, presentó mayor incidencia de robos en la segunda mitad del semestre. Michoacán y Querétaro van también al alza.

En cuanto al crecimiento de índices delictivos, Puebla, Michoacán, Querétaro e Hidalgo registraron un aumento de dos puntos porcentuales en el segundo trimestre. 94% de los 5 mil 178 robos se concentraron en 10 entidades, entre las que destacaron el Estado de México y Puebla.

Mercancías robadas

Los productos más robados fueron: alimentos y bebidas (30%), construcción e industrial (12%), y abarrotes (12%). Los hurtos relacionados con farmacéuticos demostraron que el mayor índice de estos, concierne a los medicamentos con un significativo 54%.

La autopista Arco Norte (MEX-M40D) que recorre Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Puebla, fue una de las cinco vialidades con mayor índice de robos. El 27% de los eventos ocurrieron en las secciones que pertenecen a Hidalgo (28%), Tlaxcala (22%) y Puebla (14%).

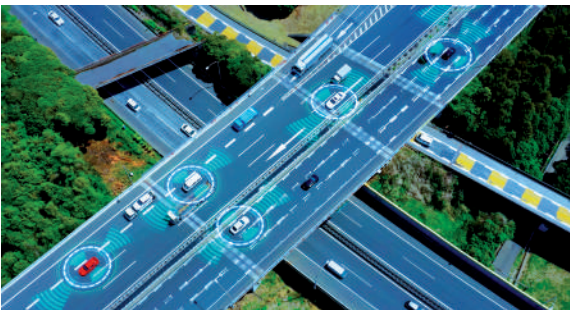
"Sin lugar a dudas, se requiere reforzar medidas a través de herramientas físicas y electrónicas en los camiones de carga, pero principalmente, se recomienda integrar un servicio de monitoreo dedicado con el valor agregado de recuperación garantizada", como el que ofrece con mucho éxito Tracking Systems de México.

TSM establece estrategias puntuales de prevención y mitigación del delito, adecuadas a las necesidades de operación de cada cliente y sus flotas. Las estadísticas de la firma especializada en seguridad para el transporte reflejan hasta el 98.5% de efectividad en el resguardo de unidades y mercancías; tanto como una alta cifra en la recuperación de las mencionadas", refiere Bustamante Medina.



*Tracking Systems de México a la vanguardia:

- Monitoreo 24/7/365.
- Seguimiento por itinerario.
- Resguardo de la información por 90 días.
- Ruta segura.
- Prohibición de paradas no autorizadas.
- Atención de incidencias en ruta.
- Bitácora de eventos y reportes.
- Comunicación continua con los operadores.
- Desglose a detalle del itinerario de ruta.
- Servicio de reacción con autoridades.



GTP

La herramienta GTP (GPS Trip Polling), se encuentra alojada en un servidor físico que permite la sincronización fecha/hora para evitar manipular los horarios de seguimiento.

*Viajes:

- Registro de nuevos viajes
- Seguimiento de viajes
- Registro de incidencias por catálogo
- Registro de posiciones de forma manual o automática
- Consulta de información relacionada al viaje

*Reportes:

Históricos de viajes realizados con incidencias y comentarios del ejecutivo.

*Catálogos de mantenimiento:

- Usuarios viajes
- Clientes
- Incidencias
- Operadores
- Transportistas
- Unidades

Más Información:



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

**Soluciones Integrales
para RASTREO SATELITAL**

+ de
50,000
equipos
instalados



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



24/365 DÍAS
Monitoreo de
equipos



**Desarrollo de
WEB y APP**



**Tecnología
3G/4G/Satelital**



**Contamos con
puntos estratégicos
en todo el país**



Azure

**Infraestructura
sustentada por
AWS y Azure**



Contáctanos
55-5374-9320



TRUST ID

VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PERSONAL

**TRUST ID es la forma
más poderosa e innovadora
de certificar a tu personal**



**Grupo
UDA**

UNA SOLUCIÓN DE



SEGURIDAD

**Validación
de identidad
con Inteligencia
Artificial**



**Revisión en
RFL
más de 1,100
listas**



**Revisión de
antecedentes
legales Federales
y Estatales**



**Aplicación
de prueba de
confianza.
Análisis por
frecuencia de voz**



**PROCESOS
ULTRA
RÁPIDOS**



Más Información:



Contáctanos

55-4447-0231 5374-9320 • EXT 159

atencionaclientes@trustid.mx



TRUSTID.MX



Registro de más de 5 mil robos al transporte de carga: Overhaul

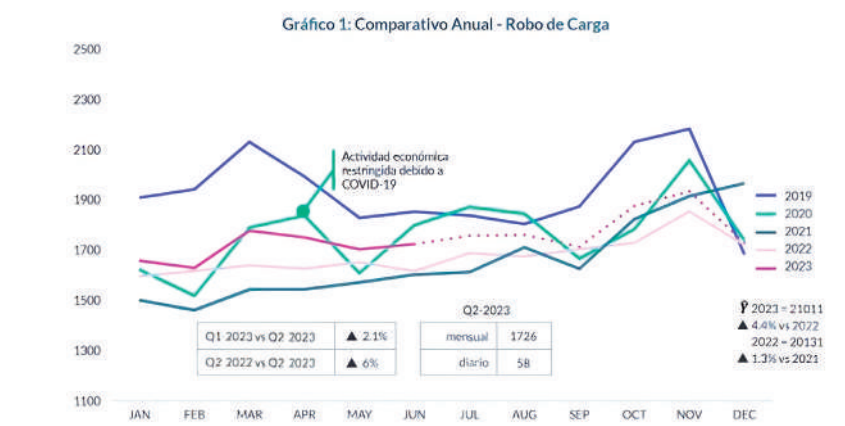
- La empresa de software de gestión de riesgos, da a conocer en su informe trimestral que se registró un total de 5,178 eventos de robo de carga.
- El robo de carga no sólo afecta a las empresas y al transporte de mercancías, sino que también tiene un impacto en la seguridad pública y la economía en general.



México tiene una economía en constante movimiento y el transporte de carga es un componente esencial. Esta actividad que involucra el movimiento de bienes y mercancías desde su lugar de origen hasta su destino final, desempeña un rol crítico en la conectividad de México con el resto del mundo y en el impulso de su economía.

Resulta interesante considerar que, de acuerdo con la Comisión Económica para América Latina y el Caribe de las Naciones Unidas (Cepal), en 2022 México recibió 17% de la Inversión Extranjera Directa (IED) de toda América Latina, con lo que el país acumula tres años seguidos de crecimiento en IED, en la que el fenómeno del nearshoring ha jugado un papel indispensable gracias a la llegada de cada vez más compañías y manufactureras al país; y dentro de este fenómeno el papel del transporte de carga en México resulta fundamental para el traslado de mercancías de todas las industrias.

El más reciente informe de Overhaul, una solución de seguro, cumplimiento, riesgo y visibilidad de la cadena de suministro, dio a conocer que durante el segundo trimestre de este año se registraron un total de 5,178 eventos de robo de carga, un aumento de sólo 2.1% en comparación con el trimestre anterior, por lo que se mantiene dentro del crecimiento previsto en el escenario optimista.



Región centro

La región centro sigue siendo la más afectada por este problema, con un 62% de todos los robos de carga ocurriendo en esta área. Si bien esto podría estar relacionado con su densa infraestructura de transporte y comercio, también plantea oportunidades importantes sobre la seguridad de esta región en particular.

Además, las regiones noroeste y oeste experimentaron un aumento de un punto porcentual en los robos de carga. Se trata de un incremento pequeño que, sin embargo, muestra una tendencia de que el problema abarca diversas áreas geográficas.

Días laborales: un patrón persistente

Uno de los principales hallazgos del reporte de Overhaul es que el robo de carga continúa sucediendo con mayor frecuencia en los días laborales de la semana. Esto indica que los delincuentes están aprovechando los patrones predecibles de transporte y distribución durante estos días para llevar a cabo sus operaciones ilegales sobre la industria del transporte de carga.

El robo nocturno

Otro aspecto que muestra el informe es el aumento de los robos de carga durante la noche, específicamente en el horario de 18:00 a 24:00 hrs. Este patrón podría estar relacionado con disminución de la visibilidad, menor cantidad de unidades en tránsito y tráfico en las carreteras durante la noche.

Acciones futuras

El robo de carga no sólo afecta a las empresas y al transporte de mercancías, sino que también tiene un impacto en la seguridad pública y la economía en general. Para que las medidas de seguridad sean efectivas se requiere de la cooperación y participación de todas las partes implicadas en la cadena de suministro, que no sólo se limita a líneas transportistas, choferes, personal de patios y propietarios de las mercancías.

Para Overhaul resulta esencial incluir medidas de seguridad adicionales y mantener una eficiente coordinación entre las autoridades y la industria. Además de fomentar una cultura de seguridad y prevención en la que las partes involucradas conozcan y respeten las estrategias de seguridad implementadas antes, durante y al término de la ruta.

Impacto de los servicios telemáticos en la seguridad vial en LATAM

• La tecnología telemática de seguimiento de vehículos puede ayudar a controlar la ubicación y los movimientos de las flotas.

• La plataforma ofrece herramientas para detectar comportamientos de conducción riesgosos, mejorando la seguridad vial y la integridad de vehículos y carga.



Wialon, la plataforma mundial de gestión de flotas, se presentó en la importante conferencia "Fleet Latam Conference 2023", evento enfocado en explorar las tendencias y oportunidades de las flotas en Latinoamérica.

Durante esta conferencia Miguel Alejandro Pedroza Barra, director de Desarrollo en Gurtam, empresa especializada en soluciones telemáticas e IoT, ofreció una presentación destacando las herramientas y extensiones disponibles para detectar comportamientos de conducción riesgosos en operadores de unidades vehiculares. Estas herramientas tienen el propósito de mejorar la seguridad vial, prevenir multas de tráfico y salvaguardar tanto la integridad de los vehículos como la carga transportada.

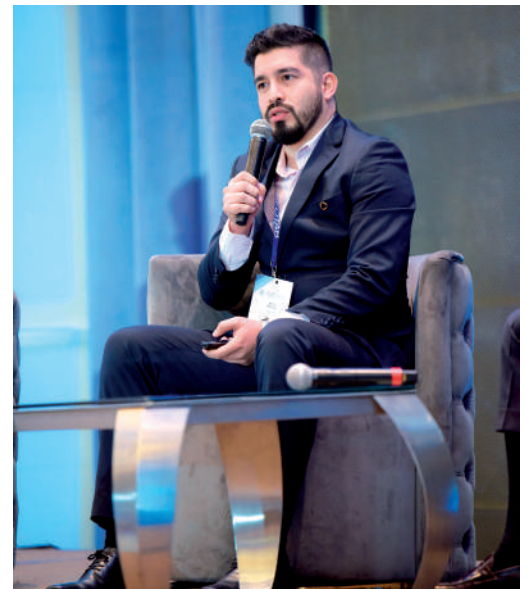
El director de Desarrollo resaltó que Wialon permite llevar un registro sistemático de los datos provenientes de los dispositivos, lo que facilita la identificación de situaciones como excesos de velocidad, frenadas bruscas y giros agresivos. Esta información posibilita evaluar el desempeño general de los conductores y determinar quiénes podrían beneficiarse de una capacitación adicional.

Un dato importante, de acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), es que en México de los más de 53 millones de vehículos totales, cerca de 13 millones corresponden a carga y transporte. Los transportes comerciales representan el 24% del total y están involucrados en el 27% de los accidentes viales. Esto resulta en un costo promedio por accidente de entre \$25 mil y \$50 mil MXN, sumando un total de 150 mil millones de pesos anuales, equivalente al 1.7% del PIB de México.



La marca con más de 20 años de experiencia en el mercado internacional, ha contribuido a la ejecución de más de 300 mil proyectos telemáticos, desde el monitoreo de conductores hasta el control de combustible. A medida que las flotas crecen en tamaño, la importancia de la tecnología de gestión de flotas también aumenta, ya que los gestores requieren una mayor visibilidad.

En respuesta a esta creciente necesidad, la plataforma líder mundial en gestión de flotas ofrece su solución "telemática de video" actualizada, que puede ser implementada a través de proveedores de servicios telemáticos en todo el mundo.



Datos de la Comisión Nacional de Seguridad, muestran que aproximadamente el 80% de los accidentes son causados por el conductor, un 7% se debe a fallas en el vehículo, un 9% a factores naturales y solo un 4% a las condiciones de la carretera.

La plataforma contribuye a mejorar la gestión telemática de flotas a nivel global, optimizando las rutas y facilitando la gestión del combustible. La cámara de vigilancia de flotas también mejora la supervisión y la seguridad tanto de los conductores como de los civiles, garantizando la protección de todos los activos transportados.

Para Wialon, la colaboración de estos factores es fundamental para garantizar la seguridad, preservar la calidad de los productos transportados, evitar pérdidas económicas y mejorar la transparencia en los procesos de transporte. 

La tecnología AIRBUS SLC en la seguridad ciudadana

- Actualmente trabaja con los tres niveles de gobierno con soluciones de manera colaborativa, entre las distintas tecnologías de comunicación el radio es la herramienta principal de trabajo del servidor público.
- Fomenta la transformación al interior de la compañía, así como una cultura constante enfocada en el desarrollo, investigación y sustentabilidad.



En esta era de desarrollo tecnológico y digital, la innovación en productos es lo que hoy marca el liderazgo. Prueba de ello es Airbus Secure Land Communications, empresa global que brinda soluciones a los diferentes sectores de la industria. En materia de seguridad, por años su misión ha sido contribuir con los gobiernos en materia de seguridad pública, proveyéndoles de tecnologías que permitan salvaguardar la paz, así como también proteger a los estados de fuerza y primeros respondientes.

La investigación y el desarrollo para la innovación siempre está presente en Airbus SLC, cuenta con estándares y protocolos, certificaciones de calidad, siempre se encuentra en un estado de mejora continua para ofrecer soluciones que les hagan más fácil su trabajo a los clientes, lo que les permita reaccionar más rápidamente a las emergencias y situaciones de crisis.

"Nuestras tecnologías son aliadas de los Centros de Control y Comando, contamos con distintas soluciones que permiten la eficiencia de las operaciones, desde sistemas de grabación para tener acceso en tiempo y forma de las comunicaciones de sus redes de radiocomunicación, sistemas AVL de localización de unidades o Estado de Fuerza, una solución llamada NOC que permite conocer la salud de las redes de radiocomunicación, disponibilidad, prevenir y mitigar fallas, identificar y saber el status de radios inscritos en la red y a quién está asignado, hasta conocer si alguna planta de luz o energía está fallando.

Es común que un C4/C5 tenga que administrar comunicaciones de muchas fuentes, Policía Municipal, Estatal, Protección Civil, Bomberos, Sector Salud, Fiscalía entre muchas otras fuentes, con el Sistema de Despacho IP es posible administrarlas de forma sencilla a través de una interfaz intuitiva. Somos expertos en proveer innovación a nuestros clientes con soluciones pensadas para mejorar su operación".

El portafolio de la empresa es amplio, por lo que cubrir las diferentes verticales y demandas con estas soluciones no es imposible, para lo cual cuenta con los siguientes productos:

"Nuestro portafolio PMR cuenta con dos tecnologías, Tetrapol, y Tetra. Ambas cuentan con mercado en México, Como parte de la evolución de tecnología ofrecemos soluciones de comunicación y buscando contribuir en la transformación digital de nuestros clientes, a partir del 2017 nos certificamos como operador virtual móvil seguro lanzando al mercado MXLINK, junto con nuestra aplicación de MCx Agnet brindamos comunicación para misión crítica con tecnología de banda ancha interoperable con Tetrapol, Tetra, P25 e incluso radio digitales".

Actualmente trabaja con los tres niveles de gobierno, ya que sus soluciones permiten laborar de manera colaborativa. La interoperabilidad de Tetrapol está certificada ante notario público y perito certificado por el Instituto Federal de Telecomunicaciones, brindando la posibilidad de comunicarse a través de voz entre las distintas tecnologías de comunicación, siendo el radio la herramienta principal de trabajo del servidor público, independientemente del nivel del gobierno al que pertenezca o espacio geográfico.

Los modelos de negocio que ofertan también se adaptan a las necesidades de los tres órdenes de gobierno, por ejemplo, en municipios a través de MXLINK ofrece un patrón de servicio donde no requieren implementar infraestructura, y con la interoperabilidad puede seguir comunicándose y creando grupos con radios Tetrapol, Tetra P25 a través de radios inteligentes certificados.

La postura de la empresa es clara ante el desarrollo de tecnología a favor de la seguridad ciudadana, a lo que mencionan:

"Vivimos en un mercado en constante cambio y evolución. La transformación digital es un hecho y eso hace que las empresas desarrollen herramientas que van de la mano de ésta. Airbus reconoce que las nuevas tecnologías, modelos de negocio y formas de trabajar están revolucionando los negocios tradicionales. Las empresas tienen que adaptar sus estrategias para seguir siendo competitivas y la transformación digital es una respuesta a esta necesidad. Fomentamos la transformación al interior de la compañía así como una cultura constante enfocada a las necesidades de nuestros clientes y en el desarrollo, investigación y sustentabilidad".



Secure Land Communications es una unidad del programa Airbus, que ofrece soluciones avanzadas de comunicación y colaboración que permiten a clientes recopilar, procesar y desplegar inteligencia. Su portafolio se adapta a las necesidades de los profesionales de seguridad pública y transporte, servicios públicos e industria (TUI). Incluye infraestructuras, dispositivos, aplicaciones y servicios basados en tecnologías Tetra, Tetrapol y Broadband. Como líder europeo y actor internacional clave, SLC tiene clientes en más de 80 países y tiene presencia en 22.

MXLINK

La red. Ágil.
Segura. Completa.

MXLINK es el primer Operador Móvil de Seguridad enfocado en proveer una solución de comunicaciones profesionales de misión crítica basada en tecnologías de banda ancha a las instituciones de seguridad y gobierno con cobertura nacional de alta disponibilidad.

Ecosistema que permite a las entidades de seguridad y gobierno, establecer una Red Privada de comunicaciones móviles seguras con:

- Plataforma de comunicaciones y colaboración crítica
- Dispositivos inteligentes certificados
- Acceso Prioritario y Calidad de servicio garantizado
- Cobertura Nacional redundante de alta disponibilidad
- Seguridad, Control y Gestión de la Red Privada

Plataforma de comunicación cifrada que mantiene la integridad de la información operando desde un solo dispositivo con funciones como:

- Comunicación inmediata individual o grupal de voz priorizada
- Llamadas privadas y video llamadas para usuarios de alto nivel
- Localización en tiempo real
- Mensajería multimedia
- Transmisión de video en tiempo real
- Estatus e información sobre el estatus del equipo en tiempo real
- Llamadas y mensajes de emergencia
- Comunicaciones auditables
- Capacidad de Interoperabilidad con otras tecnologías de radio.

Plataforma escalable de datos móviles para el uso de aplicaciones oficiales de Seguridad y Defensa



**QPP
ACCESO PRIORITARIO
GARANTIZADO**

- Garantiza prioridad de acceso aun en situaciones de emergencia
- Calidad de Servicio
- Preferencia de utilización de canal

**COBERTURA
INIGUALABLE**

- Nacional redundante
- A través de los 3 principales operadores en el país

**GESTIÓN Y CONTROL
AUTÓNOMO**

- Gestión de comunicación táctica
- Administración de grupos
- Control de dispositivos y aplicaciones
- Operación vía remota

SEGURIDAD

- Cifrado sobre AGNET con AES256
- Autenticación de usuarios
- Control de dispositivo vía remota

INTEROPERABILIDAD

- Con la Red Estatal de Radiocomunicación Tetrapol , Tetra, P25 y otros sistemas de radio

**SOPORTE Y
GARANTÍA**

- Garantía de soporte y atención de extremo a extremo
- NOC 24 horas 365 días del año

**MODELOS DE
SERVICIOS**

- Sin inversión en expansión de infraestructura de la red
- No requiere gastos de mantenimiento

Análisis de riesgos y la teoría de las series sofisticadas

Herramienta matemática que permite obtener estimaciones más precisas y robustas de la probabilidad y el impacto de los eventos adversos que pueden afectar la seguridad de una organización, un sistema o una persona.



Caracas, Ven.- La teoría de las series sofisticadas es una rama de las matemáticas que estudia las propiedades de las sucesiones de números que tienen una estructura compleja y no lineal. Esta teoría se originó en el siglo XIX con los trabajos de Bernhard Riemann, Georg Cantor y Henri Poincaré, entre otros, y se ha desarrollado y ampliado en el siglo XX y XXI con las contribuciones de Benoît Mandelbrot, Edward Lorenz y Stephen Wolfram, entre muchos otros.

Una sucesión de números es una lista ordenada de elementos, como 1, 2, 3, 4 o 1, 3, 5, 7, ... Una estructura compleja y no lineal significa que los elementos de la sucesión no siguen un patrón simple o regular, sino que cambian de forma impredecible o aleatoria. Por ejemplo, la sucesión de Fibonacci es una serie sofisticada que se forma sumando los dos términos anteriores: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ... Esta serie tiene aplicaciones en la naturaleza, arte y ciencia. Pueden modelar fenómenos naturales, sociales o artificiales que presentan un comportamiento caótico, fractal o impredecible.

Un fenómeno caótico es aquel que es muy sensible a las condiciones iniciales, de modo que pequeñas variaciones pueden provocar grandes diferencias en el resultado. Por ejemplo, el efecto mariposa es un concepto que ilustra cómo el aleteo de una mariposa puede influir en el clima del otro lado del mundo.

Un fenómeno fractal es aquel que tiene una forma irregular y auto-similar, es decir, que se repite a diferentes escalas. Por ejemplo, los copos de nieve son objetos fractales que tienen una geometría compleja y simétrica. Un fenómeno impredecible es aquel que no se puede anticipar con certeza, sino que depende del azar o de factores desconocidos. Por ejemplo, el lanzamiento de una moneda es un evento impredecible que tiene dos posibles resultados: cara o cruz.

La teoría de las series sofisticadas se compara con otras teorías matemáticas que también se ocupan de las sucesiones de números, como la teoría de las series formales, la teoría de las series divergentes o la teoría de las series asintóticas. Sin embargo, la teoría de las series sofisticadas se distingue por su mayor generalidad y flexibilidad, ya que puede manejar sucesiones que no tienen un límite definido, que cambian abruptamente o que dependen de parámetros arbitrarios. Además, la teoría de las series sofisticadas ofrece métodos para manipular y transformar las sucesiones, como suma, resta, multiplicación, división, derivación, integración o composición.

Una de las aplicaciones más interesantes de la teoría de las series sofisticadas es el análisis de riesgos de seguridad, que consiste en evaluar la probabilidad y el impacto de posibles amenazas o vulnerabilidades en un sistema o una organización. La teoría de las series sofisticadas permite modelar escenarios complejos y dinámicos, que involucran múltiples factores e incertidumbres, y estimar sus consecuencias. Algunos ejemplos de la implementación de series sofisticadas en análisis de riesgos de seguridad son:

- Análisis de la vulnerabilidad de las redes informáticas frente a ataques cibernéticos, para representar topología y tráfico de la red. Estas series pueden capturar las características no lineales, dinámicas y escalables de la red, así como los patrones de comportamiento y comunicación de los nodos. También se pueden identificar puntos críticos, rutas óptimas y estrategias de defensa más eficaces para proteger la red.



- Cálculo de la probabilidad de fallo de sistemas críticos, como centrales nucleares o puentes, para modelar las interacciones entre los componentes y los factores externos. Estas series pueden reflejar complejidad, dependencia e incertidumbre de los sistemas, así como

los efectos no lineales, retroalimentados y acumulativos que pueden provocar fallos catastróficos. Así mismo, se pueden estimar los niveles de confiabilidad, disponibilidad y mantenibilidad de los sistemas, y determinar planes de contingencia y recuperación más adecuados.

- Análisis del riesgo de propagación de enfermedades infecciosas, como el Covid-19, para modelar dinámica de transmisión, efectividad de las medidas sanitarias e impacto socioeconómico de la pandemia.
- Análisis del riesgo de conflictos armados o terrorismo, para simular escenarios geopolíticos, motivaciones y capacidades de los actores involucrados y posibles desenlaces y consecuencias humanitarias.
- Predicción del comportamiento humano en situaciones de emergencia, utilizando series sofisticadas para capturar dinámica y diversidad de las decisiones y acciones individuales y colectivas.
- Estimación de la frecuencia e intensidad de eventos extremos como terremotos o inundaciones, para caracterizar la distribución temporal y espacial de estos fenómenos. Estas series pueden reproducir las propiedades estadísticas, fractales y auto-similares de los eventos extremos, así como sus correlaciones a diferentes escalas. Se pueden calcular los indicadores de riesgo, exposición y vulnerabilidad de las zonas afectadas, así como las medidas de prevención y mitigación más convenientes.



- Análisis del riesgo de cambio climático, para proyectar los escenarios futuros de emisiones, temperatura, precipitación y nivel del mar, así como los efectos sobre biodiversidad, agricultura y salud.
- Evaluación del impacto económico y social de las crisis financieras, para simular evolución y contagio de mercados e instituciones. Estas series pueden modelar el comportamiento no lineal, dinámico e impredecible de los agentes económicos, así como las interacciones complejas y emergentes entre ellos. Se pueden analizar los escenarios más probables y los peores casos posibles, así

como las políticas económicas y sociales más efectivas para afrontar la crisis.

- Medición del grado de confianza y credibilidad de las fuentes de información, para ponderar calidad y consistencia de datos y evidencias.
- Identificación de patrones y tendencias en grandes volúmenes de datos para extraer información relevante y significativa de conjuntos heterogéneos y ruidosos.
- La generación de escenarios alternativos y estrategias óptimas, para explorar el espacio de posibilidades y evaluar las consecuencias y los beneficios de cada opción.
- La detección y prevención de fraudes, sabotajes o amenazas para analizar el comportamiento anómalo o sospechoso de agentes internos o externos.
- La optimización del diseño y la gestión de sistemas complejos para integrar múltiples objetivos, restricciones y criterios en un marco coherente y flexible.



La teoría de las series sofisticadas es una herramienta matemática que permite obtener estimaciones más precisas y robustas de la probabilidad y el impacto de los eventos adversos que pueden afectar la seguridad de una organización, un sistema o una persona. Tiene varias ventajas sobre otros métodos tradicionales, entre estas se encuentran reducción del tiempo de cálculo, facilidad de interpretación y capacidad de incorporar información experta. Por estas razones, la teoría de las series sofisticadas es una opción muy conveniente para realizar análisis de riesgos de seguridad en diferentes ámbitos y contextos. 🌐



Alfredo Yuncoza
Presidente del Hispanic Advisory Board de IFPO. Director Senior de Smart Risk Consulting. Presidente del Security College US. Presidente de Arcus Group C.A.
Email: a_yuncoza@yahoo.com
ayuncoza@gmail.com
Skype: alfredo.yuncoza
Twitter: @alfredoyuncoza
Venezuela

Articlista Invitado



SEGURIDADEXPO
by Fisa | CHILE

2023 el mayor encuentro de seguridad pública y privada, prevención de desastres y ciberseguridad

• La más grande reunión de seguridad para Latinoamérica, SeguridadExpo 2023, presentó los ejes de su congreso, que se realizó el martes 7 y miércoles 8 de noviembre en el centro de convenciones Metropolitano Santiago.



Santiago, Chile.- El Congreso Internacional de Seguridad Integral, en su VII versión, reunió a profesionales, expertos y líderes de diversos campos relacionados que discutieron temas clave, compartiendo conocimientos, y explorando las últimas tendencias y avances en el rubro, abordando los temas de mayor importancia a nivel nacional, que fueron hoja de ruta para resguardar a las personas y brindar más protección a la población.

Los seminarios y charlas reunieron a más de 30 relatores procedentes de más de cinco países, todos expertos del rubro, provenientes de instituciones públicas y privadas, proveedores de servicios, entre otros. La conformación de los paneles que siguen los ejes estratégicos de mayor relevancia para el sector, considerando: Ciberprevención; Seguridad pública en los barrios; Prevención de desastres; Seguridad Privada; y Ciudadanía, municipios y prevención del delito, entre otros.

El primer día de congreso inició a las 11:30 hrs, tras la ceremonia de inauguración, con un espacio dedicado a la Asociación de Municipalidades, donde speakers representantes de diversas municipalidades debatieron, presentaron y compartieron los desafíos y experiencias que enfrenta cada comuna o localidad.

Por la tarde, desde las 15:00 hrs, se llevó a cabo el primer panel "Uso de herramientas tecnológicas en la prevención del delito", que exploró cómo la innovación tecnológica está redefiniendo las opciones para combatir la delincuencia.



Más tarde, a las 17:00 hrs, cerró la jornada el panel 2 "Aumento de los ciberataques: Sostenibilidad de un sistema nacional de ciberseguridad", analizando el impacto de los ciberataques a nivel país y cómo prevenirlos eficientemente.

El miércoles 8 de noviembre, el congreso presentó durante la mañana el panel tres "Fortalecimiento de la seguridad privada:

En busca de la implementación integral", que abordó las estrategias y soluciones que hoy exige el sector privado; y el panel 4 "Enfrentando los desafíos de seguridad vial: Construyendo conectividad segura", en donde especialistas en el área discutieron los retos que se presentan en temas viales, considerando las ciudades a mediano y largo plazo.

Por la tarde, se llevó a cabo el panel 5 "Políticas públicas y prevención ante desastres naturales y socio-naturales", espacio en el que se debatieron las causas de catástrofes y cómo prevenir eventuales tragedias mediante estrategias y políticas públicas efectivas.

Finalmente, el congreso cerró con el panel 6 "Garantizando la seguridad fronteriza: Estrategias efectivas de control", en donde se expusieron los retos que tiene el país en la gestión de los límites fronterizos, problema que se ha agudizado durante los últimos años con la migración ilegal y el narcotráfico. Y el Panel 7 "Seguridad en minería: Procesos más eficientes respaldados por mayor protección", exploró cómo la tecnología y las estrategias innovadoras están mejorando la protección en una de las industrias más importantes del país.

El gerente de SeguridadExpo 2023, Rodrigo Bastidas, destacó los variados tópicos del Congreso Internacional de Seguridad Integral, indicando que "fueron dos días intensos con seminarios y charlas de alto nivel, que contó con destacados panelistas y conferencistas que abordaron los principales desafíos que existen en materia de seguridad en el país y en el mundo. Estamos felices de presentar estas jornadas, que seguramente, ayudaron a incentivar nuevas medidas o estrategias para resguardar y proteger a las personas, tanto de Chile como de Latinoamérica. Por esto, invitamos a todo el ecosistema de seguridad a ser parte".



FERIA INTERNACIONAL DE SEGURIDAD & CONFERENCIAS

MAYO 22 - 24

2024

Lima - Perú

FISICA & ELECTRÓNICA

PERSONAL (EPP)

INCENDIO & RESCATE

COMUNICACIONES

VIGILANCIA & PROTECCION

SERENAZGO & POLICÍA

VIAL

CIBERNÉTICA



¡Separe su Stand Hoy!

www.thaiscorp.com/seguritec

Informes:

THAIS CORPORATION

thais@thaiscorp.com

+51 989-177-352

Oficialización:



PERÚ

Ministerio de Comercio
Exterior y Turismo



Prensa Asociada:

MÁS SEGURIDAD
magazine

Sede:



Centro de
Exposiciones
Jockey

Premios Pericia Tecnológica 2023

• Una gala que encerró emotividad, agradecimiento y admiración a un hombre con gran trayectoria en la ciberseguridad de PETEC.



Madrid, Esp.- Se llevó a cabo la IV edición de los Premios Pericia Tecnológica 2023 (PETEC), los cuales son entregados por la Asociación Profesional de Peritos de Nuevas Tecnologías. La celebración fue inaugurada por el secretario de PETEC, Ignacio Carrasco Salayero.

El evento fue conducido con el profesionalismo y humor de Miguel Ángel Pérez Laguna, el cual estuvo cargado de emociones y sorpresas. Una de estas, fue el emotivo homenaje al Sr. Ángel Pablo Avilés "Angelucho", miembro destacado de PETEC -quien falleciera de manera reciente, antes de tan distinguido homenaje-.

Las palabras por parte del presidente de PETEC, Fernando Mairata de Anduiza de homenaje, fueron la mejor muestra del cariño y admiración para la trayectoria de "Angelucho". Previo a las palabras del presidente, el CEO de Smart Human Capital, Ignacio Arrese, habló emocionado de la huella que ha dejado en la empresa Ángel Pablo, y compartió en el estrado el discurso final como apoyo al presidente de PETEC, quien se mostró visiblemente emocionado.



Una vez terminado el discurso, se proyectó un vídeo repleto de recuerdos e imágenes de la profunda huella de Ángel Pablo Avilés en el mundo de la Ciberseguridad. Hoy, el homenaje viene acompañado de un nuevo Premio PETEC a los valores que llevará su nombre: "Premio Valores Ángel Pablo Avilés".

En esta gala, el organismo ganador de este premio con el nuevo nombre distintivo fue para Caritas Madrid por su extraordinaria labor con los más necesitados y vulnerables, y por impulsar y representar valores tan necesarios en estos tiempos irritados como justicia, solidaridad, transparencia, amor al prójimo y a la humanidad.

El nombre de los ganadores y las ganadoras de las diferentes categorías en tan magno evento fueron:

- Asociado relevante: David Sánchez Jiménez
- Talento digital: Antonio Fernández
- Proyecto de ciberseguridad digital ex aequo: DES | Digital Enterprise Show y OEVI-GE Observatorio SOS EN RED
- Comunicadora de ciberseguridad: Yolanda Corral
- Personalidad relevante: Juan Salom Clotet
- Trayectoria profesional: Efrén Varón Gil
- Valores Ángel Pablo Avilés: Caritas Madrid

Cabe destacar la tarea del jurado independiente formado por Universidad Nebrija, Kscholl, CINTAC, ASIS España, Universidad UDIMA y la Universidad Europea y a los que han participado en la entrega de premios como Marlon Molina, nuevo embajador PETEC, el alcalde de Las Rozas, José de la Uz Pardos, José Luis Belinchón Carmona, gerente de innovación de la Comunidad de Madrid y Concejal de Innovación y Transporte en el Ayuntamiento de Las Rozas de Madrid, la periodista Nieves Ortiz y Casimiro Nevado, así como a los patrocinadores del evento Extreme Networks y Smart Human Capital y a los colaboradores Alma y Talento, CORRECTA y Wizzie Analytics, que son los encargados de dar a conocer a las y los ganadores del ahora "Premio Valores Ángel Pablo Avilés 2023".

FERIA INTERNACIONAL DE SEGURIDAD, DEFENSA Y EMERGENCIAS



SILLEDA - GALICIA - ESPAÑA
28-30 DE NOVIEMBRE DE 2023

www.sedexpo.com



#sedexpo23

Colaboradores



AXENCIA PARA A
MODERNIZACIÓN
TECNOLÓGICA DE GALICIA



axega



Civil UAV's
Initiative



XUNTA
DE GALICIA

Comité Organizador



ADSI



APTB



P&SI



AECRA



ASEE



AJDSE



cepreven



AIN/CSE



ASELF



adisp



ASIS



AGASINT



ASECOPS



tecnifuego



FEB



Federación Española de Seguridad



anpasp



WOMEN 4 CYBER



AESYC



GLOBAL DEFENSE INSIGHT



efe



ACAFE



Fundación Semana Verde de Galicia



ABANCA



Concello de Silleda



DEPUTACIÓN PONTEVEDRA



GLOBAL DEFENSE INSIGHT



GLOBAL DEFENSE INSIGHT



GLOBAL DEFENSE INSIGHT



GLOBAL DEFENSE INSIGHT

Media partners



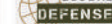
IDS



GLOBAL DEFENSE INSIGHT



GLOBAL DEFENSE INSIGHT



GLOBAL DEFENSE INSIGHT



Expodefensa 2023

Feria Internacional de Defensa y Seguridad
International Defense and Security Trade Fair

5 al 7

DE DICIEMBRE

• CORFERIAS BOGOTÁ, COLOMBIA •

PARTICIPA EN
**EL EVENTO PRINCIPAL
DE SEGURIDAD Y DEFENSA**
EN AMÉRICA LATINA



228

Expositores
de 25 países



90

Delegaciones
de 24 países
(principales tomadores de
decisiones de los gobiernos)



11,000

Participantes
(Expertos y compradores)



12,464 m²
de exposición



100+
periodistas

**SOLICITUD
DE FOLLETO
COMERCIAL**



WWW.EXPODEFENSA.COM.CO

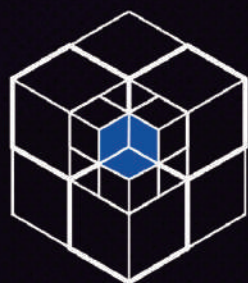


Con el apoyo de:



Organizan:





CRNOVA
SECURITY



Custodia de
Mercancía



Guardia
Intramuros



Monitoreo
y Rastreo



crnovaoficial



crnovasecurity



www.crnova.com.mx

URBINA 19, OFICINA 3, PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN, NAUCALPAN DE JUÁREZ, EDO. MÉX., CP. 53489.

**Sea parte del primer encuentro
de seguridad en el Noroeste de México**



**“Innovación y
convergencia tecnológica”**



Playas de Rosarito, B.C.



- Exposición
- Conferencias especializadas
- Demostraciones prácticas en vivo
- 5,500 mts cuadrados de exhibición

¡RESERVE HOY MISMO SU STAND!



Expo-Seg Noroeste