

MÁS SEGURIDAD

Magazine

Top Firmas de Blindaje



Febrero 2025 / No. 154 / Año 17



México y Latam / precio \$60.00MX



ORION

LA INNOVADORA SOLUCIÓN DE ROSTRO COMO CREDENCIAL



Garantice un acceso seguro con la tecnología de reconocimiento facial más avanzada. Permita a los usuarios acceder utilizando sólo la cara como credencial única, eliminando la necesidad de llaves físicas, tarjetas de acceso o credenciales móviles. Salto Orion agiliza y optimiza el proceso de acceso, mejorando la seguridad al eliminar el riesgo de pérdida o robo de credenciales. Con Orion, puede obtener un control total sobre instalaciones de cualquier tamaño, todo desde una única fuente.



Aplicación

Potente tecnología de reconocimiento facial que redefine la forma en que las personas acceden a los espacios.



Tecnología

Orion simplifica el reconocimiento facial, garantizando un funcionamiento rápido, preciso y sin contacto.



Capacidades

Orion ya está integrado en Salto Space, la plataforma de control de acceso inteligente todo en uno.



Prestaciones

Orion ofrece un tiempo de respuesta rápido, que permite a los usuarios acceder a cualquier punto de entrada de Salto rápidamente y sin problemas en menos de un segundo.



HUMBERTO MEJÍA HERNÁNDEZ
DIRECCIÓN GENERAL
humberto@revistamasseguridad.com.mx

MARÍA ANTONIETA JUÁREZ CARREÑO
DIRECCIÓN COMERCIAL Y RELACIONES PÚBLICAS
marieclaire@revistamasseguridad.com.mx

BEATRIZ CANALES HERNÁNDEZ
COORDINACIÓN EDITORIAL
edicion@revistamasseguridad.com.mx

SERGIO GIOVANI REYES POZO
COORDINACIÓN DISEÑO
diseno@revistamasseguridad.com.mx

TERESA RAMÍREZ OJEDA
INFORMACIÓN
redaccion@revistamasseguridad.com.mx

SARA MEJÍA CASTRO
DESARROLLO DE NEGOCIOS LATAM
negocios@revistamasseguridad.com.mx

FREY NICACIO DÍAZ GÜIZA
DESARROLLO DE NEGOCIOS COLOMBIA
ventas@revistamasseguridad.com.mx

CARMEN CHAMORRO
CORRESPONSAL ESPAÑA
corresponsal@globaldefense.com.mx

OSCAR TENORIO COLÓN
ADMINISTRACIÓN Y CONTABILIDAD
contabilidad@revistamasseguridad.com.mx

JORGE MERCADO ABONCE
SERVICIOS JURÍDICOS INTEGRALES
ANAZALDO-MARTÍNEZ-MERCADO
DIRECCIÓN JURÍDICA
juridico@revistamasseguridad.com.mx

ASISTENCIA A CLIENTES
atencion@revistamasseguridad.com.mx

CONTACTO
Tel: +52 55 1894 7067
WhatsApp: (+52) 55 1894 7067
asistencia@revistamasseguridad.com.mx
atencion@msglobal.com.mx

SIGUENOS EN:

-  Revista más seguridad
-  @revmasseguridad
-  revistamasseguridad
-  Revista más seguridad
-  @revmasseguridad
-  Revista más seguridad

Revista Más Seguridad Año 17, No 154, Febrero 2025, Publicación mensual de Grupo Editorial MS Global S. de R.L. de C.V., con domicilio en Av. Primero de Mayo No 15, Piso 11, Ofic. 1108, Col. San Andrés Atoto, Naucalpan, Estado de México, C.P. 53500, Tel: +52 5555272279 / +52 5528732719. Editor responsable: Humberto Mejía Hernández. Certificado de Reserva 04-2022-050614181900-102 otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Certificado de Licitud de contenido No. 11483 y Certificado de Licitud de Título No. 13910, otorgados por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Autorización del Registro Postal: PPI5-5134 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.

Industria mexicana del blindaje consolidada

Para los profesionales de la seguridad corporativa y ciudadana, así como los usuarios finales ya no es ajeno el concepto de blindaje automotriz (civil y táctico), corporal o arquitectónico. Hoy México es uno de los tres principales mercados latinoamericanos en conjunto con Brasil y Colombia. En nuestro país este sector ha consolidado su presencia con grandes e importantes jugadores locales e internacionales. Hoy los productos mexicanos gozan, por su calidad de amplio prestigio en el mundo.

En el rubro del blindaje automotriz (VIP, de carga, traslado de valores y táctico) anualmente coloca en el mercado doméstico poco más de 3 mil unidades, según reportes de la Dirección General de Seguridad Privada (DGSP), organismo dependiente de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC) del gobierno federal. Estas cifras las confirman las asociaciones Mexicana de Blindadores de Automotores (AMBA), Interamericana de Blindadores (AIB) y el Consejo Nacional de la Industria Balística (CNB), así como destacadas empresas no afiliadas a ninguna organización sectorial.

Es importante mencionar que, al cierre de 2024, la AMBA, consolidó su liderazgo en el mercado mexicano del blindaje automotriz, al concluir con una participación de mercado de alrededor del 70%. Cerró con un incremento promedio del 25% con respecto a los resultados del 2023.

De acuerdo con la AMBA, sus integrantes tuvieron en el Nivel III, enfocado al combate a la delincuencia urbana, al producto más solicitado por el mercado, con alrededor del 65% de la demanda total. La gran mayoría de los vehículos protegidos balísticamente (más del 85%), fueron los del segmento SUV (Sport Utility Vehicles).

Para la AMBA, estos resultados se deben al apego que el organismo tiene con las mejores prácticas técnicas, administrativas y de servicio que existen en el blindaje automotores dentro y fuera del país.

Respecto al blindaje corporal, el CNB, informa que incrementó en 5% la compra de prendas blindadas en México en los últimos tres años, y no solo se trata de chalecos balísticos para cuerpos de policía o Fuerzas Armadas; hoy se trata desde ropa hasta espinilleras y guantes.

La evolución de las prendas de protección dio un giro significativo en la década de 1960 con el desarrollo de fibras sintéticas que mejoraron tanto la resistencia como la durabilidad de los materiales utilizados en ropa de seguridad. Actualmente, existen tres niveles básicos de materiales para el blindaje corporal. Su principal elemento es la aramida o híbridos de aramida con polietileno. Además, los Niveles NIJ III y NIJ IV, se diferencian por el uso de placas de polietileno de ultra peso molecular y de cerámica balística con respaldo de aramida o polietileno, respectivamente.

Durante los últimos años, la adquisición de prendas blindada ha ido en aumento, en 2022 el índice de compra fue de 15%, en 2023 18% y el último año se mantuvo entre un 18% y 20%, según cifras del CNB. Si bien parte del éxito de estas prendas se debe a la adaptabilidad y la fácil configuración para cada persona, también ha influido el entorno de inseguridad en el país.

El CNB señala que el acceso a vestimenta blindada en México es posible gracias a la regulación del mercado por instituciones que cuidan el uso de materiales auténticos y procesos rigurosos. Sin embargo, existe un área de oportunidad por mejorar el marco legal que abarque todos los aspectos del blindaje, con el fin de regular a empresas fraudulentas o que operan bajo la ilegalidad.

Respecto a la innovación, el AIB refiere que el blindaje ya no es exclusivo de las élites altas. Cada vez más familias y empresas buscan soluciones de seguridad que les permitan vivir sin temor. Este crecimiento ha traído consigo innovaciones tecnológicas en materiales como kevlar, aceros balísticos y vidrios, así como procesos más eficientes que aseguran una mayor resistencia.

Actualmente es más común ver espacios arquitectónicos protegidos con tecnología avanzada, desde oficinas y residencias, hasta centros de alto riesgo. Esta diversificación ha permitido que la industria siga creciendo y evolucionando con nuevas soluciones adaptadas a diferentes necesidades.

Y es que México se encuentra en un punto clave para la internacionalización del sector, empresas nacionales han comenzado a exportar su tecnología a otros países de los cinco continentes, destacándose por su calidad y eficiencia. La mano de obra mexicana es de las mejores del mundo, lo cual le ha permitido a este sector convertirse en un referente no solo a nivel regional, sino global, confirma la AIB.

Sin embargo, el sector también enfrenta grandes desafíos, como la proliferación de empresas no certificadas que ofrecen blindajes de baja calidad, poniendo en riesgo a los usuarios. La falta de regulación efectiva ha generado un mercado con opciones poco confiables, donde la diferencia entre un blindaje auténtico y una simple modificación puede ser la diferencia entre la vida y la muerte.

Los profesionales de LATAM

Graduado como Oficial de Fuerza Aérea, por la Universidad del Ejército y Fuerza Aérea Mexicana-UDEFA. Cuenta con una trayectoria de más de 20 años en Seguridad, Defensa y Emergencias, desempeñando cargos en el sector público y privado.

Ha realizado estudios y cursos de Mando, Protección a Funcionarios y Seguridad Física en Instalaciones de Bases Aéreas, Inteligencia militar, Seguridad y Defensa Nacional entre otros. A participado en distintos seminarios de seguridad hemisférica, seguridad nacional y seguridad estratégica en instituciones como CESNAV (Centro de Estudios Superiores Navales) y el Instituto Mexicano de Estudios Estratégicos de Seguridad y Defensa Nacional, (INSUDE) de Costa Rica, Colombia, Guatemala, Argentina. Cuenta con diferentes estudios, diplomados, y cursos en materia de Seguridad y Defensa.

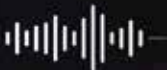
Presidente actual de AIMCSE-FIBSEM Capítulo México (Asociación Internacional de Miembros de Cuerpos de Seguridad y Emergencias A.C) es miembro activo de AIMCSE Internacional y FIBSEM Internacional. Secretario de IFPO Comunidad México (Fundación Internacional para Oficiales de Protección).

Es Country Security and Protection Manager para Conservation International A.C en México, asesor de seguridad y protección para ONGs de Desarrollo, Humanitarias y de Conservación dentro del territorio Mexicano. 🇲🇽



Juan Carlos García Islas
México



• Escucha —  —



NUESTRO
PODCAST

a través de Spotify



MÁS SEGURIDAD
Magazine

SUMARIO

- 6** Calendario de Capacitaciones 2025 de Hikvision
- 10** Revolución en control de acceso con reconocimiento facial de Salto Wecosystem
- 16** 25 años protegiendo vehículos: AMBA

10

Top Firmas de Blindaje



22

Industria del blindaje en México: expansión, tecnología y desafíos



- 26** Innovación en blindaje automotriz es Ruhe
- 28** Alto nivel en el mercado con la firma Blindaje Total
- 30** Aliado estratégico del blindaje integral Grupo Indumil
- 32** Mayor resistencia, mayor seguridad: Protelife
- 34** Seguridad y certificación impulsa AIB



Humberto Mejía Hernández, DSE.

¿Seguridad privada para 100 mil deportados?

Y empezó a cumplirse la amenaza del Presidente estadounidense Donald Trump: sacar de su país a indocumentados, medida que afecta de inmediato a poco más de 2 millones de mexicanos y otro importante número de latinos. Ante este éxodo, la seguridad privada se dice lista para dar empleo a 100 mil connacionales repatriados.

El sector de la protección, representado por Agrupaciones de Seguridad Unidas por México (ASUME) y presidido por Armando Zúñiga Salinas, "levantó la mano para ofrecer estas plazas laborales".

Sin duda la intención es buena, considerando que tal vez haya varios miles de exguardias intramuros, técnicos instaladores, monitoristas o blindadores, etc., que hayan sido deportados, pero conociendo un poco el mercado estadounidense de la seguridad es difícil que estos hubiesen sido contratados en la Unión Americana sin los documentos pertinentes para demostrar su estancia legal.

Por otra parte, ¿en el supuesto que los repatriados se interesen en el servicio de seguridad privada mexicana por cuestiones de remuneración salarial le convendrá contratarse?

Según ASUME, órgano conformado por 32 de las asociaciones más importantes de seguridad privada de México y con más de 8 mil empresas afiliadas, trabajará en estrecha colaboración con el gobierno mexicano, organismos empresariales como el Consejo Coordinador Empresarial (CCE), autoridades locales y federales, para garantizar que esta integración laboral sea efectiva. Hasta el cierre de edición de este ejemplar, no he tenido conocimiento de cuantos repatriados ya hayan sido contratados en el gremio aseveró Zúñiga Salinas

"Como sector estratégico que genera más del 2% del Producto Interno Bruto (PIB) nacional y da empleo formal a cerca de un millón de personas, la industria de la seguridad privada tiene la capacidad y el compromiso de apoyar a quienes regresan a México en busca de una nueva oportunidad para construir un futuro digno.

Importante mencionar que la iniciativa de ASUME incluye: Capacitación Certificada: A través de programas especializados, los migrantes recibirán formación profesional certificada por organismos como el CONOCER, que les permitirá desempeñarse con estándares de calidad y seguridad.

Condiciones Laborales Dignas: Se asegurará que los empleos ofrezcan prestaciones sociales, salarios competitivos y oportunidades de crecimiento.

Inclusión Regional: El esfuerzo estará enfocado en las zonas con mayor concentración de repatriados, contribuyendo al desarrollo local y la cohesión social.

No soy "aguafiestas" pero... ASUME ofreció 100 mil empleos, Oxxo 50 mil, el CCE 35 mil y otro grupo de empresas 70 mil, pero en diciembre de 2024 se perdieron 450 mil empleos, según el INEGI. Hoy muchas Pymes, desempleados y hasta desempleados se preguntan y postean en redes sociales: "¿para los nativos pan y agua, o solo demagogia y oportunismo?

Por cierto, el nicho de los guardias privados en el que más elementos requiere y contrata anualmente, pero para nadie es un secreto la altísima rotación que registra, en buena parte por empresas de mala calidad y dudosa reputación, "castigados" salarios, jornadas extenuantes, condiciones laborales cuestionables y hasta discriminación de "directivos" y clientes hacia los empleados...

Tour Internacional 2025

MÁS SEGURIDAD
Magazine



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

CALENDARIO CURSOS ALAS 2025



MAR 11 - 14  Video Vigilancia	ABR 22 - 25  Control de Acceso	MAY 27 - 30  Inteligencia Artificial en Seguridad	JUN 17 - 20  Alarmas y Detección de Intrusión	JUL 22 - 25  Operadores de Cuartos de Control
AGO 19 - 22  Evaluación de Riesgos de Seguridad	SEP 23 - 26  Ventas para la Industria de la Seguridad	OCT 28 - 31  Gerencia de Proyectos	NOV 25 - 28  Video Vigilancia	DIC 9 - 12  Operadores de Cuartos de Control

Este curso y muchos más los puedes disfrutar en la modalidad InCompany

Alarmas y Detección de Incendios • Alarmas y Detección de Intrusión • Ciberseguridad para Alta Gerencia • Ciberseguridad y Protección de Activos Digitales • Control de Acceso • Drones en Seguridad • Evaluación de Riesgos de Seguridad • Evaluación del Retorno de la Inversión • Fundamentos de Seguridad Electrónica • Gerencia de Proyectos • Integración de Sistemas de Seguridad • Inteligencia Artificial en Seguridad • Management 3.0 • Operadores de Cuartos de Control • Redes IP e Inalámbricas • Seguridad Perimetral • Ventas para la Industria de la Seguridad • Video Vigilancia •

www.alas-la.org



ASOCIACIÓN
LATINOAMERICANA
DE SEGURIDAD

Si eres Socio ASIS,
obtendrás puntos CPES
en esta actividad



CRISTIAN MOLINA
Coordinador de Cursos
Whatsapp:
+57 321 6153367



Lanza **HIKVISION** Calendario de capacitaciones 2025

- Cursos para distribuidores e integradores. Conocimientos actualizados que les permitan destacar en un mercado cada vez más competitivo y tecnológicamente avanzado

Hikvision México presenta su Calendario 2025 de cursos, capacitaciones y talleres para potenciar y validar los conocimientos teóricos y prácticos de sus distribuidores, instaladores e integradores en áreas específicas de la seguridad electrónica, asegurando que posean las habilidades necesarias para desempeñarse de manera efectiva en sus roles.

“El arranque de las capacitaciones en 2025 representa una oportunidad estratégica para fortalecer las destrezas técnicas, comerciales y de servicio al cliente de integradores, canales e instaladores y, de esta manera, empoderarlos con conocimientos actualizados que les permitan destacar en un mercado cada vez más competitivo y tecnológicamente avanzado”, comenta Fran Sánchez, Marcom Director en Hikvision México.



Resalta que han diseñado un calendario integral de capacitaciones que mes con mes se anunciará vía redes sociales, encauzado en el diseño de sistemas avanzados de seguridad con dispositivos Hikvision para que así los participantes desarrollen soluciones completas y verticales: “Nuestro compromiso es fortalecer su desempeño para ofrecer soluciones innovadoras y confiables al mercado mexicano”.

Para consultar las fechas de 2025 y para registro, visitar <https://bit.ly/427AxeF>. Cada mes se anunciarán vía redes sociales (@HikvisionMexico) las nuevas fechas. Asimismo, a través de la aplicación HPP (Hik-Partner Pro), los participantes podrán expandir su conocimiento y la influencia de su negocio, obteniendo más oportunidades comerciales: Buscanos en Google play store como Hik-Partner Pro (Formerly HPC) 📱



Fran Sánchez
Marcom Director en Hikvision México

DESCARGA Y ÚNETE A LA COMUNIDAD DE



Hik-Partner Pro

Asistente comercial de seguridad
en la punta de sus dedos.

Noticias y
promociones

Obtenga
ingresos
adicionales

Mantenimiento
remoto



- Accede a información y beneficios exclusivos.
- Utiliza herramientas y funciones para potenciar tu negocio.
- Brinda servicios de valor agregado.



Escanea el **código QR** para
descargar la aplicación
Hik-Partner Pro.



Consulta el portal en
www.hik-partner.com

Bienvenida a al portafolio comercial de **SecuriMart**

- SecuriMart, está comprometido en brindar soluciones integrales que superen las expectativas de los clientes y socios comerciales.
- Bolide se distingue por su innovación, calidad y amplio catálogo de soluciones tecnológicas.

La empresa mundial en la distribución de soluciones integrales de seguridad electrónica, SecuriMart, continua fortaleciendo su estrategia comercial y compromiso con la seguridad electrónica al incorporar a Bolide® Technology Group como parte de su portafolio de marcas. A partir de hoy, son distribuidores oficiales de la reconocida empresa global de productos de videovigilancia y accesorios.



Con sede en San Dimas California y una fuerte presencia en Estados Unidos y América Latina, Bolide se distingue por su innovación, calidad y amplio catálogo de soluciones tecnológicas. Su portafolio incluye:

- Cámaras analógicas y en red (IP).
- Grabadores digitales (DVR) y en red (NVR).
- Accesorios como cables, conectores y fuentes de poder.

Su enfoque en el desarrollo de productos avanzados y en la integración de tecnologías de punta ha posicionado a Bolide como uno de los proveedores más buscados en la industria de la seguridad.

Este nuevo acuerdo permite ofrecer a los clientes:

- Acceso a una de las gamas más completas de soluciones en CCTV.
- Productos confiables y con tecnología avanzada que se adaptan a todo tipo de proyectos.
- Soporte técnico y comercial especializado a través de su equipo de expertos.

SecuriMart, está comprometido en brindar soluciones integrales que superen las expectativas de los clientes y socios comerciales. Esta alianza con Bolide es un paso más hacia ese objetivo.

Si deseas conocer más sobre los productos y soluciones de Bolide, contacta a nuestro equipo. Estamos aquí para asesorarte y brindarte las mejores herramientas para tus proyectos. 🌐



skymeduza

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



ventas@skymeduza.com
55 5574 2046

17

ANIVERSARIO

MÁS SEGURIDAD
Magazine

¡Estamos de festejo y vamos por más!

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

#SeguridadSomosTodos

#PorTuSeguridad

Revolucionando el control de **acceso por reconocimiento facial** con **Salto Orion**, una solución innovadora

SALTO **W**ECOSYSTEM

INSPIRED ACCESS

- La mejor solución de su clase que prioriza la comodidad, la privacidad, la seguridad y una experiencia de usuario sin fisuras

Salto Orion es la primera solución de control de accesos con reconocimiento facial del mercado que sólo requiere la cara del usuario como credencial.

Al requerir únicamente la cara del usuario como credencial de acceso, Orion tiende un puente entre el control de acceso y la tecnología de reconocimiento facial. Con Orion ponemos la experiencia del usuario en primer plano para conseguir un acceso sin llave más rápido, seguro, cómodo y privado.

Cada usuario obtiene acceso sin esfuerzo a través de una credencial de acceso genuinamente única -su rostro-, eliminando la necesidad de llaves o tarjetas físicas. Esta innovadora tecnología agiliza el proceso de acceso y mejora la seguridad al eliminar por completo el riesgo de pérdida o robo de credenciales.

Además, Salto Orion proporciona un desbloqueo de puertas rápido y sin fricciones. El usuario sólo tiene que acercarse al punto de acceso, mirar el terminal Orion-C y la puerta se desbloquea.

Salto Orion es una solución completa de control de accesos. Combinando nuestra gama de algoritmos innovadores, hardware y soluciones de software, Orion ofrece tiempos de respuesta rápidos y altos niveles de seguridad, con la confianza de la marca.

Orion, la próxima evolución del control de accesos

Salto Orion representa un nuevo tipo de experiencia de acceso inteligente para organizaciones de cualquier tamaño. Seguro, conectado, sin contacto y fácil de instalar, configurar y utilizar, aprovecha la avanzada tecnología de reconocimiento facial de Salto para mejorar el control de acceso en todas las puertas.

Con esta innovación, Salto está redefiniendo la forma en que las personas acceden a los espacios. Salto Orion es la mejor solución de su clase que prioriza la comodidad, la privacidad, la seguridad y una experiencia de usuario sin fisuras.

Disponible en negro, Salto Orion se puede reservar hoy y está disponible a partir de enero. 🖤

Para más información, visite:
saltosystems.com





Ciberseguridad en tecnología operacional; claves para proteger infraestructuras críticas

• La creciente digitalización y conectividad de estos sistemas los hace más vulnerables a ciberataques, lo que podría tener consecuencias devastadoras en infraestructuras críticas como energía, agua y transporte.



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

Articlista invitado

Las infraestructuras críticas —como el suministro de agua, la energía y el transporte— son fundamentales para nuestra sociedad. Sin embargo, su creciente dependencia de la Tecnología Operacional (OT) las convierte en objetivos prioritarios para actores maliciosos. Este artículo explora principios esenciales para proteger entornos OT, desarrollados por organismos de ciberseguridad global como el Australian Cyber Security Centre (ACSC), proporcionando un marco para la toma de decisiones informada en contextos de alta complejidad técnica.

1. La seguridad como prioridad máxima

La seguridad en OT trasciende lo digital, afectando directamente la vida humana y el medio ambiente. Controles de ciberseguridad mal implementados pueden derivar en fallos catastróficos. Esto exige medidas como sistemas de recuperación predecibles y el desarrollo de arquitecturas capaces de operar bajo los estándares más altos, incluso en situaciones críticas. Además, la integración de la ciberseguridad como parte inherente de las estrategias de continuidad es esencial.

2. Conocimiento profundo del negocio

La defensa efectiva de OT empieza con un entendimiento detallado de los sistemas críticos, sus interdependencias y la arquitectura necesaria para protegerlos. Identificar procesos vitales permite diseñar controles de seguridad que garantizan la resiliencia operativa, minimizan interrupciones y optimizan recursos. Involucrar equipos interdisciplinarios de OT y TI es crucial para lograr una visión completa del ecosistema.

3. Protección estratégica de datos OT

Los datos OT, como configuraciones de controladores y diagramas de redes, representan una mina de oro para los adversarios, facilitando ataques dirigidos. Minimizar el acceso y la distribución de estos datos, implementar repositorios protegidos y monitorizar accesos son estrategias clave. Métodos como tokens canarios pueden alertar sobre accesos no autorizados y aumentar la capacidad de respuesta temprana.

4. Segmentación y segregación de redes

La separación efectiva entre redes OT, TI e internet es un principio básico, pero debe evolucionar para incluir protecciones contra interconexiones entre organizaciones y proveedores. La gestión y administración de sistemas críticos deben realizarse desde redes de alta seguridad para mitigar el riesgo de compromisos escalados. La segmentación debe aplicarse también dentro de la red OT, adaptándose a niveles de confianza y criticidad.

5. Seguridad en la cadena de suministro

La creciente interdependencia de dispositivos y servicios de terceros amplía las superficies de ataque en OT. Cada componente, desde periféricos hasta proveedores de servicios gestionados, debe ser evaluado rigurosamente. Esto incluye verificar la procedencia del firmware, asegurar firmas criptográficas y evitar prácticas que introduzcan vulnerabilidades, como conexiones directas a internet desde sistemas críticos.

6. El factor humano como primera línea de defensa

Los operadores y técnicos de campo son esenciales para la detección y respuesta a incidentes en OT. Invertir en capacitación, fomentar una cultura de ciberseguridad basada en la seguridad física e integrar la ciberseguridad en procesos operativos son estrategias esenciales. Además, es vital que las observaciones de posibles incidentes sean valoradas y respondidas sin generar barreras organizacionales.

En consideraciones finales, el panorama de la ciberseguridad en Tecnología Operacional (OT) está en constante evolución, impulsado por tendencias emergentes y desafíos globales. Según informes recientes, el año 2024 ha registrado un incremento sin precedentes en ciberataques, con pérdidas globales estimadas en 10,000 millones de euros, duplicando las cifras del año anterior¹.

La Inteligencia Artificial (IA) ha jugado un papel dual en este contexto. Por un lado, ha sido utilizada por ciberdelincuentes para perfeccionar y personalizar ataques, aumentando su precisión y efectividad. Por otro lado, la IA también se presenta como una herramienta defensiva crucial, capaz de detectar y mitigar amenazas de manera proactiva. Sin embargo, su implementación conlleva desafíos, como la necesidad de transparencia en los modelos utilizados y la gestión de posibles sesgos.

En respuesta a estas amenazas, la Unión Europea ha fortalecido su marco regulatorio con la Directiva NIS 2, que entró en vigor en octubre de 2024. Esta directiva establece requisitos más estrictos en materia de ciberseguridad para sectores críticos, incluyendo la implementación de autenticación multifactor, cifrado de datos y auditorías periódicas de vulnerabilidades. Se estima que alrededor de 100,000 nuevas empresas deberán cumplir con estas normativas, enfrentando sanciones significativas en caso de incumplimiento.



La protección de los sistemas OT se ha convertido en una prioridad estratégica. La creciente digitalización y conectividad de estos sistemas los hace más vulnerables a ciberataques, lo que podría tener consecuencias devastadoras en infraestructuras críticas como energía, agua y transporte. Organizaciones como el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST) han destacado la urgencia de fortalecer la seguridad en OT, proporcionando guías actualizadas para abordar estas amenazas².

En este contexto, es imperativo que las organizaciones adopten un enfoque proactivo y holístico en ciberseguridad, integrando tecnologías avanzadas, cumpliendo con las regulaciones vigentes y fomentando una cultura organizacional que priorice la seguridad en todos los niveles. La colaboración internacional y la inversión en capacitación continua serán fundamentales para enfrentar los desafíos presentes y futuros en el ámbito de la ciberseguridad en OT.

Referencia:

Australian Signals Directorate's Australian Cyber Security Centre. (2024). Principles of Operational Technology Cyber Security. Disponible en <https://www.cyber.gov.au>.
Australian Signals Directorate's Australian Cyber Security Centre. (2024). Principles of Operational Technology Cyber Security: Quick Reference Guide. Disponible en <https://www.cyber.gov.au>.
Cadena SER. (2024). ¿Qué cambia la directiva de la UE que mejora la ciberseguridad y ya aplican los Estados?. Disponible en <https://cadena-ser.com/cmadridd/2024/10/22/que-cambia-la-directiva-de-la-ue-que-mejora-la-ciberseguridad-y-ya-aplican-los-estados-ser-madrid-sur/>.

Amenazas cibernéticas son el mayor riesgo para el crecimiento empresarial en general

• Las infraestructuras críticas en América Latina son muy vulnerables, careciendo de estructuras básicas, como identificación de escenarios de ciberataques con el perfil de sus agresores identificados.



Dr. Antonio Celso Ribeiro Brasiliano,
PhD, Doctor en Filosofía en Ciencias de la Seguridad
Internacional, Cambridge International University,
Inglaterra. Presidente de Brasiliano INTERISK.
abrasiliano@brasiliano.com.br
Brasil

Articlista Invitado

São Paulo, Brasil.- Un estudio realizado por la aseguradora Chubb, en alianza con Harris Poll, señaló que la ciberseguridad se ha convertido en la principal preocupación entre los líderes empresariales de Estados Unidos y Canadá. De las 500 empresas encuestadas, 74% consideró que las violaciones cibernéticas y fugas de datos eran las amenazas más graves para la sostenibilidad de su negocio. Estos riesgos han superado con creces otros desafíos, como los cambios regulatorios y las inestabilidades políticas, lo que pone de manifiesto el importante impacto financiero y operativo de los ciberataques.

Además de la ciberseguridad, la disrupción tecnológica fue otro factor destacado en el informe, en especial, debido al creciente uso de la Inteligencia Artificial en el sector corporativo. Casi el 80% de las empresas dijeron que estaban implementando herramientas basadas en IA, pero muchas informaron preocupaciones sobre los riesgos asociados, como la manipulación de datos y la creación de información errónea. Las medianas empresas fueron las más afectadas por los desafíos tecnológicos, con un 60% que experimentó dificultades relacionadas con la integridad de los datos y transformación digital.

El informe también reveló que las pequeñas empresas son particularmente vulnerables a los problemas financieros. Alrededor del 70% citó las dificultades de flujo de caja como uno de los mayores obstáculos para el crecimiento, mientras que la inflación y el aumento de las tasas de interés también se mencionaron como barreras significativas. A pesar de esto, los líderes reconocen la importancia de proteger sus operaciones y el 89% planea expandir sus pólizas de seguro, especialmente contra ataques cibernéticos e interrupciones del negocio.

Entre las estrategias de mitigación más utilizadas, se señaló el monitoreo constante de incidentes cibernéticos como la práctica más eficiente, siendo esencial para el 41% de los ejecutivos. Este enfoque refleja una creciente preocupación por abordar de manera proactiva las amenazas en lugar de simplemente reaccionar a los incidentes. Sin embargo, más de un tercio de los encuestados admitió que sus empresas aún no son completamente efectivas en la gestión de riesgos emergentes, lo que demuestra la necesidad de avances en este campo.

El estudio, titulado Risk Decisions 360°: Emerging Risks That



Can Impede Sustainable Company Growth, se realizó con empresas de diferentes tamaños y sectores. Señaló que desafíos como ciberseguridad, cambio climático y daño reputacional por eventos en redes sociales se han intensificado en los últimos años. Para los expertos de Chubb, el informe sirve como una advertencia para que las empresas inviertan en soluciones más robustas e integradas, que les permitan adaptarse a un entorno empresarial cada vez más complejo y digitalizado.

2 mil ataques de ransomware a infraestructuras críticas

Un proyecto mantenido por la Universidad de Temple, EE.UU., ha documentado más de 2 mil ataques de ransomware dirigidos a infraestructuras críticas desde 2013. Conocida como Critical Infrastructure Ransomware Attacks (CIRA), la base de datos ofrece una visión completa de estos incidentes, incluida información sobre víctimas, industrias afectadas, grupos de amenazas involucrados y montos de rescate exigidos y pagados.

Los sectores considerados objetivos incluyen instalaciones gubernamentales, salud pública y educación. Por el contrario, áreas como reactores nucleares, defensa, productos químicos y el agua siguen estando entre las menos atacadas. El estudio también identificó un aumento significativo en los montos de rescate exigidos, con demandas de más de 5 millones USD que crecieron sustancialmente en los últimos años.



La iniciativa es ampliamente utilizada por investigadores, gobiernos y profesionales de la ciberseguridad para la formación, el análisis de tendencias y el desarrollo de políticas de respuesta a incidentes. Sus mantenedores planean ampliar la cobertura de incidentes fuera del mundo occidental y mejorar la calidad de los datos disponibles. También consideran organizar desafíos anuales de inteligencia de código abierto (OSINT) para complementar la base de datos con información adicional.

El proyecto, disponible de forma gratuita previa solicitud, ha sido solicitado más de mil 500 veces y se ha convertido en un recurso valioso para comprender y mitigar las amenazas de ransomware contra infraestructuras críticas.

Cabe destacar que en numerosos artículos escritos para esta revista, ya habíamos comentado que las infraestructuras críticas en América Latina siguen siendo muy vulnerables, careciendo de estructuras básicas, como identificación de escenarios de ciberataques con el perfil de sus agresores identificados. El efecto final deseado: EFD. Sin inversión en estructuras básicas, las zonas seguirán secando hielo, es decir, seguirán patinando en la lucha contra los ciberataques. 🌨️

Siniestros aumentan 151% desde el 2021

- Esto debido a actividades por sismo, ciclones e incendios en el hogar. En el país, una de cada cuatro viviendas (24%) cuenta con algún tipo de cobertura ante diversos riesgos.
- Uno de cada cuatro incendios asegurados (25%) ocurren por corto circuito o falta de mantenimiento en instalaciones eléctricas.

Desde el año 2021, el número de siniestros en los hogares mexicanos causados por incendios, sismos o riesgos hidrometeorológicos aumentó 151%, hasta superar los 42 siniestros asegurados cada día, en promedio, esto de acuerdo con los últimos datos disponibles de la Asociación Mexicana de Instituciones de Seguros (AMIS).

Al final de 2023, se registraron poco menos de 53 mil siniestros en viviendas aseguradas, dentro de un universo de poco más de 8.4 millones de hogares; esto representa el 24% de las viviendas en México, es decir, casi una de cada cuatro, de acuerdo con las cifras del último censo del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

"El hogar no es solo donde vivimos, para muchas familias es un lugar de trabajo y donde convivimos más que nunca. Desde la pandemia, el tiempo en casa ha aumentado, pero también los riesgos: instalaciones eléctricas sobrecargadas, fugas y accidentes domésticos son cada vez más frecuentes. A pesar de esto, menos del 7% de los hogares en México están asegurados de manera voluntaria, dejando a millones de familias desprotegidas ante pérdidas por algún riesgo como incendio, sismo o ciclones", explica Carlos O. Jiménez, director de Daños y Autos de la AMIS.



Las principales causas de los incendios en el país son corto circuitos y falta de mantenimiento en instalaciones eléctricas, así como rayos, lluvias, ciclones y sismos. Estas agrupan el 30% de todos los siniestros en viviendas en México.

"El hogar es más que un espacio físico, es donde construimos nuestras vidas. La prevención y reducción de riesgos es esencial para tratar de evitar que ocurran; pero cuando suceden necesitamos herramientas que nos permitan los recursos para recuperarnos rápido: un seguro de hogar no solo protege el patrimonio, protege a quienes más amas frente a cualquier desastre. Nuestra casa lo merece, nuestra familia también", agregó Carlos Jiménez.

Acciones preventivas

En el caso de los corto circuitos e instalaciones eléctricas, es fundamental realizar un mantenimiento regular de las instalaciones para evitar siniestros. Esto se traduce en revisar que todos los cables y apagadores estén en buen estado, y se recomienda no

sobrecargar los contactos múltiples. También es conveniente instalar dispositivos de protección como interruptores de descargas o diferenciales de voltaje, para prevenir corto circuitos.

En cuanto a las filtraciones de agua, se debe revisar periódicamente las tuberías y conexiones, y reparar cualquier fuga de inmediato, por menor que parezca.

Coberturas más comunes

Aunque la oferta de coberturas en el mercado es amplia, las pólizas más comunes ante siniestros en el hogar son:

- Incendio, rayo y explosión (cobertura básica)
- Daños por riesgos hidrometeorológicos
- Sismos y erupción volcánica
- Gastos extraordinarios
- Remoción de escombros.
- Responsabilidad Civil
- Asistencia en el hogar (plomero, cerrajero, entre otros)
- Cristales

Existen varios mitos en torno a los seguros de casa habitación que impiden que las personas protejan su patrimonio.

Por ejemplo, se cree que, debido a que una casa puede tener un valor 4 o 5 veces mayor que un auto, el seguro de casa será 4 o 5 veces el costo del seguro de auto, pero esto es falso. Los riesgos son diferentes, y las inversiones en protección también lo son. De hecho, hay seguros de casa que pueden ser más accesibles que los de algunos autos.



Otro mito común es pensar que si se renta una vivienda no hay pólizas adecuadas, cuando en realidad se puede proteger el mobiliario, electrodomésticos o equipos electrónicos. Por eso, es importante acercarse a agentes, compañías o plataformas digitales para conocer opciones y elegir la que mejor se adapte a las necesidades de cada persona. 🏠

CNB

CONGRESO NACIONAL DEL BLINDAJE 2025



Expertos que
hablarán sobre
diversos temas de
blindaje



De exhibición para
las marcas líderes
en el mercado del
blindaje



Tomadores de
decisión en
temas de
blindaje



Espacio único de
profesionalización y
networking

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

MÁS SEGURIDAD

Magazine

INSCRÍBETE AHORA
CON EL CÓDIGO

MÁS SEGURIDAD

Y RECIBE 10% DE
DESCUENTO EN TU
INSCRIPCIÓN

ALGUNOS EJES TEMÁTICOS

Importancia del blindaje

Modalidades de ataque

Vidrios blindados

Blindaje corporal

Protección ejecutiva

Blindaje táctico

Runflats – movilidad

Sistemas de autoprotección

Normas balísticas



WWW.CONGRESONACIONALDELBLINDAJE.COM.MX

26 Y 27
FEBRERO 2025
CIUDAD DE MÉXICO

25 años de proteger a familias en sus vehículos:



- Asociación consolidada como la única organización empresarial que exige y ofrece estrictos estándares técnicos, de calidad y operatividad a sus socios.
- AMBA ha resuelto exitosamente toda clase de necesidades de seguridad de los compradores mexicanos e incluso del exterior.

AMBA certifica y selecciona al top 10 empresas de blindaje vehicular de México con base en su experiencia, trayectoria, permanencia, calidad, técnicas de blindaje aplicadas, servicio post-venta, tecnología, investigación y desarrollo, garantías, referencias de usuarios, cumplimiento de normatividad, certificaciones, capacidad instalada, capacitación de sus equipos de trabajo y cantidad de vehículos producidos. Brindado con esto a los usuarios de vehículos blindados la tranquilidad de saber que su seguridad está en buenas manos.

Compre seguro, circule protegido

En lo que se ha convertido en una exitosa historia empresarial en beneficio de la seguridad de los mexicanos, la Asociación Mexicana de Blindadores de Automotores llegó a sus primeros 25 años de actividades, tiempo en el que ha logrado proteger balísticamente miles de automotores que han ofrecido tranquilidad a las familias y brindado seguridad a la sociedad.



Durante este cuarto de siglo, AMBA y sus diez socios se han consolidado como la única organización empresarial que exige y ofrece estrictos estándares técnicos, de calidad y operatividad a sus socios en la industria del blindaje automotriz en México, que le permiten asegurar que posee los fundamentos técnicos, administrativos y de confianza para mantener un posicionamiento del 70% del mercado mexicano del blindaje automotriz.

Durante este periodo, los socios de AMBA han trabajado de forma individual y grupal para establecer un sólido modelo de calidad estandarizada, que cumple cabalmente con la normatividad más exigente a nivel internacional y que les ha permitido a sus socios convertirse en las más reconocidas firmas de blindaje automotriz en el país.



Lo anterior ha sido posible, gracias al constante esfuerzo que realizan los miembros del organismo para conocer y estudiar las características

técnicas que tiene el parque vehicular blindaje en México y sus cambiantes condiciones, con el fin de mejorar sus esquemas de protección, uso de materiales, desarrollo de mano de obra, servicios de postventa, soporte técnico, innovación de tecnología y conformación de adecuados modelos comerciales, entre otros retos.

El presidente de la Asociación Mexicana de Blindadores de Automotores, Esteban Hernández, resaltó que durante este lapso, AMBA ha resuelto exitosamente toda clase de necesidades de seguridad de los compradores mexicanos e incluso del exterior, que le han exigido adaptar procesos, diversificar alternativas de compra y evidentemente desarrollar procesos y tecnología propia.

“El reconocimiento del que hoy goza el blindaje de vehículos automotores que se realiza en la industria seria y formal de México, ha sido en buena medida el resultado del incesante trabajo y calidad manufacturera que se efectúa en las plantas de nuestros socios”.

De igual manera, el presidente hizo hincapié en la labor de comunicación que las compañías que conforman el organismo han realizado con sus clientes, quienes durante estos 25 años se han hecho considerablemente más conocedores y específicos en sus necesidades de seguridad, “lo cual seguiremos fomentando ya que es una de las claves dentro de nuestro modelo de mejora continua en el que creemos”.



Finalmente hizo un reconocimiento a los directivos y trabajadores de cada uno de los socios de esta organización, cuyo trabajo y compromiso les ha permitido en este lapso consolidar un blindaje muy sólido y con ello mejorar la oferta de seguridad que hacen en México.



Esteban Hernández
Presidente de la AMBA





BLINDALE AUTOMOTRIZ (CIVIL Y TÁCTICO)

AUTOSAFE BLINDAJES	Más de 25 años de herencia tecnológica alemana y las mejores páRACTICAS de blindaje automotriz mexicano. Integridad balística, funcionalidad y estética.
AUTOWÉRK	Producción en serie de vehículos blindados OEM (Ooriginal Equipment Manufacturer), logrando así estándares de calidad superiores a los de la competencia.
BALLISTIC GROUP	Experiencia de 20 años en el mercado latinoamericano y posicionada en el sector. Especializada en servicios de mantenimiento e instalaciones de accesorios adicionales.
CENTUR	Con 20 años de trayectoria en el sector. Ofrece diferentes niveles de blindaje, así como vehículos protegidos con la más alta calidad de certificación internacional.
BLINDAJES EPEL	Especialistas en autos de lujo con niveles de blindaje III a VII. Empresa con la más avanzada tecnología en su planta, la más grande de Latinoamérica.
GLOBAL ARMOR BLINDAJES	Asequible para vehículos de gama media. Especializado para vehículos de gama premium y para flotillas de empresas. Servicio post venta de autos blindados.
PROTELIFE ARMOR BOUTIQUE BLINDAJES	Especialistas en vehículos blindados tanto de uso civil como militar, Niveles II al VII. Mecánica especializada.
TOTAL SHIELD	Soluciones de blindaje seguras contra fuerzas de alto impacto. Pruebas avanzadas y exhaustivas de todos los productos de contención de explosiones.
TPS ARMORING	Venta, renta, servicios de unidades y cursos de vehículos blindados a nivel nacional. Pioneros del blindaje ultraligero patentado.
WBA BLINDAJES ALEMANES	Expertos en blindaje con tecnología de punta. Fabricación de piezas troqueladas y termoformadas. Niveles III a VIII
RUHE	Blindadora 100% mexicana experta en protección de Nivel II a Nivel VII. Proveedores de sistemas de seguridad y aditamentos para vehículos
BLINDAJE TOTAL	Fabricación y venta de vehículos blindados Niveles II a V. Integración de materiales balísticos certificados. Ingeniería y mano de obra certificada en la producción.
ARMORING GROUP	Soluciones especializadas en defensa vehicular. Blindaje a transporte de mercancías y traslado de valores. Civiles y tácticos.
CBM BLINDADOS	Distribuidor y comercializador autorizado para México de productos de blindaje para automóviles y camionetas. Servicio de mantenimiento y diagnóstico.



BLINDAJES ETTS

Amplia experiencia brindando soluciones de vanguardia en la comercialización, diseño y armado de vehículos tácticos, ejecutivos y operativos blindados.

SWEBOR

Producción y venta de acero de alta calidad, flexible y soldable para la industria del blindaje.

BLIMEX BLINDAJES MEXICANOS

Soluciones integrales en blindaje automotriz. Blindaje Nivel II, Nivel II Plus, Nivel III. Productos y servicios de la más alta calidad, respaldados por la última tecnología y el compromiso con la excelencia.

GARAGEMEX BLINDAJES

Amplio parque automotor de autos blindados. Empresa dedicada a la importación, compra y venta. Asesoramiento de blindaje.

CENTIGON SECURITY GROUP

Expertos en blindaje de vehículos. Soluciones a la medida del cliente. Instalación de materiales resistentes a la bala como vidrio laminado y acero. Diferentes niveles de blindaje, desde II-A hasta VII para vehículos ejecutivos y UL10 (calibre .50) para tácticos.

BLINDAJE CORPORAL

ARMOR LIFE LAB

Soluciones de seguridad con tecnología y calidad insuperables para los elementos de las Fuerzas Armadas y sector privado.

ARMORING DEFENSE

Equipo táctico para elementos de las Fuerzas Armadas, servidores públicos y sector privado. Fabricados con los mejores materiales y tecnologías.

DUPONT

Materia prima para la industria del blindaje automotriz y corporal kevlar.

CAROLINA BALLISTIC

Paneles balísticos, mantas antifrags, blindaje corporal, productos de blindaje balístico para aplicaciones policiales y militares, prendas y equipos de protección táctica y militar.

BAHER ASESORES INTEGRALES

Fabricantes de chalecos antibalas, ropa blindada, uniformes, placas y escudos balísticos. Expertos en sistemas de seguridad y suministro de equipo policiaco, militar.

MC ARMOR MIGUEL CABALLERO

Expertos y pioneros en el sector. Composiciones balísticas certificadas por la NIJ. Diseño y tecnología que brinda flexibilidad y peso liviano.



BLINDAJE ARQUITECTÓNICO (VIDRIO AUTOMOTRIZ Y ARQUITECTÓNICO)

DIAMOND GLASS	Vidrio blindado o laminado para diferentes necesidades de protección. Desarrollo de proyectos a la medida. Tecnología de alta resistencia balística y extrema discreción.
DISTRIBUCIONES E IMPORTACIONES DEL PEDREGAL	Distribución y venta de diversos materiales balísticos para el mercado nacional. Enfocados principalmente en dos segmentos del mercado: blindaje arquitectónico y automotriz.
SAFETY CAR BLINDADOS	Soluciones de seguridad a empresas y particulares. Desarrollo de vehículos de seguridad a medida, blindaje transparente a cristales, blindaje opaco en carrocerías. Nivel III.
RGM ARMOR INTERNACIONAL	Empresa de protección balística con menor peso, proveedor de materia prima, productores de vidrio blindado de calidad.
TBI ARMORING & COMMERCE	Diseño de blindajes que se ajustan a los diferentes riesgos que presentan las diferentes zonas geográficas del país. Desarrollo, instalación y mantenimiento de blindaje.
PROTECTO GLASS INTERNATIONAL	Ofrece metodología específica para diseño, armado y prueba del blindaje. Niveles III a VII.
IRON GLASS	20 años comprometidos con la seguridad de clientes en América y hoy desembarcando en el mercado mexicano.
BLX ARMORING	Sede en Monterrey N.L., integrada por ejecutivos y operarios con una amplia experiencia en blindajes y con una trayectoria de más de 15 años de servicio.
PROTECTION MATERIALS	Material de protección con más de 20 años de experiencia en la fabricación de vidrio blindado, el más versátil y eficiente de México.

Para conocer temas de certificaciones, soporte, postventa, garantías y calidad de determinadas marcas blindadoras visite:

www.amba.com.mx
www.aibmexico.org.mx
www.consejonacionaldelaindustriadelabalistica.com



BLINDAJE SUSTENTABLE

BLINDAJE AUTOMOTRIZ, ARQUITECTÓNICO Y CORPORAL

GRUPO  INDUMIL

29 AÑOS
DE LIDERAZGO
EN BLINDAJE

NUEVA
PLANTA SUSTENTABLE



BLINDAJE CON PROPÓSITO




GLOBAL ARMOR®
BLINDAJES

CLIENTES EN SECTORES
GUBERNAMENTALES,
CORPORATIVOS Y PRIVADOS



ALL  **ARMOR
LIFE LAB®**

DESARROLLAMOS PANELES
BALÍSTICOS CERTIFICADOS
COMO FEMENOS



 **DIAMOND
GLASS®**

PROCESOS CERTIFICADOS Y
DESARROLLO CONSTANTE
EN I+D EN BLINDAJE



 **SOINCO®**

INSUMOS PARA LA
INDUSTRIA AUTOMOTRIZ



55 5281 8118



www.grupoindumil.com.mx

BLINDAJE

INDUSTRIA EN EXPANSIÓN, TECNOLOGÍA Y DESAFÍOS

• La Industria del blindaje en auge por inseguridad global: Con un aumento del 29% en la venta de vehículos blindados en México en 2023, el sector se expande a nivel mundial, consolidando al país como la segunda potencia de blindaje en Latinoamérica, detrás de Brasil.

Beatriz Canales Hernández

El blindaje es una herramienta importante para la seguridad global, tanto en el ámbito gubernamental como en el sector privado. A medida que las amenazas aumentan, gobiernos han reforzado sus estrategias de defensa, y en tanto que diferentes empresas están invirtiendo en tecnologías para proteger a sus fuerzas de seguridad, funcionarios y población vulnerable.

Hay regiones en las que el crimen organizado y el terrorismo representan un riesgo constante; los vehículos y equipos blindados han pasado de ser un recurso exclusivo de las fuerzas militares a convertirse en una necesidad básica para garantizar la operatividad de las agencias de seguridad y determinados sectores civiles.

En 2022, la industria mexicana del blindaje automotriz registró ventas de 3,500 unidades para el mercado nacional. Del total de transacciones, 65% correspondió al Nivel III, mientras que el 15% fue de Nivel IV, 16% de Nivel V y el restante porcentaje se destinó a blindajes superiores.

En este contexto, en México se impulsa la industria del blindaje con una ascendente demanda tanto del sector público como del

privado. La creciente ola de violencia ha llevado a más ciudadanos y empresas a invertir en protección balística.

“Cada vez más personas buscan protección para sus hogares y vehículos. En particular, ha crecido la demanda de blindaje automotriz en niveles bajos, que protegen contra armas cortas y son adecuados para entornos urbanos”, explica Leopoldo Cerdeira Morán, presidente de la Asociación Intercontinental de Blindadores (AIB).

El blindaje vehicular ha aumentado significativamente, con especial interés en Niveles II y III, ideales para la protección en la ciudad. En el sector logístico, muchas empresas han comenzado a blindar sus camiones ante el aumento de asaltos en carreteras.



El gobierno ha reactivado la adquisición de blindajes tácticos: “Durante el sexenio pasado hubo muy pocas adquisiciones, pero en 2024 se dieron nuevas licitaciones y compras de blindaje para las Fuerzas Armadas”, señala Cerdeira Morán.



La tecnología ha permitido que los blindajes sean más ligeros y eficientes, agrega el especialista, quien señala que hace 30 años, un blindaje de Nivel II pesaba alrededor de 140 kg. Hoy, gracias a materiales avanzados como el kevlar, el peso se ha reducido sin sacrificar protección.

Sin embargo, la industria enfrenta el reto del blindaje clandestino, con talleres no certificados que ofrecen soluciones sin control de calidad. “El problema radica en el mercado clandestino. Existen talleres informales que instalan blindajes sin certificaciones, poniendo en riesgo la vida de los usuarios”, advierte el presidente de la AIB.



Leopoldo Cerdeira Morán
Presidente de la AIB

Con una proyección de crecimiento del 50% anual, el blindaje en México sigue consolidándose como una necesidad más que una medida ostentosa. “La seguridad no es un lujo, es una inversión en tranquilidad”, concluye el presidente de la AIB Leopoldo Cerdeira M.

Con la intensificación de las Fuerzas Armadas en la adquisición de vehículos blindados para enfrentar amenazas en zonas de alto conflicto, requieren blindaje no como una adquisición de fastuosidad, sino como una necesidad operativa para proteger a sus elementos en zonas de conflicto, como lo explica Gadi Mokotov, presidente del Consejo Nacional de la Industria de la Balística (CNB).

La tecnología ha avanzado al punto en que los blindajes no solo resisten impactos

de alto calibre, sino que también protegen contra explosivos y ataques con drones.

Esta creciente inversión en blindaje por parte del gobierno mexicano se ha visto reflejada en múltiples sectores de seguridad pública.

Destacamos que, en el primer semestre de 2023, la venta de vehículos blindados en México se incrementó un 29% respecto al mismo periodo del año anterior, según datos de la Asociación Mexicana de Blindadores de Automotores (AMBA).

Desde la Guardia Nacional hasta cuerpos especializados de policía y Fuerzas Armadas, ha sido una pieza clave en la protección de sus efectivos. Se han adquirido unidades tácticas blindadas, especialmente para operativos en zonas de alto riesgo donde el crimen organizado mantiene presencia activa.

“La delincuencia ha evolucionado en sus métodos de ataque, y eso nos obliga a reforzar las estrategias de defensa. El blindaje no solo protege a los elementos de seguridad, sino que también ofrece mayor confianza y disuasión en las operaciones”, afirma el presidente del CNB.



El blindaje de aeronaves y embarcaciones también ha sido un tema de interés en la última década, con avances en materiales más ligeros y resistentes que permiten una mejor movilidad y protección sin comprometer el desempeño operativo.



Gadi Mokotov
Presidente del Consejo Nacional de la Industria de la Balística (CNB).

El auge del blindaje en el sector privado

Si bien el blindaje gubernamental sigue siendo un pilar clave de la industria, el sector privado ha experimentado un crecimiento sin precedentes en los últimos años. La inseguridad en ciudades y carreteras ha llevado a empresarios, ejecutivos y ciudadanos comunes a invertir en protección balística para su movilidad diaria.

El sector privado ha experimentado un crecimiento en la demanda de servicios de blindaje, registrando un aumento del 12% con respecto a periodos anteriores. Del total de ventas de vehículos blindados en 2022, el 65% correspondió al Nivel III, mientras que el 15% fue de Nivel IV, el 16% de Nivel V y el restante porcentaje se destinó a blindajes superiores.

"Antes, el blindaje se limitaba a altos ejecutivos y funcionarios públicos. Hoy, vemos solicitudes de blindaje en ciudades donde nunca se había requerido", señala Mokotov. Esta tendencia se ha visto reflejada en un aumento de la demanda de vehículos blindados en estados como Nuevo León, Jalisco, Veracruz y Guanajuato, donde el crimen organizado ha incrementado su presencia.

Los vehículos más blindados en México siguen siendo camionetas SUV de alta gama como Chevrolet Suburban, Jeep Grand Cherokee y Toyota Land Cruiser, pero también ha crecido la demanda de blindaje en sedanes más accesibles como Volkswagen Jetta y Toyota Camry.



"El acceso a blindajes de calidad ya no es exclusivo de vehículos de lujo; ahora es posible blindar casi cualquier modelo sin comprometer su funcionalidad", señala Esteban Hernández López, presidente de la Asociación Mexicana de Blindadores de Automotores (AMBA).

Una de las tendencias más marcadas en los últimos años ha sido el blindaje de vehículos de carga y transporte de mercancías. Con el incremento de los asaltos en carreteras, especialmente en estados como Puebla, Veracruz y Tamaulipas, las empresas han optado por proteger sus unidades para minimizar pérdidas y salvaguardar la vida de sus operadores, comenta el directivo.



Esteban Hernández
Presidente de la AMBA

"La inseguridad en las carreteras ha aumentado drásticamente. Hemos visto casos donde transportistas han sido atacados con armas largas, lo que ha llevado a un aumento en la demanda de blindajes en el sector logístico", afirma Hernández López. En estos casos, los blindajes recomendados son Nivel IV y Nivel V, dependiendo del riesgo de la zona.

Es así como las empresas de transporte han comenzado a blindar no solo sus unidades, sino también sus instalaciones y centros de distribución, ante el temor de ataques coordinados por bandas criminales. En muchas zonas, los operativos de seguridad han resultado insuficientes, obligando a las compañías a tomar medidas de protección por su cuenta.

La tecnología e innovación en el blindaje son clave.

El desarrollo tecnológico ha sido estratégico para mejorar la eficiencia del blindaje sin comprometer la funcionalidad del vehículo. Las empresas buscan materiales más ligeros que permitan mantener el rendimiento y la seguridad.

"La tecnología nos permite fabricar blindajes más resistentes con menor peso, optimizando la movilidad y reduciendo el desgaste

del vehículo", comenta Gadi Mokotov. La investigación en materiales como el kevlar de última generación y aleaciones metálicas ultraligeras ha sido fundamental en este proceso.

Uno de los mayores desafíos es la adaptación del blindaje a los vehículos eléctricos e híbridos. Estos modelos requieren técnicas especializadas debido a la presencia de baterías de alto voltaje y sistemas electrónicos avanzados.

Además, la implementación de blindajes inteligentes, que incluyen cristales con capacidades electrónicas avanzadas, sistemas de monitoreo y detección de impactos en tiempo real, ha comenzado a ganar popularidad en el mercado de protección personal.

¿Qué pasa en México?

México es el segundo mercado de blindaje más grande de Latinoamérica, detrás de Brasil. Sin embargo, se distingue por la calidad y profesionalización del blindaje, con un énfasis en la seguridad integral de los vehículos.

"Brasil lidera en volumen con más de 17 mil unidades blindadas al año, pero en México trabajamos con niveles más altos de protección y con estándares que nos han convertido en una referencia internacional", explica Gadi Mokotov.



El país también ha ganado reconocimiento con eventos como el Congreso del blindaje, donde expertos de diversas partes del mundo se reúnen para conocer las innovaciones en la industria.

El CNB trabaja con las autoridades para cerrar el acceso de materiales blindados a la delincuencia organizada, evitando que estos terminen en manos de grupos criminales.

Uno de los problemas más graves que enfrenta la industria es la proliferación de empresas clandestinas que ofrecen blindajes de baja calidad sin certificaciones: "Hay compañías que venden supuestos blindajes que no cumplen con los estándares de seguridad. Esto pone en riesgo la vida de los usuarios y genera competencia desleal", advierte Esteban Hernández, titular de la AMBA.

Las perspectivas de crecimiento para la industria del blindaje en México

Se proyecta una tendencia positiva, con un estimado de crecimiento del 15% para 2025. Se

espera que el mercado continúe en expansión, impulsado por la inseguridad y la necesidad de protección.

“Mientras la violencia y la impunidad sigan presentes, la demanda de blindaje continuará creciendo”, concluye Gadi Mokotov, presidente del CNB.

Tendencias en el Blindaje

La integración de nuevas tecnologías, la mejora en la regulación del sector y la expansión hacia mercados internacionales serán los pilares para consolidar a México como un referente mundial en la industria del blindaje.

La industria del blindaje sigue evolucionando con avances en materiales como Kevlar EXO y Tensylon, desarrollados por DuPont para mejorar la protección balística con menor peso y mayor resistencia.

“El blindaje no es un lujo, sino una necesidad operativa”, enfatiza Marcelo Fonseca, director de protección balística de DuPont en Latinoamérica.

El blindaje vehicular en México ha crecido más en el sector civil y empresarial que en el gubernamental en los últimos años. En 2023, se

registraron aproximadamente cuatro mil 500 vehículos blindados en México, con una proyección de 5,500 a 6,000 unidades para 2024.

Con la creciente demanda, la industria enfrenta retos en regulación y calidad, ya que la proliferación de empresas sin certificaciones ha puesto en riesgo la seguridad de los usuarios: “No hay milagros en blindaje. Si el precio es demasiado bajo, hay que sospechar de la calidad”, advierte Marcelo Fonseca.



Marcelo Fonseca
Director de protección balística
de DuPont en Latinoamérica

De esta manera, el blindaje en México ha pasado de ser un lujo para convertirse en una necesidad para distintos sectores de la sociedad. Esta es una industria en crecimiento y la constante innovación, y consolida al blindaje como un actor clave en el mercado. Sin embargo, el reto es garantizar productos de calidad, regulados y accesibles para quienes lo requieren.

Además, mientras la inseguridad persista, la demanda de blindaje continuará en ascenso, impulsada por nuevas tecnologías y regulaciones cada vez más estrictas.

¡ÚNETE A NOSOTROS!
FORMA PARTE DE LAS MEJORES
EMPRESAS DE BLINDAJE
EN MÉXICO.

Blindaje Automotriz

Blindaje Arquitectónico

Chalecos Blindados

AB
ASOCIACIÓN INTERCONTINENTAL
DE BLINDADORES, A.C.

Asociación Intercontinental
de Blindadores, A.C.
T. 557826-9247 • 557826-9248
www.aibmexico.org.mx
info@aibmexico.org.mx

Innovación y seguridad para blindaje automotriz en México y EE.UU. con

RUhe

- Ha reducido el peso del blindaje Nivel III de 480 kg a 180 kg, optimizando seguridad sin afectar el rendimiento de los vehículos.
- El 98% de los clientes pertenecen al sector privado, con un crecimiento notable en el blindaje de transporte de carga.
- Ante el aumento de la inseguridad, ha expandido su oferta con blindajes para vehículos eléctricos e híbridos, que ya representan el 30% de su producción.

La seguridad es una prioridad en nuestro país donde la delincuencia ha tenido picos preocupantes para empresarios, ejecutivos y ciudadanos en general. En este contexto, RUHE, empresa especializada en blindaje automotriz se coloca en el mercado como una de las mejores opciones en el mercado, gracias a su constante innovación y enfoque en la protección integral.

"Lo que buscamos es que, al subirse a un vehículo blindado por nosotros, nuestros clientes sientan paz y tranquilidad", afirma Leopoldo Cerdeira Morán, director general de RUHE.

Con más de tres décadas en este sector de la industria, Cerdeira Morán decidió fundar RUHE hace ocho años, con el objetivo claro de ofrecer soluciones de blindaje de alta calidad con la más avanzada tecnología.

Blindaje a la medida. La violencia ha impulsado la demanda del blindaje vehicular, especialmente para protección personal y transporte de carga, ya que "antes, la gente se preocupaba por evitar ciertas zonas de riesgo, ahora el problema es generalizado. Ya no importa qué traigas contigo, la inseguridad está en todos lados", señala el directivo.

Actualmente, RUHE fabrica en promedio 15 vehículos al mes, alcanzando una producción anual de 180 unidades. Entre los modelos más blindados destacan las Grand Cherokee, Yukon, Suburban y Tahoe, debido a su versatilidad y demanda en el sector.

"El Nivel 3 es el más solicitado en la Ciudad de México, aunque hemos trabajado con Niveles 4, 5 y hasta 7, principalmente para gobiernos", explica Cerdeira Morán.



Sin embargo, la mayor parte de su mercado está en el sector privado: "El 98% de nuestros clientes son particulares o empresas, mientras que sólo el 2% corresponde a gobierno. Además, un segmento que ha crecido exponencialmente es el del blindaje de transporte de carga, debido al incremento de los asaltos carreteros".

Uno de los diferenciadores clave de RUHE es su apuesta por la tecnología para optimizar la seguridad sin comprometer el desempeño de los vehículos, "hace 20 años, un blindaje Nivel 3 pesaba 480 kg, hoy lo hemos reducido a 180 kg, lo que permite mantener la eficiencia del vehículo sin afectar su conducción", destaca el directivo.

La empresa ha incorporado blindajes para vehículos eléctricos e híbridos, un sector que ya representa 30% de su producción, mientras que el 70%

restante sigue correspondiendo a automotores a gasolina, como agrega Cerdeira: "Buscamos siempre que la unidad conserve todas sus funcionalidades originales, que las puertas no sean pesadas y que los sistemas eléctricos continúen operando con normalidad".

Nuevas oportunidades

La empresa con sede y operación en la Ciudad de México, ha comenzado a explorar nuevos mercados en Centro y Sudamérica, además de Estados Unidos, país en el que la inseguridad ha aumentado y la demanda de blindaje también.

"El crimen que antes no veíamos en EE.UU. ahora es una realidad. Nos han buscado para blindar vehículos allá y estamos evaluando la posibilidad de capacitar personal y enviar materiales".

RUHE también ha incursionado en el blindaje arquitectónico, ofreciendo asesoría y colaboración con empresas especializadas en la protección de viviendas y oficinas. También ha fortalecido su división de renta de vehículos blindados, servicio que será clave para el Mundial de Fútbol 2026, donde se espera una gran afluencia de visitantes que requerirán transporte seguro.

RUHE ha crecido entre un 15 y 20% anual, pero en los primeros dos meses de este año ya ha superado sus mejores cifras históricas, porque "la gente está previniendo más. En México, estamos acostumbrados a reaccionar después de que ocurre algo, pero ahora cada vez más personas toman medidas antes de ser víctimas de un delito", añade el directivo.

La firma, que también es miembro de la Asociación Interamericana de Blindadores (AIB), hace honor a su actividad: "El verdadero valor reside en el interior, se trata de que cada persona que viaja en un vehículo blindado se sienta segura, sin preocupaciones, y pueda concentrarse en lo realmente importante", acota el director general de RUHE, Leopoldo Cerdeira Morán.



Leopoldo Cerdeira Morán
Director general de RUHE

El verdadero valor,
reside en el interior.

RUhe

BLINDAJE AUTOMOTRIZ

Municipio Libre 188 • Col. Portales Norte, Benito Juárez, CDMX • CP 03303
Tels. 557826-9247 y 48 • Whatsapp 556696-2990 • www.ruhe.mx • ventas@ruhe.mx

MÁS SEGURIDAD
Magazine



Síguenos



Revista Más Seguridad



Revista Más Seguridad



@revmasseguridad



[revmasseguridad](https://www.instagram.com/revmasseguridad)



Revista Más Seguridad

La seguridad somos todos

#PorTuSeguridad

BLINDAJE TOTAL

alto nivel en un mercado de crecimiento continuo

- El 10-15% de su producción ya corresponde a camiones de carga y traslado de valores, ante el aumento de robos en carreteras.
- Blindaje Total produce entre 60 y 70 vehículos al año, especializándose en niveles antisequestro y atentados con los Niveles 4 y 5 Plus.
- Explora el Nivel 7 para cuerpos de seguridad, capaces de resistir impactos de calibre .50

Apodaca, Nuevo León.- Por años, el blindaje automotriz en México fue un lujo reservado para unos pocos privilegiados. Sin embargo, la creciente inseguridad ha convertido esta tecnología en una necesidad accesible para un número cada vez mayor de empresarios y ciudadanos preocupados por su seguridad.

Así lo señala Omar Lara, director general de Blindaje Total, una de las más importantes firmas del sector: "Hace 30 años, el blindaje era un servicio casi exclusivo para los grandes empresarios, pero hoy ya no es un lujo, sino una necesidad", afirma.

La compañía creada en 2008 en la ciudad de Monterrey, ha logrado una posición relevante en el mercado gracias a su gran experiencia y a la implementación de nuevos materiales y procesos, que optimizan la seguridad sin afectar el rendimiento de los vehículos.

"Somos la segunda generación en este negocio. Mi tío fue de los primeros en introducir el blindaje en México, y nosotros hemos perfeccionado la técnica con mejores procesos y materiales más eficientes", recuerda el director general de Blindaje Total.



Un panorama de riesgo creciente

Blindaje Total no solo se especializa en la manufactura de vehículos blindados, sino que también ofrece servicio de mantenimiento y compra-venta de unidades blindadas, tanto nuevas como seminuevas.

Desde su planta en Apodaca, Nuevo León, la empresa produce entre 60 y 70 vehículos blindados al año, atendiendo principalmente el mercado del blindaje antisequestro y contra atentados (Niveles 4 y 5 Plus).

"Nuestro mayor mercado, por la zona en la que estamos, es el blindaje antisequestro y atentados. Ahora, con la expansión al sector táctico, estamos comenzando a desarrollar prototipos de Nivel 7, que pueden resistir impactos de calibre .50. La empresa ha comenzado a incursionar en proyectos gubernamentales y de fuerzas de seguridad", afirma el directivo.

El crecimiento del sector ha sido impulsado por la ola de violencia en el país ya que "la delincuencia sigue creciendo, y nosotros hemos tenido que adaptarnos. Vemos que cada vez más empresas y ciudadanos buscan protección, y eso nos obliga a seguir innovando", destaca Omar Lara.

Retos en tecnología e innovación

A decir de Blindaje Total, uno de los principales retos para la industria es la evolución de los materiales y la mecánica de los vehículos: "Antes, las carrocerías

eran de acero, pero ahora muchos están hechos de aluminio y plástico, lo que nos obliga a desarrollar nuevas soluciones de blindaje".

Otro desafío es la creciente presencia de vehículos eléctricos e híbridos porque "éstos no tienen la misma potencia que los de combustión interna, lo que hace más complicado el proceso de blindaje. Sin embargo, ya estamos trabajando en adaptaciones para estos modelos", indica el directivo de Blindaje Total.

El desarrollo de materiales más ligeros y resistentes también ha sido clave en la evolución del blindaje, donde la tendencia es clara: materiales más delgados, ligeros y resistentes, como explica el responsable principal de Blindaje Total: "Estamos trabajando con nuevas fibras y polímeros que nos permiten mantener la seguridad sin comprometer la eficiencia del vehículo".

Además de los autos particulares, el blindaje en transporte de carga ha ganado relevancia en los últimos años, ya que el robo de mercancía en carreteras ha incrementado.

Actualmente, el 10-15% de la producción de Blindaje Total corresponde a camiones de carga y traslado de valores debido a que "las empresas que transportan mercancía valiosa, como electrónicos y medicamentos, están optando por blindar sus unidades para proteger a los conductores y evitar pérdidas millonarias".

Hoy existen alrededor de 140 empresas registradas en el país, con una producción anual de aproximadamente 3 mil vehículos blindados. El mercado también ha comenzado a expandirse a nivel internacional: "Hemos recibido ofertas de Centroamérica, donde el blindaje automotriz está en crecimiento. No descartamos la posibilidad de llevar Blindaje Total a otros países en el futuro", adelanta Omar Lara.

Blindaje Total apuesta por la calidad y la ética profesional para diferenciarse en un mercado competitivo: "Estamos comprometidos con ofrecer productos con certificación internacional, garantizando que nuestros clientes realmente estarán protegidos", concluye.



Omar Lara
Director general de Blindaje Total

BLINDAJE TOTAL

Empresa 100% Mexicana

**MÁS DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA
EN BLINDAJE AUTOMOTRIZ**



Blindaje Total

Somos especialistas en vehículos blindados, como también en ofrecer servicio de mantenimiento, compra - venta de unidades blindadas tanto como nuevas y seminuevas.

www.blindajetotal.com

GRUPO  INDUMIL

GLOBAL
ARMOR

ARMOR
LIFE LAB

DIAMOND
GLASS

SOINCO

Aliado estratégico del blindaje integral en México y el mundo

- Empresa con valor agregado para los clientes del sector, única compañía en Latinoamérica one stop shop para el tema del blindaje integral: automotriz, arquitectónico y corporal.

Con la experiencia de casi tres décadas en asesoría y soluciones de seguridad integral a sus clientes, Grupo Indumil participa en el mercado nacional e internacional del blindaje automotriz, corporal y arquitectónico con sus tres empresas: Global Armor, Diamond Glass y Armor Life Lab, asentadas todas en una moderna y colosal planta de producción en el estado de Hidalgo, México, certificada en la norma ISO 14001, donde su capacidad instalada se multiplicó.

Actualmente como conglomerado empresarial, Grupo Indumil “el 360° del blindaje”, se conforma de tres firmas: “hace 29 años se creó Global Armor, primera blindadora automotriz en México, compañía fundadora de la Asociación Mexicana de Brindadores de Automotores (AMBA), y es así como inicia la expansión de Indumil”, comenta Juan Carlos Muñoz, vicepresidente ejecutivo de este corporativo.



Blindaje automotriz. Global Armor tiene tres líneas de negocio, la primera enfocada al blindaje VIP, blindaje privado con dos componentes, uno es el negocio B2C que es directamente con el consumidor y el otro es el B2B, que se compone de clientes de grandes corporativos y multinacionales donde se blindan flotillas para la protección de ejecutivos –venta y renta–; la otra línea creciente es la transporte de valores y de mercancías con camiones blindados Nivel 4, donde la firma es pionera.

La última línea de negocio de Global Armor es para sector público, con vehículos tácticos y terrestres para las diferentes fuerzas del orden y carros de nivel alto para transporte de personalidades y funcionarios.

El valor agregado de esta blindadora son sus procesos y materiales homologados bajo normas internacionales, así como la rapidez para entrega y su capital humano.

El Nivel 3 Premium Protection (o Nivel 3 Plus) es el segmento más comercializado por la empresa con una participación del 60% de sus ventas, el 30% lo ocupan los Niveles 4 para transporte de valores y de carga, y el resto para gobiernos (municipal y estatal) con Niveles 5 Plus y nivel 6. En 20 estados de la República Mexicana tiene presencia.

La producción anual de Global Armor ronda las 240 unidades VIP, 70 de traslado de valores y mercancías, y 50 para gobierno. En unidades tácticas. “En 2026 presentaremos algo interesante y exclusivo para mercado internacional con unidades tácticas. En 29 años de operación hemos producido poco más de 6 mil unidades”, explica el vicepresidente ejecutivo.

Blindaje arquitectónico. Con la creación de Diamond Glass hace 22 años, inició una unidad de negocios dedicada al vidrio balístico con dos líneas: vidrio automotriz y arquitectónico, este utilizado para diferentes aplicaciones como cuartos de pánico y bancos.

El segmento automotriz, tiene dos sentidos: proveer a Global Armor y a otras firmas blindadoras en México y en todo el mundo. Hoy, esta firma es la segunda más importante a nivel nacional con una producción anual de 7 mil piezas.

Diamond Glass ha abastecido a más de 5 mil sucursales bancarias con vidrio arquitectónico y ha ejecutado cientos de proyectos, desarrollo e ingeniería de cuartos de pánico y show rooms.



"El valor agregado de Diamond Glass radica en sus protocolos de calidad en cada proceso, en las materias primas -importados de Europa- como vidrios y plásticos, así como por su personal altamente capacitado. En el mercado nacional, el segmento de blindaje arquitectónico lo ocupa el 80% y 20% para exportación. El 70% de la producción es para el nicho automotriz y el 30% arquitectónico", resalta el directivo.

Blindaje corporal

Con el paso del tiempo, Grupo Indumil sigue su expansión desarrollando nuevas líneas de negocio y es así como hace 10 años surgió Armor Life Lab, empresa dedicada al blindaje corporal con chalecos, cascos y escudos balísticos, con los que ocupa hoy el número uno en el mercado mexicano, una posición importante en Latinoamérica y en todo el mundo. Cuenta con 10 certificaciones balísticas homologadas en la página del Instituto de Justicia de EE.UU.

Su plan de expansión es ambicioso, pues ya se presenta en diversas ferias de seguridad y defensa de América

Latina. Este año Armor Life Lab participó en la expo Milipol, en París, donde el mercado meta es Europa (donde ya comercializa), Asia y el Medio Oriente para el sector público.

"Básicamente hacemos planes de protección personal especializadas. El blindaje corporal tiene varias líneas, pero básicamente las que esta compañía ofrece son un tipo de kits integrados por chalecos, cascos, escudos y placas balísticas de nivel superior, somos una empresa líder en este rubro; nuestro core business -90%- es el sector público (fuerzas del orden y armadas), 70% para México y 30% para exportación a Centro y Sudamérica.

Entramos hace un año al mercado estadounidense para el segmento privado. Anualmente vendemos unos 30 mil kits balísticos en los mercados donde participamos. Casos de éxito son muchos, recientemente, en Guatemala un chaleco de nuestra marca salvó la vida de un elemento táctico en un operativo", enfatiza Juan Carlos Muñoz.

Soinco

Para la consolidación de Indumil y como estrategia transversal, Soinco es un aliado estratégico, cuya misión corporativa es la de proveer de toda materia prima a las compañías del conglomerado e industria en general, donde pueden comprar paneles de aramida, paneles de polietileno para nivel superior, acero, eleva vidrios, entre otros insumos.



"Somos la única compañía en Latinoamérica que posee este tipo de valor agregado hacia los clientes, es decir somos one stop shop para el tema del blindaje en todo su 360°", acota el vicepresidente ejecutivo de Indumil.

El objetivo de Grupo Indumil es claro, mantenerse en el mercado como principal fabricante de blindaje automotriz y como proveedor de materia prima para terceros, está homologado y posee todas las certificaciones necesarias para esta industria, concluye Juan Carlos Muñoz.



Juan Carlos Muñoz
Vicepresidente ejecutivo de Grupo Indumil



ARMOUR BOUTIQUE
BLINDAJES

Mayor Resistencia, Mayor Seguridad

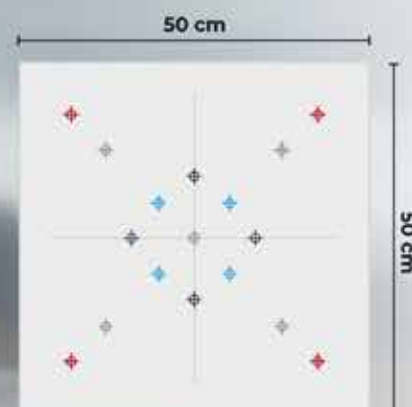
Según las normas balísticas el Blindaje Urbano **NIVEL 3 (NIJ IIIA, CEN BR4/FB4)** debe detener entre 3 y 5 impactos de municiones disparadas por armas de fuego cortas, incluyendo la magnum .44 en una probeta de 50 x 50 cm.

Con más de 15 años de experiencia en la industria del blindaje podemos afirmar que las normas balísticas, si bien son imprescindibles para la elección y compra de materiales, son simplemente una referencia al momento de enfrentarse a situaciones violentas reales ya que prever con certeza cómo los disparos se ajustarán a estas normas es altamente improbable. Si una munición impacta de manera distinta o en mayor cantidad a lo previsto por las normas balísticas las posibilidades de que se produzcan penetraciones aumentan significativamente, poniendo en riesgo la vida de los ocupantes del vehículo.

Es por esta razón que:

Protelife Armour Boutique ha desarrollado, junto con los principales fabricantes de materiales balísticos del mundo, el **único blindaje Multihit Certificado** del mercado capaz de resistir en probeta de 50 x 50 cm. **17 impactos de municiones:**

9 (nueve) de Magnum .44, 4 (cuatro) de 9mm y 4 (cuatro) de Magnum .357). Logrando el blindaje **con mayor rango de tolerancia y seguridad.**



+	.44 magnum NIJ IIIA	•
+	.44 magnum	•
+	.357 magnum	•
+	9 mm	•
17 Impactos de bala		3 Diferentes calibres



www.protelife.com

EL BLINDAJE
SUPERIOR



Alta ingeniería espacielmente concebida para
Blindaje de vehículos Híbridos y Eléctricos



El balance perfecto de **Seguridad y Eficiencia**



EL **BLINDAJE**
SUPERIOR

El blindaje en México, entre la seguridad y la certificación:



- La industria del blindaje en México crece ante la demanda de seguridad, impulsando innovaciones en materiales como kevlar y vidrios balísticos.
- La Asociación Intercontinental de Blindadores (AIB) trabaja para profesionalizar la industria y consolidar a México como referente en blindaje global.
- Empresas no certificadas amenazan el sector con blindajes de baja calidad, lo que subraya la urgencia de una regulación más estricta.

La industria del blindaje ha tomado un papel relevante en la protección de ciudadanos, empresarios y funcionarios. Nuestro país se ha posicionado como uno de los referentes en blindaje automotriz y arquitectónico en América Latina, con una demanda creciente impulsada por el aumento de la criminalidad y la necesidad de garantizar la integridad de las personas.

La necesidad y la innovación. El blindaje vehicular ya no es exclusivo de las élites. Cada vez más familias y empresas buscan soluciones de seguridad que les permitan trasladarse sin temor. Este crecimiento ha traído consigo innovaciones tecnológicas en materiales como kevlar, aceros balísticos y vidrios reforzados, así como procesos más eficientes que aseguran una mayor resistencia sin afectar el rendimiento de los vehículos.

Sin embargo, el sector también enfrenta grandes desafíos, como la proliferación de empresas no certificadas que ofrecen blindajes de baja calidad, poniendo en riesgo a los usuarios. La falta de regulación efectiva ha generado un mercado con opciones poco confiables, donde la diferencia entre un blindaje auténtico y una simple "modificación" puede ser la diferencia entre la vida y la muerte.

Para garantizar que el blindaje realmente proteja, es fundamental que las empresas cumplan con normativas estrictas. Actualmente, en México existen organizaciones como la Asociación Intercontinental de Blindadores (AIB), que trabajan para establecer estándares y regular la industria.

Al respecto, Leopoldo Cerdeira Morán, presidente de la AIB enfatiza que el objetivo es asegurar que cada cliente reciba un servicio de calidad y un blindaje certificado, con procesos completamente legales y transparentes.

Y destaca la importancia de regular el sector para evitar riesgos: "Blindaje no solo se trata de reforzar estructuras, sino de ofrecer confianza. En la AIB nos aseguramos de que los consumidores reciban productos que realmente los protejan y que las empresas operen conforme a la ley", añade el directivo.

El futuro del blindaje. En México no solo se enfoca en el ámbito automotriz. Cada vez es más común ver espacios arquitectónicos protegidos con tecnología avanzada, desde oficinas y residencias hasta centros de alto

riesgo. Esta diversificación ha permitido que la industria siga creciendo y evolucionando con nuevas soluciones adaptadas a diferentes necesidades.

Y es que México se encuentra en un punto clave para la internacionalización del sector, empresas nacionales han comenzado a exportar su tecnología a otros países, destacándose por su calidad y eficiencia: "Mano de obra mexicana en blindaje es de las mejores del mundo. Nos hemos convertido en un referente no solo a nivel regional, sino global", menciona el presidente de AIB.

El blindaje en nuestros países latinoamericanos es una industria en auge, impulsada por la creciente necesidad de seguridad y la innovación en materiales y procesos, aunque enfrenta el reto de la regulación y la certificación para evitar que productos de baja calidad lleguen al mercado.

Es por ello que las asociaciones y organismos reguladores juegan un papel importante en la profesionalización del sector. La recomendación es clara: verificar que la empresa elegida cuente con certificaciones y cumpla con los estándares más altos: "Una inversión en la vida misma. No hay margen para compromisos", concluye Leopoldo Cerdeira Morán.



Leopoldo Cerdeira Morán
Presidente de AIB



Nueva Ley General de Seguridad Privada, ¿y quién le va a poner el cascabel al gato?

• Comisiones de seguridad pasan cada sexenio donde el tema se aborda tibiamente y al final se olvida. Se dice que no hay voluntad política para concretarla.



Lic. Ricardo Guzmán

Director de operaciones en Vínculo Estrategas Comerciales. Amplia experiencia en el ámbito del blindaje automotriz y colaborador comercial a nivel gerencial y directivo en las más importantes blindadoras de México
rguzman@vinculoec.com.mx
México

Articlista Invitado

Cuando se habla mucho sobre la necesidad de crear una nueva Ley General de Seguridad Privada en México me acuerdo de aquel extraordinario poema infantil que Lope de Vega y Carpio escribió en el llamado siglo de oro español, porque cada línea asemeja la realidad de ese debate “y después de largo rato de disputas y opiniones”... Este poema o fábula como otros la consideran, alude a la dificultad o imposibilidad de realizar algo por ser peligroso, pero se puede agregar que también expresa la falta de voluntarios para tomar una determinación provechosa para todos.

El 28 de mayo de 2021 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el decreto por el que se adicionaba una fracción XXIII Bis al artículo 73 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de seguridad privada que facultan al Congreso de la Unión a expedir la Ley General de Seguridad Privada que establezca: Las reglas y la autoridad facultada para autorizar y regular a los prestadores de servicios de seguridad privada en todo el territorio nacional.



Además de las reglas de coordinación entre las personas autorizadas a prestar los servicios de seguridad privada y las autoridades correspondientes de la Federación, las entidades federativas y los municipios, para la adecuada organización y funcionamiento como auxiliares de la seguridad pública. En los transitorios daba al Congreso de Unión un plazo de 180 días para la expedición y entrada en vigor de dicha ley, sin embargo, todo ha quedado en la incertidumbre desde entonces.

Las iniciativas no han faltado, el 17 de abril de 2018 el diputado César Alejandro Domínguez Domínguez presentó la suya, donde en su planteamiento menciona como parte de la problemática que el marco normativo para los prestadores de servicios de seguridad privada es difuso, toda vez que no existe una homologación de requisitos para su operación entre los distintos órdenes de gobierno, principalmente debido a que estos varían dependiendo de la

entidad federativa en donde deseen prestar sus servicios. Como resultado, los procedimientos administrativos para obtener la autorización de operación de los servicios de seguridad privada a nivel local generan incertidumbre jurídica, lo que a su vez propicia la extorsión, colocando a la legislación local y a los sujetos de la norma en un estado de incumplimiento de la misma.

Asimismo, los prestadores de servicios de seguridad privada también se ven afectados por una serie de inconsistencias relativas a la instrumentación de la actual Ley Federal de Seguridad Privada. Menciona que a la sobre-regulación a la que están sujetas las empresas de servicios de seguridad privada se añade la proliferación de aquellas que operan de forma ilegal. Estas empresas irregulares carecen de registro oficial y su crecimiento se ha visto propiciado, ya que ofrecen sus servicios a un menor costo a comparación de aquellas que procuran cubrir con todos los requerimientos administrativos exigidos por las autoridades.

Lo que a blindaje compete

La actualización de la ley debería contemplar reglas específicas para el tipo de actividad de corte industrial y no ser tratados con los mismos requisitos al personal operativo de producción, en virtud de que no realizan actividades similares a las de los custodios. Al tiempo que deberá contemplar a los nuevos actores que se han sumado a la industria como son los fabricantes y distribuidores de materiales balísticos que actualmente operan sin ninguna regulación, y aquellos que comercializan productos de protección balística parcial. Aunado a esto, urge la revisión y actualización de la NOM-142-SCFI-2000 ya que es letra muerta en cuanto a certificaciones se refiere y no cumple su objetivo de interés público para la que fue creada.

Comisiones de seguridad pasan cada sexenio donde el tema se aborda tibiamente y al final se olvida. Se dice que no hay voluntad política para concretarla, ¿y cómo la habría?, si los funcionarios en turno están ocupados en temas más importantes en su agenda política, las legislaturas duran solo tres años, muy breve lapso para condenar las propuestas a permanecer en el cajón legislativo hasta una nueva ocasión, cuando el tema se vuelva noticia o le sirva de plataforma política para que alguien llegue a un cargo más alto.

Ideas y propuestas no faltan, pero hoy como preguntara al senador romano aquel viejo ratón barbicano, colilargo y hociquirromo de Lope de Vega, ¿Quién de todos ha de ser el que se atreva a poner ese cascabel al gato? 🐈

Talento humano y compliance

• Lo que los profesionales de Capital Humano deben dominar en las Empresas de Seguridad Privada.



Lic. Luz Helena Giffard Bustos

CPP, DSI COACH STPS DERCESP-GIBL700401-INI-011.
Comisión Nacional Bancaria como Capacitador M/
HRI/0206197K4/01-01/245/01
México

Articulista Invitada

Los retos actuales que enfrentar las áreas de Talento Humano (TH) hoy, tales como la alta rotación de personal, modificaciones a la LFT, (Ley Federal del Trabajo), Norma 035, Norma 031, Normas ISO en Recursos Humanos, Ley Silla, SMETA, entre otras, exige al ejecutivo del talento humano estar en constante actualización y alinear de manera permanente los procesos de TH.

Por lo que el ejecutivo de TH, debe involucrarse en los asuntos de compliance de la empresa, ya que estos no solo conciernen a los departamentos legales o de normatividad, la función de TH también es un actor clave dentro de la estructura del compliance de la organización.

¿Qué es Compliance?

Significa adherirse a las normas legales, a los estándares reguladores y a los principios éticos.

A menudo y en nuestro sector, se ven las áreas de TH como el área proveedora de capital humano y sólo se consulta al personal de RRHH cuando surgen problemas éticos, pero una buena gestión del cumplimiento empieza mucho antes.



Los profesionales de TH pueden dominar los retos del cumplimiento y limitar los riesgos de las empresas cuando alinean sus procesos a los estándares de cumplimiento legal, reclutando, seleccionando, administrando, capacitando, desarrollando y gestionando correctamente al personal que labora dentro de organización.

Lo cierto es que el área de TH desempeña un papel fundamental en el éxito de la gestión del cumplimiento normativo. La cooperación eficaz entre el departamento de RRHH y el de compliance normativo/legal constituye la base de un programa de cumplimiento normativo significativo y, por tanto, de una cultura corporativa ética. Lo ideal es que ambos departamentos trabajen juntos. Las tareas de compliance para los recursos humanos incluyen, entre otras:

- Creación (compartida) de directrices de compliance
- Aplicación de un código de conducta y ética
- Establecer una cultura de compliance
- Mantener una cultura de compliance (por ejemplo, mediante la formación y desarrollo de personal)
- Gestionar las sanciones y las consecuencias de los incumplimientos (por ejemplo, emitir advertencias)
- Gestionar el cumplimiento de los RRHH (gestionar las infracciones de la ley y las directrices)
- Actuar como modelo de conducta demostrando los comportamientos que se esperan de los empleados
- Alinear las estrategias de la dirección con las estrategias comerciales y los requerimientos legales que hoy solicitan los clientes.

Por lo anterior nos debemos de preguntar ¿Existe una fórmula internacional que garantice la eficacia y eficiencia en una empresa? Esta pregunta nos llevan a explorar el mundo de las Normas ISO para recursos humanos, un conjunto de directrices que han revolucionado la manera en que las empresas gestionan su activo más valioso: su Capital Humano.

Por lo que los desafíos en la gestión de TH, desde el reclutamiento, selección administración capacitación, desarrollo y hasta la gestión, los procesos humanos son complejos y multifacéticos.

Sin una guía clara, las empresas pueden tropezar en errores costosos, desaprovechando el potencial de sus empleados y, en última instancia, afectando su desempeño general, llegando a perder incluso clientes.

ACOMPÁÑANOS A NUESTRAS REUNIONES MENSUALES

14 ENERO		11 FEBRERO		4 MARZO		1 ABRIL	TU MARCA AQUI
6 MAYO						24 JUNIO	
8 JULIO						5 AGOSTO	TU MARCA AQUI
2 SEPTIEMBRE						7 OCTUBRE	

AFÍLIATE Y SÉ PARTE DE NUESTRA COMUNIDAD

ASIS
INTERNATIONAL™

**MEMBRESÍA
INTERNACIONAL**

125 USD

ASIS | CAPÍTULO
INTERNATIONAL™ MÉXICO 217

**MEMBRESÍA
CAPÍTULO MÉXICO**

\$5,650 MXN

ASIS | CAPÍTULO
INTERNATIONAL™ MÉXICO 217

**RENOVACIÓN
CAPÍTULO MÉXICO**

\$3,750 MXN

Contáctanos en Linktree*

#ASISxTlyPARATI



Es donde entran en juego las Normas ISO par el área de recursos humanos. Estas normas proporcionan un conjunto de procedimientos y prácticas recomendadas que ayudan a las organizaciones a optimizar sus procesos de RH.

¿Qué beneficios concretos pueden aportar a la empresa estar alineados?

Estándares de calidad y gestión reconocidos internacionalmente. Originadas en 1947 por la ISO, estas normas ofrecen directrices aplicables a cualquier tipo de organización, independientemente de su sector.



Los parámetros lo que buscan es estandarizar procesos y sistemas para mejorar la eficiencia, reducir costos y garantizar la calidad en la producción y prestación de servicios. Se abordan aspectos como calidad, medio ambiente, seguridad y responsabilidad social, con ello estamos abarcando hoy los cambios actuales, Norma 035-STPS, Norma 031-STPS, ISO 9001, Ley Silla, SMETA entre otras, que nos exigen el cumplimiento y equilibrio laboral.

Poniendo en práctica cada una de ellas en el caso de las Normas ISO para recursos humanos, se reconocen estándares internacionales que establecen instrucciones y mejores prácticas para la gestión de Recursos Humanos en una empresa. Están basadas en evidencia y específicamente se centra en la elaboración de informes internos y externos sobre capital humano.

En México, la Norma Oficial Mexicana NOM-031-STPS-2011 establece las condiciones de seguridad y salud en el trabajo.

“La nueva ley de trata de personas representa un avance en la protección de los derechos laborales y la erradicación de la explotación. Para la industria de seguridad privada, este cambio normativo implica una oportunidad para transformar sus prácticas y construir una imagen más sólida y confiable”, sin embargo si el ejecutivo de TH ha alineado sus procesos, podrá enfrentar estos cambios.

SMETA es la auditoría social más utilizada en el mundo y permite a las empresas autoevaluarse a nivel ético y, a su vez, evaluar a sus proveedores para asegurarse de que todos los agentes involucrados en su negocio, en su cadena de suministro, son justos y socialmente responsables.

En qué consiste una auditoría SMETA

La metodología de auditoría SMETA trabaja con cuatro pilares, siendo los dos primeros obligatorios y los dos segundos opcionales. Es decir una organización puede decidir si quiere auditarse solo en los dos primeros pilares o elaborar una auditoría más completa. Los cuatro pilares son:

- 1. Salud y seguridad.
- 2. Estándares de trabajo.
- 3. Medio ambiente (opcional).
- 4. Ética empresarial (opcional).

Ventajas de implementación de las normas ISO en Recursos Humanos en una empresa

- Colocar al TH, como un área estratégica en la organización
- Promover una cultura de colaboración, donde los empleados entiendan el impacto colectivo de sus acciones en los procesos y metas de la organización.

La satisfacción como ejecutivo de TH:

- Un colaborador satisfecho y motivado es un activo invaluable para la empresa. Los factores que influyen en la satisfacción laboral incluyen:
 - Gestión de la retribución justa y adecuada por el trabajo realizado
 - Buenas relaciones Interpersonales
 - Creación y mantenimiento de un entorno laboral positivo y estable
 - Buenas prácticas para la retención de talento según ISO, SMETA, LEY DE TRATA, NORMA 035, NORMA 031 STPS

En resumen, las Normas ISO para recursos humanos son herramientas valiosas para mejorar la eficiencia, promover un ambiente laboral positivo, asegurar prácticas sostenibles y alinear las actividades de TH con los objetivos estratégicos de la organización.

Mirando hacia el futuro, es evidente que la adopción de las Normas ISO para recursos humanos se convertirá en una práctica aún más esencial. En un mundo donde la gestión del talento es cada vez más un factor crítico para el éxito empresarial, estas normas ofrecen un camino claro y estructurado para alcanzar la excelencia en este ámbito.



Por ello, insto a las organizaciones de seguridad privada, independientemente de su tamaño a considerar la implementación de las Normas ISO para recursos humanos. Es un paso esencial no solo para mejorar sus prácticas actuales, sino también para prepararse para los desafíos futuros en la gestión del talento humano.

**CIBERSEGURIDAD
SEGURIDAD
SAFETY
REDES
FIRE**

EXPO
SEGURIDAD
& TELECOM
CENTRO AMERICA

Feria internacional de seguridad



**CIUDAD DE 10-11
GUATEMALA ABRIL**

CENTRO DE CONVENCIONES HOTEL BARCELÓ GUATEMALA



FERIA INTERNACIONAL DE
TECNOLOGÍAS EN
SEGURIDAD, REDES Y
TELECOMUNICACIONES

Exposeguridad centroamerica



GUATEMALA

FERIAS | Silar
CONGRESOS | Global
MARKETING



MEMBER
SEGU
EXPO
NEXUS

Asociación de Seguros y Reaseguros de Centroamérica y el Caribe
Asociación de Seguros y Reaseguros de Centroamérica y el Caribe
Asociación de Seguros y Reaseguros de Centroamérica y el Caribe

www.exposeguridadcentroamerica.com
info@myestrategia.com

Seguridad mediante diseño residencial con Norma ISO/DIS/22344:2024 & CPTED

• Esta Norma es aplicable a cualquier instalación física, no solamente a residenciales.



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

La Norma ISO/DIS/22344:2024 Seguridad y Resiliencia. Capítulo de Seguridad. Guía para la Prevención del Delito a través del Diseño Ambiental (CPTED) para Instalaciones Residenciales se publicó el pasado mes de junio como borrador DIS, lo que significa que se encuentra en etapa de votación para su versión final y es una norma complementaria a la ISO 22341:2021 Seguridad y resiliencia. Seguridad protectora. Directrices para la Prevención del Delito mediante el Diseño Ambiental, por lo que debe cumplir con la cláusula 6 de esta.

La ISO 22344 tiene como objetivo proporcionar orientación sobre la Prevención del Delito a través del Diseño Ambiental (CPTED) para reducir las oportunidades de delito y el miedo al delito, creando entornos residenciales seguros y sostenibles. Sigue el proceso y los principios generales descritos en la ISO 22341. La foto 1 muestra el marco de ambas Normas ISO CPTED.



La Norma ISO 22344 comienza con la comprensión del riesgo delictivo y de seguridad de las instalaciones residenciales y los factores de riesgo. A esto le siguen las consideraciones clave en CPTED para instalaciones residenciales.

Las estrategias CPTED describen conceptos breves para instalaciones residenciales y guían estrategias de seguridad específicas para diferentes tipos de espacios. Estos están en línea con la jerarquía espacial de los entornos de vida para evitar que sean víctimas de delitos y riesgos de seguridad.

La mayoría de los delitos se cometen en entornos residenciales porque los perpetradores disfrutan de oportunidades: fácil acceso, escondites, falta de demarcación entre el espacio público y privado, mala iluminación y/o paisaje favorable. La organización debe comprender el riesgo potencial delictivo y de seguridad en los hogares a través del proceso de evaluación de riesgos (identificación, análisis y evaluación de riesgos) y contrarrestarlo a

través de medidas de seguridad física específicas combinadas con elementos de diseño actuales y reales.

En áreas con casas individuales y/o bloques residenciales, el objetivo no es solo proteger las propiedades contra el robo, sino también evitar el acceso de visitantes no deseados, la apropiación ilegal del espacio, la degradación ambiental. Para mitigar el miedo al delito por esto, se deben desarrollar procesos y procedimientos específicos.

La organización que desarrolla una estrategia de seguridad debe considerar que el diseño del entorno construido también puede influir en las percepciones individuales del miedo al delito, que a menudo pueden superar el nivel de riesgo real, y debe incluir CPTED como un componente de la norma de diseño para formar parte de un proceso de mejora continua para la seguridad, protección y calidad de vida de la comunidad, el sitio y/o el edificio de las instalaciones residenciales, al tiempo que promueve la jerarquización de espacios que permitan a los residentes controlar su territorio.

La Norma 22344 especifica que el diseño debe garantizar la sensación de seguridad en los espacios residenciales para disuadir a los posibles delincuentes, quienes se sentirían en mayor riesgo de ser interrogados u observados cometiendo un delito, ya que la sensación de seguridad y pertenencia de los residentes se logra a través de la aplicación de conceptos de espacio defendible, es decir, la jerarquía y clasificación del espacio en cuatro tipos diferentes de áreas: espacio público, espacio semipúblico, espacio semiprivado y espacio privado (Newman, 1996) como se describe en la fotografía 2.



En conclusión, el diseño de la seguridad residencial desde la perspectiva de CPTED se configura como una metodología en un conjunto de herramientas que no solo se enfoca en la modificación del entorno físico, sino también en el comportamiento de la comunidad que lo habita, trabaja en él y/o lo utiliza para lograr cohesión social y participación. Además, esta Norma es aplicable a cualquier instalación física, no solamente a residenciales.



CUMBRE INTERNACIONAL DE LA MUJER CON SEGURIDAD

CIMS 2025

"FIRMEZA Y LIDERAZGO"



CIBERSEGURIDAD
Y PREVENCIÓN DE FRAUDES



VIOLENCIA DE GÉNERO
Y AUTOPROTECCIÓN



ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD
CIUDADANA



CRIMEN ORGANIZADO
Y SU AFECTACIÓN A LA SOCIEDAD



GENERACIÓN DE ESPACIOS DE TRABAJO
SEGUROS Y SALUDABLES

CON EL APOYO DE

CONSEJO
VIOLETA



Warmi

Verónica Villamarín



EMPODÉRATE
y enquistas tus acciones

PATROCINAN



MÁS SEGURIDAD
Magazine



Fundación
Rafael Ruiz Calatrava



Su protección, es nuestro compromiso.
SECURITY DOCTORS ECUADOR

IPS
GESTIÓN

IPS
ACADEMIA



UNIVERSITARIO
SEDE AMBATO **JAPON**
AMOR AL CONOCIMIENTO



29 y 30 de mayo del 2025



La Quinta by Wyndham
Quito

ORGANIZA:



593 983509271



info.seigrus@gmail.com

Desde el instinto al hecho:

el papel de la intuición en la seguridad corporativa

- Un oficial de protección detecta un comportamiento sospechoso porque su cerebro ha procesado patrones similares en el pasado, aunque no puede expresarlo.
- Un gerente siente que algo no está bien durante una evaluación de riesgos. Su cuerpo ha captado señales del ambiente y comportamientos que su mente aún no ha llegado a procesar.
- Un líder de seguridad decide evacuar un edificio basándose en una corazonada, que en realidad está respaldada por señales neuronales que su cerebro procesó sobre un riesgo inminente.



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

Articulista Invitada

Lima, Perú.- En la seguridad corporativa, tomar decisiones rápidas y precisas puede marcar la diferencia entre prevenir un incidente o sufrir las consecuencias de una amenaza. En algunos casos, estas decisiones no van a provenir de un análisis lógico consciente, sino de algo más sutil y poderoso: intuición.

Que un oficial identifique un comportamiento sospechoso sin poder explicarlo, un gerente perciba riesgos antes de tener una evidencia concreta, o un líder evacúe un edificio impulsado por una corazonada, son tres ejemplos de cómo la intuición guía acciones críticas en entornos de alta presión.

¿Quién no ha experimentado una sensación inexplicable de que algo no estaba bien? Tal vez en la calle, en alguna tienda comercial, en medio de una reunión, en una inspección de rutina, o simplemente al observar un entorno aparentemente tranquilo. Esa “corazonada” que aparece de manera repentina, como una voz interna que alerta sobre algo que no logramos identificar del todo. Sin embargo, al no encontrarle una razón lógica, muchas veces descartamos esa percepción y la consideramos de irrelevante o infundada.



Pero ¿qué es la intuición y cómo puede desempeñar un papel importante en la seguridad corporativa?

La intuición es nuestra capacidad de percibir, comprender y actuar de manera rápida y sin razonamiento consciente. Algunos lo llaman “sexto sentido”, otros “corazonada” que nos guía a tomar decisiones o captar información de manera casi instantánea.

Más allá de ser una simple sensación, la intuición surge como resultado de nuestras experiencias y el conocimiento adquirido a lo largo del tiempo. Nos permite reconocer patrones en situaciones complejas sin que sean evidentes de inmediato.

La frase: “el cuerpo sabe lo que la mente aún no se ha dado cuenta” de



la neurocientífica Nazareth Castellanos, nos refleja cómo el cuerpo puede captar señales y responder a estímulos antes de que la mente racional procese la información de manera consciente.

La neurociencia e inteligencia somática, nos explican que el cuerpo actúa como un sistema de alerta temprana. Nuestro cerebro, en especial el sistema límbico, responsable de las emociones y respuestas instintivas, puede interpretar señales sutiles del entorno y del propio cuerpo antes de que la corteza prefrontal, encargada del pensamiento lógico lo haga.

La intuición también es considerada una forma de inteligencia. Howard Gardner en el contexto de su libro de las inteligencias múltiples, la reconoce como una de ellas, alineada con las inteligencias intrapersonal e interpersonal.

En el campo de la seguridad corporativa, la intuición es una habilidad esencial que complementa los métodos tradicionales de evaluación y respuesta. A medida que las amenazas se vuelven más complejas y sofisticadas, depender únicamente de procedimientos predefinidos y la tecnología puede no ser suficiente. Como cualquiera de nuestras inteligencias, podemos

desarrollar la intuición y en la seguridad corporativa puede ser un activo valioso, que permite a los profesionales anticipar problemas, identificar oportunidades y tomar decisiones estratégicas más eficaces.



Algunas estrategias para desarrollar la intuición y que permita ser un aliado para la seguridad:

- Mantener un hábito de aprendizaje constante sobre el rubro, las tendencias y mejores prácticas de la industria. A más conocimiento será más fácil detectar patrones y hacer conexiones.
- Desarrollar habilidades de observación con más detalle y escucha activa en reuniones, negociaciones y análisis con el equipo.
- Revisar y reflexionar sobre decisiones pasadas, cuáles fueron los resultados; qué funcionó, qué no, y por qué.
- Conectar con otros profesionales que puedan aportar nuevas perspectivas y validar sus propias intuiciones.
- Cuando sea posible, respalda tus intuiciones con datos cuantitativos y cualitativos.

Como hemos visto, lo que llamamos intuición no es un fenómeno mágico, sino una habilidad poderosa que proviene de nuestra experiencia, del conocimiento acumulado y de la capacidad de nuestro cerebro para procesar patrones de forma rápida y subconsciente. Aprender a escuchar y confiar en esa intuición puede ser la clave para anticiparse a los riesgos y tomar decisiones que salven activos, proyectos e incluso vidas.

“La mente intuitiva es un regalo sagrado y la mente racional es un fiel sirviente. Hemos creado una sociedad que rinde honores al sirviente y ha olvidado al regalo”. Albert Einstein



Gestión de la seguridad corporativa.

Habilidades blandas

• La integración efectiva de estas competencias interpersonales y comunicativas no solo mejora la protección de los activos organizacionales, sino que también incrementa la productividad y el bienestar general del personal.

Parte 1 de 2



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

Caracas, Venezuela.- Las habilidades blandas constituyen un activo estratégico para los profesionales de la gestión de la seguridad corporativa. Estas competencias, inherentemente interpersonales y emocionales, no solo optimizan la ejecución de tareas, sino que también fortalecen las relaciones interinstitucionales. En el siguiente apartado se exponen las 10 habilidades blandas más demandadas en este perfil profesional.

La Inteligencia Emocional (IE) se define como la capacidad de identificar, evaluar y gestionar tanto las emociones propias como las de los demás. En el contexto de la seguridad corporativa, esta habilidad se torna esencial para abordar situaciones críticas, incluyendo incidentes y conflictos interpersonales. La IE permite a los profesionales del área responder de manera efectiva ante crisis, optimizando la comunicación y la colaboración entre equipos, lo que resulta en un manejo eficaz de conflictos y una resolución constructiva de disputas. Esto no solo reduce tensiones, sino que también promueve soluciones que benefician a todas las partes involucradas.

seguridad organizacional. Asimismo, los empleados que cultivan su Inteligencia Emocional experimentan un crecimiento personal significativo, lo que se traduce en un aporte valioso al éxito colectivo de la organización.

• Comunicación efectiva
La comunicación estratégica se erige como un componente esencial en la gestión proactiva de riesgos de las organizaciones. Establecer canales de comunicación fluidos y transparentes no solo facilita la identificación y mitigación efectiva de amenazas, sino que también promueve una cultura de seguridad integral que permea todos los niveles de la empresa.



Los gestores de seguridad deben ser capaces de adaptar sus mensajes a diferentes audiencias, lo que implica comprender las particularidades y necesidades de cada grupo. Esta capacidad de personalización es crucial para maximizar el impacto de las iniciativas de seguridad y garantizar que todos los empleados, desde la alta dirección hasta el personal operativo, estén debidamente informados y comprometidos.

Además, la escucha activa se convierte en una herramienta indispensable en este proceso. Recoger y considerar las opiniones y preocupaciones de todos los actores involucrados no solo fortalece la confianza en los mecanismos de seguridad, sino que también permite alinear los objetivos de seguridad con las necesidades y prioridades del negocio. De este modo, se crea un entorno donde la seguridad no es vista como una carga, sino como un elemento integrador que contribuye al éxito organizacional.



La implementación de una alta IE dentro de las organizaciones contribuye a crear un clima laboral positivo, fomentando un ambiente inclusivo que incrementa la satisfacción laboral y disminuye la rotación de personal. Además, facilita la continuidad operacional al permitir una gestión adecuada de las emociones en situaciones críticas, asegurando que los procesos se mantengan funcionales. La mejora en las relaciones interpersonales derivada del desarrollo de la IE también minimiza errores que podrían comprometer la

• Resolución de problemas

La eficacia en la resolución de problemas dentro del ámbito de la seguridad se ve significativamente potenciada por el establecimiento de una cultura organizacional que prioriza la colaboración, innovación y mejora continua. Al integrar equipos multidisciplinarios y fomentar un entorno que estimule creatividad y generación de ideas, las organizaciones tienen la capacidad de desarrollar soluciones más sólidas y sostenibles que abordan de manera integral los desafíos existentes.

Asimismo, la adopción e implementación de herramientas y tecnologías avanzadas, como el análisis de datos y la Inteligencia Artificial, no solo agiliza los procesos de resolución de problemas, sino que también optimiza la calidad de las decisiones tomadas. Estas tecnologías permiten a las organizaciones analizar grandes volúmenes de información en tiempo real, identificar patrones y tendencias, y prever posibles riesgos, lo que resulta en una gestión proactiva y efectiva de la seguridad. En conjunto, estos elementos crean un ciclo virtuoso que impulsa la resiliencia organizacional y mejora continuamente los resultados en materia de seguridad.

• Adaptabilidad

La adaptación de estrategias de seguridad se ha convertido en un requisito fundamental en el contexto empresarial actual, caracterizado por su dinamismo. En este entorno, los especialistas en seguridad deben exhibir una agilidad constante para hacer frente a las transformaciones del panorama de amenazas y a las variaciones dentro de la organización.

El dinamismo del contexto empresarial moderno implica que las amenazas a la seguridad están en constante evolución, lo que requiere una vigilancia continua y una capacidad de respuesta rápida y efectiva. Los profesionales de la seguridad deben estar preparados para identificar y mitigar riesgos emergentes, adaptando sus estrategias y tácticas a medida que surgen nuevas amenazas.

Además, las variaciones dentro de la organización, como cambios en la estructura corporativa, la adopción de nuevas tecnologías y la expansión a nuevos mercados, también demandan una adaptación constante de las estrategias de seguridad. Los especialistas deben ser capaces de evaluar y ajustar sus enfoques para asegurar que las medidas de seguridad sean adecuadas y efectivas en todo momento.

• Liderazgo

En el ámbito de la seguridad se define como la capacidad de articular una visión clara y concisa que guíe los esfuerzos del equipo hacia el cumplimiento de objetivos compartidos. Un líder efectivo en seguridad no solo debe ser un comunicador hábil, sino también una estrategia que inspire confianza y colaboración entre los miembros del equipo.

Esto implica establecer metas comunes y fomentar un sentido de pertenencia y responsabilidad colectiva. La alineación de los esfuerzos del equipo es esencial para crear un entorno donde la seguridad sea una prioridad compartida, y donde cada individuo se sienta empoderado para contribuir a la protección de la organización.

Un líder en seguridad debe desarrollar e implementar estrategias proactivas que permitan identificar, evaluar y mitigar riesgos de manera efectiva. Esto incluye la realización de auditorías regulares, la capacitación continua del personal y la implementación de políticas que promuevan comportamientos seguros. Fomentar una cultura de seguridad basada en la prevención es fundamental, ya que no solo reduce la probabilidad de incidentes, sino que también mejora la moral y el compromiso del equipo. En este contexto, el liderazgo en seguridad no se limita a cumplir con normativas, sino que se convierte en un motor para la innovación y la mejora continua dentro de la organización.

• Empatía

La empatía, desempeña un papel fundamental en la gestión de la seguridad dentro de las organizaciones. Esta habilidad permite a los líderes establecer relaciones interpersonales sólidas y de confianza con sus colaboradores, lo que es esencial para fomentar un ambiente laboral seguro y colaborativo. Al comprender las percepciones individuales de los empleados respecto a los riesgos y las medidas de seguridad implementadas, los gestores pueden diseñar e implementar estrategias de mitigación más efectivas. Esto no solo contribuye a reducir la probabilidad de incidentes, sino que también fortalece la resiliencia organizacional ante posibles adversidades.

Además, la práctica de la escucha activa y el interés genuino por el bienestar del personal son componentes clave para desarrollar una cultura de seguridad robusta. Proporcionar apoyo emocional en situaciones difíciles no solo ayuda a los empleados a sentirse valorados y comprendidos, sino que también promueve un sentido de pertenencia y compromiso con las políticas de seguridad. En este contexto, la empatía se convierte en una herramienta poderosa que permite a los líderes gestionar no solo los aspectos técnicos de la seguridad, sino también el factor humano, esencial para el éxito sostenible de cualquier organización. (Continuará) 🔄



Inteligencia Artificial y Protección:

Un Binomio Virtuoso

- Crucial abordar los desafíos y consideraciones éticas asociados con el uso de la Inteligencia Artificial.



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

Articlista Invitado

Quito, Ecuador. - La intersección de la Inteligencia Artificial (IA) y la protección está transformando la forma en que las sociedades se protegen contra una variedad de amenazas. No solo mejora la capacidad de prever, detectar y responder a riesgos, sino que también optimiza los recursos y proporciona soluciones innovadoras a desafíos antiguos y emergentes. Con este artículo deseo explorar cómo la IA está revolucionando los campos de la protección, los beneficios de esta integración y los desafíos y consideraciones éticas que surgen.

La protección física ha sido tradicionalmente una combinación de vigilancia humana, barreras físicas y tecnologías básicas como alarmas y cámaras de vigilancia. Estos métodos, aunque efectivos en su tiempo, han enfrentado limitaciones en alcance, tiempo de respuesta y capacidad de análisis. Con el auge de la digitalización, la seguridad cibernética ha ganado importancia crucial. Proteger los sistemas informáticos y los datos sensibles de ataques cibernéticos se ha vuelto esencial para organizaciones y gobiernos. Las amenazas cibernéticas incluyen malware, phishing, ransomware y ataques de denegación de servicio.

Es así que actualmente, las amenazas modernas a menudo combinan elementos físicos y digitales, requiriendo una estrategia de protección holística. La convergencia de estos ámbitos demanda soluciones avanzadas que puedan gestionar ambos tipos de amenazas simultáneamente.

La inteligencia artificial llega a ser un catalizador que engloba sistemas y máquinas que imitan la inteligencia humana, permitiendo a las máquinas aprender de la experiencia, adaptarse a nueva información y realizar tareas humanas. Sus capacidades clave incluyen el aprendizaje automático (machine learning), el procesamiento del lenguaje natural, la visión por computadora y la robótica.

Este aprendizaje automático permite a los sistemas de IA mejorar su precisión analizando grandes volúmenes de datos. En protección, esto significa que los sistemas pueden prever futuras amenazas basándose en patrones históricos. Esta capacidad permite a las máquinas entender e interpretar el lenguaje humano, útil en la protección para analizar comunicaciones electrónicas y detectar señales de amenazas, siendo por ejemplo la visión por computadora la que permite a los sistemas de IA interpretar imágenes y videos, mejorando la vigilancia y la detección de actividades sospechosas en tiempo real.

De la misma forma, la robótica impulsada por IA permite la creación de dispositivos autónomos para tareas de patrullaje y respuesta a emergencias.

Las aplicaciones de la IA en temas de protección van desde:

Vigilancia y monitoreo

- **Análisis en tiempo real:** Los sistemas de visión por computadora pueden analizar transmisiones de video en tiempo real para detectar comportamientos sospechosos.
- **Reconocimiento facial:** Identifica personas de interés en tiempo real.
- **Monitoreo proactivo:** Los algoritmos de IA pueden predecir incidentes basándose en patrones de comportamiento.

Seguridad cibernética

- **Detección de amenazas:** Análisis de grandes volúmenes de tráfico de red para identificar actividades anómalas.
- **Respuesta automática:** Respuestas automatizadas a ciertas amenazas, como aislar sistemas infectados.
- **Autenticación segura:** Mejora de sistemas de autenticación mediante el uso de IA.

Protección de infraestructuras críticas

- **Mantenimiento predictivo:** Prevención de fallos en equipos y sistemas.
- **Análisis de riesgos:** Identificación de riesgos potenciales y vulnerabilidades.
- **Coordinación de respuesta:** Optimización de la asignación de recursos durante crisis.

Aplicaciones en el entorno corporativo

- **Protección física en instalaciones:** Monitoreo de entradas y salidas.
- **Protección de datos sensibles:** Detección y respuesta a accesos no autorizados.
- **Ciberseguridad corporativa:** Protección contra ataques cibernéticos mediante análisis predictivo.

En este contexto, diremos que la IA mejora la eficiencia y precisión de las operaciones mediante la automatización de tareas repetitivas y proporcionando análisis detallados en tiempo real, reduciendo la necesidad de supervisión humana constante y disminuyendo los costos operativos. Permite un enfoque proactivo de la protección, identificando y mitigando riesgos antes de que se conviertan en problemas, de igual forma pueden adaptarse y escalarse fácilmente para enfrentar nuevas amenazas y desafíos, así como proporcionar información y análisis detallados que mejoran la toma de decisiones en situaciones complejas.



El uso de IA en vigilancia plantea preocupaciones significativas sobre la privacidad. Es crucial establecer políticas claras y transparentes sobre el uso de datos y garantizar el cumplimiento de regulaciones de privacidad. Los algoritmos de IA pueden perpetuar sesgos si se entrenan con datos históricos sesgados. Es esencial desarrollar algoritmos justos y transparentes y revisar continuamente su desempeño para mitigar estos riesgos. A medida que se adoptan más soluciones de seguridad basadas en IA, aumenta la necesidad de proteger estos sistemas contra ataques. Implementar medidas robustas de ciberseguridad para proteger los sistemas de IA es fundamental. Una excesiva dependencia de la IA para la protección puede ser problemática si no se dispone de planes de contingencia adecuados. Es importante mantener un equilibrio y garantizar que existan capacidades manuales para intervenir en situaciones críticas.

Finalmente diremos que, es crucial abordar los desafíos y consideraciones éticas asociados con el uso de IA, garantizando la privacidad, la equidad y la seguridad de los sistemas. Con un enfoque equilibrado y responsable, la IA puede desempeñar un papel fundamental en la creación de un mundo más seguro y protegido.

CIBERSEGURIDAD
SEGURIDAD
SAFETY
REDES
FIRE



**SEGURI
EXPO
ECUADOR**

XI Feria internacional de seguridad



QUITO 5-6 JUNIO 2025
CENTRO DE CONVENCIONES
METROPOLITANO DE QUITO

seguriexpoecuador



**11ava
edición**

www.exposeguridadecuador.com
info@myestrategia.com

**MEMBER
SEGU
EXPO
NEXUS**

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

Impacto transformador de la **computación cuántica** en la economía del Reino Unido

- El objetivo es permitir a los usuarios entrar en los edificios cuando sea necesario, al mismo tiempo de mantener a los invitados fuera de sitios no autorizados y espacios prohibidos.



Juan José Velásquez Olarte
CMO Quanpaths
Colombia

Articulista Invitado

Bogotá, Colombia.- un informe reciente ha destacado el enorme potencial transformador de la computación cuántica en la economía del Reino Unido. Esta tecnología tiene el poder de revolucionar diversas industrias al resolver problemas complejos que los ordenadores clásicos no pueden abordar, lo que impulsará avances en Inteligencia Artificial, ciencia de materiales y farmacéutica.

Se espera que los ordenadores cuánticos sean millones de veces más potentes que los superordenadores actuales, permitiendo resolver problemas computacionales imposibles para la tecnología tradicional. Este avance podría generar mejoras significativas en múltiples sectores económicos y científicos. Industrias como las finanzas, salud y logística podrían beneficiarse enormemente gracias a simulaciones más rápidas, algoritmos de optimización y métodos de encriptación más seguros.



El informe sugiere que, si el Reino Unido logra la viabilidad comercial de la computación cuántica para 2035, la economía podría experimentar un aumento del 1% en la productividad ese año. Este crecimiento podría llegar al 4% en 2040, al 7% en 2045 y al 8% en 2050. Para ponerlo en perspectiva, un aumento del 8% en la productividad equivaldría a que cada trabajador produjera el equivalente a tres semanas adicionales de trabajo al año sin incrementar sus horas laborales. Estas ganancias podrían fortalecer la resiliencia económica del Reino Unido y sostener un crecimiento a largo plazo, especialmente en un entorno digital en constante evolución.

Sin embargo, el informe enfatiza que, para que el Reino Unido aproveche plenamente estas oportunidades y mantenga su competitividad global en el sector cuántico, será esencial un mayor apoyo gubernamental. La inversión en investigación, desarrollo y formación será clave para hacer de la computación cuántica una realidad comercialmente viable y beneficiosa para la economía del país. Los responsables políticos deberán considerar estrategias de financiación, colaboraciones con empresas tecnológicas líderes e iniciativas educativas para dotar a la fuerza laboral con las habilidades necesarias para aprovechar todo el potencial de la computación cuántica.



Además, no se deben ignorar las implicaciones éticas y de seguridad de esta tecnología. La capacidad de los ordenadores cuánticos para romper los códigos criptográficos actuales plantea preocupaciones sobre amenazas a la ciberseguridad, lo que hace crucial el desarrollo de métodos de encriptación post-cuántica. Garantizar un desarrollo y despliegue responsable de la computación cuántica será fundamental para maximizar sus beneficios mientras se mitigan los riesgos.

A medida que el Reino Unido avanza en esta frontera tecnológica, la inversión continua, la formulación estratégica de políticas y la colaboración entre sectores serán determinantes para el impacto que la computación cuántica tendrá en la economía del país. Si se aprovecha correctamente, esta tecnología podría allanar el camino hacia un futuro más innovador, eficiente y próspero para el Reino Unido. 🌐



Inteligencia
Artificial
aplicada a la
seguridad

RASTREO SATELITAL GPS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD

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



Seguridad
efectiva



Control de
accesos



Reducción de
costos



Monitoreo
24/7

55 3095 3001
ventas@skyworld.com

www.skyworld.com.mx



Únicamente
las **10 Blindadoras** más **Prestigiosas**
de México cuentan con **certificación:**



AMBA

ASOCIACIÓN MEXICANA DE
BLINDADORES DE AUTOMOTORES

Certificamos que cada uno de nuestros
asociados cumpla con todos los estándares
de **normatividad, seguridad y calidad**,
requeridos en el blindaje de cada vehículo.

AUTOSAFE
blindajes

