

# m's

**más**  
**seguridad**  
para todos

Mayo 2018 / Año 11 / No. 86

México y América Latina

Precio \$50.00 [www.revistamasseguridad.com.mx](http://www.revistamasseguridad.com.mx)



## Videovigilancia móvil para el transporte



**Multiproseg**  
A quien **valor** merece

**LA FIRMA LÍDER EN  
SEGURIDAD INTEGRAL**





Seguridad Privada Integral S.A. de C.V.

# ¡Garantizamos su tranquilidad!

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

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

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



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

**Videovigilancia:** Fija, móvil y remota

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

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

aquezada@grupoalem.mx  
552710 9838

info@grupoalem.mx  
2873 2719

emejia@grupoalem.mx  
557417 6792





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

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

BLANCA L. ARGUETA PALACIOS  
COORDINACIÓN DE DISEÑO  
diseno@revistamasseguridad.com.mx

MAURO GARCÍA  
edicion@revistamasseguridad.com.mx

DANIEL ACOSTA MORALES  
redaccion@revistamasseguridad.com.mx

GENARO JUÁREZ  
informacion@revistamasseguridad.com.mx  
INFORMACIÓN

JOCELYN MEJÍA AGUILAR  
PUBLICIDAD  
comercial@revistamasseguridad.com.mx

ARTURO GARCÍA "EL PROFE"  
COLUMNISTA

OSCAR TENORIO COLÓN  
ADMINISTRACIÓN Y CONTABILIDAD

NANCY LARA  
ALFREDO YUNCOZA  
FEDERICO PONCE  
PEDRO VENEGAS  
ANTONIO CELSO BRASILIANO  
GUILLERMO ESPINOSA  
ARTICULISTAS INVITADOS

ASISTENCIA A CLIENTES  
asistencia@revistamasseguridad.com.mx

CONTACTO:  
Tel/Fax: (52-55) 5527-2279 / 2873-2719  
WhatsApp: 551894-7067  
asistencia@revistamasseguridad.com.mx  
atencion@mhcorporativo.com.mx

SÍGUENOS EN:



**Más Seguridad Para Todos.** Año 11, No. 86, Mayo 2018. Publicación mensual con domicilio en Poniente 62, número 3710, oficina 5, colonia Obrero Popular, delegación Azcapotzalco, C.P. 02840, México D.F., Tel/Fax: 5527-2279 / 2873-2719. **Editor responsable: Humberto Mejía Hernández.** Certificado de Reserva No.04-2013-090311420000-102 otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Certificado de Licitud de contenido No.11483 y Certificado de Licitud de Título No.13910, otorgados por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Autorización del Registro Postal: PP15-5134 otorgado por Sepomex. Se autoriza la reproducción citando al medio y autor del texto, previo acuerdo por escrito con el editor. Impresa en: **Grupo Mejía Impresores**, calle La Poza No.72, Col. San Lorenzo Totolinga, Naucalpan de Juárez, Estado de México, Tel. (55) 2166-3555.

## Videovigilancia móvil para el transporte

En México y el mundo se vive una constante carrera contra la delincuencia por adquirir las mejores tecnologías. Así como las empresas buscan protegerse lo mejor posible del crimen organizado, este se prepara día a día para encontrar nuevas formas de vulnerar los sistemas de seguridad y cobrarse con información confidencial, vidas humanas o cualquier cosa que puedas ser monetizada.

Mucho se habla de las carencias que tenemos como país, el panorama económico no es el ideal, se vive una crisis de seguridad y la población no está conforme con el papel desempeñado por sus gobernantes.

Sin embargo, no se habla mucho de los directivos privados, entidades gubernamentales y personal de seguridad que diariamente entregan su vida a hacer de México un país más seguro, como prueba de ello, deriva Expo Seguridad 2018, suceso en el que empresas líderes en la materia, ofrecen al público las soluciones más innovadoras para defenderse de todo tipo de ataques.

Es importante mencionar, que la tecnología por sí sola no es suficiente para protegerse de la cada vez más preparada y amenazante delincuencia organizada. Organismos como la Asociación Latinoamericana de Seguridad (ALAS) y la Comisión Nacional de Seguridad (CNS), juegan un papel vital al brindar capacitación a distintos órganos de gobierno y empresas de seguridad privada en la tarea de salvaguardar y más importante aun, las vidas del personal que labora en dichas instituciones.

En las páginas de esta revista, el lector encontrará una amplia gama de soluciones y conocimiento aportado por parte de directivos de empresas líderes en el mercado. Cabe destacar que aunque no son las únicas, mostraron total disposición al presentar las virtudes de sus productos para que así, usted amable lector, se sienta más seguro.

Para el especial de esta edición, conversamos con diversos directivos de empresas especializadas en el área de la videovigilancia móvil, campo que ha cobrado gran relevancia a nivel mundial debido a las necesidades de gobiernos y empresas de seguridad privada de proteger la información, mercancía y las vidas de quienes aborden las unidades motrices.

El avance de las nuevas tecnologías en este ámbito, han posicionado a las empresas que forman parte del especial como líderes de la **videovigilancia móvil para el transporte.** m's

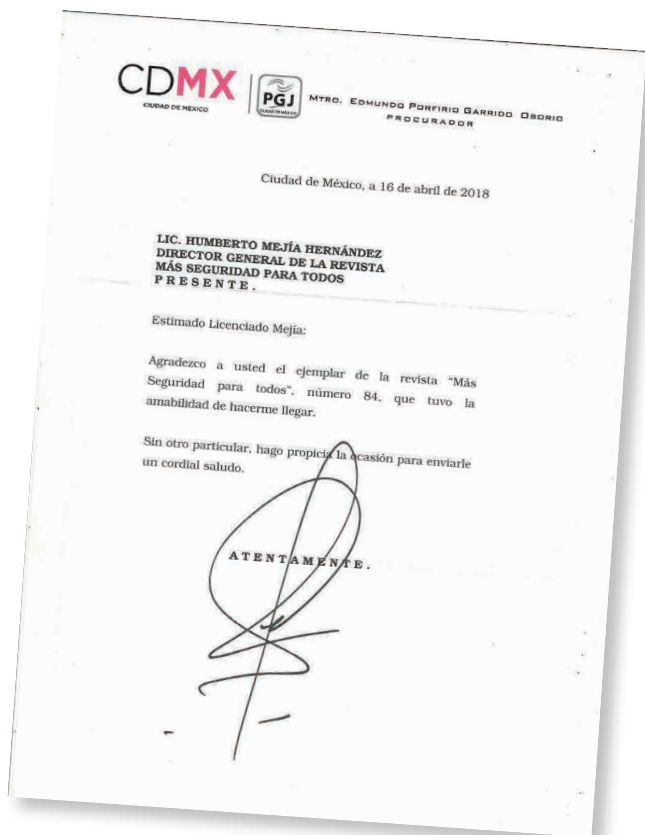




Correspondencia:  
[edicion@revistamasseguridad.com.mx](mailto:edicion@revistamasseguridad.com.mx)

## Lector distinguido

Nuestro agradecimiento al **Maestro Edmundo Porfirio Garrido Osorio**, Procurador General de Justicia de la Ciudad de México, por el envío de la presente misiva, luego de recibir un ejemplar de **Más Seguridad**.



## Llegamos a Italia

Gracias a nuestro amigo **Guido Selmi, Export Manager de Explorer Cases** quien ha llevado ejemplares de **Más Seguridad** a Italia, sede de esta importante empresa especialista en maletas para traslado de armas y equipos fotográficos. Hoy nuestra empresa **MH Corporativo-Más Seguridad** es usuario de esta prestigiada marca.

## Labor altruista

Corporativo Inalarm continúa con el apoyo y difusión de **Misión 500**, iniciativa mundial para apoyar a 500 por año y cuyo objetivo es otorgarles una mejor calidad de vida y la posibilidad de continuar sus estudios, a través de fondos económicos. Inalarm ha patrocinado a 800 niños durante los últimos 10 años.



Lucy Rivero, CEO de Inalarm

# sumario



**8** Expo  
Seguridad  
México  
2018

**10** Bosch a la  
vanguardia  
con Aviotec

**12** Iluminación  
y protección  
perimetral de  
Optex



**14**  
**MAGOCAD**  
trayectoria de  
seguridad, éxitos  
e innovación

**18**  
Especial “Vigilancia  
móvil para el  
transporte”



**26** Renueva  
AMESIS  
mesa  
directiva

**30** Certificados  
y diplomados  
CNS & ASIS

**44** Comunicación  
Segura con  
Motorola  
Solutions





Humberto Mejía, DSE  
@MatadorMejia

## ¡FUERA DE GRABACIÓN!

### Renovarse o morir

**P**arece que esta es la máxima que ambiciona seguir la Asociación Mexicana de Empresas de Seguridad Privada e Industria Satelital (AMESIS), donde recientemente se entregó la estafeta de la presidencia a Rubén Almonte Álvarez. La tarea no será sencilla para el nuevo titular, pues esta organización en los últimos siete años ha permanecido más en el anonimato que en actividad. Hoy, la oportunidad de remontar está en la mesa para recuperar su lugar en el sector de la seguridad.

Como se recordará, AMESIS nació hace 11 años, luego de la salida de Ricardo Bustamante Medina de la Asociación Nacional de Empresas de Rastreo y Protección Vehicular (ANERP), entonces se dio a la tarea de conformar una nueva organización, apoyado con directivos de otras tantas compañías.

AMESIS en esencia era lo mismo que ANERP, pero con una proyección diferente hacia los sectores del transporte y seguridad, principalmente por su constante aparición en los medios de comunicación especializados, nacionales e internacionales, al punto que en pocos meses -gracias a sus estadísticas-, gobiernos y legisladores tomaron a esta organización como referente en materia de protección y rastreo satelital. Hasta aquí todo iba bien.

Luego de cuatro o cinco años de Bustamante Medina al frente de AMESIS, vino el cambio de presidente y tomó las riendas Humberto Yúdico Padilla, ex empleado de Astrum Satelital y ex vicepresidente de ANERP. Sin pena ni gloria pasó su gestión al frente de AMESIS.

Yúdico Padilla ha "impulsado" la creación de dos o tres compañías dedicadas al rastreo satelital, pero de todas ha salido mal. Hoy es recordado más por sus deudas económicas en el sector de la seguridad, que por algún logro como titular de la AMESIS.

La presidencia de Humberto Yúdico Padilla sin lugar a dudas fue "gris" y los medios de comunicación que comúnmente buscaban a AMESIS como fuente de información, simplemente dejaron de publicarle. Desde mi humilde opinión, AMESIS estaba "enferma" y requería un urgente cambio de dirección.

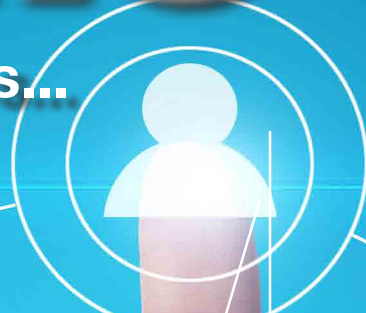
Vino la sucesión en la agonizante AMESIS y el control lo tomó María Esther Sarmiento, directora general de Grupo SABE, quien tampoco tuvo la mejor de las administraciones, pero al menos mantuvo vivo el nombre de AMESIS. Lo más destacado de su gestión es la publicación de una NOM para el sector del rastreo satelital.

Ahora toca el turno a Rubén Almonte Álvarez, empresario muy dinámico, conocedor del sector transporte y con una vasta experiencia en la seguridad pública y privada de nuestro país. Su red de contactos y negocios es, hasta cierto punto, sorprendente y admirable.

La toma de protesta de Almonte Álvarez como nuevo titular de AMESIS dejó perplejos a varios, pues el poder de convocatoria fue mayúsculo, sonoro y hasta sus antecesores asistieron. Empresarios y autoridades se tomaron la foto con él. Si su gestión se mantiene como lo hace en su actividad empresarial, tiene el éxito asegurado; sin embargo, debe establecer independencia de Ricardo Bustamante Medina, para que no se repita la historia de Humberto Yúdico y Esther Sarmiento, que vivieron en sus gestiones un "minimaximato", pues no lo dejó actuar libremente ... **ms**

# ms

Síguenos...



revistamasseguridad



@revmasseguridad



revmasseguridad



Revista Más Seguridad



Revista Más Seguridad



Revista Más Seguridad

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

**Newsletter** **Redes**  
**semanal** **Sociales**

OCTAVA EDICIÓN



CONGRESO LATINOAMERICANO DE  
SEGURIDAD **ASIS MÉXICO**

# SEGURIDAD 4.0

ESTABILIDAD ANTE LA INCERTIDUMBRE

CENTRO  
CITIBANAMEX

CDMX

- Más de **1,500** líderes  
impactados en este evento.

- Más de **250** empresas  
representadas.



24 Y 25  
DE JULIO  
**2018**

¡ Aparta tu lugar y no te pierdas la oportunidad  
de participar en este magno evento !

## PRECIOS:

SOCIO ASIS MÉXICO  
SOCIO OTRO CAP  
DAS Y FUERZAS DEL ORDEN  
NO SOCIOS

## EARLY BIRD

\$7,783.25 NETOS

\$7,783.25

\$8,800.45 + IVA

## ALL ACCESS PASS

\$8,100 NETOS

\$8,100 + IVA

\$9,200 + IVA

[congreso@asis.org.mx](mailto:congreso@asis.org.mx)

+ 52 (55) 5251 0889

[www.congresoasis.com](http://www.congresoasis.com)



# El respeto, un valor devaluado

La definición de respeto es: consideración, acompañada de cierta sumisión, con que se trata a una persona o una cosa por alguna cualidad, situación o circunstancia que las determina y que lleva a acatar lo que dice o establece o a no causarle ofensa o perjuicio.<sup>1</sup>

En la cultura mexicana estamos acostumbrados a faltarnos al respeto como símbolo de camaradería, como señal de aprecio, y quizá como un proceso de integración. Sin embargo, me llama la atención que la situación de México esté pasando de ser “graciosa” a “deplorable y denigrante”.

Prácticamente estamos moviéndonos bajo un contexto de reír y no lamentar, sin darnos cuenta de los riesgos que estamos propiciando. Y aquí un claro ejemplo: las faltas a los monumentos históricos y lugares emblemáticos con historia.

En el año 2014, muchos medios de comunicación expresaron su indignación porque se presumía que el entonces Jefe de la delegación Miguel Hidalgo en la Ciudad de México, Víctor Hugo Romo, había “prestado” a Claudia Cervantes, sobrina del expresidente Felipe Calderón, la Rotonda de las Personas Ilustres dentro del Panteón de Dolores en la Delegación Miguel Hidalgo.

En los medios de comunicación se decía que Cervantes realizó la fiesta el 13 de junio en la construcción que data de 1872 y que funge como homenaje a los hombres y mujeres destacados de la historia de México. Según documentó el 24 de junio la revista mexicana de temas rosas, acudieron aproximadamente 100 invitados, quienes jugaron un “rally”, por lo que corrían entre las criptas que alberga el lugar. Incluso aparece una fotografía de la diseñadora de ropa, Sarah Bustani, donde aparece “bromeando” con la tumba del pintor Diego Rivera y tomándose varias fotografías en el acto.

Cabe señalar que Cervantes trabaja en un programa de cultura para la delegación Miguel Hidalgo donde ofrece paseos nocturnos dentro de las instalaciones del Panteón de Dolores, por lo que la revista de espectáculos señaló que la actriz pidió un “permiso especial” para realizar su fiesta con la condición de no maltratar nada.

Sin embargo, las imágenes publicadas muestran la instalación de una carpa blanca de eventos en la Rotonda, donde una lámpara votiva

va siempre permanece prendida como homenaje a los personajes históricos.<sup>2</sup>

Años después nos encontramos con esta noticia:

Autoridades de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público informaron del cese de un grupo de empleados que participaron en una sesión de fotografías en las que aparece una modelo en ropa interior sobre un piano de Palacio Nacional.

De acuerdo con información de un diario de circulación nacional, las imágenes se realizaron en la Capilla de la Emperatriz, espacio en el que se resguarda la Biblioteca del Fondo Histórico Antonio Ortiz Mena, en la que pueden consultarse manuscritos con firmas de exsecretarios de Hacienda, libros de cuentas del tesoro federal y del Presupuesto de Egresos.

Los primeros reportes indican que la modelo, a quien ya se identifica como #LadyLencería, responde al nombre de Katya Vega.

La polémica no tardó en desatarse en redes sociales; en Twitter, el hashtag #LadyLencería y el término Palacio Nacional, se posesionaron como trending topic.

Fue entonces que autoridades respondieron a los cuestionamientos y reclamos de la ciudadanía.

“La Dirección General de Conservaduría del Palacio Nacional, lamenta y condena el uso indebido y sin autorización de los recintos históricos que están bajo su resguardo”, informó personal de la SHCP.<sup>3</sup>

Luego de leer esto me pregunto: ¿cómo es que planteas la idea de una sesión fotográfica en un recinto histórico en lencería?. Sales con unos amigos y conoces a una chica que entre platica te dice: “tengo una sesión de fotos en lencería” y le contestas: “ah yo te ayudo, trabajo en Palacio Nacional, te quedarían padrísimas”, así sin más. No sólo salen a relucir las terribles faltas de respeto de los funcionarios involucrados, sino del nivel de corrupción que ha permeado a las instituciones.

El salón utilizado para la sesión de fotos alberga la Biblioteca del Fondo Histórico Antonio Ortiz Mena que resguarda manuscritos con firmas de ex Secretarios de Hacienda, libros de cuentas del tesoro federal y del Presupuesto de Egresos.

Y la capilla de la Emperatriz, en Palacio Nacional es utilizada para la realización de eventos culturales, ahí se han presentado Sergio Vargas y Ernesto Amaury Gutiérrez Ríos, jóvenes pianistas mexicanos; además el salón tiene su propia cartelera de eventos para conciertos y ciclos de música como los organizados por el INBA.

El Palacio Nacional es considerado uno de los escenarios más importantes de la República Mexicana debido a la importancia histórica que lo reviste y un día se convierte en set de fotografías en lencería. Para mí, los funcionarios no sólo deberían ser cesados, sino sancionados permanentemente debido a la falta de respeto que se ha cometido a la historia y a la ciudadanía.

Como seres humanos debemos empezar a considerar el respeto como uno de los principales valores que debemos mostrar día a día; sin embargo, parece que lo hemos resguardado bajo llave. Sigamos el principio de Benito Juárez: “Entre los individuos, como entre las Naciones, el respeto al derecho ajeno es la paz”. **ms**



**\* Nancy Lara / México**

Jefa del Departamento de Investigación en Procuraduría y Administración de Justicia Fes Acatlán.

Maestra en Política Criminal. Directora de asesoría y capacitación en CIIS México. Docente en el Diplomado de policías acreditables en el D.F. Coordinadora de Plataforma México en la Coordinación de investigación de campo de la división de investigación de la Policía Federal México.

-Asistente del Director General de Secuestros y Extorsiones de Policía Federal México. Productora y conductora programa CIIS a través de [www.gooradio.com.mx](http://www.gooradio.com.mx)

# Voto prostituido

*El arte de la política en las democracias, consiste en hacer creer al pueblo que es él quien gobierna.*

L. Latzarus

El voto libre y secreto, instrumento fundamental de la democracia, va perdiendo valor y la manipulación de éste lo ha vuelto, más bien, una herramienta de desestabilización social que ya no refleja la voluntad popular

De nueva cuenta, en estos días la prensa británica informaba de más irregularidades, incluso del inicio de investigaciones criminales, con motivo del voto prostituido en el “referéndum” por aquellos que estaban en favor del comúnmente llamado Brexit, y que utilizaron fondos públicos para lograr su objetivo.

El desconcierto y la incertidumbre están manifiestos en el pueblo del RU sobre la realidad de un voto viciado. ¿Cómo votamos en realidad? Se podía leer en páginas frontales de los diarios.

La prostitución del voto para favorecer la salida del Reino Unido de la UE (Vote Leave) resultó efectiva para este propósito, la diferencia pasó de 1% hasta 7%, según datos entregados recientemente al Parlamento británico por Christopher Wylie, quien trabajó para Cambridge Analytica. El Brexit ganó por unos 600 mil votos, sin esta manipulación no se hubiera alcanzado el 51.9 vs. 48.1 por ciento. Lo anterior, sumado a datos de prueba que indican malversación de fondos para la compra de miles de votos en ese sentido. La comisión electoral británica ha estimado, hasta el momento, un financiamiento ilegal (dinero oscuro) superior a 10 millones de libras esterlinas.

En un solo caso un joven estudiante recibió £625,000.00 para desviar el voto en favor del Brexit. El aparato proBrexit ha admitido, en días pasados, haber utilizado toda clase de subrepticios y falacias para desviar el sentido del referéndum y lograr su objetivo.

Irregularidades que alcanzan lo criminal; muchas de sus acciones fueron llevadas a cabo por una organización paralela cuyo objeto único era el manejo de fondos públicos de manera fraudulenta y otras acciones llevadas a cabo por una empresa canadiense, asociada con Cambridge Analytica, para manipular datos e influir el voto, con consecuencias gravísimas, como se ha visto a más de un año y medio del referéndum que decidió la salida del Reino Unido de la Unión Europea.

Una cantidad considerable de ciudadanos británicos continúa buscando revertir la decisión y mantiene la idea de un segundo referéndum. Las investigaciones que se llevan a cabo en EU por una fiscalía y el Senado de ese país en relación con la campaña de Trump, reflejan un mecanismo similar utilizado y que lo llevó al triunfo. Noticias falsas, financiamientos en redes fantasma, actuaciones sobre perfiles específicos de usuario, alquimias electorales hartas sofisticadas, etcétera, han hecho que la sospecha y la duda fundadas se apoderen del voto popular y éste deje de cumplir con su naturaleza: expresión soberana de la voluntad de los ciudadanos de una nación.

Las revelaciones sobre la manipulación de Facebook, las gravísimas conductas de Cambridge Analytica, que ha participado en al menos 200 procesos electorales, incluido México, han cimbrado las raíces de la democracia en el orbe; lo más grave, han traicionado la voluntad, la libertad y la esperanza de los pueblos que apuestan a la democracia como fórmula de gobierno.

El “voto limpio” se pierde, en su lugar aparece el voto oscuro, de castigo, voto del miedo, comprado, inducido; en fin, del voto prostituido. Esta manipulación genera un voto ilegal, inmoral y antisocial, demuestra la ineficacia de los sistemas electorales, especialmente del referéndum y el plebiscito, fórmulas que exacerban el resentimiento social, cuyos resultados provocan serios daños a la sociedad, en la mayoría de los casos irreparables. Quien así decide o gobierna lo hace ilegalmente y destruye la cédula primaria de la democracia.

## LA ELECCIÓN QUE VIENE

La saturación de propaganda política de pre-campañas y ahora campañas de los aspirantes a la Presidencia de la República en México con descalificaciones, acusaciones, agravios, promesas ilusorias de imposible realización, vamos, actos proselitistas vacíos y estériles. Ante esta realidad se superpone un panorama de violencia y corrupción. El crimen organizado sin límites ni contención ha desatado una guerra contra México al amparo de la impunidad, los ataques actuales a la población mostraron su execrable faz atacando la práctica del vía crucis, devoción profunda del pueblo mexicano, en diversos puntos del país.

Estos acontecimientos nos mueven a pensar en qué pasará cuando la ciudadanía acuda a las urnas el próximo 1 de julio. ¿Voto del miedo con miedo?

Esta caótica situación, desde luego, pondrá en entredicho la votación y qué decir de fórmulas populistas como el referéndum y el plebiscito, que han probado su ineficacia.

En todo caso, la mayor amenaza para nuestra democracia, a mi juicio, es y será el abstencionismo, lo deseable es un voto razonado, sin manipulaciones, un voto que no se prostituya, un voto limpio que refleje la inteligencia de nuestro pueblo para elegir a quien real y verazmente se comprometa y cumpla a regresar la paz y el bienestar social a esta gran nación. **más**



\* **Dr. Federico Ponce**  
**México**

Ex subprocurador General de la República, catedrático de la Universidad Anáhuac, México-Norte y vicepresidente de la Academia Mexicana de Derecho Internacional.  
fpr\_online@hotmail.com  
@fpr\_online



# Así se vivió

## EXP<sup>®</sup> SEGURIDAD M É X I C O

# 2018

Redacción / @revmasseguridad

Con la intención de dar a conocer las innovaciones en materia de seguridad, inició la décimo sexta edición de Expo Seguridad México, encuentro que en sus tres días de duración logró congregarse a poco más de 400 expositores y visitantes provenientes de varias partes del mundo. En la ceremonia inaugural, funcionarios de la seguridad expresaron la importancia del evento, así como la necesidad de fortalecer la confianza de la población.

El Secretario Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública, Álvaro Vizcaíno Zamora, comentó: “La seguridad es uno de los derechos humanos reconocidos universalmente, es un medio para lograr bienestar”. Destacó la importancia de los cuerpos policíacos para la protección de la población, por ello es necesario el trabajo en conjunto con las empresas de seguridad privada para salvaguardar vidas.

“Los mexicanos somos muy afectos a hablar de nuestros problemas, pero no hablamos de los no problemas. En materia de seguridad, tenemos muchos no problemas, uno de ellos es un evento como Expo Seguridad, que funciona para que la iniciativa privada tenga soluciones al alcance para una sociedad que aspira a su seguridad”.

Por su parte, la Coordinadora Nacional Antisecuestro, Patricia Bugarín, mencionó: “Se debe destacar el uso de la tecnología para el desempeño de la seguridad, pero ésta no trabaja sola, el humano debe ser el protagonista en cuanto a seguridad”.

Valga mencionar que una de las novedades que se presentaron en Expo Seguridad México, fue el Salón 4.0, espacio dedicado a la ciberseguridad, que reunió a expositores y expertos en la materia, donde participaron en un ciclo de conferencias enfocado a este rubro.

A su vez, se exhibió el área de drones, con lo más reciente en vehículos no tripulados, de los cuales se espera que en 2020 ocupen uno de los primeros lugares como auxiliares en labores de seguridad.

Los programas de conferencias ofrecidos fueron otro valor agregado a la expo, pues se orientaron hacia la capacitación y actualización, tanto de los profesionales del sector privado como de los integrantes de las fuerzas del orden.



El presídium inaugural estuvo conformado por el Comisionado Nacional de Seguridad, Renato Sales; el titular del Sistema Nacional de Seguridad Pública, Álvaro Vizcaíno; la Coordinadora Nacional Antisecuestro, Patricia Bugarín; la directora y fundadora de Expo Seguridad México, Andrea Ferrando; la Secretaria de Seguridad Pública del Estado de México, Maribel Cervantes; el Comisionado del Servicio de Protección Federal, Alfonso Ramón Bagur; el vicepresidente de Reed Exhibitions México, Adrián López, y el Comisionado General de la Policía Federal; Manelich Castilla. **m's**

# XXVII

CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**SEGURIDAD**



LA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN  
HOY 2018



**6 y 7 de Junio 2018**  
**CONVEX Monterrey, N.L.**

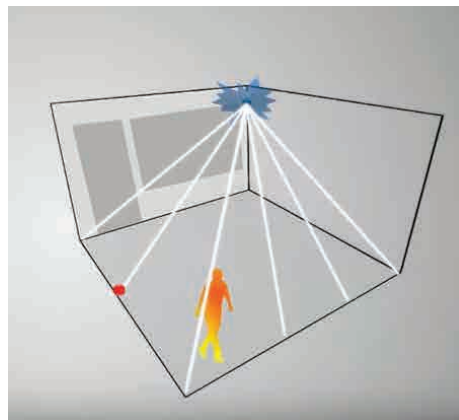
Informes

Andrea Espinosa al tel 8126-3431 email [andrea.espinosa@gsi.com.mx](mailto:andrea.espinosa@gsi.com.mx)  
y/o C.P. Pablo Aguilar tel 8989-8989 ext 85751  
email [pablo.aguilar@villacero.com](mailto:pablo.aguilar@villacero.com)



# Vigilancia móvil, protección contra fuego e intrusos con

**BOSCH**



Con una trayectoria que data de más de 130 años en la oferta de soluciones, primero a la industria automotriz, y que con la acumulación de experiencia se ha diversificado, primero hacia la fabricación de bienes de consumo y dirigiéndose a la ingeniería de seguridad, la compañía alemana Robert Bosch tuvo una destacada participación en le recientemente celebrada Expo Seguridad México 2018.

Y es que en sus centros de investigación, por lo menos unas mil 700 mentes trabajan en herramientas para facilitar la vida del hombre, los 264 centros de producción, 250 delegaciones comerciales y 261 mil 300 empleados que Bosch tiene a escala mundial, la premisa es ofrecer adecuadas soluciones a los requerimientos que se planteen.

Tal es el caso de los sistemas de detección de incendios, intrusos, control de acceso y de video que la firma dio a conocer en el máximo encuentro de la industria de la seguridad en México.

Y es que por su versatilidad, comenta a Más Seguridad Angel Cruz, Product Marketing Manager de las líneas de intrusión y detección de incendios, son productos enfocados a la protección de residencias, bancos o cualquier instalación que así lo requiera.

## Adiós a los intrusos

Por ejemplo, explica, el sistema de detección de intrusos funciona a base de un detector de movimiento montado en la pared, cuya capacidad permite cubrir desde comercios pequeños hasta grandes residencias, con la calidad de que ofrece respuesta inmediata ante los intrusos, con una tasa de efectividad en reducción de falsas alarmas superior a 35% sobre detectores de otros fabricantes, ello sin contar sus características únicas de velocidad de instalación que minimizan la necesidad de llamadas de servicio.

“En la parte de intrusión nos enfocamos principalmente en bancos, donde muchas de estas instalaciones ya se protegen con nuestros dispositivos; también ofrecemos estas soluciones para comercios grandes en donde, incluso, podemos instalar sistemas de incendio, pues el panel que instalamos tiene la facilidad de integrar en el mismo estos dos servicios. De esta manera el cliente ahorra en lo económico y en el tiempo que tomaría colocar dos productos independientes. Esta función tiene normativa UL, ésta avala que se cumplan las dos tareas”, menciona Angel Cruz.

Esta línea de productos de Bosch tiene la capacidad de detectar intrusos de pared a pared con un amplio rango de cobertura de 15 x 15 metros. Su sofisticado procesador “First Step” (Primer Paso), ofrece una respuesta inmediata en cuanto detecta el primer paso de un intruso. Además, su compensación dinámica de temperatura asegura la detección en casi cualquier temperatura, proporcionando un rendimiento óptimo. También utiliza un antienmascaramiento activo de infrarrojos, el cual detecta materiales que se rocían frente al detector.

Al ser la seguridad un aspecto de primordial importancia en la vida moderna, comenta Angel Cruz, la rigurosidad de las pruebas a las que es sometido el sistema de detección de intrusos de Bosch asegura un nivel superior a la normativa de cualquier país.

En Expo Seguridad, la empresa presentó su detector de movimiento TriTech, certificado para EN50131-2-4 Grado 2, el cual utiliza una combinación de infrarrojos pasivo (PIR) y la tecnología de microondas para la detección de radar Doppler, junto con procesamiento “First Step”, éste para aplicaciones de alta seguridad.

También exhibió el detector de movimiento TriTech+, certificado para EN50131-2-4 Grado 3 con Anti-enmascaramiento, cuyas capacidades de sensibilidad y anti-enmascaramiento son superiores para detectar materiales colocados sobre el detector. Ambos dispositivos ofrecen sensibilidad seleccionable y la visibilidad del LED, así como una gama de microondas de radar Doppler ajustable para reducir las falsas alarmas.

## Cuidado con el fuego

Otro rubro de seguridad en el que Bosch es protagonista, es la detección de incendios: “Contamos con más de 40 años en el mercado de detección de incendios en Europa y aquí en México ya tenemos más de 10 años; valga apuntar que somos de los primeros en sacar sistemas de detección de incendios con el respaldo de la marca alemana”, acota.

Detalla que entre las ventajas del sistema de detección de incendios de Bosch destaca el hecho de que registra



Ángel Cruz, marketing manager de la línea de intrusión e incendio de Bosch

con gran celeridad los fuegos en instalaciones, comunicándose automáticamente vía telefónica, celular y red con el cuerpo de bomberos para reacción inmediata.

El tiempo de respuesta varía dependiendo del tipo de sensor de incendio instalado, por ejemplo, detalla, la cámara Aviotec, diseñada para colocarse en lugares donde los sensores estén instalados en techos muy altos (más de 6 metros) toma un tiempo de entre 15 a 30 segundos para que el sensor se active. Una vez captado el fuego, el panel enciende la alarma y, a su vez, avisa a las autoridades correspondientes.

La información subida a la nube, es protegida por Gateway, hardware diseñado específicamente para encriptar la información y hacer que ésta viaje a través de un túnel seguro por medio de la red.

“Aviotec está diseñada específicamente para lugares como almacenes muy grandes, en donde la instalación de los dispositivos de detección es complicada. Es muy fácil darle mantenimiento y su uso es únicamente para interiores, pues su tarea principal es registrar el movimiento del fuego y humo”, agrega Cruz.

Aviotec es única en el mercado debido a las certificaciones europeas que acredita, “esta certificación es mucho más rigurosa para la detección de incendios. Como valor agregado, nuestro panel puede ser subido a la nube, esto facilita que el integrador e instalador configuren el sistema de manera remota desde un dispositivo móvil; brinda además la opción de consultar el estatus de la tecnología y realizar un diagnóstico en caso de un problema”, menciona Ángel Cruz.

### Videovigilancia móvil Bosch

No obstante que el enfoque de los productos de Bosch se dirige a aplicaciones tradicionales (tecnología en edificios y monitoreo público), la excelente capacidad de sus cámaras para comprimir video sin que pierda su calidad, hace viable la opción de llevar esta tecnología a otros ámbitos.

Esto se logra gracias a los algoritmos de compresión, pues al almacenar información menos pesada es posible que las aplicaciones sean variables, sustentables y con mayor capacidad radial. En productos móviles, uno de los principales problemas es el consumo de banda ancha, ya que por sus características, los vehículos transitan en zonas en donde no siempre hay buena cobertura.

“Las cámaras de Bosch se han probado con más de 30 mil



Fernando Meza, marketing manager de las líneas de video y control de acceso de Bosch

algoritmos de hacking y nuestros equipos son los únicos en el mercado que no tienen hasta el momento alguna vulnerabilidad por hacking”, comenta el marketing manager de la línea de video, control de acceso y software, Fernando Meza

De modo que para aligerar aún más los datos almacenados en las cámaras, refiere Fernando Meza, las soluciones de Bosch integran analíticos embebidos que permiten descartar información irrelevante y transmitir la que sí lo sea.

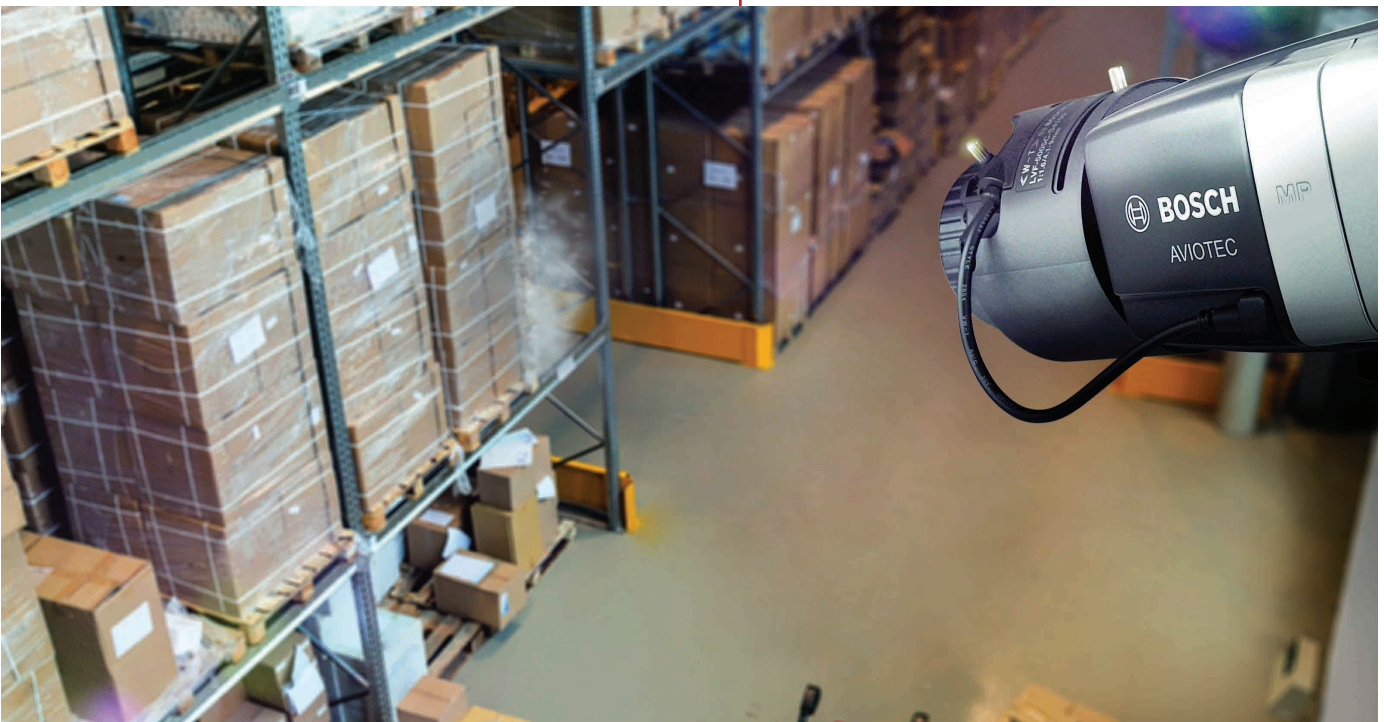
Esta misma función también posibilita grabar y transmitir información sólo en casos que el operador programe, (cuando hay movimiento de personas, en horas específicas, etcétera), los aceleradores gráficos incorporados en la cámara, mejoran la efectividad mediante un análisis vectorial.

Agrega el directivo que una de las mayores inquietudes del usuario es el almacenamiento de su información, y aunque en teoría guardar los datos en una nube expone a la cámara a hackeos; sin embargo, Bosch integra a sus equipos módulos de encriptación embebidos a la cámara, así, si alguien logra obtener la información de ésta no sabría cómo interpretarla, pues la cámara es la única con capacidad de generar llaves de encriptación que hacen a las imágenes legibles.

Una de las premisas para el desarrollo de los productos de Bosch, es que sean libres de mantenimiento. Por lo tanto, en su fabricación sólo se utilizan materiales avalados. Esto evita que con el paso del tiempo se sustituyan y hace a su tecnología sustentable.

Como valor agregado, los equipos ofrecen la opción de alimentarse eléctricamente con diversas opciones simultáneamente, ya sea por tecnología Ethernet (PoE), fuentes de alimentación externas o ambas. Si alguna fuente de poder falla, la otra entra en acción. De ese modo se tiene un respaldo en caso de que el vehículo presente algún inconveniente o colapse.

Además, las cámaras Bosch alojan doble motor de grabación, uno almacena la información localmente y al mismo tiempo puede transmitir los datos de manera remota sin ningún software de por medio. **m's**





# Iluminación y protección perimetral de



Un rubro al cual suele no ponérsele la atención debida en cuanto a seguridad se refiere es el segmento de la iluminación, auxiliar que, si se utiliza de una manera y disposición correcta, llega incluso por sí solo a inhibir los embates del hampa.

Y precisamente con la intención de ser ese puente que ponga al alcance del usuario tales posibilidades, Optex, empresa japonesa con presencia en Inglaterra, Estados Unidos y México entre otros muchos países, presentó en Expo Seguridad su gama de productos enfocados a la detección de amenazas e intrusos en áreas exteriores y sistemas de iluminación.

El presidente de la firma para Latinoamérica, Hans Dieter Klein, refiere que, por su alta tecnología, las soluciones que provee Optex están pensadas para ser instaladas en sitios estratégicos, residencias, plantas industriales; en sí, en cualquier lugar donde el usuario lo requiera: "Hoy en día no hay limitantes, nuestros productos aplican realmente en todo tipo de proyectos, tanto para seguridad física como industrial, o incluso para situaciones de tráfico".

## Focos LED híbridos con luz blanca

Y pone como ejemplo de ello su sistema de iluminación Optex, el cual funciona a base de LED; se trata de dispositivos capaces de proyectar luz blanca e infrarroja, pues están integradas en un mismo equipo: "La luz se activa en el momento cuando suena una alarma del sistema perimetral. El iluminador cambia a luz blanca, que es muy disuasiva; incluso, es posible programar el flash a una gran intensidad, esto puede resultar suficiente para contener la amenaza, aun si no se

tiene un sistema de alarma perimetral", comenta Hans Dieter Klein.

Otra ventaja es que las soluciones de iluminación de Optex son a prueba de agua y vandalismo. "Puedes pegarles con un bate de beisbol, tirarlos de un segundo piso, hundirlos en un río y éstos siguen funcionando, por ello estamos en posibilidades de otorgar al cliente una garantía de cinco años", agrega el ejecutivo.

El presidente de Optex para Latinoamérica recalca que muchas veces se ignora la importancia de la iluminación en el ámbito de la seguridad, de ahí que las empresas muchas veces desconozcan la capacidad de las cámaras que tienen instaladas, y por lo tanto, no saben qué iluminación es la requerida para su óptimo desempeño, y pone un ejemplo, el ancho de banda que consuma una imagen mal iluminada es mucho más elevado que una que cuenta con una iluminación suficiente; por lo tanto, en el primer caso se consumirán mucho más recursos.

## Integración flexible



Hans Dieter Klein, presidente de Optex Latin America

La línea de iluminadores de Optex, agrega Hans Dieter Klein, puede alimentarse vía POE e IP, es decir, permiten integrarlos a sistemas de circuito cerrado y vincular la iluminación con otros sistemas o subsistemas colocados en el perímetro instalado. Esto quiere decir que si hay una alarma, ya sea por video analítico o por otro sistema de detección perimetral, la iluminación es capaz de responder con el 100% de intensidad, o si se prefiere, cambiar a luz infrarroja.

## Sistema de seguridad con fibra óptica

Para la protección perimetral, explica el directivo, Optex cuenta con un sistema de fibra óptica con cable sensor que se aplica en mallas o muros, éste ofrece la posibilidad de detectar intrusión, intentos de cortes de la malla, escalamientos, e incluso percibe si alguien intenta pasar por debajo de una malla.

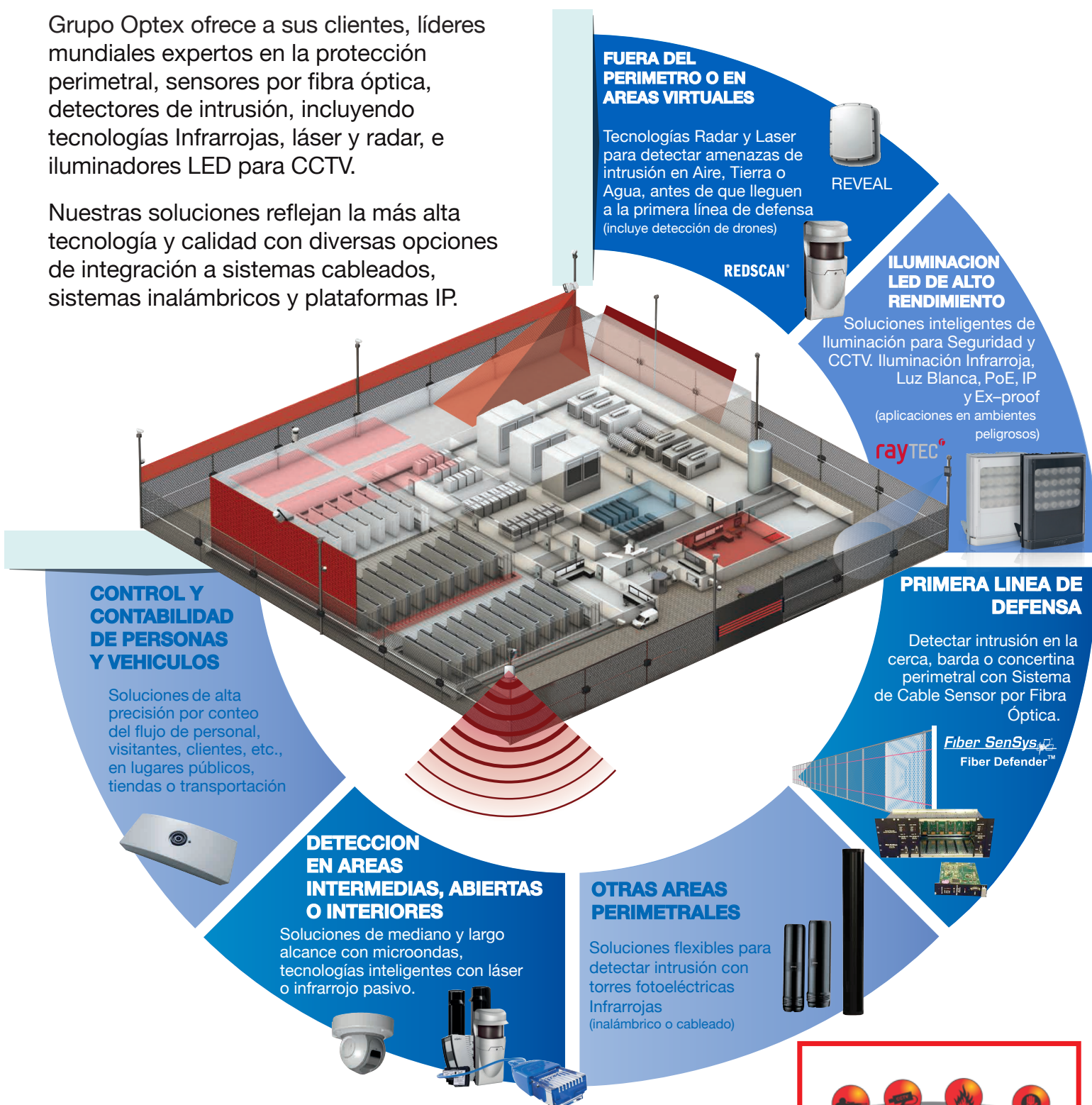
Como valor agregado, la marca facilita el trabajo en intemperies, pues la fibra óptica ofrece ventajas con respecto a otros materiales como el cobre, ya que es menos susceptible a cargas eléctricas, rayos o tormentas capaces de dañar toda la electrónica instalada en el perímetro. La estación de control de Optex es instalada en interiores, pues ahí está protegida de las adversidades generadas por el ambiente.

Finalmente, indica que Optex opera en Latinoamérica a través de socios estratégicos. Si bien hasta hace poco sus actividades en esta región se dirigían desde EU, Europa y Japón, ahora también tiene oficinas en Brasil, cuya misión es elevar la presencia de la empresa en el mercado y mejorar la satisfacción de los clientes mediante actividades de servicio comercial y adecuado respaldo técnico. **m's**

## OPTEX GROUP OF COMPANIES: YOUR IDEAL PARTNER IN PROVIDING ADVANCED SECURITY AND SAFETY SOLUTIONS FOR YOUR BUSINESS

Grupo Optex ofrece a sus clientes, líderes mundiales expertos en la protección perimetral, sensores por fibra óptica, detectores de intrusión, incluyendo tecnologías Infrarrojas, láser y radar, e iluminadores LED para CCTV.

Nuestras soluciones reflejan la más alta tecnología y calidad con diversas opciones de integración a sistemas cableados, sistemas inalámbricos y plataformas IP.



**www.optexamerica.com**



Visítenos en nuestro stand:

**1005**



# MAGOCAD®

Un Servicio de Experiencia ¡Seguro!



- CDMX
- Guadalajara
- León
- Monterrey
- Puebla
- Querétaro



## Trayectoria de seguridad, éxitos e innovación

Equipos de Seguridad MAGOCAD, empresa mayorista 100% mexicana que desde su nacimiento en 1989, se dio a la tarea de satisfacer las cada vez mayores demandas de seguridad del mercado mexicano. Hoy goza de amplio prestigio entre fabricantes e integradores y representa a más de veinte marcas.

Distribuye equipo electrónico para la configuración de sistemas de control de acceso, prevención de robo, incendios, protección perimetral y CCTV.

La firma tiene presencia en la Ciudad de México (matriz), Nuevo León, Jalisco, Puebla, Querétaro, León, Morelia y Cancún, sucursales en donde los clientes disponen de kits promocionales, así como el amplio abanico de soluciones tecnológicas que MAGOCAD ofrece de sus más de veinte marcas.

En sus casi 30 años de experiencia, MAGOCAD ha logrado asociarse con marcas de renombre mundial como: Honeywell, Hanwha, System Sensor, Dormakaba, HID, Ai Next, Nortek, Altrox y Yonusa entre otras. Esta relación la ha impulsado a convertirse en una de las firmas líderes a nivel nacional por estar

a la vanguardia en tecnología de seguridad electrónica. “Nuestros socios cuentan con certificaciones de seguridad en materia de encriptación de datos, de esa forma prevalece la privacidad a la información de los clientes, tema que hoy en día ha cobrado gran relevancia”, comenta Mariela Marure, encargada de la sede de MAGOCAD en Guadalajara.

Parte de la labor de Mariela Marure; es adquirir mayor presencia en el bajo. “En cuanto a descuentos, mejores precios, tiempos de entrega ágiles y apoyo a los clientes, tenemos cartera abierta para brindar las mismas facilidades que en la Ciudad de México. Si alguien de cualquier estado de la República lo necesita, puede contar con MAGOCAD”, añade.

Las reformas estructurales y el desarrollo de la industria energética, son factores que han influido en la firma para concentrarse en el mercado nacional. “Somos conscientes del tema de importaciones y de toda la información que venga de otras partes del mundo, ya que aunque nosotros estemos a la vanguardia, dependemos del desarrollo de los países para poder expendernos a otros lugares”, añade Guillermo Hernández, key account manager de MAGOCAD.

Además de distribuir equipos de la más alta calidad, MAGOCAD brinda atención personalizada y soporte técnico en la realización de proyectos especiales, así como asesorías, capacitaciones y cursos de certificación de las marcas que ofrece.

Principalmente, MAGOCAD tiene presencia en los sectores bancario, financiero, comercial, industrial y de comercios minoristas (retail); sin embargo, la nobleza de sus soluciones le permiten incursionar en cualquier ámbito que necesite de protección. “Hoy en día la seguridad en nuestro país está muy mermada; se necesita tanto vigilancia urbana como perimetral. Para el sector gubernamental como la Marina y el Ejército, promovemos la videovigilancia como alternativa muy efectiva”, añade Guillermo Hernández.

En cuanto a las características generales de los equipos distribuidos por MAGOCAD, Guillermo Hernández asegura que “las aplicaciones son el pan de cada día. Es muy fácil que la tecnología implementada en las empresas (CCTV, controles de acceso, protección perimetral, etc.) sea ligada a un usuario independiente. La tecnología avanza para que todo sea más fácil en materia de prevención”, comenta.

Como valor agregado, MAGOCAD facilita tecnologías que le resulten más prácticas al usuario. “Buscamos que los equipos que distribuimos generen codificación entre cámaras, controles de acceso y tarjetas de seguridad. Hoy en día todo va ligado, inclusive el control de acceso puede ligarse a dispositivos móviles como celulares o laptops. Depende de las necesidades de las aplicaciones del usuario. Es decir, hoy en día es más fácil entrar a casas, estacionamientos, lugares públicos y al mismo tiempo sentirse protegido”, menciona Guillermo Hernández.

#### Entre los éxitos cosechados por MAGOCAD a lo largo de su existencia

#### destacan:

- La inauguración de sucursales en puntos clave de la República Mexicana (Guadalajara, León, Monterrey, Puebla y Querétaro) y 2 acuerdos comerciales (Morelia y Cancún).
- Ser patrocinador Fundador de ‘Expo Seguridad México’.
- Ser uno de los pioneros importadores de la tecnología “Dual-Tech” a México en los 90’s.
- Contar con la distribución de 35 marcas de rango mundial.
- Ser una de las empresas reconocidas por la mayoría de sus proveedores de rango mundial por el compromiso de negocio, así como pago puntual y responsable.
- Mantener un nivel de competitividad y calidad en el mercado.
- Crear y distribuir su propia marca de CCTV, Intrusión y Acceso llamada “Bristall”.
- Obtención de premios otorgados por la marca “Honeywell” como “Mejor Distribuidor del México” y “Socio Estratégico” en 2008, 2013 y 2014.
- Reconocimiento por formar parte del “Million Dolar Club” de Honeywell por las ventas en 2008, 2011, 2014, 2016 y 2017.
- Reconocimiento por “Latin American Group Int” como “Mejor Distribuidor” en 2005.
- Reconocimiento de Samsung “Sales Achievement Recognition” de 2007 a 2015.
- Premio otorgado por KeyScan como “Best Sales Achievement” en 2005. **m/s**



**Incendio**



**Protección Perimetral**



**Intrusión**



**Acceso**



**CCTV**



**MAGOCADMX**

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



Mariela Marure Leal, encargada de la sede de MAGOCAD en Guadalajara, y Guillermo Hernández, key account manager



# El grano de arena de ALAS vs inseguridad Latinoamericana

La Asociación Latinoamericana de seguridad (ALAS), es una entidad sin fines de lucro que une a las principales empresas de seguridad de toda Latinoamérica. “Tenemos cerca de 500 socios distribuidos en más de 27 países. Entre ellos hay fabricantes, distribuidores, integradores, consultores, usuarios finales, empresas que hacen seguridad electrónica, centros de monitoreo, capacitación guardias, videovigilancia, etc. Lo que hacemos es ayudar a difundir y a profesionalizar la industria de la seguridad en Latinoamérica, para ello, tenemos aproximadamente 14 cursos presenciales enfocados a distintas tecnologías como alarmas, circuito cerrado de televisión, control de acceso, incendio, integración de sistemas, gerencia de proyecto y redes”, agrega Alberto Álvarez, CEO de ALAS.

ALAS también se ha destacado por la realización de conferencias, desayunos, encuentros tecnológicos y workshops. Asimismo cuenta con conferencistas especializados en temas como innovaciones tecnológicas en seguridad, ventas, oratoria y marketing digital. Esto con el fin de ayudar a las compañías a mejorar su administración. La organización tiene presencia en la mayoría de las ferias de seguridad en Latinoamérica y Estados Unidos. Coadyuva con distintas asociaciones como la Security Industry Association (SIA) y la Electronic Security Association (ESA), organismos con los que trabaja en materia de networking.

Asimismo, colabora con distintas universidades y algunos organismos de gobierno como la Comisión Nacional de Seguridad, con el fin de difundir las nuevas normativas en temas de videovigilancia urbana. “Está por salir el nuevo estándar para centros de monitoreo en los C4. ALAS tiene convenio con la superintendencia de vigilancia y seguridad de Colombia, ayudamos a profesionalizar a las empresas y a trabajar en su responsabilidad social corporativa”, menciona Alberto Álvarez.

Como CEO, Alberto Álvarez maneja a todo el personal de ALAS. El evento principal de la firma es la Cumbre Gerencial ALAS, este se realiza en Miami en julio, asimismo, organiza los premios a los Mejores Proyectos de Seguridad en Latinoamérica, “trabajo en coordinación con el jurado en temas de premiación. Colaboramos con ferias como Expo Seguridad aquí en México, los ayudamos a generar los Premios de Excelencia, galardones que se entregan a los mejores proyectos de seguridad de México”, agrega Alberto Álvarez.



Alberto Álvarez CEO de ALAS

## Nuevo presidente

Durante Expo Seguridad México 2018, Alberto Álvarez habló sobre el relevo de Francisco Ramírez, country manager de AXIS, a Pedro Duarte, como nuevo presidente de ALAS.

Adelantó también que hay constante diálogo con el nuevo directivo para trabajar los lineamientos, ideas y la creación de un comité para trazar el rumbo de la firma a mediano y largo plazo.

## Panorama de seguridad para Latinoamérica

“Estamos muy lejos de los estándares de seguridad del resto del mundo, por octavo año consecutivo, es la región más insegura. En

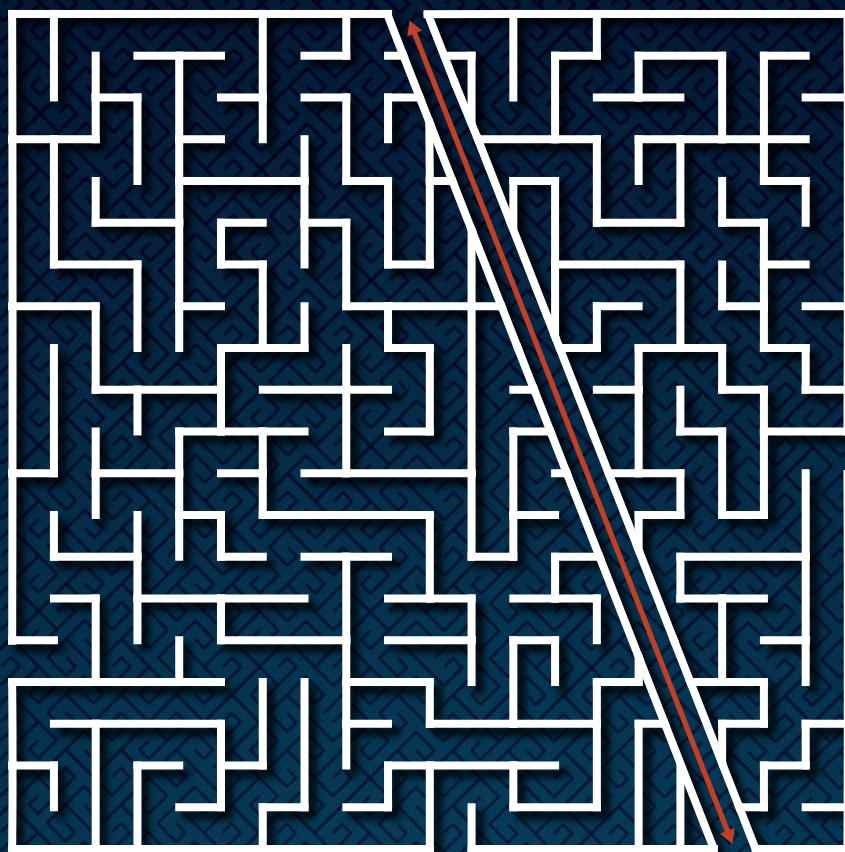
el territorio aumentan los índices de criminalidad y de homicidio. Latinoamérica tiene el 8% de la población mundial y 33% de los homicidios. Entre México, Colombia, Venezuela y Brasil, ocupan el 25% de homicidios en todo el mundo. Alas pone su grano de arena profesionalizando y tratando de que el usuario final haga una mejor elección en cuanto a sistemas de seguridad”, agrega Alberto Álvarez.

“En México hablamos de miles de cámaras, en Inglaterra de millones, la diferencia es abismal. Existen ciudades en Asia en donde están instaladas cientos de miles de cámaras, en Latinoamérica con suerte hay miles en una ciudad, estamos muy lejos en temas de videovigilancia y este es un aliado imprescindible hablando de seguridad, ya que no hay presupuesto para mandar a millares de policías a la calle. Además, se necesita seleccionar el equipo correcto, si es móvil o fijo, si tiene una buena ubicación por los factores ambientales, etc.”, menciona Alberto Álvarez.

EL CEO de ALAS destaca que para mejorar la seguridad, deben sumarse los esfuerzos de gobierno, empresas de seguridad privada y población en general. “El gobierno no puede poner 100 millones de cámaras en las calles, tendría que haber programas que integren las cámaras de las empresas privadas”.

Para asociarse a ALAS, solo se necesita el deseo de recibir información y capacitación, así como la intención de mejorar la seguridad. La organización pone a disposición de sus colaboradores sus capacitaciones y eventos de seguridad. Recientemente se realizó el curso por parte de la Electronic Security Association (ESA) “Alarmas uno” en donde se certifica de manera online sistemas de alarmas. Con cursos como el anterior, se busca que las empresas mejoren y crezcan. **m's**





**El mejor camino**  
para el **NETWORKING** y los **NEGOCIOS**  
en la industria de la seguridad



# Videovigilancia móvil para el transporte

Redacción / @revmasseguridad

La difícil situación que prevalece a escala mundial obliga a tomar mayores medidas de seguridad, es por ello que la videovigilancia en el transporte de mercancías y personas ha cobrado gran relevancia.

Por fortuna, los avances tecnológicos permiten a las compañías transportistas ofrecer más y mejores soluciones para la vigilancia de unidades móviles, aunque estos mismos avances provocan, a su vez, la creación de nuevas herramientas utilizadas por la delincuencia con la finalidad de vulnerar, por ejemplo, las cámaras de seguridad. Tales circunstancias elevan las exigencias de las firmas de seguridad privada para mejorar la calidad de sus equipos, pero también para ser más rigurosas a la hora de proteger la información.

## Marco legal

Como se menciona líneas arriba, los equipos de videovigilancia móvil están expuestos a los trucos y mañas de la delincuencia para hackear, destruir o robar su contenido; sin embargo, esta no es la única situación a la que se enfrenta la videovigilancia en México.

De acuerdo con el documento "Norma técnica para estandarizar las características técnicas y de interoperabilidad de los sistemas de videovigilancia para la seguridad pública", publicado el 25 de junio de 2016, existe un dilema ético-jurídico debido a la dificultad que implica la creación de un referente que equilibre de manera adecuada la creación de espacios públicos seguros por medio de la instalación de cámaras, ya que de alguna forma, esto atenta contra la vida privada.

Tal problemática tiene que ver también con la videovigilancia móvil, pues las cámaras permiten la recolección y almacenamiento de información de manera continua, esto da a las empresas la posibilidad de hacer un análisis detallado de hábitos, comportamientos, preferencias y actividades de los individuos que están sujetos al rango de acción del sistema. Lo anterior gira en torno del uso y manejo de los datos personales recopilados.

El Centro Nacional de Información establece la necesidad de proteger a toda costa a los ciudadanos frente a la posibilidad de que sus datos personales queden expuestos al público, ya sea por malos manejos o ataques a los que se enfrentan los sistemas de videovigilancia, de ahí que las compañías de seguridad privada tengan la responsabilidad de optimizar sus soluciones en aras de evitar este tipo de percances, así como de comportarse de manera ética ante la información que recopilan.

La segunda razón gira en relación a lo siguiente: los datos personales se han convertido en una mercancía de alto valor tanto para mercados legales como ilegales, de ahí la importancia de brindar un trato ético a la información. Este rubro hace necesaria la delimitación formal del uso de la videovigilancia, con todo lo que ello implica; la capacitación ética y técnica del personal que opera los sistemas de video, así como la aplicación de sanciones que erradiquen malas prácticas.

## Videovigilancia móvil Axis

En palabras de Manuel Zamudio, gerente de cuentas para Latinoamérica Norte y el Caribe de Axis Communications, la videovigilancia se encarga del cuidado y seguimiento de mercancías y personas, ya sea por medio de transporte marítimo, terrestre o aéreo. "Lo que nos interesa es resguardar los productos y mercancías que se transportan, queremos verificar que no haya ningún tipo de sustracción y tener una evidencia visual del contenido de los vehículos; corroborar su origen, para así saber cuándo se cargan las unidades y cuándo se descargan", comenta.

Según Zamudio, la videovigilancia más delicada tiene que ver con el transporte de personas; si acotamos el tema a la vigilancia a bordo de las unidades, ¿cuántas cosas suceden en un autobús de pasajeros? Con una cámara en estos vehículos es factible obtener información estadística importante (cuántos pasajeros son hombres, cuántas mujeres, deducir su edad, etcétera), tales datos les sirven a empresas de todo tipo para saber cómo pueden dirigir su publicidad, por ejemplo.

Los puntos anteriores están limitados sólo a lo sucedido a bordo de la unidad, más en las áreas de transporte de personas hay muchos otros rubros donde la vigilancia móvil ofrece beneficios; vigilancia en las estaciones donde

la gente aborda las unidades, aeropuertos, centrales de camiones o sistemas de transporte. Si un vehículo tiene una cámara viendo hacia el frente, las imágenes captadas nos sirven para leer las matrículas de autos y enviar la metadata a las autoridades en caso de un asalto, o bien para notificar a la policía si el auto que está enfrente tiene una restricción de circulación o un reporte de robo.

El experto refiere que antes de utilizar los sistemas de videovigilancia móvil, es necesario definir cuál será el objetivo de la cámara. La videovigilancia utiliza cualquier combinación de sensores, audio, video y radares; cuenta además con analíticas ejecutables en estos dispositivos como 1cr, lpr, detector facial, conteo de personas, detección de objetos en la vía y otros. “Todo eso ya existe, sólo se necesita conocer la necesidad del usuario, la expectativa que tiene sobre esa tecnología, para así revisar la parte legal, implementarla y hacer un análisis de viabilidad”, agrega Manuel Zamudio.

En cuanto a las soluciones de Axis, uno de sus productos es el Panel de control de videovigilancia AXIS T8310. Este dispositivo permite la gestión de cámaras y videos profesionales.

Cuenta con tres unidades independientes: joystick, teclado numérico y mando de control secuencial, gracias a lo cual el usuario elige la solución más sencilla (por ejemplo, usando únicamente el joystick) o una solución completa con el uso de los tres módulos para gestionar tanto la cámara como el video.

\*imagen axis 3

El joystick AXIS T8311, permite un control eficaz y preciso de todas las cámaras de red PTZ y de red domo PTZ de la firma. Con el teclado numérico, el usuario navega con rapidez entre los diversos espacios de trabajo, cámaras, vistas y posiciones predefinidas PTZ. En cuanto al mando de control secuencial, se usa para navegar por un video grabado.

El equipo está construido con materiales duraderos y ofrece un diseño que se adapta a una sala de vigilancia común. Las unidades están creadas para usarse con la mano derecha como con la izquierda. El joystick AXIS T8311 utiliza un mando de tres ejes con botón de giro y seis teclas de acceso directo a aplicaciones definidas. A su vez, el teclado numérico posee 10 teclas de acceso directo a aplicaciones definidas y 12 de posiciones predefinidas. El mando de control secuencial

también presenta seis teclas de acceso directo a aplicaciones definidas, así como una esfera de navegación.

Áreas de oportunidad

Para que las cámaras se enlacen con las autoridades, es necesario crear un mecanismo de comunicación hacia el exterior a través de un cable de red. “En Axis se está optando por la telefonía LTE 4G. Muchos clientes no desean transmitir en vivo, sólo quieren descargar la información en los sitios de llegada o de salida del vehículo, o bien sacar la información de una tarjeta SD o un sistema de cableado; otras opciones son enviar la información por medio de un botón de pánico o que el operador remoto decida acceder al video en vivo. Esta información puede ser enviada a las autoridades, depende de la intención del operador. Existen sistemas en Suecia en donde se tiene la supervisión de todos los vehículos de transporte público por medio de geolocalización, las cámaras pueden estar conectadas a la misma computadora del motor para saber su velocidad, cuánto combustible les queda y cuánta gastan; toda esta información se puede conectar a través de un puerto serial al decodificador de video y mandarla a la empresa que hace la supervisión del sistema de vigilancia”, agrega Manuel Zamudio.

“No basta con tener una videograbadora a bordo de la unidad, necesitamos manejar estos datos para evitar que se hagan paradas en lugares inapropiados y que no se excedan los conductores en los cobros a los pasajeros, también debería funcionar para encontrar a personas que tienen antecedentes penales; las posibilidades de uso de la videovigilancia son muchas”, menciona el especialista.

El ser humano no está diseñado para ver por largos periodos de tiempo un gran número de imágenes, mucho menos interpretarlas o reconocer todo lo que aparece en los videos. Las cámaras de Axis interpretan todo lo que aparece en pantalla; colores, formas, letras, números, cantidades y direcciones. Esto se traduce en datos que alimentan al sistema y se visualizan por el centro de monitoreo, para así recibir alertas en el momento adecuado o realizar búsquedas de manera más eficiente.

¿Qué características debe cumplir una cámara de videovigilancia?

El sistema tradicional de videovigilancia móvil registra lo que sucede a bordo, algunos usuarios le agregan al sistema de las unidades móviles un botón de pánico que notifica, por medio de una radiofrecuencia, cuando hay situación de emergencia; sin embargo, una vez que el vehículo entra en zonas de silencio, no hay cobertura de comunicación radial, ya sea por carencia de antenas o porque algún equipo causa interferencia, una forma en la que, por cierto, la delincuencia incomunica y ataca vehículos. Esto puede evitarse si se resguarda la información en una nube, para que ésta se conserve aun cuando la cámara sea destruida o desmontada.

Las cámaras de videovigilancia móvil utilizan un sistema de alimentación conectado a la fuente de corriente eléctrica de los transportes, éstas suelen ser de diferentes voltajes. En el caso de las cámaras de Axis, se alimentan ya sea de manera directa, o bien utilizan baterías de entre 5 a 28 voltios.

Para que las cámaras puedan identificar un rostro humano, se necesitan 80 pixeles distribuidos alrededor del rostro, si se generan pixeles de más, van a ser desperdiciados; en cambio, si el dispositivo genera menos, la imagen no tendrá la suficiente calidad. “Se debe tener especial cuidado cuando hablamos de compresión de video, ya que la información se promedia alrededor de los pixeles, una vez que se comprime, se le resta calidad a la imagen dificultando que se reconozca una cara”, agrega Manuel Zamudio.

En cuanto al lente de la cámara, la distancia debe ser la adecuada para poder enfocar al rostro, para ello es preciso conocer la medida del sensor de la cámara, pues cambia de acuerdo con la distancia a la línea de enfoque, a esto se le conoce como la ingeniería del sistema; una vez que conozcamos esta información, es factible realizar los cálculos del ancho de banda.

Es recomendable que personal certificado se haga cargo del sistema, muchas veces el usuario final busca estas soluciones sin hacer un análisis previo, su único criterio para elegir un producto es su presupuesto, tampoco considera los riesgos a la vulnerabilidad de la información y el uso de ciertas sustancias para la fabricación de los equipos; muchas cámaras, al quemarse, generan gases tóxicos





que provocan la muerte, si la intención de estos dispositivos es resguardar vidas, comprar cámaras sin ser consciente de las sustancias añade factores de riesgo.

**Ventajas de la videovigilancia de Axis**

Las cámaras destinadas a la videovigilancia de Axis, brindan la posibilidad de ejecutar analíticas dentro de los dispositivos, como el conteo de personas o estadísticas demográficas sin necesidad de instalar una computadora dentro del vehículo, esto permite ahorrar en el costo del dispositivo y generar información directamente en la web, sin necesidad de transmitir el video a un servidor remoto.

Más de 90% de los videos grabados en cualquier sitio, plaza comercial, hotel, etcétera, jamás es revisado por el personal de seguridad, por lo tanto, no es posible sustraer información estadística. Lo que hacen las analíticas de las cámaras de Axis es generar datos todo el tiempo para cualquier fin, como son estudios de mercadotecnia, investigación judicial o capacitación, entre otros.

**Videovigilancia en Jalisco**

La videovigilancia móvil ayuda a tener mayor seguridad y control de las unidades empresariales que, por sus características de operación, se encuentran en constante movimiento. Por esa misma razón, esta modalidad de vigilancia se enfoca en empresas de transporte público y pasajeros, de logística, de reparto, y unidades policíacas, entre otras.

Las condiciones de seguridad a nivel mundial y a las necesidades de empresas en diferentes industrias, convierten en una exigencia universal el uso de la videovigilancia móvil. En la ciudad de Jalisco, México, Dahua Technology ha implementado esta solución en casi 5 mil autobuses, permitiendo visualizar los videos en vivo y acceso al almacenamiento en condiciones bajas de ancho de banda. Sus cámaras utilizan conexión 3G para transmitir la evidencia de la emergencia, así como el conteo de personas, gestión de rutas de los autobuses, entre otras funciones.

“La principal ventaja de la videovigilancia móvil es que permite el monitoreo en tiempo real y remoto, conocimiento de posición y velocidad del vehículo, manejo de geocercas (e-fence), en cuanto a las desventajas, una de ellas es la dependencia del plan de datos contratado para la transmisión del video; sin embargo, esto se puede configurar al equipo para evitar el consumo de datos y únicamente conectar el sistema a una red WiFi”, comenta Saira Ayala, marketing manager de Dahua Technology.

Las cámaras de la marca son alimentadas directamente por el grabador, que a su vez se apoya de la batería del vehículo; en caso de requerirse energía constante para la vigilancia, el equipo requiere una batería de respaldo.



Los equipos de Dahua, “son de fácil instalación y configuración, tienen una mejor relación costo-beneficio, se pueden conjugar con nuestra solución de CCTV. Transmiten en vivo, guardan la información en una memoria interna, cuentan con lentes HD, varios canales de comunicación simultánea (GPS, Wi-Fi, 3G/4G), sistema de antivibración, entre otras características”, agrega Saira Ayala.

Es importante mencionar que, al ser soluciones para ambientes distintos (videovigilancia móvil y/o convencional) no es posible realizar una comparativa directa entre los productos. “El sistema convencional no requiere características de posiciones o velocidades; en cuanto a constitución física de los equipos, los de móvil tienen características antivibratorias para que no se afecte el video, mientras que un CCTV debe incluir protección para exterior; las herramientas intrínsecas de la solución móvil no son aplicables a CCTV convencional (geolocalización, sensores de fuerza G, etcétera)”, explica Saira Ayala.

**Cámara PTZ IP HD tipo domo con zoom óptico de 30x**

Este modelo, es una cámara Starlight con una resolución de 1080P la cual brinda una excelente calidad de imagen en condiciones con muy poca luz. Su tecnología de compresión de video H265 soporta 360° continuos de paneo; incluye zoom óptico 30x y 16x zoom digital, autotracking y antiniebla. Tecnología Starlight.

Esta función le permite al usuario obtener un rendimiento excepcional, ideal para la visualización y reproducción de imágenes bajo condiciones de poca iluminación, tanto en situaciones de contraluz extrema como en obscuridad. Incorpora un sensor 1/2.8” Exmor R CMOS de alto rendimiento, el cual captura las imágenes a todo color bajo los ambientes antes mencionados.

**Autotracking**

Con esta función, la cámara realiza un movimiento predefinido. ya sea preset o acercamiento, después de que ese objeto deja de moverse durante un periodo determinado, la cámara vuelve al punto original. Hace uso de la más innovadora tecnología para ofrecer una solución integral de monitoreo a fin de satisfacer sus necesidades específicas.

**Bolide y su innovadora tecnología “Aptina”**

Juan Carlos Palma, territory manager para México de Bolide Technology Group, añade que la tecnología de la marca ha sido instalada en autobuses, vehículos particulares y motopatrullas en Colombia y cajas de tráiler que se alimentan por medio de paneles solares, así como dispositivos con resistencia al agua en yates.

Es bien sabido que la transmisión en tiempo real resulta vital para el aprovechamiento de la videovigilancia móvil, de ahí que Palma explica: “Comprobamos nuestra conectividad con los operadores de telefonía disponibles en el mercado, todo depende de la cobertura del carrier, aunque también podemos transmitir via wifi, pues de este modo se evita el costo del uso de datos. Nuestros servidores de streaming no tardan más de 5 segundos en reproducir la ima-



gen. La información obtenida va dirigida a los servidores, nunca hacia el grabador, esto por motivos de seguridad”, comenta Juan Carlos Palma.

En cuanto a las características de equipos, Bolide ofrece dos soluciones esenciales para vigilar de manera móvil:

La cámara mini domo BV1009, tiene un diseño a prueba de golpes, y ha sido desarrollada para adaptarse a todas las aplicaciones móviles con plena protección del dispositivo en todos sus componentes, ofrece una óptima transmisión y grabación de video. Gracias a su sensor “Aptina”, captura imágenes nítidas aun con los cambios de intensidad de luz más duros.



Como característica adicional, genera una alta velocidad de cuadros que ayuda a la estabilización de la imagen, gracias a su rápido enfoque automático, captura secuencia de acción en modos ráfaga, esto permite captar los eventos en una escena sin perder detalles. Su resolución 700TVL posibilita que el sistema CCTV registre video en movimiento nítido, colorido y fluido en una variedad de entornos de iluminación sin importar la temperatura.

Este equipo tiene la finalidad de adaptarse a todas las aplicaciones móviles y al mismo tiempo, proteger los componentes de la cámara. Ofrece una alta calidad en transmisión y grabado de video. Al igual que la ‘BV1009-MOS’ cuenta con una amplia función de rango dinámico capaz de capturar tanto las partes muy brillantes como las oscuras de una escena, mientras que su resolución es de 700 TVL, gracias a lo cual el sistema registra videos nítidos, coloridos y fluidos sin importar la hostilidad del entorno.

“La videovigilancia móvil es de gran importancia para la seguridad, ya que el usuario protege sus bienes en caso de transporte, disminuye el robo tanto del personal como sujetos ajenos, ya que las cámaras son un elemento disuasivo. En el caso del servicio público, provoca que el operador cobre lo indicado y éste ofrezca un buen trato hacia el pasajero,

mientras que en cuanto a la policía, vigila que el elemento cumpla con su deber, pues en muchos casos el ciudadano promueve ciertas situaciones; los videos también funcionan para que los cuerpos de seguridad pública tengan evidencia de su trabajo”, resume Juan Carlos Palma.

Integrador y prestador de servicios

Los fabricantes ya mencionados son claros ejemplos de la importancia para la videovigilancia móvil, sin embargo, empresas como 4ever Secure juegan un papel vital en este rubro, ya que al integrar los sistemas de videovigilancia, ofrecen al usuario una solución unificada.

4ever Secure, especializada en soluciones de monitoreo, automatización y seguridad física, ofrece al mercado transportista su solución 4ever Móvil.

“Con 4ever Móvil nos posicionamos como la alternativa más eficiente y segura, garantizando una inversión redituable en tecnología para transportistas”, menciona Julio Zacarías, CEO de 4ever Secure.

Gracias a sus cámaras con ángulo de visión de 130°, proporciona una imagen clara y definida. Las grabaciones se complementan con el audio del



micrófono inter construido. Se monta fácilmente y se adapta a prácticamente cualquier vehículo.

“Nuestras cámaras HD transmiten vía 3G y 4G, botones de pánico y rastreadores GPS monitoreados en tiempo real, por ello el transportista tiene el control absoluto de sus unidades, mercancías y operación. Las flotillas se reducen hasta 35% los tiempos muertos y demoras en el servicio; asimismo, ahorran el combustible y evitan el robo por medio de sensores”, afirma.

“Entendemos que las necesidades de seguridad son variadas, por tal motivo ofrecemos soluciones capaces de satisfacer desde al propietario de un vehículo particular hasta sectores públicos y privados, ya sea a través de venta o renta”, finaliza Julio Zacarías.

Además de fabricantes e integradores, el prestador de servicios es vital en la cadena de seguridad. Firms como SERWISEG están encargadas de proveer soluciones hechas a la medida de cada clientes, por ejemplo, las cámaras distribuidas por esta compañía integran una memoria interna y transmiten información en tiempo real vía GPS.

La videovigilancia cuenta con virtudes susceptibles de ser aprovechadas en temas de logística. “Se puede visualizar cómo se comporta un conductor cuando maneja, por ejemplo, si fuma o si está al pendiente de sus redes sociales”, agrega Daniel Espinosa, director general de SERWISEG.

Estos dispositivos tienen la facilidad de ubicarlos donde sea: cabina, en el espejo retrovisor, enfrente del vehículo; todo depende de la información que el usuario desee grabar.

En cuanto a la calidad, Serviseg trabaja con cámaras de resolución 4K con sistemas de alimentación adheribles al vehículo. Además, agregan batería de soporte en caso de que la unidad se quede sin energía.

“Hoy se trabaja en 3G, estamos evolucionando a 4G; sin embargo, dependemos un poco de la tecnología de las empresas que no prestan el servicio”, comenta. Lo que hace funcional a la videovigilancia móvil es su capacidad de transmitir en vivo, esto nos da margen de reacción, de otro modo nada más sería vigilancia grabada; sólo podremos actuar cuando tengamos acceso a la cámara, actuar rápido es la ventaja de la información en tiempo real”, refiere Daniel Espinosa. **más**

Fuentes:







# DE HACKERS Y OTROS DEMONIOS INFORMÁTICOS

## De tal palo

¿Se puede "hackear" un teléfono de la marca de la manzana a través de un mensaje que te llega por WhatsApp? Digamos, ¿Con sólo leerlo? Parecía una pregunta de esas que me hacen comúnmente en un curso. Pero no, era mi hija adolescente quien tenía esa duda a la hora de la cena. Me sentí como en clase y le contesté contundentemente como si fuese mi alumna: No, las probabilidades son muy bajas, pues generalmente se requiere una manipulación más avanzada para que un código malicioso pueda entrometerse en un teléfono. No es suficiente con que sólo leas un mensaje, se requiere instalar algo o hacer clic a una liga de internet, entre otras muchas condiciones. Hacer "hacks" no es tan fácil como lo pintan en las películas.

Entonces me dijo que le había llegado un mensaje esa mañana, lo leyó y su celular se había pasmado. Es más, que varios de sus compañeros de su escuela estaban jugando a enviarse ese mensaje, divirtiéndose cuando la víctima lo leía. Le volví a repetir la cátedra sobre los virus, hacks, y demás códigos maliciosos, reiterando mi postura. Y además, le dije, si eso fuera posible, yo sería de los primeros en saberlo.

Para no hacer el cuento largo y dada la plática familiar sostenida, la mañana siguiente busqué en internet si algo de lo que me había contado era posible. ¿Cuál fue mi sorpresa cuando efectivamente leí esa noticia? Un problema en el sistema de la manzanita hacía que, ante la recepción de un mensaje por WhatsApp, el celular colapsara y se tuviera que reiniciar. La solución era simple: actualizar el sistema operativo. No era un hackeo para entrar al teléfono, pero sí podría ser un buen inicio. ¡Wow! ¡No saben cómo me sentí! Me había alertado oportunamente y yo no le había creído, me sentí como un profesor de esos que me caían muy mal en la escuela pues nunca aceptaban sus errores y creían saberlo todo. En la noche le platiqué lo sucedido, le ofrecí disculpas y, claro, le pedí actualizar su celular. De tal palo, tal astilla. Se había convertido en la profe del Profe.

En fin, siempre se aprende algo nuevo. Los jóvenes son una muy buena fuente de experiencias tecnológicas, no la desaprovechemos. Hay que guiarlos, pero también a veces hay que dejarnos guiar.

Bueno, esta es mi opinión, ¿cuál es la suya?

**El demonio del mes:** La empresa Cambridge Analytica, que utilizó los datos de una red social muy famosa para poder generar perfiles de comportamiento con base en lo que la misma gente compartía, y así poder manipularla para tomar ciertas decisiones, como por ejemplo motivarlas a votar por algún personaje en especial. Como modelo es muy interesante, y si bien hay un problema por usar ilegalmente esos datos, también un inconveniente grave es que la gente publica información de más. Por cierto, ¿Ha pensado que usted puede convertirse en su peor enemigo para proteger su propia privacidad? Ahí se lo dejo de tarea... **m's**

*Cualquier comentario o sugerencia no dude en consultar al Profe de seguridad.*

*¡Hasta el próximo número!*

Suscripciones al (55) 55272279

asistencia@revistamasseguridad.com.mx

Pregunte por Promociones

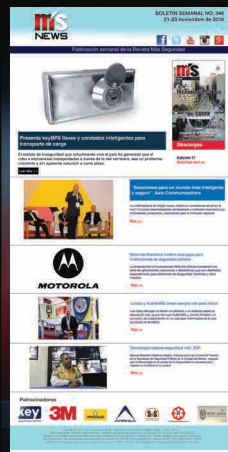


SUSCRÍBASE



Información especializada en seguridad electrónica, física, contraincendios, automotriz, del transporte pública etc.

REVISTA



BOLETÍN  
Semanal Electrónico



# HIDED IMAGE

## Logistics Security System



Seguridad | Logística Vehicular | Prevención



**20 años**  
de experiencia  
en custodias

**Permisos**  
CNS (SEGOB) - SSP

**Ruta segura inteligente**  
HidedTracker

**Sistema de rastreo satelital**

**Centro de monitoreo nacional**

**Custodia de mercancías en tránsito**

**Homologación de plataformas GPS**

**Enlace con autoridades y recuperación de unidades**



Operaciones en:  
Costa Rica,  
Panamá,  
Guatemala

**Hided Image**  
info@seguridad-hi.com  
www.hi.org.mx  
www.fns.mx



# Socios de negocio

*"El éxito es la suma de pequeños esfuerzos repetidos un día sí y otro también" Robert Collier*

Cuántas veces hemos vivido la experiencia, dentro de las relaciones de negocio, de que nos volvemos parte de la operación (administrativa, operativa, etcétera) de las empresas, llegando a ser vistos en muchas ocasiones como parte del inventario activo de éstas.

Sin embargo, en los últimos tiempos esta relación se ha visto afectada por cuestiones diversas (principalmente en lo económico y operativo). Al día de hoy, ser un socio de negocio implica no sólo poder cubrir los requerimientos bajo los cuales nació la necesidad de requerir a esa empresa especializada. No señor, en la actualidad las empresas proveedoras tienen como obligación ver qué le pueden ofrecer a sus clientes, pero no a un corto plazo; deben tener la visión de verse inmersas en la operación de éstos a un mediano y largo plazos, buscando con ello cubrir y sobrepasar las expectativas, dando así la justificación del porqué dicho proveedor fue seleccionado a diferencia de otros.

La búsqueda de las empresas por ser parte del equipo de apoyo de otras compañías provoca, a su vez, que las primeras deban cubrir diversas necesidades operativas, preventivas, legales, etcétera, pero antes de cumplir con dichos requerimientos, las mismas deben voltear hacia su interior y realizar un análisis profundo para identificar si ellas, a su vez, cuentan con empleados que laboran (como muchos lo hacen) por una compensación económica, o bien por un desarrollo profesional, o porque simple y sencillamente se "han puesto la camiseta" de la empresa compartiendo triunfos y derrotas, este es un punto crítico dentro de la relación laboral interna, dado que la alta dirección de las empresas en muchas ocasiones llega a desconocer a este trabajador, que en todo momento hace más de lo que se le indica dentro de su contrato laboral, destacando del resto de los demás compañeros; sin embargo, esa falta de reconocimiento de parte de la cabeza puede provocar fugas de capital humano que vale, en el buen sentido, "oro".

En la actualidad y tomando en consideración los requerimientos de las nuevas generaciones en cuanto a cubrir sus necesidades económicas y de desarrollo (personal y profesional), es muy

difícil mantener planillas de trabajadores con una estadía laboral de cuando menos un par de años (y estoy exagerando en este sentido).

Ese trabajador que literalmente ha dado mucho a su empresa, al no ser reconocido por la misma, simplemente se desmotiva y llega a un círculo "vicioso" de hacer lo mínimo necesario para los requerimientos y obligaciones bajo los cuales fue contratado.

Ese empleado que ha propuesto diversas alternativas de mejoras dentro de su puesto, en el

ambiente laboral, entre otras cosas, simplemente se guarda para sí aquellas ideas que pueden beneficiar a su organización, no quiero decir con lo expresado hasta este momento que el trabaja-



dor en cuestión acertará en el 100% de sus propuestas, pero de lo que sí estoy seguro es que lo hace en buena lid para ayudar a su empresa y sobre todo, para sentirse útil y querer formar parte de la organización.

Por lo anterior, es necesario que las compañías a través de sus áreas clave se den a la tarea no sólo de cubrir las necesidades del mercado que atienden, sino que realicen de manera permanente la búsqueda de este valioso recurso humano y, sobre todo, que los "escuche" y "analice" sus propuestas que, insisto, tal vez no todas provoquen ese cambio o mejora dentro de la organización, pero lo que sí puedo garantizar es que se fomentará al interior de la misma una relación de empatía (entre la compañía y el empleado), lo cual denotará mejoras en el ambiente laboral dado que los propios empleados se sentirán reconocidos y verdaderamente se pondrán la camiseta de la empresa para lograr con ello un beneficio mutuo entre las partes involucradas.

Al tener esta apertura por parte de la alta dirección, logrará tener dentro de su propia estructura a socios internos de negocio que suman y no restan, que aportan y no destruyen, que se sienten motivados y no olvidados.

Sólo así, al lograr una sinergia dentro de la relación laboral entre la empresa y el trabajador, se podrán lograr los objetivos organizacionales y, sobre todo, se podrá extender este esquema de comunicación y desarrollo entre las compañías y sus clientes, buscando entonces una verdadera relación ganar-ganar para ambas partes, logrando con ello ser un auténtico socio de negocio.

Los invito a reflexionar sobre este tema y les sugiero que aprendamos a escuchar y reconocer a quienes están dentro de nuestra casa antes de salir al exterior a buscar a "consultores", que seguramente podrán lograr los alcances organizacionales que se desean lograr, pero que en realidad nunca se pondrán la camiseta de la empresa, como en la actualidad muchos de nuestros empleados lo hacen. **m's**

## \* Alan Loo Guevara, DSE

### México

Ingeniero Civil por la UNAM, con especialidad en Planeación y Sistemas.

Postgrado en Dirección en Seguridad de Empresas (DSE), por la Universidad Pontificia Comillas de Madrid.

Director General de la firma Bi Ding S. A. de C. V.

Consultor. Auditor Certificador bajo la norma ASIS SPC 1 en Seguridad.

Capacitador de Manejo Defensivo del Consejo Interamericano de Seguridad.

Capacitador en Seguridad Industria y en Logística 1 por la STPS

Ponente en congresos nacionales e internacionales, articulista con tema de seguridad, logística y transporte.x



# Protección móvil con



Con el aval que le da ser la única firma en América Latina dedicada y especializada en el blindaje de autos certificada por las normas internacionales STANAG 4569 - VPAM ERV 2010, y estar regida por normas de calidad ISO 9001:2008, TPS Armoring se ha consolidado como una empresa líder en la industria.

Conocedora de las necesidades del mercado, para Expo Seguridad México 2018 TPS Armoring presentó un Mercedes-Benz 600 acorazado con un blindaje Nivel III, al que clasifica como B6; tal protección, conocida como "antiasalto urbano", está pensada para atender los altos índices de criminalidad que se enfrentan en la Ciudad de México, detalló Rafael Canalizo, director comercial de TPS Armoring.

Es importante mencionar que un blindaje de Nivel III resiste impactos de subametralladoras y todas las armas de calibres convencionales: .22, .38, .45, 9 mm, Magnum .44, por lo que brinda la posibilidad de permitir a los ocupantes de llegar a casa seguros.

## Línea de vehículos tácticos

Además de brindarle protección al usuario común, TPS Armoring distribuye por todo el país su línea de vehículos tácticos o militares, (Black Mamba) diseñados para responder con celeridad y eficacia los embates de la delincuencia organizada.

El ataque contra vehículos en la frontera, es uno de los problemas por los que atraviesa nuestro país, es por ello que TPS Armoring ofrece un blindaje especial para tractocamiones, el cual resulta de gran utilidad para todas aquellas empresas que necesitan transportar su mercancía de manera terrestre desde México al extranjero.

Como valor agregado, la firma ofrece TPS Express, su servicio post-venta de renta, que pone a disposición todas las unidades de TPS Armoring. Con ello satisface cualquier necesidad de sus clientes en momentos y lugares específicos por todo el país.

## ¿Qué hace a TPS Armoring diferente a su competencia?

"La calidad y el diseño de nuestros materiales, pero además damos dos años de garantía o 40 mil kms adicionales a los ya otorgados por el fabricante. Esto quiere decir que respetamos la garantía del fabricante y damos un tiempo adicional; se trata de un plus que a todos los clientes les funciona. Cumplimos 25 años como pioneros en este negocio. Hoy en día contamos con oficinas en Monterrey, Cancún, Guadalajara, Ciudad de México, Torreón, Estados Unidos y Dubái", pondera Rafael Canalizo.

En el país circulan poco más de 8 mil vehículos con el sello de calidad de TPS, firma que al año genera entre 500 y 600 unidades, lo cual la ubica como una de las principales blindadoras a nivel latinoamericano en cuanto a calidad y volumen.

Como todos los "trajes a la medida", los precios y tiempos de entrega varían, acorde con las necesidades de cada cliente. Por ejemplo, un blindaje de nivel III está listo en un lapso de 20 días hábiles, mientras que un vehículo táctico necesita 60 días para su producción. **m/s**

## Servicios adicionales

En muchos casos, los clientes necesitan viajar dentro de la República y no pueden llevar el vehículo, para ello TPS Armoring cuenta con más 80 unidades blindadas distribuidas por todo el país, además de ofrecer su servicio postventa en cualquier sitio.

TPS Armoring acredita los correspondientes permisos de otorgados por la SEGOB y es miembro de la Asociación Mexicana de Blindadores de Automotores (AMBA).





# Renueva AMESIS mesa directiva

Daniel Acosta / @revmasseguridad

- *Rubén Almonte Álvarez, nuevo presidente.*
- *Trabajo conjunto con autoridades ante incremento de robos en carretera al transporte de carga y de pasajeros.*

La Asociación Mexicana de Empresas de Seguridad Privada e Industria Satelital (AMESIS) tiene nuevo presidente para el periodo 2018-2020, Rubén Almonte Álvarez, quien ofreció trabajar de manera conjunta con las autoridades federales y estatales a fin de disminuir el creciente número de robos en carretera al transporte de carga y de pasajeros.

Al encabezar la nueva etapa de AMESIS, organismo que tiene 11 años de existencia, Almonte Álvarez retomó datos del Secretariado Ejecutivo Nacional de Seguridad Pública (SENSP) y destacó que el robo en carretera al transporte de mercancías creció 85% en 2017, al pasar, de mil 587 asaltos en 2016, a 2 mil 944, lo cual se traduce en una gran fuga de capital para transportistas y usuarios.

Agregó que el robo al transporte de carga en las carreteras del país frena el desarrollo económico y comercial de México, al inhibir la inversión y encarecer los costos de las empresas aseguradoras.

"Asegurar el transporte de mercancías e invertir en localización satelital son clave



Con el uso de la tecnología satelital, los sistemas de video-vigilancia, controles de acceso y chequeos de ruta, así como la vigilancia automática de drones, afirmó, se minimizará el riesgo de pérdida de mercancía y será posible monitorear la ruta de traslado para ser advertidos si el transportista se sale de la ruta estipulada, lo que evitará, por ende, paradas no autorizadas.

## México, primer lugar en carreteras inseguras

A decir de Rubén Almonte Álvarez, las compañías continúan invirtiendo en seguridad para sus mercancías, ante el aumento



para cualquier empresa de autotransporte. La protección al transporte de mercancías y pasajeros significa apenas una parte del alcance del ámbito de los asociados de AMESIS. La organización, desde su fundación, en abril del 2007, se ha distinguido por marcar una clara diferencia dentro de la gama de empresas de tecnología dedicadas al monitoreo, rastreo y control logístico de unidades, así como al desarrollo de soluciones de protección con base en las herramientas satelitales y sus derivados", aseveró el directivo.

Para ello, la colaboración eficiente y coordinada con autoridades en todos sus niveles, con el objetivo de prevenir y atender al usuario final de la seguridad en todo el país, ha sido también parte importante del trabajo.

de robos en carreteras, incluso la Organización de las Naciones Unidas (ONU), desde 2014, calificó en el primer lugar mundial a México en cuanto a robo de transporte de carga en vías carreteras, por encima de Brasil, Sudáfrica, Rusia y Estados Unidos, lo que obliga a las empresas a invertir en seguridad para sus mercancías.

Puntualizó que debido a las nuevas tecnologías y al auge de los ciberdelitos, las compañías también observan un incremento de riesgos en materia de seguridad, por ello están invirtiendo en sistemas que les permitan blindarse en contra de esta problemática.

El nuevo presidente de la AMESIS resaltó la importancia que tienen las acciones desarrolladas a lo largo de estos 11 años en la organización, tiempo durante el cual se han obtenido importantes logros en beneficio de los usuarios de la seguridad y sus asociados, como es el caso de los estándares de competencia relacionados al monitoreo de dispositivos de geoposicionamiento e instalación de los mismos. **m's**



EL SUEÑO QUE  
NACIÓ EN UN  
RINCÓN, AHORA  
LLEGA A TODO  
EL MUNDO

#YOSOY  
EXPOCARGA

Cargo  
Week  
Americas

e x p o  
carga

PRESENTADO POR



REGÍSTRATE Y ASISTE AL  
EVENTO PARA AMANTES  
DEL COMERCIO EXTERIOR

26-28 junio 2018

Ciudad de México, Centro Citibanamex



Obtén tu gafete de  
acceso **SIN COSTO** en  
[www.expo-carga.com](http://www.expo-carga.com)

Tendrás acceso a:

1. Piso de exposición
2. Foros especializados
3. Talleres

4. Zonas de networking  
e interactivas
- Mucho más...



Un solo socio logístico te puede  
llevar a muchos mercados.  
Nosotros te mostramos cómo.

ups enfrentemos juntos los desafíos™



[info@expo-carga.com](mailto:info@expo-carga.com) / [ventas@expo-carga.com](mailto:ventas@expo-carga.com) / Tel: +52 (55) 8852.6000

Síguenos en:

Organizado por



Parte de



Patrocinadores Corporativos



Patrocinador Asociado



Socio Estratégico



El logotipo de Cargo Week Americas Expo Carga es una marca de  
RELX Intellectual Properties SA, objeto de uso bajo licencia.



# Cumple Blindajes Epel



produce la  
unidad 7 mil y  
exporta tácticos

**A** dos décadas de existencia, Blindajes Epel se ha consolidado como la firma más importante de México en su ramo, al producir 7 mil vehículos (convencionales a gasolina, diesel, eléctricos e híbridos) y exportar unidades tácticas para uso policial y civil.

Teniendo como marco Expo Seguridad 2018, Ernesto Mizrahi Haiat, director general de Blindajes Epel, destacó: Cuando iniciamos, fabricábamos tres o cuatro unidades cada trimestre. Hoy nuestra producción mensual es de 70 unidades promedio.

De igual manera, la compañía ha innovado en la oferta de arrendamiento puro de vehículos blindados, esquema que ha logrado un significativo progreso, prueba de ello es el 35% de aumento en 2017, logrado a través de su empresa filial Shel-Ha, vs 2016, cuando fue de 25 por ciento.

Los servicios de arrendamiento puro se registran principalmente con gobiernos, embajadas e iniciativa privada (empresas trasnacionales y bancos), donde se utilizan sobre todo automotores con Nivel de blindaje III, mientras que en el segmento de renta diaria se emplean Niveles IV y V para traslado de ejecutivos.

El mayor número de servicios de arrendamiento puro se concentra en las ciudades de México, Monterrey, Guadalajara y Villa Hermosa, los planes de expansión a corto plazo consideran Tampico y Ciudad Victoria, Tamaulipas.

## Unidad 7 mil

Anticipándose a otras compañías del



ramo, Blindajes Epel da otra muestra de su innovación tecnológica al entrar al segmento de los automotores eléctricos, mediante la producción del primer vehículo de la marca Tesla, modelo S, con un blindaje Nivel III. Con este ejemplar la compañía equipó la unidad número 7 mil.

Al Tesla S, con peso de 2 toneladas, sólo se le agregaron como máximo 200 kilos. El auto conservará todas sus funciones originales.

Otra de las principales innovaciones en el Tesla S son los cristales, los cuales tienen las mismas características balísticas del Nivel III que resiste disparos de todo tipo de armas cortas, pero para esta nueva serie son más delgados hasta en 3 milímetros, esto a su vez se refleja en el peso total.

“En el Nivel III se emplea poco acero, no obstante, el que utilizamos en este momento es el más ligero que existe en el mercado (0.07 milímetros más delgado que el acero balístico tradicional) el cual disminuye entre 18 y 20% el peso del vehículo”, comentó Ernesto Mizrahi.

Al ser un Nivel III, el blindaje del Tesla S no requiere mayor mano de obra ni aditamentos, el objetivo es que el vehículo funcione con todas sus características, incluso permite blindarlo hasta en Nivel V.

“Este blindaje es el primero en su tipo, pero el número 7 mil en nuestros 20 años de existencia. La estimación de Epel es blindar una unidad de este segmento cada cinco o seis semanas, cuyo precio público es de 35 mil dólares.

## Exportación con sello mexicano

Es importante mencionar que la empresa, al abrir la línea de producción de vehículos policiales y militares, dio paso a su filial Epel Tácticos, lo cual la llevó a ser el primer y único fabricante del modelo SandCat, que utiliza la Secretaría de la Defensa Nacional (Sedena) y diversas secretarías de Seguridad Pública estatales. Su evolución tecnológica ha permitido pasar del segmento de autos civiles, a militares, que por cierto se exportan a diversos países del continente americano.

Es recomendable para operaciones especiales como combate al crimen organizado o en tareas de alto impacto, como antisequestros, terrorismo y amenazas de bomba.

“Con los vehículos tácticos rompimos paradigmas en el sector defensa de América Latina. Producimos y exportamos modelos Karnaf, Epel TPV y Black Mamba QRV. Hoy tenemos varios pedidos que concluiremos este año”, añadió el directivo. **m's**



# Rhoter Seguridad Privada S.A. de C.V.

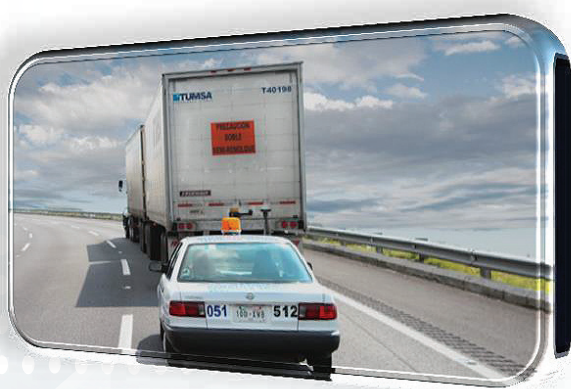
Más de 20 años de experiencia ininterrumpida en el campo de la seguridad.

La actualización e implementación de nuevas tecnologías y metodologías, nuestra prioridad

**Guardia de seguridad:** Capacitados para realizar servicios adaptados a las necesidades de medianas y grandes empresas.

**Rondinero:** Este sistema le ayuda a cerciorarse que el personal de la seguridad este haciendo las rondas designadas en los intervalos establecidos.

**Custodias:** Procedimientos especializados en la custodia de mercancías de todo tipo y magnitud.



**Rastreo satelital GPS:** Vehículos particulares, carga o flotillas, a través de diferentes soluciones en tiempo real.

**Escortas:** Personal cuidadosamente seleccionado y de acuerdo a determinado perfil.

**Videovigilancia:** Desde la comodidad de su hogar u oficina, puede verificar la integridad de sus bienes.

f.rosete@rhoterseguridad.com  
Tels: 55 6295-0778,  
55 4555 1525

[www.rhoterseguridad.com](http://www.rhoterseguridad.com)



# ASIS y CNS Capítulo México

## realizarán certificación de escoltas

Daniel Acosta / @revmasseguridad



La Comisión Nacional de Seguridad (CNS) dio a conocer que mediante el Servicio de Protección Federal (SPF), junto con la American Society for Industrial Security (ASIS) Capítulo México, realizará la certificación de los elementos que desempeñen actividades o funciones de escolta.

La CNS anunció la colaboración entre ambos organismos a fin de certificar a quienes ofrecen servicios de escolta; además, esta certificación, en la que también participará la International Bodyguard Security y Services Association, incluye la realización de cursos especializados y la aplicación de rigurosos exámenes con validez y reconocimiento internacional.

Alfonso Ramón Bagur, titular del SPF, agradeció la preocupación del sector privado en un rubro tan sensible, como lo es la profesionalización de este gremio, y aseguró que gracias al trabajo coordinado entre gobierno e iniciativa privada se podrá mejorar los servicios de custodia, vigilancia y protección de personas, en los ámbitos público y privado.

Sostuvo que la certificación de un escolta se logra cuando se demuestra que esta persona sabe hacer su función, también se deben incluir las evidencias de que lo que está haciendo lo hace bien, “no se puede certificar a alguien que pasa sólo un examen, se debe certificar a quien demuestra, quien lleva a cabo su actividad de manera honesta y sin contratiempos; se debe certificar a quien sabe hacer bien su trabajo”.

Resaltó que con este convenio se demuestra que la integración de la iniciativa privada, la sociedad civil y el gobierno, es posible, y que gracias a este trabajo se contribuye a que los reguladores de las empresas de seguridad privada tengan un instrumento para guiarse, además de constatar a planitud si el personal sabe hacer bien su trabajo. **m's**



## Segundo Diplomado en Administración de Seguridad Física en Instalaciones Gubernamentales

La Comisión Nacional de Seguridad (CNS) inauguró el segundo diplomado “Dirección de Administración de la Seguridad Física en Instalaciones Gubernamentales”, impartido por el Servicio de Protección Federal y expertos de la American Society for Industrial Security (ASIS) Capítulo México.

Como parte del Segundo Diplomado en Administración de la Seguridad Física en Instalaciones Gubernamentales, integrantes de ASIS Capítulo México y elementos del Servicio de Protección Federal (SPF), de la Comisión Nacional de Seguridad, se congregaron para inaugurar este foro.

Gabriel Bernal Gómez, presidente de ASIS Capítulo México, mencionó la importancia de crear una comunidad de profesionales de la seguridad, con el objetivo de fortalecer a las instituciones de cara hacia el futuro.

Destacó la sinergia y el trabajo conjunto entre la iniciativa privada y el sector público en asuntos esenciales, como es la seguridad. “El objetivo de este diplomado es homologar, capacitar y vincular a los participantes para generar esquemas de seguridad conjuntos inteligibles para todos”, agregó.

Este curso se llevará a cabo del 18 de abril al 25 de julio del presente año, con una duración de 142 horas. Consta además de siete módulos, donde se abordarán las bases normativas de la seguridad, definición e identificación de amenazas en la seguridad física, análisis de riesgos y organizaciones del sistema de seguridad, entre otros.

Los no menos de 145 participantes de este curso, entre quienes se hallan representantes de 37 dependencias federales, dos estatales, dos asociaciones y ocho empresas privadas, al concluir su preparación podrán optar por una certificación avalada por la Comisión Nacional de Seguridad y ASIS Capítulo México.

Por su parte, el Comisionado General del Servicio de Protección Federal, Alfonso Ramón Bagur, agradeció la confianza de los 145 participantes que cursarán el diplomado. “Este diplomado también pretende fortalecer el compañerismo, eso nos hace falta en la seguridad privada y en las instituciones”, afirmó.

Agregó que los participantes podrán ampliar y actualizar sus conocimientos para resguardar de manera eficiente la seguridad de instalaciones estratégicas. **m's**

# Identifica PGR

## 3 tipos de secuestro

En la reunión del mes de abril del Consejo Nacional de Seguridad Privada (CNSP), el director general Adjunto de Manejo de Crisis y Negociación de la Procuraduría General de la República, Alfredo Almora García, mencionó que los secuestros identificados por dicho organismo se dividen en tres:

- De alto impacto: Es operado por organizaciones criminales altamente especializadas y su objetivo es el daño económico de la familia del secuestrado, para ello se valen de mensajes encriptado y cartas de puño, el dinero solicitado para el rescate es generalmente en dólares. Para este tipo de secuestro se registran casos en los que se priva de la libertad a una persona de 8 a 23 meses.
- Delincuencia Organizada: Es operado por organizaciones criminales conformadas principalmente por sicarios, este modo de crimen se distingue por utilizar mecanismos de presión por medio de mensajes en whatsapp, llamadas telefónicas, violaciones y mutilaciones del secuestrado.
- Exprés: En la mayoría de los casos, los criminales piden pesos mexicanos en un lapso no mayor a 24 horas y para disuadir a los familiares utilizan llamadas amenazantes.

Almora García señaló que es muy importante no realizar depósitos en las cuentas proporcionadas por los secuestradores, no difundir el caso por redes sociales y comunicarse a los números 21226900 ext. 516667 y 516860, pertenecientes a la Dirección General de Manejo de Crisis y Negociación de la Procuraduría General de la República.

Por otra parte, el presidente del CNSP, Samuel Cacho de la Teja, mencionó del proyecto de enlace entre cámaras



de videovigilancia pertenecientes a clientes del Consejo, con el C5 de la Ciudad de México; además, están trabajando en el desarrollo del programa del Diplomado de Vinculación y Proximidad de la División de Gendarmería para capacitar, profesionalizar y enriquecer a todos aquellos involucrados en el sector de la seguridad.

Para Finalizar el evento, Arturo Ávila Rosas, CEO de Share y Asociados, presentó la solución "Monitoreo Visual/Share", plataforma multinacional que además del resguardo de datos, cuenta con servicios de vehículos equipados con desfibriladores, extintores y drones; todo esto para atender situaciones de incendios, problemas médicos y robos en los que sus clientes puedan encontrarse. **m/s**



LA CADENA ES  
TAN FUERTE  
COMO SU  
ESLABÓN MÁS  
DÉBIL.

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

**SOMOS UNA EMPRESA 100% MEXICANA  
CON MAS 7 AÑOS DE EXPERIENCIA**

Consultoría en  
**SEGURIDAD**  
Corporativa

## SERVICIOS

Ofrecemos servicios de seguridad estratégica en zonas hostiles, investigaciones y prevención de perdidas, seguridad en la cadena de suministro, entrenamiento y capacitación de seguridad, planes y gestión de crisis, análisis de riesgos, protección canina, guardias, escoltas y custodias, seguridad para la industria aeronautica, seguridad tecnológica y de información, entre otros.



[sergio.barque@yahoo.com](mailto:sergio.barque@yahoo.com)



5562 7351



Edo mex  
Av. de la Iglesia 470

**PEOPLE TRUST**  
PROTECTION



# EXP<sup>®</sup> SEGURIDAD INDUSTRIAL M É X I C O

## se consolida

como el evento en su tipo  
más importante en LATAM

Con gran éxito finalizó la onceava edición de Expo Seguridad Industrial (ESI), entre las novedades que se presentaron se encuentra una pasarela en la que se observaron nuevos productos y se realizaron ponencias que contribuyeron a actualizar a los asistentes en las nuevas normas, tecnologías y aplicaciones.

La inauguración de este evento estuvo presidida por el Secretario de Protección Civil del gobierno de la Ciudad de México (CDMX), Fausto Lugo García, quien señaló que eventos de este tipo fomentan la cultura de la seguridad en todos niveles.

Por su parte, Antonio Macías, director para Latinoamérica de la NFPA, destacó que este evento se ha consolidado como uno de los más importantes en su género presentando las últimas tecnologías en equipos contra incendio, que anualmente salvan miles de vidas.

ESI, contó de forma paralela con la realización del VII Congreso Internacional de Seguridad Integral (CISI), donde los tres días que duró la muestra, expertos en Administración de Riesgos, Salud Ocupacional, Cambios Normativos, Protección Civil y Gestión de Riesgos, realizaron más de 40 conferencias, actualizando a los profesionales de la industria, entre los participantes a este Congreso, se contó con la presencia de Manuel Mondragón y Kalb, Comisionado Nacional contra las Adicciones, quien presentó la ponencia: Violencia y Drogas en el Lugar de Trabajo.

El Congreso fue una excelente plataforma para obtener conocimientos en planeación y desarrollo de estrategias para los centros de trabajo. Es un foro de intercambio de conocimientos y experiencias entre expertos y participantes, fomentando la Cultura de Seguridad en el trabajo.

Asimismo, Expo Seguridad Industrial es la mayor exhibición de productos y soluciones de seguridad, y seguridad industrial en América Latina. Con más de 3 mil visitantes anuales, el evento reúne a fabricantes, distribuidores, integradores y usuarios nacionales e internacionales en búsqueda de la realización de negocios alrededor de la industria de seguridad. m's





HOTELS & RESORTS  
**IBEROSTAR**  
**CANCÚN, Q.ROO.**

**11º**  
**CONGRESO**  
**INTERNACIONAL**  
**de Centros de Atención**  
**de Emergencias**

**Del 29 al 31 de Agosto**  
congreso@911mexico.org

**CONFERENCIAS**  
**MAGISTRALES** presentadas  
por expertos en el rubro de las  
emergencias, quienes plantean  
las tendencias internacionales  
que involucran el manejo,  
control y prevención.

**Meet & Greet.**

Panel de intercambio de buenas prácticas entre  
representantes de CALLE estatales y/o Internacionales.

ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE  
NÚMEROS DE EMERGENCIA A.C.



➤ **Expo NENA 9-1-1 Mx.**  
Tecnologías, productos y  
atención de emergencias,  
donde participan empresas  
como:

Airbus, Pulsiam, Genetec,  
Comunicación Segura,  
THALES, Barco, Seguritech,  
Axis, Suro Sistemas, Aviat  
Networks

**Talleres para áreas de:**

**ADMINISTRACIÓN**

Políticas y normatividad 2018

**MARKETING**

Indicadores del desempeño, manejo de  
medios entre otros.

**OPERACIONES**

Protocolos de atención, atención  
especializada, supervisión, entre otros.

**TECNOLOGÍAS**

Sistemas de Radiocomunicación,  
Sistemas de Geolocalización, entre otros.



**National Emergency**  
**Number Association Mexico**

"Porque una llamada puede salvar vidas"

**DIPLOMADO EN GESTIÓN DE CENTROS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**

El diplomado se imparte en  
línea mediante la plataforma  
del ITESM, Tec de Monterrey.



Certificado que está diseñado para evaluar y mejorar las  
competencias del personal de los Centros de Emergencia.

**AL CONCLUIR EL DIPLOMADO Y PRESENTAR  
EL EXAMEN PUEDES CERTIFICARTE COMO  
Latin Emergency Number Professional (LENP).**

El presente diplomado es realizado por la National Emergency  
Number Association Mexico y la Asociación Latinoamericana de  
Números de Emergencia, en colaboración con el Instituto  
Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM).

**OBJETIVOS**

- Desarrollar habilidades directivas, operativas y técnicas en los responsables de los Centros de Emergencia y de Denuncia Anónima.
- Profesionalizar las operaciones de los Centros de Emergencias y Denuncia Anónima.
- Difundir los avances y tendencias tecnológicas y operativas.
- Generar una visión global sobre la administración de un centro de atención telefónica y despacho de emergencias.

Inscripciones

**ABIERTAS**

diplomado@911mexico.org

Tel. +52 (477) 218 00 00 y 772 36 87

**DURACIÓN: 120 HRS.**



# “Basta ya de doble moral internacional”



gritó Rafael  
Correa ante  
la prensa  
internacional  
en Madrid

El exmandatario de Ecuador, Rafael Correa, acudió a la sede del Club Internacional de Prensa, en Madrid, para poner de manifiesto que existe un espectro político contra su persona que no se merece, tras 10 años de gobierno en Ecuador. Bajo su propio criterio, están tratando de parar procesos democráticos en América Latina, con la grave intencionalidad de restaurar la derecha conservadora en la región, sin intervención militar, pero basada en aseveraciones falsas, siendo el objetivo estrangular, “exterminar”, dijo, la revolución ciudadana latinoamericana, junto con el desprestigio de sus propios líderes políticos. “Tengo que defenderme y defender a gente honesta”. Para Correa, la burguesía dispone de los partidos políticos más efectivos: el poder mediático y el partido judicial, “porque se han tomado la justicia”.

Quiso puntualizar que no entiende por qué la reelección de Angela Merkel por cuatro años supone el culmen de la maduración democrática en Alemania, mientras las reelecciones de Maduro o Evo Morales son expuestas por la prensa como dictadores que

Dijo también que “en un estado de derecho, se persiguen delitos y no, a personas”. “Ecuador no está sobreendeudada; nuestra economía ha crecido en 3%”, momento que aprovechó para instar a la prensa internacional a que “busquen la verdad, sin transmitir antivalores porque la estrategia es sentenciarme y que me pudra en una cárcel ecuatoriana”.

El exjefe de Estado, quien tildó de “traidor” y “mentiroso compulsivo” a su sucesor, Lenin Moreno, quien acusa a Correa de narcotraficante, aludió no contestar “a un canalla que no vale la pena”, pero sí aseguró “que jamás he permitido el narcotráfico en mi patria”. Correa, sin dejar de reiterar una y otra vez que no es candidato a nada, explicó a los medios que Lenin Moreno le ha usurpado el partido, Alianza País (AP).

A la pregunta sobre la posibilidad de que Nicolás Maduro pudiera haber acudido a la Cumbre de las Américas en Lima, dijo que pudiera haber declaraciones líricas que se firmen, si bien, “la Cumbre sería intrascendente y que no serviría para mucho ante ausencia de actores fundamentales”.

El exmandatario de Ecuador, Rafael Correa, llegó a reconocer que en Venezuela al igual que en su propio país, se han cometido errores, pero que no se puede obviar la gran propaganda existente contra Venezuela.

Al hilo de esta idea, quiso elevar la cuestión a los presentes de “¿Por qué América del Sur continúa en el subdesarrollo?”, pregunta que respondió para sí, como si de un monólogo se tratara, “porque las élites burguesas siguen pensando que los derechos son para uno mismo. El momento dulce de América Latina pasó ya”. Igualmente, Correa afirmó que el poder económico y mediático son fácticos e intocables y que ciertamente, han fracasado los mecanismos de unión de América Latina “por tener unanimidad para destruir y falta de consenso para organizarse”.

En un ambiente tranquilo, donde se podía apreciar la virtuosidad genialista en las respuestas de un líder latinoamericano que todavía sigue siendo querido por su pueblo (ante el clamor recibido por los inmigrantes ecuatorianos asentados en España y con los que se ha reunido), expresó que el continente europeo es un ejemplo de necesidad ineludible en la creación de bloques para enfrentar el orden mundial y que “podemos aprender de Europa y también evitar ciertos aspectos de Europa”. **ms**

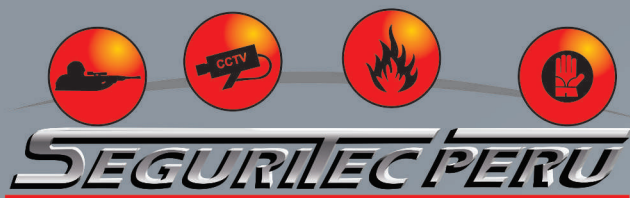


• **Carmen Chamorro / España**

Carmen Chamorro García  
Corresponsal española de América Latina y Oriente Medio (Directiva CIP/ ACPE)  
Miembro ADESyD  
Member Journalists Digital of NewYork  
The Canadian Association of journalists (CAJ)  
Diplomada en SEI (Sociedad de Estudios Internacionales)  
Experta en temas de Seguridad, Defensa y terrorismo global

nunca abandonarán su cargo, electo democráticamente. “Basta ya de doble moral internacional, basta ya de dobles estándares”. “Creo en la libertad amplia para elegir el líder que desees que te gobierne”, gritó ofuscado.

En una fugaz visita a las ciudades más emblemáticas de España para denunciar la situación que atraviesa la región, dijo estar “retirado de la política” y no conocer a Puigdemont, “aunque me encantaría conocerle, ahora que vivo en Bruselas”, afirmó riéndose.



Feria Internacional

Seguridad Física, Personal,  
Incendio, Rescate & Policía

Mayo 23 - 25

**2018**

Lima - Perú



Seguridad Física

**¡Reserve su Stand Hoy!**

**Regístrese sin Costo  
Como Visitante**

**[www.thaiscorp.com](http://www.thaiscorp.com)**



Seguridad  
Personal



Policía



Rescate



Incendio

Sede:

**Centro de  
Exposiciones  
Jockey**

Organiza: **THAIS CORPORATION** - Tel.: (511) 201-7820 - Email: [thais@thaiscorp.com](mailto:thais@thaiscorp.com)

Oficialización:



Prensa Asociada:



Informes:

**CHINA:**  
Beijing Worldboson International  
Business Exhibition Co., Ltd.  
Tel: +86-10-87688258  
Alice Zhang  
[alice@worldboson.com](mailto:alice@worldboson.com)

**INDIA:**  
Vedas Shaakha  
Tel: 0049 40 75253343  
Meenu Gupta  
[mg@vedantar.com](mailto:mg@vedantar.com)  
[contact@vedantar.com](mailto:contact@vedantar.com)

**TURQUIA:**  
Amiral Fair  
Tel: 90-533-5435789  
Erhan Ersever  
[info@amiralfair.com](mailto:info@amiralfair.com)





# Profesional de seguridad global

La última semana de abril pasado tuve la oportunidad de visitar Santo Domingo, República Dominicana, invitado por la organización Scenarios Security Group. Allí desarrollamos una agenda ambiciosa y productiva, donde compartí experiencias y conocimientos con colegas de organizaciones públicas y privadas.

En uno de los numerosos encuentros informales se desarrolló una interesante conversación entre profesionales de Guatemala, México, República Dominicana y Venezuela alrededor de lo que sería un profesional de seguridad global. Comparto a continuación algunas de las conclusiones a las que llegamos.

En primer lugar, quien desempeñe un cargo gerencial de seguridad debe estar totalmente consciente de la importancia que tiene para la organización. Esto implica todas las áreas geográficas donde se tenga presencia o influencia directa o indirecta. Las gestiones deben considerar factores que de un país a otro pueden impactar negativa o positivamente, y estar preparado para afrontarlas asertivamente.

Todo cambia a velocidades y magnitudes cada vez mayores, a lo que no escapan los cargos y la manera de organizarlos. El cambio no sólo debe ser aceptado, sino gestionado de forma tal que pueda ser previsto y disponer de alternativas acordes. Para ello, la capacidad de observación y análisis es clave. Cuando se identifican los elementos que requieren cambios y se alinean con la cultura de la organización, las posibilidades de éxito se multiplican.



**\* Alfredo Yuncoza**  
**Venezuela**

Consultor de seguridad con más de 25 años de experiencia profesional en organizaciones nacionales y transnacionales de diversa naturaleza. Past Regional Vicepresident, ex vicepresidente regional de ASIS Internacional (R 8B). Presidente del Comité de Seguridad de la Cámara Venezolano Británica de Comercio. Invitado frecuente como ponente a eventos de la industria en México, Ecuador, Colombia, E.U., y Venezuela. ayuncoza@gmail.com  
Twitter: @alfredoyuncoza

El punto anterior está íntimamente ligado con la capacidad de adaptación. El profesional de la seguridad, por la naturaleza de sus gestiones, debe enfrentarse a situaciones que pueden variar de un momento a otro y para las que se espera esté preparado. Lo que, por ejemplo, puede formar parte de las responsabilidades en un país, quizás en otro no lo sea o, por el contrario, las exigencias sean muy superiores.

El profesional de seguridad global debe estar dispuesto a manejar un conocimiento mayor y más complejo. Por ejemplo, los aspectos de carácter legal claves en toda gestión, pero especialmente en la seguridad, tienen dinámicas muy particulares de un país a otro. En Europa y casi toda Norteamérica, las leyes pocas veces sufren cambios considerables o frecuentes. En cambio, en América Latina es suficiente un cambio de gobierno nacional o local para que numerosas leyes se deroguen o implementen.

Manejar diversas culturas, en especial cuando se tienen varios países a cargo, es una experiencia singular. No sólo se trata de conocer los horarios de trabajo, las particularidades del lenguaje o los detalles culinarios, sino aquellas costumbres que influyen en el comportamiento o nivel de rendimiento. La forma y velocidad en que se desenvuelve un ejecutivo en La Paz no es la mis-



ma que en Berlín o Barranquilla. No es una mejor que la otra, sólo son diferentes, y a esas diferencias hay que sacarles provecho como factores potenciadores de los equipos.

Sobre todo, en América Latina el relacionamiento y la capacidad de hacerse conocer facilita el desarrollo de las actividades del gerente de seguridad, en especial cuando se tiene poca experiencia en la nueva localidad a cargo. Aislarse no es buena idea.

Las experiencias globales pueden ser sumamente útiles para resolver situaciones locales y, en esos casos, la creatividad y la innovación marcan la diferencia a favor.

Mientras se desarrollan actividades en los nuevos destinos, es muy posible que el profesional de la seguridad incurra en alguna práctica que pueda ser percibida como errónea o que realmente lo sea. Lo importante es enfocarla como una oportunidad de mejora, que debe atender para agregar mayor valor a la organización. **ms**



BOGOTÁ-COLOMBIA

# FERIA INTERNACIONAL DE SEGURIDAD

22 AL 24 DE AGOSTO DE 2018



FIRE + EFFICIENCY + SAFETY + SECURITY + DRONES

Nuevo pabellón  
de **Drones**

Nuevo pabellón de  
**Tecnologías Contra Incendio**

Gran enfoque en  
**Soluciones TI**

## SOLUCIONES INAGOTABLES DE TECNOLOGÍA LA MAYOR EXHIBICIÓN DE LA REGIÓN



+ Información ESS

Organizan:



Apoyan:



Media partners:





# Maletas Customizables de



Con más de medio siglo de experiencia en la fabricación de maletas estancas a prueba de golpes, la firma italiana Explorer Cases presentó en Expo Seguridad México 2018 su línea de productos diseñados para transportar mercancía delicada, cuyo manejo debe ser muy cuidadoso.

Herramientas, equipo fotográfico, material industrial, de buceo, armas o cualquier producto que requiera un minucioso cuidado, es debidamente protegido por polipropileno, material con el que Explorer Cases fabrica sus productos, el cual permite que además de los golpes, las maletas también sean resistentes a humedad y polvo.

Es importante mencionar también que las maletas de Explorer Cases ofrecen garantía de por vida; además, acreditan diversas certificaciones militares, como la Military Standard, la Dear Standard, y la certificación IP67, menciona Guido Selmi, export manager de Explorer Cases.

## Maletas customizables

Algo que vale la pena destacar es que los productos de Explorer Cases son por completo customizables, esto es, que es factible adaptarlos a las particulares necesidades de los clientes. Cuentan con ranuras al interior en donde se aplican soportes de plástico o metal, haciendo que el usuario pueda personalizar la maleta de manera rápida y poco invasiva, sin la necesidad de usar pegamentos o taladros ajenos a la marca.

Muchos de sus modelos ofrecen un diseño especial gracias al cual



son apilables entre ellas, de este modo, a la hora del traslado en un transporte marítimo, aéreo o terrestre, no sufran daños por cualquier movimiento brusco del vehículo.

No sólo el cuerpo de sus maletas está hecho de polipropileno, también los accesorios, como las ruedas y asas, esto es una gran ventaja con respecto a otros fabricantes. "Otras maletas hacen las ruedas con un plástico diferente y de peor calidad, nosotros tenemos muchísimo cuidado con los accesorios. Todos nuestros productos tienen orificios donde es posible colocar una bandolera. La maleta se puede otorgar vacía o con espuma, la cual puede ser corrugada o recortada en el fondo, eso ayuda al usuario final a que él mismo customice, dándole al interior de la maleta la forma del dispositivo que quiera colocarle dentro. Los propósitos para utilizar nuestras soluciones son casi infinitos, pues la prioridad siempre es el cuidado al cliente, por ello ofrecemos una alta calidad, que conseguimos después de años de estudio serio de la exigencia de los usuarios", agrega Givo Zetnik, director de Ventas para Latinoamérica, España y Portugal de Explorer Cases.

La firma entra por vez primera a México de la mano de Expo Seguridad, donde dio a conocer que dentro de poco tiempo tendrá presencia tanto en la Ciudad de México como en el resto del territorio nacional. "Estamos estudiando formas de asociación comercial para que los usuarios mexicanos puedan comprar estas maletas y encontrarlas fácilmente en el territorio", finaliza Givo Zetnik. m's



Guido Selmi, export manager de Explorer Cases.



# intersec

**BUENOS AIRES**

**29 – 31 Agosto, 2018**

La Rural Predio Ferial - Buenos Aires, Argentina

Exposición Internacional de Seguridad,  
Protección contra Incendios,  
Seguridad Electrónica, Industrial  
y Protección Personal

[www.intersecbuenosaires.com.ar](http://www.intersecbuenosaires.com.ar)

 @Intersec\_BA

 /IntersecBuenosAires



Messe Frankfurt Argentina: + 54 11 4514 1400 - [intersec@argentina.messefrankfurt.com](mailto:intersec@argentina.messefrankfurt.com)



# La anticipación de riesgos sólo se logra mediante la Inteligencia en riesgos

- ¿Usted, como gerente de seguridad realiza esta función?

Actualmente las empresas se enfrentan con un mundo totalmente volátil, incierto, complejo y ambiguo en este principio del siglo XXI. El contexto empresarial está en constante cambio, exigiendo que los ejecutivos asuman cada vez más riesgos, en la búsqueda de alcanzar sus objetivos estratégicos. Si no lo hacen, y si no se atreven a ello, la probabilidad de fracasar es casi segura.

En este marco, el gerente de seguridad, frente a la Cuarta Revolución Industrial, enfrenta riesgos más complejos e interconectados, con vasos comunicantes en ellos, resultando en efectos exponenciales, y no más lineares.

Ejemplo de ello fue el ataque cibernético en mayo del 2017, paralizando innumerables operaciones en varios segmentos empresariales. Las informaciones críticas fueron secuestradas y un rescate fue exigido.



## \* El Prof. Dr. Antonio Celso Ribeiro Brasileiro Brasil

CIGR, CRMA, CES, DEA, DSE, MBS. Doctor en Science et Ingénierie de L'Information et de L'Intelligence Stratégique, por la Université East Paris - Marne La Vallée – París – Francia, autor de diversos libros y artículos sobre riesgos; consultor hace más de 28 años en mercado brasileño, sudamericano, africano y europeo; profesor de cursos de especialización en Riesgos, creador del Software INTERISK; hoy ocupa la función de CEO de la Brasileiro INTERISK Gestión de Riesgos. [abrasiliano@brasiliano.com.br](mailto:abrasiliano@brasiliano.com.br)

Las empresas aun no se han dado cuenta de la fragilidad a que están expuestas por la dinámica y la volatilidad del mercado. En cambio, para poder prevenir o mitigar los riesgos, el gerente de seguridad debe enfocarse en las informaciones denominadas críticas, y se exige que éste posea una

herramienta para poder realizar la integración y filtración de las informaciones de los numerosos riesgos y disciplinas a que las empresas están expuestas.

La Volatilidad, la Incertidumbre, la Complejidad y la Ambigüedad – VICA (o VUCA, en inglés), expresan el contexto tumultuoso de la actual sociedad contemporánea, debido a la interdependencia y globalización, situaciones estas que antes tenían poco impacto, pero que ahora reflejan impactos exponenciales y en tiempo real en cualquier lugar del mundo.

Para que sea eficaz y agregar valor, la Inteligencia en Riesgos Corporativos debe ubicar, en primer lugar, todas las disciplinas de riesgos bajo un mismo marco, identificando cuáles son los riesgos críticos de los procesos estratégicos. La gran ventaja de practicar esta acción es la realización de la interpretación, el entendimiento de la motricidad y criticidad de los riesgos y, a partir de ahí, el proceso de Inteligencia en Riesgos pasa a tener una Visión de Anticipación.

Por lo tanto, el rol del gerente de seguridad pasa a ser una función estratégica, pues integra disciplinas de riesgos y gestiona las informaciones de estas numerosas disciplinas de riesgos. El gerente de seguridad tiene que relacionar los diversos riesgos y verificar las interdependencias entre ellos. Hoy por hoy, ya no hay más la posibilidad de que la Matriz de Riesgos sea la única he-



*Matriz que integra a todas las disciplinas, permitiendo una visión holística*

SOFTWARE  
**INTERISK**  
Inteligência em Riscos

|              |                 | Impacto/Consecuencia                                      |                                                                                                                         |                                                                                                                          |                                                                                        |             |
|--------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|              |                 | Muy Tenue<br>1.5                                          | Tenue<br>2.5                                                                                                            | Moderado<br>3.5                                                                                                          | Severo<br>4.5                                                                          | Masivo<br>5 |
| Probabilidad | Muy Alta<br>5   |                                                           |                                                                                                                         |                                                                                                                          |                                                                                        |             |
|              | Alta<br>4.5     |                                                           | R.32 R.05 R.160                                                                                                         | R.45 R.126 R.128 R.209 R.210 R.217 R.230                                                                                 | R.139                                                                                  |             |
|              | Mediana<br>3.5  | R.39 R.70 R.275                                           | R.4 R.5 R.6 R.10 R.10 R.12 R.13 R.16 R.26 R.37 R.37 R.59 R.63 R.65 R.77 R.101 R.129 R.125 R.179 R.182 R.184 R.188 (+)   | R.2 R.8 R.11 R.18 R.33 R.35 R.37 R.41 R.47 R.52 R.66 R.68 R.81 R.103 R.116 R.117 R.137 R.148 R.149 R.177 R.232 R.228 (+) | R.23 R.117 R.150 R.152 R.207                                                           |             |
|              | Baja<br>2.5     | R.91                                                      | R.1 R.20 R.34 R.39 R.39 R.51 R.61 R.62 R.72 R.75 R.86 R.87 R.92 R.96 R.97 R.105 R.110 R.112 R.115 R.134 R.142 R.153 (+) | R.21 R.22 R.24 R.24 R.31 R.37 R.50 R.58 R.69 R.84 R.108 R.109 R.119 R.121 R.142 R.145 R.146 R.158 R.159 R.161 R.165 (+)  | R.19 R.20 R.42 R.104 R.155 R.213 R.223 R.224 R.226 R.231 R.238 R.242 R.243 R.258 R.264 | R.264       |
|              | Muy Baja<br>1.5 | R.300 R.301                                               |                                                                                                                         | R.77 R.220 R.224                                                                                                         | R.220 R.221 R.226                                                                      |             |
|              |                 | 54 Riesgo Tolerable - Punto de monitoreo 1 vez a 90 días. | 79 Monitoreo y Gestión - Punto de monitoreo 1 vez.                                                                      | 58 Acción mediativa a corto plazo - Acciones de 0 a 30 días                                                              | 7 Acción inmediata intolerable - Acciones de 0 a 30 días                               | 141 Todos   |

Imagen 1: Disciplinas de Riesgos, que fluye para un único punto, resultando en una única Matriz de Riesgos. El mismo Framework

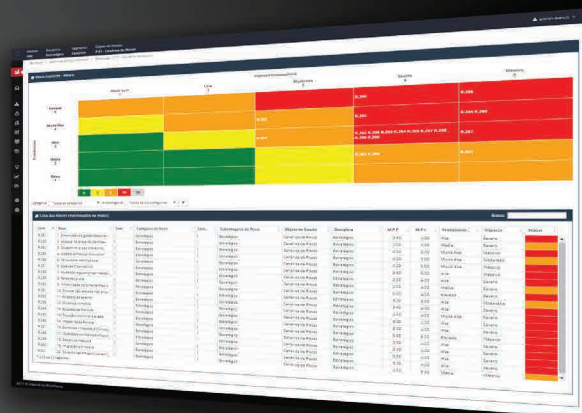


## GAÑE AGILIDAD Y PRECISIÓN



Con el software INTERISK usted  
ve sus riesgos en el Plan de  
seguridad con una relación  
Costo x Beneficio equilibrada!

Automatica e Integre las  
actividades de seguridad  
con el software más  
completo del mercado.



Conozca las Ventajas y Beneficios  
SOLICITE UNA PRESENTACIÓN



Información:  
[www.brasiliano.com.br](http://www.brasiliano.com.br)  
[consultoria@brasiliano.com.br](mailto:consultoria@brasiliano.com.br)  
55 11 5531 6171



ramienta utilizada, también hay que contar con la matriz de Impactos Cruzados para averiguar la dinámica entre los riesgos y la motricidad de los riesgos.

Dentro de este concepto surge la Inteligencia en Riesgos y exige de los gerentes de seguridad una postura estratégica. Esta postura es-  
tratégica sólo va a existir si el gerente tiene condiciones de utilizar una herramienta de IT, para filtrar la información. De esta manera, el gerente de seguridad puede reali-  
zar las interpretaciones, que son el resultado de las inte-  
graciones. Por esta razón, el gerente de seguridad debe tener un proceso sistémico y de continuidad de análisis e interpretación de la informa-  
ción crítica de riesgos. Es un área que tiene un amplio alcance, pero con muchas interacciones a través de diferentes disciplinas y, por lo tanto, necesita un enfo-  
que integrado. Figura 2.

La función del gerente de seguridad estratégico, bajo la óptica holística y macro, actúa en el aumento de la resistencia empresa-  
rial. En este sentido, la madurez de esta función interfiere directa-  
mente en la calidad y entendimiento global de los riesgos, ya sean internos o externos, que pueden producir importantes escenarios

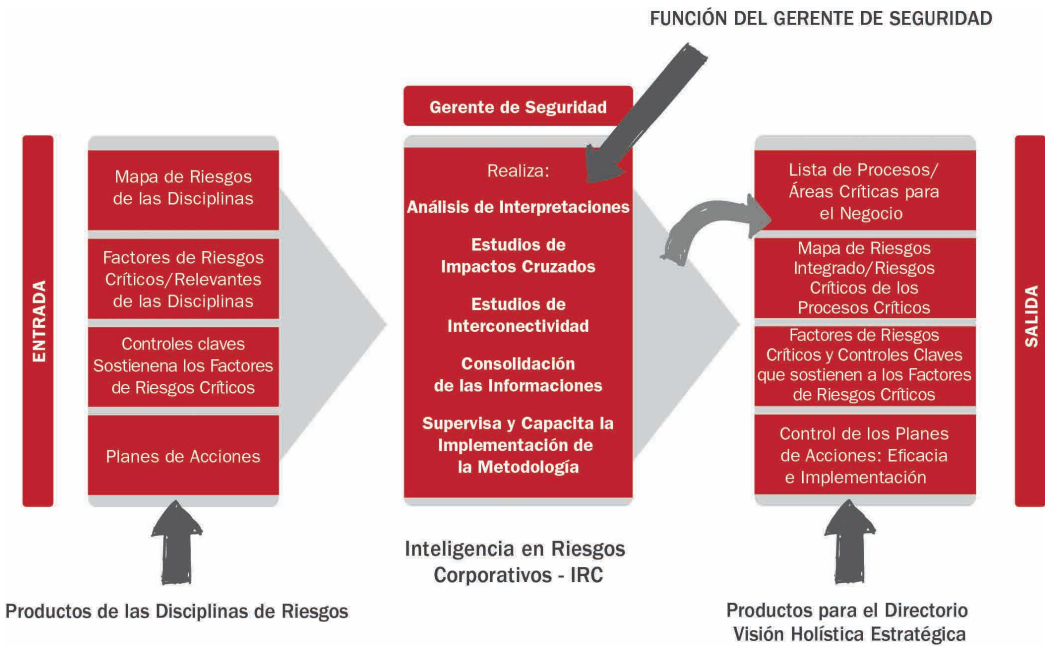


Imagen 2: Gerente de Seguridad realizando el Proceso de Inteligencia en Riesgos, con entradas y salidas, resultado de los productos que deben ser entregados a la alta gestión de la empresa.

de discontinuidad y de crisis.

La Inteligencia en Riesgos Corporativos, IRC, pasa a ser la gran arma del siglo XXI para combatir de mane-  
ra eficaz a los riesgos emergentes, pues con el proceso estructurado y siguiendo la metodología estructurada, la empresa tiene grandes posibilidades de estar siempre al frente de la competencia, haciéndola irrelevante, adqui-  
riendo y manteniendo su real ventaja competitiva. m's

Fuente: Brasiliano, Antonio Celso Ribeiro. Inteligencia en Riesgos Corporativos. São Paulo: Editora Sicurezza, 2017.

# SUSCRIPCIÓN

De acuerdo a su país, marque la casilla deseada

|                                                   | ENVÍO A MÉXICO                     | ENVÍO A OTROS PAÍSES               |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Suscripción anual revista impresa (10 ejemplares) | <input type="checkbox"/> \$400 MN  | <input type="checkbox"/> \$25 DLS  |
| Suscripción anual revista digital (10 ejemplares) | <input type="checkbox"/> \$350 MN  | <input type="checkbox"/> \$23 DLS  |
| Ejemplares atrasados                              | <input type="checkbox"/> \$80 MN   | <input type="checkbox"/> \$5 DLS   |
| Newsletter mensual                                | <input type="checkbox"/> \$5500 MN | <input type="checkbox"/> \$304 DLS |

## Datos del cliente:

Nombre: \_\_\_\_\_

Compañía: \_\_\_\_\_

Calle: \_\_\_\_\_ No. \_\_\_\_\_ Colonia: \_\_\_\_\_

Delegación / municipio: \_\_\_\_\_ C.P. \_\_\_\_\_

Estado \_\_\_\_\_ País: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_ E-mail corporativo: \_\_\_\_\_

## Datos de facturación:

Razón social: \_\_\_\_\_

Dirección fiscal: \_\_\_\_\_

Calle: \_\_\_\_\_ No. \_\_\_\_\_ Colonia: \_\_\_\_\_

Delegación / municipio: \_\_\_\_\_ C.P. \_\_\_\_\_

Estado \_\_\_\_\_ País: \_\_\_\_\_

Tel: E-mail para envío de factura electrónica: \_\_\_\_\_

## Formas de pago

Depósito en Banco Scotiabank a nombre de MH Corporativo Comunicación e Imagen Integral  
S. de RL de C.V., Cuenta: 00100887970, Transferencia Bancaria CLABE: 044180001008879707

Envío de fichas: asistencia@revistamasseguridad.com.mx

INCLUYE  
GASTOS  
DE ENVÍO

# IP UserGroup®

## Latinoamérica

Foro Internacional de Tecnología en Seguridad

# X20

## SEGURIDAD & CONFERENCIAS

### "IP-in-Action LIVE PUEBLA"

El centro para aprendizaje y conocimiento de la  
seguridad física y en red.

Oportunidad única para ampliar su red de contactos.

El evento de actualización por excelencia!

**20** | **PUEBLA / MEXICO**  
**2018**  
**JUNIO** | **HOTEL PRESIDENTE**  
**INTERCONTINENTAL**



#### COMPAÑÍAS EXPOSITORAS

AVIGILON

BCDV<sup>VIDEO</sup>

FLUIDMESH  
NETWORKS

Genetec

HIKVISION

InVid<sup>Tech</sup>  
Innovative Video Technology

KBC  
data delivered

milestone

NVT PHYBRIDGE

Security-Vision-Systems  
MOBOTIX AG

rayTEC

OPTEX  
Sensing Innovation

TAMRON

VICON

#### ORGANIZACIONES ALIADAS

IC IntegrA  
Comandante y Control On-Line de Seguridad Electrónica

PM  
Pampa Marketing  
Marketing y gestión de empresas

ms  
seguridad

Negocios de  
Seguridad



SEGURIDAD  
EN AMÉRICA  
REVISTA - DIRECTORIO - NEWSLETTER - PORTAL DE NOTICIAS

XREM<sup>SECURE</sup>  
Sistema de Seguridad

Tel.: +593 2 604 08 06 E-mail: [pr@ipusergrouplatino.com](mailto:pr@ipusergrouplatino.com)



# Comunicación segura con



**A**trás quedaron los voluminosos equipos de radiocomunicación que aparte de ser muy estorbosos, resultaban difíciles de manejar, con el flamante dispositivo LSI 500, que Motorola Solutions, empresa con 45 años de trayectoria en México y especialista en comunicación crítica, presentó en la Expo Seguridad México 2018.

Ernesto González, LACR portfolio manager de Motorola Solutions, explica que el nuevo dispositivo tiene un grosor menor a los 2.5 cm, haciéndolo muy fácil de llevar en cualquier bolsillo.

Por medio de banda ancha (4G y 3G), el LSI 500 permite al usuario establecer comunicación y obtener evidencia sonora en formato digital, todo esto de manera segura, pues el equipo aloja una memoria interna gracias a la cual garantiza que el audio tomado en campo, una vez almacenado en el equipo, sólo pueda ser descargado en un servidor específico.

El LSI 500 de Motorola, firma con gran experiencia en seguridad pública, privada y de defensa, también protege la información registrada y la almacena en el equipo hasta el momento cuando el usuario lo decida.

En cuanto la información es almacenada en el dispositivo, ésta se dirige a los servidores de forma inmediata, así permite al administrador del sistema tener acceso a todo el contenido de evidencia digital; además, a través de un sistema de geolocalización, es factible visualizar incidentes en tiempo real.

El novedoso LSI 500 no sólo acredita el grado de protección IP67 (contra polvo e inmersión en agua), pues también su pantalla ActiveView, irrompible, utiliza iluminación LED oculta a fin de transmitir información de radio y volumen tanto de día como de noche, cualidades que lo hacen un equipo muy robusto, idóneo para el trabajo rudo.



Su atractivo exterior se complementa con lo interno, como su software que permite pregrabar incidentes, de este modo, una vez presionado el botón de emergencia, el dispositivo registra hasta un minuto de audio previo a la activación del botón, lo cual le da al usuario el conocimiento suficiente de lo que ocurre antes, durante y después de algún acontecimiento.

Otra prestación sumamente útil del LSI 500 es que utiliza la potencia del estándar DMR TDMA de 2 ranuras a fin de duplicar la capacidad del canal de 12.5 kHz sin tener que usar un repetidor; además, para la comunicación centralizada, esta solución le permite al supervisor interrumpir una conversación entre radios para emitir un mensaje esencial si así lo desea. **m's**



Ernesto González, LACR portfolio manager de Motorola Solutions

## Características adicionales

### Anuncio por voz

Indicaciones audibles que confirman las operaciones del radio, esto le permite al operador mantenerse alerta durante su uso.

### Receptor de comunicaciones altamente sensible

Mantiene un rango potente de comunicación a una tasa más baja de energía para ahorrar batería.

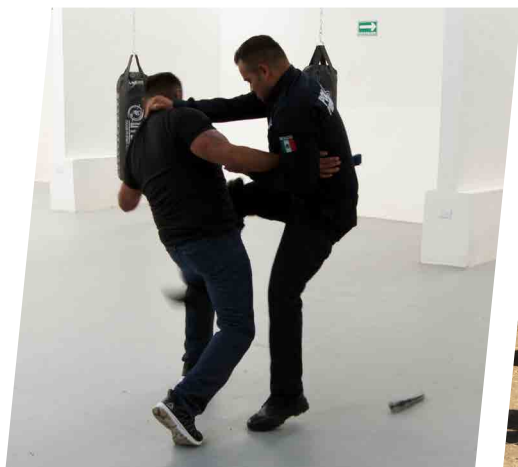
### Cartera de accesorios integral

Opciones innovadoras para su transporte, auriculares y estaciones de carga.

### Operación con una mano

El SL500 agrega un botón de encendido independiente, un interruptor de conmutación de canal superior, botones de control de volumen lateral y un botón que sobresale a manera de facilitar la operación del radio con una mano.

# Abre **IMI SYSTEMS** MÉXICO



## centro de entrenamiento para seguridad

**H**uixquilucan, Edomex.- IMI SYSTEMS es referente de calidad internacional, profesionalización y disciplina en el campo de la defensa especializada y seguridad, que desarrolla soluciones integrales comprobadas en combate y aplicadas a la preservación y protección de la seguridad terrestre, aérea, naval y nacional. Más de ocho décadas de experiencia en el mercado de defensa otorgan a IMI Systems la reputación como proveedor de soluciones de defensa preferido en muchos países.

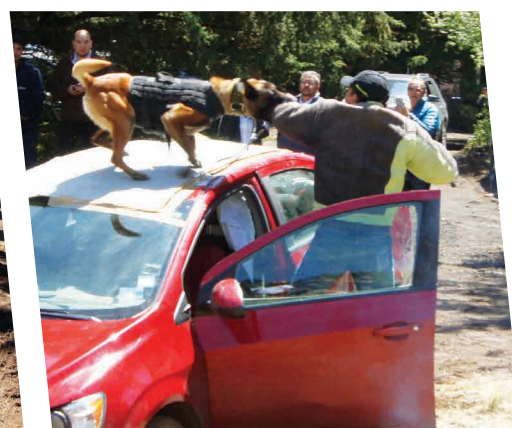
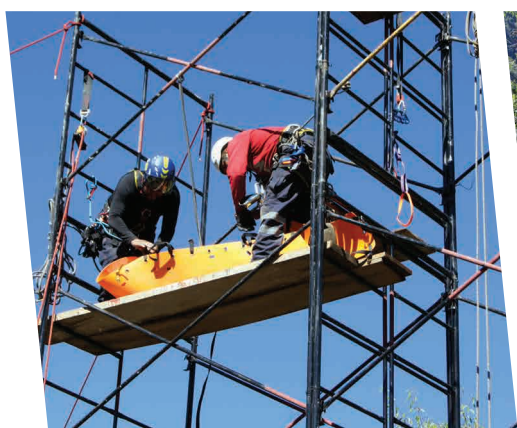
Por ello IMI Systems es un proveedor acreditado por la FDI y proveedor confiable en agencias militares y gubernamentales en más de 70 países, incluidos los Estados Unidos en sus divisiones de Fuerza Aérea, Ejército y Marina, inclusive países y fuerzas de la OTAN.

IMI Systems ha sido siempre muy exigente en la selec-

operación el Centro de Inteligencia, aulas para formación teórico-práctica y un taller de instalación de tecnología.

En el portafolio de servicios especializados de formación en seguridad, IMI Systems ha incluido una amplia gama de programas, seminarios y cursos que abarcan desde el entrenamiento riguroso de escoltas, fuerzas policiales y personal especializado, hasta programas de entrenamiento para adolescentes y jóvenes en técnicas de defensa personal aplicable a cualquier persona en situación de riesgo urbano.

IMI Systems ha incluido dos novedades: El servicio de "Mystery Service" como una auditoría discreta y diagnóstico en campo de los servicios de seguridad privada y pública, y su concepto de "Turismo táctico" el cual promoverá programas de entrenamiento en técnicas y tácticas de autoprotección a civiles procedentes de otros países que deseen vivir la experiencia de entrenarse en nuestro país; asimis-



ción y autorización de instalaciones fuera de Israel, las cuales deben contar con la capacidad técnica, táctica y académica para ser representante autorizado, por ello IMI Systems México es el segundo centro de entrenamiento de seguridad pública y privada en el continente americano.

Las instalaciones ubicadas en el Estado de México, cuentan con área de práctica de tiro en seco, laboratorio balístico, gimnasio para la práctica de defensa personal, pista de entrenamiento y acondicionamiento físico, centros de entrenamiento canino y de monitoreo con integración de las más recientes tecnologías.

Posee áreas de entrenamiento en protección civil y ejercicios de control y extinción de incendios, simulación de edificación colapsada y casa de humo. Además, ya está en

mo, aquellos connacionales que deseen entrenarse en Israel o Estados Unidos en las otras academias de IMI Systems en el mundo.

Con una capacidad instalada de 400 asistentes al año, tecnología de primer mundo y un extenso programa de formación IMI Systems es una realidad en México.

"IMI Systems en México inicia una nueva etapa en la profesionalización de fuerzas públicas y privadas en beneficio de la cultura de la seguridad y mejor percepción de la sociedad", refirió Arturo Ávila Rosas, ante un grupo selecto de asistentes entre los cuales destacaron representantes de las secretarías de la Defensa Nacional (SEDENA), Marina-Armada de México (SEMAR), Comisión Nacional de Seguridad (CNS), Procuraduría General de la República (PGR) y notables empresarios de la seguridad privada. **m's**



# Buque-escuela “Cuauhtémoc”

## visitará 14 países de LATAM

■ Guillermo Espinosa

**Acapulco, Gro.-** Cadetes de la Heroica Escuela Naval Militar y personal de clases y marinería que forman parte de la dotación del Buque Escuela Cuauhtémoc, se despidieron de sus familias en el muelle de la zona naval número 8, en este puerto.

El impresionante buque de la Armada de México lucía reluciente, en su color blanco con vivos verdes y herrería de bronce brillante, y qué decir del “Mascarón” del Guerrero Cuauhtémoc reluciente, viendo hacia alta mar, después de pasar casi tres meses en el dique seco del Astillero número 20 de la Secretaría de Marina, en Salina Cruz, Oaxaca, lugar donde se le da mantenimiento mayor al navío.

Arribaron al buque los secretarios de la Defensa Nacional, Salvador Cienfuegos Zepeda, y de Marina, Vidal Francisco Soberón Sanz, acompañados por el gobernador del estado de Guerrero, Héctor Astudillo Flores.

En la ceremonia de zarpe, el Secretario de Marina, Vidal Francisco Soberón Sanz, aseguró que invertir en la consolidación de las Fuerzas Armadas es una inversión de beneficio nacional.

“Actualmente una Universidad Naval, cuya autonomía académica nos permite certificar a nuestros egresados desde el nivel técnico profesional hasta doctorado, es un logro que se encuentra respaldado por nuestra recién promulgada Ley de Educación Naval”, señaló.

El Almirante Secretario destacó la misión del buque escuela: “durante 35 años, las cubiertas de este bajel han llevado por los mares del orbe a nuestros marinos, lo han hecho con la noble intención de hacer patente el mensaje de paz y buena voluntad de México para el mundo”.

La travesía está programada para durar 245 días, en los que visitará 23 puertos de 14 países en América Latina.

El barco atravesará en tres ocasiones el Canal de Panamá,



cruzará dos veces la línea del Ecuador y surcará los Océanos Atlántico y Pacífico.

En el buque viajan 57 cadetes de la Heroica Escuela Naval Militar; de éstos, nueve son mujeres y 48 hombres, entre ellos cinco extranjeros por intercambio cultural con armadas de países amigos.

En total, la tripulación del buque para esta travesía se conforma de 242 elementos, de ellos son seis oficiales y 22 mujeres.

En la ceremonia, el cadete Ernesto Reyes Gamboa, estudiante del cuarto año de la carrera del Cuerpo General de la Heroica Escuela Naval Militar, señaló la importancia de la travesía.

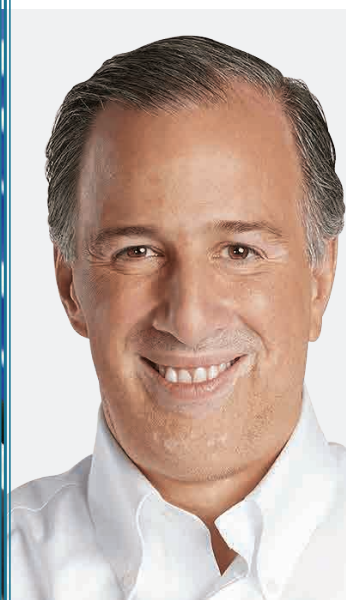
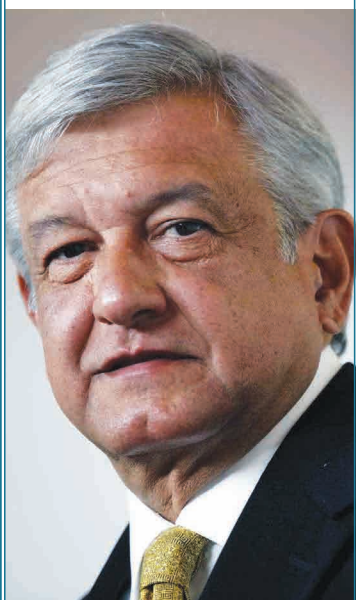
“Sin duda, el océano pondrá a prueba nuestras destrezas, capacidades y conocimientos adquiridos; ha sido gracias a los directivos, profesores e instructores, que hoy poseemos las principales herramientas para hacernos a la mar”, aseveró.

Al ser una escuela flotante, este navío cuenta con instructores calificados para educar, capacitar y adiestrar a los próximos oficiales de la Armada de México.

“El Embajador y Caballero de los Mares”, como también se le conoce al buque escuela Cuauhtémoc, zarpó del puerto de Acapulco, Guerrero, a su viaje de instrucción “Velas Latinoamérica 2018”, los cadetes y marinos “Subieron por Alto”, a los mástiles o palos del buque, haciendo gala de sus capacidades, mientras los oficiales al mando daban instrucciones, con sus pitos marinos, a la tripulación para que el buque se enfilara hacia mar abierto, alejándose poco a poco de la Bahía de Acapulco. **m's**



# ¿Qué proponen los candidatos para la seguridad del país?



**B**asado en un estudio estadístico realizado por IBN Industrias Militares hasta el 9 de marzo del 2018, se analizaron las prioridades de los candidatos a la Presidencia de la República en materia de legislación, seguridad, prevención, marco jurídico, derechos humanos, sociedad civil, procuración de justicia y combate a la corrupción.

En cuanto a la legislación en el marco jurídico, los candidatos Ricardo Anaya, de la coalición Por México al Frente, encabeza con un 30%, seguido de Margarita Zavala, con un 27%; de la coalición Juntos Haremos Historia, Andrés Manuel López Obrador con un 26%; mientras que de la coalición Todos por México, José Antonio Meade, arroja solo el 14%.

En cuanto a derechos humanos y sociedad civil, las cifras son muy parecidas.

En el rubro de seguridad y prevención, José Antonio Meade, va a la cabeza con un 57%, Andrés Manuel y Zavala están igualados con un 41%, y Anaya figura con el 39%.

Finalmente en el tema de procuración de justicia y combate a la corrupción: López Obrador y Meade obtienen un 39%, Zavala arroja 27% y Anaya obtiene solo un 18%.

## ¿En qué coinciden los candidatos en materia de seguridad?

La información recabada por IBN indicó que para erradicar la desconfianza generada por parte de la población hacia los cuerpos de policía, los candidatos coinciden en que se deben reducir los indicadores delictivos, generar mayor confianza en las instituciones de seguridad, fortalecer los cuerpos de policía con entrenamiento y mejoras en condiciones laborales, e implementar programas para prevenir y reducir la violencia.

## Diferencias de los candidatos en materia de protección

- Anaya considera que el Mando Mixto para la policía es la mejor alternativa.
- AMLO propone que las fuerzas policiales deben organizarse bajo un Mando Único.
- López Obrador hace énfasis en un combate a la corrupción.
- Meade busca mejorar las condiciones de las fuerzas de seguridad.
- Zavala demuestra preocupación por la profesionalización de las fuerzas de seguridad.
- Anaya se enfoca en el uso de nuevas tecnologías para combatir el delito.

Durante el panel “Los Retos y Amenazas a la Seguridad durante las Elecciones 2018” realizado en la Universidad de las Américas de la Ciudad de México, se congregó un grupo de especialistas en materia política para debatir sobre la preocupación de los políticos en el ámbito de la seguridad, así como los huecos que existen en materia legislativa sobre el mismo tema.

En palabras de los panelistas, 2017 se registran 31 millones de delitos, de esa cantidad un 90.2% no se denunciaron. Dicha información está respaldada por la Encuesta Nacional de Victimización y Percepción de la Seguridad Pública.

Ese año, cerró como el más violento de las últimas dos décadas. Las carpetas de investigación por homicidios totales fueron de 43 mil 234, un 14.3% mayor al registrado en 2016. La fuente de la información anterior es el Secretario Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública en 2018.

La tasa de homicidios dolosos fue de 22.15% por cada 100 mil habitantes, siendo casi 75 homicidios dolosos por día. **m's**





# El maestro desde Macondo

1 de 2 partes

*“Los cien años de Macondo suenan, suenan en el aire.  
Y los años de Gabriel trompetan, trompeteando anuncian.  
Y encadenado Macondo sueña con José Arcadio.  
Y aunque la vida pasa siendo remolino de recuerdos...”*

A propósito de la Semana Santa, que ya pasó pero que al modificarse cada año su remembranza tiene diferente fecha para su festividad, para ser más precisos el 17 de abril se conmemora ya cuatro años del fallecimiento del maestro, del ilustre, del bien recordado Gabriel García Márquez.

Recordemos que igual que Úrsula Iguarán, la matriarca protagonista de “Cien años de soledad”, murió el Gabo un Jueves Santo aunque él a los 87 años de edad, y no a los 115 o 122 que tenía su mítico personaje inspirado en su abuela, Tranquilina Iguarán Cotés.

A media tarde de aquel Jueves Santo se apagó la vida de García Márquez y comenzó el lento proceso de su canonización literaria. La enorme fila de lectores encendió la vela del desconsuelo. Sus viudas (amigos y parientes) no dejaron de llorar por días. La luz de su chispa se apagó, Macondo finalmente lo recibió.



\* **Pedro Venegas Chávez**  
**México**

Es un comunicólogo con más de 25 años de experiencia dentro y fuera de los medios de comunicación. Se ha desempeñado como analista y consultor del gobierno federal, ha sido asesor en Evaluación de Imagen Institucional y Prospectiva de varios Secretarías de Estado. Además es editor en jefe de varias publicaciones políticas, columnista y articulista. Es especialista en temas de seguridad a través de su experiencia adquirida en la mayoría de las dependencias donde ha trabajado encargadas de la Procuración de Justicia y la Seguridad Pública.

El final fue lento, después de estar ocho días internado en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas Salvador Zubirán y 10 días de convalecer en su casa del Pedregal de San Ángel, bajo estricto cuidado médico, el Nobel de Literatura 1982 dejó de existir hacia las 14:38 horas.

Sin lugar a duda, la noticia de la muerte del autor de “Doce cuentos peregrinos”, quien vivía en México desde 1961, conmovió al mundo de las letras cuando se leyó en un twitter “Deja de latir el corazón de Gabriel García Márquez”. Para agregar, a las 14:46 horas: “Muere Gabriel García Márquez. Qué tristeza tan profunda...”

Gabriel José de la Concordia García Márquez, su nombre original, fue escritor, guionista, editor y periodista. Nació en Aracataca, Colombia, el 6 de marzo de 1927 y falleció en la Ciudad de México, el 17 de abril de 2014.

Hijo de Gabriel Eligio García y Luisa Santiaga Márquez, siempre fue sobresaliente, por lo menos en lo de escribir que si se le daba, fue merecedor del Premio Nobel de Literatura en 1982. Fue conocido familiarmente y por sus amigos como Gabito (hipocorístico guajiro de Gabriel), o por su apócope Gabo.

Eterno periodista, escritor y editor, Gabo tuvo el gesto de morir a una hora apropiada para las ediciones del día siguiente, como lo hicieran Marcel Proust y Walt Whitman, aunque supongo que hubiera preferido evaporarse y transformarse en una neblina amnésica para no transitar el camino de Cortázar, de quien escribió con aprecio: “si los muertos se mueren, debe estarse muriendo otra vez de vergüenza por la consternación mundial que ha causado su muerte. Nadie le temía más que él, ni en la vida real ni en los libros, a los honores póstumos y a los fastos funerarios”.

Curiosamente aquel día, el Viernes Santo aparecieron los diarios con extensas crónicas –algunas bastante buenas– en reseña de la vida y obra del macondense mientras que en la radio y la televisión los críticos y analistas se disputaban el espacio para compartir experiencias, anécdotas y vivencias al lado de quien ya no podía defenderse.

En sus inicios tuvo la influencia de grandes escritores, joven todavía, al asociarse al grupo de Barranquilla, García Márquez comenzó a leer la obra de Ernest Hemingway, James Joyce, Virginia Woolf y, más importante, de William Faulkner de quien recibe una trascendente influencia reconocida explícitamente por él mismo cuando en su discurso de recepción del premio Nobel menciona: “mi maestro William Faulkner”.ms

Continuará...





**APRINSA**  
www.aprinso.com

# Nuevo sistema defensivo para civiles APNDefensa

Contar con algo  
realmente funcional,  
vale su peso en oro



Si alguien irrumpe violentando la  
tranquilidad de su casa u oficina,

¡Deténgalo, defiéndase!

**¡Proteja a su familia!**

**\*Descarga eléctrica hasta una  
distancia de 6 metros**



#### Especificaciones:

- Paralizador de contacto
- Alto voltaje a 80,000 voltios y 0.5ma.
- Seguridad doble con pulsera antirrobo
- Fuente de poder: Batería de litio 7.4 V/ 100mAh recargable
- Tamaño 5.8 x 8.8 x 2.8 cm
- Peso: 96 gramos con funda



**www.aprinso.com**

Venta a distribuidores (uso civil):  
distribuidores66@aprinso.com  
Tels: 333 6412350, 333 6425110  
333 6415684

**Fabricante de  
tecnología menos lesiva**





**Guardias**



**Custodia  
de mercancía**



**Tecnología**



**Análisis  
de riesgo**



Tel. 5594 5513

Av. Armada de México 1500, Residencial Cafetales C.P. 04930 Deleg. Coyoacán  
info@multiproseg.com.mx www.multiproseg.com.mx