

# m's

más  
seguridad  
para todos

Mayo 2017 / Año 10 / No. 76  
www.revistamasseguridad.com.mx

¡Una década!



# TECNOLOGÍA ANTIVANDÁLICA

**FAMEX 2017**  
**Industria aeroespacial**

Publicación de:



# V

# CONGRESO CENTROAMERICANO DE SEGURIDAD PRIVADA



## ALGUNAS TEMÁTICAS DEL CONGRESO

- Calidad de los servicios
- Nuevas tendencias tecnológicas
- Legislación en seguridad privada
- Seguridad en zonas francas
- Complejos turísticos y hoteleros
- Seguridad en infraestructuras
- Puertos marítimos y fluviales

24-25 Mayo 2017  
Managua - Nicaragua



Auspician



FEDECASP  
FEDERACIÓN CENTROAMERICANA  
DE SEGURIDAD PRIVADA



ASEGPRIN

Organiza



Apoyan



PATROCINADORES DIAMANTE.



MEDIOS DE APOYO



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



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

DIANA MONCADA LOZANO  
COORDINACIÓN EDITORIAL  
edicion@revistamasseguridad.com.mx

ANDREA SAYURI MEJÍA JUÁREZ  
ASISTENCIA A CLIENTES  
asistencia@revistamasseguridad.com.mx

TRHISTAN E. ARROYO NERI  
redaccion@revistamasseguridad.com.mx

GENARO JUÁREZ  
informacion@revistamasseguridad.com.mx  
INFORMACIÓN

ARTURO GARCÍA "EL PROFE"  
COLUMNISTA

NANCY LARA  
CARMEN CHAMORRO  
JOSÉ HERNÁNDEZ  
ALFREDO YUNCOZA  
FAUSTO CEPEDA  
FEDERICO PONCE  
PEDRO VENEGAS  
ARTICULISTAS INVITADOS

CAROLINA GARCÍA LÓPEZ  
DISTRIBUCIÓN

VIRGINIA HERRERA MONTIEL  
ADMINISTRACIÓN Y CONTABILIDAD

YASSER MARTÍNEZ & GARCÉS ECHEVERRÍA  
JURÍDICO

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

SÍGUENOS EN:



**Más Seguridad Para Todos.** Año 10, No. 76, Mayo 2017. 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. Distribución gratuita. 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.

## Tecnología y capital humano: Fusión contra la delincuencia

Tan preocupante es la situación política, social y económica en la que se encuentra sumergido el país, que hablar de asaltos, robos y delincuencia se ha vuelto un tema cotidiano. Se escuchan anécdotas todos los días de familiares, amigos y conocidos, incluso en los noticieros se inunda a los espectadores de información con enfoques tristes y llenos de violencia. Los medios de comunicación y la ciudadanía manifiestan sus críticas a la inseguridad que se ha desbordado en las calles lacerando la paz social.

Al tomar como referencia los hechos acontecidos a principios de este año; una serie de manifestaciones atípicas -a raíz del aumento en el costo de la gasolina- que derivaron en disturbios y saqueos a tiendas comerciales y departamentales, principalmente en el Estado de México y área metropolitana, justificados con la bandera de protesta social, se "destapa la cloaca" que evidencia la falta de herramientas de contención ante escenarios críticos.

Las expresiones de inconformidad social nunca han sido de extrañarse, comúnmente las personas se agrupan en contingentes para realizar marchas y bloqueos, sin embargo, el medio que se utilizó esta ocasión para extenuar el descontento fue el "vandalismo", pero ¿Los establecimientos contemplaban las medidas de seguridad adecuadas para protegerse? ¿Por qué les fue tan fácil a los delincuentes penetrar en las tiendas y causar estragos?

De acuerdo con el Frente Nacional de Seguridad, la mayoría de los comercios no consideran relevante la inversión en protección, pues lo ven como un "gasto innecesario", se calcula que tan solo destinan entre el 8 y 10% de sus ganancias para medios de resguardo. La deficiencia en sistemas tecnológicos de protección, la falta de protocolos de reacción establecidos y la insuficiente capacitación de los guardias intramuros, son las principales lagunas en la administración y operación de los negocios.

Es fundamental -y se debe hacer énfasis en ello- que los establecimientos, sean comerciales o institucionales, tienen que implementar tecnologías de seguridad para prevenir y neutralizar las amenazas que atentan contra instalaciones, mercancías y personas, como: Cámaras de videovigilancia, sistemas de alarma, controles de acceso, detección perimetral, entre otros. También es indiscutible el hecho de que se debe apostar por la preparación y profesionalización del capital humano que resguarda los inmuebles.

¿Es posible que, indirectamente, por el tamaño de los recursos de las empresas y a costa de la seguridad de la ciudadanía, se les facilite a los infractores delinquir? Si bien no existe una respuesta absoluta, se tiene siempre la opción de actuar en pro del bienestar social. La inversión en sistemas integrales de protección es la principal arma preventiva contra la inseguridad. **m's**



Switch de 16 canales  
AXIS para óptima  
gestión de la red

**10**

En portada

**12**

**Tecnología vs  
vandalismo**



Skyangel: Rastreo  
satelital de México  
para Centroamérica

**22**

**32**

Crece industria  
nacional de protección  
balística



FAMEX 2017  
Impulso a la fuerza  
aeroespacial

**36**

# Revista Más Seguridad



Newsletter  
semanal

Redes  
Sociales

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

Síguenos...



Humberto Mejía, DSE  
@MatadorMejia

## ¡FUERA DE GRABACIÓN!

### ¡Expansión a la vista!

**D**ecía un jefe que tuve en un semanario estatal, periodista de la vieja guardia, acostumbrado a la publicidad oficial y a la dádiva: “Expandir un medio de comunicación es muy complicado en términos de impresión, distribución, logística y sobre todo comercial. Si algún día encabezas un medio de información, descarta la idea de extenderte a otros lugares, seguro fracasarás en el intento. Quédate donde está el recurso económico, vale gota que dure...”. Puedo asegurar que se equivocó.

Nunca coincidí con esa mentalidad conformista, con esa corta visión, con la negativa de incursionar en otros mercados. Es cierto que distribuir un medio de información especializado es complicado en mi país, pero no es imposible llevarlo más allá de las fronteras.

No es magia, no hay trucos o imposibles para expandir la lectura y cultura dentro o fuera la nación si así se busca. Se hacen contactos con las personas adecuadas y sobre todo es importante tener la infraestructura, la inversión, el equipo humano, el patrocinio y un buen producto para emprender el vuelo.

¿A qué viene todo esto? Bueno, primero gracias a la web, desde hace varios años **Más Seguridad** tiene una presencia en varios países de Centro y Sudamérica, donde particulares, empresas y asociaciones de la industria han distinguido a este medio con su preferencia y mes con mes reciben la versión digital de la revista.

Después pasamos al envío físico de los ejemplares a diversas naciones donde también muchos de los patrocinadores tienen operación. Además de México, **Más Seguridad** se lee en Centro y Sudamérica, y dicho sea de paso, los comentarios que recibimos son muy halagadores, lo que nos obliga además a mejorar e innovar el contenido editorial.

A este proyecto de crecimiento sumamos a los nuevos articulistas Carmen Chamorro (España) y Alfredo Yuncoza (Venezuela); la primera, experta en temas de seguridad, defensa y terrorismo global, el segundo profesional de protección física, ponente, consultor y miembro de organizaciones internacionales de la industria.

¿Qué pretendemos con esta dinámica de expansión? Muy sencillo: Diseminar la cultura la prevención dentro de nuestra nación y más allá de nuestras fronteras, hacer sinergias con los principales actores de esta industria a nivel latinoamericano, publicar temas nuevos, incrementar la base de lectores y suscriptores, intercambiar información que sirva de sustento para fortalecer el acervo, así como coadyuvar a nuestros patrocinadores a promover sus marcas en otros mercados, entre otros.

El plan de expansión y consolidación en el extranjero de **Más Seguridad** se estableció a 10 años. Hoy con orgullo podemos decir alcanzamos esa meta. Estamos por cumplir una década de existencia y nuestras páginas ya se leen en otras tierras de este continente, pero antes teníamos que convencernos a nosotros mismos que lo lograríamos.

Sin duda no “nos sentaremos en nuestros laureles”, seguimos con el firme propósito de crecer y superar nuestro propio proyecto editorial. No llegamos a otros países a “descubrir el hilo negro” o vender la leyenda que somos únicos, pero si los mejores porque el contenido editorial que ofrecemos sí se distingue desde la primera página.

Las sorpresas siguen en este año de aniversario de **Más Seguridad**, espérenlas y en su momento disfrútenlas. **¡Meta fijada, meta cumplida! m's**

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

# ¡Penoso! Sistema Nacional Anticorrupción

## manchado por la corrupción

Para los mexicanos es muy conocido el problema de corrupción al que nos enfrentamos día con día. Puede ser desde un simple trámite, un crédito, una infracción o algún pago, pero la mayoría de nosotros hemos tenido que pasar una disyuntiva entre "cooperar" con la corrupción o mantenernos firmes a nuestros valores y afrontar las consecuencias.

Ante esta problemática, el gobierno de la República manifestó su compromiso por prevenir y combatir la corrupción, el 27 de mayo de 2015 se publicó la reforma constitucional que creó el Sistema Nacional Anticorrupción (SNA) como la instancia que coordina los tres órdenes de gobierno y los actores sociales con la finalidad de prevenir, investigar y sancionar este acto.

En lo que se refiere a la prevención el SNA tiene diversos códigos de ética, protocolos de actuación y mecanismos de autorregulación que le permiten cumplir con ese objetivo, es su deber velar por que cada uno de los mecanismos propuestos den resultados tangibles.

La puesta en marcha de SNA se prolongó y de alguna manera se ha visto perturbada por la falta de cohesión entre sus diversos participantes, la noticia que más lo ha impactado es que dos de sus postulantes a fiscales anticorrupción fueron sorprendidos al entregar ensayos con algunas partes iguales; la información no solo lo marcó por ser directamente ofensiva a sus propios propósitos, sino que, se ha puesto en tela de juicio a cada uno de los miembros de la sociedad civil y del gobierno que han destinado sus esfuerzos en que éste pueda concretarse.

Braulio Robles Zúñiga y Angélica Palacios Zárate fueron descalificados del proceso de selección del fiscal anticorrupción, pero lo que no deja de sorprender es cómo estos hechos son normalizados por aquellos que los emplean. Es decir, estaban dentro de un proceso de selección para una fiscalía que busca combatir el problema tan serio de corrupción al que nos enfrentamos, y corrieron el riesgo de plagiar un ensayo y de forma cínica presentarlo a concurso. Eso nos habla claramente del problema que vivimos.

La corrupción es definida por la Real Academia Española como una acción y efecto de corromper o corromperse, una alteración o vicio en un libro o escrito, un vicio o abuso introducido en cosas no materiales y en las organizaciones, especialmente en las públicas, una práctica consistente en la utilización de las funciones y medios de aquellas en provecho, económico, o de otra índole, de

sus gestores. Las acciones realizadas por estos dos postulantes han utilizado todas las acepciones lo cual es lamentable y debe no solo de condenarse sino castigarse.

Esta problemática en México ha avanzado y ha permeado en el tejido social debido a que, cuando es encontrada y confrontada no hay consecuencias que enmarquen su castigo y repudio por parte de la sociedad y gobierno, sino que en muchos de los casos se justifica. He aquí un ejemplo:

-Tuve que darle una "mordida" al de tránsito para que me dejara ir...

La pregunta sería ¿Qué hiciste u omitiste para que el agente de tránsito pudiera aplicar una infracción?.

Luego de conocer el motivo cuestionaría, si sabes que tú participaste y colaboraste para que se pudiera dar una infracción ¿Por qué no lo evitaste o cumpliste con tus obligaciones?, entonces seguramente la respuesta de la persona sería cualquiera de estas: Si pago la infracción es más cara, pierdo más tiempo, me quedo sin coche, ya luego veo que hago para arreglarlo, es más fácil dar una "mordida"... Pongo ese ejemplo debido a que es uno de los casos más cotidianos.

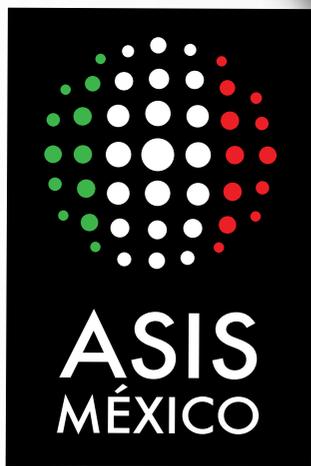
Lo que debemos de analizar es que la corrupción se nos presenta como una salida fácil ante un problema, sin embargo no notamos que la raíz permanece, entonces cómo podemos enfrentar esta problemática si mantenemos una mentalidad de que evitando las sanciones que nos corresponden no sólo logramos burlar el sistema, sino que nos jactamos de ser muy inteligentes o intentamos minimizar el plagio, y podemos decir: "Quizá no cite al autor, pero no es para tanto...". La corrupción adquiere varias caras y vestimentas y el mayor obstáculo consiste en desenmascararlo y desnudarlo para eliminarlo.

Esperemos que dentro del SNA se pueda dar una sinergia total de sus participantes y que logren su cometido. El camino es largo y sinuoso pero ya que se ha iniciado debe continuarse, tal vez con el paso del tiempo dejemos de normalizar a la corrupción y dejar de nombrarla como parte de nuestra cultura. **m's**



\* Nancy Lara / México

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.



CONGRESO  
LATINOAMERICANO  
DE SEGURIDAD ASIS MÉXICO

2017

*¡Te esperamos!*

CDMX

CENTRO  
CITIBANAMEX

28 Y 29  
DE JUNIO

**¡CONOCE Y APRENDE  
DE LOS LÍDERES!**



- { GABRIEL SANDER • Ciberseguridad en el futuro del retail en LATAM }
- { GERARDO CORONA QUINTANA • Protección ejecutiva ante la insurgencia criminal }
- { ALFREDO ITURRIAGA, CPP • El manejo de incertidumbres en escenarios complejos: Las herramientas de Seguridad Estratégica }
- { CARLOS VELEZ • Mejores prácticas, lecciones aprendidas y nuevas tendencias en la Seguridad de la Cadena Logística }
- { JUAN ANTONIO RODRÍGUEZ • Marco Jurídico de la Protección Ejecutiva en México }
- { RODOLFO PRADO PELAYO • ¿Qué indicadores históricos y dinámicos permiten valorar predictivamente una futura conducta delinencial? }
- { MARK HANDLER • Tecnología Óculo-motor; estudio de campo en México }
- { ALFREDO YUNCOZA Y HEBERT CASTILLO • El efecto de una dictadura disfrazada en la seguridad de un pueblo }
- { DORA CORTÉS • La complejidad de proteger una instalación vs grupos ambientalistas radicales }
- { VÍCTOR VERGARA Y FERNANDO POLANCO • Seguridad en Eventos Masivos Deportivos }
- { PAULINO GONZÁLEZ • 4 elementos irrefutables del líder de seguridad }
- { MAURICIO MERINO • Ética y Corrupción }

**y más por confirmar...**

S: Socios | S.O.C. Socios Otros Capítulos | N.S. No Socios

**¡APARTA TU LUGAR...**

y no te pierdas la oportunidad de participar en este magno evento!

**S**  
\$7,245.00  
netos

**S.O.C**  
\$7,245.00  
+ IVA

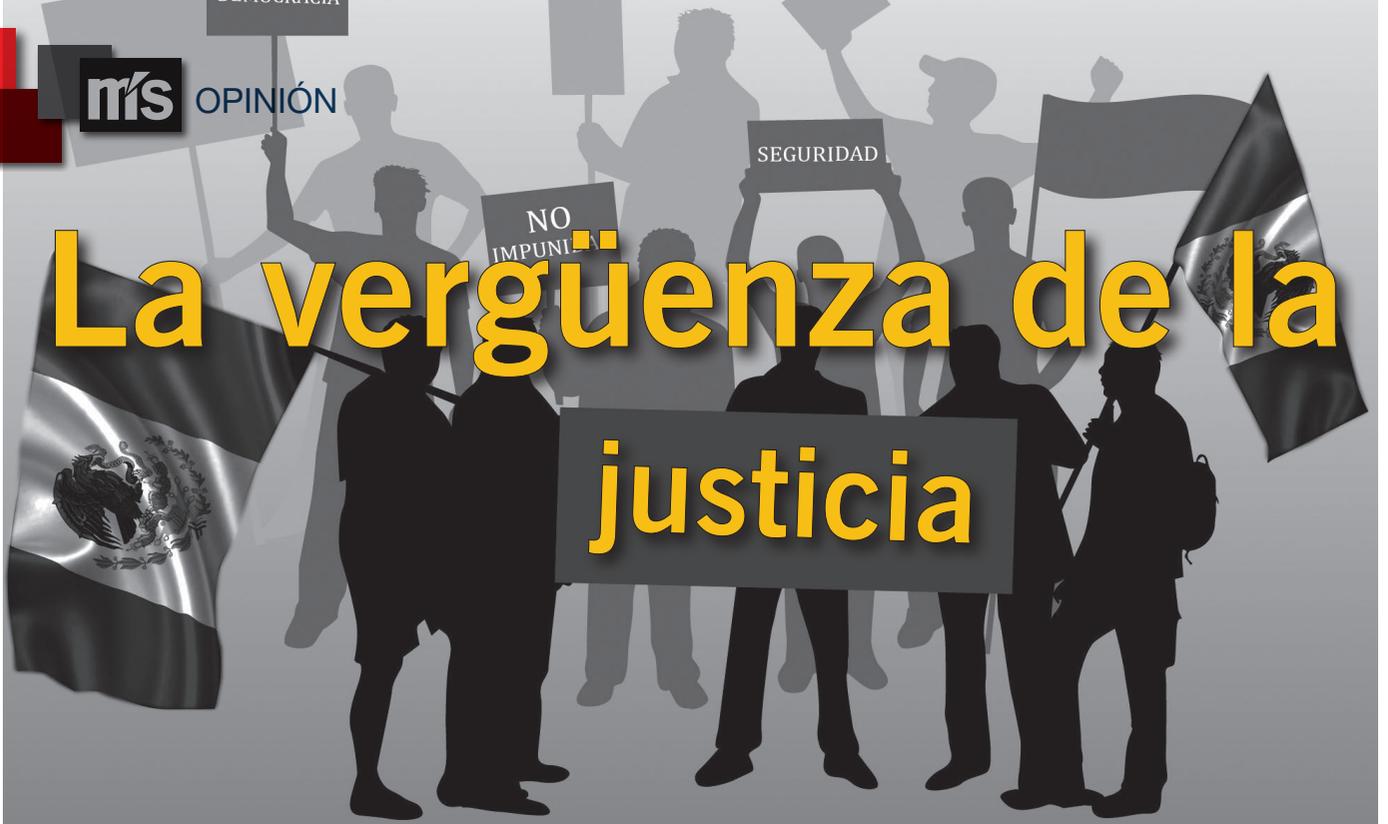
**N.S**  
\$8,245.00  
+ IVA



congreso@asis.org.mx

+52 (55) 5251 0889

www.congresoasis.com



En medio de elecciones locales, la República sufre una crisis de seguridad, los mexicanos vivimos con temor fundado y miedo. El miedo se ha definido como la amenaza de un mal grave que realmente existe. El temor fundado consiste en la amenaza de un mal grave e inminente que realmente existe, es decir, vivimos inmersos en el miedo a la inseguridad y bajo amenaza de que ésta se incremente.

En medio de este enrarecido ambiente se acercan las elecciones en cuatro estados, el descontento social es mayúsculo. Hechos que marcan de manera penosa con fraudes de todo tipo y violencia amenazan la democracia, quebrantan el espíritu republicano y vulneran la seguridad interior del país.

Todos los candidatos al puesto que sea enarbolan como principal oferta de campaña el combate al fenómeno fatal de la criminalidad; inseguridad es el tema primordial, seguido de la corrupción.

El caso del Estado de México es particularmente delicado por su alto índice de delincuencia e impunidad, aunado a la conurbación con la Ciudad de México.

En su lucha electoral, las descalificaciones y acusaciones, todos contra todos, hacen de un proceso democrático un campo de batalla indigno y sucio.

Las propuestas no fluyen y el discurso se ata a la ineficiencia del pasado, la población continúa sin respuestas o al menos alternativas que abriguen un poco de esperanza que le devuelvan la tranquilidad a la que tiene derecho.

El tema de las prisiones que pareciera irresoluble (recientemente el exPGR Ignacio Morales Lechuga describía la crisis en las prisiones en su columna Prisiones Light, con un esquema de crudeza que comprendía sobre población y desvío de recursos federales por los gobiernos estatales, entre otros vicios).

Nuevas formas más sofisticadas del delito, que buscan la impunidad en un sistema garantista en el que se privilegian los Derechos Humanos.

Procesos legislativos que no avanzan para contar con instrumentos contra la corrupción (el nombramiento del fiscal Anticorrupción está pendiente) o para dotar de certeza jurídica a la población y a las Fuerzas Armadas entre otras asignaturas pendientes, la violencia campea a sus anchas por el territorio nacional.

Se precisa de una legislación que describa con exactitud las labores de las Fuerzas Armadas. En el ámbito de la seguridad pública es imprescindible, tareas que nadie, ni ellas mismas, hubieran deseado, pero necesarias para preservar la seguridad interior del país, misión en la que ha destacado su entrega, patriotismo y lealtad; bastó que pidieran una adecuación al marco legal (aclaro que su actuar en este combate al narcotráfico y a la delincuencia organizada siempre ha sido legítimo y legal) para que la diatriba, el infundio condujera un ataque bastardo a quienes han construido un dique de contención a este mal que aqueja a la sociedad civil.

La seguridad interior como parte inherente de la seguridad nacional, debemos entenderla como la garantía a la que está obligado el Estado para resolver los antagonismos que se dan en el territorio del país, preservando la integridad de las instituciones, manteniendo la armonía y la paz.

Los recientes acontecimientos como la detención del fiscal de Nayarit, Édgar Veytia, en San Diego, California; la “entrega” a cambio de beneficios personales, del mando federal a la fiscalía de Chicago, acusado de nexos con los Beltrán Leyva; exgobernadores en fuga, sin importar partido; las constantes declaraciones e intromisión de gobernadores en aspectos de procuración de justicia que vulneran la tan esperada autonomía de los fiscales y trastocan las cadenas de custodia de los datos de prueba en las respectivas carpetas de investigación; la aparición de fosas y más fosas, la Justicia Desamparada (José Buendía Hegewisch, Excélsior 04/02/2017) la concesión de amparos improcedentes, en nada abonan a la seguridad interior y retrasan la correcta implementación del Nuevo Sistema de Justicia Penal, que entre otras causas más, son “La Vergüenza de la Justicia”.

Frente a tantos malos augurios, la labor lejana de reflectores y generando resultados, la PGR se fortalece como institución, respetuosa del proceso de selección del fiscal anticorrupción, no ha intervenido ni por asomo en el mismo, con el convencimiento de que la autonomía es la piedra angular en la construcción de la próxima Fiscalía General de la Nación y se ha dedicado a cumplir con el papel protagónico que le otorga la Constitución, dentro y fuera del país. Prueba de ello ha sido el fortalecimiento de su relación con su homóloga norteamericana y con el secretario de Seguridad Interior (reunión inusual), quien declaró como improbable un muro en toda la frontera con nuestro país, ambas instancias de justicia y seguridad hicieron un reconocimiento al trabajo del procurador Raúl Cervantes.

Por otro lado, digno de mención la resistencia estoica de las Fuerzas Armadas al vulgar ataque de los detractores de la República, irresponsable o dolosamente se han producido en contra de esta parte fundamental del pueblo mexicano y que continúan conteniendo los ataques y amenazas contra la seguridad de nuestro país. **m's**



\* 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



# Proactividad en las crisis

Latinoamérica no es la primera región que transcurre por situaciones de crisis en diversos ámbitos. Son numerosos los pueblos que se han visto inmersos en eventos de diversa naturaleza los cuales han sido superados. En las oportunidades donde se produce una intervención foránea, pero el protagonismo de los ciudadanos no es positivo, los resultados finales han estado lejos de lo esperado. En pocas palabras, las situaciones de crisis pueden y deben ser resueltas primordialmente por quienes las padecen, sin querer decir esto que se menosprecien las ayudas.

El tener conocimiento pleno de la gravedad de las crisis y del estado cierto de cosas, permite al individuo posicionarse resilientemente ante las mismas e iniciar acciones en conjunto, que le agreguen valor a las opciones de solución.

Es inútil asumir una actitud egocéntrica de solo ver los problemas propios sintiéndose el centro del mundo. Al estar enfocado permanentemente en la crítica, la lamentación, o la agresión en sus diversas manifestaciones, se pierde la oportunidad de lograr la sinergia necesaria para generar opciones.

La apatía hacia la acción conjunta podría explicarse por la epidemia del facilismo. En seguridad, al atreverse a

asignar recursos propios como tiempo, creatividad y mejores prácticas, los resultados positivos empiezan a multiplicarse, como lo han demostrado numerosos casos de éxito a nivel mundial.

Para lograr grandes cambios en cualquier área del quehacer humano, no necesariamente debe esperarse la movilización de grandes masas, largas discusiones políticas, la llegada de un mesías o la asignación de fortunas en recursos. Menos aún, el asumir la posición del hermano pobre de la región a la espera de la ayuda de terceros, o del incomprendido ideológico.

La historia ha demostrado que la transformación de un país se inicia con la voluntad y el compromiso del individuo que decide contribuir a la mejora de su calidad de vida. La seguridad no sólo es una de las necesidades humanas básicas sin las que es imposible avanzar, sino que es un tema demasiado importante para dejárselo exclusivamente a los Estados.

Dejemos de vernos a nosotros mismos y actuemos decididamente como agentes del cambio, para el cual no hay fórmulas mágicas. Vale recordar la frase del austríaco Viktor Frankl "La vida exige a todo individuo una contribución y depende del individuo descubrir en qué consiste". **ms**



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

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

# Algo está cambiando en el mundo

Emergen nuevos conflictos que modificarán el papel geoestratégico de las grandes potencias



\* **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

La existencia de cambios de paradigmas en las relaciones internacionales, junto al papel que juegan las grandes potencias en la escalada de conflictos actuales, parecieran augurar considerables mutaciones, por lo que se observa que E.U. está siendo desplazada por Rusia, convertida hoy en día, en nación indispensable en su lucha por alcanzar el liderazgo económico, político y militar en la región, así lo estima el General de Brigada, Director del Instituto Español de Estudios Estratégicos (CESEDEN-Ministerio de Defensa), Miguel Ángel Ballesteros Martín, durante la presentación anual del estudio “Panorama geopolítico de los conflictos en 2016”, del Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE).

Si bien se perfila una situación de “in pass” con la presente administración norteamericana tras la toma de poder de su actual presidente, Donald Trump, (quien hizo la promesa, en campaña electoral, de destruir al grupo terrorista Estado Islámico) cierto es que el conflicto sirio ha traído disputas de

liderazgo entre China, Rusia y E.U., lo que dificulta que el Consejo de Seguridad de Naciones Unidas pueda mediar y pacificar con la aprobación de nuevas resoluciones.

Según datos aportados por Ballesteros Martín a la prensa internacional, la guerra en Siria arroja, a día de hoy, cifras escalofriantes: Un total de 270 mil muertos; 4 millones de refugiados y 7 millones de desplazados. En esta coyuntura, Rusia aspira a recuperar su papel de gran potencia mundial y desde el pasado 2013, viene exhibiendo su músculo militar y mejorando su arsenal como parte de su estrategia. El General de Brigada Ballesteros explica que esta es la razón por la que, desde hace dos años, son frecuentes los amagos de incursiones en espacios aéreos de países europeos, incluidos los miembros de la OTAN.

Ciertamente, existen tres circunstancias, por antonomasia, que allegan a la metamorfosis, arriba mencionada, en las relaciones internacionales actuales: Cambios en liderazgo carismático (los vacíos estratégicos alguien los ocupa, antes o después);



## Rusia retoma la agenda del liderazgo regional

crisis de confianza en las instituciones, y finalmente, el sistema multinacional y su falta de referencias que conforman el estado actual de las relaciones internacionales.

La comunidad internacional tendrá que aunar esfuerzos ante retos como Estado Islámico y sus ansias de conquista de todo el planeta, formando así finalmente el Califato mundial, “que con la verdad del Islam, pondrá fin al estado de ignorancia, sin importar que el americano y su coalición se opongán”. El problema de que Estado Islámico quedará casi resuelto con eventuales derrotas es irreal.

El grupo terrorista creará un nuevo santuario en Libia. Uno de los escenarios alternativos, ante el colapso de Siria e Irak, es Libia como futuro refugio físico y seguro para la dirección central, una vez proyecte inestabilidad en todo el Norte de África y potencialmente en Europa. Su objetivo es la expansión territorial y así lo mantiene a esta corresponsal española, el experto en inteligencia y estrategia, el Coronel Emilio Sánchez de Rojas, jefe del Departamento

de Investigación y Análisis en la Escuela de Altos Estudios de la Defensa.

Otro de los peligros latentes es el conflicto emergente que preocupa a analistas políticos del IEEE como la consejera técnica, Luisa Pastor Gómez: El Salvador, un estado que no quiere ser fallido (presenta tendencia al hundimiento nacional), pero que adolece de un alto nivel de vulnerabilidad.

El Salvador ha pasado de la violencia política de los años 80, fecha en la que se inicia la guerra civil y los grupos guerrilleros se organizan bajo el Frente Farabundo Martí para la Liberación Nacional (FMLN), a la violencia criminal o delincuencia organizada por la actuación de pandillas salvadoreñas transnacionales: Maras.

Según se desprende del estudio realizado por Pastor Gómez, el tráfico ilícito, la delincuencia transnacional organizada y la violencia juvenil han hecho de Centroamérica una de las regiones más violentas del mundo, la cual tiene una tasa promedio de 39,26 homicidios por 100 mil habitantes, por encima

de los 28,8 del Caribe.

Otro punto caliente a nivel internacional que merece un seguimiento de la zona y estudio aparte es Indonesia y su actual radicalismo islamista que declara apoyo al DAESH. Los combatientes retornados y su grado de amenaza en el sureste asiático es el primer motivo de preocupación de analistas del IEEE, como María del Mar Hidalgo García.

La creación de una provincia del grupo terrorista en Indonesia y la dinámica efectiva de éste en Indonesia ponen de manifiesto la existencia de 400 indonesios que se entrenan en Siria y que vuelven con experiencia en combate y ansias de liderazgo. Pese a que el gobierno indonesio fomenta la tolerancia religiosa y está adoptando medidas pertinentes en relación a los combatientes retornados, un auge de la islamización del país es evidente para la analista, Hidalgo García. **m/s**



# AXIS lanza switch de 16 canales para gestión eficaz de la red

**A**XIS Communications presenta el switch en red de 16 canales AXIS T8516 PoE+ de fácil instalación, un complemento idóneo para los grabadores de la firma ya que simplifica aún más la configuración e instalación de los sistemas de vigilancia.

Incluye un servidor DHCP integrado para la asignación automática de direcciones IP y la detección de dispositivos de la compañía. La interfaz de administrador intuitiva ofrece una topología gráfica para obtener de forma sencilla, una visión general de todos los equipos del sistema con información acerca de los que están conectados y su estado. La salida de alimentación de alta potencia High PoE permite conectar hasta 16 cámaras PoE.

Además, utiliza aplicaciones como AXIS IP Utility que detecta y muestra los dispositivos de AXIS que están conectados a la red. También se utiliza para establecer manualmente una dirección IP estática y para acceder a la página inicial de la unidad con el fin de realizar otras configuraciones. Por otro lado, el switch permite usar AXIS Camera Management, una potente y eficaz aplicación de instalación y gestión, diseñada especialmente para su uso con productos de video en red AXIS.

A través de métodos y protocolos de red estandarizados, la

herramienta puede detectar, configurar automáticamente dispositivos, definir direcciones IP, mostrar el estado de la conexión, restaurar y realizar copias de seguridad de configuraciones de cámaras y gestionar actualizaciones del firmware de diferentes dispositivos.

AXIS T8516 PoE+ incorpora un extenso conjunto de opciones de configuración, como un servidor DHCP integrado para la asignación automática de direcciones IP. También permite configuración de red avanzadas, como VLAN (red de área local virtual), calidad de servicio (QoS), seguridad y árbol de expansión para optimizar aún más la solución total.

Con la capacidad de gestionar 16 canales, facilita la instalación de cualquier sistema de videovigilancia. La salida de alimentación de alta potencia de 240 W High PoE permite conectar hasta 16 cámaras PoE. Por otro lado, la interfaz de usuario ofrece una topología gráfica que proporciona información, estado y notificaciones sobre los dispositivos conectados.

Además, es posible gestionar todos los dispositivos conectados, reiniciar las cámaras del sistema, supervisar el tráfico de red o realizar diagnósticos de cable, entre otras acciones. **m's**

## Coca-Cola Andina minimiza robos con CCTV-IP



**E**l software XProtect Corporate Edition de Milestone permitió la integración inteligente de las cámaras Axis, Sony, Hikvision, Dahua y de los controles de seguridad perimetral OPTeX con el sistema CCTV IP en Coca-Cola Andina de Chile, para garantizar la seguridad en 16 de sus edificaciones presentes en todo el país.

Además de incorporar hardware de diferentes fabricantes del mercado, el software de plataforma abierta, Milestone Systems, abasteció todas las excepciones a la red para que el anti virus corporativo no interfiriera con el sistema de visualización, respetando de esta manera las políticas corporativas de seguridad de la red de Andina.

La plataforma permite que el video pueda grabarse y ser visualizado por las personas autorizadas desde cualquier lugar de la red para lograr el control de múltiples sitios que son centralizados en un sólo lugar. Esto, elimina la necesidad de duplicar el personal o equipo en cada lugar con un ahorro potencial de miles de dólares en salarios y en costos de equipos.

Los gastos de mantenimiento y de servicio también pueden ser reducidos, debido a que los sistemas basados en IP se pueden ajustar, revisar o incluso volver a configurar de forma remota sin la necesidad de ejecutar visitas técnicas.

Coca-Cola Andina es el séptimo embotellador más grande del sistema Coca-Cola Company, la multinacional emplea alrededor de 20 mil personas en los cuatro países donde comercia: Brasil, Paraguay, Argentina y Chile.

En el caso de Coca-Cola Andina Chile, la empresa está organizada en 18 edificaciones, en cuatro plantas productivas y cuenta con 5 mil empleados aproximadamente.

"Desde que empezamos a trabajar con la interfaz de gestión de Milestone hemos bajado los índices de intrusión, lo cual es de suma importancia pues al interior de las instalaciones hay entidades bancarias encargadas del recaudo de nuestros valores", afirma Guillermo Ampuero, subgerente de Seguridad Patrimonial y Servicios Generales en Coca-Cola Andina Chile.

El sistema se encarga principalmente de la seguridad perimetral y de controlar los procedimientos de logística para reducir las pérdidas internas.

Coca-Cola Andina de Chile certifica su personal con Milestone y contrata un servicio de mantenimiento en sitio y remota, donde se incluye la capacitación permanente de la plataforma para los operadores de la sala centralizada de CCTV. **m's**

# Keri Systems México e Inalarm

## robustecen control de acceso en el país

Redacción / @revmasseguridad

**K**eri Systems México, empresa especialista en el control de acceso, reconoció a Inalarm durante la pasada Expo Seguridad México 2017, que de manera ininterrumpida se ha consolidado como su más destacado distribuidor en el país durante los últimos 17 años de mancuerna estratégica.

Durante el foro, Alejandro Loera, sales manger para Latinoamérica y el Caribe para Keri Systems México, otorgó un especial reconocimiento a Lucy Rivero Ruiz, directora del Corporativo Inalarm, que en compañía de Ricardo Guzmán, gerente general de la firma mayorista, ha sido ya congratulada por sociedades como Mission 500, Empresa Logen y World Vision México, por su gran impulso al proyecto Mission 500 la iniciativa social más grande de la industria de la seguridad.

“Buscando establecer una sólida relación marca-cliente hace 17 años Keri Systems buscó la sociedad del mayorista con más experiencia y reconocimiento en el mercado de la seguridad en México, Inalarm. Desde que comenzó esta sociedad Lucy Rivero a la cabeza de su organización ha llevado a nuestra marca a posicionarse firmemente como la opción más difundida de manera ininterrumpida a lo largo de estos años”, afirmó Alejandro Loera.

Cabe señalar que en 2007, Keri se convirtió en uno de los primeros proveedores de hardware de control de acceso basado en Ethernet con su línea de productos NXT, incluyendo los controladores de 2 y 4 puertas y el software NetXtreme.

El fabricante ha dado atención a clientes en más de 90 países con requerimientos desde una hasta miles de puertas repartidas por todo el mundo, con credencialización con foto integrada, entrada telefónica, video y mucho más. **mfs**



Alejandro Loera, Lucy Rivero y Ricardo Guzmán



## Soluciones avanzadas de acceso para sector hotelero

Trhistan Arroyo / @revmasseguridad

**D**ormakaba, firma especializada en control de accesos presenta en 2017 la cerradura “Oracode”, solución orientada al nicho hotelero. El dispositivo genera códigos aleatorios desde un punto web remoto funcionando durante un periodo de tiempo establecido por el usuario, además desarrolla códigos adicionales de configuración distinta para el personal de aseo que tiene acceso a la habitación del hotel.

“Esta es una plataforma completa con control de acceso multi-punto y en red, que consiste en un número indeterminado de cerraduras manipuladas a través de antenas con vinculación inalámbrica a un punto de control remoto. Se enfocan en la información enviada a un termostato que identifica si la persona que está accediendo es un huésped y configura automáticamente la temperatura, según las necesidades del usuario, también controla los diferentes dispositivos eléctricos para su comodidad”, mencionó Ramiro Gordillo, director de desarrollo de negocios en Dormakaba México.

Dormakaba fabrica sistemas de acceso enfocados a la protección de inmuebles y personas.

La firma cuenta con una amplia gama de productos especializada en bóvedas del rubro bancario, transportes de valores y hotelería, dispone de sistemas de protección tales como cerraduras de combinación con software y aplicaciones centralizadas que se utilizan también en aeropuertos, edificios corporativos e industriales, los cuales permiten tener un alto nivel de seguridad.

Actualmente la agrupación invierte el 5% de las ventas en investigación y desarrollo de nuevas soluciones. “Nosotros vemos la innovación como parte fundamental y estratégica de nuestro negocio debido a la evolución constante de la tecnología”, precisó Gordillo. **mfs**

# TECNOLOGÍA VS VANDALISMO

Diana Moncada / @revmasseguridad



SEGURIDAD  
PRIVADA

ENTORNOS  
CRÍTICOS

VIDEOVIGILANCIA

PREVENCIÓN

### Escenario simulado: Cualquier parecido con la realidad es ¿mera coincidencia?

Una cámara de seguridad pública ciudadana detecta que un gran número de personas se aproxima hacia una zona de comercios y tiendas departamentales, no son clientes comunes y corrientes, es un grupo de protesta intransigente y descontrolado dispuesto a hacer desmanes por su descontento ante la situación económica y política por la que atraviesa el país: El alza a los “combustibles”, el incremento en costos de productos de consumo básico, los altos índices de desempleo, entre otros disgustos sociales.

El dispositivo de video-vigilancia se enfoca en dos comercios aledaños donde el vandalismo se hace presente: El primero, un negocio de venta de blancos y aparatos electrónicos, y el segundo, una tienda de autoservicio. Del comercio citado inicialmente se ven entrar y salir encapuchados corriendo con objetos robados que van desde un simple tostador hasta refrigeradores y lavadoras. Mientras tanto, la cámara capta que en el segundo establecimiento comienzan a sonar alarmas y elementos de seguridad privada que resguardan las instalaciones cierran vía remota puertas y cortinas para contener al grupo transgresor el mayor tiempo posible, mientras arriban las autoridades para controlar los disturbios.

**El recuento de los daños:** Al terminar la jornada de violencia el negocio de electrónicos se vislumbra con severas afectaciones; vidrios rotos, productos golpeados y pasillos completamente saqueados. Mientras tanto, la tienda de autoservicio termina con daños menores, como puertas golpeadas y rayadas con insignias de protesta.

**Sobre la hipótesis:** El supuesto hecho planteado no está nada lejano a la realidad, en México cada día acontecen más casos de inconformidad social manifestada con actos de violencia a instalaciones no solo institucionales sino comerciales. Asimismo, parece ser una tendencia actual el robo a tiendas departamentales, joyerías y comercios, principalmente.

Este escenario “hipotético” nos ofrece dos visiones distintas acerca de la importancia que prestan los negocios en lo que a protección y prevención se



refiere. En el primer caso, la notable ausencia de elementos de seguridad, tanto tecnológicos como humanos para actuar ante situaciones críticas derivó en un caos consumado, mientras que en el segundo, la presencia de herramientas como alarmas y el seguimiento del personal de seguridad privada a protocolos establecidos de reacción, resultaron en daños mínimos para el establecimiento.

### El reto de la seguridad

El panorama antes expuesto nos lleva a concluir que es fundamental desarrollar estrategias de integración de tecnologías de protección con un capital humano debidamente capacitado para prevenir y salvaguardar la integridad de los establecimientos, independientemente de su giro: Comercial, bancario, corporativo, industrial, etc.

“Los comercios deben realizar de forma continua un análisis de vulnerabilidad para poder establecer los estándares mínimos

y máximos de riesgo a que están expuestos”, asevera Alberto Rivera Armendáriz, presidente del Frente Nacional de Seguridad (FNS).

Actualmente quienes integran el FNS se encuentran conectados con la parte tecnológica mediante redes sociales, cámaras de CCTV, sistemas de rastreo GPS e integración de app's con alertas preventivas para atender situaciones críticas con acciones reactivas, hasta con 24 horas de anticipación es posible informar a socios comerciales en dónde puede suscitarse actividad delictiva.

“Vamos a la vanguardia, tenemos en cada una de nuestras organizaciones, aparte de un centro de monitoreo y de reacción, alertas preventivas para eficientar avisos, cerrar establecimientos e informar a las autoridades en dónde hay focos rojos. Las grandes cadenas piensan que es un gasto la seguridad y no hacen una acción provisoria, consideran que el mercado o las aseguradoras cubren todos los eventos de riesgo, sin embargo, hay diversos casos de vandalismo que no se contemplan.

Para los comercios se estima que actualmente se destina al menos un 10% en seguridad y ha bajado hasta un 8% para prevención de riesgos”, detalla Rivera.

Es mínima y austera la prevención y la cultura de seguridad, no más allá del 20% de las Pymes están “semi-

De acuerdo con  
especialistas en seguridad  
se estima que los comercios  
actualmente destinan  
al menos un 10% de su  
presupuesto en protección  
y se ha reducido hasta  
un 8% para prevención de  
riesgos



protegidas”, teniendo productos básicos como alarmas, botones, sensores de pánico, cámaras, cercas, candados y “no más”.

“La tecnología de hoy es bastante eficiente; con una buena planeación, denuncia y reacción eficaz es posible recuperar artículos y detener bandas delictivas”, concluye Rivera.

#### Integración capital humano y tecnología

Sin duda, la gama de herramientas que hoy pueden respaldar la seguridad de los establecimientos son innumerables, en el mercado de la seguridad hay un sin número instrumentos de todos “colores y sabores”; variedad de cámaras de seguridad, controles de acceso, dispositivos biométricos, alarmas, botones de pánico,

Prosegur dispone de un amplio portafolio de servicios: Guardias intramuros, custodia de mercancía en tránsito, traslado de valores así como como CCTV, detección de incendios e intrusos, alarmas, entre otras tecnologías.

De acuerdo con especialistas, el tener instalados dispositivos de seguridad de última generación no lo es todo, “la operación del cliente debe combinar las herramientas tecnológicas con el factor humano preparado y basado en procesos. Los equipos ayudan a los guardias de seguridad a tener un mejor desempeño en su labor de resguardar y vigilar las instalaciones”, destaca Mustapha Sahali, director comercial de Prosegur.

La empresa respalda la labor de los guardias con cámaras y otros aditamentos como sistemas de conteo de rondines, a través de una plataforma informática -una app- es posible ubicar a los vigilantes y los puntos donde el cliente indica que haga sus recorridos.

Con el manejo de esa aplicación el elemento de seguridad puede definir su localización además de elaborar reportes y redactar lo que observa en un punto y reforzarlo con fotografías en tiempo real.

“Aunque los guardias de seguridad no tienen autoridad para detener a alguien, si pueden restringir los accesos y seguir diferentes protocolos ante tentativa de robo u asaltos, sismos, derrumbes, derrames de líquidos tóxicos etc. Deben tratar de evitar la entrada de la gente a las instalaciones, cerrar puertas, bajar cortinas y avisar a la autoridades”, agrega Sahali.

Añade que la tecnología es un

soporte, en donde, por ejemplo, los monitoristas de CCTV tienen comunicación con los guardias y pueden evitar que se consumen los robos. Asimismo en una situación de disturbios las autoridades usan los videos como soporte para identificar a responsables.



equipos de radiocomunicación, cañones de niebla, así como plataformas que pueden integrar todos los productos en un solo sistema. Pero ¿es suficiente contar con la mejor tecnología para proteger un establecimiento? La respuesta es...¡no!

## Video ¿soporte o evidencia?

De acuerdo con Manuel Zamudio, national accounts manager para el norte de Latinoamérica de AXIS, para poder aplicar la ley contra personas involucradas en actividades de hurto (tanto en eventos tipo flashmob como con los tradicionales farderos, asaltos y robo hormiga) rapiña y vandalismo, es necesario que las evidencias presentadas ante la autoridad ofrezcan al menos algunas características específicas:

- Que muestre una imagen útil: Clara, tomada desde un ángulo adecuado y con cualquier tipo de iluminación. Que no deje lugar a la duda de la identificación de la persona acusada.
- Capacidades de almacenamiento óptimas, donde se calcule con anticipación que lo que se desea grabar, tenga lo que se necesita y no se lamente después el exceso de compresión o falta de resolución.
- Facilidad de exportación y reproducción de video sin degradación y de contando con una autenticidad verificable.

Con el uso del video en red de AXIS, el usuario puede:

1. Integrar video y los datos de audio a una evidencia para presentar a las autoridades, a las aseguradoras, equipos de seguridad, recursos humanos y capacitación interna.
2. Validar alertas y documentar eventos con información útil.
3. Aprovechar pruebas innegables y admisibles por los tribunales.
4. Reforzar la conducta y la rendición de cuentas de los empleados, deslindando responsabilidades de manera adecuada.
5. Proteger a la empresa contra reclamos falsos e intentos de fraude.
6. Despliegue rápido de recursos y equipos.
7. Maximizar la eficiencia de las operaciones.
8. Generar bases de datos de rostros, matrículas, nombres y otros para cruce de información en eventos futuros y reacción temprana por identificación automatizada.

“Además, la videovigilancia puede ser un activo enorme para las primeras respuestas y minimizar dramáticamente el número de falsas alarmas. Con imágenes de alta calidad es posible reproducir video para ver la secuencia de eventos, así como verificar proactivamente con audio y video antes de enviar la respuesta adecuada. Los atributos de la imagen y la facilidad de uso son sin duda una de las características más importantes de cualquier sistema de video. Las soluciones de video IP de AXIS ayudan adecuadamente donde las vidas y las propiedades están en riesgo”, asevera el ejecutivo.

## CCTV IP, tendencia para seguridad

La firma key Business Process Solutions (KEY BPS), liderada por Joerg Altenheimer, cuenta con un amplio catálogo tecnológico acorde a la prevención de actos vandálicos, al



La AXIS P3365-V es un domo fijo diseñado específicamente para interiores que requieren una solución discreta y compacta. Gracias a su cubierta a prueba de agresiones. Es la solución perfecta para la videovigilancia en espacios complicados.

Es prioritario pensar en la incorporación en los aparatos de vías de respuesta, y que desde los centros de monitoreo sea posible emitir alarmas, establecer comunicación de voz en tiempo real y ser proactivo en relación con las autoridades: key BPS

mantener un control del flujo de personas en las calles e identificar a las mismas.

Asimismo, con las soluciones integrales de CCTV es posible detectar situaciones de riesgo en tiempo real y desde diferentes ubicaciones, así como la creación de tumultos en el exterior de un inmueble, y poder atender escenarios críticas de manera inmediata.

“Ahora podemos controlar ambientes dentro y fuera de los establecimientos, a través de instalaciones de vigilancia externa es posible conocer los diversos entornos de los recintos, además por medio de las tecnologías de la información se puede mantener un control de las acciones de los miembros de un equipo de trabajo al interior de los negocios en tiempo real”, acota el directivo.



Detalla que a través de videovigilancia remota o local, el cliente contemporáneo decide desde dónde quiere tener el control, con un panel es posible mantener en perspectiva las acciones dentro de comercios y emprender respuesta ante

actos de vandalismo, ya sea con el cierre de puertas o través de botones de pánico.

Añade que para garantizar el resguardo integral de las

Lo cañones de niebla, de la empresa de origen Danés Protect, están disponibles en México y se adaptan a la seguridad y requerimientos de diversos entornos. “Es posible integrar nuestros productos a cualquier panel de alarma, además el sistema puede ser activado a través de una cámara de CCTV o un DVR. Se puede acceder a las maquinas y a los protocolos de acción de los equipos inclusive a través de internet. Debemos incorporarnos a las diferentes plataformas que están en el mercado para que en conjunto puedan operar los dispositivos de forma automática con una mayor inteligencia”, explica Isaac Garrido, director general de Protect.



La tecnología permite advertir a uno a más sitios sobre la contingencia que está por venir, con el monitoreo de manera remota puede empezar a añadir información que se analice y por lo consecuente se reaccione de forma adecuada: Hanwa Techwin.

instalaciones lo más recomendable es combinar de manera eficiente control de accesos y videovigilancia, tomando en cuenta que los equipos deben contar con características específicas como potencia de registro en video y sobre todo la robustez de los dispositivos de contención.

A su vez, es prioritario pensar en la incorporación en los aparatos de vías de respuesta, y que desde el centro de monitoreo sea posible emitir alarmas, establecer comunicación de voz en tiempo real y ser proactivo en relación con las autoridades.

Algunos dispositivos -agrega- cuentan con alarmas que se activan ante movimientos bruscos o golpes en las instalaciones de los negocios. “La respuesta sucede en milésimas de segundo, otro beneficio de los equipos es el registro de temperatura, lo que permite al usuario saber cuándo se ha generado un tumulto de personas”, añade.

Destaca que el acceso y control de incendios resultan agregados vitales para el resguardo de negocios en situaciones críticas. Es posible impedir la salida o entrada de personas de manera remota y de esta forma contener

grupos violentos, además de poder manipular las salidas permitiendo una evacuación correcta y oportuna en caso de la presencia de humo o fuego.

**Importancia de la integración tecnológica**

“La videovigilancia puede incorporar audio. En la parte externa de las tiendas de autoservicio se puede emplear tecnología para validar que la gente se aproxima, con integración de plataformas de control de acceso o cierre de puertas. Evitar que salgan o entren automóviles, es posible gestionarlo con herramientas de video unificadas a otras soluciones”, apunta Omar Murillo, director de ventas para Hanwa Techwin.

Los dispositivos de Hanwa Techwin poseen una compresión H265 para mayor eficiencia en la transmisión de video hacia el lugar propiamente o zonas fuera de ese sitio, como a centrales de monitoreo en otras ciudades o conectadas vía internet.



Las cámaras -menciona Murillo- cuentan con diferentes analíticos contenidos en los dispositivos, líneas virtuales en los perímetros de estacionamiento, zonas de intrusión, para que los equipos puedan alertar de una manera u otra al operador, y este a su vez reaccione ante determinada actividad crítica.



Los medios tecnológicos e informáticos ofrecen la oportunidad de actuar adelantada y eficientemente, pero estos deben interactuar con personal capacitado y con conocimiento de diferentes procedimientos de protección civil para una mejor respuesta ante actos vandálicos.

## El respaldo a la videovigilancia

En el mercado de seguridad existe otro tipo de tecnologías con funciones distintas a las del video IP, como la basada en la generación de niebla para evitar robos y asaltos, la cual se produce de forma tan rápida, intensa y densa que imposibilita la visión de los delincuentes, con lo que se puede impedir cualquier tipo de alteración a inmuebles, evitando “vandalismo”.

Ha habido un gran incremento en la demanda de este tipo de soluciones en México y en diversos países, “involucrándonos en varios proyectos con la industria del retail, protegiendo no solamente la línea de cajas, sino también cuartos seguros donde se almacena dinero, zonas donde se tienen cajeros automáticos, centros de distribución, compuertas y prácticamente cualquier área que sea vulnerable ante cualquier intento de robo, asalto y violencia. Es el único recurso electrónico que verdaderamente evita el hurto o el asalto”.

## Soluciones de banda ancha

Otra empresa que recientemente ha presentado un portafolio de soluciones para seguridad a fin de transformar la información en inteligencia a través de la tecnología es Motorola Solutions.

“La banda ancha puede ayudar a incrementar las capacidades de las autoridades para responder ante una emergencia, es muy importante que esta herramienta y los datos ayuden a las instituciones de seguridad en sus operaciones, las soluciones inteligentes que ofrecemos permiten transformar la información en inteligencia para así reducir y prevenir el crimen”, señala Vicente Roqueñí, director de desarrollo de negocios y ventas para gobierno en Motorola Solutions México.



Asimismo, Command Central Streaming es una aplicación que permite que los comercios o lugares privados que cuenten con dispositivos de vigilancia tengan la opción de conectar directamente sus cámaras hacia los centros de comando. Las autoridades tienen acceso y vigilancia constante para llevar a cabo investigación en caso del delito o reaccionar de manera inmediata en una contingencia.

Por otro lado, WAVE Push-To-Talk es una plataforma para integrar las comunicaciones, no importa desde que red o tipo de terminal se esté hablando, es posible la intercomunicación entre todas las plataformas, redes y tipos de equipo, con lo cual resulta más eficiente la coordinación en el trabajo de seguridad.

## A manera de conclusiones:

De acuerdo a especialistas en seguridad:

- Los fabricantes y desarrolladores de tecnología deben pensar en herramientas de protección integrales para diversos entornos, no sólo físicos, sino sociales. La inestabilidad política y económica del país ha devenido en el incremento de la delincuencia en sus distintas modalidades: Robo con violencia, asalto a mano armada, amotinamientos, disturbios, vandalismo, etc.
- El capital humano que resguarda cualquier tipo de inmueble, ya sea corporativo, institucional o comercial, debe estar instruido y capacitado para operar los instrumentos destinados a la seguridad, y actuar bajo protocolos de acción previamente establecidos ante situaciones críticas.
- Para mejorar la seguridad de los establecimientos en México, es imprescindible que las empresas apuesten por la inversión en protección. Sería ideal que los inmuebles, cualquiera que sea su tipo, cuenten con soluciones robustas, servicios y herramientas de prevención, disuasión y resguardo. **m/s**



Herramientas como Command Central Aware o Command Central Predictive, permiten analizar e integrar en una sola plataforma sensores, alarmas y sistemas de videovigilancia para que los centros de comando respondan de manera inmediata ante una emergencia, además, los policías pueden tener la información de video que se está generando en el CCTV directamente en sus teléfonos inteligentes.

# DE HACKERS Y OTROS DEMONIOS INFORMÁTICOS

En opinión de "El Profe"



## La ciber columna del "Ciber Profe"

La ciberseguridad es solamente una evolución más de la protección de la información. Muchas personas dicen que está de moda, no conocen la historia. Por ejemplo, hace más de 20 años me atrajo la idea de aprovecharme de los programas de computación para hacer alguna travesura informática, no por moda, simplemente porque quería.

En esa época no había enseñanzas ni especializaciones en el tema en México, así que me di a la tarea de crear el primer curso universitario sobre el tema. Era una asignatura optativa para estudiantes de computación a nivel licenciatura. Si bien en otras partes del mundo, la seguridad informática ya formaba parte de la curricula de alumnos y profesionales, en nuestro país era tierra fértil. Año tras año le fui adicionando temas, escribía al respecto, daba conferencias sobre lo que hacía, y por supuesto me dediqué profesionalmente a eso. Complementé la teoría con la práctica, así comenzó la leyenda de "El Profe Seguro".

En este punto hay que hacer una precisión: La seguridad informática es una parte de un tema mayor, de la protección de los contenidos. La diferencia básica estriba en que el segundo término es de aplicación organizacional, es decir, el resguardo de todos los datos que se crea, transfiere, almacena, despliega y se destruye, con o sin computadoras. Esto es, la seguridad de contenidos va más allá de "TI" o Tecnologías de la Información.

Relativamente hace poco tiempo se hizo popular el concepto del "ciberespacio". Si bien, existen miles definiciones de este término, para efectos de simplicidad, y a riesgo de incomodar a los puristas, se podría decir que el ciberespacio es sinónimo de internet. Y con esto, saltan al estrellato términos como ciberterrorismo, ciberamenaza, ciberataque, ciberriesgo, ciberseguridad, ciberseguros, etc. Bueno, para efectos de mercadotecnia, esta debería ser un cibercolumna (igual y así tendría más lectores). Así que la ciberseguridad no es más que una evolución natural de la protección de todos aquellos. Simplemente se refiere a la seguridad de datos información que se procesa, envía y se almacena en el ciberespacio.

¿Entonces, por qué se dice que está de moda? Simple: Todos usamos internet para acceder redes sociales, para comprar en línea, para no ir al banco, para ver películas, para escuchar música, para pedir un taxi, etc. Por lo cual es obvio que la información está más expuesta a que la modifiquen (perjudicando su integridad), la conozca personal indebido (afectando su confidencialidad) o que simplemente no tengamos acceso a ella (afectando su disponibilidad). Los principios básicos de la seguridad de la información siempre han existido y existirán. Así que la ciberseguridad no está simplemente de moda, es una muestra más de la dependencia brutal y creciente hacia internet.

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

El demonio del mes: El grupo conocido como "Shadow Brokers", quienes difundieron hace poco cientos de herramientas supuestamente usadas por la NSA para hackear sistemas Windows. Incluso se dice que algunas de esas herramientas pudieron ser utilizadas para entrar ilegalmente a servicios basados en Windows de los famosos sistemas de pagos tipo SWIFT. Por lo pronto, Microsoft indicó que los parches que habían publicado anteriormente no permiten que dichas herramientas tengan éxito. Por cierto, ¿Ya aplicó los últimos parches publicados por Microsoft? Ahí se lo dejo de tarea... **m's**

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

¡Hasta el próximo número!

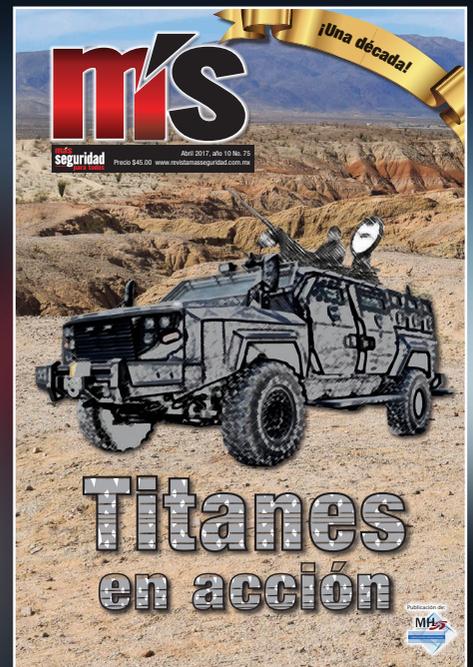
Suscripciones al (55) 55272279

asistencia@revistamasseguridad.com.mx

Pregunte por Promociones

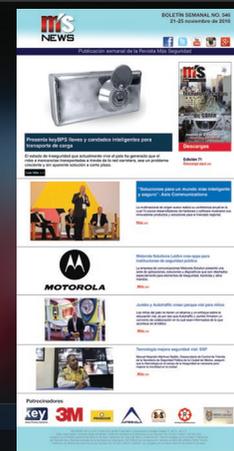


SUSCRÍBASE



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

REVISTA



BOLETÍN Semanal Electrónico

# Destrucción de documentos

Crear información, transferirla, usarla para un objetivo útil, y al final, destruirla. Simplifiqué al máximo el ciclo de la información y en este artículo quiero enfocarme en ese último paso que en muchas corporaciones puede no llevarse a cabo consistentemente, o tal vez nunca se haga.

Los documentos que tiramos a la basura contienen todo tipo de información, desde la banal hasta la confidencial. Y si mientras “vive” en nuestras computadoras o archiveros le damos un tratamiento acorde a su sensibilidad -¿Verdad?-, ¿no también deberíamos de hacer lo mismo al final de su vida?

Pero el primer problema es que la gente sepa que debe destruirlos. El segundo es que ¿no hay destructoras de papel! Buscamos y buscamos en los pasillos de la empresa pero no encontramos uno. “Creo que vi uno en Legal, pero no sé si sigue ahí”, nos dice un colega. La existencia de estos aparatos empieza a sonar como leyenda urbana; muchos dicen haberlos notado pero no hay uno a la vista. Así es que acabamos interrumpiendo nuestra búsqueda abruptamente y prefiriendo tomar al toro por los cuernos. “Lo haré yo, usando las manos lo trituraré y es el mismo efecto que la dichosa máquina esa”.

Pero pocas veces tenemos el cuidado necesario para realmente romper esos papeles sensibles en partes que realmente no sean recuperables. Así es que la mayoría de las veces rompemos los documentos un par de veces con las manos y listo, ya están destruidos y a la basura.

Pero tal vez en este punto estén pensando: “¿Momento, por qué tanto lío por papeles que van a la basura? ¿Qué loco va a estar hurgando en mis desperdicios?” Pues al parecer sí hay locos. Los hay tantos que en inglés hasta existe un término “dumpster diving”; bucear en la basura es un método efectivo para encontrar oro en la forma de papeles impresos. ¿O suponemos que nuestra corporación maneja información tan poco importante que nadie va a echarse un clavado a los



desperdicios en busca de datos útiles para un fin malicioso? Reflexionemos dos veces la respuesta.

Por lo tanto, parece no ser suficiente romper documentos a mano limpia. Incluso cuando uno lo hace usando un aparato que hace “tiras” cada papel arrojado, no hay seguridad de que sea irrecuperable. ¿No me creen? Busquen en internet “recover shredded paper” o “Unshredder”. Se sorprenderán de lo que encontrarán. Por ejemplo software que ayuda a un actor malicioso a escanear el papel destruido y trata de hacer sentido reconstruyendo cada pedazo de papel aparentemente desconectado del resto.

Y es que bueno, cuando uno hace tiras una hoja, pues el contenido sigue estando ahí revuelto entre otras tiras de papel, así es que basta paciencia para armar el rompecabezas con curitas y poder volver a tener acceso a la preciada información. No por algo en las películas cuando el enemigo va a tomar una embajada, empieza a salir humo de los papeles quemados ¿Por qué mejor no los hacen tiras?

Destruir los documentos a través de “confeti” es más efectivo, pero como siempre, si ni siquiera hay una cultura de destruir papeles en la corporación, de nada sirve el último aparatito de moda o que haya el rumor de que existe uno en “Legal”.

Así es que a revisar la política de destrucción de papel en la empresa y ver cómo se está implementando para determinar si hay cultura de eliminación de documentos, si existen suficientes aparatos y si realmente sirven para su propósito. **m/s**

## \* Fausto Cepeda / México

Maestro en Ciencias de la Información por la Universidad de Londres, en el Reino Unido. Posee las certificaciones de seguridad CISSP (Certified Information Systems Security Professional) y CISA (Certified Information System Auditor) y es catedrático de varias instituciones educativas.  
fausto.cepeda@gmail.com

# Actualización, capacitación y negocio:

## Ejes del Congreso de Ciberseguridad 2017

ALAPSI surgió en 1995 de la inquietud y preocupación de un grupo de profesionales por reducir los riesgos del uso de la tecnología de la información en las organizaciones públicas y privadas. La meta principal de la asociación es promover prácticas que aseguren la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los recursos informáticos de las organizaciones.

Bajo el lema “Ciberseguridad, el lado humano: ¿Estás seguro?”, la Asociación Latinoamericana de Profesionales en Seguridad Informática (ALAPSI) llevó a cabo su Congreso de Ciberseguridad 2017, donde conglomera a más de 230 especialistas de la industria de seguridad de la información, para analizar el impacto del factor humano para la protección de datos.

Los expertos coincidieron en que una de las principales necesidades y preocupaciones de las compañías se centra en resguardar la información que generan, sin embargo, el factor humano representa uno de los elementos más críticos para optimizar la actividad de protección.

Actualmente el avance de la tecnología conlleva riesgos de seguridad asociados a su uso, la razón principal es que existen atacantes que buscan sacar provecho sobre las organizaciones y la problemática se está extendiendo a los usuarios. La mayoría de las amenazas a los equipos digitales actuales tienen como propósito generar un beneficio económico a sus infractores.

Por lo anterior, la formación de los profesionales de seguridad juega un papel preponderante en el entorno de la ciberseguridad, pero al mismo tiempo

lo hace la preparación de los usuarios de sistemas de información, que deberían tener como base principios y valores los cuales determinan el actuar de las personas.

Las habilidades técnicas, conocimientos y aptitudes que posean los expertos en protección resultan fundamentales para tal propósito, aunque no se debe dejar de lado la formación que considera también el factor humano.

Bajo éste esquema y para mostrar soluciones, actualización y generar negocio, se reunieron las principales marcas comerciales en el sector de la ciberseguridad, como: Panda Security, F5, Hitachi, Iboss, Scansorce, IXIA, Forcepoint, Multibyte, Check Point, Maps, Servnet, ET Comunicaciones, Zerto, Pikit Digital, RealNet, LBS, A10 Networks, Warriors y DataCenter Dynamics.

Asimismo, se contó con la participación de representantes diversas instituciones y organismos como la Comisión Nacional de Seguridad, la Policía Federal y embajadas británica y Española.

Cabe mencionar que durante la clausura del evento se anunció a empresas y asistentes que el próximo Congreso se celebrará a finales de octubre de éste año. **m/s**

PRESENTADO POR

Cargo  
Week  
Americas

e x p o  
carga



Ciudad de México  
2017

27-29  
junio

Centro  
cibibanamex

11:00 a 19:00 hrs.

## Nuestra prioridad es fomentar la relación en la industria

Asista a **CWA-Expo carga** y:

- **Genere** nuevos negocios
- **Conecte** con otros profesionales
- **Adquiera** nuevas prácticas
- **Comparta** su experiencia
- **Explore** nuevos mercados
- **Realice** networking



Obtenga su **pase de acceso sin costo** aquí  
[www.expo-carga.com](http://www.expo-carga.com)



Síguenos en:

[info@expo-carga.com](mailto:info@expo-carga.com) / [ventas@expo-carga.com](mailto:ventas@expo-carga.com) / Tel: +52 (55) 8852 6000

Patrocinadores Corporativos



Patrocinador Asociado



Organizado por



Parte de



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



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

Visita [ups.com/desafiemos](http://ups.com/desafiemos) para más información.

**ups enfrentemos juntos los desafíos™**

# Skyangel

## Rastreo satelital de México para Centroamérica

Con más de 35 mil operaciones anuales de geoposicionamiento y una prospección de hasta 80 mil, la firma de clase mundial skyangel fortalece su presencia hacia la región Centroamericana con servicios de altos estándares de calidad y tecnología de punta para Nicaragua, El Salvador, Guatemala y Honduras.

“La empresa desembarcó en Centroamérica hace casi cuatro años con la naviera más grande del mundo, Maersk Line, quien ya nos confió el 100% de la operación de toda su logística, lo cual es muy promisorio al permitir ampliar nuestra oferta a través de organismos de la embajada mexicana que tiene sociedad en Guatemala como ProMéxico, donde esencialmente se constituyen las compañías nacionales que proveen bienes y servicios en la zona”, destaca Rubén Almonte Álvarez, director general de Skyangel.

En la pre operación –refiere el directivo– se hicieron múltiples incursiones para establecer una relación interinstitucional con autoridades y personalidades dentro de los cuatro países, que nos permitiera ofertar nuestros servicios, tener contacto con mandos militares, civiles, embajadas y representantes de presidentes de algunos gobiernos.

Asimismo, Skyangel ha visualizado otras áreas de oportunidad, y en 2016 empezó servicios en Costa Rica superando las expectativas planteadas. En Estados Unidos, a finales del año pasado, concretó un esquema pre operativo y comenzó, con el galardonado del Premio Nacional al Exportador, DICEX, una empresa con alrededor de 6 patentes aduanales con la que se trabaja el tema de “cross border” entre los dos laredos, vigilando mercancías que cruzan de la nación norteamericana a México y viceversa.

### Servicios extensivos

La logística de operación en Centroamérica es compleja al ser una zona económica de influencia muy amplia entre los cuatro países (Nicaragua, El Salvador, Guatemala y Honduras), y con una actividad extremadamente dinámica debido al cruce de fronteras. El Salvador tiene salida hacia el Pacífico y Atlántico, lo que les permite en esa franja recibir cargas de Asia y de Europa del Norte, hecho que representa una mayor movilidad en los territorios limítrofes entre las diversas naciones.

### Industria nacional traspasa fronteras

“Como empresa mexicana hemos tenido un importante apoyo de las autoridades en los cuatro países de la región. Se ha tomado con gran ánimo la incursión de la compañía y se nos han abierto puertas, nos ven con gran fraternidad y respeto”, destaca Almonte Álvarez.



Rubén Almonte Álvarez, CEO Skyangel

Se prevé que la operación de Skyangel en Centroamérica demandará una fuerza laboral de hasta 40 personas por país y se han puesto al marco de toda la operación entre 90 y 120 trabajadores. En Sudamérica, Colombia será el próximo territorio donde tendrá presencia la empresa.



Añade que el llegar como proveedor extranjero implica un grado de complejidad, tener el reconocimiento de buenos proveedores y buscar alianzas donde el comercio es global y las relaciones se propician con gran facilidad a nivel internacional a través de internet, es elemental para fortalecer el negocio y expandir el mercado.

Un distintivo de la compañía es su apuesta por la innovación tecnológica; se trabaja con modernos sistemas automatizados y productos cuya calidad es el resultado de un completo proceso de desarrollo. El equipo de programadores es egresado de las mejores instituciones educativas del país como la Universidad Nacional Autónoma de México y el Instituto Politécnico Nacional, “lo cual nos hace una empresa de clase mundial, trabajando y operando con tecnología de punta”.

Además, los medios de transporte son monitoreados desde la Ciudad de México. “Tenemos la convicción y el espíritu de que el mayor servicio se haga desde nuestro país con mexicanos, impulsando también las fuentes de empleo”. **m's**

Skyangel trabaja bajo estándares de calidad ISO 9001:2017, adoptando este sistema en todos sus procesos administrativos y en el propio servicio. Los equipos con los cuales se opera, independientemente de que son avalados a nivel internacional, son certificados bajo el Centro de Experimentación y Seguridad Vial México (CESVI).



# ¿Tu negocio depende del Transporte?

Skyangel, es la mejor solución para la visibilidad real de tus activos, clave para **minimizar riesgos y aumentar tus ganancias.**

**Convertimos el Monitoreo Satelital en Custodia Virtual.**

**MÉXICO**

**EE.UU.**

**CENTROAMÉRICA**

Efectividad de más del **95%** en recuperación.

*Cuidamos desde arriba lo que más te importa.*

**EE. UU. | México | Centroamérica**



**[www.skyangel.com.mx](http://www.skyangel.com.mx)**

Nicaragua 001 800 226 0576 Guatemala 1 800 835 0452

México 55 5276 7670 y 55 5687 9011

EE.UU. +1 (956) 586 3611 y +1 (956) 586 3621

Honduras próximamente

El Salvador próximamente

# Fortalece Hided Image

## operaciones en Centroamérica



Los embates que causa la delincuencia son tema relevante para las empresas transportistas en México y Centroamérica. La falta de seguridad en las carreteras afecta severamente a los importadores y exportadores mexicanos. Costa Rica, Panamá y Guatemala distribuyen un importante volumen de mercancías que no está exento de tal situación, por ello la compañía mexicana Hided Image desde hace poco más de una año abrió operaciones en esos

tránsito, monitoreo de cajas y custodias físicas y virtuales. Se ha distinguido por su alto nivel de recuperación de vehículos y mercancías hasta en el 99%.

Con esta especialización en México, una fuerte inversión y una vasta experiencia en seguridad privada, Hided Image impulsa y exporta su tecnología, así como sus procesos logísticos para disminuir considerablemente los índices de robo de mercancías en tránsito en Costa Rica, Panamá y Guatemala. “Próximamente empezaremos operaciones en El Salvador, Honduras y Nicaragua, para ello mantenemos reuniones con posibles socios de negocio y operadores logísticos”, añade Rivera Armendáriz.

Adelanta que como estrategia la empresa considera abrir tres oficinas de representación, así como centros de monitoreo con personal local, con ello se reducen costos, pues hasta ahora el monitoreo de unidades de carga se lleva a cabo desde la Ciudad de México.

Asevera que Hided Image tiene la capacidad para atender en estos países hasta 35 mil servicios anuales que contemplan custodias virtuales, protocolos logísticos, reacción y recuperación, así como accesos a la APP [alertaalerta.com](http://alertaalerta.com).

En los países antes mencionados, los servicios se ofrecen principalmente para carreteras, patios de maniobras y de remolques, así como flotillas de camiones (hasta clase 7), camionetas y autos de directivos. Más de 5 mil unidades ya son monitoreadas por Hided Image y se espera que al cerrar 2017 se alcancen las 8 mil, logrando con ello entre 7 y 10% de participación de mercado en la región. **m/s**



Alberto Rivera Armendáriz, director general de Hided Imagen

países con la mejor oferta de soluciones de rastreo satelital.

Alberto Rivera Armendáriz, director general de Hided Imagen, empresa especialista en rastreo y localización satelital, así como custodias físicas, asevera que para la firma, la constante búsqueda de soluciones le ha ubicado como una compañía de vanguardia en el desarrollando de software que permite establecer protocolos adaptados a las necesidades de cada cliente, lo cual de alguna manera le facilitó su entrada a los países arriba mencionados.

“Hided Image es una compañía con más de 20 años de experiencia en seguridad para el transporte. Somos especialistas en protección y custodia cualquier tipo de vehículo automotor, equipos de rastreo y localización satelital, con vasos éxitos en las carreteras más peligrosas de México”, afirma el directivo.

Cabe destacar que Hided Image es de las pocas empresas mexicanas que se han especializado en el rubro de seguridad de mercancías en





# 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

# “Modus operandi”

El crimen organizado incursiona en cualquier área que le reporte altas ganancias. Tráfico de drogas, secuestros, extorsiones, trata de personas o piratería, y por supuesto, al robo al autotransporte de carga.

Los delincuentes por lo general, actúan en función del tipo de cargamento que se transporta, los hurtos no son aleatorios, son el resultado de un detallado “estudio de mercado” donde saben lo que van a sustraer, a quién lo van a entregar, y en cuánto se va a vender la mercancía.

Los productos mayormente robados son aquellos de fácil reducción y difícil rastreo posterior como: Alimentos, cigarras, electrónicos, accesorios para automóviles, repuestos, medicamentos y materiales para construcción, entre otros; sin embargo, se han identificado hurtos a cargamentos que antes no eran objeto de robo, como es el caso de hidrocarburos y valores monetarios, señala en un estudio la firma Consutare Biding México.

## MODUS OPERANDI “CLÁSICOS”

- El modo de operación más común de los infractores ha consistido en secuestrar a los conductores de los camiones, robar la mercancía o inclusive el tráiler completo; obligan al chofer a detenerse, con 8 a 10 hombres armados y posteriormente dejarlo en un paraje solitario.
- La intercepción delincencial del transporte de carga por falta de seguridad en carreteras, ha sido desde hace más de 10 años uno de los modus operandi más recurridos.
- Un factor más de riesgo ha sido las zonas de reducción de velocidad; las paradas para revisión de neumáticos, los puestos irregulares de comida que están al lado de la carretera, estaciones de servicio aisladas o patios de transporte con poca protección.

## MODUS OPERANDI 2015

- Sujetos a bordo de vehículos particulares realizan recorridos fuera de los centros de distribución para la identificación del transporte; posteriormente, al ubicar en ruta la unidad que salió del CEDIS, individuos pertenecientes a la organización delictiva realizan cierre de circulación, donde amagan y despojan al operador.
- Emplean tecnologías como creadores de interferencia, así como tácticas de vigilancia y elección de los cargamentos de mayor valor.
- Delincuentes operan en diferentes autos particulares, donde al encontrarse en ruta con el transporte realizan señas específicas sobre fallas mecánicas y/o pinchaduras de neumáticos; al lograr la detención del conductor, efectúan el amague apoderándose de dicho automotor, trasladándolo a predios rurales y/o bodegas poco remotos y de mínimo acceso.
- Aprovechan estadías de los automotores ocasionados por fallas mecánicas, paradas para consumir alimentos, o arribos con clientes para amagar al operador, lo cambian a otro vehículo y huyen con el tractocamión.
- Empezaron a proliferar los asaltos a camiones de valores (vehículos blindados), vislumbrándose la complicidad de personal interno de la empresa de transporte.
- Usurpación de identidad: Personas ajenas a la empresa de transporte se hacen pasar por integrantes de la misma, para embarcar mercancía con compañías de logística, para posteriormente robar los



productos.

- Otro modo de operación “complementario” implementado en este año consiste en enterrar (ocultar bajo tierra) el tractocamión completo en zanjas previamente dispuestas, una vez traspaleada la carga.
- Algunos datos aportados por una empresa especializada en seguridad, señalan que para este periodo se registraron:

### En tránsito, en el 81% de los casos:

Privación de la libertad al operador: 71.9%  
 Robo a tren: 7.7%  
 Falsos policías: 1.3%  
 Robo desde el remolque: 0.3%

### Al interior de las instalaciones, 11% de los casos:

Asalto de almacén: 10.5%  
 Robo desde el remolque (operador involucrado): 0.3%

### A un lado del camino, en el 8% de los casos:

Robo desde el tráiler (paradas por diversos motivos; operador involucrado): 5.4%  
 Privación de la libertad del operador: 2.2%  
 Robo a tren: 0.3%

# en el robo de carga

## MODUS OPERANDI 2016

- Los grupos criminales especializados en robo a transporte de carga cada vez se encuentran más organizados; realizan el hurto de unidades manteniendo comunicación constante con diferentes individuos ubicados en otras entidades del país, para verificar que el robo haya concluido exitosamente, y convenir en el punto de resguardo de la mercancía.
- Los delincuentes continúan buscando la sustracción de embarques de alto valor por el beneficio económico que conlleva la venta del producto robado; operan en grupos de seis a ocho personas y tres autos como promedio, usando equipo de comunicación con otros cómplices que no están en el lugar del ilícito, quienes ayudan en la coordinación del delito.
- Un modus operandi de reciente aparición, consiste en depositar "bolas de clavos" camufladas en frutas o en bolsas de papel, provocando la pinchadura de los neumáticos de la unidad de transporte y su consecuente detención.
  - La instalación de falsos retenes sigue siendo una práctica común en los estados del norte.
  - Algunas instancias han logrado identificar eventos de robo, cuyo devenir inicia en el mismo instante en que se realiza el pedido de la mercancía o de los productos al distribuidor.



## CONSIDERACIONES

- El desarrollo e implementación de tácticas delictivas por parte de los criminales para el robo a camiones de carga avanza paralelamente con los desarrollos tecnológicos en materia de rastreo y navegación terrestre, así como del estudio y aprovechamiento de las áreas de oportunidad que presentan los diversos cuerpos policíacos y de seguridad, e igualmente del beneficio de deficiencias en la infraestructura carretera y de la accidentada topografía del territorio nacional.
- Cada vez más empresas contratan pólizas de seguro para sus mercancías, pues el robo es el delito más cometido en las carreteras del país, que incluye además los crímenes de alto impacto como los homicidios, los secuestros y las extorsiones.
- Una tendencia en los últimos cinco años es el aumento del robo a bodegas y patios de transporte de carga, debido a que en la actualidad muchas de las empresas se enfocan más en proteger los vehículos durante su traslado con custodia, que en incluir medidas de seguridad en sus almacenes. **m/s**



# La capacitación

## pilar de la operación

Actualmente en la seguridad privada existen diversos pilares que sostienen la operación, uno de ellos es la “capacitación”, pero desgraciadamente no en todas las empresas se le da el peso e importancia necesaria a este tipo de áreas, y sobre todo no se dirige adecuadamente al objetivo final que es el fortalecimiento del personal operativo.

Es muy importante valorizar el impacto que tiene la capacitación constante en el ámbito laboral, pues se traduce en el cierre de las áreas de oportunidad de cada uno de los que reciben dicha instrucción.

Pero también se debe contemplar que la formación es una área de inversión, en el caso de la operación debemos tener en cuenta dos formas: La que se debe llevar a cabo en el aula de la empresa y la que se tiene que impartir en el sitio de trabajo (instalaciones del cliente).

Comúnmente la capacitación deberá de realizarse basada en un plan de trabajo periódico que contenga tópicos designados por las autoridades de seguridad pública, este tema es de relevancia porque es uno de los requisitos a cumplir para poder operar y vender los servicios de protección privada.

Dentro del medio de intramuros se debe fortalecer a todo el personal desde el momento en el que ingresan a la empresa, es decir que toda la plantilla laboral debe de tener preparación de inducción a la compañía, especialización, adiestramiento y actualización en temas referentes al desempeño de sus funciones.

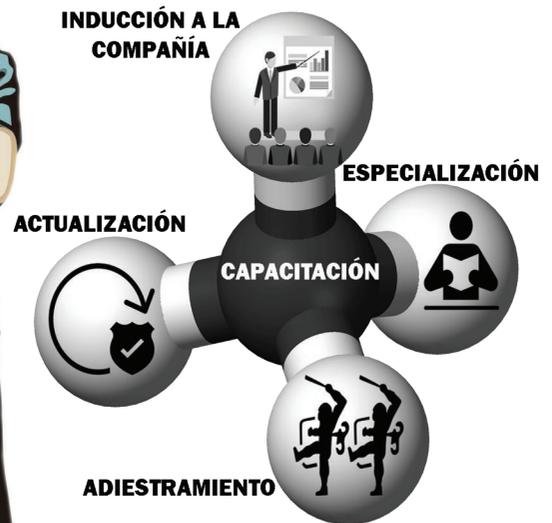
Desgraciadamente no siempre sucede así y el procedimiento no se realiza de forma correcta, como consecuencia, esto genera áreas de oportunidad que después pueden resultar en errores operativos, y finalmente se traducirá en descontento del cliente.

Con respecto a este tema podemos identificar errores comunes que cometemos:

- 1.- Contratar al personal y enviarlo a servicio sin formación (dando por hecho que al venir de otra empresa de seguridad “ya se la sabe”.
- 2.- Reducir los temas y el tiempo de adiestramiento establecido por un plan de trabajo estructurado previamente por la empresa.
- 3.- Tener personal de seguridad que solo reciba capacitación inicial y no se le dé seguimiento posterior a la enseñanza previa.
- 4.- Impartir preparación en temas que no se refieran a la operación, es decir contenidos alejados de la seguridad privada.

Estos factores invariablemente generan sentimientos negativos en el personal operativo, sobre todo se alejan de promover la lealtad hacia la empresa y provocan que los compañeros vean el trabajo como algo pasajero que pueden dejar en cualquier momento.

Es ahí donde debemos poner los temas sobre la balanza y analizar cuidadosamente el costo-beneficio de la inversión requerida para la capacitación, la cual tendrá sus beneficios a corto plazo, esto lo podemos medir con indicadores basados en encuestas de satisfacción al cliente, y sobre la marcha ajustar las áreas de oportunidad detectadas para mejorar el servicio.



Debemos reconocer que cuando el vínculo con los compañeros es cordial y de interés por parte de la empresa comúnmente se fortalece la lealtad y “nos ponemos la camiseta”.

Actualmente el mercado exige mayor capacitación para el personal de seguridad y con la entrada del Nuevo Sistema Penal Acusatorio se deberá robustecer esta área y sus contenidos para cumplir con lo establecido en las funciones del personal de seguridad, para este fin la Dirección General de Seguridad Privada elaboró:

- 1.- Programa marco de capacitación para personal operativo de seguridad privada.
- 2.- Guía de apoyo para la actuación del personal operativo de seguridad privada.

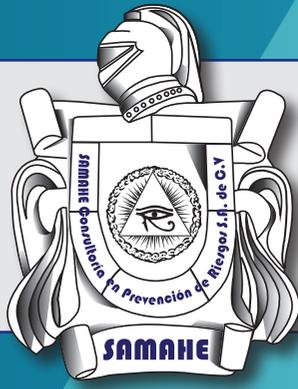
Con lo que se busca que quien trabaja en protección privada realice de forma adecuada, uniforme y estandarizada su labor.

Este tema persigue facultar adecuadamente al personal de seguridad en las funciones propias del área y como fortalecimiento de la misma, busca que se tenga claridad en la responsabilidad y alcance de la labor del guardia como actor inicial en el apoyo a las autoridades.

Finalmente, podemos asegurar que la capacitación del personal de protección es de vital importancia y que gracias a esta se pueden llevar a cabo acciones de mejora continua y con la calidad solicitada por el cliente, asimismo podemos ofrecer certeza en la adecuada actuación del personal de protección privada como apoyo de la seguridad pública. Todo esto en beneficio del contratante de los servicios a las empresas reguladas. Con esto se busca la excelencia total en el servicio. **m's**

**\* José Hernández / México**

Psicólogo por la UNAM, Perito en Criminalística por la Academia Internacional de Formación en Ciencia Forenses (acreditado). Actualmente se desempeña como coordinador de capacitación en MSPV Seguridad Privada. [capacitacion@mspv.com.mx](mailto:capacitacion@mspv.com.mx)



**SAMAHE Consultoría  
en Prevención de  
Riesgos S.A. de C.V.**

## **Servicios profesionales en materia de seguridad pública y privada**



**Con más de 15 años de experiencia, garantizamos servicios de seguridad integral manteniendo equipos, personal e información actualizada para brindar un excelente trabajo a nuestros clientes.**

- Videovigilancia
- Control de accesos
- Protección perimetral
- Sistemas contra incendio
- Comercialización y monitoreo de alarmas
- Resguardo de ejecutivos
- Custodia de transporte a mercancías en tránsito
- Auditorías de seguridad, análisis de riesgo y vulnerabilidad, estudios poligráficos, entre otros.



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

**SAMAHE Consultoría en Prevención de Riesgos S.A. de C.V.  
Tel. 4323 2868**

# Profesionalización y capacitación, bases de la seguridad privada

■ Thristan Arroyo/ @revmasseguridad

Con la finalidad de constituir una agrupación de profesionales con la visión de fomentar la capacitación, profesionalización y certificación del capital humano del gremio de la protección intramuros que brinde servicios de calidad, nace la Unión Nacional de Empresas de Seguridad Privada y Adherentes (UNESPA) de Occidente.

“En la agrupación, con una fuerza de 7 mil agremiados, tenemos como objetivo sumar a los tres niveles de gobierno; para que la seguridad privada complementa a la pública, y preste de manera eficiente su servicio a la sociedad. Buscamos que se afilien a la organización empresas que aún se encuentran independientes para crecer como unión”, precisa Jaime Montoya Escoto, presidente fundador de la UNESPA.

UNESPA se ha unido con agrupaciones como ANERPV y ASUME así como con otras agrupaciones importantes a nivel nacional. “El objetivo es sumar. Existe colaboración por parte de todos los agremiados para prevenir y combatir el crimen. Además hemos tenido la fortuna de tener un eco favorable con las dependencias gubernamentales, el Consejo Estatal de Seguridad Pública y el Consejo Estatal de Seguridad Privada”, refiere el empresario.

“Exhorto a todas las compañías que aun no están adicionadas a la agrupación a que

Según expertos, el crecimiento de la industria de seguridad privada oscila entre un 3% y 4%, en algunos estados se estima en alrededor de 8%, en Jalisco se ha extendido hasta cerca del 5%.

se unifiquen con el objetivo de prevalecer adheridos para beneficiar al sector privado y a la sociedad principalmente”.

## Regularización de la seguridad

Desgraciadamente –comenta Montoya Escoto– hay muchas empresas de protección llamadas “patito”, por lo que se está trabajando continuamente para regular esta situación. Ante este panorama contamos con herramientas fundamentales al ofrecer calidad y profesionalismo, al capacitar y certificar para contrarrestar esa parte malversada que denigra al sector.

Por ello, tenemos gente instruida que cuenta con un aval que respalda su capacidad, reconocidos por las secretarías de Educación Pública y del Trabajo. No es posible que pueda improvisarse de ninguna manera la protección.

Cabe señalar que quienes integran UNESPA trabajan en siete modalidades como: Custodia de valores, intramuros, salvaguarda de personas, monitoreo satelital, sistemas electrónicos e informática.

Recientemente el grupo participó con la Secretaría de Gobernación durante la firma de un convenio que contempla que 50 mil repatriados de Estados Unidos en territorio nacional, tengan la oportunidad de ser formados para laborar en diversas áreas del sector privado. **m/s**





ARMOR LIFE LAB

# Somos ESPECIALISTAS en FORTASEG y SEGURIDAD PRIVADA

CHALECOS ANTIBALAS

ROPA BALÍSTICA

EQUIPO ANTIMOTÍN



+52 (55) 6730 3491

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



# Ofrece México protección balística de primer nivel

Con una producción de 5 mil hasta 20 mil chalecos blindados mensuales para las fuerzas de seguridad pública y privada, Armor Life Lab (ALL), de Grupo Global Armor, se ha consolidado en México y Sudamérica como uno de los fabricantes más importantes en soluciones de equipo de protección personal.

“La clave para garantizar la calidad de un chaleco blindado es poseer un amplio conocimiento del origen de su materia prima. Nuestra empresa garantiza los usuarios la trazabilidad de los productos desde la manufactura de la fibra de aramida Kevlar de DuPont, pasando por la elaboración de la tela y finalmente construyendo la prenda”, explica Gabriel Hernández Baca, director general de Armor Life Lab.

La alianza estratégica con DuPont –precisa- líder mundial en tecnologías de protección, nos ha dado excelentes resultados, somos uno de sus principales clientes en cuanto a Kevlar para chalecos antibalas. Entramos en un proceso de certificación con esta firma y ahora contamos con la licencia “Kevlar Driver” que nos permite, aparte de ostentar la marca en nuestros productos, capacitar a los usuarios sobre el uso y mantenimiento de los equipos.

### Trazabilidad de producto, clave del éxito

“El control en la elaboración del producto inicia en los almacenes y en cada proceso que está dentro de la gestión de calidad ISO/9001/2015”, destaca el directivo.

Añade que la ergonomía del chaleco es fundamental para la comodidad del usuario, en el tendido y corte es esencial con un buen diseño para optimizar el consumo de materiales y ello transmitirlo al mercado con precios justos al tener consumos adecuados.



Gabriel Hernández Baca, director general de Armor Life Lab

Además ALL se encuentra certificada bajo el Sistema de Gestión Ambiental ISO/140001 lo que le exige cuidar los volúmenes desperdicios, adicional a que cuenta con un plan de reciclaje de sobrantes.

Cabe señalar que en el proceso de armado del chaleco, el ensamblado del panel es fundamental ya que de él depende

que el producto ofrezca hasta siete años de garantía en la protección balística.

Para poder aislar el panel blindado del medio ambiente, se coloca dentro de una funda textil impermeable de alta resistencia sellada bajo un proceso de ultrasonido que lo hace 100% aislante. “Esto nos lleva a una verificación por control de calidad de sumersión en agua de paneles aleatoriamente para comprobar que están totalmente sellados. Por lote también se toman muestras con las cuales se checan en nuestro laboratorio

balístico mediante pruebas de resistencia”, menciona el empresario.

También es fundamental el confort que deben de brindar estas prendas, por lo cual se cuidan minuciosamente los detalles en diseños y materias primas para la durabilidad y comodidad de

*Kevlar es una fibra orgánica patentada por DuPont, que lleva más de 40 años en el mercado de seguridad. Esta materia absorbe la energía generada y desplaza la presión de objetos letales, convirtiéndolo en un recurso invaluable para la protección contra balas, fragmentos explosivos y una amplia gama de objetos punzo-cortantes. Sus propiedades: Resistencia al corte, calor, químicos y humedad.*

*Armor Life Lab ha exportado más de 40 mil chalecos a Centroamérica, y tiene planes de expansión hacia países árabes.*

los clientes. Es muy importante el proporcionar un producto de calidad, estético y ergonómico, a pesar de ser de uso rudo en equipos tácticos o instituciones de seguridad, la imagen es transcendental.

A lo anterior se suma la trazabilidad del producto. El cliente tiene toda la cadena física y documental para verificar el origen, desde la fibra con la que se hace el panel blindado y la certeza de que es fabricado recientemente y con materiales nuevos.

### Respaldo internacional

“La certificación Kevlar Driver ha permitido a Armor Life Lab ser vicerio oficial de DuPont en lo que se refiere a cómo usar un producto de protección y su adecuado mantenimiento. El mercado necesita capacitación para evitar accidentes o el mal empleo de los equipos para no alterar sus propiedades”.

Actualmente, la firma posee la certificación del Instituto de Justicia de los Estados Unidos de Norteamérica, la totalidad de sus equipos están fabricados bajo el Sistema de Gestión de



Dupont Kevlar ha reconocido a Armor Lab Life como la primera empresa latinoamericana en contar con un Trademark License Agreement (TLA), para el uso de la marca Kevlar en sus productos balísticos certificados.

Calidad ISO 9001/2008 y el ISO/14001. Asimismo, cuenta con un seguro de responsabilidad del producto que asciende a 20 millones de dólares americanos, que en caso de que lesión o muerte de algún usuario, respondería e indemnizaría a la persona que pudiera sufrir un atentado.

Las pruebas de configuraciones balísticas son realizadas en laboratorios especiales de Chesapeake en Estados Unidos, posterior a las efectuadas en los propios. En cuanto a la demostración de que el producto se encuentra dentro de los parámetros de calidad, se inicia un proceso de certificación ante el Instituto de Justicia de U.S.A. De igual forma, todos los materiales que se utilizan para la fabricación de los equipos son sometidos a pruebas de resistencia balística, sumersión y textil.

### ALL en la industria de protección balística

*La firma ofrece a sus clientes certeza de calidad en sus productos al emplear la mejor materia prima del mercado: Fibra Kevlar de DuPont.*



Los niveles de protección balística de chalecos blindados son: IIA, II, IIIA, III y IV.

“Como Proveedor de soluciones en balística y protección personal, contamos con un departamento de ingeniería textil capacitado para desarrollar la mejor solución en conjunto con los clientes”, enfatiza Hernández Baca.

La empresa ofrece tres líneas de producto: Black Protect, enfocada a corporaciones policiacas; Plus Protect, orientada a corporaciones tácticas así como militares, y Shielding ALL, para manufactura de ropa blindada. Dentro de esta gama brinda diferentes productos que cumplen las características de cada uno de los mercados, atendiendo las diversas necesidades de los clientes, tomando en cuenta la constante innovación debido a la modificación constante de sus demandas.

“En este momento existen 15 mil chalecos de nuestra marca en México, siendo utilizados por diferentes instituciones, tanto seguridad privada y pública; municipios que tienen dirección o Secretaría de Seguridad Pública, algunos divididos entre Policía y Tránsito. También nos enfocamos en estados, Procuradurías o Fiscalías, así como dependencias del gobierno federal. También la Secretaría de Marina adquiere los productos, incluso dependencias que antes no utilizaban chalecos antibalas, como los guarda bosques”.

Hemos exportado más de 40 mil chalecos a Centroamérica: Venezuela, Guatemala y Costa Rica, principalmente, y estamos haciendo esfuerzos comerciales para extender esta exportación a más naciones de América y llegar a la región de Asia, especialmente a países árabes. **m's**



Configuraciones balísticas: Policiaco, traslado de valores, seguridad privada, táctico, militar, ropa blindada, penitenciario doble propósito.



Diana Moncada / enviada / @revmasseguridad

Guadalajara, Jal. Expo Protección 2017 fue el escenario donde especialistas de seguridad pública y privada, así como tecnólogos se vincularon durante dos días con el objetivo de desarrollar mejores estrategias de resguardo para la ciudadanía y el sector empresarial.

Con la participación de ponentes nacionales e internacionales en el ramo de la protección, al margen de este foro que se desarrolló en el Estado de Jalisco, se llevó a cabo el “Congreso de Seguridad, Experiencia y Retos Disruptivos”, en el cual expertos aportaron diversas visiones para fortalecer la cultura de la seguridad personal y de negocios.

Cabe señalar que este evento se ha constituido como una plataforma ideal para los tomadores de decisiones y los tecnólogos que ofrecen soluciones innovadoras y equipos para los cuerpos de seguridad pública y privada de: Videovigilancia, control de accesos, radiocomunicaciones, equipos de resguardo personal, entre otras herramientas de vanguardia.

Este año, el foro contó con la presencia de Claudia Michel Acosta, directora general de Expo Protección, acompañada de Jesús Eduardo Almaguer Ramírez, Fiscal General de Jalisco, Gabriel Bernal, CEO, presidente de Grupo Paprisa así como autoridades policiales y personalidades del rubro de seguridad privada.

En el marco de la inauguración el evento, Almaguer Ramírez, urgió a la creación de policías estatales únicas que cuenten con el equipo, capacitación, salarios, seguridad social y prestaciones adecuadas a su labor. “No habrá esfuerzo alguno que logre avanzar en un estado como el nuestro, si las policías municipales no tienen la capacitación, el ingreso y el apoyo en materia de seguridad social, que garantice el resguardo patrimonial y físico de los habitantes”, dijo.

Señaló que debe haber un trabajo conjunto entre las tres instancias de gobierno

con la participación de la sociedad de manera decidida en lo que se refiere a adicciones y esquemas de prevención. Otro reto importante en la administración de la justicia, es el fortalecimiento de las instituciones donde se requiere dar pasos muy significa-



tivos con una visión de Estado en materia de seguridad pública y de procuración de justicia.

“Jalisco y el país han venido procesando diversos esquemas delictivos, se han implementado varias políticas públicas en materia de criminalidad y de seguridad, sin embargo el reto cada día es grande y abierto. Es importante que sea aprobada por el Congreso Federal la Ley de Seguridad Interior, no es posible que se pida el apoyo y acompañamiento de las Fuerzas Armadas, si no hay un esquema legal, claro, cierto y fundamentado para su actuación”, precisó el funcionario. **m's**





# The National Emergency Number Association



# 10<sup>o</sup> Congreso

Internacional de Centros  
de Atención de Emergencias  
Puerto Vallarta, Jalisco  
23 - 25 Agosto

## Hotel Sede

Grand Fiesta Americana  
Puerto Vallarta  
All Inclusive Adults Only

Habitación Sencilla	Habitación Doble
\$11,950.00	\$9,850.00

### Incluye:

- \*Acceso a conferencias
  - \*Magistrales
  - \*Talleres (Administración, operaciones, tecnología)
  - \*Meet & Greet
- \*Expo NENA
- \*Kit de bienvenida
- \*Constancia
- \*Habitación por 3 noches (22,23 y 24)
- \*Alimentos
- \*Eventos exclusivos

[www.911mexico.org](http://www.911mexico.org)  
[congreso@911mexico.org](mailto:congreso@911mexico.org)

+52 (477) 772 16 25/ 772 36 87  
f NENA MX  
t @MéxicoNENA911



# Industria aeroespacial

## impulsa crecimiento económico en México

■ Diana Moncada / Trhistan Arroyo / @revmasseguridad

**S**anta Lucía, Estado de México.- Durante cuatro días se llevó a cabo la segunda edición de la Feria Aeroespacial México 2017 (FAMEX), plataforma comercial y de servicios que impulsa la industria aeronáutica del país a fin de proporcionar un escenario para el intercambio comercial y tecnológico entre representantes de la aviación civil y militar, instituciones educativas, mercado de defensa y sectores público y privado.

- Este año se incrementó en más del 100% de la participación de empresa del rubro aeroespacial, pasando de 240 asistentes en 2015, a 505.
- La presencia de autoridades civiles y militares, empresarios y hombres de negocios de 16 países en 2015, pasó a 35 en la presente edición.
- La participación de la comunidad científica estudiantil, se incrementó de 23 instituciones educativas en 2015, a 48 en este año.
- La FAMEX promueve la capacitación del personal que trabaja en el ambiente aeronáutico para que el público conozca las tecnologías aplicadas a la aviación.
- Durante la realización de evento se han concretado reuniones de alto nivel con distintas Fuerzas Armadas de Latinoamérica, así como encuentros de negocios entre empresas del ramo.
- La exhibición aérea de este año contó con la participación 51 aeronaves y una tripulación de 127 elementos.

### Avances de la industria

- México cuenta con más de 300 empresas en el ramo de la aviación, ubicadas en 18 estados del país. Destacan los clústeres aeronáuticos de Baja California, Chihuahua, Nuevo León, Querétaro y Sonora.
- La flota aérea nacional ha crecido en 41%, de 257 a 361 aviones.
- Se han abierto 789 nuevas rutas; 364 nacionales y 425 internacionales.
- Se han modernizado y ampliado 28 aeropuertos, en-

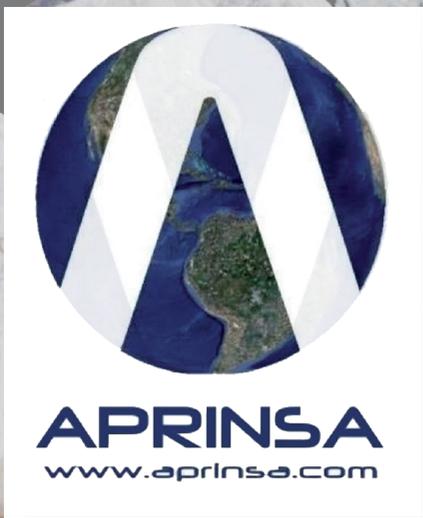


tre los que destacan la nueva Terminal III y la construcción de la IV del Aeropuerto de Cancún.

- Está en operaciones el primer Centro de Telecomunicaciones Espaciales del país, en Zacatecas, y se está construyendo el primer Centro de Innovación y Desarrollo Espacial y de Satélites en el Estado de México.
- México se ha posicionado como el sexto proveedor de partes aeronáuticas a Estados Unidos y el 14° a nivel mundial. **m's**



# Fabricante de tecnología menos lesiva



ANGEL GUARDIAN



CAMARAS  
CCTV



CASCO PASGT



CASCO



MASCARA  
ANTIGAS



POLICIA



PISTOLA ELECTRICA



JPX4



MINI APRINSA



CAMARA  
TERMICA



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

Correo: [venta@aprinso.com](mailto:venta@aprinso.com)

Tel. (33) 3642-0693 y 3641-5684

# Nuevo Hospital Regional Militar de Alta Especialidad



Con una inversión de más de 500 millones de pesos abrió el nuevo Hospital Regional Militar de Alta Especialidad en la plaza de Monterrey, Nuevo León, el cual cuenta con 32 especialidades y forma parte de la inédita regionalización de carácter estratégico que lleva a cabo la Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA), en concordancia con el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 de la presente administración.

El hospital, que cuenta con 107 camas y equipos médicos de última generación, se edificó en dos fases en un periodo de 12 meses, ampliando su cobertura a especialidades médicas como: Neurología, cardiología, nefrología, neumología, cirugía vascular, cirugía endoscópica, cirugía reconstructiva, medicina crítica, medicina y rehabilitación.

Durante la ceremonia de inauguración de las instalaciones el Presidente de la República, acompañado por Salvador Cienfuegos Zepeda, titular de la SEDENA, destacó “hoy los soldados y sus familiares de Nuevo León, Coahuila, San Luis Potosí y Tamaulipas recibirán servicios médicos de calidad, y sobre todo en una mayor cercanía”.

Indicó que en la presente Administración se ha logrado edificar nueva infraestructura, especialmente de servicios de salud

para que esté más cerca de donde se encuentran soldados así como marinos, y de manera muy particular sus familias.

Señaló que la SEDENA cuenta a la fecha con 51 hospitales militares en todo el país. De éstos, cuatro se han edificado en esta administración, y este año se construye otro más en Yucatán, con lo cual se llegará a cinco instalaciones, lo que representará el 10 % de la infraestructura total hospitalaria de la Secretaría de la Defensa Nacional.

Cabe mencionar que también fue inaugurado el Centro de Desarrollo Infantil (CENDI) del Campo Militar número 7, en Apodaca, que cuidará de hijos de los efectivos militares. A nivel nacional funcionan 26 CENDIS del Ejército y la Marina, que atienden en su conjunto a 3 mil 700 niñas y niños.

De igual forma operará una nueva sucursal del Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada (BANJERCITO), que brindará servicios de calidad a militares y sus derechohabientes. De las 66 sucursales que hoy tiene la dependencia financiera a nivel nacional, 15 se han inaugurado en esta gestión. La cartera crediticia de la entidad bancaria es superior a 35 mil millones de pesos, un aumento de 90% respecto de la que tenía en 2012. **m's**



# Jornada de prevención

## contra explotación sexual infantil en internet

La Comisión Nacional de Seguridad, a través de la División Científica de la Policía Federal, organizó las “jornadas de prevención contra la explotación sexual infantil en internet”, al margen de la campaña de concientización “Ciberseguridad México 2017”. Con ello se busca sensibilizar a la ciudadanía sobre las formas de violencia en línea que atentan contra el desarrollo psicosexual y social de niñas, niños y adolescentes.

Dichos trabajos se llevarán a cabo con el objetivo de sembrar consciencia en la célula familiar, así como autoridades de los tres niveles de gobierno sobre los atentados en contra de la integridad de los menores, suscitados a través del internet y las nuevas tecnologías.

Durante la primera jornada, la CNS-Policía Federal, en coordinación con el Instituto Nacional de Ciencias Penales (INACIPE) de la Procuraduría General de la República, la Comisión Estatal de Seguridad del Estado de México y la Universidad de Xalapa, sumaron esfuerzos para que especialistas de la División Científica presentaran el tema “Investigación de la Pornografía Infantil en Internet” en nueve estados del país.

Más de mil personas acudieron al evento en los estados de Chiapas, Colima, Jalisco, México, Nuevo León, Quintana



Roo, San Luis Potosí, Veracruz y la Ciudad de México, para conocer las principales tendencias identificadas en la materia, como resultado de las labores de investigación que la Policía Federal realiza. **m/s**

# Cooperación binacional

## policías Federal México y Rumania

Con el objetivo de identificar y valorar la implementación de las mejores prácticas y técnicas en materia policial a nivel internacional, el Comisionado General de la Policía Federal, Manelich Castilla Craviotto, se reunió con el Inspector General de la Policía de Rumania, Bogdan Despescu y el Embajador de esa nación europea en México, Ion Vilcu.

En el encuentro que tuvo lugar en las instalaciones de la Policía Federal al sur de la Ciudad de México, ambos mandos policiales compartieron experiencias y conocimientos, a fin de fortalecer la cooperación en temas comunes y coincidieron en robustecer el intercambio de información entre las dos corporaciones para combatir de manera conjunta las organizaciones que operan de manera transnacional.

En este marco, el Inspector General de la Policía de Rumania, Bogdan Despescu, expuso que un acuerdo de esta naturaleza permitiría además de vigorizar el intercambio de información, compartir conocimientos y las buenas prácticas policiales.



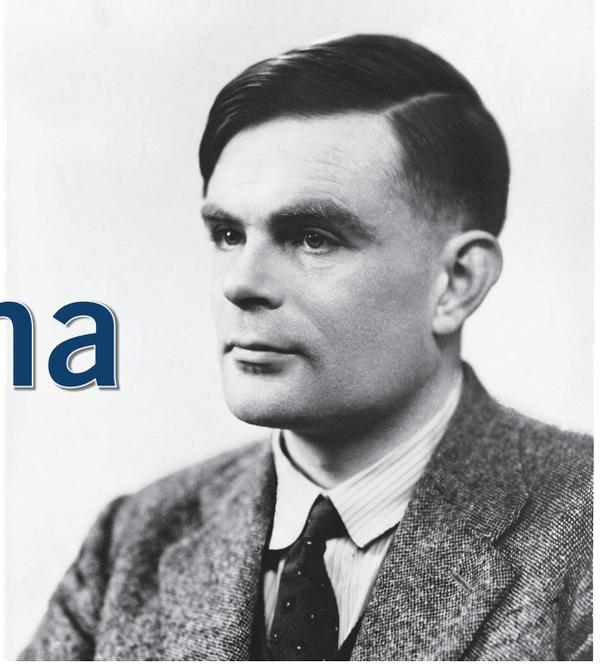
Oficina Europea de Policía (Europol) para luego plantear la posibilidad de que la corporación que encabeza se integre como miembro observador en Ameripol.

Por su parte, Castilla Craviotto expresó que esa propuesta “permite construir puentes y relaciones” y se comprometió a llevar a buen puerto el interés planteado por la Policía de Rumania y participe en la próxima reunión de Ameripol que se realizará en Chile.

Mencionó que ambas corporaciones tienen metas e intereses en común, por lo que trabajar de manera coordinada será medular para el desarrollo en lo referente a capacitación y profesionalización policial en beneficio de ambas naciones. **m/s**

En ese sentido, reconoció el trabajo que ha realizado la Comisión Nacional de Seguridad (CNS) a través del Comisionado de la Policía Federal, Manelich Castilla Craviotto quien está al frente de la Comunidad de Policías de América (Ameripol), por lo que explicó que la Policía de Rumania forma parte de la INTERPOL y de la

# La manzana del arcoíris



Para quienes gustan descubrir hechos o datos insólitos, hoy les tengo uno de ellos que me llamó la atención. En mi recorrido rutinario de los múltiples portales de la internet me detuve en una imagen que me hizo reflexionar ¿Qué significa el logo de la empresa de computadoras Apple? Recuerden que es una manzana mordida iluminada como el arcoíris (con seis barras de colores en forma horizontal), bueno pues ella tiene una explicación que va más allá que su simple imagen curiosa para computadoras.

Steve Jobs, accionista mayoritario y prácticamente dueño de Apple, decidió que ese fuera el logo en memoria de uno de los genios matemáticos creadores de las computadoras más destacados de la humanidad: Alan Mathison Turing.

La decisión de Jobs iba más allá de un simple capricho, conoció la biografía de Turing y decidió que ese sería el emblema perfecto para sus computadoras.

¿Pero qué tiene que ver una manzana mordida con Alan Turing?

Este genio nació en Paddington, Londres, 23 de junio de 1912 y murió en Wiltshire, Cheshire, 7 de junio de 1954, a los 42 años de edad.



\* **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.

Fue matemático, lógico, científico de la computación, criptógrafo, filósofo, maratoniano y corredor de ultra distancia. Se consideró además uno de los padres de la informática moderna. Proporcionó una influyente formalización de los conceptos de algoritmo y computación.

Durante su infancia, el matemático británico pasó gran parte de su infancia en la India dado que su padre trabajaba en la Administración Colonial del país. Siendo muy pequeño todavía, Turing mostró un gran interés por la lectura, se cuenta que aprendió a leer por sí solo en tres semanas, por los números y los rompecabezas.

Dada su capacidad, sus padres lo inscribieron en el colegio St. Michael cuando tenía seis años; su profesora se percató enseguida de la genialidad de Turing. Sus ansias de conocimiento y experimentación llegaban hasta tal punto que a los ocho años, atraído por la química, diseñó un pequeño laboratorio en su casa.

Aquel niño de mirada vivaz, originalmente debilucho y quien luego se convertiría en un atleta, tuvo que sufrir por la incompreensión de sus educadores. Su visión era tan grande y futurista que su carrera escolar estuvo señalada, por un lado, por sus enormes aptitudes y su facilidad por las matemáticas y, por el otro, por su carácter inconformista que le llevaba a seguir sus propias ideas y apartarse del rígido (e ilógico, según su parecer) sistema educativo.

Como dato curioso, cabe decir que Turing recorría alrededor de 90 kilómetros para poder ir a la escuela, referencia que nos hace entender cómo más adelante, además de científico, fue un atleta notable de rango casi olímpico.

A los 15 años, conoció el trabajo de Albert Einstein y, además de entender sus bases, comprendió sus críticas a las Leyes de Newton a partir de un texto en el que no se explicitaba tal cometido.

Poco antes, en 1926 con 14 años, ingresó en el internado de Sherborne en Dorset. Su primer día de clase coincidió con una huelga general en Inglaterra, pero su determinación por asistir a clase era tan grande que recorrió en solitario con su bicicleta los más de 96 kilómetros que separaban Southampton de su escuela, pasando la noche en una posada. Tal hazaña fue recogida en la prensa local.

Durante la segunda guerra mundial, trabajó en descifrar los códigos nazis con mucho éxito, particularmente los de la máquina Enigma, y

durante un tiempo fue el director de la sección Naval Enigma de Bletchley Park pudiendo predecir los ataques alemanes y salvar vidas. Se ha estimado que su trabajo acortó la duración de esa guerra entre dos y cuatro años.

Tras la guerra diseñó uno de los primeros computadores electrónicos programables digitales en el Laboratorio Nacional de Física del Reino Unido y poco tiempo después construyó otra de las primeras máquinas en la Universidad de Manchester.

En el campo de la inteligencia artificial es conocido sobre todo por la concepción del test de Turing (1950), un criterio según el cual puede juzgarse la inteligencia de una máquina si sus respuestas en la prueba son indistinguibles de las de un ser humano.

Sus compañeros de trabajo y amigos llegaron a considerarlo un tanto raro o desquiciado, y en muchas ocasiones no lograban entenderlo. Altamente perfeccionista, Turing llegó a repetir los cálculos en la computadora Enigma cientos de veces.

Sin embargo un lamentable destino lo perseguía, la brillante carrera profesional de Turing se vio truncada cuando lo procesaron por su homosexualidad en 1952. Arnold Murray, el amante de Turing, ayudó a un cómplice a entrar en su casa para robarle. Turing acudió a la policía a denunciar el delito. Durante la investigación policial reconoció su homosexualidad, con lo que se le imputaron los cargos de «indecencia grave y perversión sexual» (los actos de homosexualidad eran ilegales en el Reino Unido en esa época), los mismos que sufrió Oscar Wilde más de 50 años antes.

Convencido de que no tenía de qué disculparse, no se defendió de los cargos y fue condenado. Según su ampliamente difundido proceso judicial, se le dio la opción de ir a prisión o de someterse a castración química mediante un tratamiento hormonal de reducción de la libido. Finalmente escogió las inyecciones de estrógenos que duraron un año y le produjeron importantes alteraciones físicas, como la aparición de pechos o un apreciable aumento de peso que lo condujeron a padecer disfunción eréctil.

Finalmente es envenenado por sus captores con una manzana, de ahí el logo escogido por Steve Jobs para la empresa Apple. Una manzana que dio fin a la vida de un hombre brillante que su única culpa fue ser homosexual, para vergüenza de la humanidad. **m's**

# 26° CONGRESO INTERNACIONAL DE SEGURIDAD

“LA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN HOY 2017”



ASOCIACIÓN MEXICANA DE PROFESIONALES  
EN PREVENCIÓN DE PÉRDIDAS, A.C.

CENTRO CONVEX, MONTERREY, NUEVO LEÓN, MÉXICO

## PROGRAMA

### Jueves 8 de Junio

HORA	CONFERENCISTA	TEMA
7:30 am a 8:30 am	Registro	
8:30 am a 9:30 am	Inauguración y Recorrido a la Expo	
9:30 am a 10:40 am	Mtro Miguel Angel Martínez Colunga	Prevención de Conductas Criminógenas
10:40 am a 11:00 am	Coffe Break	
11:00 am a 12:10 pm	Juan Antonio Arámbula	Situación Actual de la Seguridad Privada en México
12:10 pm a 1:20 pm	Max Morales	La Inseguridad en México 2017-2019
1:30 pm a 3:30 pm	Comida y recorrido a la Expo	
3:30 pm a 4:40 pm	Gerardo De Lago Acosta	Seguridad en Planteles Educativos, Sabemos a qué nos enfrentamos?
4:40 pm a 5:50 pm	Guillermo Salas	Las Cuatro Esferas del Liderazgo Integral de Seguridad
5:50 pm a 7:00 pm	Jorge Septien	Convergencia Tecnológica para hacer Eficiente la Seguridad Privada en las Empresas Hoy
7:15 a 10:30 pm	Coctel de Bienvenida	

### Viernes 9 de Junio

9:00 am a 10:10 am	Juan Carlos Camacho	Protocolo de la Investigación Interna en Seguridad Patrimonial
10:10 am a 11:20 am	Enrique Alanís	El Rol de la Participación Ciudadana en la Seguridad
11:20 am a 11:40 am	Coffe Break	
11:40 am a 12:50 pm	Almirante Augusto Cruz Morales	El Camino a la Seguridad Estatal y Regional
12:50 pm a 2:00 pm	Sergio Barquet	Mejores Prácticas de Seguridad en la Cadena de Suministro ante una Realidad de Crisis de Seguridad
2:00 pm a 4:00 pm	Comida y recorrido a la Expo	
4:00 pm a 5:10 pm	Rubén Fajardo	¿Cómo Incorporar la Seguridad en la Toma de Decisiones Corporativas?
5:10 pm a 6:20 pm	Bernardo Gómez del Campo	Seguridad Humana Tema Obligado en las Empresas
6:20 pm a 6:30 pm	Clausura	

[www.congresoampppac17.com](http://www.congresoampppac17.com)



## SOLUCIONES CON VALOR AGREGADO

AL MEJOR **PRECIO-RENDIMIENTO** EN EL MERCADO.

Las mejores marcas en un solo lugar, con el objetivo de traer al mercado productos de alto rendimiento que introducen funciones y posibilidades que sobrepasan los límites de las funcionalidades habituales; key Business Process Solutions integra en su portafolio de soluciones marcas que van desde sistemas tradicionales hasta sistemas inteligentes y descentralizados. Somos especialistas en tecnología IP y la diversidad de productos nos permite llegar desde PYMES hasta Grandes Corporativos.



### VIDEOVIGILANCIA IP

### CONTROL DE ACCESO



### TELECOMUNICACIONES IP



**Tus ideas, nuestra solución<sup>®</sup>**

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

Ciudad de México 52 [55] 2487.3000

Monterrey 52 [81] 5030.2769

Guadalajara 52 [33] 4170.3517

San Francisco 1 [408] 475.9610

Panamá [507] 836.5348

Hamburg 49 [40] 3018.7466