

Mayo - junio 2022 / Año 1 / No. 2

Global

México y Latam / Precio \$60.00 MX - \$3 USD

DEFENSE

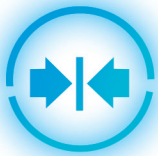
magazine



Equipamiento
táctico



NUEVA GENERACIÓN DE RADIOS DIGITALES



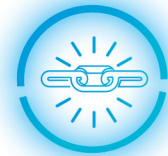
DISEÑO COMPACTO



AUDIO POTENTE



ALTA FLEXIBILIDAD



ROBUSTEZ ÓPTIMA



HP606

HP686

HP706

HP786



HM786

HR1066



HUMBERTO MEJÍA HERNÁNDEZ, / DSE, CPSI
DIRECCIÓN GENERAL
humberto.mejia@globaldefense.com.mx

MARÍA ANTONIETA JUÁREZ CARREÑO
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
marian.juarez@globaldefense.com.mx

BLANCA L. ARGUETA PALACIOS
COORDINACIÓN GENERAL
coordinacion@globaldefense.com.mx

ALBERTO HERNÁNDEZ
COORDINACIÓN EDITORIAL
edicion@globaldefense.com.mx

NSS
DISEÑO Y CREATIVIDAD
diseno@globaldefense.com.mx

ROSA MARÍA SALAS
INFORMACIÓN
redaccion@globaldefense.com.mx

CARMEN CHAMORRO
CORRESPONSAL ESPAÑA

ARTURO GARCÍA "EL PROFE"
GUSTAVO GUZMÁN
CELSO RIBEIRO
RICARDO GUZMÁN
ARTICULISTAS INVITADOS

OSCAR TENORIO COLÓN
CONTABILIDAD
contabilidad@globaldefense.com.mx


LIC. AURELIO PALAFOX LARA
DIRECCIÓN JURÍDICA
Corporativo Jurídico Palau & Asociados
juridico@globaldefense.com.mx

ASISTENCIA A CLIENTES
atencion@globaldefense.com.mx

REPRESENTANTE COLOMBIA
Samboni Services SAS
Grupo Comercial
031 8123 077 / 031 1565 3086
colombia@globaldefense.com.mx

CONTACTO:
Tel/Fax: (52) 55 5127-2279 / 2873-2719
WhatsApp: (+52) 551894-7067
asistencia@msglobal.com.mx
atencion@msglobal.com.mx

SÍGUENOS EN:

-  GlobalDefenseMx
-  @GlobalDefenseMx
-  GlobalDefenseMx
-  GlobalDefenseMx
-  GlobalDefenseMx
-  GlobalDefenseMx

Global Defense Magazine Año 1, No. 2, mayo - junio 2022 Publicación mensual de **Grupo Editorial MS Global S. de R.L. de C.V.**, con domicilio en Av. Ingenieros Militares 85, Colonia Argentina Poniente, C.P. 11230, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México, Tel/Fax: 555527-2279 / 2873-2719. **Editor responsable: Humberto Mejía Hernández.** Certificado de Reserva **en trámite** otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Certificado de Licitud de Contenido **en trámite** y Certificado de Licitud de Título **en trámite**, otorgados por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Autorización del Registro Postal: **en trámite** otorgado por Sepomex. Se autoriza la reproducción citando al medio y autor del texto, previo acuerdo por escrito con el editor. Impresa en: **Grupo Mejía Impresores**, calle La Poza No.72, Col. San Lorenzo Totolinga, Naucalpan de Juárez, Estado de México, Tel. (55) 2166-3555.



Equipamiento Táctico

Durante la última medición del Instituto Internacional de Estudios para la Paz de Estocolmo (SIPRI por sus siglas en inglés), México mostró un incremento en su gasto militar. En 2021 la inversión en este rubro ascendió a 8 mil 680 millones de dólares.

México suele posicionarse detrás de Brasil y Colombia en lo referente a gasto militar. El país ha presentado un gradual incremento en los recursos públicos asignados al sector militar en el Presupuesto de Egresos de la Federación. Esta tendencia se explica debido a la participación de las Fuerzas Armadas en diversas actividades de la actual administración federal.

La Secretaría (Ministerio) de Marina-Armada de México (SEMAR) en el Programa Presupuestario A026 "Operación y desarrollo de los cuerpos de seguridad de las Fuerzas Armadas", establece como uno de sus objetivos abastecer a los efectivos de la institución con equipamiento táctico-policial suficiente, tecnificado y actualizado. Lo anterior, con el objetivo principal de disminuir los índices de inseguridad y violencia en el país.

El programa citado es uno de los diversos instrumentos financieros a través de los cuales las secretarías (Ministerios) de Marina y Defensa Nacional (SEDENA) enfocan sus recursos públicos al desarrollo, fabricación y adquisición de insumos tácticos para las Fuerzas Federales.

Debido al incremento de los índices de inseguridad y criminalidad, en los últimos años fueron impulsadas diversas reformas legislativas que otorgaron a las Fuerzas Federales mexicanas facultades para coadyuvar en tareas de seguridad pública, aunado a sus encomiendas en la salvaguarda de la soberanía nacional.

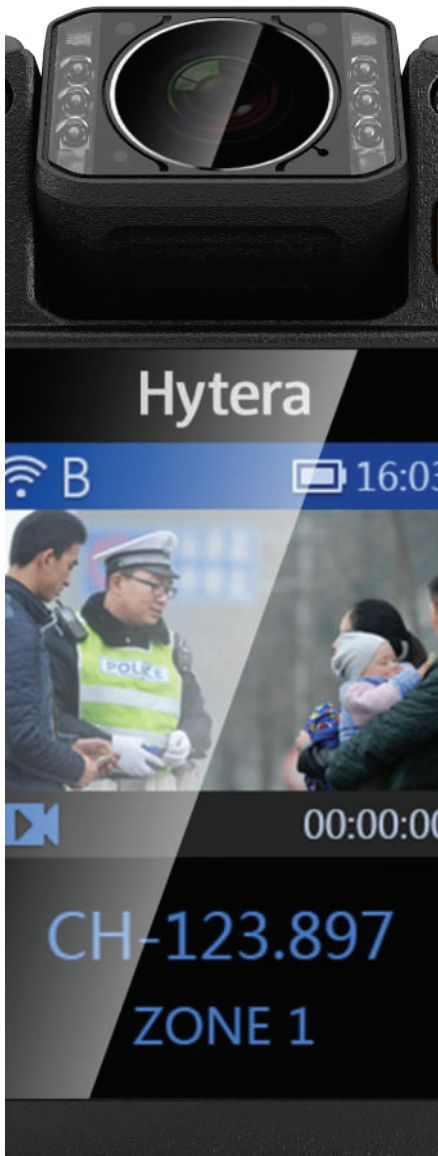
En este contexto complejo, se ha vuelto una necesidad equipar a los efectivos con indumentaria suficiente que garantice su protección en misiones de campo. Actualmente, en México existen 10 misiones de seguridad en todo el territorio nacional, las cuales emplean a 159 mil 561 efectivos de Fuerzas Federales.

La diversidad de escenarios, de conflictos, de capacidad de respuesta de la criminalidad y de las condiciones ambientales generan un gran reto para el equipamiento de los miembros de las Fuerzas Armadas mexicanas. Dichos insumos pueden abarcar desde vehículos, protección corporal, armamento, tecnologías añadidas de comunicaciones, entre otros.

En este amplio panorama destaca el tema de la protección corporal de los efectivos de las Fuerzas del Orden. Lo anterior en virtud de la gran relevancia que tiene la salvaguarda de la integridad física de los elementos, en especial en escenarios en los que los grupos criminales cuentan con grandes capacidades de armamento.

Actualmente, diversas empresas mexicanas brindan catálogos completos, a través de la producción nativa o de la importación o distribución de líneas creadas en países punteros del sector. Con ello la industria privada ofrece a las Fuerzas Armadas y a los cuerpos policiales de las entidades federativas y de las Fiscalías, soluciones para la protección de sus efectivos en campo.

Global Defense presenta un trabajo especial donde directivos de las firmas PR 77, Armoring Group, Grupo Águila, Grupo Indumil, Blindajes Urbanos y Compañía Mexicana de Protección; comparten detalles del estado actual de la industria, sus procesos y lo retos que enfrenta un nicho tan competido. El sector privado se ha vuelto una parte medular en el equipamiento de las Fuerzas Armadas y cuerpos policíacos en México y Latinoamérica. 



14

**Principales
beneficios del uso
de las Bodycams**



20

**Equipamiento
táctico con sello
mexicano**



16

**Vanguardia de
Armor Life Lab en
defensa**

- 10.- Buque Leonardo a Fuerza Naval Barén
- 11.- Construye Airbus Helicopters hub logístico
- 18.- Busca Expo Seguridad presencia de sector defensa
- 28- Más de 20 años del Museo de los enervantes
- 30.- Sistema Integral de Vigilancia de SEDENA
- 34.- Diplomado Aduanas Marítimas de SEMAR
- 39.- Cooperación policial con INTERPOL México
- 46.- Ministerio del Interior España participará en SEDEXPO

Seguridad: Humana y Nacional

Seguridad Pública y Ciudadana fueron los dos conceptos que comenzamos en nuestra edición anterior, en esta ocasión continuaremos con los conceptos que se han actualizado desde diversas perspectivas y contextos locales, nacionales regionales y globales; y que son fundamentales en temas de Seguridad.

Seguridad Humana

La Organización de las Naciones Unidas (ONU) ha puesto sobre las agendas de gobierno el concepto de seguridad humana, privilegiando la seguridad y las libertades fundamentales para la vida humana; resaltando el papel categórico de la seguridad para garantizar el bienestar de las personas y las sociedades, y en respuesta a un cúmulo de amenazas generalizadas que pueden propagarse velozmente hacia un plano global (nacional e internacional) facilitando el desarrollo de crisis de compleja solución. La seguridad humana reconoce diversidad y complejidad de las amenazas que podrían vulnerar y atentar contra la paz, el desarrollo y el progreso humano.

Al mismo tiempo, la ONU subraya elementos de valor añadido como consecuencia de uso y concepto de seguridad humana como instrumento operacional, siendo algunas:

1. El concepto de seguridad humana se enfoca en las amenazas generalizadas que afectan a distintas esferas de la vida, que ponen en peligro la supervivencia, los medios de vida y la dignidad de las personas y las comunidades; y concibe que la seguridad humana es fundamental para la seguridad nacional.
2. La seguridad humana complementa la seguridad estatal, y consolida los derechos humanos, fomentando el desarrollo humano, obligatorios para conseguir la paz, el desarrollo y el progreso humano.
3. La seguridad humana considera las amenazas desde una perspectiva integrada, multidimensional y amplia. No se restringe a mitigar el impacto, sino que pretende minimizar el riesgo de que se conviertan en crisis de mayor alcance y más difícil solución.
4. Contextualizar las causas y manifestaciones y sus efectos en las personas, con el concepto de seguridad humana se identifican las necesidades, vulnerabilidades y capacidades; contribuyendo al planteamiento de soluciones orientadas a prioridades y objetivos específicos basadas en la colaboración de alcance local, nacional, regional e internacional que, en conjunto, pueden generar una fuerza mucho mayor.

Con el enfoque anterior, queda claro que la seguridad humana debe estar centrada en las personas, y promover la construcción de sistemas políticos, sociales, económicos, ambientales, militares y culturales que consideren los elementos indispensables para garantizar y mantener la paz y potencializar el desarrollo y el progreso humano.


Seguridad Nacional

El concepto es constantemente abordado para garantizar la existencia de todo Estado-Nación, debido a que guarda estrecha relación con la soberanía, independencia, el control y dominio por parte del Estado; mismos que suscitan la estabilidad política, económica y social necesaria para alcanzar el bienestar general y desarrollo sostenible de la población.

Este concepto, se proyecta y evoluciona constantemente tomando en cuenta contextos históricos, políticos, económicos y adaptándolos a la cultura y sociedad del Estado en cuestión. En el pasado, los asuntos de seguridad nacional eran exclusivos de las instituciones y fuerzas armadas de cada país, siempre bajo un enfoque estratégico militar, generalmente inspirado en ideas geopolíticas militaristas. Factores como el flujo de intereses nacionales de la comunidad internacional, la emergencia de China, el declive del poder de Estados Unidos, la fragilidad de Europa occidental, entre otros, son los principales factores responsables para que la concepción militar fuera superada por un enfoque que abarcara temas sociales, económicos, ecológicos, ideológicos y políticos.

Para los Estados y Naciones, la seguridad nacional constituye la condición elemental para alcanzar los objetivos nacionales, por ello, la seguridad nacional es una función esencial del Estado que engloba los principios que lo definen, cumpliendo los acuerdos y tratados internacionales, orientando los factores que atentan o vulneren los derechos y garantías de la sociedad.

Al abordar el concepto de Seguridad Nacional para el proceso de diseño y elaboración de políticas públicas se vislumbran temáticas de naturaleza diversa a las estrictamente relacionadas con actos violentos que vulneran los derechos fundamentales de la población. Pretendiendo restablecer la tranquilidad y seguridad de los ciudadanos, a través del combate a toda manifestación de violencia y delincuencia de alto impacto, subrayando la necesidad de transitar hacia un modelo de Seguridad Nacional más amplio y de justicia e inclusión social, de combate a la pobreza, de educación con calidad, de prevención y atención de enfermedades, de equilibrio ecológico y protección al ambiente, de promoción del desarrollo económico, social y cultural, así como de seguridad en las tecnologías de la información y la comunicación. De este modo, podemos decir que la Seguridad Nacional adquiere un carácter multidimensional que la hace vigente y fortalece el proyecto nacional.

Hasta aquí estos dos conceptos de gran relevancia, en nuestro siguiente artículo continuaremos revisando el de Seguridad Interior y Seguridad Multidimensional. 



Gustavo Guzmán Hernández

Director Ejecutivo de la Red Académica en Seguridad de la Comunidad COLADCA Internacional.

Académico y consultor en el área de Gobierno de TI, Industria 4.0 y Ciberseguridad. Miembro de ISOC Cybersecurity SIG, asociado del Instituto Nacional de Administración Pública (INAP), y miembro del Grupo de Gobierno de TI de la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet (CUDI), miembro de la Red de Ciberseguridad del BID, miembro del Comité Directivo Latinoamericano del CTF Internacional de Ciberseguridad de ENISA y del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

gguzmanh01@gmail.com

Tw: @GustavoG_Kc

LinkedIn: Gustavo Guzmán H.



¹ Organización de las Naciones Unidas. (2017). "El concepto de seguridad humana". Documento publicado en www.un.org. Consultado el 12 de junio 2017.

² Ibidem

³ Pérez Gil Luis V. (2000). "El dilema de la seguridad nacional en la teoría de las relaciones internacionales". Universidad de la Laguna. España. Pág. 209.

⁴ Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018p.31

La Astropolítica y el Ciberespacio

Asimetría del ciberpoder



Arturo García (El Profe Seguro)

Egresado del ITESM de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales. Especialista en ciberseguridad con más de 25 años de experiencia en el área de tecnología de seguridad. Cuenta con una Maestría en Sistemas Distribuidos por la Universidad de Kent, Inglaterra, y otra en Seguridad Nacional otorgada por la Universidad Naval (Secretaría de Marina), especializándose en el tema de ciberpoder. Actualmente cursa el Doctorado en Defensa y Seguridad Nacional en la misma institución. Cuenta con la especialización en Dirección de Seguridad de Empresas (DSE) por la Universidad Pontificia Comillas de Madrid. Certificaciones CISM que proporciona la organización ISACA y CISSP de la organización ISC2. Fue colaborador en el libro "Seguridad y Defensa del Ciberespacio" editado en 2015 por la Secretaría (Ministerio) de Marina y autor de la obra "CiberMéxico: Voluntades y Acciones en el Ciberespacio" publicado en 2019.

La relación entre la astropolítica y el análisis geopolítico del ciberespacio es un terreno poco estudiado. El objetivo de este artículo es identificar algunos de los ámbitos en los que ambos se intersectan a fin de obtener una mejor comprensión de ambos fenómenos que están determinando la geopolítica en la actualidad, principalmente su injerencia en la Seguridad Nacional.



Introducción

La Geopolítica se concibe como el estudio de varias áreas que inciden en las relaciones internacionales de una nación, como puede ser su política, demografía, y economía (Peters & Balduk, 2006). En este sentido, en la geopolítica de un país necesariamente inciden varios puntos que afectan la forma en que se llevan a cabo sus relaciones internacionales, en los cuales participan todos los dominios del poder: tierra, aire, mar, el espacio exterior y el ciberespacio.

Tradicionalmente varios estudiosos del tema habían analizado como influían los dominios de la tierra y el agua en el desarrollo de esta disciplina; sin embargo, al paso del tiempo conforme se fueron desarrollando las tecnologías, el espacio exterior fue también de gran interés, razón por la cual surge la astropolítica. Dolman (2005) se señala que la astropolítica es una extensión de la geopolítica en donde el espacio exterior también se convierte en un nuevo dominio para ejercer el poder de una nación.

De manera similar, gracias al desarrollo tecnológico de las naciones, surge un nuevo medio de interacción entre ellas: el ciberespacio. De esta manera, tanto el espacio exterior como el ciberespacio son necesariamente materia de interés de la geopolítica al impactar directamente el desarrollo de las naciones y sus relaciones internacionales.

Actualmente el poder ya no está en proporción del tamaño del país, así como otras

características geográficas utilizadas en la geopolítica tradicional, ahora están en proporción del aprovechamiento de la tecnología, de tal manera que un país comparativamente pequeño, sin salida al mar, por ejemplo, puede tener un mayor poder si aprovecha mejor la tecnología que naciones de mayores dimensiones incluso biocénicas. Resulta necesario agregar más dominios y recursos para expresar correctamente la geopolítica del mundo y expresar mejor en consecuencia el poder nacional.

El camino hacia el espacio

La geopolítica tradicional toma en cuenta características geográficas como el tamaño del territorio, las salidas al mar, la ubicación del país en el mundo, clima, vegetación, recursos naturales, población, etc. con el fin de determinar el poder de una nación (Smolen, 2012). De esta forma, resulta conveniente identificar algunos de los principales pensadores que marcan un paso evolutivo de la geopolítica para abarcar cada vez más dominios de operación hasta llegar a la conclusión de que se requiere la integración de más de ellos en un mismo pensamiento.

A través de las ideas vertidas por las teorías de varios pensadores como Mahan, Mackinder, Corbett, Spykman, Cohen y Wolff-Poweska, entre otros, queda claro que, en el transcurso de la evolución de las escuelas de geopolítica, resultó indispensable incluir ideas que sumaran y reflejaran la integración de más dominios con elementos de interacción complejos para representar la geopolítica actual. De esta idea se deriva el nacimiento de la astropolítica, la cual se define como "el estudio de la relación entre el espacio exterior, la tecnología y el desarrollo de la política y estrategia política y militar" (Dolman, 2005).

La astropolítica se centra en el estudio de un espacio que, si bien es físico, sirve de excelente referencia para el análisis del ciberespacio –un espacio virtual basado en la tecnología- y su relación con la geopolítica. A continuación, se describen algunas de las semejanzas y diferencias entre ambos dominios.

Semejanzas y diferencias

La identificación entre ambos dominios permitirá un mejor entendimiento de las características que los pueden vincular en un análisis geopolítico. A continuación, se presenta una figura que resume dichas características: Como se puede observar en la imagen anterior, uno

Figura 1. Diferencias y Semejanzas



Fuente: Elaboración propia

de los puntos más importantes donde coinciden ambos espacios (tanto exterior como ciberespacio) es en la relevancia para las naciones como parte de su seguridad nacional pues son ambientes que pueden ser parte de guerras, sirven para expresar poderío, impactan otros ámbitos en la vida cotidiana de los habitantes, y existen diversos tratados de paz de orden mundial con el fin de mantener la paz.


Resulta claro que tanto el espacio exterior como el ciberespacio son materia de interés de la Seguridad Nacional. En ambos espacios se puede generar una guerra asimétrica, donde el tamaño del territorio no será necesariamente una condición directa para determinar el ganador, como se mencionó anteriormente: una nación más pequeña puede causar gran impacto a una de mayor tamaño si aprovecha esos dominios.

Conclusiones

A lo largo de la evolución de la geopolítica ha quedado claro que el espacio territorial y los recursos físicos con los que cuenta una nación, no son necesariamente indicadores del

nivel de poder nacional que ostenta un país. Como se ha descrito en el presente artículo, con la finalidad de definir correctamente la geopolítica actual es indispensable incorporar nuevos dominios, entre ellos el espacio exterior y el ciberespacio.

Asimismo, se puede observar que el estudio del espacio exterior es más antiguo a la aparición del ciberespacio. Muchos acuerdos y experiencia en el espacio exterior datan de muchos años atrás antes que el ciberespacio, por lo es importante revisarlos desde su visión política y de relaciones internacionales con la finalidad de identificar las lecciones aprendidas y aprovechar mejor esa experiencia en el uso del ciberespacio y posiblemente evitar lo que la historia ya enseñó que no servía.

Finalmente, parafraseando a Spykman en su frase célebre de la geopolítica se puede concluir que "Quien controla el ciberespacio, gobierna el espacio exterior; quien gobierna el espacio exterior, controla el destino del mundo". 

Bibliografía

- Cohen, S. (2010). Evaluating Systemic Geopolitics – A Twenty-First Century View. Geopolitics. doi:DOI: 10.1080/14650040903420461
- Dolman, E. (2005). Classical Geopolitics in the Space Age. Londres: Taylor & Francis e Library.
- (2017). Estrategia Nacional de Ciberseguridad. México. Obtenido de <https://www.gob.mx/gobmx/documentos/estrategia-nacional-de-ciberseguridad>
- Evers, T. (2013). The EU, Space Security and a European Global Strategy. Sweden: Swedish Institute of International Affairs (UI).
- Johnson-Freese, J. (2017). Space warfare in the 21st century. Arming the heavens. New York: Routledge.
- Peters, M., & Balduk, J. (2006). Geopolitics: From European supremacy to Western hegemony?
- Smolen, K. (2012). Evolution of Geopolitical Schools of Thought. Lublin, Poland: The Department of International Relationships.

¿Están los países de guerra cibernética preparados para el ataque y la defensa?



*** Prof. Dr. Antonio Celso Ribeiro
Brasiliano**

CIEAI, CEGRC, CIEAC, CIEE, CPSI, CIGR, CRMA, CES, DEA, DSE, MBS, Doctorado en Ciencias e Ingeniería de la Información e Inteligencia Estratégica por Université Paris-Est (Marne La Vallée, Paris, Francia); Master en Ciencia de Gestión de Riesgos Cibernéticos pelo CEAS — España; Capitán de la Reserva del Ejército Brasileño, egresado de la Academia Militar de Agulhas Negras, Presidente de la Brasiliano INTE-RISK. abrasiliano@brasiliano.com.br

São Paulo, Brasil.- La guerra que Europa está experimentando después de la Segunda Guerra Mundial, Rusia contra Ucrania, puede considerarse la primera guerra cibernética del siglo 21.

Ucrania sufrió ataques cibernéticos al comienzo de la guerra en varios sitios, como el Ministerio de Defensa, bancos como Privatbank y Oschadbank sufrieron ataques. La acción cibernética tiene un costo menor en términos de reputación y respuesta, y es más difícil probar la autoría de un país organizando un ataque cibernético. Rusia no ha confirmado la autoría.

Lo que tenemos que entender es que uno de los objetivos de la guerra cibernética no es solo dejar fuera de funcionamiento instalaciones críticas, sino también tener efectos mediáticos, dando el mensaje de que el “enemigo” está presente, está en las sombras observando todo. Sería inverosímil imaginar que Rusia aterrizaría con tropas en los Estados Unidos y el Reino Unido. Por otro lado, una intervención cibernética, atacando algún sistema electrónico para dar una señal a un periódico, banco o agencia gubernamental en particular, sería mucho más plausible. No tiene un efecto práctico significativo en estos países, sino más bien un efecto mediático.

Guerra invisible

La guerra cibernética es invisible, difícil de percibir y de que se detecte el origen. No se lleva a cabo por ventaja financiera, sino por soberanía.

La guerra cibernética no tiene lugar de la noche a la mañana, requiere mucha estrategia y grandes inversiones a largo plazo. Los gobiernos han estado invirtiendo en la creación de ejércitos cibernéticos, con equipos especializados en el tema, para defender sus intereses en el mundo digital, tanto para monitorear a opositores y grupos radicales como a eventuales ataques.

La guerra cibernética es cualquier actividad hostil a los sistemas de información originada por el gobierno de un país que puede sacudir las relaciones diplomáticas con otra nación. Las implicaciones pueden ser numerosas y mucho más allá de las directamente relacionadas con el tipo de servicio que se ataca, desde subestaciones energéticas, tratamiento de aguas y otros elementos básicos de supervivencia, hasta incluso mercado financiero y empresas relacionadas con gobiernos opositores, y pueden generar un colapso social en el país atacado. Las armas digitales pueden ser software malicioso, entre otras herramientas que se pueden utilizar para tomar el control de la infraestructura tecnológica de un país contra la población local.

A diferencia de un delito cibernético en el que los piratas informáticos pueden intentar irrumpir en empresas y bancos para robar dinero para beneficio personal, la guerra cibernética es movilizada por un actor político para interferir en el sistema financiero, comercial y militar del país objetivo para llevar el caos a la infraestructura. El punto máximo de ataques de esta naturaleza puede, por ejemplo, impedir cualquier defensa, contraataque y control de las armas enemigas, dejando a los que son atacados totalmente vulnerables.

La guerra cibernética consiste en utilizar recursos tecnológicos para obtener información extra sensible, modificar planes o sistemas de comunicación de terceros. Algunos de sus objetivos son las comunicaciones, el acceso al sistema financiero o los sistemas tecnológicos de gestión de los recursos naturales.

Rusia se ha hecho conocida por el uso de los medios cibernéticos con fines políticos. No es exclusivo de Rusia, China y los Estados Unidos también utilizan los medios cibernéticos constantemente ofensiva y defensivamente. Antes de la invasión militar rusa, Ucrania había estado reportando ataques desde sitios web y servicios financieros vinculados al gobierno. No es que



natanajointing - www.freepik.es

tenga un efecto significativo, pero es una demostración de fuerza que contribuye a la sensación de vulnerabilidad de la sociedad. Señalamos que Rusia no se ha atribuido la responsabilidad de estos ataques, a diferencia de los ataques de piratas informáticos con fines criminales: extorsionar dinero o defraudar procesos, comunes a la autoría asumida. La decisión de la invasión en Ucrania fue parte de un conjunto más amplio de acciones que ya habían tenido lugar.

Principios de la guerra cibernética

Los Principios de la Guerra son un tema de estudio siempre asociado a grandes pensadores de guerra como Sun Tzu, Clausewitz, Lydell Hart, entre otros. El valor de estos estudios radica en la formación de importantes estándares de referencia tanto para el análisis estratégico como para las necesidades tácticas.

Sobre la base de los principios estudiados por los estrategas, hay elaboración de planes y apoyo para las doctrinas. Cuando se entienden y siguen adecuadamente, los estudios sobre los principios de la guerra indican las formas en que se puede alcanzar la victoria, aunque no pueden considerarse infalibles.

Teniendo en cuenta la guerra cibernética, fueron sugeridos por académicos, incluidos Parks and Duggan (PARKS, R.C. y DUGGAN, D.P. Principios de Cyberwarefare. 2001), ocho principios cuando abordaron el tema en su trabajo. Son los siguientes:

- Principio de Efecto Cinético (La Guerra Cibernética debe producir efectos en el mundo cinético)
- Principio de Mutabilidad (no hay leyes de comportamiento inmutable en el Mundo Cibernético, excepto aquellas que requieren acción en el Mundo Real)
- Principio de disfraz (alguna entidad en el mundo cibernético tiene la autoridad, el acceso o la habilidad necesarios para implementar cualquier acción que un atacante desee realizar; el objetivo del atacante es asumir la identidad de esa entidad de alguna manera)
- Principio de Dualidad de Armamento (las herramientas – o armamentos – de la Guerra Cibernética son de naturaleza dual)
- Principio de compartimentación (tanto el atacante como el defensor de un sistema controlan una pequeña porción del ciberespacio que utilizan)
- Principio de usurpación (quien controla la parte del ciberespacio que utiliza el oponente, puede controlar al oponente)
- Principio de incertidumbre (el ciberespacio no es coherente ni fiable) y
- Principio de proximidad (las limitaciones físicas de distancia y espacio no se aplican al mundo cibernético)

La enumeración de estos principios específicos para la guerra cibernética se basó en la creencia de que los principios clásicos de la guerra no se adaptan al ciberespacio.

Conclusión

La definición de Guerra Cibernética presentada en este artículo está cerca de los hechos encontrados y presentados en el curso de lo anterior. Este nuevo modo de conflicto es el conjunto de acciones ofensivas, defensivas y exploratorias llevadas a cabo en el ciberespacio, que buscan negar su uso por parte del enemigo y garantizar el uso, seguridad, confianza, integridad, velocidad y confidencialidad de la información, existente en computadoras, redes y sistemas de información, para su propio beneficio, tanto en el área militar como en el área civil. El objetivo de la guerra cibernética es desestabilizar la infraestructura crítica tanto para el país como para el área militar. 🌐



¡Presentación internacional!



Perú



Brasil



Ecuador



Francia



México



Colombia



Buenos Aires



Chile



España



Chile

¡Visítanos en estas ferias!

Blindaje de planta, OEM, de agencia o aftermarket

¿CUÁLES SON LAS DIFERENCIAS?



Ricardo Guzmán Reyes

Licenciado en Economía por la UNAM. Gerente Comercial en Equipos Tácticos y Tecnológicos de Seguridad ETTS Blindajes. Ha participado con publicaciones en el Premio Banamex de Economía y el Premio Nacional Tlacaélel de Economía de Consultores Internacionales S.C. Con amplia experiencia en el ámbito del blindaje automotriz y colaborador comercial a nivel Gerencial y Directivo en las más importantes blindadoras de México, desarrollando principalmente las unidades de negocio de renta de blindados. Cuenta con más de 10 años de experiencia en arrendamiento de vehículos. Colaborador de la Revista Más Seguridad en temas de blindaje automotriz. Contacto gerente.blindados@etts.com.mx

El medio del blindaje automotriz nos encontramos una amplia oferta de empresas con vehículos de seguridad y estos se pueden adquirir ya blindados desde el inicio o una vez que el comprador elige el auto de su agrado le confía su manufactura a alguna blindadora. Muchas veces existe confusión al explicar el origen del blindaje, sobre todo en la comercialización de autos usados. Veamos las diferencias de lo que se debe entender por blindaje de planta, OEM, de agencia o el más común que es aftermarket.

Como lo dice su nombre, el blindaje de planta es el que se produce desde la armadora, todos los componentes balísticos son instalados y perfectamente ensamblados en la misma línea de producción de la firma original teniendo como una gran ventaja que las certificaciones de calidad e integridad balística cumplen con los más altos estándares de calidad a nivel internacional como la VPAM BRV 2009 ERV 2010, ya que estos están pensados para comercializarse en varios países donde la marca tiene presencia comercial. En México solo las firmas alemanas ofrecen este tipo de blindaje con la desventaja del costo de mercado un poco más alto que el promedio. Solo se producen un cierto tipo de vehículos y nivel por el alto costo que representaría tener líneas de producción para todos los niveles de protección que se pueden vender al público.

El blindaje OEM (Original Equipment Manufacturer) es el que más se confunde con el blindaje de planta y es aquel donde se establece un convenio entre una armadora y una planta de blindaje externa para que una vez que se elige el modelo y tipo de vehículo que se va a producir, se envían a la planta blindadora y con una configuración de blindaje acordada por ambas partes, se producen las unidades que una vez terminadas se comercializan normalmente dentro del mismo país donde se blindan.

Nota importante, en esta forma los vehículos salen de las armadoras totalmente terminados pero sin blindaje, en la blindadora se sigue el mismo proceso que se haría en una producción aftermarket, desvestido, instalación de blindaje opaco y transparente, rearmado, pruebas de calidad, etc. Los productos OEM se usan principalmente para reducir los costos de producción. La ventaja que tiene este modelo son las garantías que se otorgan desde el mismo concesionario y que el comprador ya puede adquirirlo blindado sin tener que esperar más tiempo de producción. Otra es que el proceso de producción está supervisado por la marca y la blindadora tiene que cumplir con estándares de calidad superiores y acordes a las políticas de calidad de la firma. El precio de salida es similar al de mercado promedio.

Otra forma conocida es el blindaje de agencia, aquí los grupos que son propietarios de marcas Premium sobre todo, llegan a un acuerdo con alguna blindadora externa quien es el que produce las unidades blindadas. Los automotores llegan a las agencias como originalmente se producen, sin blindaje. Estamos hablando que en realidad es un blindaje aftermar-

ket comercializado por las agencias, en la mayoría de los casos la agencia se hace cargo de las garantías o reparaciones del vehículo o tren motriz, delegando la parte que corresponde en mantenimiento y reparaciones de los materiales balísticos a la blindadora que manufacturó las unidades. Aquí la configuración de blindaje es la que el blindador tiene como estándar y el precio de mercado es el promedio.

El blindaje aftermarket es el que domina en la industria actualmente, es donde el comprador adquiere el vehículo de su preferencia de la línea o marca de su agrado y elige el nivel de protección que necesita. La oferta de blindadoras supera la centena actualmente. En este modelo las blindadoras eligen los materiales y marcas diferentes de materiales opacos (aceros, fibras) y transparentes (cristales) que utilizarán en sus configuraciones, con distintos procesos de producción y políticas de calidad. Los precios de los distintos niveles de blindaje son promedio en la mayoría de las veces. En algunos casos las blindadoras absorben la garantía que se pierde de la agencia una vez que se desarma el vehículo. Los tiempos de entrega van de las 4 a las 12 semanas, dependiendo del nivel instalado.

Todas las anteriores son buenas opciones al adquirir un vehículo blindado, las recomendaciones de siempre son elegir empresas legalmente constituidas, que los materiales balísticos cuenten con certificaciones, el blindaje debe ser con integridad balística total no blindajes parciales, y que las garantías que se ofrecen sean por escrito. Sólo así se puede esperar recibir un buen producto y exigir reparaciones en caso necesario, más en este segmento tan sensible donde la seguridad es primordial y que solo se debe confiar a los profesionales. 🌐




Evalúa Brasil radar SENTIR M20

São Paulo, Brasil.- Centro de Evaluación del Ejército (CAEx), "Campo de Pruebas de Marambaia/1948", inició la evaluación final del radar de vigilancia terrestre SENTIR M20, material de empleo militar (MEM) diseñado por el Centro Tecnológico del Ejército (CTEx) y fabricado por Embraer.

El radar SENTIR M20 puede detectar y rastrear el movimiento de objetivos terrestres como tropas a pie, vehículos o helicópteros que vuelan en dirección al sol y en cualquier condición climática, y es inmune a los ataques de guerra electrónica.

Es ligero y posee un sistema de visualización portátil que permite el empleo en misiones de reconocimiento en el campo de batalla, vigilancia de fronteras y protección de instalaciones y áreas sensibles.

El radar de vigilancia terrestre SENTIR M20 es el resultado de la investigación y desarrollo (I + D) del Sistema de Ciencia y Tecnología del Ejército, junto con la Base Industrial de Defensa y Seguridad (BIDS), y proporcionará una mayor capacidad de vigilancia a las Fuerzas Armadas y al SISFRON al proporcionar a la defensa materiales y sistemas de detección, apoyo a la toma de decisiones y a la acción.

Las actividades de capacitación y evaluación dieron inicio con la capacitación técnica de los militares y técnicos de CTEx y CAEx para la operación de equipos y sus componentes, para uso de las fuerzas militares en el ámbito del Sistema Integrado de Monitoreo de Fronteras del Programa Estratégico del Ejército (Prg EE SISFRON). 




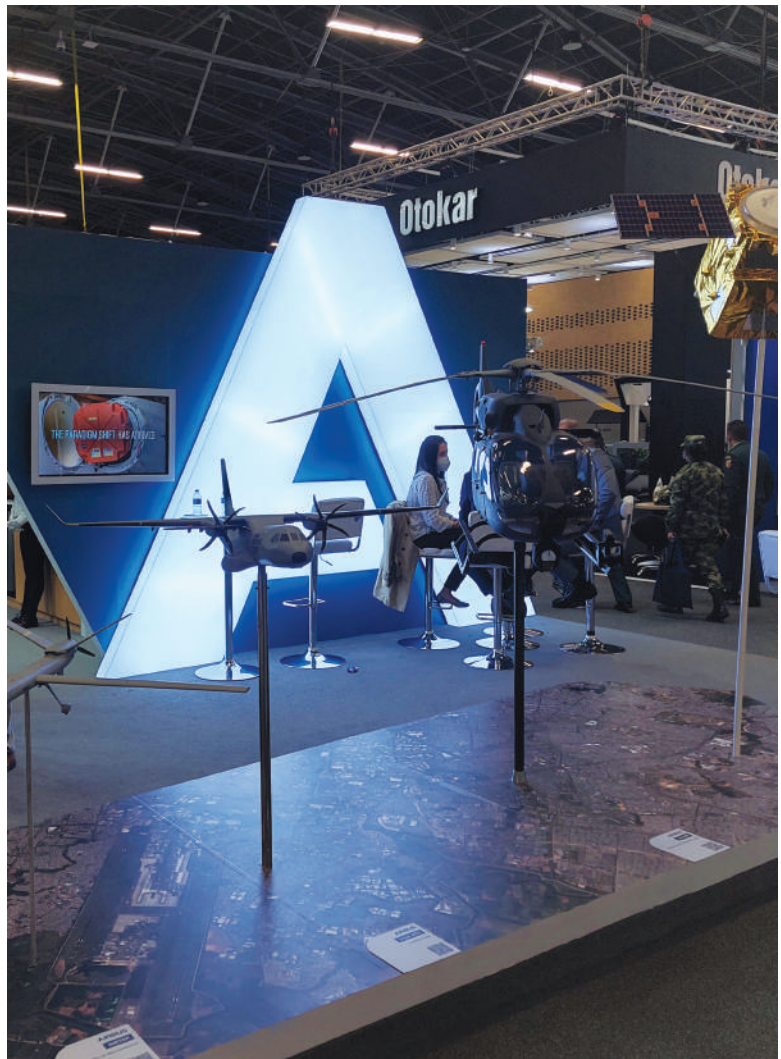
Construye Airbus Helicopters hub logístico en España

Albacete, España.- La empresa mutinacional Airbus Helicopters inició la construcción de su nuevo hub logístico en el Parque Científico y Tecnológico. El proceso estará a cargo de la empresa Gibalbín, mientras que la actividad logística será responsabilidad de Daher.

El proyecto dispondrá de una extensión de 130 mil metros cuadrados, estará dotado de las tecnologías de última generación de automatización, robótica y digitalización; además funcionará como un almacén inteligente en el que recibirán material procedente de todo el mundo para el ensamblaje de helicópteros.

De acuerdo con información de Airbus Helicopters, el hub logístico entrará en operaciones en el primer semestre de 2023.

El hub logístico generará un aumento del empleo el cual sería superior a 300 puestos trabajo directos, a los cuales se le sumarán los empleos indirectos resultantes del desarrollo de otras compañías instaladas en este parque. 





Entregó Leonardo buque actualizado a Fuerza Naval de Baréin

En un evento realizado en Mina Salman, en el Cuartel General de la Marina de Real Baréin, la firma italiana Leonardo entregó el último de los seis buques navales mejorados adquiridos por el país. El buque "Al Taweelah" fue entregado después de completar con éxito todas las Pruebas de Aceptación del Mar (ISAT).

La actualización del Al Taweelah incluyó un nuevo sistema de control de armas, servicios de entrenamiento y apoyo logístico. Con su nuevo sistema de Gestión de Combate (CMS) de Leonardo, el buque podrá integrar y coordinar en tiempo real toda la información proveniente de varios sensores instalados a bordo. El CMS permite, además, la coordinación automática de los sistemas de armas en términos de evaluación de amenazas, planificación de operaciones y control de armamentos.

Leonardo detalló que en el rubro de misiones navales su oferta abarca desde sistemas de gestión de combate llave en mano para vigilancia y seguridad, hasta cañones navales, municiones, sistemas submarinos para toda clase de embarcaciones militares, vehículos tripulados y no tripulados, además de sensores.

La oferta también incluye formación de altos estándares y mantenimiento naval, así como sistemas y servicios satelitales de observación y geolocalización; vigilancia ambiental marina y de seguridad marítima. Actualmente, Baréin y más de 70 armadas internacionales, han elegido los sistemas y tecnologías de Leonardo para equipar más de mil buques. 🌐



Leonardo photo

Luis Lara, nuevo Ministro de Defensa del Ecuador



Quito, Ecuador.- Luis Eduardo Lara Jaramillo, militar en servicio pasivo, fue nombrado Ministro de Defensa. Fue posesionado por el Presidente, Guillermo Lasso, luego de la renuncia al cargo de Luis Hernández. El decreto 409 avala la designación de Lara.

Durante el correísmo, Lara Jaramillo demandó al expresidente Rafael Correa y a la expresidenta de la Asamblea Nacional, Gabriela Rivadeneira, ante la Corte Constitucional por la aprobación de la ley que reformó la seguridad social de las Fuerzas Armadas (FF.AA.) y de la Policía.

"En cumplimiento a las políticas del gobierno, se emitirán las directrices a las Fuerzas Armadas, a fin de que, en el ámbito de sus competencias, se alcance la sincronización y coordinación con otras instituciones del Estado, para que las operaciones militares logren los objetivos deseados", pronunció el nuevo titular de la Defensa ecuatoriana, tras su posesión.

Luis Eduardo Lara Jaramillo, se graduó de subteniente de Infantería en la Escuela Superior Militar Eloy Alfaro, el 10 de agosto de 1983. Tiene una licenciatura en Ciencias Militares. También un Diplomado Superior en Política, Seguridad y Democracia. Realizó cursos de Inteligencia en el Estado Contemporáneo y de Derechos Humanos.

Durante su carrera militar, según el Ministerio de Defensa (Midena), ha realizado todos los cursos de ascenso, militares y seminarios, como Paracaidismo, Especial de Pumas, Comandos, Jefe de Salto y Salto Libre Básico. Asimismo, conformó las fuerzas militares de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), entre otros. 🌐



 WWW.ARMORINGROUP.COM

 +52 1 56 3363 4463



LÍNEA: ARMORING DEFENSE

Fabricante líder de chalecos blindados, placas balísticas, cascos balísticos y vehículos tácticos en México y Latinoamérica.

Produciendo bajo los estándares del **Instituto de Justicia de los Estados Unidos de Norteamérica.**
ISO 9001 2015



se consolida en mercado latinoamericano del blindaje corporal

La operatividad y protección de la integridad de los efectivos de las Fuerzas del Orden son temas de gran relevancia para las administraciones públicas y los organismos privados enfocados brindar servicios de seguridad. Actualmente, la región latinoamericana presenta grandes exigencias para los cuerpos de seguridad, la alta capacidad armamentística de la delincuencia organizada, aunada a la complejidad de los escenarios naturales demandan nuevas soluciones en la materia.

En el contexto actual, las organizaciones públicas y privadas deben procurar la adquisición de indumentaria diseñada y manufacturada con las más altas regulaciones internacionales. En muchas ocasiones, la elección de productos irregulares puede poner en riesgo a vida del capital humano.

En entrevista con Gabriel Hernández Baca, CEO de la firma mexicana de blindaje Armoring Group, explicó la importancia de adquirir insumos de protección corporal de calidad internacional. De acuerdo con el directivo, las actividades de seguridad requieren indumentaria fabricada con la más alta tecnología y puesta a prueba con los estándares más exigentes del sector.

Armoring Group cuenta con 25 años de experiencia en el sector del blindaje. La firma mexicana ha experimentado un intenso proceso de especialización y de diversificación en el nicho de la protección de vehículos, inmuebles y corporal, explicó Gabriel Hernández.

Para el nicho del blindaje corporal y equipamiento táctico, Armoring Group creó la marca Armoring Defense. A través de esta línea ha construido un catálogo sólido de soluciones balísticas corporales, en ellas se encuentran chalecos antibalas y cascos de diversos niveles de protección, además de ropa blindada de corte civil como chamarras y playeras.



De acuerdo con su CEO, la empresa ha desarrollado procesos exhaustivos de control de calidad en la producción de su catálogo. Lo anterior se suma a las diversas certificaciones internacionales con las que los productos Armoring cuentan actualmente.

Entre dichas certificaciones se encuentra la emitida por el Instituto Nacional de Justicia de los Estados Unidos de América (NIJ por sus siglas en inglés). Hernández Baca explicó que la certificación NIJ 0101.06 es una certificación surgida en los años 70 y que avala la calidad de la protección balística y de puñalada con la que cuentan los chalecos antibalas.

El directivo mencionó que para conseguir esta certificación las empresas deben someter su producto a pruebas en laboratorios avalados por la NIJ. Estos procesos son exhaustivos y en ellos se prueba la resistencia de los insumos en diferentes condiciones ambientales y frente a diversos calibres de arma de fuego.

Lo anterior significa que un producto con la certificación NIJ es confiable para la salvaguarda de la integridad de las personas



que lo portan. El directivo señaló que uno de los problemas actuales del mercado es la presencia de firmas con productos irregulares, no certificados que mienten adjudicándose este tipo de avales de control de calidad.

Debido a lo anterior, sugirió de manera enfática a los responsables de adquisiciones de equipo operativo revisar a fondo el origen de estos productos y de sus supuestas certificaciones internacionales. Lo anterior con el único objetivo de no mermar la capacidad operativa de las Fuerzas del Orden, ni poner en riesgo vidas humanas.

Otro aspecto de gran actualidad en el sector ha sido la búsqueda de soluciones de blindaje corporal cada vez más livianas sin mermar los niveles de protección balística. De acuerdo con el directivo es de gran importancia garantizar este aspecto, debido a que el exceso de peso en el equipo puede mermar la movilidad de los operarios y llegar al punto de poner en riesgo su vida.


En este aspecto, Armoring Group ha desarrollado soluciones de gran resistencia balística, las cuales en su diseño han contemplado la importancia de la er-



gonomía y la ligereza. Con ello los mandos de las Fuerzas del Orden pueden tener efectivos con mejor rendimiento y capacidad de respuesta en todos los entornos.

Hernández destacó que la solidez de Armoring Group como firma le ha posicionado como puntera en el mercado latinoamericano. Por lo que ha conseguido un mercado sólido en El Salvador, Perú, Chile y Venezuela; además de contar con la experiencia de haber exportado a países fuera de la región, como Nigeria y Emiratos Árabes.

En México la compañía distribuye a los tres niveles de gobierno, en especial chalecos antibalas de niveles de blindaje II y III. Los primeros utilizados en gran medida por los cuerpos policiales, mientras que los segundos son preponderantes en las Fuerzas Armadas.

En consonancia con lo anterior, Armoring Group ha destacado por consolidar con contrato con la Secretaría (Ministerio) de la Defensa Nacional para la fabricación de cascos balísticos. De acuerdo con Gabriel Hernández Baca, estas situaciones son la muestra de que la firma ha logrado una gran consolidación; todo, producto de su filosofía de excelencia. 

Revista

MÁS SEGURIDAD

Servicios informativos de y para la industria

Síguenos...



www.revistamasseguridad.com.mx

Principales beneficios del uso de las Bodycams

M

Mayor transparencia

Las bodycams Hytera brindan una mayor transparencia y mejor rendición de cuentas por lo tanto otorgan mayor legitimidad al actuar de las fuerzas del orden. En muchos sitios hay desconfianza en la forma en la que se aplica la ley lo cual se ve agravado por los cuestionamientos sobre la interacción entre policías y ciudadanos que a menudo implica uso de la fuerza por parte de la autoridad. Las imágenes y videos capturados durante este relacionamiento proporcionan una mejor documentación para confirmar la naturaleza de los eventos y el actuar de los individuos involucrados.

Mejor comportamiento

Otro resultado del uso de bodycams es el incremento de la tasa de cumplimiento de las órdenes de los policías y la disminución de las quejas presentadas contra estos. A menudo, los ciudadanos cambian su comportamiento hacia los oficiales cuando se les informa que están siendo grabados. Este "efecto civilizador" puede evitar el escalamiento de conflictos y por lo tanto el uso de la fuerza, mejorando la interacción entre el policía y el ciudadano.

Rapidez en resolución de incidentes

Las bodycams permiten una resolución más rápida de quejas y demandas en que se alega el uso excesivo de la fuerza y otras formas de mala conducta de los agentes. Frecuentemente, las investigaciones de este tipo involucran relatos inconsistentes de la interacción entre policías y ciudadanos se cierran sin resolver debido a que no se cuenta con imágenes o testigos imparciales



que corroboren lo ocurrido. Esto, disminuye la confianza de la ciudadanía en las instituciones de seguridad pública y aumentan la percepción de que las demandas por abuso de autoridad no se abordan adecuadamente. Por ello, las imágenes y videos capturados por este tipo de herramientas ayudan a reafirmar los hechos y permiten una resolución más rápida de los procesos.

Evidencia fehaciente

Las imágenes audiovisuales capturadas pueden utilizarse como evidencia en arrestos o juicios. Las capturas de las bodycams ayudan a documentar la ocurrencia y naturaleza de los delitos y reducen la cantidad de tiempo que requieren los agentes para completar la documentación del caso de modo que los fiscales puedan corroborar la evidencia presentada y se pueda determinar más eficientemente la culpabilidad o inocencia en procedimientos judiciales.

Sistemas de vigilancia versátiles

El despliegue de sistemas de CCTV aporta a la seguridad ciudadana. Sin embargo, a medida que aumenta la complejidad de las ciudades, las cámaras fijas no pueden dar una cobertura total en todos los rincones, mientras que las bodycams permiten acompañar al policía a cualquier escena y transmitir en vivo lo ocurrido. De esta manera es un excelente mecanismo para adentrarse en la escena y evitar los puntos ciegos del sistema de CCTV. 🌐

Descubra más soluciones de comunicación y transmisión de video en tiempo real en <https://www.hytera.mx/bodycam>



**Blindaje Corporal y Táctico de última generación,
para los elementos de las **fuerzas armadas y
sector privado.****



**PROTECCIÓN PARA TI.
PARA TODOS.**



**ARMOR
LIFE LAB®**



28-30 | Junio

Stand 3624

Centro Citibanamex



GRUPO  **INDUMIL**



A La vanguardia Armor Life Lab en equipos de protección para sector defensa



- Esta compañía tiene un volumen de producción de alrededor de 25 mil chalecos al año para los sectores militar y policiaco.
- Cuenta con las certificaciones ISO 9001: 2015, ISO14000, BA 9000 y 9 certificados balísticos ante el Instituto Nacional de Justicia, (National Institute of Justice - NIJ) de Estados Unidos.
- Colombia encabeza su top en mercados de exportación, le siguen Honduras, Nicaragua, El Salvador y Ecuador.

Los mercados de defensa y seguridad pública en América Latina demandan equipos de protección personal con mayores elementos de seguridad, más ligeros e innovadores. Armor Life Lab —compañía 100% mexicana especializada en blindaje personal corporal y táctico para las Fuerzas Armadas y el sector privado— ofrece un amplio portafolio de productos de alta calidad, cuenta con un Laboratorio de Investigación y Desarrollo para agregar elementos diferenciadores a sus productos, tiene una producción de 25 mil chalecos al año para los sectores militar y policiaco.

John Valbuena, director general de Armor Life Lab, compartió a **Global Defense magazine** el valor agregado que caracteriza a esta compañía, las innovaciones de sus productos, sus principales mercados de exportación, así como las certificaciones con las que cuenta y las que recién ha adquirido para mantener el estándar de calidad en toda su producción.

Armor Life Lab es una empresa especializada en blindaje personal corporal, cuenta con una planta de producción en la Ciudad de México y pertenece a Grupo Indumil. Con ocho años en el mercado mexicano se considera una compañía relativamente joven, pero con un crecimiento exponencial gracias a las certificaciones que posee y a la calidad que brinda en cada uno de sus productos.

Esta firma fabrica prendas blindadas, cascos balísticos, chalecos, accesorios antimitines, prendas VIP y cubre tres mercados principalmente: militar, policial (a nivel federal y municipal) y seguridad privada. El 90% del core de su producción es hacia el sector gobierno en los ámbitos policial y militar, y el resto a entidades privadas.

Armor Life Lab tiene un Acuerdo Trademark License Agreement (TLA) con DuPont, líder en la fabricación de fibras arámidas para diferentes soluciones en blindaje corporal. Un ejemplo de esto es Kevlar®, un material con el cual están constituidos gran parte de los chalecos de esta empresa.

“Hablamos directamente con el usuario final para cono-

cer sus necesidades. Somos una empresa legalmente constituida con todas las certificaciones y nuestra filosofía es tener el mejor producto certificado, alta calidad y lo último en innovación. Constantemente estamos buscando cómo mejorar los procesos internos para subir el estándar y tener cada vez un mejor producto porque salvamos vidas y no podemos tener errores”, aseguró John Valbuena.

Armor Life Lab cuenta con las certificaciones: ISO 9001: 2015, de gestión de calidad; ISO 14000, que regula en materia ambiental; BA 9000, un sistema de gestión de calidad de chalecos antibalas, y nueve certificaciones balísticas ante el Instituto Nacional de Justicia, (National Institute of Justice - NIJ) de Estados Unidos. Este año obtuvo una certificación en materia de igualdad de género y además cuenta con una póliza de responsabilidad por 20 millones de dólares, la cual avala todos los productos de la compañía.

Respecto a cuánto es el volumen de crecimiento que ha tenido la empresa en blindaje corporal para el sector defensa y policial, John Valbuena indicó que en los últimos tres años ha logrado un incremento del



11%, debido a que las instituciones están creciendo y fortaleciendo sus tropas no solo en armas o municiones, sino también en chalecos, entre otros accesorios.

“El mercado militar demanda productos más tácticos, con mayor protección y movilidad. Contamos con un chaleco flotador y balístico para la Marina, está hecho para los elementos de las embarcaciones que, en caso de recibir un impacto de bala o de sufrir alguna volcadura, el equipo le permite girar su cabeza y mantenerlo a flote, su sistema de flotación es a través de espumas de rotación que hace que las personas puedan respirar”, detalló el directivo.

Actualmente, Armor Life Lab promueve un chaleco balístico para el género femenino de la seguridad pública, promovido como un producto estándar. Este equipo fue diseñado y pensando en las condiciones físicas de la mujer para otorgarle mayor protección de acuerdo a su anatomía y perfil.

John Valbuena dejó ver que en los últimos 30 años el mercado del blindaje corporal evolucionó y pasó de tener armaduras de acero sumamente pesadas a chalecos balísticos de 2.2 kilos, más cómodos y con niveles de blindajes III A que resisten armas cortas y IV A para armas largas. Pero también señaló que éste es muy cambiante pues busca cada vez mejores soluciones y para abastecer esa demanda, Armor Life Lab cuenta con un Laboratorio de Investigación y Desarrollo, en donde de manera constante un equipo de ingeniería trabaja en la innovación para agregar elementos diferenciadores al chaleco como GPS o códigos especiales.

En materia de exportación, Armor Life Lab envía mercancía a regiones de Centro y Sudamérica, España y Portugal. Desde hace dos años incursionó con la venta de chalecos balísticos en varias entidades de Estados Unidos.



El volumen de su producción es 70% para el mercado mexicano y el resto para exportación, al año produce alrededor de 25 mil chalecos.

“Colombia es el país que representa el mayor porcentaje comercial para nosotros. Le siguen Honduras, Nicaragua, El Salvador y Ecuador, con un crecimiento exponencial. A nivel Latinoamérica, México es un mercado muy importante, después están Brasil y Colombia. México está 40% arriba de cualquier país en compras de elementos de protección”, aseguró John Valbuena.

En Expo Seguridad México, a celebrarse del 28 al 30 de junio, esta compañía exhibirá una gama completa de productos con nuevos desarrollos para los sectores militar y policial. 



Más información en:
www.armorlifelab.com

SUSCRIPCIÓN



De acuerdo a su país, marque la casilla deseada

	ENVÍO A MÉXICO	ENVÍO A OTROS PAÍSES
Suscripción anual revista impresa (10 ejemplares)	<input type="checkbox"/> \$400 MN	<input type="checkbox"/> \$25 DLS
Suscripción anual revista digital (10 ejemplares)	<input type="checkbox"/> \$350 MN	<input type="checkbox"/> \$23 DLS
Ejemplares atrasados	<input type="checkbox"/> \$100 MN	<input type="checkbox"/> \$5 DLS
Newsletter mensual	<input type="checkbox"/> \$5500 MN	<input type="checkbox"/> \$304 DLS

Datos del cliente:

Nombre: _____
 Compañía: _____
 Calle: _____ No. _____ Colonia: _____
 Delegación / municipio: _____ C.P. _____
 Estado _____ País: _____
 Tel: _____ E-mail corporativo: _____

Datos de facturación:

Razón social: _____
 Dirección fiscal: _____
 Calle: _____ No. _____ Colonia: _____
 Delegación / municipio: _____ C.P. _____
 Estado _____ País: _____
 Tel: E-mail para envío de factura electrónica: _____

Formas de pago

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



Envío de fichas: asistencia@revistasseguridad.com.mx

Busca Expo Seguridad México

presencia del sector defensa en edición 2022

Expo Seguridad México (ESM) busca presencia del sector defensa en su edición 2022, sostuvo su Presidente, Jorge Hagg. En entrevista con **Global Defense**, el directivo detalló los planes del equipo realizador por traer una edición de mayores proporciones posterior a su regreso en 2021.

De acuerdo con Jorge Hagg, la edición 2021 de Expo Seguridad México representó un gran reto. Después de una pausa de 30 meses debido a la pandemia de COVID-19, aunado a un escenario de incertidumbre, el evento volvió con el objetivo de reactivar el sector y ayudar al avance de la “nueva normalidad”.

En el marco de esta edición de la feria de seguridad más importante de México, fue firmado un acuerdo entre el equipo organizador de Expo Seguridad México y el de la Feria Aeroespacial México (FAMEX). Como parte de este acercamiento, la FAMEX con-

***Jorge Hagg, presidente del evento, declaró que el equipo organizador ha sostenido encuentros con las secretarías (Ministerios) de la Defensa Nacional y de Marina, con el objetivo de reforzar la presencia del sector público**

***Esperan 10 mil 500 visitantes y más de 230 expositores de todas las latitudes**

Bomberos de la Ciudad de México y la Policía Municipal de Nezahualcóyotl.

Expo Seguridad México ha destacado por la implementación del Pabellón Fuerzas del Orden. A lo largo de sus 10 apariciones, en este espacio funcionarios de la seguridad pública y consultores privados han compartido las últimas novedades de este sector con el fin de abonar a la profesionalización de los cuerpos de seguridad del Estado a través de las mejores prácticas.

Las otras dos áreas que componen al evento son Expo Seguridad y Expo Seguridad Industrial. En ellas es posible encontrar indumentaria para la protección física de los cuerpos de seguridad, así como diversas tecnologías de avanzada de los sectores ciberseguridad, prevención de incendios y armas no letales.

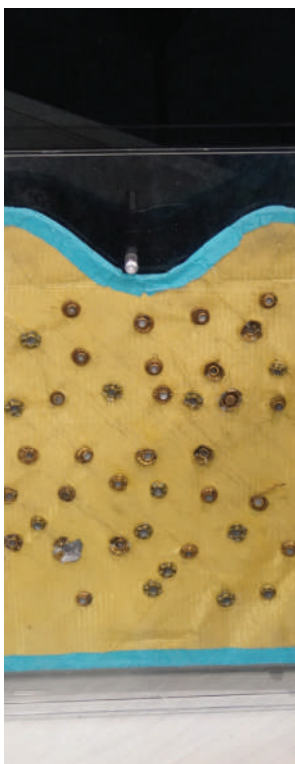
Jorge Hagg aseguró que la organización de Expo Seguridad espera una afluencia de 10 mil 500 visitantes y la participación de 230 empresas, siendo el 40% de ellas de origen internacional. Se busca que los desarrolladores punteros de la industria muestren las últimas novedades, a la par de funcionar como un espacio ideal para el networking, la profesionalización y la generación de negocios.

El directivo adelantó la implementación de dos nuevas áreas en la edición 2022 de este evento. Una es de contenido e interacción, así como una zona de exhibición de tecnologías de reciente lanzamiento. Con estas adiciones se busca que los visitantes interactúen con las soluciones a la par de toma capacitaciones enfocadas.

Con el objetivo de ampliar la presencia de expositores internacionales, el equipo de Expo Seguridad ha sostenido reuniones en diversas embajadas, el objetivo de este acercamiento es motivar a los gobiernos de diversas naciones a impulsar la participación de desarrolladores emergentes.

Hagg concluyó que el equipo de la feria estuvo presente en ISC West 2022 Las Vegas, llevado a cabo en marzo. Este evento de gran relevancia global contó con una afluencia de 30 mil visitantes y durante su visita el equipo de RX México analizó a detalle los protocolos de sanidad, así como las estrategias de atención al visitante.

Aunado a lo anterior, los organizadores de Expo Seguridad México han estado al pendiente de las investigaciones científicas más prestigiosas al respecto del COVID-19, con el objetivo de diseñar sus protocolos a partir de la evidencia empírica. Todo lo anterior con el objetivo de garantizar a visitantes, expositores y staff el cuidado de su salud en todo momento. 🌐



tó con un stand dentro de Expo Seguridad México 2021.

Jorge Hagg destacó que para la edición 2022, a realizarse del 28 al 30 de junio en Ciudad de México, el equipo organizador de Expo Seguridad busca la participación de las instituciones de defensa mexicanas. El directivo sostuvo que han tenido acercamientos con las secretarías (Ministerios) de la Defensa Nacional (SEDENA) y de Marina – Armada de México (SEMAR).

Hagg afirmó que la intención es contar con una robusta presencia del sector público mexicano. Al momento de la entrevista, la feria contaba con la confirmación de participación de la Guardia Nacional (GN), el Servicio de Protección Federal (SPF), la Secretaría (Ministerio) de Seguridad Ciudadana del Estado de México (SSC-Edomex), el Cuerpo de

EXP[®] SEGURIDAD MÉXICO

28-30
JUNIO
2022

Ciudad de México
Centro Citibanamex

Powered by:



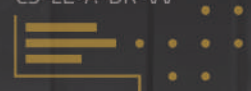
La mayor exhibición de productos y
soluciones de seguridad en América Latina

Tecnologías | Técnicas | Seguridad Corporativa | Fuerzas del Orden

Regístrate en línea antes del 24 de junio y asiste **SIN COSTO**
www.exposeguridadmexico.com



Content Information
CS-LE-A-DR-VV



Analysis points
20.22---962081

AA.92022

Accuracy
safety



Patrocinadores Fundadores

EQUIPOS DE SEGURIDAD
MAGOCAD.
Un Servicio de Experiencia ¡Seguro!

SYSCOM

wemonitor
CENTRAL PARA CENTRALES

Patrocinadores Corporativos

AXIS
COMMUNICATIONS

Hanwha
Techwin



El logotipo de Expo Seguridad México es una marca registrada de Reed Exhibitions Mexico SA de CV.

SAFETY SHOWS



Built by
In the business of
building businesses



- * Demandan el desarrollo de insumos más resistentes con características que no mermen las capacidades de operación de los efectivos
- * Mercado mexicano se posiciona en manufactura de piezas de equipamiento táctico corporal

● Alberto Hernández / @GlobalDefenseMx

Durante la última medición del Instituto Internacional de Estudios para la Paz de Estocolmo (SIPRI por sus siglas en inglés), México mostró un incremento en su gasto militar. En 2021 la inversión en este rubro ascendió a 8 mil 680 millones de dólares.

México se posiciona detrás de Brasil y Colombia en lo referente a gasto militar. El país ha presentado un gradual incremento en los recursos públicos asignados al sector militar en el Presupuesto de Egresos de la Federación. Esta tendencia se explica debido a la participación de las Fuerzas Armadas en diversas actividades de la actual administración federal.

La Secretaría (Ministerio) de Marina-Armada de México (SEMAR) en el Programa Presupuestario A026 "Operación y desarrollo de los cuerpos de seguridad de las Fuerzas Armadas", establece como uno de sus objetivos abastecer a los efectivos de la institución con equipamiento táctico-policial suficiente, tecnificado y actualizado. Lo anterior, con el objetivo principal de disminuir los índices de inseguridad y violencia en el país.

El programa citado es uno de los diversos instrumentos financieros a través de los cuales las secretarías (Ministerios) de Marina y Defensa Nacional (SEDENA) enfocan sus recursos públicos al desarrollo, fabricación y adquisición de insumos tácticos para las Fuerzas Federales.

Debido al incremento de los índices de inseguridad y criminalidad, en los últimos años fueron impulsadas diversas

reformas legislativas que otorgaron a las Fuerzas Federales mexicanas facultades para coadyuvar en tareas de seguridad pública, aunado a sus encomiendas en la salvaguarda de la soberanía nacional.

En este contexto complejo, se ha vuelto una necesidad equipar a los efectivos con indumentaria suficiente que garantice su protección en misiones de campo. Actualmente, en México existen 10 misiones de seguridad en todo el territorio nacional, las cuales emplean a 159 mil 561 efectivos de Fuerzas Federales.

La diversidad de escenarios, de conflictos, de capacidad de respuesta de la criminalidad y de las condiciones ambientales generan un gran reto para el equipamiento de los miembros de las Fuerzas Armadas mexicanas. Dichos insumos pueden abarcar desde vehículos, protección corporal, armamento, tecnologías añadidas de comunicaciones, entre otros.

En este amplio panorama destaca el tema de la protección corporal de los efectivos de las Fuerzas del Orden. Lo anterior en virtud de la gran relevancia que tiene la salvaguarda de la integridad física de los elementos, en especial en escenarios en los que los grupos criminales cuentan con grandes capacidades de armamento.

En lo que respecta al equipamiento táctico corporal, este se encuentra presupuestado en el mencionado A026, un programa del que disponen SEDENA y SEMAR para capa-

freepik - www.freepik.es

citar, uniformar y equipar a sus respectivos elementos de Fuerzas Federales.

En el caso de SEDENA, destaca la presencia del programa presupuestario A001 "Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehículos y equipos militares y sus accesorios", a través de esta partida la institución castrense se encarga de la fabricación de los insumos que serán utilizados por sus efectivos.

Uno de los puntos en los que se enfoca este presupuesto es el funcionamiento de las Fábricas de Vestuario y Equipo (FAVE), a cargo de la Dirección General de Fábricas de Vestuario y Equipo (DGFAVE). En estas instalaciones se manufacturan uniformes y equipo táctico para uso del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos.

De acuerdo con datos de la Secretaría (Ministerio) de Hacienda y Crédito Público (SHCP), en 2021 en estas instalaciones militares se manufacturaron 3 millones 560 mil 562 piezas de equipamiento corporal para los efectivos de la SEDENA. Entre los insumos fabricados se encuentran uniformes, botas tácticas y chalecos antibalas.

La SHCP detalla que en 2022 este programa cuenta con un presupuesto aprobado de mil 476 millones 606 mil 120 pesos, fondos con los cuales el Ejército Mexicano invierte en la investigación, desarrollo y adquisición de insumos para la manufactura de sus modelos tácticos.

Además, el previamente mencionado A026 "Operación y desarrollo de los cuerpos de seguridad de las Fuerzas Armadas", cuenta con un presupuesto en 2022 de 18 mil 144 millones 112 mil 694 pesos. Este programa entre otras cosas, financia capacitación de personal, además de la adquisición de equipamiento táctico y armas para los cuerpos de defensa.

Lo anterior, muestra un gran margen de acción de la defensa mexicana para la adquisición de insumos de equipamiento para sus efectivos.

Antecedentes: Equipamiento táctico – militar en México

En lo referente a los uniformes y equipamiento corporal de los elementos de las secretarías de la Defensa Nacional y Marina – Armada de México, esto se encuentra regulado y detallado en el Reglamento de uniformes, divisas y equipo del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos; así como en el Reglamento de uniformes, divisas y distintivos para la Armada de México.

Ambos documentos cuentan con un manual gráfico en el que se detallan los requerimientos de las diversas indumentarias. El reglamento de SEDENA divide a los uniformes en tres tipos: Comunes, de Gala y Especiales. Dentro del grupo de los uniformes comunes se encuentra el de campaña, el cual es utilizado por las tropas en actividades operativas.

De acuerdo con el manual, este se fabrica con telas de camuflaje en color selva y en color desierto. Se integra por:

- Tocado: el cual puede ser gorra de campo o boina para el personal de los cuerpos especiales
- Guerrera: la cual lleva escudos bordados en el cuello y grados bordados en la sobre hombreira
- Pantalón: el cual puede ser a pie de tierra o de montar
- Playera: la cual puede ser color verde, beige o negra
- Cinturón
- Calzetines
- Botas operativas: estas pueden ser operativas o de montar

El reglamento describe que el uniforme de campaña del cuerpo de Policía Militar cuenta,



además, con un casco balístico.

Posteriormente, en el Título Cuarto del Reglamento de la SEDENA se describe al "Equipo de Uso Común". En el artículo 31 es mencionado que este se divide en:

- I. Equipo de protección
- II. Fomituras y chalecos
- III. Bolsas y mochilas
- IV. De campo
- V. De dormitorio

Entre los insumos que componen el equipo de campaña de uso común, de acuerdo con el Manual Gráfico, están: Casco antifragmento, bolsa de dormir, bolsa de viaje, botiquín de primeros auxilios tipo mochila, fomituras para pistola, para fusil, para mosquetón y para unidades blindadas.

También se encuentran la manga para lluvias, mochila de campaña, poncho, porta fusil G-3, portafusil FX-05, portafusil para mosquetón y saco de ración.

En el artículo 37 del Capítulo Segundo del Título IV del Reglamento previamente mencionado, se enlistan los insumos que integran el Equipo de Uso Especial. Estos se clasifican en:

- I. De protección
- II. Cascos
- III. Equipo canino
- IV. Para control de tránsito
- V. Para actividades ecuestres
- VI. Para actividades acuáticas
- VII. Para cuerpos especiales

En el Manual Gráfico se describen la indumentaria de este apartado. En primera instancia se encuentra el chaleco antibalas. De acuerdo con el documento, este se compone de un contenedor, un panel balístico y una o dos placas (balísticas). Estos pueden ser de color negro o de telas de camuflaje en color selva o desierto.

También son enlistados coderas, rodilleras, goggles tácticos, paracaídas y contenedores de agua.

Destaca el equipo usado específicamente por la Policía Militar, entre los que se encuentra un escudo fabricado en policarbonato y con medidas de 1.20 metros de alto, por 70 centímetros de ancho y un espesor de 10 milímetros. Además, también se enlistan: máscara antigas y chaleco portagranadas fabricado en nylon.

En el Reglamento de Uniformes de la Secretaría de Marina, estos son clasificados en: I. Ordinarios, II. Gala, III. Protocolo, IV. Especiales y V. Deportivo. Los uniformes ordinarios son nueve, entre los que destacan el numeral siete y ocho, los cuales son los uniformes de campaña para selva y desierto respectivamente.

En el Capítulo III del Reglamento se enlistan los insumos del vestuario y equipo complementario, entre los cuales se encuentran: Botas militares negras o color arena mojada, casco balístico, casco de vuelo, boina negra, gorra de campaña, gorra de camuflaje.

Además, el artículo 34 del reglamento de la Marina Armada menciona al equipo complementario del uniforme de los efectivos, entre los cuales enlista: fomituras para pistola y fusil, mochila de campaña, porta fusil, coderas y rodilleras.



Oferta del sector privado

Frente a las exigencias creciente de las Fuerzas del Orden en México, en las cuales desde 2019 también se integra la Guardia Nacional, el sector privado se posiciona de manera sólida para ofrecer los insumos que la manufactura estatal no logra cubrir.

Actualmente, diversas empresas brindan catálogos completos, a través de la producción nativa o de la importación o distribución de líneas creadas en países punteros del sector. Con ello la industria privada ofrece a las Fuerzas Armadas y a los cuerpos policiales de las entidades federativas y de las Fiscalías, soluciones para la protección de sus efectivos en campo.

Global Defense conversó con Ricardo Herrera Arochi, de PR 77; Gabriel Hernández Baca, de Armoring Group; Fernando Reyes, de Grupo Águila; Arturo Ávila Rosas, de Blindajes Urbanos; y Efraín Ponce, de Compañía Mexicana de Protección; José Eduardo Llanos Valderrama, de Grupo Indumil para conocer a fondo el estado actual de la industria, sus procesos y lo retos que enfrenta un nicho tan competido.

Gabriel Hernández, CEO de Armoring Group, explica que a partir de los años 90 en el sector del equipamiento táctico comenzó una tendencia en el desarrollo de indumentaria más ligera para los elementos de las Fuerzas Armadas, en especial en lo que respecta al rubro del blindaje corporal.

De acuerdo con el directivo, los desarrolladores buscan ofrecer a los grupos militares productos que mantengan la protección de la vida de sus efectivos y que a la vez les brinden flexibilidad y movilidad en campo, debido a que esto mejora su rendimiento y les otorga mayor capacidad de respuesta.

Hernández Baca agregó que, en décadas anteriores, los soldados de diversos ejércitos alrededor del mundo llegaban a cargar hasta 50 kilos de equipo, lo cual les restaba capacidad de movilidad en campo, una situación que ponía en riesgo su vida durante misiones operativas.

Arturo Ávila Rosas, CEO de Blindajes Urbanos, menciona que durante los dos primeros sexenios del nuevo milenio, muchas empresas internacionales llegaron a México a ofrecer soluciones en materia de seguridad, lo anterior debido al incremento en los índices de inseguridad y criminalidad.

Añade que la mediatización de la situación mexicana durante estos años derivó en el arribo de empresas de latitudes diversas, no solamente las usuales provenientes de Estados Unidos. De esta manera, en México proliferó el mercado de productos tácticos de origen asiático. Ávila Rosas detalla que, a pesar del contexto de competencia complejo, durante las primeras décadas del siglo XXI surgieron empresas mexicanas especializadas en la producción de este tipo de equipamiento. Ejemplo de ello es Blindajes Urbanos, firma fundada por este profesional del derecho, posterior a sufrir un secuestro.

José Eduardo Llanos Valderrama, CEO de Grupo Indumil agrega que una parte central del equipamiento táctico de las Fuerzas del Orden



son las prendas blindadas. Estas son los chalecos antibalas y las placas blindadas que se le añaden para controlar el nivel de blindaje.

Explica que las Fuerzas Armadas de México, así como las policías estatales basan sus elecciones de compra, entre otros aspectos, en las certificaciones de productos a nivel internacional, principalmente la brindada por el Instituto Nacional de Justicia de los Estados Unidos de América (NIJ por sus siglas en inglés).

La norma NIJ 0101.06 es un estándar surgido en 1970 que uniforma los criterios de análisis de la resistencia balística y de puñalada para chalecos antibalas. Llanos Valderrama detalla que, para obtener esa certificación, los fabricantes deben enviar sus productos a pruebas en laboratorios certificados por la NIJ, en donde atraviesan rigurosos procesos de análisis. Razón por lo que dicha norma tiene tanta relevancia en el contexto internacional.

No obstante, de acuerdo con el directivo, con el paso de los años han surgido empresas que mantienen en lo referente a sus certificaciones, diciendo que sus productos son evaluados "de acuerdo con la NIJ", y no con dicha certificación en específico.

Esto ha llevado a diversos cuerpos de protección a la adquisición de insumos de mala calidad que ponen en riesgo la vida de los efectivos en campo. José Eduardo Llanos hizo un llamado a las autoridades responsables de las adquisiciones a abastecer productos que cuenten con certificaciones oficiales.

Efraín Ponce, director general de Compañía Mexicana de Protección, explica que actualmente existen firmas como la suya que tienen un esquema dual de negocio, siendo tanto fabricantes como distribuidores de marcas internacionales de gran prestigio y confiabilidad.

Esta firma a través de la marca Risk Tactical ofrece a las Fuerzas del Orden uniformes y equipamiento táctico de alta calidad y en márgenes de costos variados para adaptarse a diferentes presupuestos.

El directivo sostuvo que la decisión de importar líneas extranjeras surgió cuando los ejecutivos de Mexicana de Protección estudiaron a fondo a los grupos militares de países punteros en la materia, como Estados Unidos y Europa percatándose que sus indumentarias eran distintas a las empleadas en el plano latinoamericano.

En esta línea empresarial se encuentra la firma Grupo Águila, añade Fernando Reyes, gerente comercial.



La compañía importa y distribuye firmas top del plano internacional, pero a través de su marca 1601, fabrica una línea de uniformes y equipos adaptadas a diversos presupuestos públicos.

En el plano de los uniformes operativos, la firma PR 77 ha ofrecido desde hace 11 años diseños enfocados a las necesidades de las Fuerzas del Orden en México. De acuerdo con Ricardo Herrera, CEO del consorcio, este ha estudiado a fondo los diversos entornos y ambientes del país para ofrecer soluciones específicas.

El directivo detalla que la firma adoptó procesos de diseño y producción de diversas latitudes para ofrecer al mercado mexicano una línea de producto de talla global pero de manufactura enteramente mexicana. Esto ha permitido a la compañía uniformar a unos 700 mil efectivos de los tres órdenes de gobierno durante sus 11 años de historia, afirma Herrera.

PR 77 ha destacado en el plano mexicano por su implementación de tecnologías de última generación, tanto en la manufactura como en la mejora de los servicios de seguridad de sus clientes.

Herrera subraya que a través de aplicaciones que funcionan con códigos QR, los usuarios tienen un mejor control de su inventario y de los elementos en campo, además que la ciudadanía tiene la posibilidad de conocer la información de los efectivos en los casos en que esto sea implementado.

Además, la firma ofrece a sus clientes la posibilidad de cargar sus bases de datos al sistema de PR 77 para obtener la confección precisa de los uniformes de sus elementos, y con ello mejorar su movilidad y comodidad durante las operaciones realizadas en campo.

Por su parte, Gabriel Hernández Baca, enfatiza acerca del diseño actual de los chalecos antibalas. Explica que estos pueden tener un nivel de blindaje III, el cual es generalmente empleado por las policías. Mientras que las Fuerzas Armadas suelen incluir placas de nivel IV, el cual otorga una protección contra rifle de asalto, protegiendo espalda y órganos vitales del efectivo.

José Eduardo Llanos, afirma que actualmente los desarrollos en chalecos antibalas ofrecen soluciones cada vez más livianas, siendo de 2.5 a 3 kilos de peso el estándar ideal para estas soluciones de acuerdo con las certificaciones de la NIJ estadounidense.

Añade que en Grupo Indumil han apostado a la bús-

queda de soluciones livianas de gran resistencia que ofrezcan mayor flexibilidad y ergonomía. Actualmente esta firma ofrece equipos con espesor menor a los 6 milímetros distribuyendo chalecos y cascos balísticos a las Fuerzas Armadas mexicanas y de diversos países de Latinoamérica.

Arturo Ávila, de Blindajes Urbanos, puntualiza que su firma cuenta con cinco divisiones, entre las que se encuentra la fabricación de uniformes y equipamiento táctico. Explica que actualmente ofrece a las Fuerzas del Orden chalecos antibalas con calidad comparable a la de cualquier país puntero del sector.

Ávila informa que su firma comenzó en la década del 2000 importando chalecos y equipo de protección de Israel, país que en ese momento comenzaba a posicionarse como un gran referente en la materia. Actualmente, fabrica los chalecos y cuenta con la ya mencionada certificación NIJ, estándar que también usa para elegir a sus proveedores de materiales balísticos.

El directivo además resalta la importancia de las botas en el esquema del uniforme. Este implica protección en entornos críticos, situación por la cual sus materiales y manufactura son de gran relevancia para garantizar a los elementos de Fuerzas Federales movilidad en este tipo de escenarios.

Además, la parte de la comodidad debe ser un elemento de gran relevancia al momento de realizar el diseño de botas tácticas. De acuerdo con el empresario, la cantidad de horas que son utilizadas exige que no terminen por generar incomodidad, incluso lesiones a los efectivos.

Gabriel Hernández, de Armoring Group, menciona que su firma trabaja con los tres niveles de gobierno. Ofrece actualmente blindaje corporal a policías municipales y estatales, mientras que con la Secretaría de la Defensa Nacional ha establecido un contrato para la fabricación de cascos balísticos.

Esta firma mexicana distribuye actualmente sus productos a Costa Rica, Venezuela, Guatemala, Perú y Chile. Destaca que en la actualidad, los desarrollos mexicanos de equipamiento táctico cuentan con una calidad equiparable a los de manufactura estadounidense.

Lo anterior se debe a décadas de investigación y desarrollo con los que cuentan las compañías mexicanas. "Hoy en día son muchas las empresas mexicanas que han recibido certificaciones internacionales, tanto del NIJ como de Europa, con lo cual se demuestra el alto nivel de profesionalidad en la fabricación mexicana", asevera Gabriel Hernández.

Efraín Ponce, de Mexicana de Protección, confirma que la alta competencia con empresas provenientes de Asia y Esta-



dos Unidos han orillado a las firmas mexicanas a la innovación tecnológica y a crear nuevas alternativas para el mercado del equipamiento táctico.

En este sentido, esta firma mexicana se ha acercado a las corporaciones para entender de mejor manera su operatividad y necesidades de protección corporal. Actualmente, además de ofrecer tecnología de comunicaciones y equipamiento para Centros de Comando, tiene en su catálogo insumos tácticos corporales.

Hoy en día distribuye a los tres niveles de gobierno y a ocho Fiscalías estatales. Esta firma mexicana busca abrir una tienda en Guatemala en los próximos meses, además de tener un esquema de boutiques de equipo táctico en diversos países de la región.

Efraín Ponce, afirma que uno de los logros de Mexicana de Protección ha sido la creación de un visor táctico que brinda visión nocturna e infrarrojo en un mismo lente. Este desarrollo fue producto de una colaboración con un fabricante británico y busca responder a las necesidades críticas de los cuerpos de seguridad a nivel global.

Por su parte, Fernando Reyes, explica que Grupo Águila cuenta con 60 años de experiencia en el sector militar y de

seguridad pública. La firma inició su historia con la fabricación de cartuchos para arma de fuego, nicho que los ha llevado a toda América Latina y Estados Unidos.

Actualmente, en lo referente a equipo táctico ha cubierto estas regiones a través de esquema de distribución y fabricación propia. Menciona que tanto México como el resto de países de América Latina siguen las tendencias en esta materia marcadas por Estados Unidos y Europa.

En este sentido, Grupo Águila ha estudiado la oferta de estas regiones para fabricar soluciones accesibles que cumplan con las necesidades actuales de América Latina. En materia de chalecos antibalas los desarrollos a nivel global apuntan a soluciones de fibras arámidas y polietileno balístico, con lo que buscan dar mayor protección con menor peso.

Fabricantes y distribuidores coinciden que este sector presenta una actualización constante, desarrollos cada vez más precisos y exigencias más específicas de acuerdo a las regiones de desempeño de las Fuerzas del Orden. No obstante, a pesar de los mercados altamente competidos, las firmas mexicanas han logrado convertirse en referentes el plano internacional. 🌐

- SIPRI Military Expenditure Database <https://milex.sipri.org/sipri>
- Presupuesto de Egresos de la Federación 2022, Análisis funcional programático económico del Ramo 07 "Defensa Nacional"
- https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/aVbnZty0/PEF2022/kgp8l9cM/docs/07/r07_afpe.pdf
- Secretaría de Hacienda, Transparencia Presupuestaria, programa "Investigación, desarrollo y producción de vestuario y equipo militar y mantenimiento de infraestructura- Defensa Nacional"
- <https://nptp.hacienda.gob.mx/programas/jsp/programas/fichaPrograma.jsp?ciclo=2016&id=07A018>
- Transparencia Presupuestaria, Secretaría de Marina, Diagnóstico del

Programa Presupuestario A026

- https://transparencia.semarm.gob.mx/rendicion%20de%20cuentas/Diagnostico_Programa_Presupuestario_A026.pdf
- Manual Gráfico para el uso de Uniformes, Divisas y Equipo del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla/n377.pdf>
- Reglamento de Uniformes, Divisas y Equipo del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla/n85.pdf>
- Reglamento de uniformes, divisas y distintivos para la Armada de México
- <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla/n216.pdf>



MAYO
18 - 20
2022
 Lima - Perú

SEGURITEC PERU

13VA.

FERIA INTERNACIONAL DE SEGURIDAD & CONFERENCIAS

FISICA & ELECTRÓNICA

PERSONAL (EPP)

CIBERNÉTICA

COMUNICACIONES

INCENDIO & RESCATE

VIAL

VIGILANCIA & PROTECCION

POLICÍA & SERENAZGO



60%
YA VENDIDO

¡RESERVE SU STAND HOY!

www.thaiscorp.com/seguritec

Sede:



**Centro de
 Exposiciones
 Jockey**

Informes:

THAIS CORPORATION
 gdelatorre@thaiscorp.com

+51 982-508-607

Oficialización:



PERÚ
 Ministerio
 de Comercio Exterior y Turismo



Prensa Asociada:





objetivo del equipo ecuestre de la SEDENA

● Alberto Hernández / @GlobalDefenseMx

***En estas instalaciones se preparan jinetes y caballos de alto rendimiento para representar a México en competencias internacionales.**

La Secretaría (Ministerio) de la Defensa Nacional (SEDENA) ha sido uno de los grandes pilares del olimpismo mexicano. Fue a través de un elemento militar que el país obtuvo su primer oro en la justa veraniega de Londres 1948. En aquella histórica participación, el equipo ecuestre nacional consiguió dos oros, dos platas y un bronce.

Desde entonces, la institución castrense ha aportado un gran número de atletas de alto rendimiento a las delegaciones olímpicas mexicanas. Muchos de estos elementos militares han conseguido victorias históricas para el medallero nacional; de las 73 medallas que acumula México en todas sus participaciones olímpicas, 17 han sido obtenidas por elementos de las Fuerzas Armadas.

En los Juegos Olímpicos de Tokio 2020, de los 158 atletas que representaron a México, 47 eran integrantes de la SEDENA. Debido a esta vocación por representar al país en los eventos deportivos más importantes del mundo, la institución federal ha mantenido un apoyo constante a los talentos emergentes pertenecientes a sus filas.

Ejemplo de este trabajo constante de la SEDENA en el deporte, es el Centro Ecuestre de Alto Rendimiento (CEAR). Ubicado al interior del Campo Militar 1, fue inaugurado en

2012 y desde entonces enfoca sus labores al desarrollo de jinetes y caballos.

Global Defense recorrió estas instalaciones militares para conocer de cerca el proceso de entrenamiento de los representantes nacionales de equitación.

El Coronel José Alejandro Barrera Morales, Jefe de Enfermería Hípica del CEAR, detalló los cuidados que reciben los equinos de esta institución. De acuerdo con el médico veterinario militar, los caballos son cuidados en todo momento por un equipo de especialistas en la salud animal. Día a día son inspeccionados al finalizar sus entrenamientos y cada mes reciben una revisión a profundidad para conocer su estado físico.

Los cinco médicos de esta unidad se apoyan con tecnología de vanguardia para conocer la salud de los músculos, tendones, articulaciones y huesos de los equinos. A través de equipos de radiografías, ultrasonido, termografía, láser y radioterapia los caballos deportistas son revisados diariamente para mantener su cuerpo en las mejores condiciones.

El jefe de enfermería añadió que este equipo examina, además, los dientes de los caballos. Lo anterior debido a la importancia que estos tienen para la comunicación con el jinete, situación que los expone a situaciones complejas



y, en caso de presentar deterioro podría afectar la actividad del binomio.

El CEAR destaca por contar con un quirófano equipado con toda la instrumentación necesaria para intervenir a los caballos de la SEDENA. De esta manera, las dificultades físicas que requieran estas instancias son cubiertas de manera oportuna, reduciendo los tiempos de recuperación y rehabilitación; situación de gran importancia en el marco de los calendarios de competencia.

Desde 2015, en las instalaciones del CEAR son realizadas inseminaciones artificiales en la búsqueda de conseguir caballos con características altamente competitivas. Lorena Villareal, Teniente Veterinaria, explicó que el personal del Laboratorio de Reproducción Asistida de este centro se encarga de recibir y resguardar semen de campeones internacionales; fecundar óvulos de las mejores yeguas de la SEDENA y posteriormente, transfer embriones a otras hembras para evitar la pérdida de continuidad deportiva.

Después de una demostración de la prueba de salto, el Mayor de Caballería, Guillermo German De Campo Marambio, jefe de equipo de concurso completo del CEAR, habló acerca de su trayectoria en esta institución. El jinete explicó que empezó su trabajo en el CEAR en 2012 y desde entonces ha representado a México en diversas competencias internacionales.

En los XXII Juegos Centroamericanos y del Caribe, celebrados 2014 en el estado de Veracruz, el Mayor De Campo Marambio, integró el equipo nacional mexicano ganando plata y de manera individual, el bronce, ambas medallas en la prueba de recorrido.

Durante su participación en los XXIV Juegos Centroamericanos realizados en Medellín, Colombia, De Campo obtuvo oro en equipos y plata de manera individual también en la prueba de recorrido. En ambas competiciones internacionales integró binomio con el caballo "Quelite".

El jinete explicó que los deportistas del CEAR entrenan diariamente entre seis y siete horas. Además de practicar las


tres pruebas de la disciplina ecuestre: Salto, recorrido y prueba completa; tanto los jinetes como los caballos ejecutan actividades de acondicionamiento físico y reciben seguimiento de profesionales de la salud.

El Mayor De Campo aseguró que la actual administración federal ha mostrado un gran interés en fortalecer las representaciones mexicanas, realizando inversión en la infraestructura y equipo necesarios para tener entrenamientos de alto rendimiento; por lo que confía que SEDENA se encuentra en el camino correcto para regresar a la máxima competencia: Los Juegos Olímpicos.

En entrevista con **Global Defense**, el Coronel de Caballería, Cuauhtémoc Fuentes, Jefe del Centro Ecuestre de Alto Rendimiento explicó el proceso de integración del equipo del Ejército Mexicano. De acuerdo con el directivo, cada año la institución castrense emite una convocatoria a los interesados en tomar un curso de iniciación en la disciplina.

Dicha preparación tiene una duración de ocho meses, al terminar este periodo los soldados son puestos a prueba y los de mejores resultados se integran al CEAR para recibir entrenamiento de alto rendimiento enfocado a competencias nacionales e internacionales.

De acuerdo con el jefe del CEAR, el equipo de esta institución está conformado por 25 jinetes y 150 caballos de razas europeas necesarias para ser partícipes de las competencias internacionales. Desde la perspectiva del directivo, personas y caballos son atletas, por lo que es necesario atender de manera profesional y exhaustiva sus necesidades físicas y mentales, para con ello obtener su mejor rendimiento.

El Coronel mencionó que la SEDENA ha incrementado los esfuerzos en el desarrollo integral de sus deportistas, y la disciplina ecuestre es uno de los focos de atención de la institución castrense. El director del CEAR confía en el esfuerzo y el proceso continuo llevará a México de vuelta a los Juegos Olímpicos. 

Museo de los Enervantes



Más de 20 años de historia

Con 20 años de existencia, el Museo de los Enervantes —perteneciente a la Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA)— es un recinto donde está documentada la lucha contra el narcotráfico y el modus operandi cada vez más especializado de los delincuentes, quienes forman parte de una realidad mexicana que no puede ocultarse. La muestra exhibida no es una apología del delito; fue creada con fines didácticos y en ella se informa de la labor y las múltiples batallas que han librado las Fuerzas Armadas y las autoridades federales en el combate a este delito.

Ubicado en la Ciudad de México dentro de las instalaciones de esa Secretaría, este lugar no está abierto al público y solo puede ser visitado —previa programación y autorización por autoridades de la SEDENA— por militares, estudiantes de nivel licenciatura de las carreras de derecho, antropología o de estudios en seguridad pública, a quienes de manera gratuita se les da un recorrido en grupos de máximo 20 personas y se les enfatiza del daño que causan las drogas sobre todo en los más jóvenes, quienes son presa fácil de los grupos criminales.

El museo cuenta con 10 salas en donde se exhiben los orígenes del narcotráfico en México; la transformación de la tecnología satelital para ubicar a los narcotraficantes; parte de los estupefacientes confiscados por la SEDENA y la Fiscalía General de la República FGR; así como los procesos de cultivo, contrabando; objetos de los narcos expresados a través de la narcocultura que se ha creado alrededor de este delito; y el daño que causan las drogas, cada vez más sofisticadas.

Este lugar no es una apología del delito, fue creado con fines didácticos y en él se informa de la labor y las múltiples batallas que han librado las Fuerzas Armadas y las autoridades federales en la lucha contra el narcotráfico.

A poco más de 20 años de que se creó esta sala museográfica, el fenómeno del narcotráfico en México y en el mundo ha evolucionado, así como se han transformado también las tecnologías de radiocomunicación y localización para la logística del cultivo, envíos y comercialización; los laboratorios para la elaboración de las drogas sintéticas, el consumo y los países productores y consumidores; incluso los objetos que han creado la narcocultura. Todo esto está plasmado en las diferentes salas.

El militar a cargo de las explicaciones en los recorridos guiados se capacita constantemente para ofrecer datos e información actualizada. Al año, este sitio registra alrededor de entre mil y mil 500 visitantes. Febrero, mes en el que se celebra el Día del Ejército, es cuando hay más foro de personas que buscan conocer el museo.

Cabe mencionar que los decomisos llevados a cabo por el Ejército no forman parte de alguna iniciativa de ley en donde se establezca que le corresponde hacerlo a la SEDENA; no obstante, ésta apoya a los gobiernos federal y estatal y aporta el 98% en el decomiso de las incautaciones y el 2% restante se encargan elementos de las Secretaría de Marina y la FGR.

Un paseo por los rincones del narco

El diseño y estructura de cómo están organizadas las piezas y el material que se exponen en las salas del Museo de los Enervantes fueron pensadas de manera lúdica y bastante ilustrativa. Desde la entrada, un mural recibe a los visitantes, en donde se observan militares en combate sosteniendo el lábaro patrio frente a un campo de marihuana y amapolas en plena quema.





En las diversas áreas se pueden observar los diversos tipos de enervantes: marihuana, heroína y cocaína, sintéticos (metanfetaminas) y drogas de diseño (crack o desperdicio de la heroína o cocaína mezclada con fentanilo). Se describen sus propiedades y los efectos para la salud, además de sus procesos de secado a través de lámparas incandescentes y los instrumentos (resguardados en vitrinas) que se utilizan para su cosecha.

Existen representaciones a pequeña escala de campamentos donde se encuentran los plántíos de marihuana y amapola; además de maquetas representativas de las pistas clandestinas localizadas en territorio nacional; y equipamiento para la intersección de radio-comunicación y de detección de objetivos de largo alcance. Desde 2018, los cárteles de la droga empezaron a utilizar drones en zonas de difícil acceso.

La sala de la narcocultura se caracteriza por ser la más vistosa y atractiva para el visitante, pero son precisamente estas características por las cuales el museo no está abierto al público en general. Aquí, los gustos, costumbres y tradiciones del narcotraficante se manifiestan en la ostentación, el lujo y la riqueza.

En esta área se pueden encontrar desde ropa (chamarras, playeras y una camisa blindada (de la marca Miguel Caballero) que supuestamente utilizaba Osiel Cárdenas Guillén, ex líder del Cártel del Golfo, cuando fue capturado); sillas para montar; armas bañadas en oro con incrustaciones de piedras preciosas que pertenecieron a personajes como Benjamín Arellano Félix; monedas con el sello distintivo de cada cártel del narcotráfico; objetos de uso personal como relojes y celulares, entre otros.

Actualmente esta sala alberga alrededor de 70 armas de diversos calibres (38, 45 y 9 milímetros); también rifles de asalto, así como rifles R15, AK o "cuerno



de chivo", que son los preferidos por los narcotraficantes, los cuales los bañan en su exterior en oro y los portan de acuerdo con su rango o jerarquía que ocupan dentro de los diferentes cárteles.


Entre el armamento de gran potencia se encuentran el fusil Barrett, el cual tiene un alcance de 1.5 kilómetros con mira telescópica y alta precisión y lo utilizan los cárteles para el derribo de vehículos blindados.

También se tienen en exhibición lanza cohetes, y una pistola conocida como "Águila del desierto", de fabricación estadounidense, calibre 50. Este tipo de armamento se integró al museo en 2019. Lo anterior solo es una muestra de lo mucho que se le ha decomisado al narco; la mayoría de las armas que se decomisan se destruyen, según datos de la SEDENA.

Otro de los objetos que resaltan en una capilla alusiva al personaje conocido como Jesús Malverde, quien fue un delincuente mexicano originario de Sinaloa y es venerado entre el narco como un santo. La "Santa Muerte" es otra de las figuras mexicanas de culto adorada por los narcotraficantes.

En el museo existen en total tres murales, los cuales fueron pintados por personal militar en retiro, el segundo está plasmado sobre una puerta de madera que se encontró en un rancho localizado en el interior del país; y el tercero está al final del recorrido.

El Museo de los Enervantes tiene una superficie de 810 metros, cuenta con cámaras de videovigilancia, alarmas y la seguridad física de las instalaciones está a cargo del personal militar. La SEDENA no tiene planes de expansión, ya que el lugar está a su máxima capacidad.

Afuera de las instalaciones del recinto se encuentra un cuadro con los nombres de los 1068 elementos caídos (de 1976 al 6 de febrero de 2020) en el combate al narcotráfico y la delincuencia organizada salvaguardando la seguridad del pueblo mexicano. 



De SEDENA

Sistema Integral de Vigilancia Aérea

de líder de estrategias para protección de Espacio Aéreo Regional



El 19 de abril de 2022, en las instalaciones de la Comandancia del Sistema Integral de Vigilancia Aérea de la Secretaría (Ministerio) de la Defensa Nacional (SEDENA), se llevó a cabo la "II Videoconferencia de Interoperabilidad Regional", dentro del marco de la "Conferencia de Interoperabilidad regional entre países latinoamericanos y del Caribe en materia de vigilancia y seguridad del espacio aéreo".

Los países participantes en citada videoconferencia fueron: Belice, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá, Perú, República Dominicana y Venezuela.

El propósito planteado es fortalecer la cooperación regional para la vigilancia y protección del espacio aéreo, limitando su uso ilícito, lo cual beneficia a los países participantes disminuyendo el tráfico de drogas vía aérea, mediante la implementación de una estrategia regional.

Los objetivos planteados fueron:

- Generar una estrategia regional para inhibir el uso ilícito del espacio aéreo e infraestructura aeronáutica por parte de la delincuencia organizada transnacional.
- Enfrentar los desafíos a nivel local y regional, a través del entendimiento regional en materia de vigilancia del espacio aéreo, con apego a los principios de no intervención y respeto a la soberanía de cada país.
- Plantear procedimientos combinados que generen la interoperabilidad, así como el intercambio de información en materia de vigilancia del espacio aéreo.

Asimismo, durante el desarrollo de la citada videoconferencia, se hizo mención de los resultados positivos alcanzados gracias a la estrecha cooperación de los países participantes, quienes, a su vez continuarán trabajando de manera coordinada para incrementar la seguridad del espacio aéreo en la región. 🌐





Departamento de Defensa EE.UU. adjudica a Leonardo contrato por helicópteros AW119Kx


Filadelfia, EE.UU. – Leonardo recibió la adjudicación del contrato de \$29 millones de dólares por parte del Departamento de Defensa de los EE.UU. para el suministro de helicópteros AW119Kx en el marco de Ventas Militares Extranjeras (FMS por sus siglas en inglés) a Israel, siendo el mando de contratación del Ejército de los Estados Unidos la actividad contratante. La aeronave se producirá en su totalidad en las instalaciones de Leonardo en Filadelfia, Pensilvania.

El Ministerio de Defensa de Israel ya es cliente de AW119Kx. En 2019, se firmó un contrato para una amplia gama de capacidades de entrenamiento de defensa integrada, que incluía siete helicópteros monomotor AW119Kx que se producirán en los Estados Unidos. El completo programa de formación también incluye simuladores de vuelo completos y otros dispositivos de formación, instalaciones de nueva construcción y un paquete de asistencia de 20 años.

El AW119, el mejor helicóptero monomotor de su clase, ha demostrado ser cada vez más exitoso en los últimos años en el mercado de la defensa mundial, tanto para perfiles de misiones de entrenamiento como operativas. En 2020, el Departamento de Defensa de los Estados Unidos adjudicó

un contrato de hasta 130 AW119 para sustituir al TH-57 Sea Ranger como principal helicóptero de entrenamiento de la Marina, el Cuerpo de Marines y la Guardia Costera de los Estados Unidos, con 104 unidades encargadas hasta la fecha. Además, las Fuerzas Aéreas portuguesas utilizan actualmente su flota de cinco AW119 para entrenamiento, MEDEVAC, transporte de tropas y SAR marítimo de corto alcance, y pueden ser utilizados para la lucha contra incendios.

El número de operadores AW119 continúa creciendo, ya que el modelo ha sido elegido para misiones de defensa, seguridad nacional y cumplimiento de la ley por parte de operadores en países como EE. UU., Portugal, Finlandia, Letonia, Brasil, Ecuador y la República de Corea, entre otros.

El versátil AW119 cuenta con sistemas de aviónica central con capacidad VFR e IFR para mejorar el conocimiento de la situación, la eficacia de la misión y la seguridad, brindando a los operadores diferentes opciones para satisfacer sus necesidades específicas. El modelo ofrece un rendimiento general sobresaliente con un fuerte margen de potencia y la cabina más grande de su categoría, capaz de acomodar hasta seis pasajeros según la configuración. Hasta la fecha, se han vendido más de 470 AW119. 

- Para nuevos helicópteros AW119Kx en el marco de la venta militar extranjera a Israel.
- El Ministerio de Defensa de Israel había ordenado siete helicópteros AW119Kx en 2019, además de un paquete completo de servicios de entrenamiento y capacidades.
- El éxito del AW119 entre los operadores de defensa y seguridad nacional fue creciendo en los últimos años en Estados Unidos, Portugal, Finlandia, Letonia, Brasil, Ecuador y la República de Corea, entre otros.

Aprueba EE.UU. venta de ocho aviones F-16 C/D Block 70 a Bulgaria



El Departamento de Defensa de Estados Unidos aprobó la venta de ocho aviones de combate F-16 C/D Block 70 y equipo relacionado (armamento y municiones) a Bulgaria por 1.670 millones de dólares, apuntando su fuerza aérea a medida que aumenta la amenaza regional tras la invasión rusa de Ucrania.


La Agencia de Cooperación para la Seguridad de la Defensa, informó que la venta de los ocho aviones de combate F-16 C/D Block 70, mejorará la capacidad de Bulgaria para hacer frente a las amenazas actuales y futuras al permitir que la Fuerza Aérea de Bulgaria despliegue aviones de combate modernos de forma rutinaria en la región del Mar Negro.

Importante mencionar que la aprobación de la venta se produce en medio de continuas

especulaciones de que uno de los aliados de Washington en la OTAN podría proporcionar a Ucrania aviones MiG-29 para luchar contra las fuerzas rusas, y que tal medida podría implicar que Estados Unidos proporcione a ese aliado aviones estadounidenses a cambio.

Por su parte, John Kirby, portavoz del Pentágono, restó importancia al tema de la venta de los ocho F-16 y podría estar vinculado a que Bulgaria proporcione MiG-29 a Ucrania.

Durante una visita a Bulgaria del secretario de Defensa de EE. UU., Lloyd Austin, en marzo pasado, el primer ministro, Kiril Petkov, dijo que no existía tal acuerdo.

“Pero estando tan cerca del conflicto, debo decir que actualmente no podremos enviar asistencia militar a Ucrania”, dijo, y agregó que la asistencia tendría que ser aprobada por el parlamento búlgaro. 

Fuerza Aérea Argentina recibió aeronave IA-63 Pampa III



Córdoba, Argentina.- El Ministro de Defensa de Argentina, Jorge Taiana, acompañado por la presidenta de la Fábrica Argentina de Aviones "Brigadier San Martín" SA (FAdeA), Mirta Iriondo, encabezó en el acto de entrega a la Fuerza Aérea Argentina de una nueva aeronave IA-63 Pampa III, financiada íntegramente con aportes del Fondo Nacional de la Defensa (FONDEF).

Se trata de la segunda aeronave de serie entregada bajo configuración Bloque II. Esta versión cuenta con una actualización tecnológica de última generación, que mejora significativamente las capacidades de análisis de vuelo a través de la incorporación de un software de entrenamiento virtual y un sistema de comunicación, que favorece su performance y la formación de los pilotos.


La fabricación del Pampa III (que es el principal programa de producción de FADEA) implica en forma directa, el trabajo con 11 proveedores nacionales. Algunos de ellos, con asiento en Córdoba y otros, por ejemplo, en la ciudad de Tandil. Se trata de empresas de base tecnológica, que agregan I+D+i (Investigación, desarrollo e innovación).

Previo al acto, el Ministro encabezó una reunión con los altos mandos de la Fuerza Aérea para brindar una orientación sobre los objetivos estratégicos para este año. Además, Taiana

y la comitiva recorrieron la Escuela de Aviación Militar y la IV Brigada Aerotransportada.

"Este Pampa que le estamos entregando a la Fuerza Aérea es una muestra del camino que permite trazar el FONDEF. Estamos muy orgullosos y entusiasmados por el avance en el contrato con la Fuerza Aérea donde entregaremos seis aviones nuevos y tres modernizados", precisó el titular de la cartera, y aseguró: "No nos vamos a detener porque desde el Ministerio de Defensa brindaremos el apoyo necesario para mantener el trabajo, la producción y tener bien en alto ese orgullo argentino que son los Pampa volando".

También se refirió al proceso de reconstrucción de FAdeA tras su reestatización en 2009 y destacó que "el resultado de ese esfuerzo, junto a una estrategia específica que es el FONDEF, permite una planificación plurianual, y así garantizar un horizonte para la recuperación de capacidades, modernización y compra de material.

El Ministro anticipó que este avión junto a otros Pampa van a desembarcar nuevamente en la VI Brigada Aérea tras la reparación de la Base Aérea Militar Tandil". Y enfatizó: "Es una jornada de dobles éxitos, tenemos un avión nuevo, un escuadrón, una pista y una base recuperadas". 

Inició FIDAE 2022

Santiago de Chile.- Se llevó a cabo la Feria Internacional del Aire y el Espacio (FIDAE) que se celebra en la Base Aérea Pudahuel en la ciudad capital de Chile, evento catalogado como el mayor en su tipo en Latinoamérica, el cual es una tradición que se realiza cada dos años desde hace más de cuatro décadas y que vuelve tras su última versión en 2018.

La feria de 2020 se suspendió debido a la pandemia del COVID-19, pero la de este año trae de regreso a la que se la feria de exhibición aeroespacial y de defensa de más larga trayectoria de Latinoamérica.


Ahora durante los seis días del evento, buscó cautivar a todos los asistentes; FIDAE estuvo dividida en cuatro días de feria comercial y los dos últimos deleitando al público general con el show aéreo.

FIDAE reunió a más de 400 expositores, así como 200 delegaciones representando a casi 50 países. Por supuesto, en la base aérea ubicada al norte del Aeropuerto Arturo Merino Benítez (SCL) se mantuvo una exhibición estática de diversas aeronaves tanto comerciales como militares.

Para el primer día de la Feria, se presentó la Escuadrilla Halcones de la Fuerza Aérea de Chile, una muestra del F-16 además del performance de un Casa 323 con lanzamiento de Escuadrilla Boinas Azules. Estuvieron programados los MH-60M Black Hawk, el A-29 de la Fuerza Aérea Brasileña, el Demo Team del F-22 Raptor, la presentación del Pampa y para el cierre la Esquadilha da Fumaça.

EE.UU. participó con exhibiciones acrobáticas y pabellón comercial

Estados Unidos estuvo en FIDAE 2022. En esta versión participarán unidades de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos (USAF), de la Fuerza Espacial y más de 50 empresas expositoras en un pabellón.

Los asistentes tuvieron la oportunidad de observar al equipo de acrobacia aérea de la USAF, que realizó maniobras para demostrar las capacidades únicas de este avión de combate, y de presenciar el sobrevuelo del bombardero B-52. Además, estuvieron presentes dos C-130 y el equipo de paracaidistas de la Academia de la Fuerza Aérea de los EE.UU. (USAF) Wings of Blue, que mostrarán sus destrezas junto a sus homólogos chilenos. 



Inicia SEMAR



“Diplomado en Aduanas Marítimas y Seguridad Nacional”

- También dio inicio el “Curso de Oficiales de Comercio Exterior (OCE)” en el CESNAV


La Secretaría (Ministerio) de Marina–Armada de México (SEMAR) informó que en el marco de los esfuerzos conjuntos entre esta institución y la Agencia Nacional de Aduanas de México (ANAM), para fortalecer las acciones que se realizan en materia fiscal y aduanera, se llevó a cabo la ceremonia de bienvenida para dar inicio al “Diplomado en Aduanas Marítimas y Seguridad Nacional” y al “Curso Oficiales de Comercio Exterior (OCE)”, la cual tuvo lugar en el Aula Magna del Centro de Estudios Superiores Navales (CESNAV), con sede en Ciudad de México.

Lo anterior, con la finalidad de capacitar a 161 discentes, entre personal civil de nivel directivo y operativo (OCE) que labora dentro de la ANAM, así como a personal naval de las jerarquías de Almirantes, Capitanes, Oficiales, Clases y Marinería.

El objetivo es capacitar a citado personal, para que cuente con los conocimientos, habilidades y aptitudes necesarias para desempeñarse eficiente y eficazmente en pro de la Seguridad Nacional y la operación aduanera, con el fin de evitar la evasión fiscal.

En citada ceremonia, el Vicealmirante Vicente Andrade Morales, director del Centro de Estudios Superiores Navales (CESNAV), dio la bienvenida al personal de discentes exhortándolos a conducirse en apego a los valores institucionales de Honor, Deber, Lealtad y Patriotismo.

Asimismo, la Maestra Citlalli Navarro del Rosario, directora general de Planeación Aduanera, hizo hincapié en la importancia de la capacitación la cual juega un papel primordial para el logro de tareas y proyectos, dado que es el proceso mediante el cual las y los trabajadores adquieren conocimientos, herramientas, habilidades y actitudes para interactuar en el entorno laboral y cumplir con el trabajo que se les encomienda; asimismo destacó que las aduanas marítimas recaudan ocho veces más que el resto de las aduanas del país.

De esta manera la Secretaría de Marina-Armada de México, contribuye al fortalecimiento de la estrategia integral de protección y seguridad de los puertos, así como el reforzar las operaciones en las aduanas marítimas e interiores. 



EXPOSEC

FERIA INTERNACIONAL DE SEGURIDAD

7 al 9
 JUNIO | 2022
 SÃO PAULO EXPO
 SÃO PAULO - BRASIL
 13H ÀS 20H

LA NOVA EDAD DE
 LA SEGURIDAD

CONECTADA.

¡Anticipa tu acreditación! Visite: www.exposec.com.br

ou captura el smartcode:



 [exposecbrasil](https://www.facebook.com/exposecbrasil)

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

 [@feiraexposec](https://twitter.com/feiraexposec)

 [exposec](https://www.linkedin.com/company/exposec)

 [Fiera Milano Brasil](https://www.youtube.com/channel/UC...)

Miembro de:

Afiliado a:

International Network:

Evento Simultáneo:

Medios Oficiales:

Local:

 UBRAFE
 União Brasileira dos Promotores de Feiras

 UFI
 Member

 SICUREZZA
www.sicurezza.it

 ecoenergy
 Para o desenvolvimento de tecnologia segura e
 responsável para Gestão de Energia

 SECURITY
 BRASIL

 SÃO PAULO EXPO
 EXHIBITION & CONVENTION CENTER

exposec.com.br



FIERA MILANO

Revista
MÁS SEGURIDAD
 Servicios informáticos de y para la industria

Global
DEFENSE
 magazine

Realización:
 ABESE
 Associação Brasileira das
 Empresas de Sistemas Eletrônicos
 de Segurança



FIERA MILANO BRASIL

Abandera SEMAR sector naval Batallón de Infantería y ENSAR

Como parte del Proyecto Integral "Reserva de la Biósfera de Islas Marías", Nayarit, la Secretaría (Ministerio) de Marina-Armada de México, en coordinación con las secretarías de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semamat) y Turismo (Sector), así como otras instituciones del gobierno federal, realizaron una serie de actividades, encabezadas por el Presidente de México y Comandante Supremo de las Fuerzas Armadas.

Dichos eventos son la continuación del proyecto integral, creado en marzo del año 2019, que tiene como objetivo transformar el ex-centro penitenciario, en un espacio para promover la conservación del medio ambiente y el turismo de bajo impacto, mismo que hoy, se ve materializado con un avance significativo; destacando que desde su creación, fue establecida una comisión interinstitucional integrada por las dependencias ya mencionadas.

Las actividades iniciaron con la Ceremonia de Abanderamiento del Sector Naval de Islas Marías (NAVISMAR), de la Compañía Independiente de Infantería de Marina (CIIM) Núm.41, así como de la Estación Naval de Búsqueda, Rescate y Vigilancia Marítima (ENSAR) Islas Marías; unidades de MARINA representadas por el personal naval que se encuentra comisionado para cumplir con la misión de esta institución y hacer posible, mediante un trabajo conjunto, este proyecto para



conservar la biósfera de esa zona del territorio mexicano.

La Ceremonia de abanderamiento de las Unidades Navales fue presidida por el Presidente de la República; Almirante José Rafael Ojeda Durán, Secretario de Marina y Alto Mando de la Armada de México; General Luis Crescencio Sandoval, Secretario de la Defensa Nacional; Dr. Miguel Ángel Navarro Quintero, gobernador de Nayarit; y Rubén Rocha Moya, gobernador de Sinaloa.

Durante ese evento, se dio lectura al Acuerdo Secretarial de Abanderamiento de las Unidades Navales: 476/2019, por el cual se crea el NAVISMAR, en el estado de Nayarit; 547/2019, por el cual se crea la CIIM-41; 548/2019, por el cual se crea la ENSAR Islas Marías.

Posterior a este acto, el Presidente de la República tomó protesta al personal naval y procedió a entregarles el lábaro patrio, concluyendo con los honores correspondientes con pito marino. Acto seguido, se realizó la entrega del Museo de Sitio Islas Marías.

Mencionó que el proyecto se va a consolidar en unos meses para que todos los mexicanos puedan conocer ese paraíso, por lo que la isla se abrirá a los visitantes. Durante su participación, también refirió que el pueblo es el motor que transforma y por éste, se están llevando a cabo cambios muy importantes en el país.


Finalizó agradeciendo a las Fuerzas Armadas y a las instituciones su apoyo y esfuerzo, recalcando que hoy se está constatando el

avance de este proyecto.

Posteriormente, se llevó a cabo un recorrido en compañía de autoridades y representantes de las dependencias, entre otros, Miguel Torruco Marqués, Secretario de Turismo; María Luisa Albores González, Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, donde cada una de las instituciones encargadas dio la explicación correspondiente a su área de responsabilidad.

Durante el desarrollo, por parte de Sector, se explicó cómo funcionará el Centro de atención a visitantes, que es la primera parada a donde llegarán todos los excursionistas y el punto de encuentro. Además, se mencionaron las ocho actividades y experiencias propuestas, apegadas al plan de manejo del archipiélago, que ofrecerá el nuevo producto turístico mexicano:

1. Vivir la experiencia del traslado en un barco.
2. Desembarcar en el muelle de Puerto Balleto en la Isla María Madre.
3. Recorrido por el Museo de Sitio y prisión contigua.
4. Senderismo a El Faro y al Cristo.
5. Recorrido en bicicleta por las Islas Marías.
6. Safari fotográfico.
7. Atardecer en el Mirador del Centro Cultural.
8. Visita a los sitios de interés turístico en Balleto.

Cabe destacar que Islas Marías es un emblema del territorio mexicano, pues fue la única isla que fungió como prisión a lo largo de la historia. Actualmente, este lugar donde se encuentra el ex-centro penitenciario, está en proceso de rehabilitación, contando a la fecha con un avance de transformación muy significativo, para convertirse en un espacio en el que se promueva la conservación del medio ambiente y el turismo de bajo impacto. 



intersec

BUENOS AIRES

24 – 26.8.2022

LA RURAL PREDIO FERIA

¡Seguinos
en las redes!

#IntersecBA



**Sumate al evento
donde la industria de
la seguridad integral
se reúne**

www.intersecbuenosaires.com.ar
intersec@argentina.messefrankfurt.com



Evento exclusivo para empresarios, usuarios y profesionales del sector.
Para acreditarse debe presentar su DNI. No se permite el ingreso a
menores de 16 años incluso acompañados por un adulto.

messe frankfurt

Estado Emocional de los Funcionarios Encargados de Hacer Cumplir la Ley y el respeto a los Derechos Humanos en casos de detención



Jesús A. Martínez
Segundo Subinspector
Guardia Nacional

Cuenta con una experiencia de más de 14 años en temas de seguridad pública, es licenciado en Psicología por la Universidad Galilea de Aguascalientes, además de ser TSU en Seguridad Pública y maestro en Derechos Humanos y Seguridad Pública por el Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa (ILCE). Ha participado como instructor en diversos cursos relacionados a la seguridad pública, Derechos Humanos y uso de la fuerza, entre otros.

Sergio Carmona
Oficial Guardia Nacional

Cuenta con una experiencia de más de 12 años en temas de seguridad pública, es maestro en Derechos Humanos y Seguridad Pública por el Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa (ILCE). Cuenta con diversas capacitaciones en seguridad pública, desarrollo humano, liderazgo, educación continua. Ha participado como instructor en diversos cursos relacionados a la seguridad pública y Derechos Humanos.



¿Qué motiva a un Funcionario Encargado de Hacer Cumplir la Ley (más adelante FEHCL), para vulnerar o respetar los

Derechos Humanos de una persona en detención?, ¿podrían citarse por ejemplo, como posibles causas?; la falta de capacitación sobre el tema, desconocimiento de su marco normativo, una incipiente formación en la función policial, un contexto cultural en donde la autoridad asume un rol permisivo ante las acciones contrarias al marco de la legalidad, o al estado emocional al momento de ejecutar la función policial.

En el presente artículo, se analizó la relación que guarda la salud mental de los FEHCL, y su relación con el respeto de los Derechos Humanos y se parte de la idea central, que, para que un policía respete los Derechos Humanos en casos de detenciones, éstos, deben de gozar de salud mental.

Mediante una investigación documental y aplicaciones de encuestas a un centenar de policías de diversas corporaciones, se realizó un análisis de la información, que permitió identificar diversos factores por los cuales un policía respeta los Derechos Humanos de las personas en condición de detención y/o los vulnera. Por ejemplo, un FEHCL respeta los Derechos Humanos porque tiene control de impulsos, autocontrol y dominio de la función policial, no obstante, antagónicamente al factor anterior, una de las razones que le lleva a vulnerarlos, es porque el FEHCL tiene rasgos de impulsividad y/o agresividad, manifestándola en hostilidad hacia la persona en detención, debido a que su estado emocional está alterado.

Derivado del análisis, se identificaron cinco niveles de causas de dominio progresivo que contribuyen a respetar los derechos humanos de las personas en detención y como espejo, cinco niveles de causas negativas antagónicas que llevan a los FEHCL a vulnerarlos, generando un declive tanto de salud mental del policía, como del respeto de los Derechos Humanos. Dicho análisis llevó a los autores a diseñar y a desarrollar una representación gráfica denominada "El ICEBERG del estado emocional y Derechos Humanos en casos de detención", herramienta que ilustra de forma visual la relación encontrada de las

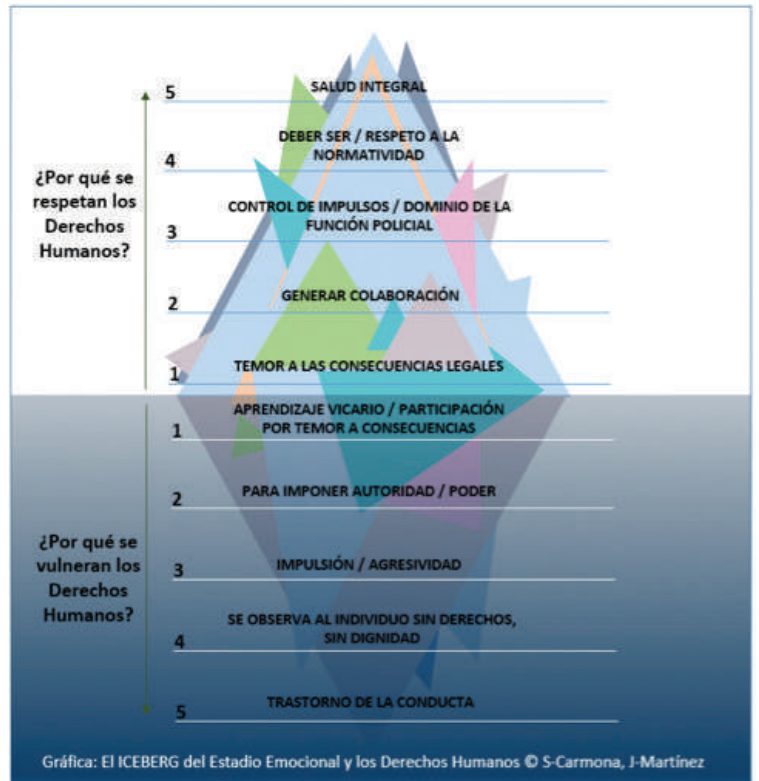


Imagen de la gráfica: El ICEBERG del estado emocional y derechos humanos en casos de detención © (S-Carmona, J-Martínez).

cinco causas o niveles progresivos (positivos) y antagónicos (negativos), dando un aspecto de reflejo o espejo; de allí, la analogía mediante la gráfica del ICEBERG, misma que a continuación se presenta.

El manejo práctico de esta gráfica permitió a los autores hacer un análisis de los factores que contribuyen a respetar o vulnerar derechos humanos de las personas en detención por parte de los FEHCL, esto apoyado con la aplicación de un estudio de campo a policías en activo de diversas corporaciones a quienes se preguntó a través de encuestas ¿cuáles de los niveles propuestos en la gráfica, identifican como causas que les lleva a respetar o vulnerar derechos humanos?

Los resultados obtenidos fueron presentados en gráficos de datos, y a través del análisis de dichos gráficos, se permitió obtener una lectura acerca de los factores que afectan o benefician el desempeño de los FEHCL permitiendo dar respuesta a la interrogante planteada al inicio del presente artículo, otorgándonos diversas conclusiones, entre estas que los policías en México requieren reforzar herramientas para el cuidado de su estado emocional, toda vez que la función que se realiza en las detenciones, requieren la exposición a factores estresantes, sin embargo, también se pudo identificar que el FEHCL, no identifica la importancia de cuidar su salud mental.

¿Pero cómo se utiliza la gráfica del ICEBERG?, la explicación de sus niveles y las recomendaciones para generar un ambiente propicio para el respeto de los Derechos Humanos en casos de detención, serán abordados en posteriores publicaciones por parte de los autores de una manera práctica y sencilla. 🌐

Cooperación policial internacional vs desarticulación de bandas delictivas: INTERPOL México




En el marco de la clausura de la reunión de evaluación de la operación Turquesa III de INTERPOL, y al hacer el balance general de los trabajos que se desarrollaron 26, 27 y 28 de abril, quedó de manifiesto la importancia de la cooperación policial internacional para la desarticulación de las bandas delictivas dedicadas al tráfico ilícito de migrantes dada la interconexión entre países de origen, tránsito y destino de la migración irregular y la trata de personas.

Manuel de Jesús Gómez Rojas, titular de la Policía Federal Ministerial (PFM), al clausurar la reunión, señaló que, a través de la presentación de casos de investigación, se pudieron conocer las rutas detectadas, modus operandi y las actividades ilícitas que realiza la delincuencia organizada y grupos delictivos, con la finalidad de recibir beneficios económicos, al lucrar con la vida de mujeres, hombres, niñas y niños.

Se destacaron las herramientas con las que cuenta INTERPOL para contribuir a la investigación policial y la procuración de justicia, y se revisaron los procedimientos de intercambio de información y esfuerzos regionales.

Asimismo, se enfatizó en la importancia del respeto a los derechos humanos de las víctimas con base en los tratados internacionales.

“Los esfuerzos y resultados son palpables, la suma y potenciación de capacidades permitirá consolidar acciones de combate frontal a este fenómeno delictivo y, en consecuencia, una mejor región”, agregó Gómez Rojas.

Durante la clausura, participaron altos funcionarios encargados de instituciones policiales y especialistas en materia policial; estuvieron presentes Jorge Domínguez Martínez Vértiz, director general de Asuntos Policiales Internacionales e INTERPOL México; André Silva, Subdirector Interino de Comunidades Vulnerables de la Secretaría General de INTERPOL. 



Guardia Nacional y Scitum Telmex ataques cibernéticos

- Proponen trabajo coordinado y la suma de capacidades para la prevención de riesgos en ciberseguridad



Con el objetivo de hacer un frente común para prevenir y contener los ataques cibernéticos en contra de instituciones públicas y empresas mexicanas, la Guardia Nacional (GN) y Scitum Telmex, firmaron un convenio para sumar capacidades, técnicas y experiencia.

Con la presencia como testigos de honor, de la secretaria de Seguridad y Protección Ciudadana, Rosa Icela Rodríguez Velázquez; y del director general de Telmex, Héctor Slim Seade, se signó dicho instrumento a través del cual, la Guardia Nacional y Scitum intercambiarán información técnica sobre actores y amenazas en el ciberespacio.

Firmaron el convenio, el comandante de la Guardia Nacional, Luis Rodríguez Bucio, y la directora general de Scitum, Cristina Hernández Fernández.

La secretaria Rodríguez Velázquez felicitó a la Guardia Nacional y a Scitum Telmex por el acuerdo, pues se requiere del trabajo coordinado del gobierno, sociedad, comunidades digitales y empresarios ante la diversificación y complejidad de los delitos en entorno cibernético.

Desde la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC), a través de la Guardia Nacional, comentó la servidora pública, se tiene la responsabilidad y compromiso de estar en constante actualización tecnológica y así retribuir la confianza de población en la institución, que de acuerdo con el INEGI es de 76.9 %.

Destacó que se cuenta con acciones integrales para la prevención e investigación de delitos cibernéticos y que sólo del 1° de septiembre de 2020 al 30 de abril de 2022, desde la Dirección General Científica de la Guardia Nacional se atendieron 34 mil 140 reportes ciudadanos en materia de ciberseguridad; 30 mil 517 de los cuales (89%) fueron canalizados a la autoridad ministerial.

“También se realizaron gestiones para desactivar 8 mil 557 sitios web apócrifos, que usurpaban la identidad de diversas instituciones con fines de fraude, propagación de códigos maliciosos u obtención de datos personales y financieros”.

Con el poder legislativo, agregó, se trabaja en iniciativas de ley pendientes para prevenir y sancionar conductas ilícitas en el ciberespacio, mediante la tipificación de los delitos cibernéticos.

Por su parte, el comandante de la Guardia Nacional, Luis Rodríguez Bucio, explicó que de enero de 2019 al mes de abril de 2022, la Dirección General Científica de la GN tomó conocimiento de más de 223 mil 600 incidentes de seguridad cibernética cometidos contra empresas, bancos, universidades e instituciones públicas, a quienes se brindó asesoría técnica y jurídica.

“Se trató de intentos por vulnerar su seguridad informática, a través de ataques como la infección de equipos con códigos maliciosos, la creación de sitios falsos, o uno de los más comunes, el ransomware o secuestro de la información”, añadió el mando de la Guardia Nacional.

Del mismo modo, la Guardia Nacional inició en ese periodo (2019 – abril 2022), más de 5 mil 800 investigaciones por delitos cibernéticos, tales como amenazas, fraude, trata de personas; posesión o distribución de pornografía infantil.

La firma de este convenio detonará acciones de prevención, intercambio de experiencias, detección de factores de riesgo durante el uso de tecnologías de la información y sobre todo, permitirá la participación de expertos en jornadas de concientización ciudadana. 🌐

Save the Date!

**25 - 27
OCT. 2022**

**PARQUE FISA
SANTIAGO - CHILE**



SEGURIDADEXPO[®]

by Fisa | CHILE

**ALCANZA NUEVOS MERCADOS Y AMPLÍA TU
RED DE CONTACTOS EN EL ÚNICO ENCUENTRO
B2B DE SEGURIDAD EN CHILE:**

Salón Internacional
**CONTROL DEL FUEGO
Y DESASTRES**

Salón Internacional
**SEGURIDAD PRIVADA,
PÚBLICA Y
CIBERSEGURIDAD**

Salón Internacional
**SEGURIDAD INDUSTRIAL,
SALUD LABORAL Y
BIOSEGURIDAD**

[7ª Exhibición y Congreso Internacional de Seguridad Integral]

¡Hablemos! +56 9 9873 7694 | +56 9 4481 6922 | Email: info@seguridadexpo.cl



[@seguridadexpo](https://www.instagram.com/seguridadexpo)



www.seguridadexpo.cl

ORGANIZA Y PRODUCE



Adquiere Fuerza Armada de El Salvador vehículos YAGU

San Salvador, El Salvador.- Como parte de la fase III del Plan Control Territorial denominada Modernización, la Fuerza Armada de El Salvador pone a disposición de la seguridad de la población salvadoreña los primeros vehículos YAGU de última generación.

Estos vehículos todo terreno tienen la capacidad de transportar hasta tres personas, cuentan con ventanas delanteras y laterales blindadas, con drones tácticos incorporados que puedan efectuar rastreo automático de objetivos, cámara panorámica infrarroja y térmica.

Además, están en condiciones de satisfacer las necesidades de las operaciones especiales, patrullas fronterizas y misiones que se adapten a la lucha contra la delincuencia.

Las unidades que se están incorporando destacan por su utilidad para cumplir la misión de perseguir y combatir a los grupos criminales dentro del territorio nacional.

El Ministro de la Defensa Nacional, Vicealmirante René Francis Merino Monroy destaca que, con la incorporación de estos vehículos, los resultados serán contundentes en la lucha contra las pandillas.

Y es de esta manera, como la Fuerza Armada de El Salvador se mantiene a la vanguardia, trabajando día y noche por la paz y seguridad del país. 🌐



Recibe Colombia 40 vehículos ASV M117 donados por EE.UU.



Bogotá, Colombia.- Con el objetivo de “fortalecer las capacidades operacionales”, el Ejército colombiano recibió 40 vehículos militares tipo ASV M117, fueron enviados al país suramericano por parte del gobierno de EE.UU., informó el Presidente colombiano, Iván Duque, a través de su cuenta de Twitter.

El mandatario aseveró que se siguen “afianzando los lazos de cooperación” con el gobierno estadounidense, aliado de Colombia en la región.

Duque agradeció al Presidente Joe Biden el envío de los vehículos todoterreno blindados tipo ASV M117, que “serán acondicionados para fortalecer las capacidades operacionales de las Fuerzas Militares”, según escribió en su cuenta.

La recepción de estos blindados se anunció cuatro meses después del envío de otro lote de 20 vehículos pertenecientes a un total de 145 que recibirá Colombia para fortalecer las operaciones de control fronterizo y lucha contra el narcotráfico, según dijo en su oportunidad el Ministro de Defensa, Diego Molano.

Los ASV M1117 son vehículos blindados, de alta tecnología, con interoperabilidad, poder de fuego, alta movilidad y todoterreno. 🌐



Participó Leonardo en FIDAE 2022

exhibió tecnologías multidominio


Roma, Italia.- Leonardo presentó tecnologías desarrolladas para satisfacer las necesidades de gobiernos, instituciones, fuerzas armadas y clientes privados en la feria FIDAE, en América del Sur, que tuvo lugar en Santiago de Chile del 5 al 10 de abril. Mostró las soluciones de la empresa en los sectores aeronáutico, electrónico, de helicópteros y espacial, como también las áreas que proporcionan capacidades de alta gama.

Entre los programas para aviones de ala fija, presentó la versión Fighter Attack del M-346 y el M-345 Dual Role, que además de

representar soluciones ideales y tecnológicamente avanzadas para la formación de futuros pilotos, realizan una amplia gama de misiones a un costo menor que los combatientes de primera línea. En particular, la nueva versión operativa del avión M-346FA, ya entregado al primer cliente internacional, cuenta con todas las características de formación del entrenador y, mediante la integración de equipos y sensores de última generación, se convierte en un efectivo avión operativo de ataque ligero.

El entrenador de helicópteros AW119T (VFR e IFR) es el único monomotor en el mundo certificado para operar de acuerdo con las reglas de vuelo por instrumentos. El helicóptero polivalente AW139M está dedicado a diversas misiones de seguridad y defensa.

Exhibió soluciones no tripuladas, como el Falco EVO, capaz de responder a un amplio espectro de misiones en tierra y mar. Gracias a los innovadores sensores y a las completas soluciones de la empresa para operaciones de inteligencia, vigilancia flexible y sistemas de misión.

El sistema modular de aviónica ATOS (Airborne Tactical Observation and Surveillance) es capaz de gestionar un amplio espectro de sensores en una aeronave, combinando en tiempo real la información recibida en una situación táctica global, lo que permite una conciencia situacional funcional para agilizar y optimizar el proceso de toma de decisiones. 



Incorpora Fuerza Aérea Brasileña

4 cazas Gripen NG


Río de Janeiro, Brasil.- La Fuerza Aérea Brasileña (FAB) luego de realizar en la Base Aérea de Santa Cruz (BASC), al oeste de Río de Janeiro, la ceremonia militar de su Día de la Aviación de Caza, dio a conocer la incorporación de dos aviones cazas F-39 Gripen (recién llegados a Brasil) y el anuncio de compra de cuatro más.

Durante la ceremonia, los cazas F-39 Gripen FAB 4101 y FAB 4102 recibieron su bautismo operacional, marcando la incorporación de la aeronave a la Aviación de Combate Brasileña.

Los dos aviones de combate multimisión de producción en serie llegaron a Brasil el pasado 1 de abril. Destacó el anuncio que hizo el Comandante de la Fuerza Aérea, Teniente Brigadier del Aire Carlos de Almeida Baptista Junior, sobre la adquisición de cuatro unidades más del ejemplar F-39 Gripen para la FAB.

"Agradezco al Presidente de la República, Jair Messias Bolsonaro, por autorizar la modificación del contrato de adquisición de la aeronave F-39 Gripen para sumar cuatro aeronaves más que nos permitirán iniciar estudios para la implementación de estos vectores en una base aérea más. Paralelamente, iniciamos los estudios preliminares para la adquisición de un segundo lote de estas aeronaves con el fin de asegurar que la desactivación de los aviones de combate más antiguos no resulte en la pérdida de la capacidad de cumplir con nuestra misión de defensa de la patria", mencionó el Comandante de la Fuerza Aérea, Teniente Brigadier del Aire Carlos de Almeida Baptista Junior,



El evento contó con la presencia del presidente de la República, Jair Messias Bolsonaro, acompañado del Comandante de la Fuerza Aérea Brasileña, Teniente Brigadier del Aire Carlos de Almeida Baptista Junior, el Comandante de la Base Aérea de Santa Cruz, Coronel Aviador Alessandro Barbosa Arrais de Oliveira. Participaron el Ministro de Defensa, Paulo Sérgio Nogueira de Oliveira y Oficiales Generales del Alto Mando de la Fuerza Aérea. 

Esfuerzos de España en incrementar el gasto en Defensa, en marcha:

Carmen Romero



* Carmen Chamorro

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

Madrid, Esp.- Ante un conflicto impreciso que pudiera prolongarse en el tiempo a mayor escala, en el que China juega un papel crucial, sin obviar los nuevos desafíos menos convencionales como la ciberseguridad, las amenazas híbridas y las consecuencias del cambio climático, Carmen Romero, la Vicesecretaria General de diplomacia de la OTAN ha anunciado, durante el desarrollo de una conferencia organizada por el Real Cuerpo Nobleza del Principado de Asturias, (en colaboración con el Instituto de Estudios Históricos Bancos y Valdés, en el Club Financiero Génova), la elaboración de un nuevo concepto estratégico de la Organización del Tratado del Atlántico Norte que será puesto en conocimiento, en la Cumbre de la OTAN en Madrid.

“La Cumbre de la Alianza en Madrid pondrá en marcha la nueva estrategia política de OTAN, puesto que la del 2010 ha quedado obsoleta. Nos preparemos para un mundo impredecible”. El primer borrador del texto será discutido en las semanas próximas, y una vez llevada a cabo la negociación, el documento se hará público y presentado en la Cumbre de Madrid a finales del mes de junio.

Así las cosas, la Alianza Atlántica no va a cambiar su propósito de control armamentístico y reducción de riesgos, sino que se adaptará a nuevos retos y desafíos, con lo que las tres misiones de la OTAN, (nuevo concepto las mantendrá) serán una defensa colectiva más intensa; una seguridad cooperativa y la Gestión de crisis. Cuatro pilares conformarán la novedosa concepción: invertir mas en seguridad y defensa; una Política de disuasión a 360 grados (Iniciativa de Disuasión del concepto anterior); afianzar la participación de más socios y el reforzamiento de la capacidad de inteligencia ante las amenazas híbridas. “España acelerará el cumplimiento del 2 % del PIB. Es un miembro muy valioso



que contribuye a la Seguridad compartida. Los esfuerzos están en marcha; cada país lo hará a su ritmo”, ha dicho Romero.

El nuevo concepto de la OTAN recogerá, como una de las prioridades, la amenaza del Sur, mediante un paquete de medidas, mirando al Sahel, Mauritania. “No desatendemos la amenaza terrorista ante la que estamos en alerta y bien preparados”, ha querido tranquilizar Carmen Romero y “¿Qué podemos esperar del nuevo concepto?” ha elevado la cuestión al aire, la vicesecretaria general de diplomacia de la OTAN, ante los asistentes del cuerpo diplomático acreditado en la capital

española y agregados militares del mismo. Por lo visto, hay ya consenso en la discusión que abordará cuestiones tales como: de qué manera afrontar la competencia estratégica que nos rodea, la postura de la disuasión, y el enfoque global y político de los partenariados.

“Rusia y China nos retan a todos los niveles y alteran nuestros modos de vida, si bien, se necesita un diálogo con Pekín, que es nuestro competidor, aunque no, nuestro adversario en un desafío sistémico, dentro de nuestra agenda”.

La vicesecretaria general de diplomacia de la OTAN ha advertido que China está desarrollando tecnología de punta militar no ajustada al Acuerdo de Desarme, con lo que su producción es ilimitada. “Corea del Sur entenderá el poder de trabajar política y militarmente. China se está haciendo con infraestructuras críticas de seguridad”.

Según Carmen Romero, cuando Rusia invade el 24 de febrero a Ucrania, “un episodio bélico inestable, imprevisible”, se pudo activar los Planes de Defensa y desplegar tropas, Fuerzas de Respuesta Rápida, que se produjo en horas, ante la invasión rusa. Unos 40 mil efectivos fueron enviados al Este ucraniano, bajo mando directo de la Alianza. “Y el punto de inflexión se gestó en el 2014 con la anexión ilegal de Crimea”, concluyó Romero.

La arquitectura de la seguridad europea quedó trastocada desde el 24 de febrero, -siguió relatando Carmen Romero-, mientras el mundo se enfrentaba a la crisis de seguridad más grave desde la 2ª Guerra Mundial provocada por la agresión del Kremlin contra Ucrania. “Es una agresión contra los todos los Derechos de un estado independiente que busca su propio futuro”. Ucrania tiene un gobierno legítimo y soberano”.

El 24 de febrero, Vladimir Putin no se esperaba la fuerte resistencia ucraniana, ni que Occidente exhibiera unidad y menos, la respuesta firme de la OTAN y la UE, imponiendo un alto coste a Rusia. “El pasado 12 de enero, nos encontramos frente a un gobierno ruso y una agenda de intereses comunes, si bien, la detención de su despliegue militar en fronteras ucranianas fue en vano y el Kremlin optó por la confrontación”, ha explicado Romero.

La nueva realidad en la OTAN es su reacción con decisión y unidad en la idea de mantener la paz de los países miembros; proteger la seguridad de 30 naciones; contener el conflicto, fortaleciendo la disuasión; apoyar a Ucrania en su derecho a la autodefensa (asistencia no letal, apoyo financiero y envío de material militar pesado, lanzagranadas, cartuchos...) “y sumarnos a la solidaridad en las sanciones y aislamiento diplomático”.

Como es sabido, la organización militar no tiene tropas en Ucrania, si bien, Carmen Romero ha querido destacar que España es el primer país que ha estado a la altura cuando se le ha requerido, “¿la Alianza hubiera podido haber hecho más?” “A lo mejor, nunca se hace lo suficiente. Será una lección aprendida”. Ciertamente, se ha invertido en apoyar a las fuerzas de seguridad ucranianas con un buen entrenamiento y trabajo conjunto, ha puntualizado Carmen Romero, Deputy Assistant Secretary General for Public Diplomacy (NATO), al finalizar su intervención. 🌐

2022

EUROSATORY

13-17 JUNE 2022 / PARIS

THE DEFENCE & SECURITY GLOBAL EVENT



2018 key figures

Refuerza SEDEXPO Comité Organizador

con apoyo AIMCSE y ADISPO

Silleda, España.- La Feria Internacional de Seguridad, Defensa y Emergencias (SEDEXPO), sigue reforzando su Comité Organizador de cara a la celebración de su primera edición, la cual tendrá lugar del 17 al 19 de noviembre en el recinto Feria Internacional de Galicia ABANCA (Silleda, Pontevedra).

En este sentido, el director de la entidad ferial, Ricardo Durán, firmó en Madrid acuerdos con dos importantes asociaciones del sector: AIMCSE y ADISPO, en un encuentro en el que también participó Luis Martínez, rector de SEDEXPO.

Así, la Asociación Internacional de Miembros de Cuerpos de Seguridad y Emergencias (AIMCSE), que ya formaba parte del Comité Rector de SEDEXPO, ha pasado también a ser miembro del Comité Organizador del certamen a través de un convenio ratificado por su vicepresidente, el Coronel (R) DEM. Fernando Montoya. Un acuerdo en el que se incluye además un interesante descuento de un 10% para las empresas de los socios de esta entidad sobre el espacio expositivo de la feria.

Por su parte, la Asociación de Directores de Seguridad (ADISPO), apoyará a SEDEXPO sumándose también a su Comité Organizador. Vicente Hernández, Presidente tanto de esta entidad como de AIMCSE, fue el encargado de firmar el acuerdo, por el cual además tanto ADISPO como AIMCSE, estarán presentes con su stand en SEDEXPO.

La implicación de ambas entidades en el Comité Organizador de SEDEXPO supone un respaldo esencial para que la feria se convierta en un efectivo punto de encuentro de empresas, profesionales e instituciones del sector.



Gran foro en un espacio inmejorable

La I Feria Internacional de Seguridad, Defensa y Emergencias reunirá a los principales agentes de cada uno de estos tres ámbitos sinérgicos e imprescindibles para garantizar el bienestar y la protección social.

Será un foro idóneo para la interacción y el negocio que incidirá en la generación de oportunidades, la aportación de soluciones a los retos actuales y el desarrollo en investigación. Además, fomentar la cultura de seguridad y defensa en el ciudadano, acercar al público el mundo de las emergencias y hacerle participe de su necesaria implicación, serán puntos estratégicos sobre los que también girará el certamen. 🌐

Ministerio del Interior de España

participará en SEDEXPO 2022

Madrid, España.- La primera edición de la Feria Internacional de Seguridad, Defensa y Emergencias (SEDEXPO) contará con la participación de diversos departamentos del Ministerio del Interior de España. Dicha participación es parte de la línea institucional del organismo público con el objetivo de fomentar la conciencia de seguridad nacional y la cultura de la protección en el país europeo.

SEDEXPO 2022 se realizará del 17 al 19 de noviembre en Galicia, cuenta con un equipo organizador de gran experiencia en la organización de eventos. De igual manera, posee el asesoramiento de profesionales de las industrias de seguridad, defensa y atención de emergencias.



A esto se suma el respaldo de la vicepresidencia primera de la Junta de Galicia y la Agencia Gallega de Emergencias (AXEGA), así como la participación de empresas internacionales, colectivos especializados en la materia y profesionales de gran trayectoria en los sectores de la seguridad.

Negocio, innovación y conocimiento

SEDEXPO será un punto de encuentro en el que organismos públicos, instituciones, empresas y profesionales podrán explorar oportunidades de colaboración, establecer alianzas, intercambiar experiencias, generar negocio y comprobar todas las novedades de tres ámbitos dinámicos y claves en el desarrollo del bienestar y la protección social.

Pondrá en valor una industria referente y vital para la economía y la sociedad, cuyo carácter estratégico genera, al mismo tiempo, un importante retorno en forma de riqueza, fomento de empleo cualificado e innovación tecnológica. Además, fomentar la cultura de seguridad y defensa en el ciudadano, acercar al público el mundo de las emergencias y hacerlo participe de su necesaria implicación, serán puntos estratégicos sobre los que también girará el certamen.

SEDEXPO apunta a convertirse en una plataforma de proyección de las industrias de la seguridad, defensa y emergencias a nivel global. 🌐

FERIA INTERNACIONAL DE SEGURIDAD, DEFENSA Y EMERGENCIAS



SILLEDA - GALICIA - ESPAÑA 17-19 DE NOVIEMBRE DE 2022

www.sedexpo.com



Comité Rector:



Media Partner Estratégico



Save the date!

29 NOV. - 2 DIC. 2022

TERMINAL DE PASAJEROS PUERTO VALPARAÍSO - CHILE

XII EXHIBICIÓN Y CONGRESO INTERNACIONAL PARA
LA INDUSTRIA NAVAL DE LATINOAMÉRICA



WWW.EXPONAVAL.CL

PRESENCIAL



EXPO 2022
NAVAL[®]

PARTICIPA EN LA PLATAFORMA PRIVILEGIADA DE NEGOCIOS PARA
LAS INDUSTRIAS NAVAL, ASTILLEROS, TECNOLOGÍA, SEGURIDAD,
TELECOMUNICACIONES, Y MUCHO MÁS!

[160]
EMPRESAS EXPOSITORAS

[9.000]
M² DE SUPERFICIE

[8.000]
VISITAS PROFESIONALES

[500]
REUNIONES DE NEGOCIOS

[35]
PAÍSES PARTICIPANTES

[55]
DELEGACIONES INVITADAS

ORGANIZA Y PRODUCE



 Exponaval

 +56 9 4481 6922

info@exponaval.cl



**SEGURI
EXPO
ECUADOR**

Smart city
VÍdeo vigilancia
Incendio y alarmas
Inteligencia artificial
Blindaje y protección
Seguridad ciudadana
Telecomunicaciones
Redes e infraestructura
Seguridad Informática
Prevención de desastres
Seguridad industrial
Automatización
Protección personal
Seguridad física
Tecnologías post COVID
Trazabilidad
Centros de monitoreo
Fuerza pública

**CENTRO DE
CONVENCIONES
DE GUAYAQUIL**

**9-10
JUNIO**

HIKVISION®



**Global
DEFENSE
magazine**

Revista
MÁS SEGURIDAD
Servicios informativos de y para la industria



**GUAYAQUIL
DESTINO**



**MOTOROLA
SOLUTIONS**

www.seguriexpoecuador.com

ESS+

FERIA INTERNACIONAL
DE SEGURIDAD

REENCUENTRO 2022

- + SOLUCIONES
- + CONOCIMIENTO
- + OPORTUNIDADES

EL REENCUENTRO CON UNA NUEVA EXPERIENCIA

Una espera que valió la pena

Ha vuelto la oportunidad de encontrar reunido en un solo lugar, lo mejor de la industria, todo el conocimiento del sector y nuevas soluciones que se adaptan a sus necesidades.

Experimente con nosotros lo nuevo de la Feria Internacional de Seguridad ESS+



Nuevo diseño
del espacio



Conferencias
técnicas
especializadas



Centro de
Experiencias
ESS+ 360°



Nuevas
marcas
y aliados

REGÍSTRESE DESDE YA

Escanee este código QR y sea parte
de la edición de reencuentro de la
Feria Internacional de Seguridad ESS+



LO ESPERAMOS
#SaveTheDate

24 al 26 de agosto
en Corferias

GREMIOS ALIADOS



ASIS
INTERNACIONAL



COLADCA
INTERNACIONAL

IntegrA

UserGroup
Latinoamérica



MEDIOS ALIADOS



ORGANIZAN:



securityfaircolombia.com