

Global DEFENSE magazine

ARMORING GROUP

TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN
BLINDAJE



BRF
BLAHI
RHINOFORCE



ARMORING
DEFENSE



ARMORING
GROUP



Save the Date!

**25 - 27
OCT. 2022**

**PARQUE FISA
SANTIAGO - CHILE**

PRESENCIAL

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



SEGURIDADEXPO[®]

by Fisa | CHILE

**PARTICIPA EN EL PRINCIPAL ENCUENTRO DE LA INDUSTRIA
DE LA SEGURIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL:**



CONECTA
CON EMPRESAS,
PROFESIONALES Y
TOMADORES DE
DECISIÓN



MARKETPLACE
EXHIBE TUS
PRODUCTOS Y
SERVICIOS DE FORMA
100% DIGITAL



NETWORKING
ESPACIO DE
ENCUENTRO EN
EL SECTOR



**CHARLAS Y
CONFERENCIAS**
NUTRIDO PROGRAMA
DE ACTIVIDADES

[7ª Exhibición y Congreso Internacional de Seguridad Integral]



@seguridadexpo



www.seguridadexpo.cl

ORGANIZA Y PRODUCE



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 EDITORIAL
coordinacion@globaldefense.com.mx

NSS
DISEÑO Y CREATIVIDAD
diseño@globaldefense.com.mx

ROSA MARÍA SALAS
redaccion@globaldefense.com.mx

ALBERTO HERNÁNDEZ
edicion@globaldefense.com.mx
INFORMACIÓN

ARTURO GARCÍA
GUSTAVO GUZMÁN
ARTICULISTAS

CARMEN CHAMORRO
CORRESPONSAL ESPAÑA

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

SÍGUENOS EN:



Global Defense Magazine Año 1, No. 3, julio - agosto 2022
Publicación mensual de **Grupo Editorial MS Global S. de R.L. de C.V.**, con domicilio en Av. Primero de Mayo No. 15 Piso 11, Ofic. 1108, Col. San Andrés Atoto, Naucalpan, Estado de México, C.P. 53500, Tels: (+52) 555272279 / (+52) 5528732719. **Editor responsable: Humberto Mejía Hernández.** Certificado de Reserva en trámite otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Certificado de Licitud de Contenido **04-2022-041123493800-102** 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. (+52) 5521663555.



Dignificación de las Fuerzas Armadas en LatAm

En América Latina, las funciones que desempeñan las Fuerzas Armadas han evolucionado a través del tiempo conforme a las necesidades de seguridad e inteligencia y a los factores políticos, económicos y sociales de cada uno de los Estados. Casi todos estos organismos de defensa en el continente, operan dentro de un Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas (COFFAA), cuyo objetivo es concentrar las operaciones militares en una sola cabeza que pudiera ejercer la autoridad de las diferentes instituciones castrenses. Hoy, la fortaleza de este grupo reside en la integración y la unidad que ha logrado edificar, por ello ciertos funcionarios, legisladores y altos mandos, promueven desde sus trincheras modernización y sobre todo, dignificación de las Fuerzas Armadas.

En la reciente XV Conferencia de Ministros de Defensa de las Américas, celebrada en Brasil e inaugurada por el representante de ese país, el General Paulo Sérgio Nogueira, se destacó el compromiso de los militares con la democracia, los derechos humanos y el combate al crimen organizado transnacional.

Los Ministros de Defensa Nacional de las Américas, suscribieron la declaración de la XV Conferencia de Ministros de Defensa de las Américas, donde se reafirmó el compromiso de respetar plenamente la Carta de la Organización de los Estados Americanos (OEA), así como la Carta Democrática Interamericana y sus valores, principios y mecanismos.


Delegaciones de 34 países discutieron iniciativas para mejorar la cooperación continental en el área de seguridad. El General Paulo Sérgio Nogueira, puso especial énfasis en la defensa de la democracia. Según el borrador del documento que fue firmado en la clausura de la cita, otros asuntos que serán destacados por los Ministros son el compromiso con la paz regional, con las misiones de paz de la ONU, las soberanías nacionales y la preservación del medioambiente.

En el encuentro también se analizó el estado de diversas iniciativas de cooperación que apuntan a reforzar la seguridad en el ciberespacio y el intercambio de información sobre el papel de las Fuerzas Armadas en la "mitigación" de los efectos de la pandemia de COVID-19, pero poco se habló de la dignificación de las Fuerzas Armadas.

A miles de kilómetros de distancia, pero sobre el mismo tema que nos ocupa, el General de División Roberto Chiabra León, Congresista de la República del Perú, ex Ministro de Defensa y ex Comandante General del Ejército, fijó como misión honrar y dignificar el trabajo de las Fuerzas Armadas de su país, lo cual ha sido uno de los principales ejes en la trayectoria política.

Con una vida dedicada a la profesionalización militar. Actualmente, desde el Congreso del país sudamericano, mantiene los labores para mejorar la calidad de vida de los hombres y mujeres que eligen defender al Perú.

Enfatizó que, en el caso del Perú, por ejemplo, la administración pública y diversos sectores de la sociedad han manifestado ingratitud con la labor de las Fuerzas Armadas. El desgaste de la imagen pública de las instituciones de Defensa, el descuido en la inversión enfocada en equipamiento y a los salarios de los militares.

Importante mencionar que México y Perú mantienen a efectivos de sus Fuerzas Armadas en labores de seguridad pública, eso, coincide el ex Ministro de Defensa del Perú, son actividades ajenas a los objetivos de preparación de los efectivos, por ello la importancia de retirarlos de esos roles y dignificando su labor y trayectoria. 



16

Presenta Magal Fortis X



18

Innova Armoring Group en blindaje personal



22

Comando Conjunto del Perú

26.- Ejército y Fuerza Aérea México vs narco

28.- Se consolida FAMEX en el mundo

30.- Fuerza Aérea de Ecuador enfrenta desafíos

34.- Armada de México se reúne con pares latinos

36.- Celebra SEMAR 80 años de Marina Nacional

38.- Cumple Guarda Nacional de México 3 años

44.- Dignificar a Fuerzas Armadas: Roberto Chiabra

SÍGUENOS...



GlobalDefenseMx



@globaldefensemx



GlobalDefenseMx



GlobalDefenseMx



GlobalDefenseMx



GlobalDefenseMx

Print
Digital
News
Podcast
Videos

globaldefense.com.mx

¡Presentación!

Tour internacional 2022



Bogotá, Colombia



Ciudad de México



Buenos Aires,
Argentina



Santiago de Chile



Riviera Maya,
México



Miami, USA



Galicia, España



Valparaíso, Chile

¡Tendremos sorpresas!



Jose Miguel "Mike" Pizarro

es un ex oficial del Ejército de Chile, graduado de la Academia Nacional de Estudios Políticos y Estratégicos (ANEPE), Analista de Defensa de CNN en Español, ex U.S. Marine y veterano de 4 años de la guerra en Irak. Es un ex oficial de artillería de montaña, comandante de tanques pesados M1A1 Abrams y ex asesor militar norteamericano en Colombia.

“Ucrania y todo lo erróneo de los Estados Mayores Latinoamericanos.”

“Siempre que enseñes, también enseña a dudar de todo lo que enseñes.”

José Ortega y Gasset

La invasión Rusa en Ucrania, una acción militar masiva, de escala mundial ejecutada con brutal violencia, sin aviso previo ni declaración de guerra nos recuerda que, en el siglo 21, los conflictos bélicos no han desaparecido, que estos pueden durar años, arrasarse con naciones completas, exterminar a su población civil y con sus efectos modificar por completo la economía y el futuro del planeta en cosa de semanas. En América Latina existe la idea de que hay naciones inmunes a esta realidad y que eventos como invasiones “inesperadas”, conflictos bélicos de alta intensidad y que la mismísima guerra, en cualquiera de sus formas, no puede tocar nuestras puertas simplemente porque el tema nos resulta incómodo. Esta percepción utópica que ignora la lógica, la historia y el sentido común puede ser considerada como ignorancia peligrosa.

América Latina es un inmenso y riquísimo continente con 33 países (naciones caribeñas incluidas) abarca 24 mil kilómetros cuadrados, posee más de 650 millones de almas y contiene las reservas de agua dulce y petróleo más grandes sobre la faz de la tierra, además del 50% de las selvas y la mayor biodiversidad tropical de todo el planeta. Si también proyectamos sus zonas de influencia oceánica, sus masivos recursos marítimos y antárticos nos damos cuenta de que estos abarcan casi la mitad del mundo occidental. Aun así, y operativamente hablando, sus fuerzas armadas continúan siendo básicamente irrelevantes, pobremente equipadas y con un nivel de entrenamiento, doctrina de empleo y capacidades operativas muy similares a las de una guardia costera.

Con la discutible excepción de dos países, el 90% de la región carece de tanques principales de batalla, moderna artillería de campaña, caza-bombarderos, misiles, municiones de todo tipo, submarinos, destructores y fuerzas acorazadas -- en calidad y cantidad -- para combatir por más de una semana frente a un agresor externo equipado con modernos sistemas de armas y soldados profesionales. Una semana.

Transcurrido el predecible proceso inicial que conlleva la completa evaporación de cualquier fuerza que lancemos al combate, los militares que sobrevivan tienen órdenes de constituirse en fuerzas de resistencia bajo el formato de guerrillas y acosar como puedan al invasor.

No es la intención de este autor el realizar un análisis político del actual estado operacional de nuestras Fuerzas Armadas, pero sería ingenuo ignorar que, en una democracia, es precisamente la política de un estado la que orienta, mantiene o deteriora los niveles de calidad y eficiencia de sus fuerzas de defensa. No los militares.

Simultáneamente, un buen ensayista debe poseer la capacidad de resumir temas extraordinariamente complejos en términos sumamente simples, precisos y concisos. En este orden de ideas podemos sintetizar que los dos problemas críticos, y de mayor envergadura, que afectan cualquier proceso de modernización son la ausencia de nuestra propia industria de defensa y la calidad de la educación militar de nuestras instituciones armadas en las áreas de entrenamiento de combate, doctrina operacional y cultura profesio-



nal. Dicho en términos simples; al carecer de sistemas de armas modernos no podemos entrenar ni mucho menos comprender los nuevos campos de batalla ni prepararnos para los actuales conflictos bélicos, ergo, la capacidad para defender nuestros territorios, recursos naturales y a nuestros propios pueblos está actualmente reducida al intelecto de nuestros diplomáticos y a la capacidad de negociación de nuestros Ministerios de Relaciones Exteriores.

¿Industria de defensa?

América Latina no diseña, fabrica ni vende tanques de ningún tipo, como tampoco artillería, misiles, cazabombarderos, fragatas, submarinos, destructores, radares de largo alcance, vehículos blindados pesados, sistemas optrónicos, torpedos, UAV's de ataque, etc. Nada. El caso brasilero, a quien admiramos y aplaudimos por sus esfuerzos en todas las áreas mencionadas anteriormente, son la excepción que confirma la regla. Lo han fabricado casi todo y no lo ha comprado nadie. Ni ellos mismos. Por esta razón todos sus tanques en servicio activo son de fabricación alemana, sus cazas construidos en Suecia, toda su artillería es europea y los buques y submarinos modernizados en astilleros locales jamás se alejan demasiado de la costa.

El discurso nacionalista no puede nublar la vista ni el buen juicio frente a la realidad. Contrario a la creencia popular de los medios de prensa no especializados, los ejércitos y sus generales no fueron diseñados para liderar pelotones de 30 soldados. Los ejércitos y sus estados mayores se equipan, entrenan y se perfeccionan para desplegar brigadas acorazadas y divisiones de infantería motorizada de entre 5 mil a 10 mil hombres cada una, y ojo, que un ejército en campaña con todas sus unidades de reservistas activadas y movilizadas, como podría ser el valeroso ejército colombiano o el mexicano, pueden desplegar fácilmente, tras varios meses de preparación, a más de medio millón de hombres en el campo de batalla.

Y aquí vienen las preguntas incómodas; ¿Hay fusiles, munición, uniformes, equipo básico de combate, mochilas, protección balística, visores nocturnos, granadas, radios tácticos, vehículos blindados, misiles antitanques, servicios logísticos para – por lo menos -- transportar a la mitad de ellos a la batalla? ¿Tenemos raciones de combate, combustible y suficientes cohetes y piezas de artillería para cubrir su avance? ¿Poseemos el poder militar y tecnológico para obtener el control del espacio aéreo frente a cazas agresores de 4ta generación? Este análisis básico nos lleva al siguiente "paquete" elemental de preguntas logísticas. Por ejemplo, si Ucrania dispara 100 misiles antitanque y 5 mil proyectiles de artillería y morteros al día para combatir solo a 150 mil soldados rusos... ¿Cuántos días de munición – en todos los calibres que se puedan imaginar -- tiene Brasil para ir a una guerra? ¿Qué pasa entonces con todas las naciones latinoamericanas que no poseen fábricas de fusiles, munición,

vehículos, aviones de ataque, barcos y submarinos? ¿Cuál es la política de defensa del Estado que garantice la victoria o al menos disuada al agresor?


¿Educación militar?

En menos de ocho años la OTAN pudo reentrenar y modernizar a las Fuerzas Armadas Ucranianas. Para ello les enseñó a estudiar la doctrina de empleo soviética, a determinar la distancia exacta entre los regimientos de tanques rusos y los desprotegidos centros de aprovisionamiento de munición y combustible adversarios, a realizar emboscadas multidireccionales, a destruir centros de acopio, arrasar columnas logísticas de entre 100 a 200 camiones cada una dejando a miles de vehículos blindados sin una gota de combustible, bloquear sus comunicaciones, negarles el acceso a sus alimentos y eliminar a más de una veintena de generales de brigada en tres meses.

Al 24 de febrero del 2022, las Fuerzas Armadas ucranianas no superaban ni en número ni en tecnología a las chilenas, aun así Ucrania, modernizada institucionalmente con un nuevo cuerpo de generales, oficiales de estado mayor, competentes comandantes de unidades tácticas y experimentados suboficiales, sargentos y cabos reentrenados con una doctrina de empleo moderno bajo un mando descentralizado que demanda acción e iniciativa de cada combatiente, logró dañar y derribar más de 300 aviones y helicópteros, averiar, destruir o capturar 5 mil vehículos blindados y dar de baja (entre muertos y heridos) a 45 mil soldados rusos destruyendo el 25% del poder de combate del segundo ejército más poderoso del planeta en tan solo 100 días. ¿Cómo es posible semejante escenario? Se preguntaría José Ortega y Gasset.

Simple

Sin industria de defensa nacional no existe un desarrollo tecnológico relevante, seguimos comprando sistemas de armas con 40 años de uso a proveedores que venden el mismo armamento a nuestros posibles adversarios, nos encadenamos a mediocres servicios post venta de partes y piezas fabricadas en otros continentes y condenamos a la ignorancia a una nueva generación de oficiales que aun no comprenden el rol del poder aéreo, desconocen la doctrina de la batalla aeroterrestre, nunca han experimentado la integración del campo de batalla ni menos aún han sido testigos del correcto funcionamiento de los sistemas de C4ISR en las unidades de armas combinadas.

Durante décadas se nos dijo que ni siquiera la OTAN podría derrotar al poderoso ejército Ruso y que la pequeña Ucrania caería en un fin de semana. Hoy comprobamos que todo lo que nos enseñaron, al parecer estaba errado. El deber de todo militar profesional es continuar dudando de absolutamente todo lo que se nos enseñe. No paremos de preguntar. 



fotos: <https://www.president.gov.ua/> / EEIM



Ricardo Guzmán Reyes

Director de Operaciones en Vínculo Estrategias Comerciales. Lic. En Economía por la UNAM, ha participado con publicaciones en el Premio Banamex de Economía y en el Premio Nacional Tlacatéel 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 en la Revista Mas Seguridad en temas de blindaje automotriz.
Contacto rguzman@vinculoec.com.mx

REFERENCIAS

- Islas Lara, Erik, "EVALUACION NUMERICA DE LOS SISTEMAS DE RETENCION EN VEHICULOS BLINDADOS TIPO ANTI-ASALTO", Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación., Julio 2018.
- Instituto Nacional de Estadística e Informática, Comunicado de Prensa Núm. 653/21, 22 noviembre 2021, pág., 1 y 2.

Mecanismos de seguridad pasiva en vehículos blindados

En 2018 el Ingeniero Erik Islas Lara del Instituto Politécnico Nacional presentó una tesis titulada "Evaluación numérica de los sistemas de retención en vehículos blindados tipo anti-asalto". Siendo un trabajo de investigación muy oportuno ante el auge de empresas blindadoras que instalan materiales balísticos y tienden a modificar o en el peor de los casos cancelar ciertos mecanismos de seguridad en el proceso de blindaje. En su justificación de la investigación es correcto asentar que "al realizar modificaciones estructurales de un vehículo como lo es un proceso de blindaje, las condiciones para las que fue diseñado el vehículo cambian debido a su notable aumento de masa.

Dado que México es uno de los productores de automotores acorazados con mayor presencia en América Latina, surge el cuestionamiento de que tan confiable es la seguridad que presentan los vehículos modificados a los ocupantes al momento de presentarse una colisión."

Según datos del INEGI en 2020 se reportaron 301 mil 678 accidentes automovilísticos, en 52 mil 954 casos se identificaron víctimas heridas y en 3,427 accidentes hubo por lo menos una persona fallecida en el sitio. Las armadoras se preocupan por instalar los medios de protección activa y pasiva en sus vehículos para estar a la vanguardia en minimizar los daños de los ocupantes en caso de un siniestro.


Entendemos como seguridad activa aquellos mecanismos que dispone el automóvil y tienen como objetivo evitar que se produzcan accidentes, frenos ABS, luces, dirección asistida, control electrónico de estabilidad, sensores de cambio de carril y reversa, espejos retrovisores y de visión angular, etc.

Y como seguridad pasiva el conjunto de acciones y elementos de seguridad de los vehículos que intervienen durante y después de un accidente con el objetivo de reducir sus consecuencias y estará integrada por todos aquellos elementos que nos proporcionan protección física, destacándose significativamente

los cinturones de seguridad, reposacabezas, airbag, sistemas de retención infantil, deformación controlada de la carrocería y refuerzos para que el habitáculo no se deforme, etc.

La tesis del Ingeniero Islas muestra una evaluación numérica simulando un impacto completo frontal de una SUV con un blindaje Nivel NIJ-IIIa o B4 bajo dos métodos de prueba, el MEF (Método de los Elementos Finitos) para los análisis dinámicos y la configuración del blindaje y cálculos del ASI (Acceleration Severity Index) de la SUV comparado con un análisis dinámico en condiciones iguales que el vehículo original.

Se usó un maniquí percentil 50, este modelo es representativo de un hombre medio en términos de peso, masa y proporciones. La finalidad del estudio es comparar los índices de lesión encefálica que se producen antes y después de modificar el vehículo con el blindaje. Los resultados son interesantes en virtud de que, aun agregando peso al vehículo, las gráficas mantienen al automotor convencional y blindado en un rango similar y aceptable de seguridad estructural. Sin embargo, al referirse al maniquí concretamente a los daños encefálicos probables, el desplazamiento del cuerpo es más comprometido en el blindado concluyendo que en una colisión frontal existe una mayor posibilidad de lesiones graves y/o deceso del 116%.

De aquí la importancia y llamado a los blindadores a revisar sus configuraciones de blindaje con la finalidad de evitar cancelar o modificar cualquier mecanismo de seguridad original, cinturones de seguridad, airbags frontales y principalmente las laterales que son las que representan una dificultad al momento de instalar el opaco en corona y techo. Y como recomendación al usuario y todos los ocupantes de siempre utilizar los cinturones de seguridad. Verificar con su empresa de blindaje que todos los mecanismos de seguridad pasiva se mantendrán originales y operables después de blindar y si es posible manifestarlo por escrito. Preguntar por el peso agregado según el nivel y escuchar recomendaciones sobre la nueva dinámica y comportamiento de su vehículo una vez protegido. Informarse si hubo modificaciones en la electrónica, presión de neumáticos, centro de gravedad, suspensión y frenos, estar al pendiente de los llamados a revisión cada determinado kilometraje. 



Sandcat MX para El Salvador

San Salvador.- El Presidente de El Salvador confirmó la llegada de los primeros cinco vehículos tácticos blindados Sandcat MX para combatir grupos criminales. Estos automotores son desarrollados por la empresa mexicana Blindajes Epel, fruto de un acuerdo con la estadounidense Oshkosh Corporation para la producción de Sandcat MX para el gobierno de México.

La versión de Blindajes Epel, Sandcat MX, se construye en versiones Utilidad, Transporte y Vehículo de Operaciones Especiales (VOE), que ofrece funciones de protección personalizables. Las variantes Utilitaria y la de Transporte pueden transportar una tripulación de cinco a ocho, respectivamente, mientras que el VOE puede trasladar cuatro.

El modelo Utilitaria tiene un peso en vacío de 6.033 kg y una capacidad de carga útil de 2.109 kg. La de Transporte, peso en vacío de 6.930 kg y una capacidad de carga útil de 1.814 kg. En tanto la de Operaciones Especiales, peso en vacío de 5.000 kg y una capacidad de carga útil de 2.300 kg. Las capacidades de carga útil pueden variar según las instalaciones de los niveles de protección.


El chasis de este vehículo táctico ligero blindado urbano de alta maniobrabilidad es un Ford F550 o F450, equipado con un motor 6,7L Ford V8 Turbo diesel 4 válvulas por cilindro, con una potencia de 300CV y 2.800 rpm, con una transmisión automática de 6 velocidades. Se espera que el número total de vehículos entregado a El Salvador sea de, al menos, 10 ejemplares.

Antecedentes

La producción del SandCat se empezó en 2004 por la firma israelí



Plasan Sasa con el nombre de Caracal. El nombre cambió a Sandcat en 2006. La estadounidense Oshkosh adquirió los derechos sobre el diseño en 2008. En su versión original se basa en un chasis de camioneta comercial Ford F350 Super Duty acortada, mientras que las versiones más nuevas se basan en el chasis F550 Super Duty.

Su blindaje está hecho de una combinación de acero, cerámica y materiales compuestos, pudiendo dotarse de niveles variables de protección. Se pueden instalar varios kits de armadura modular. Los vehículos de producción posterior tienen cascos en forma de V y asientos absorbentes de explosiones, y desde 2010 tienen el doble de protección contra minas que un vehículo original. 

Ejército Argentino comprará aeronaves DA42 Twin Star


Buenos Aires, Arg.- En el marco de la modificación del Presupuesto General de la Administración Nacional para el Ejercicio 2022 decretado por Poder Ejecutivo, se informó que Ejército Argentino tiene previsto incrementar sus capacidades de vigilancia, reconocimiento e inteligencia con la adquisición de cinco aeronaves Diamond que serán destinadas al Batallón de Aviación de Apoyo de Combate 601..



La información se desprende del Anexo 2 del mencionado DNU, titulado "Adquisiciones de Bienes y Servicios con incidencia en Ejercicios Futuros", en el cual también se menciona que el costo total del proceso de compra asciende a la suma de \$ 4.250.000.000 millones de pesos argentinos, de los cuales \$ 850.000.000 serán devengados durante el 2022.

Importante mencionar que la Aviación de Ejército incorporó tres Diamond DA42 Twin Star, aeronaves que arribaron al país en 2016, el AE-043 (N/S 42AC005), el AE-044 (N/S 42AC031) y el AE-045 (N/S 42AC057).

Por diversas cuestiones técnicas y presupuestarias, los Diamond casi que no llegarían a operar, siendo parte de un intercambio realizado en 2018 entre Aviación de Ejército y la Gendarmería Nacional Argentina, proceso en el cual esta última fuerza puso a disposición sus Bell UH-1H Huey II GN-932 (S/N 73-21784) y GN-933 (S/N 67-17703).

Actualmente la compañía austriaca Diamond ofrece dos plataformas, DA42 MPP Guardian (basado en el biplaza Twin Star) y DA62 MPP. Ambos modelos tienen la posibilidad de ser configurados y equipados según los requerimientos del cliente, pudiendo portar diversos pods y carenados así como sistemas EO/IR, comunicaciones satelitales, entre otros. De materializarse su compra, sería un notable incremento en las capacidades ISR del Ejército. 

Radar Kronos de Leonardo para entrenamiento de la OTAN en Grecia

Hampshire, Inglaterra.- El radar Kronos Grand Mobile High Power (GM HP) de Leonardo fue elegido por las Fuerzas Aéreas griegas como el sistema integrado de defensa aérea y antimisiles que se utilizará en el NAMFI (NATO Missile Fire Installation), el campo de tiro de la Alianza con sede en la Isla de Creta. Esto garantizará un alto nivel de seguridad aérea durante los ejercicios. La adjudicación se ha anunciado en el Farnborough International Airshow.

El sensor, cuya entrega está prevista para 2024, contribuirá a la formación de alta calidad de las Fuerzas Armadas de la Coalición, así como a la realización de pruebas y la validación de los sistemas.

Kronos Grand Mobile High Power es un radar de banda C multifuncional, diseñado para vigilancia y defensa de aire y mar. Es la última evolución de la familia Kronos, capaz de ofrecer mayor rendimiento mediante la integración de TRM (módulos de transmisión y recepción) más potentes. La tecnología Active Electronically Scanned Array (AESA) del sensor, se basa en la capacidad de fabricación de GaAs (Gallium Arsenide) y GaN (Gallium Nitride) de Leonardo, sustentada en tecnología patentada. Se desarrolla in-house dado la alta tecnología que se especializa en la producción de circuitos integrados monolíticos de microondas (MMIC – Monolithic Microwave Integrated Circuits).

Diseñados tanto para uso terrestre como naval y disponibles en configuración fija y móvil, todos los sistemas de radar Kronos tienen capacidades multifunción y multi-misión optimizadas para múltiples amenazas. Además, la familia de sensores incluye un nuevo desarrollo en la banda L, Kronos Power Shield, específicamente diseñado para capacidades ATBM (Misiles Balísticos Anti Tácticos) de largo alcance.

Varios clientes en todo el mundo, incluso en Europa, Oriente Medio, Asia Pacífico y América del Sur, ya utilizan la avanzada tecnología de radar Kronos como sensor principal de su sistema integrado de defensa aérea y antimisiles, con más de 40 radares en servicio. Kronos Grand Mobile High Power ya ha sido elegido como radar de vigilancia y compromiso para la versión italiana del sistema de misiles tierra-aire SAMP/T New Generation del Consorcio Eurosam (MBDA 66,6% y Thales Group 33,3%).



Se fabrica en México S-45 Baalam primer UAV armado

Hampshire, Inglaterra.- La empresa mexicana Hydra Technologies, especializada en diseño y fabricación de Sistemas Aéreos No Tripulados (UAVs por sus siglas en inglés), para uso militar, policial y civil, presentó en Farnborough International Airshow, su el S-45 Baalam (Jaguar, en maya), un UAV táctico artillado, capaz de realizar ataques a tierra.

Hydra Technologies, es una empresa mexicana de la ciudad de Guadalajara, Jalisco. Desde 2004 trabaja con la Secretaría (Ministerio) de la Defensa Nacional (SEDENA) y abastece a la Fuerza Aérea Mexicana (FAM) con diversos equipos no tripulados de diversos modelos. En su momento vendió UAVs a la extinta Policía Federal.

El S-45 Baalam fue desarrollado por la compañía mexicana en colaboración con la Industria Militar de Turquía (Turkish Defense & Aerospace) y es una versión avanzada del S-4, de uso extendido entre las Fuerzas Armadas, la Guardia Nacional, cuerpos de seguridad y Protección Civil.

Importante mencionar que el modelo S-45 Baalam es capaz de realizar ataques a tierra lanzando municiones guiadas y merodeadoras sobre objetivos definidos. En México, desde 2004, las Fuerzas Armadas y la ex Policía Federal (ahora Guardia Nacional) emplean esta herramienta en misiones de vigilancia estratégica, de resguardo de instalaciones estratégicas y apoyo en eventos diplomáticos.

El S-45 Baalam puede operar sin problema día o noche, así como en cualquier condición climatológica. Su radio de operación es de hasta 120 kilómetros, autonomía de 12 horas de vuelo y puede despegar con viento en contra de hasta 22 nudos de velocidad (alrededor de 40 kilómetros por hora). Su peso es de 80 kilogramos y puede operar en pistas de entre 350 y 500 metros de longitud, su techo operativo es de 17 mil pies (aproximadamente 5 mil metros de altura), desarrolla velocidad máxima de 85 nudos (157 kilómetros por hora) y su techo de operaciones efectivo y recomendado es de entre 4 mil y 8 mil pies de altitud (hasta 2 kilómetros y medio de altura).

Falleció General Clemente Vega García ex titular de la SEDENA

La Secretaría (Ministerio) de la Defensa Nacional de México informó que a las 23:27 horas del 21 de junio del 2022, falleció a los 82 años de edad, el General de División Diplomado de Estado Mayor Gerardo Clemente Ricardo Vega García, quien del 1 de diciembre de 2000 al 30 de noviembre de 2006, se desempeñó como Secretario (Ministro) de la Defensa Nacional (sexenio de Vicente Fox Quezada), fungiendo hasta el día de su muerte como asesor del Alto Mando del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos.

El deceso ocurrió en el Hospital Militar Regional de Especialidades de Mérida, Yucatán, donde el General Vega García se encontraba recibiendo la atención médica correspondiente.


El General Gerardo Clemente Ricardo Vega García prestó sus servicios ininterrumpidos dentro del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos durante 65 años y 4 meses, en los cuales se distinguió por su profesionalismo, liderazgo, dedicación y lealtad a la patria; virtudes que le permitieron ascender a través de todos los grados de la escala jerárquica militar y ejercer el mando de manera sobresaliente, en múltiples cargos y comisiones, como fue su designación como Secretario de la Defensa Nacional.

Su formación profesional incluyó el Heroico Colegio Militar egresando como Subteniente de Infantería, la Licenciatura en



Administración Militar realizada en la Escuela Superior de Guerra y la Maestría en Administración Militar para la Seguridad y Defensa Nacional, realizada en el Colegio de Defensa Nacional.

Se desempeñó en diversos cargos destacándose como Agregado Militar y Aéreo Adjunto a la Embajada de México en la U.R.S.S., Comandante de la I Región Militar, Subjefe de Doctrina Militar del Estado Mayor de la Defensa Nacional, Director General de Educación Militar y Rector de la Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. Durante su carrera militar recibió las condecoraciones de perseverancia en sus cuatro clases, Mérito Docente, Facultativo de Primera Clase, Legión de Honor, Especial y Extraordinaria; en el extranjero se le otorgó la medalla "Gran Cruz de la Victoria" por la República de Chile, la medalla "De la Orden del Merito Militar" en grado de Gran Oficial, por la República Federativa de Brasil, la condecoración por "El Fortalecimiento de la Cofraternidad Bélica" por la Federación Rusa y la condecoración "Amistad, Defensa y Honor" por la República de Nicaragua.

Durante su gestión como Secretario de la Defensa Nacional estableció las bases para que el Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos adquirieran una organización funcional de gran flexibilidad y capacidad de respuesta. 

Comandante en Jefe Fuerzas Armadas del Perú sólo podrá ejercer dos años

Lima, Perú.- Este país andino modificó la Ley de Situación Militar de Oficiales Generales, limitando a dos años el tiempo en que ejercerán sus cargos a partir de ahora los Oficiales Generales o Almirantes que sean nombrados Jefe del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas o Comandante General de la Marina de Guerra, Ejército y Fuerza Aérea del Perú.

Así se establece en la Ley N° 31496 aprobada por el Congreso de la República, que modifica el artículo 10 de la Ley N° 28359: "Ley de Situación Militar de los Oficiales Generales de las Fuerzas Armadas".


De acuerdo a la norma, el Jefe del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas o los Comandantes Generales podrán ser cesados antes de los dos años de cumplirse únicamente las causales de muerte, solicitud de pase al retiro, incapacidad física permanente debidamente declarada por una junta médica (que precise su inhabilitación para el ejercicio de su cargo), por incurrir en falta muy grave de acuerdo al régimen disciplinario de las Fuerzas Armadas, por incurrir en la comisión de delito doloso (declarada por sentencia firme del Poder Judicial) y por incurrir en la comisión de delito flagrante.

El motivo del cese "deberá ser comunicado de manera per-



sonal por el Presidente de la República, quien le entregará además un documento por escrito, debidamente sustentado en una de las causales de cese".

La norma señala que únicamente se puede prorrogar, por un año adicional, el cargo de Jefe del Comando Conjunto y que "en caso de cumplir los 40 años de servicios como oficial durante el ejercicio de cualquiera de los cargos señalados en el presente artículo, pasan a la situación de retiro".

La propuesta legislativa, que fue presentada en noviembre de 2021 por los congresistas José Cueto Aservi de la bancada de Renovación Nacional y Roberto Chiabra de Alianza para el Progreso, fue aprobada – por 82 votos a favor, 27 en contra y dos abstenciones – el 31 de marzo pasado, siendo promulgada por insistencia, procedimiento mediante el cual se rechaza, total o parcialmente, las observaciones del Presidente de la República e insiste en el texto originario de la autógrafa. 

Relaciones Civiles-Militares en CiberMéxico

Las relaciones civiles-militares siempre han sido materia de estudio, incluso bajo paradigmas que atraen nuevos retos en la Seguridad Nacional, como en la protección integral del ciberespacio en México. En el presente artículo se revisa esta relación a la luz de tres conceptos utilizados en las Fuerzas Armadas, a través de los cuales se puede identificar fortalezas y oportunidades de esta estrecha relación.



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.

Introducción

Las relaciones entre personal civil y militar han tenido una larga evolución desde que estos grupos se comenzaron a definir dentro de la sociedad. Si bien esta interacción siempre ha existido en la conformación de un Estado, la evolución de dicha relacional binomial nunca se ha detenido: desde conflictos primarios por el dominio de un territorio físico y la consiguiente soberanía, hasta el manejo de los recursos naturales, la geopolítica y rutas para el comercio para el acceso a los mercados (Oliva Posada, 2013, pág. 542). La reciente aparición del ciberespacio no es una excepción por supuesto. Se siguen los mismos principios, pero ahora en otro campo de acción y, por tanto, la relación cívico-militar se torna aún más clave.

En términos de Seguridad Nacional, esta relación implica una relación profunda –casi indivisible– entre ambos grupos. Por ejemplo, anteriormente se percibía que la seguridad nacional solo era labor puramente de corte policiaco-militar como lo expone José Luis Piñeyro (2010); no obstante, como se indica en dicho documento, el concepto también ha evolucionado para convertirse en un término más integral involucrando “dependencia comercial, alimentaria, tecnológica... el deterioro de recursos humanos... y de infraestructura estratégica como aeropuertos, ferrocarriles, puertos marítimos y carreteras.” A este llamado se suma también Alicia Hernández (2012) cuando explica cómo ha evolucionado las relaciones civiles-militares desde la formación inicial de una Guardia Nacional. El ciberespacio es de aplicación transversal en todas las actividades del país.

De esta forma, los países han creado unidades especializadas de corte militar para atender la defensa del ciberespacio (los llamados “ciber-ejércitos”), los cuales son responsables de la protección de este nuevo dominio de operaciones para la conservación de la seguridad nacional. La protección debe ser integral, contemplando desde el acceso a internet y manufactura de equipo tecnológico en posesión de personal civil, hasta las operaciones propias en el ciberespacio.

México no es por tanto la excepción ante esta realidad. Desde hace algunos años se han conformado equipos especializados para la ciberdefensa en las Fuerzas Armadas, y la participación de personal civil ha sido fundamental. Si bien el país ha trabajado al respecto para estar a la altura de la



nueva realidad en el presente siglo, persisten retos a afrontar en este nuevo dominio de operaciones.

Relaciones civiles-militares en CiberMéxico

La historia de las relaciones civiles-militares en México ha estado plagada de escenarios de mayor o menor interacción, donde se puede observar cómo se ha recorrido desde épocas de fragmentación hasta la unidad el gobierno en turno junto con las Fuerzas Armadas, como lo observa Ibarrola en el capítulo de intitulado “Cinco líneas de historicidad del Ejército Nacional Mexicano (Sodi Cuellar, 2014, pág. 50). Esta forma de trabajar en conjunto no ha variado de forma vertiginosa, aún con la aparición del ciberespacio.

Un reto importante para esta administración es continuar con esa relación, lo cual es de vital importancia, ya que se le han encargado a las Fuerzas Armadas tareas de muy diversa índole (pe. Construcción de un aeropuerto civil, de sucursales bancarias del gobierno, participación en programas de vacunación, entre muchas otras). Estas labores distan de la anterior problemática de la asignación de tareas en seguridad pública, en este momento de la historia se le asignan tareas aun más lejanas a su misión medular de procurar la Seguridad Nacional.

Tradicionalmente existen tres conceptos que se han utilizado como parte de la descripción de las Fuerzas Armadas, las cuales me servirán como parte de la identificación de debilidades y oportunidades de mejora en la relación civil-militar en México en la tarea de la protección del ciberespacio:

1. Profesionalización

En 2005 se creó la Maestría en Seguridad de la Información en el CESNAV de la SEMAR, la cual ha servido para estudiar este campo a nivel posgrado. Asimismo, cada vez más se elaboran tesis sobre las diferentes aristas del ciberespacio tanto en la Maestría en Seguridad Nacional como en la Maestría en Administración Militar para la Seguridad Interior y Defensa Nacional, en la SEMAR y en la SEDENA respectivamente. Esto es una muestra concreta de la importancia de realizar estudios académicos en las Fuerzas Armadas de México sobre este campo en relación a la Seguridad Nacional. Sus aportaciones son de gran importancia para el desarrollo y la seguridad de nuestro país. Asimismo, la presencia de personal civil en programas de doctorado que se imparten en dichas instituciones con temas relacionados al ciberespacio es un ejemplo innegable y esencial de la colaboración entre ambos sectores¹.

2. Fuerza de tropa

Actualmente no se cuenta con una única organización gubernamental que dé seguimiento de tiempo completo para afrontar este aspecto de seguridad nacional como ocurre en otros países. Si bien existe el Comité Especializado en Seguridad de la Información (CESI), el cual es un órgano auxiliar al Consejo Nacional de Seguridad, los miembros representantes de distintos organismos gubernamentales e instituciones autónomas se reúnen de forma irregular. Asimismo, los ámbitos de seguridad pública y seguridad nacional en el ciberespacio están mezclados en dicho Comité y no es fácil distinguir cada área por separado. No obstante, es importante señalar que este Comité se ha reunido de forma transexual, y que está conformado tanto por civiles como por militares. De hecho, dentro de las Fuerzas Armadas en México se puede citar la UNICIBER (Unidad de Ciberseguridad en la SEMAR) y el COC (Centro de Operaciones del Ciberespacio en la SEDENA).

Un punto a resaltar es la re-creación de la Guardia Nacional en este sexenio. Esta labor de por sí ha representado un reto en la historia de México en virtud de que muchas de sus labores no son directamente atribuibles las Fuerzas Armadas, tampoco son representativas en su totalidad de las labores policiacas (Alvarado & Serrano, 2010, pág. 166). Lo que ha quedado claro es que siempre sean vislumbrados como garantes de la soberanía nacional incluso pasando de una presencia intermitente a permanente (Hernández Chávez, 2012). Por ejemplo, el Centro de Respuesta Temprana (CERT por sus siglas) de México depende orgánicamente de la Guardia Nacional, y entre sus funciones está atender la

protección del ciberespacio nacional; lamentablemente, entre sus actividades se encuentra una mezcla entre labores de seguridad interior, seguridad pública y seguridad nacional, como puede verse en lo que respecta a la protección de internet (SSPC, 2020) (Forbes, 2020). Así pues, si bien se puede identificar la fuerza de tropa, aun falta madurar el aspecto del ciberespacio y consolidarlo conforme a prácticas de una visión de Estado y no gubernamental.

3. Permanencia

Si bien, como se señaló anteriormente, el seguimiento de la ciberseguridad y ciberdefensa ha sido de forma permanente y transexual, la legislación actual al respecto es pobre y data del siglo pasado (pe. Código Penal Federal, delitos informáticos, artículo 211 que data de 1997) (CPF, 2020). Por tanto, resulta imprescindible actualizar el marco legal. En el actual Programa Nacional de Desarrollo 2019-2024 no se identifica la problemática derivada del ciberespacio (PND 2019-2024).


El escenario por el que atraviesa el país es de preocupación. No se cuenta con un proyecto ni presupuesto asignado explícitamente a esta problemática. Al contrario, se presenta una extrema escasez de recursos económicos y humanos. Por ejemplo, comúnmente el presupuesto de las dependencias incluye algunas acciones dentro del presupuesto interno asignado a su área de Tecnologías de la Información, muchas veces relegando las acciones de fortalecimiento a la ciberseguridad y ciberdefensa, asignándoles una prioridad baja o nula.

Algunas de las deficiencias señaladas en los rubros anteriores, pudieran ser mejorados si se siguieran algunas de los puntos advertidos por Piñeyro (2010), entre lo que destacan algunas recomendaciones como el presupuesto asignado, definir mejor las facultades, mejora en las condiciones del personal, creación de un centro autónomo de investigaciones, y mejoramiento de leyes aplicables. Como puede advertirse, las mejoras sugeridas son igualmente aplicables tanto en el mundo virtual como en el mundo físico.

Conclusiones

La relación entre los sectores civil y militar siempre ha sido clave para la seguridad y desarrollo de las naciones a través de la historia. La inclusión del ciberespacio como nuevo dominio de operaciones hace una obligación que se fortalezca como nunca antes dicha relación. Si se desea una protección integral es un deber inmediato en México, como se ha visto en otros países más avanzados.

Es importante mencionar que lo anterior es posible dada la legislación en la cual se le otorga la facultad al Ejecutivo de encarar tareas a las Fuerzas Armadas conforme se determine conveniente; no obstante, se debería tener mayor atención en la relación cívico-militar para no desgastarla.

¿Este nuevo hito sería una variable adicional para declarar el inicio de un nuevo sistema político en México? La respuesta está en el aire, seguramente lo sabremos con el paso del tiempo. La historia será la mejor juez. 

Fuentes bibliográficas

Alvarado, A., & Serrano, M. (2010). Seguridad nacional y seguridad interior. CDMX: El Colegio de México.
 CPF. (2020). Código Penal Federal. Obtenido de <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/ref/cpf.htm>
 Forbes. (23 de junio de 2020). Así es como la Guardia Nacional lucha contra la delincuencia en internet. Recuperado el 16 de septiembre de 2020, de <https://www.forbes.com.mx/noticias-asi-es-como-la-guardia-nacional-lucha-contra-la-delincuencia-en-internet/>
 Hernández Chávez, A. (2012). Las fuerzas armadas mexicanas: su función en el montaje de la república. CDMX: El Colegio de México.
 Oliva Posada, J. (2013). Historia del ejército mexicano : los años recientes (2000-2013). CDMX: INEHRM.
 PND 2019-2024. (2019). Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024. Presidencia de la República. Obtenido de https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5565599&fecha=12/07/2019
 Sodi Cuellar, R. (2014). La Defensa Nacional del Estado Mexicano. Porrúa.
 SSPC. (17 de marzo de 2020). Gobierno de México. Obtenido de La Guardia Nacional ocupa un nuevo espacio de seguridad en beneficio de los usuarios de internet: Alfonso Durazo: <https://www.gob.mx/sspc/prensa/la-guardia-nacional-ocupa-un-nuevo-espacio-de-seguridad-en-beneficio-de-los-usuarios-de-internet-alfonso-durazo?idiom=es>

¹ El autor fue profesor en la Maestría de Seguridad de la Información de diversas cátedras en el CESNAV de la Universidad Naval; es egresado de la Maestría en Seguridad Nacional; y ahora es candidato a doctor en el programa de Doctorado en Defensa y Seguridad Nacional.



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.

Seguridad: Interior y Multidimensional



La seguridad pública, seguridad ciudadana, seguridad humana y seguridad nacional son conceptos que comenzamos en nuestras ediciones anteriores, en esta ocasión continuaremos con los conceptos que se han actualizado desde diversas perspectivas y contextos locales, nacionales regionales y globales, siendo estos seguridad interior y seguridad multidimensional.

Seguridad Interior

La seguridad interior de un Estado-Nación se encuentra estrechamente relacionada con salvaguardar la permanencia y continuidad de sus órdenes de gobierno y de sus instituciones, procurando en todo el momento el desarrollo nacional; mediante el mantenimiento del orden constitucional, el estado de derecho y la gobernabilidad democrática en todo su territorio, así junto con la seguridad exterior conforman la seguridad nacional.

La seguridad interior se entiende como una condición que proporciona el Estado para salvaguardar la seguridad de sus ciudadanos y el desarrollo nacional; sentando las bases para el desarrollo económico, social y cultural de un país, y provee las condiciones necesarias para el mejoramiento de las condiciones de vida de su población. Del mismo modo, comprende el conjunto de órganos, procedimientos y acciones destinados para dichos fines, respetando los derechos humanos en todo el territorio nacional, así como para prestar auxilio y protección a las entidades federativas y los municipios, frente a riesgos y amenazas que comprometan o afecten la seguridad nacional del Estado Nación.

Seguridad Multidimensional

Los cambios vertiginosos a escala global que han transformado y estructurado al mundo actual han llegado acompañados de riesgos y amenazas -desconocidas o relativamente nuevas hasta hace poco tiempo- para las sociedades y gobiernos. De tal forma, cuestiones como el desplazamiento masivo e incontrolado de personas, el crimen organizado, el terrorismo, pobreza alimentaria, escases

de recursos naturales, entre otros, son temas recurrentes en las agendas de los gobiernos y organismos internacionales y regionales.

Las situaciones antes mencionadas representan problemas de alto impacto e incrementan la complejidad de gobernar para los Estados-Nación, amenazando la seguridad y el bienestar de sus sociedades, obligando a reformular -en este caso la concepción de seguridad, dando paso a un enfoque más amplio denominado seguridad multidimensional.

En correspondencia, el enfoque de seguridad multidimensional fue planteado por la Organización de Estados Americanos en 2002, durante el trigésimo segundo período ordinario de sesiones de su Asamblea General. Reconociendo la relevancia de hacer frente a las llamadas nuevas amenazas, concibiendo la seguridad con un enfoque multidimensional, que incorpora las amenazas existentes, tradicionales y las nuevas, sin hacer a un lado las preocupaciones, retos y desafíos ineludibles para garantizar y preservar la seguridad de la región y de cada Estado-Nación.

Y que contribuye de acuerdo con la OEA a la consolidación de la paz, al desarrollo integral y a la justicia social, basada en valores democráticos, respetando, promoviendo y defendiendo los derechos humanos, la solidaridad, cooperación y respeto a la soberanía nacional.

En este orden de ideas, es posible entender la seguridad multidimensional como la ausencia de peligros relacionados con el desarrollo social, económico, tecnológico, energético, demográfico y ambiental que se puedan incidir negativamente sobre los intereses y objetivos nacionales, así como comprometer la estabilidad y el desarrollo de un Estado-Nación.

En esta ocasión, hasta aquí estos dos conceptos de gran relevancia, en nuestro siguiente artículo realizaremos un comparativo en los conceptos que hasta ahora hemos visto. 🌐

La doctrina de Clausewitz explica por qué Rusia sigue "patinando" para conquistar Ucrania



*** 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 Brasileiro INTE-RISK. abrasiliano@brasiliano.com.br

São Paulo, Brasil.- Clausewitz (1780-1831) fue un general prusiano cuya obra magna, titulada "De guerra", tuvo como referencia histórica las Guerras Napoleónicas.

Su pensamiento militar fue moldeado por las incesantes campañas militar llevadas a cabo por el "Pequeño Corso" en toda Europa durante unos 20 años.

Clausewitz absorbió la lección napoleónica de que la esencia de la política y el poder militar radica en la capacidad de lograr la destrucción física del adversario.

Clausewitz, aunque rechaza el concepto de "guerra por guerra", afirma que ella -la guerra- es una parte integral de la existencia humana, constituyendo así uno de los instrumentos necesarios de la política. Este es, en esencia, el verdadero significado de su famosa frase "la guerra es la continuación de la política por otros medios".

Su doctrina nos explica por qué Rusia tuvo que cambiar sus objetivos políticos y militares en Ucrania al no poder hacer una guerra rápida y precisa. Clausewitz también anticipa la importancia del contexto psicológico y social en el campo estratégico. Al tener en cuenta estos dos contextos, Clausewitz sugiere que la incertidumbre y el azar se tengan en cuenta en la toma de decisiones en el campo de batalla. Otros factores distintos de los militares deben entrar en el análisis del comandante. También afirma que la guerra es el reino del peligro, es el dominio del esfuerzo y el sufrimiento físico. Para poder resistirse se necesita una cierta fuerza física y moral que, innata o adquirida, puede hacerlos indiferentes a estos factores.

Clausewitz enfatiza en su doctrina: "Provisto de estas cualidades y guiado por el simple sentido común, un hombre ya es un buen instrumento de guerra... Si vamos más allá en lo que la guerra exige a aquellos que consagra, descubriremos que la calificación intelectual ocupa el primer lugar. La guerra es el dominio de la incertidumbre".

Con esto Clausewitz quiere decir que más de tres cuartas partes de las acciones militares permanecen en un nivel muy alto de incertidumbre, es decir, "en las brumas". Destaca que para dominar la incertidumbre se necesita una inteligencia sutil y penetrante, que el comandante tenga el instinto de poder visualizar las grandes variables que forman parte del campo de batalla: el adversario, su propia fuerza, su fuerza moral, el terreno, las condiciones del tiempo, los recursos empleados y con todo ello la estrategia, cómo enfrentar al enemigo.

¿Ha sido Rusia capaz de descifrar las grandes variables? ¿O pensó que podría pasar por encima del pueblo ucraniano sin resistencia? Este fue uno de los grandes errores de la estrategia rusa. Veamos la continuación lo que Clausewitz ya describió.

La guerra es el dominio del azar, ninguna otra esfera de actividad deja tanto espacio para esta incógnita, ninguna está en tal nivel de incertidumbre, en todos estos



puntos de vista. En todas las circunstancias, la incertidumbre entra en el curso de los acontecimientos.

En el concepto de la superioridad estratégica de la defensa de Clausewitz, el pueblo es el actor principal, ya que es de él que surge la fuerza moral de una nación. En este caso, el pueblo es tratado como la base más importante del poder nacional. Estas ideas condujeron a dos corrientes antagónicas. En la primera, el pueblo por su reserva moral, su fuerza social y sus propios intereses terminan formando la trilogía de personas, gobierno y Fuerzas Armadas, de una nación democrática. En el segundo, el pueblo subordinando sus intereses a los del Estado constituiría la trilogía Estado, gobierno y pueblo, de regímenes totalitarios.

Por lo tanto, Rusia no tomó este asunto en consideración, explicando por qué modificó sus objetivos y las grandes dificultades para conquistar ciudades.

No es por ninguna otra razón que en el concepto estratégico de defensa, Clausewitz insiste en explicar la superioridad de la defensa que proviene del hecho de que la nación debe ser defendida por el soldado y el ciudadano. Por primera vez el hombre del pueblo se convierte en un defensor de la patria en igual importancia que los soldados profesionales. Los actores marcan la diferencia, son los que interceden en el curso de los acontecimientos.

Veamos los cinco pilares que sustentan la doctrina estratégica de Clausewitz y veamos que Rusia no los observó con mayor profundidad:

Primera tesis: La existencia del otro, que actúa y reacciona, haciendo necesario analizar la voluntad antagónica del otro actor;

Segunda tesis: En la guerra, sólo el resultado es de interés y no el curso del combate;


Tercera tesis: Antes de tomar la decisión de hacer la guerra tendremos que establecer la estrategia rigurosamente. La estrategia debe desarrollarse de acuerdo con el oponente. No desde el primer paso sin pensar en el último.

Cuarta tesis: Definir objetivos factibles. Los objetivos demasiado ambiciosos generan frustración y hacen imposible perseguir la misión estratégica.

Quinta Tesis: Son tres factores que determinan la victoria en la guerra: La violencia, lo acaso y la incertidumbre, y finalmente la racionalidad que se deriva de la primacía del proceso decisorio. La guerra, por tanto, es más que un camaleón, que va modificando sus características en función de cada caso concreto, la violencia incluye el odio y hostilidad, es el impulso natural; el juego de lo acaso y de las probabilidades, que le confiere el carácter de la actividad creativa; y la racionalidad el dominio de la razón pura.

Pregunto a los lectores: ¿Rusia ha pensado y desarrollado su estrategia sobre la base de estos pilares?

En mi análisis la respuesta es negativa. Se elaboró sobre la base de la ambición pura, sin pensar en el último paso. Sin pensar en la violencia que el pueblo ucraniano llevaría a cabo para defender a su nación. Por esta razón es que la guerra Rusia vs Ucrania podría ser un nuevo Vietnam y Afganistán para los rusos. Aunque son los "hijos" de Clausewitz, no tuvieron en cuenta sus enseñanzas, tomadas de la ardiente derrota que Prusia sufrió ante Napoleón.

La historia siempre explica los eventos futuros, ya que siempre hay simetría a lo largo del tiempo. ¡Solo haz la conexión, mirando hacia el futuro, que es y siempre será incierto! 

¿Qué es PoC - PTT sobre celular?

El PoC o como lo definen sus siglas en inglés, Push to talk Over Cellular, es una tecnología que permite la emulación del servicio del radio convencional, operando sobre tecnologías 3G, 4G, LTE y estableciendo así una red de radio a nivel nacional que utiliza la infraestructura celular de los operadores móviles.

De esta manera se podrá llevar a cabo la comunicación de grupo o flotas a través de la telefonía móvil celular convencional, ampliando la red de cobertura y ofreciendo la flexibilidad.

PoC vs celular

Proporcionar a un empleado un dispositivo PoC dedicado para trabajo, asegura un enfoque mayor en sus labores diarias, una capacidad de respuesta más eficaz, mejor coordinación del equipo de trabajo, así como más seguridad en el cumplimiento de sus tareas.



- PoC de Hytera agiliza la gestión de llamada para no buscar contactos o números telefónicos.
- PoC de Hytera es instantáneo para responder sin esperar a que un “timbre suene”.
- PoC de Hytera es productividad en la actividad operativa al ser un dispositivo creado para el ámbito laboral.
- PoC de Hytera permite llamadas grupales e individuales instantáneas.
- PoC brinda alarma de emergencia básica con un solo un toque.
- PoC cuenta con más potencia de audio, ideal en entornos ruidosos.🌐

Fortalezas de PoC de Hytera

Comunicación instantánea por su botón PTT	Gracias al botón PTT dedicado, a diferencia de las APPS en celulares que usan esta función, pero no es instantánea
Alta resistencia	Soporta la exposición diaria de un trabajador, sin miedo a que se rompa o se dañe con facilidad
Potencia de audio	El audio supera sustancialmente al de un celular, siendo más cercano al de un radio profesional.
Administración centralizada - GPS integrado	Control de los equipos a través de la plataforma Hytera Hytalk y mayor supervisión de nuestra fuerza de trabajo.
Equipos orientados a comunicación laboral	Mayor productividad, menos distracciones que pueden terminar en accidentes laborales, por usar dispositivos que no están enfocados la labor diaria de trabajo.
Amplia cobertura	Al trabajar a través de redes celulares, brindando flexibilidad al momento de elegir el operador móvil de su preferencia.
Uso multimedia	Los equipos PoC de Hytera, cuentan con la versatilidad de transferencia de datos, voz, video e imagen que soportan las labores de trabajo que así lo requieran. (PNC380 - 550)
Comunicación de larga distancia	Gracias a la conexión con redes públicas, PoC permite hacer llamadas sin límite de cobertura a través del servicio de Wifi.
Reducción de gasto de capital (CAPEX)	El servicio de comunicación PoC es mucho más económico y flexible, brindando soluciones rápidas para pequeñas y medianas empresas.
Integración WIFI	PoC tiene la ventaja de poder funcionar a través de conexión WIFI, en caso de transferencia de audio, video o imagen, así como llamadas por aplicaciones celulares

Descubra más sobre la tecnología PoC de Hytera en www.hytera.mx/poc

SERIE H

**NUEVA GENERACIÓN DE
RADIOS DIGITALES**

COMUNICACIONES SEGURAS

Hytera



CANCELACIÓN DE RUIDO
MEDIANTE INTELIGENCIA
ARTIFICIAL



COMUNICACIONES MÁS
ESTABLES



HP786



HP706



Presenta



novedosa plataforma

FORTIS

- * La empresa multinacional introduce al mercado mundial su solución de comando y control con la capacidad de integración, gestión, administración y control de infraestructuras críticas como puertos marítimos, plantas de energía, petróleo y gas, aeropuertos, prisiones y fronteras.
- * Fortis X, es una plataforma abierta con grandes capacidades de inteligencia de negocios capaz de mejorar la seguridad y la toma de decisiones en tiempo real en instalaciones de infraestructura crítica.

La firma especializada en seguridad electrónica y soluciones Integrales de protección de infraestructuras crítica, Magal Security Systems, se presentó en Expo Seguridad México 2022, donde exhibió sus últimos avances enfocados en la administración, control y eficiencia en los múltiples verticales que maneja, en específico puertos y terminales marítimas, con Fortis X.

Magal Security Systems es un proveedor internacional, con más de 20 años en América Latina, desarrollando soluciones de seguridad electrónica. Forma parte del grupo multinacional Magal Security Systems, líder en soluciones de seguridad y quien durante más de 50 años ha analizado, diseñado, suministrado, instalado y prestado servicios de mantenimiento preventivo y correctivo para instalaciones de infraestructura crítica de seguridad nacional, en más de 100 países.

Durante Expo Seguridad México 2022, Magal Security Systems fue parte del pabellón de Israel. En este espacio, la firma participó junto a otras empresas del sector y con representantes diplomáticos, con el fin de promover la excelencia de su tecnología y generar nuevos negocios en la región.

En entrevista con **Global Defense**, Juan José García, Director Comercial para América Latina de Magal Security Systems, habló de las innovaciones tecnológicas enfocadas al sector portuario, así como de los objetivos de la firma internacional en la región en el corto y mediano plazo.

De acuerdo con el directivo, México se ha posicionado con el paso de los años como uno de los principales territorios estratégicos para Magal Security Systems en América Latina. En sus más de dos décadas de participación en el país, la empresa ha desarrollado importantes proyectos para la administración federal, consolidándose como un proveedor de alta confiabilidad.

Juan José García detalló que Magal Security Systems ha desarrollado importantes proyectos para distintos clientes, como la empresa generadora de energía más importante del país, compañías productoras, refinadoras y comercializadoras de petróleo y gas, prisiones federales, organismos constitucionales, entre otras.

A través de Fortis X, la empresa puede brindar al usuario final la integración de los diferentes sistemas como por ejemplo; videovigilancia, control de acceso, protección perimetral, detección de incendios, entre otros. Al igual, en el sector de puertos y terminales marítimas, ofrece todos los esquemas con relación al sector portuario como el Sistema Operativo de la Terminal (TOS), Sistema Operativo de Compuertas (GOS), Sistema de Gestión de Almacenes (WMS), Sistema de Detección de Posiciones (PDS), etc. Lo anterior, en una solución holística que permite a los operarios una toma de decisiones efectiva y en tiempo real.


El director comercial añadió que uno de los grandes avances de Magal Security Systems en esta vertical ha sido la integración de tecnología enfocada a la operatividad del puerto a través de la plataforma

Fortis X. Con esto, la firma brinda al usuario final la posibilidad de mejorar su gestión y controlar desde la llegada de las embarcaciones, su ubicación de arribo, el equipo necesario para la descarga y toda la ruta de transporte de contenedores a los diferentes puntos de las instalaciones portuarias, así como el control de las puertas para los vehículos terrestres para la recolección de mercancía dirigiéndolos a la zona exacta de la ubicación del contenedor.

Con lo anterior, Fortis X se destaca como una plataforma de comando y control firme y versátil. Juan José García destacó la presencia actualmente de esta integración en diversas latitudes, así como el interés de Magal Security Systems por posicionarla en México y América Latina en el corto y mediano plazo.

El directivo destacó que Fortis X representa el enfoque "Más allá de la seguridad" de Magal Security Systems y que destaca en el mercado por ofrecer una visión unificada y coherente de los diversos equipos de protección, prestación que contribuye a la mejora de la seguridad, la operatividad, administración, gestión y eficiencia, a la par que ayuda a los usuarios finales en la reducción de costos operativos.

Las capacidades de inteligencia de negocio de Fortis X, le permiten el procesamiento de grandes cantidades de información provenientes de diversos subsistemas de seguridad en una vista de panel sencilla y práctica. Destaca por sus capacidades de control de acceso y video analíticas enfocadas a la identificación de personas, así como el análisis de alertas y amenazas o posteriores investigaciones.

Juan José García concluyó que Magal Security Systems continúa con una fuerte presencia en México y América Latina. La empresa buscará en el corto plazo el crecimiento en las verticales de puertos marítimos y de prisiones federales, enfocándose en la oferta de soluciones integradoras e innovadoras, con tecnología privada y con la experiencia de un personal altamente calificado. 



Juan José García, Director Comercial para América Latina de Magal Security Systems

EXPO SEGURIDAD 2022

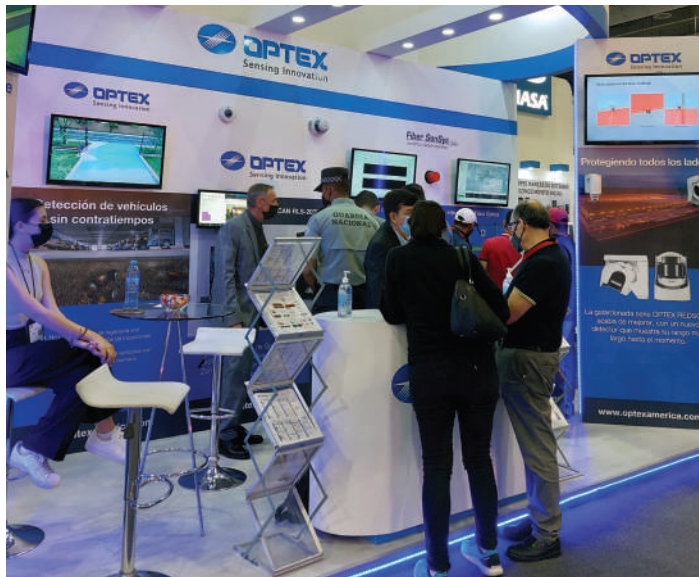
REFLEJÓ LA REACTIVACIÓN DEL SECTOR EN MÉXICO

La decimonovena edición de Expo Seguridad México reunió a especialistas, fabricantes, integradores, autoridades y público interesados en mantenerse al día de las novedades de este sector. La feria contó con la participación de 380 expositores mexicanos e internacionales, donde el punto de acuerdo fue que el sector se está reactivando y con inusitado éxito.

Durante el evento inaugural, Jorge Hagg Hagg, director del evento, resaltó la importancia de los espacios de encuentro, networking y negocios. Mencionó que Expo Seguridad 2022 mostró la reactivación del sector, contando con la participación de 380 expositores, siendo estos 60% nacionales y 40% internacionales.

Se presentaron tecnologías de videovigilancia, control de acceso, reconocimiento facial, telecomunicaciones, protección perimetral, blindaje, armas no letales, telemetría, detección de incendios, equipamiento táctico, drones y muchas más especialidades de la seguridad, rescate, prevención y defensa; todo esto a lo largo de 22 mil 400 metros cuadrados de exhibición.

Jorge Hagg detalló que al 28 de junio de 2022 la firma RX, organizadora de Expo Seguridad México, recibió cerca de 39 mil registros



para este importante evento. Destacó la importancia de la colaboración de Expo Seguridad con las diversas asociaciones que agremian al sector en todas sus verticales, así como con las autoridades de todos los órdenes de gobierno, con el objetivo de conseguir un México más seguro.

Hizo mención a la Asociación Latinoamericana de Seguridad (ALAS), recordando que fue una organización precursora del evento. Felicitó a sus integrantes en el marco de su 25 aniversario y reconoció su labor en la profesionalización del sector tanto en México como en el resto de la región.


A su vez, el directivo recordó el acuerdo de colaboración firmado entre Expo Seguridad y la Fuerza Aérea Mexicana, dependencia organizadora de la Feria Aeroespacial Mexicana (FAMEX). Esta sinergia es de gran relevancia para el desarrollo empresarial y tecnológico en materia de seguridad y defensa.

El director de Expo Seguridad México concluyó que el gran papel

que juega la industria de la seguridad en el país. Como ejemplo de lo anterior, destacó que el mercado de la protección intramuros en México representa alrededor del 1% del Producto Interno Bruto (PIB) nacional, esto es, más 15 mil millones de dólares.

Durante su intervención, Luis Wertman Comisionado del Servicio de Protección Federal, destacó la importancia de la colaboración entre el sector público y privado en materia de seguridad. A través del trabajo conjunto de autoridades y sector empresarial, es posible acercarse a la meta de tener un México en paz.

Aunado a la participación de empresas del sector, en Expo Seguridad México 2022 se presentaron diversas dependencias de los tres órdenes de gobierno en México: Fuerza Aérea Mexicana, Guardia Nacional, Servicio de Protección Federal, Secretaría de Seguridad del Estado de México, Policía Municipal de Nezahualcóyotl y Secretaría de Seguridad Ciudadana de la Ciudad de México.

Además, durante los tres días de duración del evento se impartieron conferencias y paneles encabezados por especialistas nacionales e internacionales en cinco espacios. Estos fueron: Escenario Central, con 14 conferencias; pabellón Fuerzas del Orden, en donde se presentaron 13 conferencias; Cofee and Learn, que albergó 14 conferencias; Seguridad Industrial, con 12 charlas y Zona de Experiencias, en donde se realizaron nueve sesiones de demostración dirigidas por profesionales de la seguridad industrial. 





Innova en protección personal para seguridad nacional y defensa

- Esta firma mexicana ofrece diversas líneas de productos con altos estándares de calidad y certificados por el Instituto de Justicia de los Estados Unidos de América (NIJ)
- En este año, prevé comercializar 20 mil chalecos, de 5 a 10 mil placas balísticas y 5 mil cascos balísticos
- Exporta a Latinoamérica y Europa, y busca incursionar de lleno en el mercado estadounidense



A ctualmente, las empresas de blindaje corporal en México contribuyen de manera importante a la seguridad nacional y de otros países de Latinoamérica. Este mercado se ha convertido en un referente para los segmentos de seguridad pública y de defensa, en este último, el país se ubica dentro del top 5 de los principales fabricantes a nivel mundial. Armoring Group —empresa mexicana con más de 25 años de experiencia— ofrece diversas líneas de productos con altos estándares de calidad, certificados por organismos internacionales y con un valor agregado que le permite competir con productos americanos, europeos e israelíes.

Gabriel Hernández Baca, CEO de Armoring Group, plática sobre la producción de su planta, sus principales líneas de productos que ha posicionado en América Latina, sus expectativas de crecimiento para este año, así como las proyecciones internacionales en las que ya trabaja para los mercados europeo y estadounidense.

“Armoring Group tiene más de 25 años, nos hemos renovado como empresa, marca y estrategia, a pesar

de que podríamos sonar como una marca nueva, tenemos toda la experiencia con directivos y colaboradores. Orgullosamente existe en México una industria fuerte que contribuye a la seguridad nacional y de otros países. Somos miembros de la Asociación Intercontinental de Blindadores (AIB) que nos respalda y certifica. Tenemos asociados que están en otra línea del blindaje, y entre todos nos dedicamos a salvar vidas”, asegura Gabriel Hernández.

Esta firma diseña, fabrica y se especializa en la producción de blindaje corporal de cascos balísticos, material balístico, aramidas y polietilenos. En la confección del casco integra soportes para diferentes accesorios como lámparas, visión nocturna, insignias, etc., con diversos terminados. También produce chalecos y placas balísticas de acuerdo a los estándares del Instituto de Justicia de los Estados Unidos de América (NIJ), así como ropa y escudos Nivel IIIA para armas cortas hasta llegar a nivel IV para armas largas con municiones con punta perforante.

En el segmento de unidades tácticas aplica niveles de

blindaje muy altos en diferentes categorías: patrullaje, intervención y traslado de tropas y reos. Se enfoca en los mercados de seguridad pública y de defensa, y presta servicios en entidades del gobierno mexicano, tanto policiacas como militares a nivel municipal, estatal y federal. En Latinoamérica está orientada también a este tipo de corporaciones.

La empresa cuenta con las líneas Armoring Defense (militar y táctico), Armoring Transval (unidades de traslado de valores y de transporte de mercancía) y Armoring VIP (vehículos de uso civil). El porcentaje de cómo se divide el mercado en cada una de las líneas es el siguiente: Armoring Defense está enfocado 90% al sector público (gobierno) y el 10% al privado, una pequeña cifra la ocupa el diseño de ropa para el sector privado; Armoring Transval se orienta 100% a la iniciativa privada; y Armoring VIP, 70% es iniciativa privada y 30% gobierno.

Esta firma posee una red de distribuidores para la línea Armoring Defense a nivel nacional y también trabaja con algunos proveedores en países de Latinoamérica, además tiene un esquema mixto, en el cual atiende algunas entidades de gobierno. Actualmente, apuesta por otros nichos de mercado como calzado y escudos antimotines, en ambos tiene un esquema de maquila con aliados estratégicos.

Armoring Group cuenta con una planta de producción dividida en tres naves: la primera es para la línea Armoring Defense, en donde fábrica textil, paneles balísticos para ropa blindada, fundas para chalecos antibalas, accesorios tácticos y militares como tirantes, cinturones, fornituras y realiza acabados a placas balísticas; en la segunda, lleva a cabo el proceso industrial de prensado de casco balístico, en material de polietileno y con terminados, y colores que no son comunes en México; y en la tercera, blindada unidades para uso civil gubernamentales, así como camiones de traslado de valores y cabinas de automotores de carga, los cuales están más enfocados al sector privado, pero también los demanda el gobierno.

Antes de lanzar un producto al mercado, esta firma realiza las pruebas correspondientes en su Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico así como en laboratorios internacionales. La mayoría de sus artículos tienen 8 años de garantía en calidad balística, en otros son 10 años y en los accesorios como las fundas balísticas excede las garantías de 1 a 2 años. Todos tienen cobertura con un seguro de responsabilidad civil de 20 millones de dólares que se utiliza en México y en Latinoamérica.

“Estamos fabricando bajo el Sistema de Gestión de Calidad de ISO9001:2015. Nuestro referente es el NIJ, tiene nor-



mas especializadas de acuerdo con el tipo de producto y protege la vida de los usuarios. En chalecos antibalas y placas balísticas se utiliza la NIJ 0101.06; mientras que para cascos balísticos la NIJ 0106.01, ley modificada para poder cubrir amenazas posteriores; y la 01.08.01 enfocada a materiales para blindaje como escudos balísticos, cristales para automóviles o arquitectónico, aceros, aramidas y polietilenos”, explica Gabriel Hernández.

Panorama de la industria

Acerca de cuál es el panorama del mercado del blindaje en México para seguridad pública y defensa, el directivo indica que en la parte gubernamental durante este sexenio se les recomendó a las entidades públicas no tener grandes gastos y lujos, entre ellos el blindaje, y aclara que éste no es un lujo, es una necesidad y son los funcionarios públicos unos de los grupos más expuestos en materia de protección.

Sin embargo, destaca que cada día ha evolucionado más como industria y con la nueva línea de producto que Armoring Group está fabricando al 100% en México, le permite cubrir estos mercados de manera más fuerte. Este país, subraya, era identificado nada más para la fabricación de chalecos antibalas y placas balísticas, y los gobiernos que desean adquirir cascos balísticos tenían la opción de comprar en China.

No obstante, “gracias a la calidad, los tratados de libre comercio que tiene México con otros países, la cercanía y adaptabilidad de los productos, somos la mejor alternativa para Latinoamérica. Si analizamos el mercado americano, ha tenido problemas con la pandemia en sus operaciones logísticas y las demoras en buques, esto hace que se abra una nueva oportunidad para nosotros que estamos más cerca de América Latina y que haya la posibilidad de tener una industria militar desarrollada de forma importante con mano de obra competitiva y proveeduría eficiente”, resalta el directivo.

Sobre qué tan difícil ha sido incursionar en el mercado latinoamericano que estaba acostumbrado a productos extranjeros, Gabriel Hernández reconoce que existe mucho prestigio de los artículos israelíes, americanos y colombianos, éstos últimos se han posicionado fuertemente en algunas líneas. Sin embargo, asegura que México ha conformado una industria de gran experiencia en la protección de las Fuerzas Armadas y las corporaciones policiacas debido, desafortunadamente, a los problemas sociales que existen en materia de narcotráfico.

Mercados de exportación

En el mercado de exportación a Latinoamérica, anteriormente los productos estrella de Armoring Group eran los chalecos antibalas,



policíacos o militares. Sin embargo, hoy en día esta firma realiza envíos importantes de placas balísticas y prevé ganar más mercado con los cascos balísticos.

En cuanto a cómo ser competitivo en una industria que se guía por precio de los productos que llegan del extranjero, el CEO de Armoring Group afirma que la competencia ya no es local y no es un tema en el que se pueda cobrar indiscriminadamente al cliente para justificar un desarrollo tecnológico.

“Somos responsables y éticos para brindar costos eficientes, además somos sumamente competitivos en relación con industrias de otros países que tenían fama de ser costosas o con aquellas regiones que pueden ofertar productos más económicos. La diferencia es que nosotros fabricamos de acuerdo a los estándares, tenemos un respaldo y una logística de entrega eficiente. El mercado mexicano, en el caso de seguridad, se está volviendo un referente, y en productos de defensa estamos en el top 5 entre los principales países que fabrican este tipo de equipos... podemos competir con productos americanos, europeos o israelíes”, apunta.



Armoring Group ha realizado algunas ventas en Europa y actualmente observa áreas de oportunidad en la comercialización de chalecos, escudos balísticos y equipamiento para algunas unidades tácticas y antimotines.

Anteriormente esta región — contextualiza Gabriel Hernández — se enfocaba mucho a la protección corporal por la amenaza de armas punzocortantes, pero desgraciadamente el terrorismo ha provocado que las corporaciones se blinden más, y si bien posee una industria propia, asegura que ésta no tiene la capacidad y ofrece costos elevados, por lo que eso le da la posibilidad a la compañía de ser más agresiva comercialmente hablando con un producto eficiente, justo y con las mejores características en cuanto a peso, comodidad y precio.

Respecto al mercado estadounidense, el directivo señala que éste es muy conservador en la parte de blindaje corporal, aunque asegura que tiene la industria más grande en cuanto a la protección de chalecos antibalas, con alrededor del 60% de fabricantes de chalecos y placas balísticas.

Esta compañía no descarta incursionar más en Estados Unidos con productos innovadores, incluso ha tratado de impulsar más el segmento de blindaje civil con ropa y mochilas para hacerle frente a la problemática que actualmente vive esa nación con los atentados en escuelas, pero se ha enfrentado con la falta de cultura de prevención en protección personal, ya que las familias prefieren invertir en equipos de videos antes que en una mochila de 350 dólares que puede salvarles la vida.

Finalmente, sobre el crecimiento en ventas para este año, Gabriel Hernández Baca expresa: “Nuestras expectativas deben ser mínimo de 20 mil chalecos en el año, con una venta de 5 a 10 mil placas balísticas. En México tenemos mayor penetración de mercado, ha habido mucha recompra de chaleco, pero no tanto de placa balística, y en cascos balísticos traíamos un promedio anual de 5 mil, pero con los nuevos procesos de producción debemos estar al doble en los próximos años”. 🌐





AMBA

ASOCIACIÓN MEXICANA DE
BLINDADORES DE AUTOMOTORES



www.amba.com.mx

AUTOSAFE
blindajes 

AutoWerk
AW
Engineered Mobile Security
vehículos blindados

ballistic
G • r • o • u • p 


BLINDAJES EPEL

 **GLOBAL
ARMOR**
BLINDAJES

Protelife[®]
ARMOUR BOUTIQUE
BLINDAJES

(Total Shield)
Tranquilidad a la medida

 **TPS**
ARMORING

WBA Wandler
Blindajes
Alemanes

Blindaje de Calidad Mundial

Comando Conjunto del Perú



busca erradicar los remanentes de los grupos armados y alcanzar la pacificación del país

- A más de 40 años del surgimiento de Sendero Luminoso, las Fuerzas Armadas han implementado acciones militares en la zona del Vraem, donde aun prevalecen integrantes de este grupo.
- El General Manuel Jesús Martín Gómez de la Torre Aranibar, Jefe del Comando, tiene la tarea de dirigir la estrategias de seguridad y de defensa del país.

ima, Perú.- En 1980 surgió en el Perú el grupo terrorista "Sendero Luminoso", considerado el más sanguinario de la región sudamericana. Tras décadas de enfrentamiento, el Estado logró abatir a la mayoría de sus integrantes, sin embargo, en el Valle de los Ríos Apurímac, Ene y Mantaro (VRAEM) aun quedan remanentes. El Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas del Perú, organizado a través de comandos operacionales, mantiene una lucha frontal con el objetivo de erradicar ésta y otras amenazas como el narcotráfico para lograr la pacificación del país.

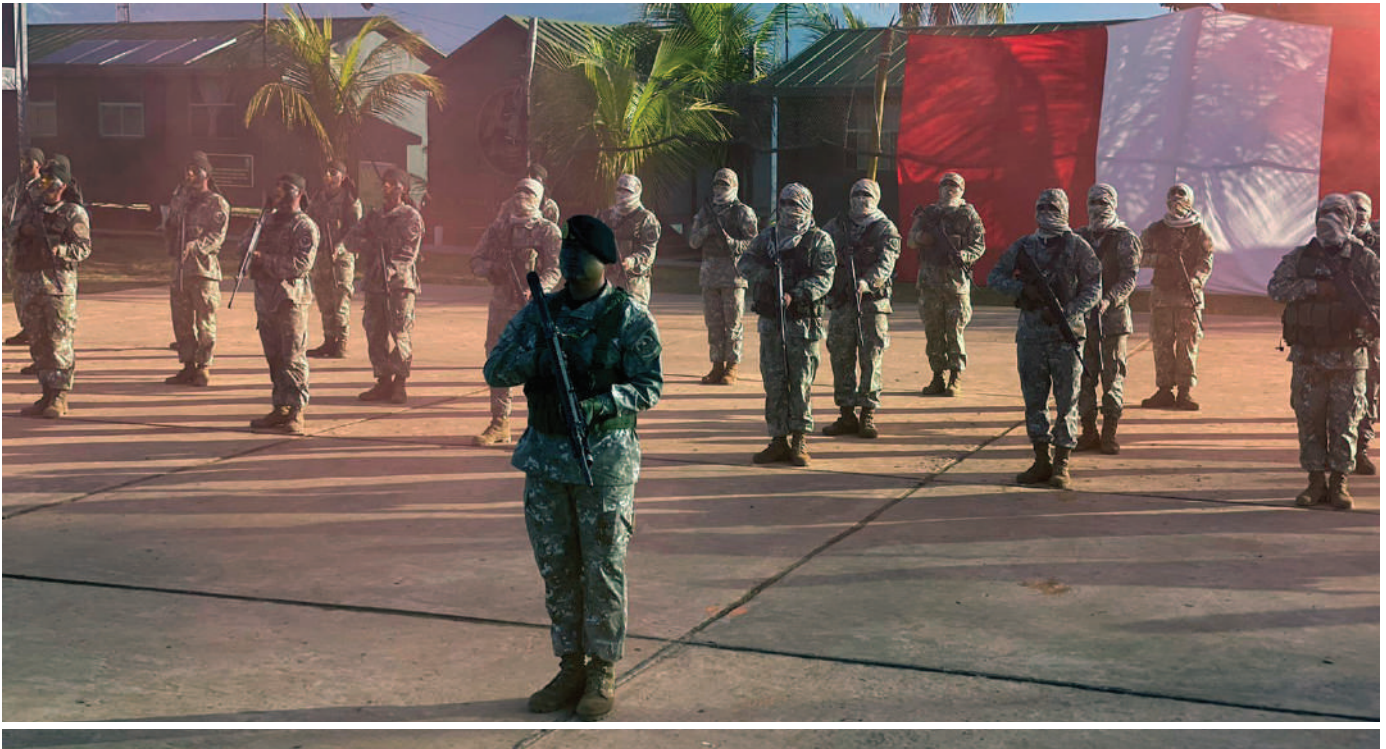
En entrevista con **Global Defense**, el General Manuel Jesús Martín Gómez de la Torre Aranibar, jefe del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas del Perú, habla acerca de los orígenes de este Comando, su estructura organizacional, funciones y misión. Además, aborda las problemáticas que son los principales retos en cuanto a seguridad y defensa en la nación peruana y cómo los han hecho frente.

Orígenes y funciones del Comando Conjunto

El General Manuel Jesús Martín Gómez de la Torre destaca que a raíz de la Segunda Guerra Mundial, el gobierno de Perú vio la necesidad de integrar a las diferentes Fuerzas Armadas (aérea, naval y terrestre) en un solo mando.

Tras varios estudios y análisis, en 1950 se decidió





En 1950, el gobierno de Perú decidió crear el Comando Conjunto de la Fuerzas Armadas (CCFFAA) con el objetivo de tener una organización conjunta permanente que hiciera la cohesión de todos los medios militares, aéreos y navales

crear el Comando Conjunto de la Fuerzas Armadas (CCFFAA) con el objetivo de tener una organización conjunta permanente, es decir, una unidad de comando que en la planeación de las operaciones y ejecución de cualquier conflicto armado encontrara la cohesión de todos los medios militares, aéreos y navales de la nación.

“Con la creación del Comando Conjunto se buscó que hubiera una sola cabeza que pudiera ejercer el mando de las diferentes instituciones en caso de un conflicto armado. Trabajamos a través de los comandos operacionales, los cuales son una gran fuerza de tarea, en donde existen componentes terrestres, aéreos y navales, y si se requiere de fuerzas especiales puede adicionarse un componente de la Policía Nacional de acuerdo a la misión asignada. Lo que se busca es el trabajo integrado de las Fuerzas”, subraya Gómez de la Torre Aranibar.

Responsabilidades del Comando Conjunto:

- Planifica, organiza, dirige y conduce las operaciones y acciones militares en coordinación con las IIAA.
- Informa al Ministro de Defensa sobre los planes de desarrollo conjunto y modernización de la capacidad logística.
- Participa en la formulación y ejecución de la política de seguridad y defensa nacional.
- Tiene interoperabilidad y entrenamiento conjunto.
- Se encarga de las operaciones de paz, la vigilancia de fronteras y la movilización nacional.
- Participa en el orden interno en los Estados de Excepción o según ley.
- Asegura la estandarización del equipamiento.
- Define la estructura y magnitud de la fuerza.
- Centraliza la actualización de la doctrina conjunta.
- Asume el comando único de las IIAA y PNP según dispone la ley en los Estados de Emergencia.

Los Vínculos del Comando Conjunto en cooperación internacional

Uno de los roles estratégicos de las Fuerzas Armadas es participar en la política exterior del Estado, la cual la desarrolla a través de las misiones diplomáticas de agregados militares y de las operaciones de paz en el marco de la Organización de Naciones Unidas. Por lo que mantiene estrecha relación con:

- a) Organización de los Estados Americanos (OEA)
- b) Grupo Consultivo para América Latina (GRUCAM).
- c) Global Peacekeeping Operations Initiative (GPOI).
- d) Comando Sur de los Estados Unidos (SOUTHCOM).
- e) Comando Indo Pacífico de los Estados Unidos.
- f) Eurosatory, Francia.

El Comando Conjunto depende del Ministerio de Defensa, y es un órgano de línea junto con las tres instituciones armadas: Ejército, Marina y Fuerza Aérea. Sin embargo, Gómez de la Torre Aranibar aclara que el Jefe del Comando Conjunto no lidera las Fuerzas Armadas, pero al ser quien dirige, coordina, prepara, planea y conduce las operaciones y acciones militares, solicita a las instituciones armadas los medios y el apoyo logístico que requiere para el cumplimiento de sus misiones encomendadas, y ellas son las responsables de entregar la fuerza entrenada, equipada, preparada y organizada.

Las actividades del Comando Conjunto se separan en dos campos: la conducción de las operaciones militares y la dirección de acciones de planeación militar. Desde un frente externo, la tarea de la que se encarga este Comando es garantizar la soberanía integral territorial, y en el frente interno, brindar apoyo cuando se nombra un Estado de Excepción o de Emergencia bajo el auspicio de un documento normativo correspondiente.

Las funciones de este Comando son: informar al Ministro de Defensa sobre los planes de desarrollo conjunto y modernización de la capacidad logística, participar en la formulación y ejecución de la política de seguridad y defensa nacional, encargarse de la interoperabilidad y entrenamiento conjunto, centralizar la inteligencia y orientarla para sus fines, intervenir en operaciones de paz, ser responsable de la vigilancia de fronteras; y brindar apoyo logístico a la Policía Nacional.



Grupos terroristas: principal desafío del país

La demarcación territorial de Perú está dividida en áreas de costa, una franja de sierra y el 70% del total del territorio es selva. Con base en esta división existen Comandos Operacionales que actúan en el Norte, Centro, Sur, Ucayali y en la zona de la Amazonía.

Dentro de estas áreas, actualmente la selva representa un desafío para el país en materia de seguridad y de defensa, por lo que el Comando Conjunto mantiene acciones militares. En la década de 1980, la nación peruana fue azotada por el Partido Comunista del Perú- Sendero Luminoso (PCP-SL), conocido simplemente como Sendero Luminoso —grupo de ideología marxista, leninista y maoísta— y la organización armada Movimiento Revolucionario Túpac Amaru (MRTA) —de tendencia moscovita—.

De acuerdo con el General Gómez de la Torre, con un esfuerzo muy grande, el Estado logró derrotar a ambos grupos terroristas, sin embargo, señala que todavía existen algunos remanentes de Sendero Luminoso instalados en las zonas sel-

Principales amenazas para Perú

A nivel interior, la principal amenaza para Perú es el terrorismo, en simbiosis con el tráfico ilícito de drogas. Sin embargo, estas problemáticas generan a su vez otros ilícitos frente a los cuales las Fuerzas Armadas deben hacerle frente en apoyo a la Policía Nacional: tala ilegal de madera, tráfico ilícito de armas, municiones y explosivos.

Sin embargo, el jefe del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas asegura que deben estar preparados para hacerle frente a cualquier amenaza que atente o ponga en riesgo la seguridad del Estado. Precisa que el hecho de estar bien capacitados y equipados no genera una fase disuasiva, sino que se requiere que sean capaces de disuadir cualquiera intimidación y si es necesario pasar a la segunda fase de poder combatir, lograr los objetivos militares del Estado y vencer.

váticas de difícil acceso, específicamente en el Valle de los Ríos Apurímac, Ene y Mantaro (VRAEM).

Estos sobrantes del grupo terrorista motivaron a parte de la población a sembrar coca y, posteriormente, algunos de





nado, haciendo control territorial, vigilancia de fronteras y dándole la mano a algún ciudadano que lo necesita a través de acciones cívicas.


Trayectoria en el sector militar

¿Quién es el General Manuel Jesús Martín Gómez de la Torre Aranibar? Se graduó en 1984 de la Escuela Militar de Chorrillos con el grado de alférez, del arma de Artillería. También es licenciado en Ciencias Militares, siendo Inteligencia su segunda calificación.

Desde agosto de 2021, fue nombrado como Jefe del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas, tras ser seleccionado por el Presidente de Perú entre los cinco oficiales más antiguos del Ejército y la Marina. Actualmente, ha acumulado más de 40 años al servicio de su país.

“Mi responsabilidad es la conducción de todas las operaciones y acciones militares que se llevan a cabo a lo largo y ancho del territorio nacional, con la finalidad de cumplir con los lineamientos de la política de defensa nacional para garantizar la soberanía, independencia, integridad territorial, pero cumpliendo con las otras tareas constitucionales que se nos asignan: como es el apoyo a la Policía Nacional para ser parte del orden interno, participar en la gestión de riesgo de desastres, y en la política exterior del Estado”, afirma Manuel Jesús Martín Gómez de la Torre.

Dentro del Comando Conjunto, el General Manuel Jesús Martín Gómez de la Torre encabezó, junto con otras organizaciones militares, acciones para contrarrestar el COVID-19. Entre las tareas que llevaron a cabo destacan: traslado de medicinas, vacunas, distribución de víveres, evacuaciones, recuperación de cadáveres, apoyo en sepultura de las víctimas, entre otras.

“Las Fuerza Armadas nos debemos al Estado, no son políticas. Para nosotros lo más importante que la vida es la libertad, sin libertad no hay vida. No pensamos en la nuestra, sino en la vida de la sociedad porque dentro de ella está nuestra familia, hijos, esposas, amigos, costumbres, eso es lo que nos impulsa a buscar generar finalmente un ambiente de paz social”, concluye. 

En la década de 1980, Perú fue azotado por Sendero Luminoso —grupo de ideología marxista, leninista y maoísta— y aunque el Estado logró derrotarlo, aún existen remanentes en el Valle de los Ríos Apurímac, Ene y Mantaro (VRAEM)

esos agricultores pasaron a la producción de PVC y de clorhidrato. Hoy, esos productores de drogas son la principal fuente de financiamiento que tiene el terrorista, por lo que ambos mantienen una sociedad en común, explica.

Asegura que el terrorismo que se presenta en esta zona del país es focalizado, de preocupación regional, no es de carácter nacional, sin embargo, reconoce que ese tipo de amenaza requiere de la labor de las Fuerzas Armadas, integrada con la Policía Nacional para hacerles frente, organizadas con base en las unidades que se tienen dentro y las bases de control territorial.

El 23 de mayo de 2021, un grupo de Sendero Luminoso ingresó al poblado del Vraem en San Miguel del Ene y mató a 16 personas, incluidos niños, hecho que conmocionó a todo el país.

“Dentro de su estrategia de lucha, ellos le llaman ‘limpieza social’, es un grupo demencial que continua con ideas muy radicales por eso se hacen llamar militarizado, Partido Comunista del Perú, marxistas, leninistas, maoístas, principalmente maoístas, son sanguinarios y comunistas. El hecho de que se encuentren en esta zona y tengan tanta afinidad con el narcotráfico los ha hecho también desvirtuar parte de lo que consideraban inicialmente”, expresa el Jefe del Comando Conjunto.

Ante este panorama, el objetivo del Comando Conjunto es terminar de pacificar al país y generar las condiciones para una vida normal con todos los derechos y el fortalecimiento de la parte económica a través de la seguridad que brindan las Fuerzas Armadas.

“Nuestro sello es la integración y la unidad de los que integramos una organización militar. Es fundamental identificarnos con valores, tradiciones, nuestro pasado e historia, sentirnos orgullosos de ser parte de este hermoso país, de ser latinoamericanos, de pertenecer a las gloriosas Fuerzas Armadas del Perú. El lema es: Fuerzas Armadas unidas, firmes y dignas”, apunta Gómez de la Torre Aranibar.

En el corto plazo, la meta de este Comando es terminar con el terrorismo y su Jefe confía en lograrlo, pues asegura que cuenta con el personal preparado y entre-



Humberto Mejía, director de Global Defense, General Manuel Jesús Martín Gómez de la Torre Aranibar, Jefe del Comando Conjunto del Perú y Carlos Pérez, Presidente de la ANCSCI

Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos coadyuvan en la lucha contra el uso indebido y el tráfico de drogas

● Rosa María Salas / @GlobalDefenseMx

La Secretaría (Ministerio) de la Defensa Nacional hizo del conocimiento que, con motivo del día de la lucha contra el uso indebido y el tráfico de drogas, el Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos realizan diversas acciones para acotar este flagelo que atenta y afecta a la sociedad mexicana. La Asamblea General de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), estableció el 26 de junio como el "Día Internacional de la lucha contra el uso indebido y el tráfico de drogas", con el propósito de concientizar a la población sobre los daños que ocasiona en la salud.

La Estrategia Hemisférica sobre drogas aprobada por la Asamblea General de la Organización de los Estados Americanos



- La destrucción de 342 mil 199 plantíos de amapola, con una superficie total de 46 mil 034 hectáreas, así como de 54,958 plantíos de marihuana con una extensión de 7 mil 158 hectáreas.
- El aseguramiento de 464 mil 651 kilogramos de marihuana, 37 mil 338 kilogramos de cocaína, 1,050 kilogramos de heroína, 90 mil 321 kilogramos de metanfetamina y 3 mil 365.7 kilogramos de fentanilo.
- La localización e inhabilitación de 857 laboratorios clandestinos que eran empleados para la producción de drogas sintéticas.

Con estas acciones el Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos coadyuvan con los tres órdenes de gobierno y en coordinación con las instituciones del Estado mexicano para acotar el tráfico de drogas y contener su consumo, ajustando la actuación del personal militar con estricto apego a la Ley Nacional de Uso de Fuerza y respeto de los derechos humanos de la sociedad. 🌐

(OEA) en 1997 y adoptada por la Comisión Interamericana para el Control del Abuso de Drogas (Cicad) en 2010, exhorta a los países miembros, entre ellos a México, a generar información sobre la demanda y oferta de drogas, así como adoptar acciones gubernamentales para su prevención, tratamiento y combate.

Para acotar el uso indebido y el tráfico de drogas, el Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos, realizan trabajos de inteligencia y despliegue permanente de sus integrantes con fundamento en la Estrategia Nacional de Seguridad Pública y la Política de Cero Impunidad instrumentada por el gobierno federal y del 1/o. de diciembre de 2018 al 25 de junio de 2022 han obtenido los resultados siguientes:



Leonardo y RADA Electronic

acuerdan fusión de acciones

^Esto es parte de la estrategia de reforzamiento de Leonardo DRS, la filial estadounidense de la firma de origen italiano ^ RADA se enfoca en gran medida a la fabricación de radares minitácticos, además de prestar servicios a mercados en crecimiento



La firma Leonardo dio a conocer que su filial estadounidense DRA llegó a un acuerdo con RADA Electronic Industries para la creación de una nueva empresa pública combinada. RADA Electronic es un proveedor de radares tácticos militares definidos por software avanzado.

Leonardo explicó que RADA se enfoca en gran medida a la fabricación de radares minitácticos, además de prestar servicios a mercados en crecimiento, entre los que se encuentran la protección de infraestructura crítica, vigilancia de fronteras, protección militar activa y aplicaciones contra drones. RADA cotiza actualmente en las bolsas de valores de NASDAQ y Tel Aviv.

Alessandro Profumo, CEO de Leonardo, declaró: "Estamos encantados de anunciar este importante movimiento estratégico de Leonardo en el mercado de protección de fuerzas en rápido crecimiento, que es el núcleo del mercado de defensa de hoy y de mañana. Existe una excelente combinación entre nuestra filial estadounidense Leonardo DRS y RADA: estratégica, comercial y financieramente. Como prometimos, hemos enfocado la cartera de Leonardo DRS y ahora estamos reforzando DRS con RADA en negocios estratégicos centrales, brindando crecimiento, mayor expansión de márgenes y oportunidades en el Grupo Leonardo más amplio. Hemos acordado una transacción de fusión de todas las acciones, aprovechando también la oportunidad de cotizar DRS en el contexto actual de mercados volátiles, cumpliendo así lo que prometimos el año pasado".


En años recientes, Leonardo ha reforzado el posicionamiento competitivo de Leonardo DRS, enfocándose en su negocio principal, a través de la venta previamente anunciada de GES y AAC y ahora dando un paso estratégico con la combinación con RADA.

Leonardo adelantó que espera que la fusión de Leonardo DRS y RADA genere un fuerte crecimiento impulsado por su conjunto de productos competitivos que responden a las necesidades fundamentales de sus clientes.

"La combinación de las capacidades de radar táctico de RADA y la fuerza de Leonardo DRS como proveedor de defensa de nivel medio de primer orden, convierten a la compañía combinada en un líder en el mercado de protección de fuerzas en rápido crecimiento, incrementa nuestro mercado direccionable, amplía las oportunidades internacionales y, en última instancia, desbloquea el valor para los accionistas", dijo William J. Lynn III, CEO de Leonardo DRS.

Los directivos de la firma italiana destacaron que RADA encaja dentro del grupo Leonardo, lo anterior debido a que proporciona una propuesta de valor mejorada con sus radares tácticos complementarios a su cartera de sensores. Esto permite una posición más sólida y un enfoque integrado en sectores emergentes el entorno operativo táctico.

También agrega una presencia nacional en Israel y apoya el desarrollo del mercado internacional para Leonardo, y al mismo tiempo permite que RADA acceda a oportunidades en mercados y programas europeos y de exportación, aprovechando la presencia global de Leonardo.

Leonardo DRS adquirirá el 100% del capital social de RADA a cambio de una participación accionaria del 19,5 % para los accionistas de RADA en Leonardo DRS, con Leonardo manteniendo el 80,5 % en Leonardo DRS a través de su filial estadounidense Leonardo US Holding. Tras el cierre de la transacción, prevista para el cuarto trimestre de 2022, se espera que Leonardo DRS cotice en NASDAQ y TASE con el nuevo símbolo de cotización "DRS".+ 

Se consolida

FAMEX como una de las mayores ferias a nivel global



● Alberto Hernández / @GlobalDefenseMx

La Feria Aeroespacial México (FAMEX) es un evento organizado por la Fuerza Aérea Mexicana, de la Secretaría (Ministerio) de la Defensa Nacional (SEDENA). Desde su concepción en 2015 se ha posicionado como una exposición internacional de gran magnitud y como una plataforma de negocios para empresas mexicanas y extranjeras.

En el marco de los preparativos de su quinta edición a realizarse en abril de 2023, el comité organizador, presidido por el General Javier Sandoval Dueñas, ha emprendido una estrategia de promoción de la feria, así como de búsqueda y consolidación de alianzas a nivel nacional e internacional.

Producto de esta estrategia, FAMEX participó en Expo Seguridad México 2022. En este evento, el comité organizador estrechó relaciones con firmas del sector y promovió la relevancia de la Feria Aeroespacial México para la economía y el desarrollo tecnológico del país.

En entrevista con **Global Defense**, el General Javier Sandoval Dueñas, presidente del comité organizador de FAMEX, habló de los logros de la feria en sus siete años de existencia, así como los objetivos para la quinta edición y de los dividendos de la gira internacional efectuada a lo largo de 2022.

Sandoval Dueñas destacó la importancia de México para el sector aeroespacial y del crecimiento de esta industria en años recientes. La Secretaría (Ministerio) de Economía (SE) ha indicado que esta industria cuenta con una tasa de crecimiento anual del 14%; además, se ha posicionado como el sexto proveedor de productos aeronáuticos de Estados Unidos.

La importancia de la industria ha impregnado al ámbito privado, de acuerdo con Aviation Week, México cuenta con la cuarta flota más importante de jets privados a nivel mundial. Aunado a lo anterior, el país se ha posicionado como uno de los centros de desarrollo aeronáutico más relevantes de América Latina, así como uno de los países más atractivos para la inversión. De acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas, México es el séptimo país atractivo para las inversiones extranjeras.

En este contexto, un espacio de desarrollo de negocios y de promoción de las empresas mexicanas y ex-

tranjeras se vuelve de gran relevancia para el crecimiento de la industria aeroespacial, así como de la economía mexicana. Sandoval Dueñas destacó que FAMEX ha representado un detonador de crecimiento para organizaciones como la Federación Mexicana de la Industria Aeroespacial (FEMIA), fundada en 2007; así como del clúster nacional de la materia.

El General Sandoval Dueñas, recordó que la Feria Aeroespacial México surgió en 2015 como un esfuerzo del gobierno federal y de la SEDENA para el festejo de centenario de la Fuerza Aérea Mexicana (FAM). En este sentido, la administración federal tenía el objetivo de celebrar el hito histórico con la magnitud que ameritaba.

Debido al éxito como promotor de la industria y como espacio de acuerdos comerciales internacionales, FAMEX fue establecida como una feria bianual. De acuerdo con el comité organizador, en primera edición, realizada en 2015, la feria contó con la participación de 240 empresas provenientes de 16 países; así como la exhibición de 32 aeronaves y la presencia de 32 mil visitantes.

En 2019 FAMEX logró la consolidación como el evento de la industria aeroespacial más importante de América Latina. En esa ocasión registró la participación de 635 empresas provenientes de 39 países, la exhibición de 61 aeronaves y la asistencia de 52 mil visitantes.





Tras la contingencia sanitaria global por el COVID-19, la organización de FAMEX ha decidido implementar acciones para llevar el evento a nuevas fronteras. El General Sandoval detalló que uno de los objetivos del comité será el de mejorar sus plataformas digitales para crear una experiencia virtual de la exposición que a la par brinde información a los asistentes y una oportunidad a las empresas participantes para promocionar sus lanzamientos.

El mando militar detalló que el equipo organizador de la feria se encuentra en el desarrollo de una aplicación para dispositivos móviles, tanto para iOS y Android. Con esto buscan llevar a FAMEX al siguiente nivel y seguir fortaleciendo su presencia dentro y fuera de México.

En consonancia con lo anterior, Sandoval Dueñas comentó que la Fuerza Aérea Mexicana continúa contemplando la posibilidad de llevar a FAMEX a otras demarcaciones de la República. Tras no lograr la realización de la edición 2021 de la feria en Querétaro debido a la pandemia por el COVID-19, la institución organizadora no descarta la movilidad del evento, aunque por el momento seguirá en su sede emblemática: la Base Aérea Militar Número 1, Santa Lucía, ubicada en el Estado de México.

Internacionalización

La otra estrategia de la Fuerza Aérea Mexicana para llevar a FAMEX a nuevas fronteras ha consistido en una gira de promoción del evento a nivel internacional. Durante 2022, el comité presidido por el General Sandoval Dueñas ha visitado las principales exposiciones del sector a nivel global, así como diversos foros afines para incrementar el horizonte de posibilidades del evento mexicano.

El General detalló que en abril su equipo estuvo presente en la Feria Internacional del Aire y el Espacio (FIDAE), realizada en Chile. Posteriormente, en mayo, se presentó la Cumbre de Negocios Aeroespaciales California – México, llevada a cabo en el Consulado Mexicano ubicado en Los Ángeles.

El Comité de FAMEX visitó Alemania para participar en Hannover Messe, considerada la feria industrial más grande del mundo; y en la Exposición Aeroespacial Internacional (ILA) Berlín Air Show.

El director de FAMEX añadió que la presencia de la feria mexicana en el extranjero seguirá en la segunda mitad de 2022. Destacó la participación en Farnborough International Airshow, en el Reino Unido en el mes de julio, así como en Indo Aerospace Expo & Forum, la cual se llevará a cabo en noviembre en Yakarta, Indonesia.

Sandoval Dueñas puntualizó que entre los objetivos de la gira internacional se encuentra la búsqueda de nuevas empresas participantes, así como ampliar el espectro de especialidades pre-




sentadas en FAMEX en futuras ediciones. Ejemplo de esto, es la búsqueda de incluir empresas enfocadas en soluciones de Inteligencia Artificial, Industria 4.0 y telecomunicaciones.

Como un objetivo para el mediano plazo, mencionó el posicionar a FAMEX como una de las cinco ferias más importantes del sector aeroespacial a nivel global. El directivo confía en llegar a este nivel tras mirar los resultados del evento en sus primeras cuatro ediciones.

Como parte de la búsqueda de ampliar el espectro de posibilidades de la Feria Aeroespacial México, el Comité organizador realizó un convenio de colaboración con Expo Seguridad México. De acuerdo con el General Sandoval Dueñas, con esta acción se busca mejorar las ventajas ofrecidas a los expositores, así como incluir a desarrolladores de la industria de la seguridad en el evento.

Sandoval Dueñas resaltó que FAMEX 2023 se llevará a cabo del 26 al 29 de abril de 2023 en el Estado de México, contando con la participación de Francia como país invitado. De acuerdo con el mando de la Fuerza Aérea, la elección del país europeo surgió debido a su importancia para el sector aeroespacial mexicano. Actualmente Francia es la nación que más invierte en la industria aeroespacial mexicana, generando 1 de cada 4 empleos.

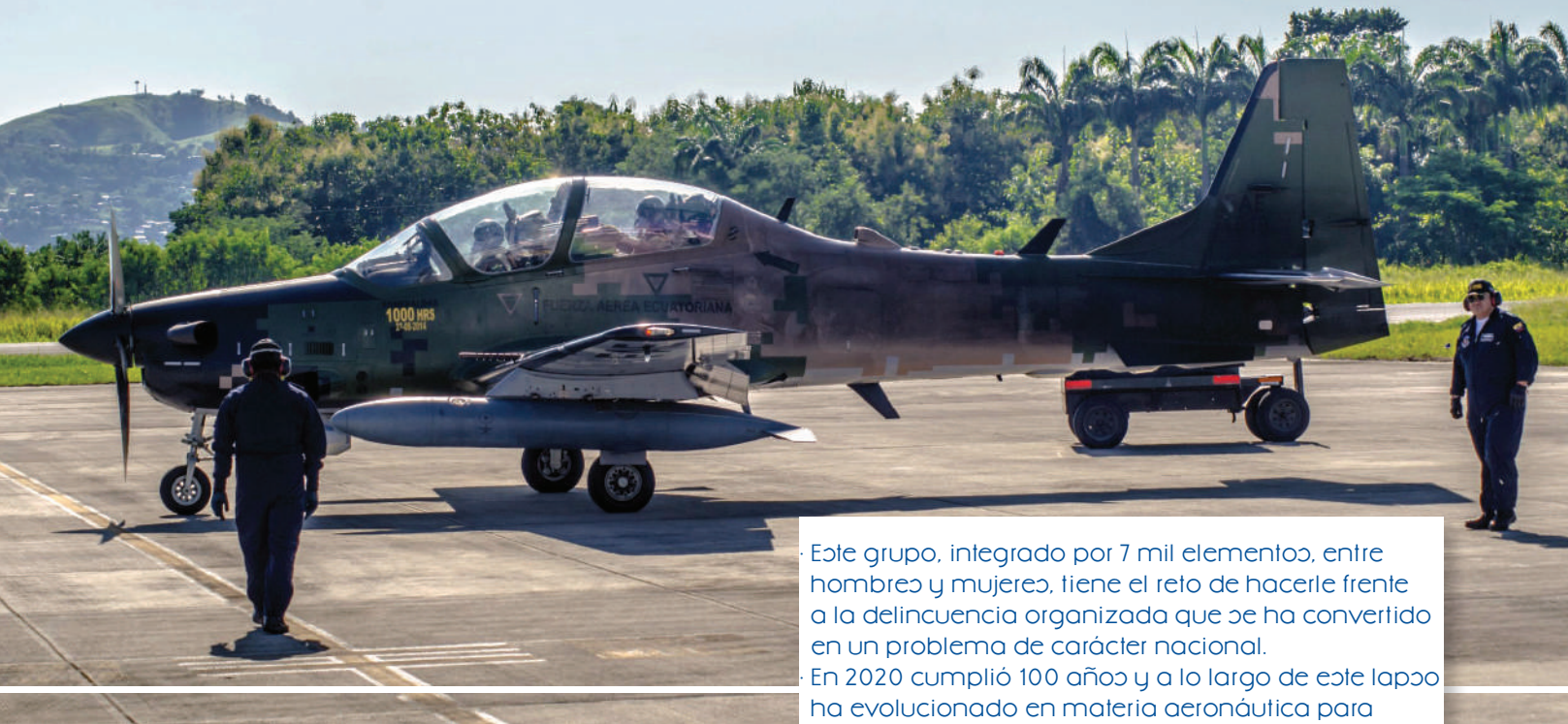
El presidente del Comité organizador de FAMEX concluyó, que la Secretaría de la Defensa Nacional ha considerado la posibilidad de organizar una feria enfocada al sector defensa en general. Lo anterior debido a la ausencia de un evento similar en México y tras los grandes resultados de la Feria Aeroespacial para la industria y economía mexicanas.

Sandoval Dueñas hizo referencia la existencia de eventos similares impulsados por instituciones militares, como el caso de Expodefensa en Colombia, evento fundado por el Ministerio de Defensa del país sudamericano y que ha obtenido grandes resultados durante su historia. El militar mexicano mencionó lo idóneo de un escenario en el que existiera una Expo Defensa por SEDENA y una Expo Naval impulsada por la Secretaría de Marina-Armada de México. 



General Javier Sandoval Dueñas, presidente del comité organizador de FAMEX

Fuerza Aérea de Ecuador enfrenta desafíos en materia tecnológica y con el narcotráfico



- Este grupo, integrado por 7 mil elementos, entre hombres y mujeres, tiene el reto de hacerle frente a la delincuencia organizada que se ha convertido en un problema de carácter nacional.
- En 2020 cumplió 100 años y a lo largo de este lapso ha evolucionado en materia aeronáutica para proteger el espacio aéreo.
- Mantiene vínculos militares con la mayoría de las Fuerzas Aéreas de América Latina, a través del Ministerio de Defensa.

Quito, Ecuador.- En Ecuador, el Estado declaró al narcotráfico como una de las principales amenazas para el país, en donde se registra un crecimiento exponencial. El espacio aéreo es una de las “puertas de entrada” de la delincuencia organizada, por lo que la Fuerza Aérea Ecuatoriana (FAE) tiene en sus manos la tarea y el desafío no solo de frenar esta problemática, sino de evolucionar a la par de la tecnología, para utilizar lo último en aeronáutica y sumarse a la nueva era digital.

En entrevista, el Brigadier General Antonio Puga Dávila, jefe de Estado Mayor General de la Fuerza Aérea Ecuatoriana (FAE), comparte a **Global Defense** de qué forma se capacitan sus elementos, qué tecnología utilizan en la ciberdefensa y qué vínculos mantienen con otros países en el combate al narcotráfico.

Más de 100 años de historia

La Fuerza Aérea Ecuatoriana nació el 27 de octubre de 1920, a través

de un decreto presidencial, que dio origen a dos escuelas de aviación: una en Quito y la otra en la Ciudad de Durán. A partir de esa fecha se conmemora el Día de la Aviación Nacional y de la Fuerza Aérea Ecuatoriana en ese país.

De acuerdo con el Brigadier General Antonio Puga Dávila, los primeros pilotos de esta nueva institución fueron en su mayoría militares, algunos de ellos participaron de manera activa en la Primera y Segunda Guerra Mundial. Años más tarde, se formaron los primeros pilotos de la Fuerza Aérea e iniciaron actividades con aeronaves de motores radiales y posteriormente aviones bombarderos.

“Hasta 1981 ingresamos a la era supersónica, tuvimos tres tipos de aviones: los Jaguar MK1, ingleses; Mirage F1, franceses; y los Kfir, israelitas. Con el tiempo nos hemos ido modernizando a la era digital, la mayoría de nuestros aviones ya pertenecen a esta nueva era, las unidades que tenían relojes donde se veían altura y velocidades, se han transformado en pantallas de cristal líquido, en donde la tecnología a muchos de nosotros nos ha ido superando por el tiempo”, reconoce el General Antonio Puga Dávila.

A decir del Brigadier, uno de los principales logros en la historia de la Fuerza Aérea Ecuatoriana es el que se obtuvo el 10 de febrero de 1995 con el derribo de tres aviones durante el conflicto del Alto CENEP, situado en la parte oriental de la Cordillera del Cóndor, el cual, por una demarcación territorial, enfrentó a las Fuerzas Armadas de Ecuador y las de Perú.

En 2020, la Fuerza Aérea Ecuatoriana cumplió 100 años de su fundación y





actualmente le reporta al Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas de Ecuador, quien dirige las operaciones aéreas, pero esta Fuerza ejerce un mando directo, se encarga del alistamiento operativo y de la preparación de la tropa para combatir y se la entrega al Comando. A la fecha cuenta con un total de 7 mil elementos, entre hombres y mujeres.

“Somos una fuerza relativamente pequeña, es bastante bueno considerando que ahora la tecnología hace que nosotros seamos una institución muchos más preparada, más tecnológica y no necesariamente más numerosa. Estamos teniendo una adaptación a eso, nuestros planes estratégicos a futuro consideran ese tipo de cosas, con armamento y aviones de muy alta tecnología, pero con menos intervención del hombre”, señala el jefe de Estado Mayor General de la Fuerza Aérea.

Funciones y capacitación

Sin descuidar su función fundamental que es la defensa del espacio aéreo nacional, las responsabilidades de la FAE son brindar apoyo a otras entidades del Estado como al Ministerio de Salud, además de desarrollar programas que le permiten estar en contacto con la población como en la atención a desastres.

“Tenemos una preparación tanto aérea como terrestre, existe una organización gubernamental que se encarga de la atención a desastres, sin embargo, nosotros brindamos soporte logístico, eso lo vimos en 2016 en el terremoto que azotó a Ecuador, en donde la experiencia que tenemos como Fuerzas Armadas nos permitió brindar apoyo a estas entidades gubernamentales”, subraya.



Esta Fuerza Aérea Ecuatoriana también desempeña misiones de apoyo al resto de las Fuerzas Armadas, como por ejemplo proporcionar transporte estratégico, así como labores de búsqueda y rescate a nivel nacional y evacuación aeroméica.

En cuanto a la capacitación de sus elementos, esta organización hace uso de la realidad virtual con los simuladores de vuelo, que le permite mejorar la economía de la institución, ya que son más eficientes en sus recursos. También mantiene convenios con Brasil, Estados Unidos, Colombia, Chile y Perú, mediante los cuales participan tanto en ejercicios bilaterales como en entrenamiento en plataformas virtuales.


En materia de cooperación internacional, la Fuerza Aérea de Ecuador mantiene vínculos militares con la mayoría de las Fuerzas Aéreas de América Latina, a través del Ministerio de Defensa. También participa en misiones de paz de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) con su personal de infantería aérea en ocho países.

Principal amenaza de la soberanía nacional

El gobierno nacional de Ecuador ha declarado al narcotráfico como una fuerte amenaza que a la fecha ha crecido a niveles exponenciales en esa región. La Fuerza Aérea se encarga del control del espacio aéreo para impedir el ingreso de aquellas aeronaves que se dedican al tráfico de drogas y de armas.

El General Antonio Puga Dávila indica que en su batalla contra el narcotráfico, mantienen una sinergia importante con México, país con quien tiene muy buenas relaciones de inteligencia que les permiten sumar éxitos en común a ambas naciones.

Para salvaguardar la soberanía nacional y hacerle frente a esta problemática, la Fuerza Aérea Ecuatoriana hace uso de la tecnología para ponerse a la par con los sistemas que emplean las organizaciones delictivas. Además de estrategias de inteligencia, los elementos de esta Fuerza utilizan drones y sensores electro ópticos que les permiten tener un mejor control de las áreas terrestres.

“El narcotráfico siempre trae violencia con delitos relacionados como el tráfico de armas, de personas, de menores de edad, son conexos. El tema de tráfico de armas produce violencia, si bien no nos afecta directamente, sin embargo, como país nos debemos al Ecuador y nos debemos a los ciudadanos ecuatorianos, y es una situación que no podemos dejar pasar. Las Fuerzas Armadas del Ecuador la conforman 44 mil elementos, entre hombres y mujeres”, concluye el General Antonio Puga. 



Brigadier General, Antonio Puga Dávila, Jefe de Estado Mayor General de la Fuerza Aérea Ecuatoriana (FAE)

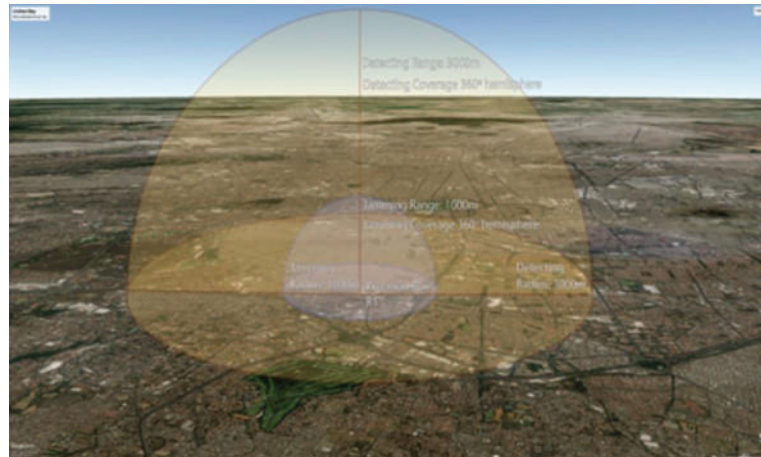
Defensa y ataques aéreos

en los campos de batalla del siglo XXI



Miguel Ángel Rosales

Director Ejecutivo México & LATAM, ITE-KENTAURUS. Ex-Profesor de Geopolítica, Estado Mayor Aéreo, Escuela Superior de Guerra, (UDEFA). Doctor en Gobierno y Cultura de las Organizaciones, Universidad de Navarra. Maestro en Administración Pública, Instituto Nacional de Administración Pública; Licenciado en Filosofía, Universidad Panamericana. Especializado en los temas de emprendimiento en los sectores públicos y privados, así como del manejo del discurso y el lenguaje.



En 2015 Military Review (The Professional Journal of the US Army) publica una concluyente investigación realizada por Teal Group corporación norteamericana especializada en el análisis de mercado de la Industria Aeroespacial y Defensa.

Dicho estudio refiere que los gastos en Drones, RPAs, UVAs, o Vehículos No Tripulados Controlados a Distancia cifran al año a nivel global cerca de 6 mil 400 millones de dólares con la expectativa de crecimiento a 10 años sobre los 11 mil 500 USD y a 20 años acercarse a los 90 a 100 mil millones. En efecto, presenciamos el crecimiento exponencial de las nuevas tecnologías aeronáuticas sustituyen a los sistemas de aviación convencionales aplicados a los tradicionales usos del avión o helicópteros en tareas tanto civiles como militares. En el primer caso, los drones han mostrado el contraste entre los usos productivos como delincuenciales.

Así hemos visto en los últimos 15 años un incremento sorprendente de los drones en una multiplicidad de empleos desde la Agricultura, Cartografía, Construcción, Seguridad, Marketing hasta usos lúdicos, deportivos, espectáculos, cinematografía, etc. Sin embargo, como todo avance tecnológico es susceptible de usos ilegales.

Es por ello, que la Organización Internacional de Policía Criminal abre el Centro de Innovación Tecnológica (2015), o también conocido como Complejo Mundial para la Innovación (CMI) donde se llega a considerar a los drones como "material forense digital"

según los tipos de delitos que pueden ser perpetrados por ellos.

De acuerdo, al Marco de Intervención ante Incidentes de Drones editado por INTERPOL, en la actualidad es posible identificar como delitos los siguientes incidentes realizados con Aeronaves No Tripuladas: espionaje, sabotaje, contrabando, secuestro de bases de datos, piratería de radio-televisión, terrorismo. Como es posible comprender las amenazas de los drones comerciales es tan amplia como la imaginación y el desarrollo tecnológico lo permita.

En este último caso México ha mostrado ser un terreno único como campo de pruebas para estas nuevas tecnologías en usos criminales. Por ejemplo, (el cartel Jalisco Nueva Generación) los ha utilizado para atacar tanto a las fuerzas del Estado, contra otros carteles e incluso en contra de la propia población civil, así mismo, otros grupos delictivos han empleado estas tecnologías para vulnerar los sistemas de ciberseguridad bancaria, coordinar el atentado contra el Secretario de Seguridad de CDMX, inclusive organizar el robo de terrenos o casa habitación como se ha mostrado en diversas Alcaldías.

En contraste, ante los usos civiles ilegales Ucrania se ha presentado como otro frente de batalla en la introducción de drones, en este caso en tareas castrenses al confirmar como ha sido a lo largo de la historia que la beligerancia en realidad representa una guerra de tecnologías donde la prevalencia entre los bandos enfrentados depende de la capacidad de desarrollo y adopción de la innovación en el campo de batalla.

Por ello, la ventaja tecnológica tanto en México como en Ucrania juega a favor de quien logre el salto de la aviación convencional hacia las nuevas capacidades de ataque como la inhibición de los drones. Es decir, la victoria se encuentra a favor de las mejores plataformas de ataque más precisos y especializados de un lado, así como del otro los mejores sistemas de anti-drones o contramedidas aéreas de vehículos controlados a distancia. 🌐



Save the date!

29 NOV. - 2 DIC. 2022

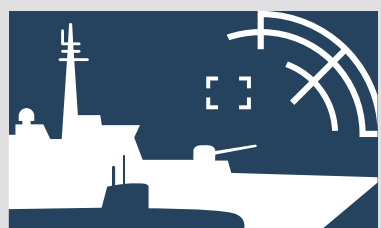
TERMINAL DE PASAJEROS PUERTO VALPARAÍSO - CHILE

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

Armada de México sostiene reuniones con pares de Colombia, Perú y Argentina



En el marco del Festival "Velas Latinoamérica 2022" que se realizó del 23 al 28 de junio, en el puerto de Veracruz, el Almirante José Rafael Ojeda Durán, Secretario (Ministro) de Marina, sostuvo reuniones bilaterales de trabajo con representantes de las Armadas de Colombia, Perú y Argentina, en el Salón Revolución del edificio del Faro Venustiano Carranza.

El Alto Mando de la Armada de México se reunió con el Contralmirante Carlos Hernando Oromas Maldonado, Jefe de Operaciones de la Armada de Colombia, para refrendar los lazos de amistad y cooperación que existen entre ambas Armadas, como el profesional y académico, asimismo, se trataron diversos temas de interés, como la participación en la Expo Defensa, la cual reúne a la industria internacional de las Fuerzas Armadas, exhibiendo desarrollos de defensa y seguridad; así como la Cumbre ORIÓN, que tiene como objetivo potenciar las respuestas conjuntas contra el narcotráfico y fenómenos ilegales asociados al dominio marítimo, en pro de la seguridad regional e internacional.

Por otra parte, el Almirante Secretario de Marina sostuvo un encuentro con el Almirante Alberto Alcalá Luna, Comandante de la Marina de Guerra del Perú, con quien trató los temas de interés entre ambas naciones, como el intercambio profesional y académico, reuniones de Estados Mayores y Bilateral de Inteligencia entre ambas Instituciones, así como participación en diversos Ejercicios Multinacionales.

De igual manera, el Alto Mando de la Armada de México sostuvo una reunión con el Almirante

Julio Horacio Guardia, Jefe del Estado Mayor General de la Armada de Argentina, con quien trató temas como la propuesta sobre el Convenio de Asistencia Hospitalaria y Prestaciones entre ambas Armadas, cuyo propósito es otorgar asistencia médica y odontológica al personal naval en comisión del servicio y a sus familiares directos de ambas partes; así como el Acuerdo Bilateral entre SEMAR y las Fuerzas Armadas de Argentina para incorporar a personal médico al contingente argentino en la misión de la ONU en Haití.

De esta manera, la Armada de México estrecha los lazos de amistad y cooperación con estas naciones hermanas, con el fin de tener una mayor relación que beneficie a nuestro país 🌐



Alojó Veracruz Festival “Velas Latinoamérica 2022”



“Participaron embarcaciones que representan a cuatro países del continente en este evento, incluido México

“El evento náutico Festival “Velas Latinoamérica” se realiza cada cuatro años con la finalidad de afianzar la fraternidad y camaradería entre las naciones

La Secretaría (Ministerio) de Marina-Armada de México dio a conocer el arribo a Puerto de Veracruz del Festival “Velas Latinoamérica 2022”. En este evento participaron veleros de cuatro países de América Latina, incluido México. Dichas embarcaciones permanecieron en el Puerto hasta el 28 de junio, concluyendo su travesía iniciada en febrero en Río de Janeiro, Brasil.

Entre las embarcaciones participantes de “Velas Latinoamérica” estuvieron: “Cisne Blanco” de Brasil, “Libertad” de Argentina, “Capitán Miranda” de Uruguay, “Gloria” de Colombia y el Buque Escuela “Cuauhtémoc” de México.

A bordo del buque ARM “Papaloapan” (A-411), el Secretario (Ministro) de Marina, José Rafael Ojeda Durán, acompañado de funcionarios civiles, navales y militares, encabezó la Revista Naval; posteriormente se efectuó la salutación de los veleros, seguido de un desfile y parada aérea a su entrada al Puerto de Veracruz. Luego del arribo de los veleros a los muelles, se realizó una conferencia de prensa en el Edificio del Faro Venustiano Carranza con los comandantes de los buques.

Los buques que participan en el Festival “Velas Latinoamérica 2022”, permanecieron hasta el 28 de junio en el puerto de Veracruz. Además, se realizaron actividades navales, cívicas, culturales, deportivas y sociales, con la participación de la población civil y los tripulantes de los veleros.

El evento náutico Festival “Velas Latinoamérica” se realiza cada cuatro años con la finalidad de afianzar la fraternidad y camaradería entre las naciones participantes y sus Armadas. 



Celebra SEMAR 80 años de la Marina Nacional



La Secretaría (Ministerio) de Marina – Armada de México (SEMAR), informó que con la finalidad de rendir homenaje a los marinos mexicanos: mujeres y hombres cuyo quehacer está relacionado con el mar, y que con su trabajo contribuyen diariamente al desarrollo del Sector Marítimo Nacional, se llevó la ceremonia para conmemorar el LXXX aniversario del Día de la Marina Nacional.

El evento tuvo lugar en el Patio de Honor del Cuartel General del Alto Mando, y fue presidido por el Presidente de México y Comandante Supremo de las Fuerzas Armadas, en compañía del Almirante José Rafael Ojeda Durán, Secretario de Marina y Alto Mando de la Armada de México; General de División Diplomado de Estado Mayor Agustín Radilla Suastegui, Subsecretario de la Defensa Nacional; así como de autoridades civiles, navales y militares.

Como parte de la ceremonia, se llevó a cabo la evocación a los marinos caídos, quienes participaron en la defensa de los intereses de la patria y cuyas acciones en cumplimiento de su deber, propiciaron ofrendar su vida en el mar, realizándose también un toque de silencio en su memoria.

Asimismo, se proyectó un video alusivo a esta celebración, en la que se enlistaron las labores que realizan día a día las mujeres y hombres de mar, en favor del desarrollo marítimo nacional, extracción de hidrocarburos, actividades de pesca, turístico-recreativas, comerciales, tráfico marítimo, investigación oceanográfica, protección al ambiente marino, dragado, salvaguarda de la vida humana en la mar, seguridad en acciones contra la delincuencia organizada; además se contribuye al impulso del desarrollo del sistema portuario nacional, promoviendo la eficiencia y rentabilidad de empresas paraestatales que administran los puertos comerciales más importantes del país, el cual cuenta con un total de 118 puertos y terminales, así como con acceso a los dos océanos más importantes.

Posteriormente, la Capitán de Altura Ana Laura López Bautista, Coordinadora General

de Puertos y Marina Mercante, hizo uso de la palabra, al recordar el origen de esta conmemoración, haciendo énfasis en su esencia: el cabal cumplimiento del artículo 32 constitucional, en el que se establece entre otras cosas que para tripular un buque de bandera mexicana es indispensable ser mexicano por nacimiento, como sucedió por primera vez con marinos mercantes mexicanos a bordo del buque motor "Tabasco", comandados por el Capitán de Altura Don Rafael Izaguirre Castañares, en 1917. Y recordó que hace un año se consolidó la unión entre los marinos mercantes y marinos navales, con el objetivo de fortalecer un mejor futuro para los mexicanos.

Durante el desarrollo de la ceremonia, se llevó a cabo la entrega de Menciones Honoríficas, a personal naval que en el desarrollo de sus funciones, puso de manifiesto los valores de honor, deber, lealtad, patriotismo, espíritu de cuerpo y de servicio; de igual manera, se entregaron Condecoraciones a la Distinción Naval a personal perteneciente a la Secretaría de Relaciones Exteriores, por sus acciones de cooperación y lazos de acercamiento.

Asimismo, el Almirante Secretario de Marina, expresó que en esta fecha nos reúne la importancia histórica que rodea a los mares nacionales, el cuidado de la soberanía y el Estado de Derecho, así como otras labores del sector marítimo en favor de los intereses marítimos nacionales, para el bienestar nacional.

Posteriormente, citó fragmentos de los debates del Congreso Constituyente de 1917, en relación al artículo 32, como el que la reforma a dicho artículo fue inspirada en el más puro y alto patriotismo, y que la vigilancia efectiva y conservación absoluta del orden público debe encomendarse a los mexicanos.

Por su parte, el Presidente de México recordó los eventos históricos en los que participó la Marina para defensa

del territorio nacional en favor del pueblo. Asimismo, destacó la gran importancia del apoyo de esta institución en tareas de seguridad pública, así como en los diversos proyectos del país.

Importante recordar que, el Día de la Marina se conmemora cada 1 de junio desde 1942, fecha instituida en el calendario cívico nacional por el entonces Presidente de la República, General Manuel Ávila Camacho, como el día dedicado a homenajear a aquellas personas, cuya actividad diaria se relaciona con el sector marítimo que realizan alguna actividad en el mar; marinos mercantes, pescadores, prestadores de servicios turísticos, quienes realizan la extracción de petróleo en el mar, y los marinos navales, que brindan seguridad y protección en las zonas marinas mexicanas, impulsando el desarrollo marítimo nacional.

Cabe mencionar que la primera ceremonia conmemorativa del Día de la Marina, fue encabezada por el entonces Secretario de Marina, el General Heriberto Jara Corona, en el puerto de Veracruz, donde se recordó a los marinos mexicanos que murieron a bordo de los buques petroleros "Potrero del Llano" y "Faja de Oro", que fueron atacados y hundidos por submarinos alemanes, en el Canal de la Florida durante la Segunda Guerra Mundial. 🌐



- El evento representa una oportunidad para el relacionamiento empresarial y dar a conocer ante la industria naval la mayor exhibición y congreso internacional del rubro en Latinoamérica.



Ministra de Defensa asume como Presidente Honoraria de Expo Naval 2022

Representantes de la ExpoNaval 2022 se reunieron con la Ministra de Defensa de Chile, Maya Fernández, instancia en la cual informaron todos los detalles de lo que será la XII Exhibición y Congreso Internacional más importante de la industria Naval en Latinoamérica. En la reunión, el gerente de Asuntos Corporativos de GL events, Rodrigo Lobo, le entregó detalles del Congreso Internacional “Los Desafíos para una Condición Marítima en el Siglo XXI”, que se realizará en el Terminal de Pasajeros Puerto Valparaíso, entre el 29 de noviembre y 2 de diciembre del 2022. La secretaria de Estado, tras conocer la propuesta, comprometió su participación en la próxima edición, asumiendo el cargo de Presidencia Honoraria de ExpoNaval 2022, demostrando así su apoyo al evento y a las actividades que se realicen.

“Estamos felices de contar con la participación de la ministra Maya Fernández y por el valioso respaldo institucional del Ministerio de Defensa Nacional, que está muy interesado en los temas de la industria naval que queremos impulsar. Como organizadores de ExpoNaval, queremos reafirmar el importante rol de la Armada en Chile en el ámbito Latinoamericano y mundial, intercambiar experiencias, tecnologías y desarrollos propios de esta industria”, sostuvo Rodrigo Lobo, gerente de Asuntos Corporativos de GL events Chile.

Del mismo modo, Lobo invitó a exponentes nacionales e internacionales de la Defensa Naval a ser parte de la Feria para discutir el rol de las Armadas en la actualidad y establecer relaciones comerciales y redes de contacto, además de dar a conocer la innovación y desarrollo del sector naval. “Con la presencia

activa de representantes del Ministerio de Defensa, queremos impulsar nuevos proyectos de inversión y compartir experiencias en materia de innovación y desarrollo naval, impulsando el empleo en el sector y la seguridad nacional”, finalizó Lobo.

En la instancia, se destacó que ExpoNaval reafirmará el importante rol de la Armada en Chile en la seguridad regional, mostrará los desarrollos locales de bienes, productos y servicios orientados a la industria, introducirá al mercado nuevas tecnologías, y entregará soluciones efectivas a las Armadas que visiten la feria. 🌐



Maya Fernández, Ministra de Defensa de Chile

Cumple 3 años Guardia Nacional de México

· Es reconocida por la mayoría de los mexicanos; cuenta con más de 118 mil elementos y 341 instalaciones

A tres años de la reforma constitucional que estableció la creación de la Guardia Nacional (GN), gracias al apoyo unánime de todas las fuerzas políticas, esta institución es reconocida y aprobada por la mayoría de los mexicanos, ya que más de 80% está conforme con su desempeño.

Así lo dijo el Presidente de México al encauzar la ceremonia por el tercer aniversario de la Guardia Nacional desde el Heroico Colegio Militar, donde informó que esta corporación ya cuenta con 118 mil 188 elementos, tomando en cuenta que la Policía Federal llegó a tener sólo 40 mil en su mejor momento.

Añadió que 241 cuarteles se han concluido en todo el país, a los cuales se suman 100 aportados por la Secretaría (Ministerio) de la Defensa Nacional (SEDENA). Otras 63 instalaciones están en proceso de construcción y se proyectan 190 más para contar con alrededor de 500 al final del sexenio.

El primer mandatario destacó que se debe aprender de lo sucedido porque las instituciones son endeble cuando no hay profesionalismo, disciplina, orden y honradez para resistir las tentaciones del poder y del dinero.

"Ahora nos falta llevar a cabo otra reforma a la Constitución porque necesitamos dejar bien consolidada esta Guardia Nacional, lograr que dependa de la Secretaría de la Defensa Nacional. Si dejamos a la Guardia Nacional dependiendo de una Secretaría o de una institución sin el profesionalismo, la disciplina y la doctrina, vamos a cometer el mismo error y no podemos ya equivocarnos", aseveró.

Ante cuestionamientos sobre no militarizar a la GN, el comandante supremo de las Fuerzas Armadas afirmó que el respeto a los derechos humanos es interés de todos, y reiteró que el Ejército Mexicano se distingue de otros porque surgió del pueblo para oponerse a un golpe de Estado tras el asesinato del entonces Presidente Francisco I. Madero:

Al destacar la responsabilidad del gobierno civil que recae en el jefe del Ejecutivo federal como comandante supremo de las Fuerzas Armadas, reafirmó: "Si el Presidente no tiene afanes represivos, si el Presidente considera que la paz es fruto de la justicia y que no se puede enfrentar la violencia con la violencia, pues no hay nada que temer. Esto se va a ir estableciendo a lo largo del tiempo y se va a hacer a un lado, porque no conviene a nadie el afán autoritario."

Recordó que antes de este gobierno las escuelas de formación militar ya impartían asignaturas sobre derechos humanos, tema que forma parte de sus planes de estudio,



por lo que hay que confiar en la Guardia Nacional y dejarla en buenas manos para que permanezca y no sea flor de uno o dos sexenios, sino que dure siglos como ocurre en otros países, donde estas instituciones ya se consolidaron y forman parte de las Fuerzas Armadas.

Agradeció a la Secretaria (Ministra) de Seguridad y Protección Ciudadana, Rosa Icela Rodríguez Velázquez, por coordinar el Gabinete de Seguridad, y reconoció el desempeño del comandante de la GN, Luis Rodríguez Bucio.

"A los dos padrinos, guías de esta institución que han ayudado mucho: al Almirante José Rafael Ojeda Durán y, por supuesto, al General Luis Crescencio Sandoval González", reiteró.

El Presidente entregó distinciones al personal de la GN, como la Condecoración al Mérito Policial, menciones honoríficas, distinciones, citaciones y servicios distinguidos.

El Secretario (Ministro) de la Defensa Nacional, Luis Crescencio Sandoval González, destacó que la GN ha conseguido avances importantes a lo largo de tres años, ya que actualmente cuenta con 118 mil 188 elementos, lo que representa avance de 86.31% de los 136 mil proyectados para 2024.

Añadió que se han construido 241 instalaciones, 63 están en proceso y 190 proyectadas, de las cuales 67 se construirán durante el segundo semestre de este año y 123 para 2023.

Entre los principales resultados, el titular de SEDENA reportó que la GN ha detenido 32 mil 117 personas por la presunta comisión de delitos. Reportó el aseguramiento de 7 mil 844 armas; 11 millones de cartuchos; 37 mil 300 cargadores; 48 mil 370 vehículos terrestres y 81 aeronaves; 104 mil 246 kg de marihuana y 299 de heroína; 17 mil 620 kg de metanfetaminas y 450 de goma de opio; 3 mil 714 ampollitas y 606 mil 755 pastillas de fentanilo, así como 352.2 millones de pesos y 19.5 millones de dólares. Añadió que se rescataron humanitariamente 487 mil 910 migrantes.

Informó que 32 países cuentan con una Guardia Nacional o su equivalente, 16 de las cuales tienen origen militar en su modelo de organización, lo que constituye un factor fundamental para su permanencia, disciplina y profesionalización, con el fin de que se institucionalicen y perduren en el tiempo.

En otro orden de ideas, importante mencionar que la conformación de la GN ha traído consigo la mayor movilización militar de la que haya registro en tareas de seguridad pública. De los más de 100 mil efectivos que el Presidente menciona que tiene la GN, en realidad más de 70 mil son militares uniformados como si fueran policías. Y a ellos se suman 85 mil soldados y marinos de la Fuerza Armada permanente que junto con los guardias están en las calles: el triple de los que había hace una década. 🌐




Destruye FGR automotores blindados “mounstros”

Reynosa, Tamaulipas.- La Fiscalía General de la República (FGR), a través de la Fiscalía Especializada de Control Regional (FECOR), en su Delegación de Tamaulipas, en coordinación con la Secretaría (Ministerio) de la Defensa Nacional (SEDENA), llevó a cabo la destrucción de 23 vehículos relacionados con 13 expedientes.

Lo anterior, en cumplimiento al Programa Destino de Bienes y Objetos del Delito, dispuesto en el Código Nacional de Procedimientos Penales, el cual prevé la destrucción de los objetos que son instrumentos del delito.

El evento de destrucción se llevó a cabo en las instalaciones de la Fiscalía General de la República, ubicada en la ciudad de Reynosa, Tamaulipas; y está relacionado con 13 expedientes elaborados en el periodo de marzo a junio del año en curso, y en los que están considerados los 23 vehículos con blindaje artesanal destruidos y que son denominados “monstruos”, presuntamente utilizados por personas pertenecientes al crimen organizado.

En el desarrollo de las diligencias se contó con la presencia del Ministerio Público de la Federación (MPF), quien coordinó el evento de identificación y realizó las diligencias, así como, autoridades militares, peritos oficiales y personas del Órgano Interno de Control (OIC) de la FGR, quien verificó que el procedimiento se llevara a cabo en los términos de la norma aplicable. 



implicancias del levantamiento del estado de emergencia y retiro de las bases cotraterroristas en la región del VRAEM



***Juan Carlos Mejía León**

Coronel PNP @
 Director de Instrucción de la Organización "Perú Seguro"
 Consultor y Analista Internacional de Seguridad Ciudadana
 Instructor de Contraterrorismo y Seguridad Global
 Ex jefe de Estado Mayor Operativo de la Dirección Nacional de Operaciones Especiales de la Policía Nacional del Perú
 Analista de Inteligencia, instructor de Policía, Técnico-Táctico en Operaciones de Contraversión Rural, Paracaidista, Maestro de Salto, Técnico-Táctico en Operaciones contra el tráfico ilícito de drogas, Analista de Inteligencia para la Investigación Criminal, Instructor de Lucha Antiterrorista, Técnico-Táctico en Operaciones de Preservación y Conservación del Orden Público (Control de Disturbios Civiles), entre otros. Posee diversas certificaciones internacionales.

“En memoria de los héroes y mártires de la Policía Nacional del Perú que ofrendaron su vida en defensa de la democracia y la libertad contra la amenaza del comunismo internacional”

Lima, Perú.- En el Perú somos testigos que, en forma sistemática y progresiva se viene dando cumplimiento a una serie de acuerdos pactados desde antes y durante la campaña electoral entre Vladimir Cerrón Rojas (fundador y Secretario General del partido oficialista PERÚ LIBRE y Guillermo Bermejo Rojas (dirigente del colectivo Emerretista "Movimiento Todas las Voces" con el Comité Central de la facción senderista disidente autodenominada Militarizado Partido Comunista del Perú (MPCP) que lidera el delincuente terrorista Víctor Quispe Palomino © "JOSÉ".

Coincidiendo con la opinión de calificados expertos en la lucha contra el terrorismo en el Perú, considero como incoherente e inoportuno el anuncio del gobierno peruano referido al levantamiento del Estado de Emergencia, el cierre de 46 bases contrasubversivas y repliegue de las fuerzas militares en la región del VRAEM (Valles de los ríos Mantaro, Ene y Apurímac)

Es desafortunado el mensaje o prospecto que fuera dado a conocer por el Contralmirante de la Marina de Guerra del Perú en situación de Retiro, José Luís Gavidia Arrascue, actual Ministro de Defensa, referido al retiro de las Bases Contraterroristas (BB.CC.TT.) de las FF.AA. de la región del VRAEM y su sustitución por igual número de Centros Tecnológicos de Producción y Desarrollo; constituyen una insensatez de graves consecuencias porque se estaría facilitando al terrorismo y narcotráfico todas las posibilidades de intensificar el trabajo abierto y clandestino con fines de ideologizar, politizar y organizar las masas para recuperar a corto plazo el terreno perdido en la zona; ante la presencia de las Fuerza del Orden y consecuentemente expandirse primero con dirección a la cuenca cocalera del Valle Huallaga y posteriormente a otras zonas propicias para el despliegue y desarrollo de su quehacer delincuenciales convirtiendo a nuestro país en un narco-Estado.

Frente a este lamentable anuncio, el Coronel de la Policía Nacional del Perú en situación de Retiro, Alfonso Chavary Estrada, en aquel momento desempeñándose como Ministro del Interior; como un calificado conocedor de las amenazas al Orden Interno y participe directo durante el servicio activo como integrante de las Fuerzas Especiales de nuestra Policía en la lucha contra el Terrorismo y el Narcotráfico en el Perú; planteó la acertada propuesta que, de concretarse el repliegue de las Bases Militares,



éstas sean reemplazadas por Bases Antidrogas (BB.AA.DD.) a cargo de las Fuerzas Especiales de la Policía Nacional del Perú, permitiéndose de esta forma fortalecer la lucha contra el tráfico ilícito de drogas; planteamiento que al parecer en vez de aceptación generó rechazo y consecuentemente la pérdida de confianza, constituyéndose tal situación en una de las causales por las



cuales el 24 de mayo del presente año, fue cesado en el cargo que ejercía como titular del sector interior desde el 01 de febrero del 2022.


Resulta lamentable reconocer que el actual gobierno peruano venga generando todas las condiciones necesarias para que el terrorismo y el tráfico ilícito de drogas aunados al demencial crecimiento del crimen organizado y la delincuencia común; conduzcan a nuestro país a una situación de ingobernabilidad e inviabilidad que conlleven a la convulsión, desorden y perturbación del orden constitucional y seamos calificados de "ESTADO FALLIDO".

La región del VRAEM donde persisten los remanentes terroristas integrantes de la facción senderista disidente liderada por el sanguinario delincuente Víctor Quispe Palomino, es la zona en donde el narcotráfico y el terrorismo confluyen y trabajan de la mano; por lo tanto no cuenta con las condiciones de seguridad necesarias, cualquier intento de desarrollo forzado no va a tener sostenibilidad.

El Ministro de Defensa por cumplir con consignas políticas incongruentes e inadmisibles, se ha involucrado en un tema de desarrollo demagógico y absurdo; por los considerandos siguientes:

1. Al parecer se ha olvidado que durante el gobierno de Alejandro Toledo Manrique, se replegaron varias bases de las Fuerzas Armadas y ese desacertado retiro permitió la recomposición de la organización criminal de los hermanos Quispe Palomino, que a partir del 02 de octubre del 2008, se autoproclama en el "MILITARIZADO PARTIDO COMUNISTA DEL PERÚ".
2. No ha tomado en cuenta que los remanentes terroristas focalizados en la región del VRAEM, se encuentran en "repliegue estratégico" y que siguen siendo una "amenaza latente", que la presencia de las Bases Contraterroristas de alguna manera impide el avance delincencial de la horda liderada por Víctor Quispe Palomino © "JOSÉ", que cuanto mayor facilidad se les brinde, ellos van a avanzar y eso no se puede admitir ni permitir.
3. Desconoce que una reciente investigación de la Dirección contra el Terrorismo de la Policía Nacional revela que el MPCP a través de jóvenes captados ha logrado salir del VRAEM hacia las ciudades para realizar seguimientos y ejecuciones selectivas.
4. La región del VRAEM, es una de las zonas más violentas del Perú dada la presencia de remanentes terroristas y el narcotráfico, así como la poca presencia del Estado.
5. Desde el 2012, el Perú es considerado como el primer productor de hoja de coca en el mundo y tiene un papel preponderante en el llamado "triángulo blanco" que conforman Perú, Colombia y Bolivia, que a su vez son productores de cocaína. A inicios de la década de los 90 operaban en el país los clanes de Medellín y Cali, a fines del siglo XX, los cárteles de Tijuana, Juárez, El Golfo, Sinaloa, El Milenio, Colima, Los Zetas y Los Caballeros Templarios; situación por la cual urge la necesidad de contar con una política criminal que aplique políticas transversales coherentes para hacer frente a esta modalidad delincencial del crimen organizado internacional.

Por ahora, el Militarizado Partido Comunista del Perú liderado por Víctor Quispe Palomino, es una horda criminal que para autofinanciar sus actividades, sirven de guachimanes (vigilantes que dan seguridad a los cargachos o mochileros) y/o de aparato armado del narcotráfico; no debemos descartar que más adelante, estos delincuentes pretendan actuar bajo los mismos moldes de las FARC y pretendan convertirse en el primer cártel peruano del narcotráfico.

Si se retiran las bases contraterroristas y no se potencia la lucha contra el tráfico ilícito de drogas en la región de los Valles conformados por los ríos Mantaro, Ene y Apurímac; el crimen organizado internacional bajo la modalidad de narcoterrorismo expandirá sus dominios y operaran impunemente especialmente en las zonas donde se han expandido los cultivos ilícitos de coca. 



Uso de sistemas anticaídas en rescate vertical



*** Franco Grasso**

*Director de la IWR Academy
 Responsable del Area de Rescate Vertical de los Topos Birta
 Director de la Escuela Nacional de Alpinismo y Rescate Alpino de ItalianTREK
 CTS-AIOLaF - STPS - CE - OSHA - SPRAT
 - IRATA - ISA - GWO - ARIM-CONACYT - RENECONOCER - ITRA



Personal experto y avalado debe hacer este tipo de rescate en lugares de difícil acceso, con métodos adecuados y el uso de una línea de seguridad como sistema anticaída.

El rescate técnico vertical es una disciplina realizada por personal experto y debidamente avalado para atender emergencias sanitarias en lugares de difícil acceso, donde los traslados aéreos resulten ser la mejor opción de extracción de las víctimas o pacientes. Estas operaciones se consideran muy distintas de las de trabajo vertical, donde los operadores tienen función, obligaciones y adiestramiento bajo el marco laboral, y en las que las únicas analogías que se pudieran encontrar serían básicamente el uso de equipos muy parecidos.

En ocasiones anteriores ya traté la diferencia que existe entre los técnicos de rescate vertical y los de acceso por cuerda (puedes leer el artículo aquí: <https://www.facebook.com/Franco.Grasso.Mex/posts/438400013527190>) y a raíz de éste análisis es como podemos tratar más diferencias técnicas operativas como lo es el uso de los sistemas anticaídas instalados en las líneas de seguridad.

Empezamos por aclarar que a pesar de que la altura y cualquier sistema de acceso que se ocupe en estas condiciones siempre puede conllevar un desplome accidental, el uso de una línea de seguridad como sistema anticaída se considera obligatorio para todos, siempre y cuando no se pueda demostrar que éste constituya un riesgo extra dentro del procedimiento operativo (Directiva 2001/45/CE). Consideramos entonces algunos casos donde las elecciones suelen ser muy distintas, con la finalidad de exponer los criterios sobre el cual se sustentan esas decisiones:

1. Técnico de Trabajo Vertical. Opera conforme a las distintas leyes de seguridad laboral, donde las principales indican cabalmente la necesidad de usar un sistema de interrupción de caída certificado para tal pro-



pósito, cuando nos encontremos en las alturas o en lugares cercanos. A pesar de que puedan existir distintas opciones para cubrir la exigencia legal y a la vez, mitigar los riesgos derivados por caída, en el trabajo vertical se suele usar un dispositivo anticaída deslizante EN 12841-A sobre de una línea de seguridad. Si bien existen excepciones, en estos casos resulta ser prácticamente siempre imposible justificar el uso de una sola línea de trabajo (sistema de acceso) y a la vez omitir la línea de seguridad (sistema anticaída), ya que normalmente está última disminuye drásticamente los riesgos de error humano o falla de materiales, sin implicar problemáticas trascendentes.

2. Técnico de Rescate Vertical. Como ya he tratado en el artículo anterior citado, estamos hablando de especialistas con contratos y entrenamientos específicos para operar

u dos sistemas independientes (líneas de servicio y de seguridad).

4. Manejo de Alta Carga en Rescate. Las operaciones más frecuentes en este rubro son las que incluyen traslados de camillas ocupadas por pacientes. En estas situaciones, algunos de los factores más relevantes son desde luego la manipulación correcta de personas en condiciones de salud precarias, aunadas a las dificultades de un entorno difícilmente controlable y los tiempos siempre demasiado castigados. A partir de lo anterior, bien se entiende que un derrumbe por fallo del sistema es una condición crítica que jamás debería verificarse, ya que, aun usando amortiguadores de impacto para trabajadores en alturas, cualquier esfuerzo generado y transferido a un paciente pudiera ser sumamente traumática y peligrosa para éste.



en zonas de emergencias o calamidades. El técnico que se mueve sobre la vertical necesita forzosamente su sistema de acceso (línea de trabajo), pero en los casos donde existan problemas ligados a tiempos o espacios de la intervención, este puede omitir el uso del sistema anticaída personal amparándose en las problemáticas que se generarían durante las maniobras, mismas que implican un riesgo extra no solo para el mismo operador, sino para la salud de las víctimas por rescatarse. Es por esto que muchos técnicos de rescate se mueven rápido y en grupos numerosos, solo con su línea de trabajo.

3. Manejo de carga durante el trabajo. En estos casos entran todos aquellos objetos que se requieran trasladar durante las operaciones de trabajo y pueden ser desde herramientas hasta estructuras u objetos como tuberías, antenas vidrios, etc. En estos tipos de operaciones de rigging siempre es importante considerar la cantidad de carga por manipularse y realizar las estimaciones o cálculos adecuados. Cuando se trabaja con objetos de pequeñas o medianas dimensiones, es posible que los técnicos realicen sistemas de rigging simples (aplicando factores de seguridad para los equipos de levantamiento) y según su criterio, usaran uno

He aquí la principal razón por la cual la recuperación se lleva a cabo con líneas de trabajo que solo incluyen dispositivos como descensores, poleas, etc., y no involucran sistemas anticaídas y amortiguadores de impacto. Éstos pueden estar compuestos por una sola línea o dos de trabajo, para repartir las cargas laborales en diferentes formas y brindar un sistema redundante.

En conclusión, lo más importante es tener muy en mente las grandes diferencias que existen entre los criterios de trabajo con cuerdas y los de rescate vertical que nacen de exigencias completamente distintas y se convierten en modalidades de intervención efectivas para los escenarios específicos que se plantean.

Desde luego, esta forma de entender, planear y proceder se basa en la conciencia de la escasa conveniencia que algunos sistemas operativos estandarizados brindan con métodos que pretenden homologar las técnicas de acceso para un gran número de intervenciones (si no todas), sin dar la justa importancia al peso de los escenarios específicos y del análisis de estos, cosa que por cierto las leyes imponen hacer siempre.

Si tienes alguna duda o te interesa ampliar el tema, mándame un correo a franco.grasso@ivr-mexico.com 

Dignificar a Fuerzas Armadas, misión de Roberto Chiabra León



Lima, Perú.- Honrar el trabajo de las Fuerzas Armadas ha sido uno de los principales ejes en la trayectoria del General de División Roberto Chiabra León. Con una vida dedicada a la profesionalización militar, alcanzó el alto honor de encabezar el Ministerio de Defensa al inicio del milenio. Actualmente, desde el Congreso del país, mantiene el objetivo para mejorar la calidad de vida de los hombres y mujeres que eligen defender al Perú.

En entrevista con **Global Defense**, el Congresista de la República del Perú, ex Ministro de Defensa y ex Comandante General del Ejército, Roberto Chiabra León, habló de los pormenores de la vida militar en el país, el papel de las Fuerzas Armadas en las décadas recientes y la vía que propone desde su actual encomienda para la dignificación de los hombres y mujeres de las armas.

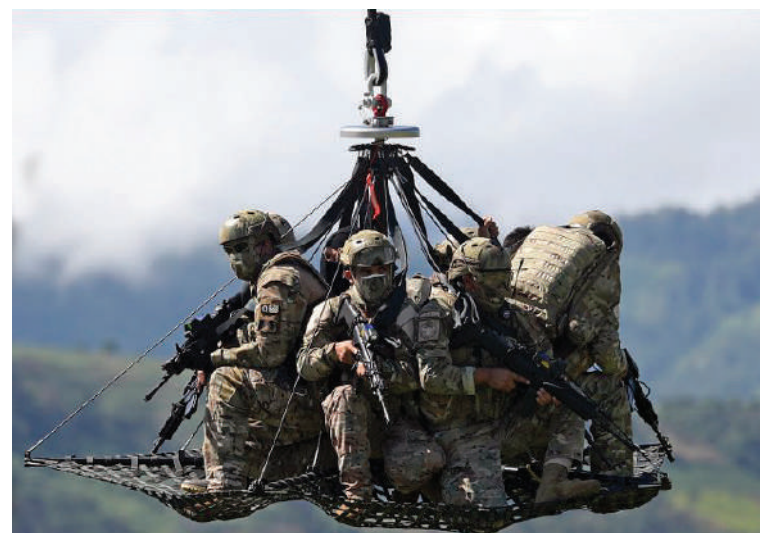
El camino comenzó cuando el joven Roberto Chiabra León, de 16 años, decidió entregar su vida al servicio de la patria. Con su ingreso en la Escuela Militar de Chorrillos en 1966, iniciaba una trayectoria de profesionalización que, casi tres décadas después, le llevaría a presenciar, de primera mano el histórico cierre del conflicto entre Perú y Ecuador.

El conflicto del Río Cenepa, en 1995, se convirtió en un hito en la historia de las relaciones del Perú y Ecuador. Esta situación armada fue el punto crítico de las tensiones de disputa territorial entre ambos países, las cuales se habían extendido por más de un siglo.

Durante este evento militar, Chiabra León se desempeñó como Jefe de Operaciones en el Alto Cenepa. El actual Congresista lideró en el conflicto militar, situación que representó un parteaguas en la vida de miles de jóvenes militares peruanos, sirviendo a la vez una prueba de alta exigencia que marcaría su trayectoria en las Fuerzas Armadas.

El militar se manifestó con orgullo con la oportunidad de servir a su país en un asunto de gran relevancia histórica. Destacó que este fue uno de los momentos que le han hecho valorar tanto la profesión que eligió desde joven. Respecto a la elección del camino militar, Chiabra León mencionó que uno de los aspectos que más ha apreciado con el paso de los años fue la oportunidad que ésta le brindó para conocer la totalidad del territorio peruano.

***El actual congresista de la República y ex Ministro de Defensa ha trabajado durante décadas para visibilizar la importancia de velar por los derechos de los integrantes de las instituciones de Defensa peruanas**
***Ha sido partícipe de momentos de gran trascendencia en la historia de las Fuerzas Armadas del Perú**



En relación con lo anterior, el Congresista mencionó que las Fuerzas Armadas peruanas cuentan con la gran ventaja de conocer la extensión del territorio del país y, más importante, la oportunidad de conocer a la gente y sus variadas tradiciones.

No obstante, Chiabra León enfatizó que, en muchas ocasiones el gobierno de turno (la administración pública federal) y diversos sectores de la sociedad peruana han manifestado ingratitud con la labor de

las Fuerzas Armadas. Explicó que entre la década de los ochenta del siglo pasado y el año 2000, se llevó a cabo un gran conflicto entre las fuerzas del orden peruanas y organizaciones subversivas, el cual afectó de manera negativa la relación entre la Defensa y la ciudadanía del país.

Desde su perspectiva, el gobierno de turno (las administraciones públicas federales) a inicios de la década del 2000 decidieron culpar a las Fuerzas Armadas de los índices de violencia derivados de la lucha contra las organizaciones subversivas detractoras de la ley.

Para Roberto Chiabra León, el desgaste de la imagen pública de las instituciones de Defensa peruanas no fue el único estrago legado por el gobierno de turno (las administraciones públicas federales) y el Congreso de la República. A lo anterior se añade un descuido en la inversión enfocada en equipamiento y a los salarios de los militares.

El ex Ministro enfatizó en la actual contracción de llevar a las Fuerzas Armadas de Perú a labores de seguridad pública, a la par de no brindar los incentivos suficientes a los efectivos, tanto en el apartado de sus retribuciones económicas personales, como en el rubro de la capacitación indispensable para el crecimiento como profesionales y una actuación en campo que no ponga en riesgo su vida.

Explicó que actualmente la Defensa peruana ha sido llevada a actividades ajenas a su principal encomienda de salvaguardar la soberanía del país frente a amenazas externas. Añadió que la contingencia sanitaria sucedida en los dos últimos años puso al frente a los soldados de este país.

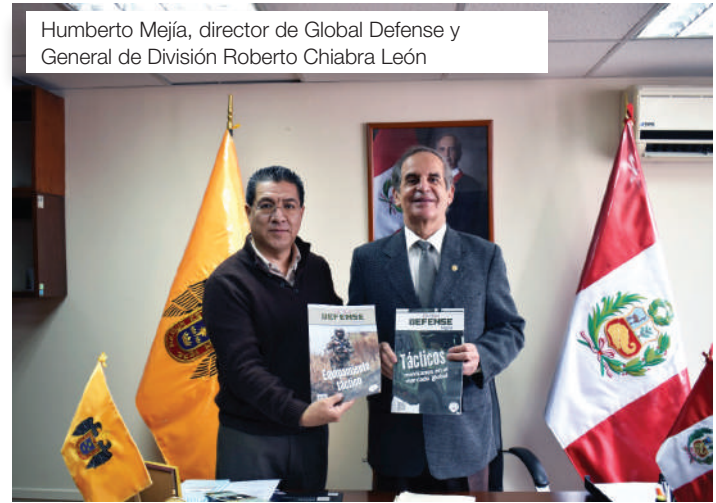
Consideró que después de la valiosa participación de los operarios militares peruanos, es menester llevar a la agenda pública la importancia de reformar la legislación de sus actividades, de sus retribuciones y de replantear desde la vía del Ejecutivo, todos los aspectos necesarios para la dignificación de esta actividad laboral crucial para la vida diaria del país.

En 2021 el militar retirado se presentó a los comicios de renovación del Congreso de la República del Perú. Durante sus actividades de campaña, puso en su agenda la importancia de velar por los derechos de los integrantes de las Fuerzas Armadas, así como la necesidad de generar una agenda de seguridad ciudadana y una estrategia nacional contra el narcotráfico.

Desde su actual posición de representación ha llamado a solucionar los problemas de representatividad del Perú en materia militar en otras latitudes. Chiabra León declaró que los errores en materia de gestión de equipamiento y de capacitación han aislado al país sudamericano de escenarios de colaboración en la materia.

El actual Congresista conoce de primera mano la relevancia de la formación en la vida de los militares. A lo largo de su carrera asumió diversos cargos relacionados con la instrucción militar, entre los que se encuentran: Teniente Instructor, Mayor Jefe de Instrucción y la consolidación en el rubro como Director de la Escuela Militar en 1996, así como Comandante General del Ejército.

El General Chiabra León mencionó que uno de los sucesos más relevantes durante su gestión al frente de la Escuela Militar fue la aper-



tura del ingreso de las mujeres a esta institución de formación, sucedida en 1997. Desde su perspectiva, este fue uno de los pasos más relevantes en la historia de la Escuela y cambió la vida de muchas mujeres a lo largo de los años.


Detalló que en esa primera generación había 30 mujeres entre mil hombres, en un ambiente en el que nunca habían tenido la oportunidad de participar. "Me siento orgulloso de ellas, muchas hoy tienen el grado de comandante. Han demostrado que las mujeres pueden asumir todo tipo de reto", declaró.

En lo referente a su gestión al frente del Ministerio de Defensa, Chiabra León destacó las labores de reestructuración iniciadas durante su periodo en la institución. Dicha cruzada estuvo enfocada a despolitizar a las Fuerzas Armadas, recuperar la profesionalización y la modernización del equipamiento. ¿Lo más importante? "Logramos no renunciar a nuestros principios", aseveró el Congresista.

Afirmó que la reestructuración en el interior del Ministerio se mantuvo tras su salida del cargo en 2005 y se han logrado algunos avances en la materia, incluso la recuperación de la confianza de la población peruana en la institución. No obstante, existen muchos aspectos que deben mejorarse en el corto plazo.

Mencionó que es de gran importancia generar beneficios a la población joven que se presente al servicio militar. De acuerdo con el ex Ministro, actualmente Perú experimenta bajos índices de inscripción al servicio militar, por lo que se vuelve necesario tener incentivos que animen a las juventudes a optar por la vida militar y el servicio a la patria.

Para el Congresista, en segunda instancia se vuelve necesaria una reestructuración del Fondo de Defensa para la renovación de vehículos militares y otras soluciones enfocadas a la defensa de la soberanía.

Finalmente, hace el llamado a retirar a las Fuerzas Armadas de labores en el interior ajenas a sus objetivos. Desde su opinión, este exceso de actividad militar en la vida diaria de la nación debilita a la policía peruana y le priva de la oportunidad de incrementar su profesionalización orientada a dar solución a los actuales retos de la seguridad pública. 





XV Conferencia de Ministros de Defensa de las Américas

- La reunión fue inaugurada por el representante de Brasil, el general Paulo Sérgio Nogueira, quien destacó el compromiso de los militares con la democracia, los derechos humanos y el combate al crimen organizado transnacional
- Los Ministros de Defensa Nacional de las Américas, suscribieron la declaración de la XV Conferencia de Ministros de Defensa de las Américas, realizada en Brasilia, donde se reafirma el compromiso de respetar plenamente la Carta de la Organización de los Estados Americanos (OEA), así como la Carta Democrática Interamericana y sus valores, principios y mecanismos.

Brasilia, delegaciones de 34 países inauguraron en Brasilia la XV Conferencia de Ministros de Defensa de las Américas, donde se discutieron iniciativas para mejorar la cooperación continental en el área de seguridad.

El Ministro de Defensa de Brasil, general Paulo Sérgio Nogueira, adelantó algunos puntos que serán volcados en la declaración final, entre los cuales destacó el compromiso de los militares con la democracia, los derechos humanos y el combate al crimen organizado transnacional.

Nogueira puso especial énfasis en la defensa de la democracia, en momentos en que Brasil se prepara para las elecciones presidenciales de octubre próximo, en las que el ex presidente Luiz Inácio Lula da Silva, candidato de un frente progresista, es amplio favorito frente al actual mandatario, de derecha Jair Bolsonaro.

“Por parte de Brasil, manifiesto respeto a la Carta Democrática de la Organización de Estados Americanos (OEA)”, así como a todos sus “valores, principios y mecanismos”, dijo el ministro brasileño.

Según el borrador del documento que fue firmado en la clausura de la cita, otros asuntos que serán destacados por los Ministros son el compromiso con la paz regional, con las misiones de paz de la ONU, las soberanías nacionales y la preservación del medioambiente.

En el encuentro también se analizó el estado de diversas iniciativas de cooperación que apuntan a reforzar la seguridad en el ciberespacio y el intercambio de información sobre el papel de las Fuerzas Armadas en la “mitigación” de los efectos de la pandemia de COVID-19 en el continente. 🌐



Gobierno de Bolivia crea nueva unidad en FFAA

Santa Cruz, Bolivia.- El Ministerio de Defensa presentó el Comando Conjunto de Reacción a Emergencias Adversas (CCR-EA), nueva unidad creada dentro de la estructura de las Fuerzas Armadas para atender distintos eventos como incendios forestales, granizadas, riadas, inundaciones, heladas, sequías, terremotos, deslizamientos, entre otros.

“Queremos informarles que al crear este Comando Conjunto estamos incorporando una unidad en la estructura de las FFAA con dependencia operativa y administrativa, así como una relación directa de coordinación y empleo con el Viceministerio de Defensa Civil”, dijo Edmundo Novillo, Ministro de Defensa.


Agregó que el objetivo es atender de inmediato los eventos adversos con el fin “reducir drásticamente probables daños que vayan a suceder en la vida del pueblo boliviano, en sus bienes, en su producción y en la naturaleza”.

Es así que, según Novillo, entre sus funciones generales del Comando Conjunto estará el coordinar, planificar y organizar acciones de primera respuesta ante los incendios forestales, granizadas, riadas, inundaciones, heladas, sequías, terremotos, deslizamientos, entre otros eventos.

Asimismo, “coordinará actividades de atención y auxilio inmediato con las instituciones públicas y privadas en las zonas afectadas. La primera coordinación será con los municipios y gobernaciones, así también con diferentes Ministerios”, sostuvo.

Remarcó que las tareas operativas serán desarrolladas por los comandos estratégicos operacionales, a través de las unidades militares de respuesta a emergencia dentro de cada jurisdicción.

Del mismo modo, la nueva unidad tendrá su respectiva estructura organizacional y contará con el apoyo de equipos de desplazamiento fluvial e incluso aeronaves.

En el mismo evento, el Ministro de Defensa hizo el lanzamiento del Plan Nacional 2022 de Prevención y Lucha Contra los Incendios, denominado “en defensa de la vida y el medio ambiente”. 

Realizan en Honduras ejercicio internacional Fuerzas Comando 2022

Tegucigalpa, Honduras.- Esta ciudad fue sede de la competencia internacional “Fuerzas Comando 2022”. En este evento participan Fuerzas Armadas de 17 naciones y es celebrado cada año con el objetivo de servir como un intercambio cultural y amistoso, en donde se demuestran las capacidades y habilidades militares entre soldados.

En el evento de inauguración se presentaron los equipos participantes, perteneciendo a las Fuerzas Armadas de: Honduras, Estados Unidos, Argentina, Bahamas, Barbados, Belice, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Jamaica, México, Panamá, Paraguay y República Dominicana.

El equipo de Colombia, quienes fueron campeones en 2019, entregó la copa al Jefe del Estado Mayor Conjunto de Honduras, José Jorge Fortín Aguilar, quien a su vez la entregó al Comandante General del Ejército en ejercicio simbólico de custodia durante los días de duración de la competencia.

En el mensaje de bienvenida, la embajadora de los Estados Unidos de América, Laura Dogu, reconoció la importancia del certamen para reparar a las Fuerzas Armadas para futuras operaciones especiales. La funcionaria reconoció el compromiso del gobierno de Honduras en la preparación y ejecución de la competencia.


Por su parte, el Vicealmirante Fortín expresó el privilegio de ser anfitriones por segunda vez. “Aquí tendremos la posibilidad de fortalecer las capacidades especiales que nos permitirán hacerle frente a las amenazas que se nos presenten, esperamos que cada equipo tenga una experiencia exitosa”, manifestó.

El subcomandante del Comando de Operaciones Especiales del Comando Sur, Jay W. Brooke, dijo que durante los últimos años estaban enfocados en la pandemia y en octubre de 2021 se inició con la planificación de Fuerzas Comando. Reconoció a Colombia, quien se ostenta como el máximo ganador de la competencia.

“Fuerzas Comando, es una oportunidad para entrenar nuestros soldados que permite la cooperación internacional con muchos países. El mundo enfrenta nuevas amenazas que buscan dividir las alianzas y dividir la democracia, no nos vamos a rendir”, expresó.

El subsecretario de Defensa Nacional de Honduras, Elías Melgar Urbina, incitó a las delegaciones a adquirir los mejores conocimientos, destrezas y habilidades que servirán para operaciones futuras en sus naciones.

Héctor Zelaya, Comandante General de las Fuerzas Armadas de Honduras, añadió que el gobierno de este país se enorgullece de albergar a distinguidos visitantes.

El objetivo de Fuerzas Comando es la promoción de la cooperación internacional, así como el aprendizaje e integración entre fuerzas de élite de la región latinoamericana y Estados Unidos. 



El propio pueblo cubano, protagonista de la nueva promoción de MINTUR

La nueva campaña turística de Cuba pondrá el acento en la seguridad de la isla



* 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, España.- El Ministerio de Turismo del gobierno cubano (MINTUR) emplazó a un concurso de promoción turística internacional, que debió ser resuelto en el pasado año 2020. Pospuesto por la pandemia mundial del COVID, la consultora española de comunicación Dissset ha resultado finalmente ser la ganadora, de entre 40 agencias publicitarias de ocho países. Aún se está ejecutando la producción de esta nueva e incipiente campaña de MINTUR, que se lanzará oficialmente el próximo mes de septiembre. El concepto intrínseco de la misma se ha mostrado a la prensa internacional, enfatizando la seguridad de la isla, como uno de los valores que hacen de Cuba un destino turístico diferente y con garantías. Un total de cinco piezas puente, lo que se conoce por gráficas, se adaptarán a las imágenes en formato horizontal y vertical (muestran un turismo moderno, ecológico y seguro); formato digital; cápsulas de video y la presencia en las redes sociales.

Javier Tallada, consultor estratégico de la citada empresa de comunicación, ha declarado a esta corresponsal que Cuba es única por la hospitalidad y alegría de sus ciudadanos, porque amplía su oferta turística por encima del sol y playa y única, por su seguridad. "Me siento más seguro, caminando por Varadero que por las calles de algunas de las ciudades europeas más emblemáticas", ha afirmado hoy en sede diplomática Tallada.

Según la base de datos colaborativa sobre diferentes aspectos de los países del mundo, Numbeo, consultada

(77,01) y Sudáfrica (76'06).

La Consejera de Turismo cubana ha anunciado que la campaña pondrá de manifiesto toda una oferta cultural, de aventura, negocios, naturaleza ecológica y diversidad biológica, a la par que ha resaltado que Cuba ofrece un turismo de salud y seguridad sanitaria. "Mas del 96% de la población isleña, mayor de dos años, está vacunada. La campaña se ajusta a las condiciones de seguridad y salud", ha asegurado Niurca Pérez Denis.

Javier Tallada, publicitario de Dissset, con sede central en Mallorca, también ha confirmado a esta corresponsal que son conscientes de la gran dificultad de posicionar un destino turístico, como Cuba, al ser muchos los que compiten por un mismo espacio y territorio conceptual. "La campaña de cinco piezas, bajo el slogan de: Cuba, Única, se encuentra en proceso creativo y se centra en la personalidad del pueblo cubano".

Por lo visto, estamos ante una nueva concepción del turismo responsable que convivirá con la población local, que ha acogido de buenas maneras la realización de la campaña. "El movimiento de turismofobia (ciudades mundiales, en pie de guerra y en contra del turismo de masas) nada tiene que ver con una Cuba, radicalmente diferente, que cuenta con el propósito de recibir a 2'5 millones de turistas este año. Así contestaba a una corresponsal, la citada Consejera de turismo cubano, Niurca Pérez Denis sobre las estrategias trazadas para reactivar los mercados emisores de Europa, además de potenciar la llegada de viajeros procedentes de América Latina y el Caribe.



Por lo visto, un buen publicitario no puede olvidar la gran dificultad que entraña el diferenciar los destinos turísticos, lo que se conoce por "commodity", la imagen diferenciada, o lo que es lo mismo, distintas estrategias para promocionar los bienes y servicios. Es necesario superar esa indiferenciación. En el esquema mental, lo primero que uno recuerda de un viaje realizado son las personas, el primer impulso de lo que siente y aquí radica el potencial de la Isla, donde el concepto aterriza: "El pueblo cubano es el mejor embajador para recibir al turista con una sonrisa", en palabras de Javier Tallada.

por esta corresponsal, Cuba registra un índice de criminalidad del 30'94, lo que la sitúa entre los países más seguros del mundo, arrojando un índice de seguridad del 69'06. Catar, por ejemplo, presenta unos índices de criminalidad y seguridad del 13'7 y 86'22, respectivamente. Los países mas inseguros del mundo son Venezuela, que encabeza la lista con un índice de criminalidad del 83'5, seguido de Papúa Nueva Guinea (81'1); Afganistán

El concepto se ha basado en los pilares que definen a Cuba como único rumbo por su historia y tradiciones; seguridad; cultura; gran potencialidad; diferentes playas y climas; entorno natural y los aromas y sabores como elementos de origen. "Una combinación de todos ellos que abren al turista la posibilidad de conocer sus recursos naturales y culturales de Cuba, por encima del sol y playa". Cuba dispone de 14 parques nacionales y 277 monumentos nacionales que hay que ver. 🌐

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 | 24 al 26 de agosto
#SaveTheDate | en Corferias

GREMIOS ALIADOS



MEDIOS ALIADOS



ORGANIZAN:



securityfaircolombia.com

FERIA INTERNACIONAL DE SEGURIDAD, DEFENSA Y EMERGENCIAS



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

www.sedexpo.com



Comité Rector:



Media Partner Estratégico

