



GLOBAL

DEFENSE

MAGAZINE

Ayuda ante desastres



www.globaldefense.com.mx

Julio/Agosto 2023 / año 2 / No. 7



México y Latam / precio \$60.00MX



www.globaldefense.com.mx

Sea parte del primer encuentro
de seguridad en el Noroeste de México



EXPO
SEG 1er.
EDICIÓN
N O R O E S T E

“Innovación y
convergencia tecnológica”

NOV

16 y 17
2023

BAJA CALIFORNIA CENTER
CONGRESOS Y EXPOSICIONES

Playas de Rosarito, B.C.

1er.
Foro
**DE PROFESIONALES
EN SEGURIDAD**



MÁS SEGURIDAD
Revista

- Exposición
- Conferencias especializadas
- Demostraciones prácticas en vivo
- 5,500 mts cuadrados de exhibición

¡RESERVE HOY MISMO SU STAND!



Expo-Seg Noroeste

HUMBERTO MEJÍA HERNANDEZ
DIRECCIÓN GENERAL
humberto@globaldefense.com.mx

MARÍA ANTONIETA JUÁREZ CARREÑO
DIRECCIÓN COMERCIAL Y RELACIONES PÚBLICAS
marie.juarez@globaldefense.com.mx

BEATRIZ CANALES HERNÁNDEZ
COORDINACIÓN EDITORIAL
coordinacion@globaldefense.com.mx

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

TERESA RAMÍREZ OJEDA
INFORMACIÓN
edicion@globaldefense.com.mx

IRENE HERRERÍAS GÓMEZ
PUBLICIDAD
publicidad@globaldefense.com.mx

CARMEN CHAMORRO
CORRESPONSAL ESPAÑA


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


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


ASISTENCIA A CLIENTES
atencion@globaldefense.com.mx


CONTACTO
Tel: +52 55 55272279 / +52 55 28732719
WhatsApp: (+52) 55 1894 7067
atencion@globaldefense.com.mx
atencion@msglobal.com.mx


SIGUENOS EN:

 GlobalDefenseMx

 GlobalDefenseMx

 GlobalDefenseMx

 GlobalDefenseMx

 @GlobalDefenseMx

 GlobalDefenseMx

Fuerzas Armadas, apoyo en emergencias ante desastres naturales

Responsabilidad y compromiso de servir ininterrumpidamente a la población en toda condición y lugar

Es de conocimiento general que cada país cuenta con fuerzas de carácter gubernamental que brindan apoyo a la ciudadanía en caso de desastres naturales y emergencias varias. Por aire (Fuerza Aérea), mar (Armada) y tierra (Ejército), las organizaciones militares o Fuerzas Armadas tienen como misión fundamental defender la soberanía e integridad territorial.

Varios son los Planes de apoyo que las diferentes Fuerzas Armadas llevan a cabo para auxilio de los pobladores. Terremotos, sismos, huracanes, inundaciones, y porque no, pandemias, incluso accidentes provocados por el hombre.

Por ende, la preparación de los elementos que componen las FF.AA. de los diversos países deben ser aptas para el apoyo, esto debido a la situación que deben enfrentar, -física y táctica- por supuesto esenciales, así como el control y manejo de los diferentes apoyos: vehículos multiusos, aviones y buques para realizar las tareas.

A las Fuerzas Armadas hay que considerarlas como el cuerpo institucional que brinda apoyo universal, que no dependa de la nacionalidad de los individuos brindar ayuda en situaciones críticas ante los desastres naturales que acontecen, catástrofes que no eximen a ningún país.

En el caso particular de México, sus Fuerzas Armadas a parte de colaborar con las autoridades para auxiliar a la población en situaciones de emergencia social, promueven acciones cívicas o de beneficio comunitario (combate al narcotráfico), integradas por tres instituciones militares permanentes, agrupadas en dos dependencias de Estado que son: Secretaría de la Defensa Nacional (a cargo del Ejército y Fuerza Aérea mexicanos) y Secretaría de Marina (a cargo de la Armada de México).

Como se ha comentado, las FF.AA. permanentes han sido utilizadas en funciones de apoyo en emergencias civiles en situación de desastre. Por ello haremos mención de cada uno de los Planes de estas divisiones de las Fuerzas Armadas tienen a su cargo.

Así que les invitamos a conocer en nuestro tema especial los Planes de Emergencia que a través de los diferentes órganos de gobierno pone en marcha en beneficio y seguridad de la población mexicana. Hoy cabe destacar que la aplicación de estos diferentes planes, han dado resultados positivos ante los diferentes eventos naturales que ha enfrentado nuestro país por décadas, incluso son de ayuda a nivel internacional. 🌐

SUMARIO

6

Armada de México sede de la "Junta de Interoperabilidad de Mando y Control 2023-1"

18

Fuerzas Armadas mexicanas, apoyo en caso de desastres

24

Rafael lidera con tecnología y soluciones avanzadas en defensa

27

Airbus Defensa y Espacio, innovación y seguridad en LATAM

31

Posee AERTEC excelencia en la industria aeroespacial y defensa



18



27



6

Tour Internacional 2023



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



¿Quedaría México fuera del Comando Norte?

Pues todo parece indicar que sí. Este tema, considero, es de suma importancia para los mexicanos, sobre todo por el rubro tan dañado que tenemos en nuestro país: seguridad. ¿Pero qué tiene que ver el Comando Norte con México? Les cuento:

El Comando Norte (NorthCom) es uno de los once comandos combatientes unificados del Departamento de Defensa de Estados Unidos, que tiene como objetivo proporcionar apoyo militar a las autoridades civiles en esa nación, y proteger el territorio y sus intereses dentro de las zonas continentales de Unión Americana, Puerto Rico, Canadá, México, Las Bahamas y los accesos a estas zonas por tierra, mar y aire. Es el principal comando militar norteamericano que, en caso de que ocurriera una invasión en Estados Unidos, sería su principal defensor.

Por su parte, México, dicen los expertos en seguridad nacional y defensa, es un país privilegiado al formar parte de este Comando desde octubre de 2022, pero, podría perder la interlocución con las autoridades de EE.UU. y Canadá, esto luego de que el legislador republicano y presidente del Subcomité de Asignaciones de Defensa, Ken Calvert, propone que nuestra nación deje de formar parte del Comando Norte y circunscribirlo al Comando Sur; es decir, lejos de las potencias de EE.UU. y Canadá. Sin duda esta medida traería graves consecuencias bilaterales.

El Congreso norteamericano elabora cada año un presupuesto federal para el siguiente año fiscal. El del gobierno federal comienza el 1 de octubre y se extiende hasta el 30 de septiembre del año siguiente. De continuar por esta ruta y darse una eventual aprobación, se perdería la posición que México tiene, al ser el único país latinoamericano incluido en el Comando Norte, membresía que lo incluye en el Comando de Defensa Aeroespacial de América del Norte (Norad).

Importante subrayar que en semanas recientes estuvo en México el jefe del Comando Norte de EE.UU., el general Glen Van Herck. Se reunió con funcionarios del gobierno federal para tratar asuntos relacionados con la cooperación bilateral en materia de seguridad. Todo parece indicar que la visita tuvo los frutos deseados para Estados Unidos y esa relación bilateral que sostenía nuestro país con el vecino país del norte se derrumbó.

De excluirse México del Comando Norte, perdería la interlocución privilegiada con EE.UU. y Canadá, y al entrar al Comando Sur, formaría parte del hemisferio latinoamericano, lo que no ofrece grandes augurios de desarrollo y progreso para nuestro país.

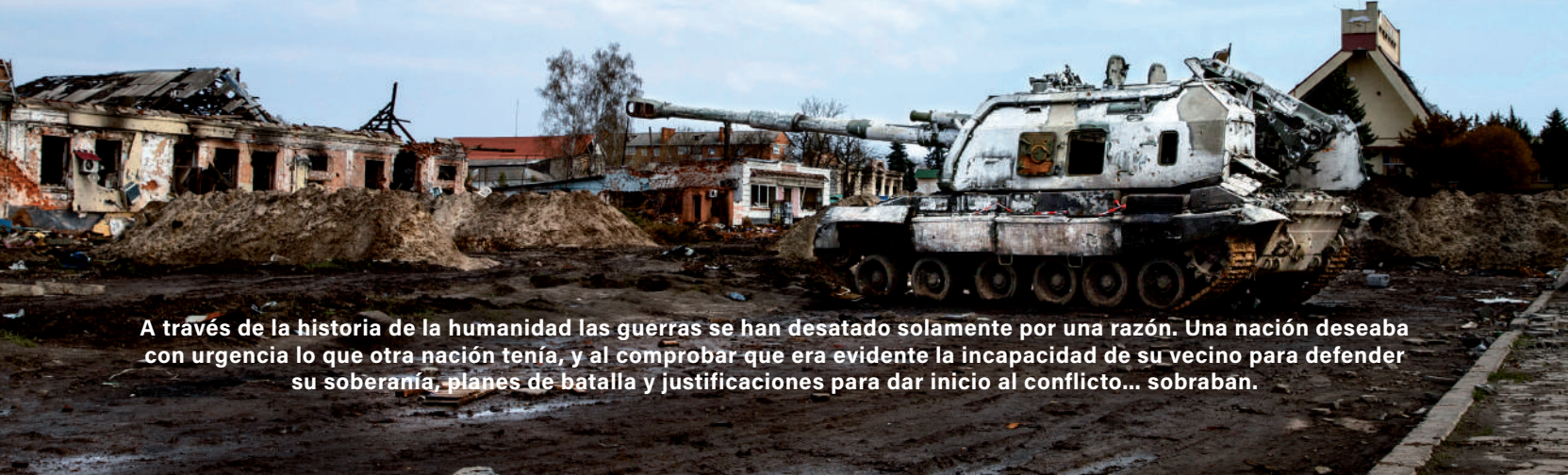
Lo peor del caso, es que este delicado asunto parece no importarle a los funcionarios federales mexicanos, quienes están viendo a corto plazo la sucesión presidencial y como colocarse con los candidatos bendecidos por el Presidente de la República.

El dato: México al perder ese lugar privilegiado, también perdería las prerrogativas de seguridad de las que goza hasta hoy; por ejemplo, la vigilancia de la frontera con EE.UU, la cual resulta ser clave, pues es la zona de tránsito de drogas y por tanto los dos comandos la tienen siempre en la mira.

Ante este eventual escenario, la población civil quedaría en medio de una cruenta "guerra sin cuartel", gracias a la pasividad e indiferencia de un gobierno mexicano que en temas de seguridad "no tiene pies ni cabeza"...

Gracias y nos leemos pronto, pero Fuera de Grabación.

¿Otro colosal fracaso logístico?



A través de la historia de la humanidad las guerras se han desatado solamente por una razón. Una nación deseaba con urgencia lo que otra nación tenía, y al comprobar que era evidente la incapacidad de su vecino para defender su soberanía, planes de batalla y justificaciones para dar inicio al conflicto... sobran.

Miami, EE.UU.- Parece increíble, pero en América Latina aún nos gusta darles la espalda a las emergencias, resistir la realidad y desconocer el sentido común. Con acceso en la punta de los dedos a siglos de datos históricos y científicos, todavía nos cuesta entender que la sola percepción de abandono y vulnerabilidad de un vecino es una oportunidad histórica y una invitación irresistible que provoca velozmente la agresión del que se auto percibe más fuerte.

Al 25 de Junio del 2023, las consecuencias de la guerra en Ucrania finalmente se han expandido por todo el continente europeo hasta alcanzar a cada uno de los países miembros de la OTAN, incluyendo ahora a naciones que durante más de 78 años se las habían arreglado para declararse “neutrales”, pacifistas a toda prueba, “políticamente agnósticos” y si era necesario hasta ciegos, sordos y mudos con tal de mantenerse alejados de cualquier posible conflicto con Rusia. La guerra en Ucrania ha demostrado la peligrosa fragilidad de esa idea académica de la “paz eterna” en el mundo moderno y en cambio, ha comprobado la total vigencia — en pleno siglo 21 — que la opción bélica es todavía un camino plenamente válido para solucionar problemas políticos y económicos, especialmente cuando una o más naciones perciben que su propia existencia está en peligro.

Hace 30 años atrás alguien dejó entrar la ingenuidad al corazón de Europa y el viejo continente, quizás ya cansado de tantos siglos de guerras, volcó sus energías en construir una maravillosa Unión Europea llena de comodidades y prosperidad, pero olvidando, quizás a propósito, tomar las precauciones necesarias para proteger su nuevo hogar. Hoy Europa está más vulnerable que nunca y todos, absolutamente todos sus países miembros, acaban de iniciar su proceso de rearme... el más grande de los últimos 100 años.

Quien escribe esta columna tiene la humilde experiencia profesional de 35 años desempeñando roles como oficial del ejército, empresario de la industria de defensa internacional, Infante de Marina norteamericano, años de trabajo en zonas de combate como Irak y Colombia sumado a décadas como analista militar en las mejores revistas de defensa en Europa, América Latina y CNN en Español. La guerra es mi única profesión, estudiarla diario es claramente mi pasión y ganarla —mucho antes que se dispare el primer proyectil— es la obligación que demanda mi condición de oficial de ejército en retiro. La paz duradera sólo se protege con la constante aplicación del intelecto, pensamiento crítico, profesionalismo y acción firme y decidida.

Tratar de explicar entonces cómo podríamos llegar a ser arrastrados en los próximos meses a una nueva guerra —o incluso a varias de ellas— es mi responsabilidad como profesional de la defensa.

Más contexto

A finales de 1945 y tras casi una década de guerra y 110 millones de muertos, todas las naciones del mundo estaban financiera y militarmente devastadas y sin posibilidades de reconstruirse así mismas.

La única potencia mundial en condiciones de generar paz, seguridad y prosperidad económica eran los Estados Unidos quienes ofrecieron a todos sus aliados un sistema de seguridad global basado en garantizar el comercio mundial a través de la protección otorgada por su Marina de Guerra a todas las rutas de comercio marítimo en cada rincón del planeta. El sistema funcionó pues logró generar —por primera vez en la historia de la humanidad— un mecanismo de intercambio económico globalizado

en donde todos, absolutamente todos los actores internacionales podían intercambiar libremente cualquier tipo de productos y bienes con cualquier nación del mundo, sin restricciones a cualquier hora, en cualquier puerto y sin costo de seguridad alguno.

La Marina de guerra de los EE.UU. garantizaba que todos y cada uno de los buques de carga que integraban las flotas navieras alrededor de todo el planeta siempre llegarían rápidamente a cualquier puerto y continente de forma permanente, puntual y con toda su carga. Lo único que Estados Unidos pedía a cambio de absorber el costoso y monumental servicio de seguridad gratuita era simplemente que las naciones firmantes no se unieran a la Unión Soviética. El sistema funcionó a la perfección y esta dejó de existir en 1991. Sin darse cuenta, y en su esfuerzo por crear un sistema de seguridad global contra el comunismo, los EUA crearon la primera economía globalizada en la historia de la humanidad.



América Latina vive hoy dentro de este sistema de economía globalizada creada por Washington hace más de siete décadas, y esto es importante. En términos prácticos eso significa que todos y cada uno de nuestros buques de guerra, avanzados aviones de combate y modernos vehículos terrestres tienen más del 80% de sus repuestos y componentes críticos, incluidos todos los microchips y semiconductores necesarios para operar todos nuestros sistemas de armas avanzadas, de telecomunicaciones satelitales, radares y misiles en las manos de proveedores internacionales distribuidos en Europa, Asia y en los Estados Unidos.

Lamentablemente, y en lo que respecta a la adquisición —a partir de hoy mismo— de nuevas aeronaves, modernos buques, submarinos, vehículos de

combate y todos sus sistemas de armas y municiones asociadas, pues... lamento decirles que más del 90% de estas maravillas tecnológicas son fabricadas fuera de nuestra región. En pleno siglo 21 la dependencia para el mantenimiento, modernización y adquisición de nuevas capacidades de combate descansa total y absolutamente en potencias extranjeras ubicadas a miles y miles de kilómetros de nuestras fronteras. Tras más de 200 años de historia como naciones independientes una vez más nuestros líderes demuestran que son incapaces de aprender la lección dejando ya por siglos a toda nuestra región absolutamente vulnerable e indefensa frente a las nuevas amenazas que nacen de los conflictos bélicos globales que ahora empiezan a llegar a nuestras costas.

100 años atrás, cuando no existía la globalización, las guerras en Europa tuvieron efectos leves, lentos y muy distantes en nuestra América Latina. Hoy la caída de la economía europea y de su industria tiene efectos instantáneos en nuestra región. En lo puntual, a partir del 1 de enero del 2024 la posibilidad de comprar nuevos sistemas de armas y mantener los que ya tenemos en su máximo estado de alistamiento será prácticamente una misión imposible. Los que deseaban nuevos tanques, aviones y barcos se quedarán sin ellos por una década y los que ya los tenían sufrirán para mantener lo que ya compraron.



La guerra en Ucrania ha desatado casi dos años de sanciones económicas extremas en contra de Rusia, una de las economías más grandes del planeta quien ahora sólo puede abastecer a menos del 25% de sus clientes alrededor del planeta tierra. Ese número se reducirá a 5% el 1 de enero del 2024 generando el colapso total e irreversible de la economía rusa. A menos, claro está, que reconozca su derrota militar, se retire de todos los territorios ucranianos y regrese la península de Crimea a Kiev.

Mientras Europa del Este arde en llamas, al otro lado del planeta las cosas están aún peor. Las agresivas y desesperadas acciones de China combinadas con su delicada situación económica producto de su total y masiva dependencia a la exportación de petróleo extranjero y su casi inexistente fuerza laboral —pues carece de mano de obra joven bien entrenada en escala suficiente para mantener la gigantesca matriz industrial que demanda su economía—, han destruido las líneas de abastecimiento agrícola, petroleras, y de productos vitales para el mantenimiento de una economía global interconectada y de la cual China era absolutamente interdependiente.

Para fabricar cualquier tipo de producto China lo exporta todo, recibe los componentes desde múltiples fuentes alrededor del mundo, los integra en sus líneas de ensamblaje, empaca el producto final en cajas de cartón selladas para luego venderlo en el mercado internacional. Pero sin acceso a materias primas, sin trabajadores jóvenes y alejada de los mercados globales, aislada y arrinconada con masivas sanciones internacionales su economía se

puede desplomar en meses. Actualmente fabricar un auto, un refrigerador o un televisor es cinco veces más barato hacerlo en México que en China y eso es una sorpresa para Pekín y un gran orgullo para nuestra América Latina.

La vulnerabilidad del frágil sistema industrial Chino es tan extremo que su colapso —ese de nivel catastrófico— podría hacerse evidente antes del año 2029. Mucho antes. Por ejemplo, la ausencia de tan sólo un elemento, un solo componente en este microcosmos logístico, uno que estaba delicadamente interconectado a esa línea de ensamble significa que la cadena de suministros se detiene de forma instantánea por meses. Sin embargo, si la razón del retraso se debe a un conflicto bélico de larga duración, entonces la recuperación de esa cadena logística tomará décadas provocando de forma instantánea crisis alimentarias de niveles bíblicos en todos los países dependientes de recursos vitales —fabricados en China— y que debían llegar por mar en calidad y cantidad a tiempo para evitar la aparición de otras crisis asociadas.

Sin más acceso a la avanzada tecnología occidental, hoy China ya no fabrica los mejores productos al mejor precio y sus grandes fábricas han empezado a cerrarse. El 15 de febrero de este año, Apple le anuncio al mundo el cierre final de sus fábricas en China y su reinstalación en India y Vietnam. Nike, Adidas, Samsung y cien empresas más se fueron del país asiático en el 2022 y están abriendo sus nuevas fábricas en México. El cambio es irreversible.

Situación actual

Europa se ha quedado hoy sin petróleo ruso, prácticamente no tiene población joven y se encuentra amenazada por Rusia quien no se detendrá —a pesar de todas sus pérdidas humanas y materiales— hasta obtener la victoria final. El inevitable conflicto entre China y todo el continente asiático (y entiéndase con toda claridad que los adversarios de China son Australia, Japón, Nueva Zelanda, las Filipinas, Taiwán, Singapur, Vietnam, los Estados Unidos e Inglaterra) quienes se enfrentarán con todas sus fuerzas a la expansión comunista, ha combinado un escenario global en donde todas las potencias europeas y las grandes naciones asiáticas han comenzado a modernizar y adquirir en masa nuevos sistemas de armas aéreos, navales y terrestres.

Sus necesidades obligan hoy a la industria de defensa mundial a satisfacer sus requerimientos de forma inmediata. Esta realidad, en términos simples y sencillos, significa que América Latina se ha quedado hace ya varios meses atrás sin acceso a sistemas de armas avanzados en cantidad y calidad suficientes como para defenderse de un conflicto bélico que sin duda va a detonar en nuestra región en un futuro próximo, producto de la desastrosa situación económica planetaria.

Lo voy a repetir. Europa y Asia (o las 40 naciones más ricas del planeta) han comenzado a armarse a una velocidad y en una escala que no se veía desde hace más de un siglo. O dicho en términos aun más prácticos, si Argentina quería aviones de guerra, Colombia buscaba tanques, Chile nuevos submarinos y el Perú fragatas... pues les toca hacer fila y esperar una década. Los fabricantes tienen otras prioridades.

La ausencia de petróleo, gas natural, fertilizantes y sistemas tecnológicos para mantener funcionando nuestras fábricas e industrias agrícolas provocarán hambrunas, descontento civil masivo y levantamientos populares. Ninguno de estos escenarios fue previamente analizado por nuestros irresponsables líderes y hoy ya comenzamos a ver la caída —casi en cámara lenta— de todos los gobiernos latinoamericanos en el foso profundo del caos populista, desorden económico y terror de vivir en una región sin ley bajo el control casi absoluto de gigantescos ejércitos narcotraficantes y poderosos e inteligentes cárteles que controlan congresos, senados y gobiernos en prácticamente toda la América del Sur, Centroamérica y el Caribe. Sin una industria de defensa independiente y sin la capacidad de crear, diseñar, fabricar, mantener y reparar nuestros propios sistemas de armas aéreos, navales y terrestres, hemos quedado finalmente en el más completo abandono tecnológico y logístico para sostener nuestra defensa nacional.

La ausencia de fuerzas militares robustas, bien equipadas, altamente entrenadas y confiables son caldo de cultivo y una invitación para aventuras locales, invasiones vecinales, conflictos bélicos fronterizos en búsqueda de islas, litio, agua y fuentes energéticas representan el terreno ideal para el levantamiento y activación de políticas revolucionarias que buscará instalar por la fuerza su forma de pensar y sus sistemas de gobierno dictatoriales. 🌐



José Miguel "Mike" Pizarro,

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. Pizarro es un ex oficial de artillería de montaña, comandante de tanques pesados M1A1 Abrams y ex asesor militar norteamericano en Colombia.

EE.UU.

Articlista Invitado

Armada de México sede de la “Junta de Interoperabilidad de Mando y Control 2023-1”

• Evento donde los participantes dialogan e identifican potenciales áreas de cooperación de interés mutuo en materia de seguridad de las comunicaciones, panorama operacional común, intercambio de información y ciberseguridad.

La Secretaría (Ministerio) de Marina-Armada de México informó que del 20 al 22 de junio del año en curso, esta institución por primera vez fue sede de la “Junta de Interoperabilidad de Mando y Control 2023-1”, en la que también participó la Secretaría de la Defensa Nacional y el Comando Norte de los Estados Unidos de América en las instalaciones del Centro de Estudios Superiores Navales en la Ciudad de México.



Evento entre México y Estados Unidos de América, donde los participantes dialogaron e identificaron potenciales áreas de cooperación de interés mutuo en materia de seguridad de las comunicaciones, panorama operacional común, intercambio de información y ciberseguridad, a fin de fortalecer la cooperación en la protección de la región de América del Norte.

Cabe destacar que la relación bilateral con las Fuerzas Armadas de los EE.UU., es de carácter estratégico y tiene como cimientos fundamentales los sólidos lazos de amistad y buen entendimiento, basados siempre en respeto, confianza mutua y responsabilidad compartida.

Asimismo, es importante resaltar que la cooperación con países vecinos promueve la paz, estabilidad y buenas relaciones, lo cual apoya en la generación de un escenario propicio para trabajar juntos en el desarrollo regional.

De esta manera la Secretaría de Marina-Armada de México refuerza el compromiso de cooperación que tiene con el Comando Norte de los EUA, en beneficio de ambas naciones.

Recibió FOSSA Systems premio al emprendimiento de FEINDEF

• Reconocida por su solución de conectividad IoT e inteligencia de señales (SIGINT).

• Empresa que garantiza una mayor inteligencia de activos y una mejora de la productividad en aplicaciones para la logística, infraestructura, energía, agricultura y distintas redes de defensa.

Madrid, Esp.- FOSSA Systems, startup española que presta servicios espaciales y de conectividad global IoT, recibió el premio al Emprendimiento en la tercera edición de la Feria Internacional de Defensa y Seguridad que organiza la Fundación FEINDEF. Julián García Vargas, presidente del organismo entregó el galardón a Vicente González, cofundador y CTO de FOSSA Systems durante el acto de clausura de la exhibición celebrado el pasado mayo en esta ciudad.

La startup aeroespacial, que ha participado en la tercera edición como “partner” de Telefónica, fue reconocida por su solución de conectividad IoT e inteligencia de señales (SIGINT) con el primer premio, dotado con 20 mil €.

“Con estos premios tratamos de generar oportunidades de modo que se beneficie la industria y la operatividad de nuestras Fuerzas Armadas”, destacó García Vargas.

Por su parte, Vicente González, mencionó: “a todos los patrocinadores y, en especial a la Fundación FEINDEF, por haber creado este foro en el que empresas y otros agentes implicados en Defensa y Seguridad nacional podemos compartir nuestra experiencia y conocimiento. Estamos muy orgullosos de recibir este primer premio, que nos impulsará a seguir trabajando e innovando nuestras soluciones, y a garantizar su eficacia y eficiencia en el ámbito de la Defensa”.



FOSSA Systems, que desarrolla programas pilotos con empresas líderes en sus sectores, lanzará en las próximas semanas su nueva generación de satélites FOSSASat-FEROX a bordo de una misión Transporter-8 de Space X que los desplegará en una órbita terrestre baja (Low Earth Orbit), sumándose a los otros 13 que ya orbitan desde 2022. Estos nanosatélites de bajo volumen, fabricados en Madrid por la firma de servicios espaciales, proveerán conectividad IoT y experimentarán con nuevas tecnologías de inteligencia de señales (SIGINT).

La startup española continúa así el despliegue de su constelación de 80 satélites prevista, con la que ofrece un servicio robusto y soberano de conectividad IoT a sensores de baja potencia de todo tipo de activos industriales y de defensa en zonas remotas o críticas. En 2022 fue la empresa europea en desplegar más nanosatélites al espacio.

Fundada en 2020 por Julián Fernández (CEO) y Vicente González (CTO), la red satelital de FOSSA Systems garantiza una mayor inteligencia de activos y una mejora de la productividad en aplicaciones para la logística, infraestructura, energía, agricultura y distintas redes de defensa, entre otros sectores industriales.

Gobierno de México envía ayuda humanitaria a Chile

• La misión consta de 25 especialistas de la Secretaría de Salud y uno de la SEMAR.

El gobierno federal mexicano envió ayuda humanitaria a la República de Chile, la cual está integrada por 25 profesionales de las secretarías (Ministerios) de Salud y uno de la Marina (SEMAR), entre quienes se encuentran personal de enfermería, médicos intensivistas y especialistas en pediatría, para atender a niñas y niños de cero a cinco años de edad afectados por el brote de Virus Respiratorio Sincitial (VRS).



Este esfuerzo para proporcionar ayuda solidaria contra uno de los virus más grandes que ha enfrentado en los últimos años ese país del Cono Sur, es resultado de la colaboración entre las secretarías de Salud, Marina y Relaciones Exteriores (SRE), así como la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID) y la Organización Panamericana de Salud (OPS).

El personal médico fue trasladado en el avión CASA C-295 matrícula AXN-1255 de la SEMAR perteneciente al ESCAN-312, con seis elementos navales que conforman su tripulación, hicieron escala en Guayaquil, Ecuador; Arica, Chile y posteriormente arribaron a Santiago de Chile a la 11a Brigada Aérea de la Fuerza Aérea Chilena, en Santiago, permaneciendo 20 días y su labor reforzará los equipos clínicos especializados en terapia intensiva pediátrica, para atender pacientes menores de cinco años con cuadro grave respiratorio, en especial lactantes.

Con este apoyo de células médicas especializadas, el sistema de salud chileno reconvertirá y ampliará el número de camas pediátricas para cuidados críticos en cinco regiones de Chile.

Ese país cuenta con la infraestructura, equipamiento, insumos y medicamentos necesarios; no obstante, carece de oferta adecuada de equipos clínicos especializados para la reconversión.

En días pasados, la República de Chile fue afectada por lluvias inusuales y un invierno severo. Esto ocasionó un incremento de enfermedades respiratorias por diversos virus, con la consecuente demanda de servicios de salud, sobre todo para población infantil que requiere atención de alta especialidad. 🌐

Llega el A-10 Thunderbolt II por primera vez a Sudamérica

• El emblemático avión de ataque participa en el importante ejercicio Resolute Sentinel 23.

• Participan aproximadamente mil efectivos de las Fuerzas Aéreas, Espaciales, Cuerpo de Marines, Ejército y Guardia Costera, así como diferentes países de Sudamérica.

La Fuerza Aérea de Estados Unidos lleva a cabo uno de los mayores ejercicios en Sudamérica bajo la dirección del Comando Sur de Estados Unidos. Aviones de ataque A-10 Thunderbolt II fueron enviados a la región para participar en el evento.

En las maniobras Resolute Sentinel 23, participaron aproximadamente mil efectivos de Fuerzas Aéreas, Fuerzas Espaciales, Cuerpo de Marines, Ejército y Guardia Costera. También participaron los países asociados: Perú, Brasil, Colombia, Reino Unido, Ecuador, Panamá, Chile y Uruguay.

Para el A-10 Thunderbolt II, la visita fue histórica. La aeronave, que había demostrado su valía hace muchas décadas, nunca antes había estado en Sudamérica. El 12 de julio, el avión fue reabastecido con un Lockheed HC-130 como parte de un ejercicio.

Las Fuerzas Aéreas estadounidenses enviaron a Corea del Sur aviones A-10 Thunderbolt II, que están asignados al 476º Grupo de Caza, los cuales están estacionados en la base aérea de Moody, Georgia. 🌐



Airbus Perlan Mission II, establecería récord mundial

- Aeronave ideal para la investigación atmosférica a gran altitud que el equipo llevará a cabo para elaborar modelos más precisos sobre el cambio climático.

- Planeador descrito como cápsula espacial con alas, equipado con sofisticados sistemas de soporte vital e instrumentación para garantizar la seguridad del piloto.

Nevada, EE.UU.- Airbus Perlan Mission II, la primera iniciativa mundial para volar una aeronave sin motor hasta el borde del espacio, ha completado con éxito una campaña de pruebas de vuelo en Estados Unidos, despejando el camino para un intento, a finales de este año, de establecer un nuevo récord mundial de altitud en un vuelo tripulado y nivelado.

“Durante la última década, nos hemos embarcado en una emocionante aventura para inspirar, educar y explorar en la estratosfera, y Airbus ha sido un gran socio en ese viaje, ya que juntos hemos intentado –y logrado– lo aparentemente imposible”, dijo Ed Warnock, CEO de The Perlan Project.

El planeador presurizado Perlan II, que superó el récord mundial de altitud subsónica a más de 76 mil pies (23,1648 metros) en 2018, salió ayer de Estados Unidos para emprender el largo viaje hasta El Calafate, Argentina. Por encima de los Andes patagónicos, donde las condiciones atmosféricas son óptimas, pilotos expertos e ingenieros del Proyecto Perlan, una organización sin fines de lucro, intentarán elevar el planeador experimental hasta su techo de servicio de 90 mil pies (27,432 metros).

Como plataforma de investigación que no emite gases de escape, Perlan II es ideal para la investigación atmosférica a gran altitud que el equipo llevará a cabo para elaborar modelos más precisos sobre el cambio climático. La aeronave se elevará a altitudes en las que el aire no es más denso que la atmósfera de Marte, proporcionando oportunidades únicas para estudios aerodinámicos relacionados con turbulencia, clima extremo y futura exploración espacial.

La aeronave también llevará a bordo experimentos diseñados por estudiantes a través de la asociación STEM del Proyecto Perlan con Teachers in Space (Profesores en el espacio). Airbus comenzó su patrocinio principal del Proyecto Perlan en 2014, permitiendo la finalización de la construcción de Perlan II. El planeador, descrito por Warnock como “una cápsula espacial con alas”, está equipado con sofisticados sistemas de soporte vital e instrumentación para garantizar la seguridad del piloto. 🌐



Envía Alemania importante arsenal a Ucrania

- 30 Leopard, 20 blindados Marder y cuatro sistemas de misiles antiaéreos IRIS-T.

- Berlín transferirá 2.700 millones de euros en equipamiento militar que incluye 200 drones de reconocimiento y más de 100 vehículos de combate blindados.

Berlín, Alem.- El gobierno de Alemania apoya a Ucrania con un amplio paquete de armas por valor de más de 2.700 millones de euros. El Ministerio Federal de Defensa anunció que está prevista la entrega de sistemas de defensa aérea, carros de combate y vehículos de combate de infantería, municiones de artillería y drones de reconocimiento. Se trata del mayor paquete de ayuda militar concedido por Alemania a Ucrania desde que empezó la guerra contra Rusia.



El comunicado difundido por el Ministerio de Defensa, cita 18 obuses con ruedas, munición de artillería, misiles guiados y 4 unidades de fuego IRIS-T SLM. Con la nueva entrega de armas, el gobierno federal se enfoca una vez más en fortalecer el sistema de defensa aérea de Ucrania. También ha anunciado que transferirá para el sistema de defensa antiaérea 12 lanzadores Iris-T-SLS con cientos de misiles guiados.

El paquete comprende carros de combate y vehículos de combate de infantería adicionales, concretamente 30 Leopard 1 A5, 20 blindados “Marder”, más de 100 vehículos blindados de combate y más de 200 drones de reconocimiento.

La primera vez que se probó un IRIS-T SLM completo con todo el ecosistema de radares con representación internacional fue en 2014. Esto da una idea de lo moderno del sistema que Alemania va a enviar a Ucrania. Como plataforma de lanzamiento que emplea un camión 8x8 junto con otro vehículo que acarrea el radar multifunción. Este último es capaz de rastrear varios objetivos a la vez y proporciona la información necesaria para que los misiles alcancen a aeronaves enemigas de todo tipo, misiles anti radiación, bombas guiadas, drones y otros cohetes. 🌐

Estrena el Su-57 Felon toberas planas

La imponente ala de combate rusa, el Su-57 Felon, inició audaces ensayos con su revolucionaria tobera plana de motor.


Fuentes rusas informaron que el Su-57 Felon se somete a una transformación novedosa, equipándose con un sofisticado motor de sexta generación, dotado con una tobera plana y un vector de empuje variable, alzándose así a las alturas de la sofisticación militar.

Este avance corresponde a la innovación conocida como "Izdelie 30" o "motor de segunda etapa", cuyas pruebas de vuelo estelares se llevaron a cabo entre 2017 y 2018. La revelación de los resultados aún queda sellada en la "caja de Pandora" de la seguridad nacional rusa.

Los detalles surgieron de una presentación de la United Engine Corporation (UEC), revelando no solo el desarrollo de la tobera plana, sino también la creación de nuevos cojinetes de alto rendimiento, elementos de turbina cerámica y sistemas eléctricos de última generación. La propuesta audaz de un motor de tres circuitos promete catapultar la eficiencia del combustible subsónico hasta en un impresionante 12.5 %.

La UEC destaca la innovación al declarar que el 90% de las partes de la tobera se forjan a través de tecnologías aditivas, es decir, moldeadas por una impresora 3D militarizada, combinando de manera poética la precisión digital con el arte de creación de armas.



El desarrollo del proyecto reúne a un poderoso escuadrón de empresas de producción como ODK-UMPO OKB, Lyulka, Salyut, ODK-Saturn, LMZ, NIID, TsAT, CNIITMASH. El resultado: una tobera de demostración y modelos para estudiar la dinámica de los gases. 

Anuncia Leonardo sistemas de defensa para plataformas navales y vehículos terrestres

La Spezia, Ita.- Leonardo lanzó dos nuevas torretas para defensa naval y terrestre, que exhibió por primera vez en Seafuture (La Spezia, 5-8 de junio).


Las torretas, LIONFISH® 30 y HITFIST® 30 UL aportan nuevas y avanzadas capacidades y rendimiento avanzados a sus respectivas familias de productos. Ambas torretas teledirigidas integran el nuevo X-GUN de 30 mm, un sistema de armas eléctrico libre de ITAR desarrollado internamente por Leonardo, que incorpora tecnologías innovadoras y patentadas.

La torreta naval LIONFISH® 30 se une a la gama de productos LIONFISH® de pequeño calibre de Leonardo, que incluye los modelos Ultralight, Inner Reloading y Top de 12,7 mm, así como una versión de 20 mm. El diseño compacto y ligero del 30 permite la instalación en plataformas pequeñas, lo que permite la protección contra todo tipo de amenazas asimétricas, incluidos drones y helicópteros, dentro de escenarios complejos con múltiples objetivos, u objetivos múltiples. Esta capacidad está impulsada por sofisticados algoritmos de inteligencia artificial (IA) que realizan análisis contextual y optimizan el compromiso contra múltiples amenazas simultáneas. Otras características distintivas incluyen una velocidad de disparo rápida, un largo alcance operativo y la capacidad de utilizar un nuevo concepto con fragmentación preformada, diseñada para ser más eficaz contra amenazas aéreas como minidrones y microdrones.

El sistema comparte una serie de características con otros modelos de la familia LIONFISH, incluida la arquitectura, su capacidad para ser controlado de forma remota a través de una alta resolución local de la consola, su facilidad de uso y mantenimiento. La nueva torreta también está equipada con un electro suite, óptica que permite vigilancia y seguimiento de 360°.

Para el ámbito terrestre, Leonardo presenta la torreta teledirigida HITFIST® 30 UL (Unmanned Light) por control remoto. Más compacta y ligera que otras variantes de la familia HITFIST, el sistema puede instalarse en vehículos con estrictas restricciones de peso, como los modelos anfibios. Es eficaz contra todo tipo de amenazas asimétricas mediante el uso de munición de ráfaga de aire.



Leonardo diseñó estos nuevos sistemas de defensa para su uso en escenarios operativos modernos y en continua evolución, en los que las amenazas, especialmente desde el aire, son cada vez más complejas. Los nuevos modelos se unen a una cartera que incluye los cañones superventas 76/62 Súper Rápido y 127/64 Light Weight Vulcano para el ámbito naval y las torretas 105/120 HITFACT® y 25/30 HITFIST® para el ámbito terrestre, que están en servicio en decenas de países de todo el mundo. 

AI y cómputo cuántico: la nueva era de la ciberdefensa

Ambas tecnologías por sí solas presentan un gran potencial, tienen sus propios riesgos y áreas de oportunidad.

El perfeccionamiento y avances aplicativos de la computación cuántica hoy, permiten vislumbrar diversidad de retos y al mismo tiempo una amplia gama de aplicaciones en diversos campos que podrían verse revolucionados ante la presencia de esta tecnología. Sin embargo, cabe señalar, que esta tecnología aún no está al alcance del público en general pero las investigaciones y aplicativos desde diversos lugares del mundo es prometedor.

Paralelamente, la Industria 4.0 desde su aparición en el año 2013 con la iniciativa oficial del gobierno alemán y el documento "Recommendations for implementing the strategic initiative Industrie 4.0", su desarrollo e investigación dieron frutos suficientes y a finales del año 2022 se puso al alcance de los interesados algunos modelos de inteligencia artificial generativa que han desbordado su uso y se encuentran al alcance del público en general.

Ambas tecnologías por si solas presentan un gran potencial, tienen sus propios riesgos y áreas de oportunidad. La primera aún es compleja y difícil de entender para llevarla al alcance de todos los interesados, pero cuenta con un potencial avanzado para resolver problemas con alto grado de complejidad y de forma veloz. La computación cuántica permite procesar problemas con numerosos factores y posibles resultados de forma rápida y con un grado alto de precisión comparado con las computadoras tradicionales.

En la actualidad pocos gobiernos y empresas con suficientes recursos están invirtiendo en el desarrollo de estas dos tecnologías, ambas requieren presupuestos considerables. No obstante, se vislumbra que la convergencia de la Inteligencia Artificial (AI) y la potencia del cómputo cuántico podrían dar paso a la nueva era de ciberseguridad y ciberdefensa.

El potencial de usar ambas tecnologías simultáneamente para tareas de ciberdefensa ha despertado el interés de muchas partes, desde aquellos que buscan su perfeccionamiento como lo son IBM,

Google, Microsoft, entre otros gigantes de la tecnología hasta los entes encargados de proteger y resguardar la información de las personas, empresas y gobiernos.

La AI por si sola en la actualidad ya es usada para incrementar el impacto y efectividad de los ataques cibernéticos, por ello, se vuelve redituable y atractivo para los grupos del crimen organizado. Por otra parte, la defensa del ciberespacio también ha desarrollado herramientas basadas en AI que permiten y facilitan el monitoreo de las redes, protección e identificación de vectores de ataques, correlacionar eventos y actividad maliciosa; con resultados gratificantes.

En este sentido, diversos especialistas y empresas tecnológicas han puesto sobre la mesa la necesidad de preparar capacidades técnicas y humanas que permitan hacer un uso responsable y adecuado de las tecnologías y herramientas digitales que hagan uso de la AI generativa y del cómputo cuántico ya que estas podrían dar lugar a una nueva generación de armas tecnológicas que no sólo permitan defender sino también atacar de forma estratégica y efectiva las infraestructuras y activos críticos de las personas, empresas, organizaciones y por supuesto de los Estados Nación.

Estas armas o herramientas de nueva generación serán alcanzadas por pocos y buscadas por muchos, su poder de destrucción y alcance serán determinantes y no estarán acotados al ciberespacio ya que podrán materializar daños y perjuicios en otros escenarios y dominios. Comenzar a dimensionar retos y posibles escenarios de la llamada nueva era de la ciberdefensa permitirá prepararnos ante la inminente llegada de las nuevas armas y herramientas cibernéticas. 🌐



Dr. Gustavo Guzmán Hernández,

gguzmanh01@gmail.com

Tw @GustavoG_Kc

México

Articulista Invitado

Empresa orgullosamente mexicana, con más de 37 años, especializada en la venta, distribución, mantenimiento, e instalación de sistemas de inspección de la más alta tecnología y calidad.

DETECTOR DE EXPLOSIVOS B220

El sistema realiza la detección simultánea de una gran variedad de explosivos y drogas, y ofrece resultados en segundos



CLEARSCAN

- * Estándar aprobado por ECAC
- * Alto rendimiento y velocidad de escaneo, hasta 350 pasajeros por hora
- * Elimina la desinversión de líquidos y electrónica
- * Automatizado
- * Baja tasa de falsas alarmas

PROVISION 2

El ProVision 2 es el agente de control de personal avanzado más utilizado en el mundo. Rápidamente, examina a los pasajeros utilizando la tecnología de ondas milimétricas seguras (MMW) para detectar automáticamente objetos ocultos fabricados con una amplia variedad de materiales ocultos, tanto metálicos como no metálicos.





La destrucción de la presa en Ucrania hace temer el caos nuclear

El colapso de la central nuclear de Zaporizhia, que utiliza agua de la presa bombardeada a principios de junio para enfriar sus reactores, ha vuelto a ser el centro de atención debido al riesgo nuclear.

São Paulo, Bra.- La planta de energía nuclear más grande de Europa ha vuelto a las noticias después de que una presa en el sur de Ucrania, invadida por Rusia, fuera destruida en un incidente que podría inundar una región que alberga a más de 16 mil personas y afectara Zaporizhzhia. Fue una acción estratégica para frenar las acciones ofensivas de las fuerzas ucranianas, debido a tener que prestar asistencia a las zonas inundadas.

Ucrania acusa al ejército ruso de volar la presa. El gobierno de Kiev ha pedido a los residentes que se muden de las cercanías del río Dniéper debido a las inundaciones.

Rusia, por su parte, afirma que un ataque de artillería durante la contraofensiva iniciada por el gobierno de Zelenskiy el domingo 4 de junio habría golpeado la presa.

Si bien la autoría de la destrucción del depósito de agua es incierta, dicen los analistas, favorece a los rusos porque inunda el área desde Nuevo Khakovka hasta la desembocadura del río Dniéper, que había sido represado desde 1956 para generación de energía y suministro de agua a Crimea.

La destrucción tiene el potencial de obstaculizar las acciones ofensivas ucranianas que requerirían cruzar el río. La región se encuentra al norte de la península anexada por Vladimir Putin en 2014.

Las autoridades ucranianas han advertido previamente que la ruptura de la presa podría liberar 18 millones de metros cúbicos de agua e inundar Kherson y docenas de otras áreas donde viven más de 16 mil personas.

También amenaza con el colapso de la central nuclear de Zaporizhia, que utiliza agua del dique para enfriar sus reactores.



Las reservas de agua como la de Nueva Kahkovka están protegidas por las leyes de la guerra y la Convención de Ginebra. Destruirlos se considera un crimen de guerra similar al uso de un arma de destrucción masiva.

El operador nuclear ucraniano Energoatom dijo en un comunicado que la explosión de la presa “podría tener consecuencias negativas para la planta de energía nuclear de Zaporizhzhia”, pero que por el momento la situación es “controlable”.

La Agencia Internacional de Energía Atómica de la ONU publicó en Twitter que sus expertos estaban monitoreando de cerca la situación en la planta de energía nuclear de Zaporizhzhia, y que no había “riesgo inmediato para la seguridad nuclear” en la instalación.

Funcionarios, expertos y residentes han expresado durante meses su preocupación por el flujo de agua en la presa. En febrero, los niveles del líquido eran tan bajos que muchos temían una fusión de los reactores en la planta de energía nuclear de Zaporizhzhia, ocupada por Rusia.

Esta acción, aunque considerada un crimen de guerra, es muy estratégica, siempre y cuando no haya una investigación para saber quién fue el responsable.

Por ahora el resultado es nebuloso, pero lo que está claro: “detenida la ofensiva ucraniana contra las tropas rusas, los estadounidenses apostaron por este movimiento acelerado debido a armamentos más avanzados y pilotos entrenados en occidente para cazas y vehículos blindados”.



Con este freno a las acciones ucranianas, los rusos tienen un pulmón estratégico para realinear su estrategia en el restablecimiento de trincheras.

Una vez que se haya establecido la responsabilidad por la falla de la presa, se establecerá una idea más clara de hacia dónde irá la guerra, incluso con una reacción internacional más fuerte si se presentan pruebas contra Rusia. Es posible que tengamos acciones más específicas, debido a la falta de capacidad logística de Ucrania. Hay muchos elementos a considerar. 🌐



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

Brasil

Articulista Invitado





ZIL-41047 “La bestia” blindada rusa

Limusina blindada producida por el fabricante ex-soviético y ruso ZIL (Zavod Imeni Likhacheva). La producción comenzó en 1985 y duró hasta 2002. Este modelo fue el desarrollo final confeccionado en la URSS, que fue creado sin ningún límite material y tecnológico.

Después de la muerte de Lófit Stalin, los vehículos blindados quedaron en el olvido. No se llevaron a cabo nuevos desarrollos y los líderes del partido y del país no utilizaron dichos transportes. Cuando Nikita Sergeyevich Khrushchev llegó al poder, los autos blindados se almacenaron en diferentes garajes y ubicaciones anteriores. Otra parte de estos modelos fue destruida por su falta de uso.

El 22 de enero de 1969 un terrorista intentó matar a Leonid Brezhnev entonces Secretario General del Partido Comunista, repentinamente abrió fuego contra dos vehículos gubernamentales durante las celebraciones con los cosmonautas. Aunque el propio Jefe de Estado no resultó herido, ya que no conducía al comienzo de la columna, el conductor del primer automóvil murió y algunos de los participantes de la caravana resultaron heridos. Uno de los autos más seguros del mundo era una versión rusa llamada ZIL-4105 (Broncapsula).



Según información del sitio web 1cars.org, lo que hacía diferente al ZIL es que, contrario a lo que se acostumbra en desarmar un vehículo ya terminado y recubrir las partes opacas con kevlar o acero, el equipo ruso eligió una forma diferente, primero fabricaron la capsulá blindada y después construyeron el automóvil. Este método de producción no permitía la producción en masa, por eso sólo se fabricaron 25 en la planta de Kurgan. De estos, cinco

fueron diseñados para pruebas de fuego. Los diseñadores hicieron la estructura del chasis de tal forma que el automóvil no puede volcarse. Cabe destacar que su blindaje (acero 68HGSLMN con aditivos especiales) el mejor del mundo de la época. El grosor de la armadura opaca varía de 4 a 10 milímetros. Para el blindaje transparente tenemos que el vidrio frontal es de 43 milímetros, laterales y medallón en 47 mm.

Los tanques de combustible fueron hechos de una gran cantidad de capas de acero, que podían sellarse por sí mismos durante las averías y eran a prueba de incendios y explosiones. Su desarrollo y construcción se llevó a cabo en la producción piloto del Instituto de Investigación del Acero. El peso en vacío del sedán, teniendo en cuenta el propósito del vehículo blindado y el equipo instalado, se cambió dentro de los límites de 5.160 a 5.225 kilogramos.

En 1985 Mijaíl Gorbachov se convirtió en el Secretario General del Comité Central del Partido Comunista de la Unión Soviética, era relativamente mozo (según los criterios del pasado soviético). Está claro que el auto de un representante joven, enérgico y decidido de la URSS debería haber tenido “más significado” que los automóviles de protocolo ceremonial de sus predecesores. En la Unión Soviética, el vehículo más nuevo del jefe del país, que anunció la reestructuración y reconstrucción en todos los ámbitos de la vida de los ciudadanos, se suponía que representaba certeza, deseo de avanzar e irreversibilidad de las reformas. Así, los expertos de ZIL se inspiraron en la modernización de la limusina estatal ZIL-41045, que se produjo en ese momento.

En el exterior, se esperaba que el sedán fuera sencillo, por lo que la novedad causó impresión. Por lo tanto, ya en 1986 se lanzó el debut ZIL-41047. Las mejoras afectaron en mayor medida al diseño exterior. Esos pequeños cambios fueron suficientes para ganar la atención de todos del nuevo modelo. El departamento técnico tampoco se quedó de brazos cruzados, sino que realizó algunas mejoras en los sistemas del sedán del Presidente. El motor ZIL-4104, que era de ocho cilindros tipo V con dos árboles de levas en las cabezas de la unidad, decidió actualizar y utilizar un sistema de encendido sin contacto.

En 1988, también se mejoró el engranaje hidromecánico, heredado de la versión anterior 41045. La actualización afectó el embrague de rueda libre y una serie de elementos adyacentes, lo que aumentó la fuerza del dispositivo. Además, la novedad contaba con un diámetro de rueda de 16 pulgadas. Como neumáticos se utilizó una versión del propósito especial "Granito", que tenía un sistema que facilita el movimiento en caso de perforación del sellado de la rueda. Esto fue posible con la ayuda de paredes laterales de llantas más fuertes y un gel especial en el medio. Tal neumático resistió hasta siete penetraciones de bala.

Dada la importancia del auto del nuevo Presidente, a nadie se le ocurrió siquiera un posible defecto de fabricación o deficiencia de diseño. La calidad insuperable era uno de los requisitos más importantes y se conseguía mediante una cuidadosa producción manual, un gran número de controles de determinados componentes y de cada máquina en general. Dichos vehículos se ensamblaron individualmente, el tiempo de montaje duró unos cinco meses y medio. En un año produjeron no más de 15-20 sedanes presidenciales. Los paneles de la carrocería se hicieron a mano con plantillas de roble. Hoy, es común blindar vehículos con motores de potencia V8 de 5.6 litros, pero si los comparamos con el motor Zilovsky, las variantes del 5.6 L parecen "juguetes".

La enorme cubierta del capó de la gran limusina soviética esconde un motor en forma de V, ocho cilindros, 16 válvulas y 7.7 litros, desarrolla 315 caballos de fuerza. Produce 608 N/m de par motor a 2.500 revoluciones por minuto, esta cifra supera los datos del Nissan GT-R y es similar al nuevo Jeep Grand Cherokee SRT. El último modelo se destaca entre los primeros

lugares de la mayoría de los autos deportivos, dejándolos atrás. Al principio, se instaló una transmisión automática de 2 velocidades, pero no se adaptó bien al aumento de potencia. En 1975 apareció su caja nueva de 3 velocidades. Todo esto permitió que un coche de tres toneladas acelerara hasta los 100 km/h en 13,5 segundos, casi 10 segundos más rápido que su versión anterior. La velocidad máxima es de 190 km/h. El ZIL-117 que apareció luego perdió la fila central de asientos, se hizo 580 mm más corto y 200 kg más liviano. La velocidad máxima aumentó a 200 km/h, lo que lo convirtió en el automóvil más rápido producido en masa en la URSS durante muchos años. La aceleración de 0 a 100 km/h tardó 13 segundos.



Para el ZIL-4104, el motor se reforzó nuevamente, elevando su volumen a 7,69 litros, pero la potencia aumentó sólo en 15 hp. El par cambió de manera más significativa y ascendió a 608 Nm, lo que permitió mantener la velocidad máxima al mismo nivel, a pesar de que el peso en vacío aumentó a 3,5 toneladas. La dinámica de aceleración incluso mejoró, en medio segundo. De esta forma, el motor de carburador Zilovsky con dos válvulas por cilindro sobrevivió hasta el siglo XXI. Algunos de estos vehículos se encuentran en museos o en manos de coleccionistas. 🌐



Lic. Ricardo Guzmán,
Director de operaciones en vinculo estrategias comerciales. Amplia experiencia en el ámbito del blindaje automotriz y colaborador comercial a nivel gerencial y directivo en las más importantes blindadoras de México
rguzman@vinculoec.com.mx
México
Articlista Invitado

Incorpora PROA Comunicación nuevo directivo para el área de DASE

• Juan Pons, titular en la división de Defensa, Aeronáutica, Seguridad y Espacio, DASE.

• La decisión de constituir el área y contar con el titular para encabezar esta nueva unidad, es fruto de las conclusiones extraídas tras un reciente Observatorio de la consultora dedicado al ámbito de la defensa.

Madrid, Esp.- PROA Comunicación, consultora especializada en diseñar, gestionar y consolidar comunicación y reputación corporativa de instituciones y empresas, así como de altos directivos, incorporó al coronel Juan Pons para dirigir su nueva área de Defensa, Aeronáutica, Seguridad y Espacio.

La recién creada área de Defensa, Aeronáutica, Seguridad y Espacio (DASE) nace como consecuencia del análisis prospectivo realizado por PROA Comunicación, que considera conveniente ampliar y consolidar su cartera de servicios hacia los citados cuatro sectores estratégicos, todos ellos estrechamente relacionados entre sí y con un alto potencial de crecimiento. Prueba de ello es el incremento de los presupuestos de defensa, la puesta en marcha del PERTE Aeroespacial y la reciente creación de la Agencia Espacial Española.



Para Lucía Casanueva, socia directora de PROA, “integrar en nuestro equipo el conocimiento y la experiencia del Coronel Juan Pons supone abrir las puertas de la compañía a nuevas capacidades, que tendrá como reflejo que la empresa esté en condiciones de ejercer funciones de consultoría estratégica de excelencia”.

Juan Pons, señaló: “Es una enorme satisfacción gozar de la confianza del equipo directivo de PROA Comunicación y tener la oportunidad de poner de manifiesto que la comunicación es un eslabón clave de la cadena de valor de las empresas de defensa, aeronáutica, seguridad y espacio”.

Según el análisis de la consultora, la sociedad española demanda de los cuatro sectores un mayor y mejor conocimiento de sus productos e iniciativas, al tiempo que las instituciones y empresas con ellos vinculados tratan de dar respuesta y propiciar un acercamiento mutuo. “Existe un numeroso grupo de entidades que conforman un vínculo público-privado que es un importante tractor de la economía española, inversiones en I+D+i y empleo de calidad; a través de la comunicación vamos a ayudar a fortalecer esta cadena de valor”, aseguró Valvanuz Serna Ruiz, socia directora de PROA.

La decisión de constituir el área DASE y contar con Juan Pons para encabezar esta nueva unidad es fruto de las conclusiones extraídas tras un reciente Observatorio PROA Comunicación dedicado al ámbito de la defensa, que contó la participación de Adolfo Menéndez, presidente de la Asociación Atlántica Española y ex Subsecretario de Defensa; César Ramos, director general de la Asociación Española de Empresas Tecnológicas de Defensa, Seguridad Aeronáutica y Espacio (TEDAE); y el Almirante retirado Juan Rodríguez Garat, analista especializado en la evolución de la situación geoestratégica a escala global.

Juan Pons es Coronel retirado del Ejército de Tierra y cuenta con una trayectoria de más de 35 años de servicio activo y continuado en las Fuerzas Armadas españolas. Graduado por la Academia General Militar de Zaragoza, ha volcado su actividad profesional militar en los campos de la logística, docencia y comunicación. El coronel Pons es también graduado por la Facultad de Ciencias de la Información de la Universidad Complutense de Madrid y Diplomado en Comunicación por el Ministerio de Defensa.

También fue el fundador y primer director del periódico *Armas y Cuerpos* de la Academia General Militar de Zaragoza (AGM), el principal centro académico de formación de oficiales del Ejército. Es autor de numerosos ensayos, monografías, libros corales y artículos sobre industria aeroespacial y de defensa en diferentes medios electrónicos y en soporte papel, tanto nacionales como de terceros países.

En la esfera de la docencia, el nuevo titular de la división de defensa ha sido Coronel director de la Escuela Militar de Ciencias de la Educación del Ministerio de Defensa, así como profesor titular de Relaciones Internacionales y Comunicación Pública de la AGM. Formó parte del equipo organizador de los Cursos Internacionales de Defensa de Jaca (Huesca), iniciativa conjunta de la citada Academia y la Universidad de Zaragoza, cursos de los que fue Jefe de Prensa. Pertenece a varias asociaciones profesionales y es académico en la Academia de las Ciencias y las Artes Militares.

16° CONGRESO INTERNACIONAL DE CENTROS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

RIVIERA NAYARIT | 11-13 OCTUBRE

HOTEL PARADISE VILLAGE

MÁS INFORMACIÓN

FERNANDA HIDALGO

fernanda.hidalgo@911latinoamerica.org

(477) 133 4724

LIZBETH RAMÍREZ

lizbethrmz@911latinoamerica.org

(477) 128 3489



Fuerzas Armadas mexicanas, apoyo en caso de desastres

“Valentía, Disciplina y Lealtad”

México cuenta con Fuerzas Armadas cuya misión fundamental es defender la soberanía e integridad territorial de sus habitantes y apoyo en caso de desastres naturales.

Beatriz Canales H.

El martes 19 de septiembre de 2017 a las 13:34 horas, la Ciudad de México fue sacudida nuevamente por un terremoto de magnitud 7.1. Sí, 32 años después del ocurrido el mismo día y mes que el de 1985. Una vez asimilado el susto, angustia y caos vivido había que tomar acciones. La metrópoli había sufrido daños considerables, además de los lesionados y muertos.

Acto seguido y una vez identificadas las zonas más afectadas y de alto riesgo, se puso en marcha el Plan DN-III. Por parte de las autoridades federales, cuyas estrategias para el rescate no se hicieron esperar, y es aquí donde las Fuerzas Armadas mexicanas empezaron a desempeñar su papel a favor de la ciudadanía, la cual -cabe destacar- tuvo un desempeño valioso al coordinarse con Protección Civil de la Ciudad de México, todo alineado para un mejor plan de rescate.

América Latina y el Caribe han sido el escenario de innumerables desastres naturales, y de acuerdo a la oficina de la ONU para asuntos humanitarios, es la segunda región más propensa a los desastres naturales en el mundo. Las cifras desde el 2000 son que 152 millones de latinoamericanos y caribeños han sido afectados por 1205 desastres entre los que se cuentan inundaciones, huracanes y tormentas, terremotos, sequías, aludes, incendios, temperaturas extremas y eventos volcánicos (reporta la oficina de la ONU). Es aquí donde las Fuerzas Armadas han sido el actor principal en la ayuda, rescate y apoyo en los diferentes países afectados por los desastres.

Las Fuerzas Armadas de España por ejemplo, -como en otros países- participan en los planes de emergencia ante desastres naturales “Planes Especiales, para hacer frente a los riesgos de: Inundaciones. Terremotos. Maremotos”. La ayuda humanitaria que lleva a cabo la Armada española se destaca por el apoyo a través de tierra, aire y mar. Muestra particular de ello fueron los realizados en inundaciones (Riada de Camping de Biescas), desastres naturales (incendio en Galicia) o los provocados por el



hombre (vertido tóxico en Azlancóllar y el derrame petrolero Prestige), así como en terremotos (Lorca), en los cuales se brindó la debida ayuda humanitaria.

En México las Fuerzas Armadas se dividen en verticales como tierra (Ejército), mar (Armada) y aire (Fuerza Aérea), que agrupan, ocupan y emplean recursos militares, las cuales pueden ser organizadas como permanentes, cuya función principal es la de prepararse para entrar en combate en cualquier momento que se requiera un enfrentamiento armado. La división de estas FF.AA. en la mayoría de los grandes países son tierra, mar y aire para facilitar su entrenamiento en cada una de ellas.

En el caso particular de nuestro país, sus Fuerzas Armadas. colaboran con las autoridades del gobierno federal y dependencias sociales para auxiliar a la población en situaciones de emergencia social (desastres naturales), así como promover acciones cívicas o de beneficio comunitario (combate al narcotráfico), integradas por tres instituciones militares permanentes, agrupadas en dos secretarías (Ministerios) de Estado: Secretaría de la Defensa Nacional (Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos) y Secretaría de Marina-Armada de México.

Como se ha comentado, las FF.AA. permanentes han sido utilizadas en funciones de apoyo en emergencias civiles en situación de desastre. Por ello haremos mención de cada uno de los Planes que de estas divisiones de las Fuerzas Armadas tienen a su cargo. Hoy se encuentran en el lugar número 31 del ranking mundial de los 145 países, en donde se toma en cuenta los indicadores como número de tropas, poder adquisitivo y equipamiento.

Avanza construcción de nueva sede de la escuela nacional de Protección Civil

• La educación en reducción de riesgos de desastre es vital para contar con una sociedad preparada y resiliente.

• El proyecto de colaboración binacional entre los gobiernos de EE.UU. y México fortalecerá a esta escuela la cual contempla la profesionalización del personal dedicado a la protección civil y gestión del riesgo.

Para la formación y capacitación de técnicos, profesionales y especialistas en gestión integral de riesgos, en terrenos del Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred) se construye, con apoyo del Comando Norte de los Estados Unidos, la nueva sede de la Escuela Nacional de Protección Civil (Enaproc).



El pasado 1 de agosto, la secretaria de Seguridad y Protección Ciudadana, Rosa Icela Rodríguez, supervisó los avances del proyecto, acompañada por el director general del Cenapred, Enrique Guevara; el director de la Enaproc, Enrique Bravo; el Teniente Coronel, Max Hinton, en representación del Comando Norte de Estados Unidos (USNORTHCOM), así

como el oficial ejecutivo de Supervisión de la Agencia de los Estados Unidos de América para el Desarrollo Internacional (USAID), Jason Bennett, en representación de la Embajada de Estados Unidos de América en México.

Así como el jefe de la División de Construcción del Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos de América (USACE), David Manka; la gerente de Programas del Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos de América, Jennifer Counts, y la coordinadora de cooperación de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID) de la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), Luisa Solchaga López.

La titular de la Secretaría (Ministerio) de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC) afirmó que la cooperación entre la Escuela Nacional de Protección Civil y el Comando Norte de Estados Unidos abona a la construcción de la paz en nuestras comunidades.

Expuso que la educación en reducción de riesgos de desastre es vital para contar con una sociedad preparada y resiliente.

Comentó que es crucial que quienes se dedican a la protección civil estén listos para enfrentar de manera efectiva los desafíos actuales y futuros, por eso es tan relevante la Escuela Nacional de Protección Civil, dedicada a la formación y capacitación de técnicos profesionales y especialistas en la materia.



La coordinadora del gabinete de seguridad federal indicó que se avanza significativamente en la construcción del edificio que será sede permanente de la Enaproc, con la colaboración del gobierno de Estados Unidos, a través del Comando Norte

El proyecto de colaboración binacional entre los gobiernos de México y Estados Unidos que fortalecerá a esta escuela, contempla la profesionalización del personal dedicado a la protección civil y gestión del riesgo, así como el reforzamiento de su infraestructura y equipamiento.

El titular del Cenapred aseguró que esta es una oportunidad inigualable para potenciar las capacidades de los profesionales de la protección civil, al aprovechar nuevas modalidades educativas como las capacitaciones masivas a distancia.

Al reportar los avances del proyecto, el director de la Enaproc agradeció el apoyo del gobierno estadounidense y destacó los beneficios de tener instalaciones específicamente destinadas a la capacitación y certificación del personal especializado que interviene en emergencias y desastres.

Bravo dijo que desde 2019, la escuela ha capacitado exitosamente a 25 mil 421 personas y actualmente tiene 38 mil 504 inscritos de todos los continentes en el programa Técnico Básico en Gestión Integral del Riesgo.

Anunció que parte del proyecto será capacitar a los profesionales de los servicios de emergencia en rescate acuático, en fosas, vehicular y vertical, con una inversión de 171 mil 500 dólares en equipo técnico.

En la escuela se impartirán cursos conjuntos para que ambas naciones compartan experiencias con el personal estatal y municipal de Protección Civil; también se planea replicar la capacitación con países de Centro y Sudamérica.

El Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos de América (USACE) es el responsable de administrar la construcción y el equipamiento del nuevo edificio, que tendrá un costo de 10.4 millones de dólares.

El inmueble se ubica dentro de las instalaciones del Cenapred, en los linderos de Ciudad Universitaria de la UNAM, en el sur de la capital mexicana; y se prevé que las obras concluyan el año siguiente.



Plan DN-III-E

57 años han pasado desde la creación por mandato presidencial que la Secretaría (Ministerio) de la Defensa Nacional establece el Plan de auxilio a la población civil en caso de desastre denominado el "Plan DN-III-E" al integrarse como anexo "E" de la Tercera Edición del Plan Director de Defensa Nacional (DN-III) entonces vigente.

Como dato histórico; el 17 de junio de 1966, el General Marcelino García Barragán, en ese entonces Secretario de la Defensa Nacional, dio a conocer a la opinión pública el Plan DN-III-E, siendo hasta el 10 de octubre de 1966 la primera vez que se aplicó, cuando el huracán "Inés" impactó en el sur del estado de Tamaulipas y noreste de Veracruz, al desbordarse los ríos Pánuco y Tamesí.

Hoy, cabe destacar que la aplicación del Plan da resultados positivos ante los diferentes eventos naturales que ha enfrentado nuestro país por décadas, dando pie a la recuperación rápida de las zonas afectadas ante los diferentes desastres. La exitosa aplicación de este Plan, tuvo como consecuencia que en 1985 se crea el Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC), el cual tomó como experiencia el auxilio que se requiere prestar a la población en caso de un desastre.

Este plan de auxilio a la población civil, se rige por la Secretaría de la Defensa Nacional de conformidad con lo establecido en el artículo 1/o. de la Ley Orgánica del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos y los artículos 21/o. y 73/o. de la Ley General de Protección Civil; así mismo, como integrante del Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC), por conducto de las Regiones, Zonas, Unidades Militares y demás organismos, cooperan con los tres órdenes de gobierno (federal, estatal y municipal), desarrollando actividades al apoyo a la población civil en casos de emergencias y desastres.

Plan DN-III-E cuenta con tres fases, las cuales con la participación de personal del Ejército y Fuerza Aérea como: Prevención, Auxilio y Recuperación, se debe de llevar a cabo la planeación, coordinación y ejecución de estrategias que salvaguarden a población civil.

El enfoque en general es el fortalecimiento de las capacidades que Ejército, Fuerza Aérea y Armada de México tienen ante la ocurrencia de un desastre, así como la proporción de un apoyo oportuno, eficaz y eficiente. Sin embargo, surgen fuerzas de apoyo cuando las unidades que han sido asignadas son rebasadas en capacidades de auxilio.

Tal es el caso de la creación en el 2000 de la Fuerza de Apoyo para Casos de Desastres (FACD), como resultado del análisis del cúmulo de experiencias en la aplicación del Plan DN-III-E y la necesidad de crear nuevas formas y métodos innovadores para eficientar la participación del personal militar en el auxilio de la población afectada por un desastre y como una necesidad de la Secretaría de la Defensa Nacional, de contar con una fuerza capaz de desplazarse y reaccionar a cualquier parte del territorio nacional.

"En los últimos 20 años el Ejército y Fuerza Aérea han aplicado el Plan DN-III-E en más de 11 mil 640 ocasiones, en diversas partes del territorio nacional"

Luis Cresencio Sandoval, Secretario de la Defensa Nacional.

En la presente administración, el Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos han participado en 4 mil 486 eventos, en los que se han desplegado 125 mil 954 elementos, 12 mil 383 vehículos y 45 aeronaves en múltiples misiones. En el ámbito internacional bajo el concepto de ayuda humanitaria, se ha proporcionado apoyo en 39 ocasiones a 20 países.

Las acciones de estas Fuerzas Armadas mexicanas en apoyo y trabajo conjunto en el Plan DN-III-E, refrendan la responsabilidad y el compromiso de servir ininterrumpidamente a la población en toda condición y lugar que se requiera, minimizando los estragos ocasionados por diversas eventualidades al prestar ayuda para el mantenimiento del orden, auxilio de las personas y sus bienes.



Plan Marina

Tiene como misión el auxilio a la población civil en casos y zonas de desastre o emergencia, como huracanes e inundaciones, donde su actuación es personal o de manera conjunta -si así lo requiere- con Ejército, Fuerza Aérea y/o dependencias federales, estatales, municipales, sector social y privado, con el fin de aminorar el efecto destructivo de agentes que perturben la situación o las emergencias que se presenten en contra de la población y sus propiedades.

Las Fuerzas Navales son el conjunto organizado de mujeres y hombres, buques, aeronaves y unidades de infantería de marina capacitados para salvaguardar los intereses marítimos, conforme a las prescripciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

Asimismo, se organizan, adiestran y operan con: fuerzas de superficie, reacción anfibia y especiales, así como con unidades aeronavales, submarinas, antisubmarinas de minado, contraminado y vigilancia marítima, mismas que reciben por conducto de las direcciones generales de la Secretaría (Ministerio) de Marina-Armada de México, así como de las regiones y sus establecimientos.

El propósito del Plan Marina es vincular las acciones de la institución al Plan Nacional de respuesta dentro de la Administración Pública Federal (Plan MX) y al Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC) con fundamento en la legislación vigente, a efecto de concentrar esfuerzos y medios para garantizar la protección de las personas, bienes, planta productiva y entorno, así como mantener la confianza estableciendo los lineamientos generales a los mandos navales de la Armada de México para el auxilio a la población.

La Secretaría de Marina, forma parte integral del SINAPROC, y tiene como una de sus atribuciones el participar y llevar a cabo las acciones que le corresponden, para la prevención, auxilio, recuperación y apoyo a la población en situaciones de desastre, debiendo realizar los procedimientos necesarios para cumplir con esta atribución y dotar a los mandos navales del plan adecuado para que estén en capacidad de actuar coordinadamente con los demás integrantes del Sistema Nacional de Protección Civil.

Para este año, la dependencia participó con su personal en el "Primer Simulacro Nacional 2023" organizado por el gobierno de México a través de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana y la Coordinación Nacional de Protección Civil, con sus 5 mil 278 elementos, binomios caninos y vehículos multipropósito para diferentes escenarios, llevando a cabo acciones básicas para salvaguardar la vida y mitigar los daños que pudieran surgir ante hechos naturales como los sismos.



Plan Guardia Nacional (GN-A)

Estrategia que consiste en asistir y salvaguardar la integridad de la población y sus bienes ante cualquier situación de emergencia que se presente en territorio mexicano. El objetivo de la Guardia Nacional (GN) es realizar la función de seguridad pública a cargo de la Federación y, en su caso, colaborar temporalmente en las tareas de protección que corresponden a las entidades federativas o municipios.

Este Plan de asistencia a la sociedad en casos de emergencia es una estrategia implementada por la Guardia Nacional, que de acuerdo con información del gobierno de México, consiste en salvaguardar la integridad de la población y sus bienes, así como facilitar las tareas de Protección Civil (PC). El Plan GN-A cuando se activa, elementos de la Guardia Nacional trabajan en conjunto con PC, así como con otras dependencias del Estado o entidades afectadas, como Secretaría de Seguridad Pública (SSP), Heroico Cuerpo de Bomberos (HCB), así como y particulares especializados en el tipo de incidente que se ha registrado.

Es aquí donde la GN se une y se compromete a mantener la ayuda que sea necesaria para asistir a toda la población del país en caso de que sea requerida ante una situación crítica como accidentes masivos, incendios, explosiones, y en su momento desastres naturales. Caso particular fue el despliegue realizado en las labores de apoyo durante la pandemia por Covid-19, llevando apoyo de personal médico y medicamentos a la población necesitada. En total, se realizaron 123 operaciones aéreas con 86 horas para la transportación de 1 millón 426 mil 74 dosis a diferentes municipios del estado de Oaxaca, empleando un helicóptero tipo Black Hawk, propiedad de la GN.

De acuerdo con los datos proporcionados en su informe anual de actividades, su Plan de asistencia a la sociedad en casos de emergencia, Plan GN-A, auxilió a la población en 279 eventos a nivel nacional, para los que empleó a 7 mil 510 efectivos, 929 vehículos y 8 aeronaves. La GN apoyó con viveres (despensas, agua embotellada, cobijas, etc.) a diferentes municipios del estado de Oaxaca quien se vio afectado por el huracán "Agatha", que también aquejado a localidades del estado de Sonora.



Fuerzas Armadas en América Latina y el Caribe

Se enfrentan a un conjunto de realidades distintas a las de otros países, ya que dependen de los órdenes los gobierno que rigen cada país para la protección de los ciudadanos, puesto que lo más valioso de una nación es su gente, por lo que en todos los países, ante un desastre de origen natural o humano, los gobiernos movilizan sus recursos a través del Sistema Nacional de Protección Civil que son normalmente los encargados de salvaguardar a la población, sus bienes y su entorno.

Existen diferentes misiones de las Fuerzas Armadas de América Latina relacionadas con la Protección Civil con su correspondiente relación con la seguridad interior del país al que representa. Las organizaciones militares tienen una preparación y una flexibilidad que las convierten en medios idóneos en los casos de desastre, pues están acostumbradas a adaptarse a circunstancias imprevistas, que genera efectos catastróficos a la sociedad civil a la que pertenecen los diferentes ejércitos.

Por tanto, las Fuerzas Armadas aparte de las funciones que les pueden ser propias por su organización, equipamiento e instrucción y adiestramiento de sus componentes. Durante mucho tiempo el argumento para recurrir a las Fuerzas Armadas se basaba en la ausencia de otro organismo equipado y preparado para emprender situaciones complejas; hoy todo apunta a que una nueva misión comienza a consolidarse entre los cometidos habituales que desarrollan los diferentes ejércitos.

Defensa Civil Colombiana

En el marco de su competencia, desarrolla procesos en gestión del riesgo de desastres, acción social, gestión ambiental y programas de educación dirigidos al voluntariado y a la comunidad, para contribuir a la seguridad humana en el territorio nacional y responder a compromisos de orden internacional.

A ella le corresponde la prevención inminente y atención inmediata de los desastres y calamidades, y como integrante del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, le compete ejecutar los planes, programas, proyectos y acciones específicas que se le asignen en el Plan Nacional de Gestión del Riesgo, así como participar en las actividades de Atención de Desastres o Calamidades declaradas, en los términos que se definan en las declaratorias correspondientes y especialmente, en la fase primaria de atención y control. Varias son las situaciones críticas en las diferentes localidades de Colombia, por lo que gobiernos locales deben llevar a cabo planes de contingencia en inundaciones, crecimiento de arroyos y ríos por las constantes lluvias, sismos y actividades de cráteres, el caso nevado del Ruíz, donde las FF.AA. colombianas jugaron un papel fundamental.



Ejército de Chile

Para dar cumplimiento a la Constitución Política de la República y otros cuerpos legales, el Ejército desarrolla su quehacer en cinco áreas de misión, las que orientan el trabajo y enfocan sus esfuerzos y recursos. Mediante este accionar, se alcanzan los resultados que la autoridad y la sociedad esperan de la Institución.

La Emergencia Nacional y Protección Civil del Ejército de Chile, contempla las misiones que se realizan como contribución a la gestión del riesgo que realiza el Estado para enfrentar catástrofes naturales o por actividad humana. Abarca la colaboración a la prevención de las mismas, a la reducción o neutralización de sus efectos inmediatos cuando se producen y a la recuperación de la infraestructura y servicios afectados por su ocurrencia.

Asimismo, agrupa las tareas de supresión, mitigación, preparación y alerta que permiten a la Defensa Nacional contribuir a las actividades estatales que buscan prevenir o anticiparse a los desastres naturales. Reúne tareas de asistencia médica, ayuda humanitaria y evaluación con que la Defensa Nacional puede contribuir a la relación inmediata una vez ocurrida una emergencia o catástrofe natural. Por último junta aquellas tareas en las etapas de rehabilitación y reconstrucción con que la Defensa Nacional puede contribuir a las actividades posteriores a un desastre y que tienen por objeto volver al estado de desarrollo previo.

A lo largo de la historia y de manera lamentable, la población de cada uno de los países han enfrentado experiencias ocurridas que les han dejado grandes lecciones respecto a los peligros a los que estamos expuestos como individuos, pero gracias a ello, en la actualidad los países más avanzados han alcanzado un alto nivel de conocimiento en materia de Protección Civil, desarrollando continuamente programas de prevención y atención en emergencias.

De manera continua hoy, se diseñan nuevas herramientas y sistemas de alerta que permiten anticipar los posibles efectos de fenómenos naturales diversos. La participación de las Fuerzas Armadas en el auxilio de la población afectada por catástrofes, calamidades u otras necesidades públicas, es tan antigua como la existencia de los ejércitos. Sin embargo, dadas las características inherentes a sus capacidades, organización y forma de actuar, algunos países han apostado en los últimos años por especializar dentro de sus Fuerzas Armadas determinadas unidades para hacer frente a estas situaciones de emergencia nacional.

Es responsabilidad de cada país contar con Fuerzas Armadas que cumplan la función de apoyo para salvaguardar la seguridad de sus habitantes. Contar con planes estratégicos, mejores quipos tácticos, vehículos de tierra, mar y aire para enfrentar las situaciones críticas y de emergencia ante los diferentes desastres naturales a los que se enfrentarán. México, ha dado fe del apoyo que brindan estas FF.AA. de diversos países desde el sismo de 1985 a la fecha en las labores de rescate y ayuda a la población. 🌐



Deportistas del Ejército Mexicano ganan casi 25% del total de medallas

La participación fue destacada por parte de los deportistas de alto rendimiento del ejército nacional en los Juegos Centroamericanos y del Caribe 2023.

San Salvador, El Salv.- México concluye en la cima del medallero, obteniendo el primer lugar con 353 medallas (145 de oro, 108 de plata y 100 de bronce) de las cuales los atletas del Ejército Mexicano conquistaron 80 preseas (43 de oro, 25 de plata y 12 de bronce), lo que representó el 22.6% del total de medallas obtenidas.



Fecha	Diciplina	Deportista (s)	Lugar	Prueba	Medalla
7 Jul. 2023	Bádminton	Cabo Haramara Gaitán Fausto	1/er.	Individual femenino	Oro
	Bádminton	Sdo. Luis A. Montoya Navarro	1/er.	Doble mixto	Oro
	Bádminton	Sdo. Luis A. Montoya Navarro	2/o.	Doble varonil	Plata
	Tae Kwon Do	Sdo. Victoria C. Heredia Tamez	1/er.	Team Kyorugi femenino	Oro
	Tae Kwon Do	Sdo. Iker Casas García	1/er.	Team Kyorugi varonil	Oro
	Canotaje	Cabo Rigoberto Camilo Cortes	1/er.	C2-500 mts. por equipos	Oro
	Karate	Cabo Xhunashi Caballero S.	2/o.	Kumite-61 Kg.	Plata
8 Jul. 2023	Softbol	Sdo. Stefania Aradillas Alanís	3/er.	Softbol	Bronce
	Ciclismo	Cabo José G. Ulloa Arévalo	2/o.	Cross Country Masculino	Plata



El 7 y 8 de julio pasado del presente año, los atletas de alto rendimiento del Ejército Mexicano, tuvieron su última participación en los Juegos Centroamericanos y del Caribe, San Salvador 2023, en la cual obtuvieron 9 medallas en las siguientes disciplinas:

El Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos felicitan a todos los deportistas mexicanos que participaron en estos Juegos Centroamericanos y del Caribe, en especial a los atletas militares por su dedicación y esfuerzo para conseguir estos destacados resultados.



Recibirán Fuerzas Armadas ucranianas vehículos blindados de tropas Fuchs

- Recibirán versiones mejoradas de los vehículos blindados de transporte de tropas alemanes Fuchs.

- Fuchs es un vehículo blindado alemán de transporte de tropas anfíbio de ruedas.

Los vehículos blindados de transporte de tropas se modernizarán en Ucrania en una empresa conjunta de Rheinmetall y UkrOboronProm. Después, los APC serán entregados a las tropas. La puesta en marcha de la empresa conjunta está prevista para mediados de julio. Rheinmetall localizará la producción de los vehículos de combate en Ucrania.



El Fuchs es un vehículo blindado de transporte de tropas anfíbio de ruedas alemán. Fue adoptado por la Bundeswehr en 1979. Este ejemplar fue desarrollado originalmente por Daimler-Benz, pero más tarde la producción se transfirió a Rheinmetall. El vehículo blindado de transporte de tropas tiene diferentes modificaciones y está en servicio en Estados Unidos, Europa y Oriente Próximo.



Fuerzas Especiales mexicanas obtienen 3er lugar en Fuerzas Comando 2023

- En la competencia se pusieron a prueba las diferentes destrezas, capacidades, técnicas y tácticas de cada equipo en la lucha contra el terrorismo.

- El desempeño destacado del Ejército Mexicano durante el concurso, es un testimonio de su preparación constante y su compromiso con el pueblo de México, llevando consigo los valores de honor, lealtad y espíritu de cuerpo.

Santo Domingo, RD.- Los integrantes de las Fuerzas Especiales Mexicanas que participaron en la competencia "Fuerzas Comando 2023", ubicaron a México en el 3er lugar de la competencia.

El Presidente de la República Dominicana, Luis Abinader, encabezó la ceremonia de clausura de la competencia internacional "Fuerzas Comando 2023" con la participación de 22 países, evento organizado por el Ministerio de Defensa (MIDE) y el Comando Sur del Ejército de los Estados Unidos de América.



En la actividad, junto al Ministro de Defensa, Teniente General Carlos Luciano Díaz Morfa, ERD, y la titular del Comando Sur del Ejército de los Estados Unidos, General Laura Richardson, el mandatario Abinader entregó a la delegación de Colombia la gran copa "Fuerzas Comando 2023" por obtener el primer lugar de la competencia multinacional de operaciones especiales con mil 734 puntos, en la segunda casilla se ubicó Panamá; México cerró el podio en el tercer escalón.

En la competencia se pusieron a prueba las diferentes destrezas, capacidades, técnicas y tácticas de cada equipo en la lucha contra el terrorismo, lo que ha llevado a las Fuerzas Comando a ser catalogadas como la actividad de ejercicios militares terrestres más prestigiosa y exigente del hemisferio occidental, el cual es organizado anualmente por el Comando Sur de los Estados Unidos.

Fuerzas Comando 2023 afianza las relaciones de cooperación entre las naciones participantes, refuerza la formación y preparación de las destrezas tácticas de las unidades elite en la región para hacer frente a organizaciones terroristas y del crimen organizado.

La comandante del Comando Sur del Ejército de los Estados Unidos, la General Laura Richardson, estuvo de visita en la República Dominicana para participar en la ceremonia de clausura de la competencia regional "Fuerzas Comando 2023", la cual es la decimoséptima edición del campeonato desde su creación en 2004, en esta edición 2023, participaron delegaciones de 22 países.

El desempeño destacado del Ejército Mexicano durante el concurso de habilidades de las Fuerzas de Operaciones Especiales "Fuerzas Comando 2023", en Santo Domingo, es un testimonio de su preparación constante y su compromiso con el pueblo de México y el mundo, llevando consigo los valores de honor, lealtad y espíritu de cuerpo.

Rafael lidera con tecnología y soluciones avanzadas en defensa

- Reconocido por su enfoque en el desarrollo de sistemas integrados y soluciones multidimensionales que abordan una amplia gama de desafíos de seguridad.

- Logro destacado es su línea de sistemas de defensa aérea Iron Dome, auténtico éxito en la protección de territorios clave contra amenazas aéreas.

Madrid, Esp.- En el competitivo y siempre cambiante mundo de la defensa, una empresa se ha destacado en el liderazgo indiscutible del desarrollo de sistemas de alta tecnología y soluciones avanzadas: RAFAEL Advance Defense Systems. Esta compañía israelí ha logrado posicionarse en la vanguardia de la industria, gracias a su innovación constante, productos emblemáticos y programas de modernización de sistemas de defensa para diversas naciones.

“El valor añadido que tiene RAFAEL, es ofrecer Soluciones Probadas de Combate muy maduras; en Israel y en otras partes del mundo, siempre contamos con novedades que se adaptan a los requerimientos de los clientes, gracias a la capacidad de nuestro personal para entender sus necesidades”, explica Gideon Weiss, Vice President International Business Development.

El directivo acota que parte de la estrategia de la firma es su programa de transferencia de tecnología y conocimiento a los clientes: “Algo también muy importante es la localización de los sistemas en los países para que los clientes tengan independencia no solo de la operación, sino de la fabricación y mantenimiento de los sistemas”.



RAFAEL es reconocida por su enfoque en el desarrollo de sistemas integrados y soluciones multidimensionales que abordan una amplia gama de desafíos de seguridad. Su compromiso con la excelencia y su dedicación a la investigación y el desarrollo han permitido que la empresa mantenga una ventaja competitiva significativa en el mercado global.

Una de las áreas donde demuestra su liderazgo es en la producción de sistemas de misiles de precisión. Productos emblemáticos como el “Spike”, un misil antitanque altamente efectivo y versátil, ampliamente adoptados por diversas fuerzas armadas en todo el mundo. La capacidad del misil antitanque para operar en múltiples entornos, desde combate terrestre hasta plataformas navales y helicópteros, lo convierte en un recurso invaluable para mejorar la capacidad de fuego y la movilidad en el campo de batalla.

Otro logro destacado es su línea de sistemas de defensa aérea Iron Dome, auténtico éxito en la protección de territorios clave contra amenazas aéreas. Este innovador

sistema ampliamente desplegado ha demostrado su eficacia al interceptar cohetes y misiles enemigos, salvaguardando a poblaciones enteras y desafiando incluso a los adversarios más avanzados.

Pero la influencia de RAFAEL no se limita a productos individuales; la empresa también destaca en programas de modernización de sistemas de defensa para diversos países. Su enfoque en la interoperabilidad de sus productos permite que los sistemas existentes se actualicen y se integren de manera eficiente con nuevas tecnologías.

Esta capacidad de adaptación es clave para que RAFAEL ayude a sus clientes a mejorar la eficiencia de sus fuerzas armadas y mantenerse a la vanguardia en un entorno de seguridad en constante evolución.

Una de las claves del éxito de RAFAEL es su enfoque en la colaboración y asociación con otras empresas y gobiernos. La compañía ha forjado alianzas estratégicas en todo el mundo, permitiendo compartir conocimientos y tecnologías, y al mismo tiempo, brinda la oportunidad de adaptar sus productos a las necesidades específicas de sus clientes.

La búsqueda incansable de la excelencia en el desarrollo de sus sistemas de defensa ha llevado a la empresa a alcanzar estándares internacionales de calidad y a recibir el reconocimiento de la comunidad global de defensa. Su capacidad para mantenerse a la vanguardia de la innovación tecnológica asegura que continúa siendo un referente en el mercado mundial.

RAFAEL Advance Defense Systems es una empresa que demuestra ser líder indiscutible en la industria de la defensa, con una destacada trayectoria en el desarrollo de productos de alta tecnología y soluciones avanzadas.





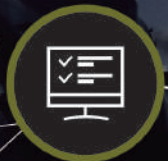
MOTOROLA
SOLUTIONS

¿ESTÁ LISTO PARA SU PRÓXIMA MISIÓN?

Interoperabilidad y
Convergencia



Centro de Comando
Integrado



Evidencia en
Momento



Información y Datos
Protegidos



Comunicaciones
Críticas



Videoseguridad y
Análítica de la Situación

Su equipo en el campo conectado y protegido cuando cada segundo importa
Escríbanos para conocer el más completo ecosistema de tecnologías
integradas para misión crítica:

contactenos@motorolasolutions.com



INFORME SU MISIÓN



LIDERE SU MISIÓN



GUÍE SU MISIÓN



BARRETT
a Motorola Solutions Company

Alerta de riesgo México 2023

Terror en los cielos del águila y la serpiente

"La Tecnología es un sirviente útil, pero peligroso jefe"

Christian Lous Lange,
historiador, pacifista noruego.

Históricamente la región continental Mesoamericana se presenta tan violenta y compulsiva como el propio continente Euro-Asiático-Africano donde tradicionalmente se ensalzan los grandes conflictos bélicos de la humanidad. Sin embargo, recuérdese que tanto mayas, náhuatl, incas, entre otras civilizaciones originarias, también eran propensos a las hecatombes, guerras floridas, batallas, asedios y asesinatos en masa.

El México actual parece no superar la violencia desatada tras las luchas de Independencia, o Revolución. Después la estabilidad del Virreinato, la cruel realidad de la vida independiente del país es un territorio descontrolado, inseguro para el libre tránsito e incluso sin autoridad, ni orden. Solo han cambiado las tecnologías para ofrecer sangre a los dioses de la guerra.

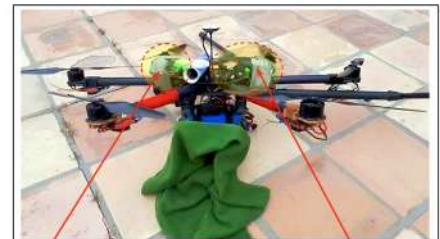
En este momento, los conflictos entre cárteles, grupos delictivos hacia las propias fuerzas castrenses, policías e incluso los ataques contra la población civil se han incrementado exponencialmente desde el 2017-18 cuando la delincuencia organizada comenzó a emplear como medios de guerra a los drones comerciales aéreos, propiamente, Vehículos Aéreos No Tripulados, (VANT); Unmanned Aerial Vehicle, (UAV); Unmanned Aerial System, (UAS); Unmanned Combat Aerial Vehicle, (UCAV); Remotely Piloted Aircraft System; (RPAS). Hace casi una década que los drones se comenzaron a usar como armas en Irak, lo cual, hoy México solo compite con Ucrania en ataques mortales de UAV contra infraestructuras y personas. Inclusive, en tierras aztecas los RPAS han encontrado todo tipo de usos ilegales más allá de las lesiones, muertes, desplazamientos forzados de poblaciones en los Estados de Michoacán, Guerrero, Jalisco, Zacatecas, Aguascalientes, Estado de México.

Hace seis o siete años el Washington Post informó sobre los primeros ataques mortales de cárteles mexicanos con bombas montadas en drones. En la actualidad, somos noticia constante en medios internacionales acerca de como las nuevas tecnologías aéreas son empleados cada vez más para causar mayores daños en los cielos mexicanos. Por ejemplo, los grupos delictivos en la actualidad cuentan con pilotos profesionales, una elite de nuevos y peligrosos delincuentes desde un control a kilómetros del siniestro. Insoslayable la creatividad de los bandidos que hoy en México cumple cabal y destacadamente con los cibercrimes realizados con RPAs o UVAs.

Desde ataques a personal civil y castrense hasta el robo de señal de Radio-TV, Data Centers, Dispositivos Personales PCs-TMóvil o robo de terrenos, casa/habitación, contrabando, extorsión, desplazamientos forzados, espionaje, sabotaje, atentados terroristas, etc. Basta realizar unas breves consultas en los buscadores de Google, Yahoo, Bing para encontrar constantes noticias sobre drones involucrados en afectaciones a grandes corporativos financieros, empresariales e industriales, asimismo contra población civil y fuerzas del orden público.

Incluso, se puede encontrar información donde los grupos delictivos toman delantera al contar con cobertura contra irrupciones con aeronave no tripulada de reconocimiento

oficial, inclusive artillarlos, modificarlos para convertirlos en auténticas armas de guerra. Precisamente, el año pasado la delincuencia robó un contenedor completo de 300 UAV y demás implementos de la marca asiática DJI, los cuales por supuesto no se emplean para la venta en el mercado negro sino al aumento de las capacidades de ataque de los captores de estas tecnologías.



Chilean MK-2 Fragmentation Grenade

Fragmentation Grenade taped to Frame Arm

M-67 Fragmentation Grenade

La propia Liga Mexicana de Futbol como las televisionas batallan con drones empleados como antenas ilegales de transmisión por Streaming, lo cual ha significado la pérdida de millones de pesos en violación en derechos reservados. Casos relacionados y preocupantes son la extracción de bases de datos de uno de los mayores Bancos en el país, que significó la pérdidas en la Bolsa Mexicana de Valores. O la compañía líder refresquera vulnerada en el hurto de su centro de datos.



A pesar de estos casos, incidencias y delitos plenamente consumados, la adopción de las tecnologías para una protección total de infraestructuras críticas tanto público como privadas, se presenta con un avance incipiente pero no lo suficientemente consistente con el resto del Mundo, respecto al tránsito de la sociedad global del siglo XXI a la Cuarta Revolución Industrial, I+D.

Por lo tanto, se muestra indispensable continuar con las disposiciones normativas, la adopción de nuevas tecnologías para prevenir como repeler cualquier amenazada realiza por drones que puede ser silenciosa a cierta altura, aún con ello convertirse en un ruidoso escándalo al realizar el hecho delictivo o ilegal contra organización vulnerable a esta nueva categoría de cibercriminales.



Dr. Miguel Ángel Rosales Alvarado,
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. Especialista en temas de emprendimiento en los sectores público-privados, Ciberseguridad y Defensa.

marosales.mx@ite-es.com
México
Articlista Invitado



Impulsa Airbus Defensa y Espacio, innovación y seguridad en LATAM

• Con una amplia gama de servicios y productos emblemáticos, abarca desde sistemas de defensa avanzados hasta tecnología espacial de vanguardia.

Madrid, Esp.- En un mundo en constante cambio, la seguridad y el espacio se han convertido en temas de suma importancia. En este contexto, una empresa ha destacado por su compromiso con la innovación y la excelencia en estos campos: Airbus Defensa y Espacio, con una trayectoria sólida y un enfoque en el desarrollo de tecnologías de vanguardia, esta empresa especialista en defensa, seguridad y espacio ha demostrado ser un referente global.



“Airbus se ha ganado un lugar destacado en la industria aeroespacial gracias a su amplia gama de servicios y productos emblemáticos, los cuales abarcan desde sistemas de defensa avanzados hasta tecnología espacial de vanguardia. A continuación, destacamos algunos de los servicios y productos más sobresalientes de esta empresa”, menciona Víctor De la Vela, responsable de Airbus Defensa y Espacio para América Latina.

En entrevista con **Global Defense**, el directivo menciona que una de las piedras angulares de la firma es su flota de aeronaves de defensa, reconocidas mundialmente por su calidad, eficiencia y versatilidad. Desde cazas de combate de última generación hasta aviones de transporte militar, Airbus ha demostrado su capacidad para desarrollar aeronaves que satisfacen y exceden las necesidades de las Fuerzas Armadas de diversos países.



El renombrado grupo aeroespacial, ha desplegado sus alas en América Latina (LATAM), marcando una presencia significativa en la región. Con su enfoque en la innovación y la seguridad, la compañía ha logrado establecerse como un socio estratégico para diversas naciones del continente americano, contribuyendo al fortalecimiento de capacidades defensivas y explorando las fronteras del espacio.

Víctor De la Vela, refiere que uno de sus productos de lanzamiento: “En América Latina estamos lanzando el SIRTAP, y continuamos con el exitoso C295 MPA, un caballo de batalla y avión clave de las flotas en la región como México, Colombia o Brasil.

“También tenemos más de 100 aviones de transporte en LATAM con presencia en varios países. Somos clave en la transferencia de tecnología y talento local, y consideramos necesario un salto estratégico en la región, además de la cada vez mayor presencia de drones de última tecnología, productos absolutamente necesarios”, explica.

Una de las principales actividades de Airbus Defensa y Espacio es el suministro de soluciones de defensa avanzadas. La compañía ha brindado apoyo en la modernización de las Fuerzas Armadas de la región, proporcionando a los países latinoamericanos acceso a tecnología de última generación en sistemas de aeronaves, radares, comunicaciones seguras y sistemas de vigilancia.

Al respecto, De la Vela considera a México, Brasil y Colombia como tres países clave: “Siempre buscamos tener mucho diálogo para saber qué es lo que necesita el cliente y entender sus necesidades, por lo que un lanzamiento solo lo hacemos cuando tenemos la certeza que el mercado lo va a necesitar”.

Finalmente, con la creciente necesidad de proteger las fronteras y controlar el tráfico ilícito, la firma ha desarrollado soluciones innovadoras de vigilancia y seguridad que integran tecnologías de vanguardia, como radares avanzados, sistemas de vigilancia aérea y marítima, así como plataformas de drones especializados.

Airbus es una empresa que entiende la importancia de la inversión en investigación y desarrollo. Su enfoque en la innovación ha permitido que continúe como punta de la lanza en la industria, abordando los desafíos globales y ofreciendo soluciones adaptadas a las necesidades específicas de cada cliente.



Víctor De la Vela,
responsable de Airbus
Defensa y Espacio para
América Latina.

Presenta Leonardo mejoras del Eurofighter Typhoon

• Este paquete se basa en los importantes avances tecnológicos ya logrados y en la continua inversión de los socios de EuroDASS en las capacidades defensivas del Typhoon.

• La última actualización aumentará la capacidad de supervivencia de la aeronave y sienta las bases para la integración del sistema de defensa con los radares E-scan de alta capacidad del Typhoon.



Fairford, Reino Unido.- Leonardo, en nombre del consorcio EuroDASS (Leonardo, ELT Group, Indra y Hensoldt), anunció el próximo paquete de actualizaciones de supervivencia del subsistema de ayudas defensivas (DASS) del Eurofighter Typhoon. Este paquete se basa en los importantes avances tecnológicos ya logrados y en la continua inversión de los socios de EuroDASS en las capacidades defensivas del Typhoon.

Diseñadas para cumplir con los requisitos de los operadores de Typhoon, las actualizaciones se proponen para el paquete de mejora de fase 4 (P4E) de cuatro naciones del Eurofighter y también estarán disponibles para clientes de exportación.

La última actualización aumentará la capacidad de supervivencia de la aeronave y sienta las bases para la integración del sistema de defensa con los radares E-scan de alta capacidad del Typhoon. Esto incluye todas las versiones del radar Typhoon E-scan que ya están en servicio, así como las variantes que actualmente están desarrollando las naciones socias de Eurofighter.

El DASS existente, llamado Praetorian en honor al cuerpo de guardaespaldas romano de élite, protege al Typhoon de amenazas que incluyen infrarrojos (IR/búsqueda de calor) y misiles guiados por radar. Los sensores integrados del sistema y el equipo de interferencia brindan conocimiento de la situación al piloto y equipan a la aeronave con una capacidad de sigilo digital, lograda a través de técnicas electrónicas de engaño avanzadas.



En esta última fase, los socios de EuroDASS integrarán una serie de nuevas capacidades, que ya se encuentran en etapas avanzadas de desarrollo, en el sistema Praetorian. Esto incluye una capacidad de receptor digital, que permitirá que Typhoon reconozca mejor los objetivos modernos y complejos y sus modos de operación, lo que le permitirá implementar las contramedidas apropiadas. La actualización también incorpora una extensión de banda que permite que Typhoon continúe operando en el campo de batalla electromagnético cada vez más complejo, congestionado y disputado del futuro.

La actualización también incluirá mejoras en los algoritmos de procesamiento de señales y las capacidades del procesador, lo que brindará importantes avances

en velocidad de procesamiento, capacidad y memoria. Esto permitirá que el sistema Praetorian aproveche al máximo su integración con las opciones de radar E-scan de Typhoon, incluido el nuevo ECRS Mk2 que se está desarrollando actualmente para las Fuerzas Armadas del Reino Unido. Las opciones de radar más nuevas incorporan una poderosa capacidad de ataque electrónico y complementarán la interferencia a bordo proporcionada por el sistema Praetorian para brindar un efecto general formidable.

Leonardo está integrando el sistema Praetorian en Luton, donde la compañía lleva a cabo investigación, desarrollo y producción de guerra electrónica avanzada. El socio alemán Hensoldt ha liderado el desarrollo de la capacidad del receptor digital y el socio español Indra ha impulsado el trabajo de extensión de la banda. ELT Group liderará otras mejoras de ECM y WTP Cooler.

En el Royal International Air Tattoo (RIAT) de 2023 en Fairford, Reino Unido, Leonardo mostrará las nuevas capacidades a bordo de una aeronave de prueba Navajo operado por su socio de prueba y evaluación 2Excel.

Debido a que las capacidades individuales introducidas bajo esta actualización ya están maduras luego de la inversión internacional, las primeras pruebas de vuelo que emplean el 2Excel Navajo equipado con el hardware Typhoon actualizado se llevarán a cabo poco después de RIAT. Se han programado más pruebas a bordo del avión Typhoon para principios de 2024.

Mirando más allá de esta actualización, los socios de EuroDASS también están avanzando en Praetorian eVolution, la hoja de ruta propuesta para el futuro DASS del Typhoon que garantizará que la aeronave conserve su nivel de protección de clase mundial en las próximas décadas. La hoja de ruta propone nuevas capacidades avanzadas que incluyen guerra electrónica multiplataforma y funciones ISR de combate, como objetivos de alta precisión e identificación de combate avanzada.

Las discusiones entre las cuatro naciones socias de Typhoon (Reino Unido, Italia, Alemania y España) continúan avanzando, y todas las partes reconocen los beneficios de Praetorian eVolution en términos de capacidad de supervivencia futura, manteniendo la base de habilidades aéreas de combate en tierra de cada nación y asegurando la futura libertad de operación para los operadores de Typhoon en un panorama de amenazas en evolución. 🌐



ARMORING
DEFENSE

Soluciones de blindaje corporal,
vehicular y accesorios tácticos

Nuestra misión:
**Ser tu analista de
defensa táctica.**



MÉXICO

Lago Onega 236,
Anáhuac 1a sección,
Miguel Hidalgo,
C.P. 11320, CDMX
Tel: +52 55 1957 7956



ESPAÑA

Pza. Camilo Díaz Baliño
Nº 17 Portal 1, Escalera 1, Puerta 1,
Complem. Despacho 8
C.P. 15704,
Santiago de Compostela, Galicia
Tel: +34 672 36 71 03

+52 55 1957 7956

 @armoringroup

www.armoringroup.com

Powered by





Excalibur inicia cambios a aeronave de pruebas de vuelo

• Después de una fase de diseño inicial exitosa, la SME 2Excel con sede en el Reino Unido, adquirió un segundo Boeing 757 para transformarlo en un laboratorio aéreo de combate.

• Se espera que esta aeronave vuele con la nueva tecnología dentro de los próximos tres años, cuando los científicos e ingenieros a bordo documenten sensores y sistemas de comunicaciones durante el vuelo.

Fairford, Reino Unido.- Leonardo, la empresa experta en sistemas electrónicos de defensa, anunció un contrato del Ministerio de Defensa del Reino Unido por un valor de alrededor de 134 millones de euros (115 millones de libras) que lanzará la próxima etapa del proyecto Excalibur Flight Test Aircraft (FTA). El FTA apoyará la puesta en servicio de un nuevo avión de combate, que será la base del Future Combat Air System (FCAS) del Reino Unido. Este caza de próxima generación será entregado para 2035 por el Programa Aéreo de Combate Global (GCAP), una colaboración internacional entre el Reino Unido, Italia y Japón.

El proyecto Excalibur es una parte clave de FCAS, que incluirá el caza tripulado y una gama más amplia de capacidades, como aeronaves no tripuladas, F-35, sistemas de información y sistemas de armas. El FTA es central para el desarrollo del caza tripulado; una aeronave Boeing 757 que será completamente reacondicionado, convirtiéndolo en un laboratorio volador de tecnología aérea de combate.



Como miembro fundador de la asociación aérea de combate Tempest del Reino Unido, Leonardo utilizará principalmente la aeronave para probar las nuevas tecnologías que está desarrollando el programa trilateral. UK Tempest Partners, BAE Systems, Leonardo UK, Rolls Royce y MBDA, trabajando junto con el Ministerio de Defensa del Reino Unido, continúan colaborando en una variedad de actividades de prueba y demostración, incluido Excalibur, para permitir la entrega exitosa de GCAP en los cronogramas requeridos del programa.

En la primera fase del proyecto Excalibur, 2Excel realizó un estudio de ingeniería en la estructura del avión 757 para comprender su construcción en profundidad, lo que implicó que expertos de la industria del Reino Unido desmontaran el avión retirado pieza por pieza. Esto fue necesario para que el equipo inglés pudiera proporcionar la evidencia reglamentaria adecuada y la información de diseño a la Autoridad de Aviación Civil (CAA) y permitir que la segunda aeronave modificada fuera certificada para el vuelo.

Una vez finalizada esta fase del proyecto, el equipo ha generado el conocimiento necesario para realizar la modificación de una segunda aeronave. Ese avión, un jet comercial comprado a la compañía de vuelos chárter Titán Airways, ya en las instalaciones de 2Excel en Lasa, Hampshire, listo para la ingeniería. El nuevo contrato cubrirá la modificación física del 757, así como pruebas de vuelo, certificación y trabajo necesario para obtener la aprobación de la CAA.

La aeronave Excalibur se adaptará para albergar sensores integrados, efectos no cinéticos (ISANKE) y sistemas de comunicaciones integradas (ICS) que Leonardo y sus socios internacionales están desarrollando como parte de GCAP. Se espera que esta aeronave vuele con la nueva tecnología dentro de los próximos tres años, cuando los científicos e ingenieros a bordo probarán sensores y sistemas de comunicaciones durante el vuelo.

Andrew Howard, Director Future Combat Air/GCAP UK, Leonardo UK, dijo: "El programa Excalibur nos ayudará a acelerar el desarrollo de electrónica avanzada para el dominio ISANKE & ICS a través de pruebas de vuelo tempranas, que pueden tener lugar en paralelo con el más amplio desarrollo de la plataforma principal. Esto inyectará un ritmo adicional al programa y respaldará nuestro ambicioso objetivo de ofrecer un avión de combate de próxima generación para 2035".

Richard Berthon, director de Future Combat Air, UK MOD, dijo: "Este contrato es un hito importante para el proyecto FTA y demuestra nuestro compromiso en apoyo del Future Combat Air System del Reino Unido. Estoy emocionado de que este trabajo nos permita probar, en un entorno de vuelo en vivo, parte de la tecnología altamente avanzada que podría incluirse en la aeronave que entrega GCAP".

Chris Norton, director y líder del programa Excalibur en 2Excel Aviation, comentó: "2Excel está entusiasmado y orgulloso de desempeñar su papel en un proyecto tan único, vanguardista e importante a nivel nacional. Concebida por Leonardo en Bedfordshire y 2Excel en Northamptonshire, diseñada en Yorkshire y construida en Hampshire, Excalibur ya está contribuyendo a la recuperación económica del Reino Unido, ayudándonos a crear más puestos de trabajo altamente calificados y valiosos, incluidos los aprendizajes. Promoverá la prosperidad nacional y el liderazgo tecnológico durante muchas décadas por venir".

Posee AERTEC excelencia en la industria aeroespacial y defensa



• La firma ha forjado una reputación envidiable en el diseño y desarrollo de sistemas aeroespaciales y de defensa.

• De manera reciente anunció avances significativos en tecnología de drones de nueva generación, lo que ha generado expectativas en el mercado sobre el potencial de estas innovaciones.

Fernando Martín
Chief Marketing Officer (CMO)
AERTEC

Madrid, Esp.- La industria aeroespacial y de defensa ha sido un campo de innovación y desarrollo tecnológico clave en el mundo moderno. En medio de este dinámico sector, una empresa que ha destacado por su excelencia y liderazgo es AERTEC, firma global especializada en las industrias aeroespaciales, de defensa y aeropuertos.

Desde 1997, con sede en Málaga, España, y presencia global que incluye centros productivos en Francia, Reino Unido, Alemania y Oriente Medio, es ingeniería enfocada en el dominio de los aeropuertos, aeronáutica y de defensa. La firma ha forjado una reputación envidiable en el diseño y desarrollo de sistemas aeroespaciales y de defensa de vanguardia.



“En función de los requisitos del cliente podemos adaptar distintos tipos de soluciones tanto para aplicaciones civiles como vigilancia perimetral de grandes extensiones o para aplicaciones en el dominio militar como seguimiento de objetivos; simplemente hay que seleccionar el sensor adecuado que pueda proporcionar la información de valor añadido que necesita la misión y somos capaces de integrarlo de manera rápida, flexible y robusta”, explica Rafael Márquez, director de desarrollo de negocios del área de Aerospace & Defence Systems en AERTEC.

Fundada hace más de dos décadas, AERTEC ha crecido rápidamente para convertirse en un referente en la industria. Su enfoque multidisciplinario y su equipo altamente capacitado han sido pilares fundamentales de su éxito. La empresa ha logrado fusionar experiencia técnica y conocimiento especializado en ingeniería, sistemas y tecnologías de información, lo que ha permitido ofrecer soluciones integrales y personalizadas a sus clientes.

Compromiso con la innovación

En el centro de la cultura corporativa de la empresa se encuentra un firme compromiso con la innovación. La firma ha invertido significativamente en investigación y desarrollo, lo que ha resultado en una cartera diversa de productos y servicios de última generación. Desde sistemas aeronáuticos o aeroportuarios avanzados hasta soluciones para defensa, ha estado a la vanguardia de la industria.

Recientemente, la compañía anunció avances significativos en tecnología de drones de próxima generación, lo que ha generado expectativas en el mercado sobre el potencial de estas innovaciones para revolucionar diversas aplicaciones, desde la vigilancia hasta la entrega de mercancías.

Colaboraciones estratégicas

El éxito de AERTEC también se atribuye en gran parte a sus colaboraciones planificadas con otras empresas líderes en la industria. La firma ha establecido alianzas estratégicas con actores clave en el ámbito aeroespacial y de defensa, lo que le ha permitido acceder a recursos complementarios y compartir conocimientos especializados.

Uno de los logros recientes de estas colaboraciones ha sido la participación de la empresa en el desarrollo de un innovador sistema de navegación para drones basado en la constelación europea de satélites GALILEO, que se espera mejore conectividad y seguridad en las operaciones de vuelo autónomo para sistemas no tripulados.

Perspectiva a futuro

AERTEC planea expandir aún más su presencia global y diversificar su cartera de productos y servicios, en especial hacia América Latina, donde ya ha colaborado con países como Colombia y Perú. Con el continuo crecimiento de la industria y las oportunidades emergentes en el espacio y la ciberseguridad, la empresa se encuentra bien posicionada para seguir liderando la innovación en este emocionante campo.



Rafael Márquez, director de desarrollo de negocios del área de Aerospace & Defence Systems en AERTEC.

Participaron Armadas de México y Colombia en ejercicios multinacionales

• La sexagésimo cuarta edición de "Unitas" se llevó en inmediaciones de Cartagena, Colombia, con la finalidad de fortalecer la interoperabilidad y cooperación entre las naciones.

• La Armada de México ha participado en 20 ediciones desde el año 2001.



Cartagena, Col.- Con el objetivo de fortalecer la cooperación internacional con naciones en la región de Sudamérica, la Secretaría (Ministerio) de Marina-Armada de México informó que arribó a inmediaciones de Coveñas, Colombia, el buque ARM "Tabasco" (PO-168) para participar en los ejercicios multinacionales "Solidarex" y "Unitas LXIV", así como en el Bicentenario de la Armada de Colombia.

Con más de 120 elementos, la fuerza de tarea está integrada por la Patrulla Oceánica ARM "Tabasco", un helicóptero Panther, una sección de Infantería de Marina, un equipo de Búsqueda y Rescate Urbano (USAR-Marina), un equipo de Búsqueda y Rescate en la mar (SAR), así como Mando y Grupo de Comando.



Es de resaltar que participan en esta fuerza de tarea, 11 mujeres navales de: USAR-Marina, Infantería de Marina, Comunicación Social y tripulación del ARM "Tabasco".

Del 8 al 10 de julio, en Coveñas, Colombia, el USAR-Marina y la sección de Infantería de Marina, participaron en el ejercicio de ayuda humanitaria y mitigación de desastres "Solidarex", realizando búsqueda y extracción de víctimas en estructuras colapsadas o espacios confinados.

Asimismo, la sexagésimo cuarta edición de "Unitas" se llevó a cabo del 11 al 21 de julio en inmediaciones de Cartagena de Indias, Colombia, con la finalidad de fortalecer la interoperabilidad y cooperación entre las naciones, mediante el adiestramiento combinado de operaciones navales, anfibas y de seguridad hemisférica.

Durante este evento, se ejecutarán ejercicios de interdicción marítima, formaciones navales, prácticas de tiro real, búsqueda y rescate en la mar (SAR), cruce de cubiertas con helicóptero, entre otros.

Cabe destacar que este ejercicio naval es el más antiguo del mundo, realizándose desde 1960, y organizado por el Comando Sur de los Estados Unidos de América.

La Armada de México ha participado en 20 ediciones desde el año 2001. Esta edición contó con la participación de 19 países: Alemania, Argentina, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Ecuador, España, Estados Unidos de América, Francia, Honduras, Italia, Jamaica, Paraguay, Panamá, Perú, República Dominicana, Uruguay y México.

Finalmente, del 22 al 25 de julio, como parte de los festejos del "Bicentenario de la Armada de Colombia", el buque ARM "Tabasco" (PO-168) participó en diversos eventos, siendo representativo el desfile en el malecón de la Ciudad de Cartagena de Indias, en donde una compañía de la delegación mexicana desfiló, así como la Parada Naval en la Bahía de Cartagena.



La Armada de México al participar en estos ejercicios, incrementa el nivel de adiestramiento y alistamiento de sus unidades, contribuyendo con esto a fortalecer la interoperabilidad, así como el intercambio de conocimientos y cooperación internacional en materia de seguridad marítima y solidaridad con otras Fuerzas Armadas. 🌐



Concluye participación Armada de México en el ejercicio multinacional “TRADEWINDS 2023”

• México, un actor comprometido y responsable con la seguridad y cooperación internacional.

• El ejercicio multinacional conjuntó un total de 118 elementos, de los cuales cinco fueron mujeres.

Beatriz Canales H.

La Secretaría (Ministerio) de Marina a través de la Armada de México, concluyó satisfactoriamente la participación del personal naval en la 38ª edición del Ejercicio Multinacional “TRADEWINDS 2023”, el cual se llevó a cabo del 15 al 27 de julio del año en curso en inmediaciones de Georgetown, Guyana.


Este ejercicio tuvo como propósito incrementar la interoperabilidad, mejorar la colaboración y la estabilidad regionales; además de aumentar la efectividad de respuesta ante la presencia de amenazas comunes en la región del Caribe.

Estas unidades y personal participante, realizaron entrenamientos combinados de Mantenimiento del Estado de Derecho; Interdicción Marítima; Formaciones Tácticas; Derechos Humanos; Búsqueda y Rescate; Operaciones en Jungla; Operaciones de Fuerzas Especiales; Paracaidismo; Búsqueda y Neutralización de Explosivos; así como de Ciberseguridad y Ciberdefensa.



Participaron alrededor de 1,000 elementos de diversas fuerzas de defensa y de seguridad de 21 países: México, Antigua y Barbuda, Bermuda, Bahamas, Belice, Barbados, Canadá, Colombia, Dominica, Estados Unidos, República Dominicana, Francia, Granada, Guyana, Jamaica, San Cristóbal y Nieves, Santa Lucía, Surinam, Trinidad y Tobago, San Vicente y Las Granadinas.

La Armada de México participó con una Fuerza de Tarea al mando del Capitán de Navío del Cuerpo General, Diplomado de Estado Mayor, Hugo Cárdenas Verdugo, conformado por un Grupo de Comando, el buque ARM “Veracruz” (PO-154) con helicóptero Panther embarcado; personal de Infantería de Marina; Fuerzas Especiales; Nadadores de Rescate; Ciberseguridad; y Equipo de Búsqueda, Localización y Neutralización de Artefactos Explosivos, entre otros; conjuntando un total de 118 elementos, de los cuales cinco fueron mujeres.

Cabe resaltar que desde el 2014, la Secretaría de Marina a través de la Armada de México participa en los ejercicios TRADEWINDS, con el fin de fortalecer la cooperación internacional con las naciones amigas de la región del Caribe e incrementar la interoperabilidad del país para contener amenazas comunes en materia de seguridad regional, proyectando así a México como un actor comprometido y responsable con la seguridad y cooperación internacional. 

Misiles RBS15 de Saab y Diehl: capacidades avanzadas para renovación naval en LATAM.

Saab se encuentra en una posición ventajosa para apoyar los planes de actualización de las armadas de la región con soluciones superiores en su clase como la familia de misiles antibuque RBS15, permitiendo que fuerzas estén preparadas y se mantengan a la cabeza ante cualquier escenario de conflicto.

Actualmente, existen varios proyectos de renovación o actualización de plataformas navales en curso o planificados en las diferentes fuerzas militares de los países de Latinoamérica. Saab, como proveedor global de soluciones de defensa y seguridad, está preparado para apoyar a estos clientes con productos y soluciones de vanguardia como el misil tierra-superficie (SSM) RBS15, que ofrece capacidades avanzadas al operador naval y le permite estar preparado y adelantarse a cualquier escenario de conflicto ahora y en el futuro.

“Las fuerzas militares latinoamericanas pueden confiar en que el misil RBS15 satisfará sus necesidades operativas, ya que siempre da en el blanco. Para las armadas de la región, este moderno misil es una gran elección para los proyectos de construcción de buques de guerra, y también podría adaptarse a las fragatas y corbetas existentes como parte de los proyectos de modernización de buques. Asimismo, la perfecta integración del misil RBS15 en el caza Gripen de Saab lo convierte en una opción natural para las Fuerzas Aéreas de todo el continente que desean Superioridad Aérea”, afirma Tristan Lecrivain, jefe de la Oficina Regional de Ventas de Saab para los países de habla hispana en Latinoamérica.

Un efecto altamente capaz y formidable

El misil antibuque RBS15 ofrece al usuario opciones y posibilidades que los sistemas de la competencia no pueden ofrecer. La versión RBS15 Mk3, desarrollada conjuntamente con Diehl Defence y actualmente en producción, ofrece a los operadores de defensa naval y costera la capacidad de utilizar un alcance superior a 200 km para enfrentarse a amenazas desde cualquier dirección utilizando múltiples waypoints 3D. El largo alcance, combinado con una capacidad ilimitada de ataque por tierra, permite a los buques proyectar su potencia tierra adentro, así como sobre amplias zonas del océano.



Múltiples plataformas de lanzamiento pueden coordinar sus ataques con un tiempo sincronizado en el blanco, atacando objetivos desde múltiples direcciones al mismo tiempo. Una capacidad robusta y autónoma para todas las condiciones meteorológicas, proporcionada por el uso de una avanzada tecnología de radar buscador, permite utilizar el misil siempre que las circunstancias lo exijan, de día o de noche, llueva o haga sol.

El RBS15 utiliza una altitud de vuelo ultrabaja programable que se adapta automáticamente a la altura de las olas, lo que contribuye a su utilización en enfrentamientos a larga distancia y aumenta la capacidad de penetración defensiva del misil. El sistema es idóneo para climas difíciles y está diseñado para operar en todo el mundo en entornos que van desde el gélido Ártico hasta el cálido y húmedo Ecuador. El robusto diseño del sistema de misiles y su avanzada capacidad de procesamiento hacen que el RBS15 mantenga su eficacia operativa en condiciones meteorológicas adversas y a pesar de las contramedidas electrónicas hostiles, como las interferencias. Mientras que algunos productos de la competencia dependen de la disponibilidad del GPS o de enlaces de datos que pueden interferirse fácilmente, el RBS15 puede beneficiarse de esos sistemas sin depender de ellos, una diferencia crucial en entornos con redes denegadas.

Estas capacidades, combinadas con una gran ojiva de aproximadamente 200 kg, garantizan que el misil RBS15 neutralizará con éxito prácticamente cualquier amenaza, en el mar o en tierra, mediante la utilización de la capacidad de ataque terrestre del RBS15.

Una solución de primera clase

El RBS15 ya ha demostrado ser un éxito en el mercado. El RBS15 se ha instalado en numerosas plataformas de superficie, desde pequeñas lanchas misileras hasta grandes fragatas. El RBS15 se ha integrado con sistemas de gestión

de combate de algunos de los proveedores más destacados, como Saab, Thales y Atlas. El RBS15 ocupa poco espacio a bordo y utiliza interfaces estándar y las mejores prácticas modernas, lo que permite una integración de bajo riesgo y mínimo impacto para cualquier programa de construcción naval. El sistema ha sido adquirido por varias naciones de todo el mundo, entre ellas Suecia, Finlandia, Alemania, Polonia, Bulgaria y Croacia.

El RBS15 ha sido el principal armamento elegido por la Marina Real Sueca durante algún tiempo, y el misil está integrado en todos sus combatientes de superficie, incluidas las corbetas furtivas de la clase Visby. Suecia ha contratado recientemente la adquisición de nuevos misiles RBS15 para armar el nuevo avión Gripen E y las futuras plataformas de superficie.

En 2005, Alemania seleccionó el RBS15 tras realizar un detallado análisis técnico, táctico y operativo de todos los competidores, incluido el misil NSM. En 2020, Alemania volvió a

En septiembre de 2021, la Armada polaca realizó un ejercicio de entrenamiento y operaciones que incluyó el disparo en vivo de los sistemas de misiles antibuque RBS15 Mk3 en sus naves de ataque rápido de la clase Orkan. Más recientemente, tanto Finlandia como Alemania han realizado pruebas adicionales de fuego real; Finlandia demostrando la capacidad del RBS15 para enfrentamientos en entornos litorales abarrotados y Alemania verificando la capacidad de ataque terrestre del RBS15.



La familia RBS15

El nuevo misil antibuque RBS15 Mk4 "Gungnir", actualmente en desarrollo, sigue los pasos del RBS15 Mk3. El RBS15 Mk4 aprovecha las capacidades existentes del Mk3 e incorpora la última tecnología para permitir no sólo un mayor alcance de más de 300 km, sino también una mayor funcionalidad y la posibilidad de incorporar fácilmente capacidades añadidas con el tiempo.



Mientras que el RBS15 Mk3 se desarrolló para aplicaciones de superficie únicamente (buques y vehículos terrestres), el nuevo RBS15 Mk4 Gungnir aporta al sistema capacidad de lanzamiento desde atrás y desde el aire.

Optimizado para ser utilizado por el caza Gripen de Saab, el nuevo RBS15 Mk4 proporcionará al operador de las fuerzas aéreas una capacidad de ataque marítimo altamente eficaz y letal. De vital importancia es la compatibilidad del sistema Mk3 con el misil Mk4, que permite a los clientes del Mk3 una transición suave y rentable de una generación de misiles a la siguiente. Este potencial de actualización sin precedentes ofrece la oportunidad de adquirir una capacidad de vanguardia y verdaderamente preparada para el futuro, sin parangón con otros proveedores.

demonstrar que el RBS15 era su misil SSM preferido; firmó un segundo contrato para la compra de misiles RBS15 Mk3 adicionales, así como una mayor capacidad de mantenimiento y apoyo. El RBS15 también sustituirá al Harpoon en sus fragatas F123, actualmente en proceso de modernización. Más recientemente, Bulgaria ha seleccionado el RBS15 para equipar sus nuevos buques patrulleros modulares multipropósito (MMPV), actualmente en construcción con Naval Vessels Lürssen.

Además, el RBS15 ha demostrado su capacidad en numerosas evaluaciones con fuego real. En marzo de 2020, las Fuerzas Armadas suecas validaron con éxito la función y capacidad de sus sistemas heredados durante un ejercicio de fuego real en marzo de 2020; disparando múltiples misiles desde múltiples plataformas terrestres, marítimas y aéreas en un ataque coordinado contra múltiples objetivos. Ningún otro sistema SSM en el mundo ha sido probado tan exhaustivamente como el RBS15 en este escenario y el misil demostró claramente la alta fiabilidad y capacidad que ofrece al comandante naval.

El compromiso de Saab – Soluciones tecnológicas avanzadas, presencia local

Las dos versiones de misiles antibuque RBS15 Mk3 y Mk4 permiten una verdadera operatividad de "disparar y olvidar" en todas las condiciones meteorológicas, con un avanzado apoyo a la toma de decisiones y una tecnología autónoma inteligente de seguimiento y puntería, lo que garantiza una ventaja todoterreno, proporcionando la capacidad de coordinar ataques desde mar y tierra.

Estos misiles antibuque líderes tienen la ventaja añadida de la experiencia combinada de Saab y Diehl, el apoyo de por vida, junto con la capacidad de mantener el control nacional total del sistema. El RBS15 tiene un concepto de ILS completo y bien establecido que proporciona todo el equipo y la formación necesarios para operar y mantener con éxito el sistema durante su vida útil estimada de 30 años. Esto, junto con un compromiso de presencia local, asociaciones industriales y la capacidad de transferir tecnología y conocimientos, son los motivos por los que el RBS15 es la mejor solución para muchas naciones de todo el mundo. 🌐

Frente a delincuencia, este gobierno marcó una clara línea divisoria: SEGOB

• *Coyuntura política de los próximos meses en el país, no puede ni debe condicionar el trabajo coordinado en la materia, subraya Secretaría de Gobernación.*

• *Recalca titular de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana que hoy se investiga y sanciona a la delincuencia organizada y de "cuello blanco", sin distinción.*



San Luis Potosí, SLP.- Las secretarías (Ministras) de Gobernación, Luisa María Alcalde Luján; y de Seguridad y Protección Ciudadana, Rosa Icela Rodríguez, advirtieron que, a diferencia del pasado, hoy existe una clara línea divisoria entre gobierno y delincuencia; se ha "pintado la raya" frente al crimen, se investiga y sanciona.

Ambas secretarías, junto al titular de Marina, Almirante José Rafael Ojeda Durán, encabezaron la XXVIII Asamblea Plenaria de la Conferencia Nacional de Secretarías y Secretarios de Seguridad Pública (CNSSSP) en San Luis Potosí.

La encargada de la política interior, Luisa María Alcalde Luján, señaló que la dinámica política en la que estará el país en los próximos meses no puede ni debe condicionar la articulación en las mesas de seguridad o el trabajo entre las secretarías (Ministerios) de la Defensa Nacional, y de Marina, así como de seguridad federal y estatales, Guardia Nacional y policías locales.

"Ponemos, por supuesto, en este espacio a disposición la coordinación con la Secretaría de Gobernación, (SEGOB) acompañarlos en todo lo que sea necesario y que juntos y juntas logremos garantizar la paz en nuestro país".

Luisa María Alcalde se refirió a que hoy en México existe una línea clara entre gobierno y delincuencia, la cual se debe mantener porque es la única vía para garantizar paz y tranquilidad de las y los ciudadanos.



Destacó que el trabajo en conjunto más allá de las diferencias políticas debe poner en el centro de las preocupaciones y ocupaciones el bienestar de la ciudadanía.

Enfatizó que, si bien existen temas en los cuales se puede disentir y que, incluso, nutren la democracia, en el de la seguridad no puede permitirse este espacio, es indispensable trabajar de manera coordinada todas las fuerzas de seguridad y políticas del país.

Asimismo, refrendó la visión del gobierno para atender las causas que generan la violencia con programas de bienestar. "Necesitamos garantizar y lograr entender que más violencia, no va a arreglar el problema, sino que necesitamos garantizar la paz con estas distintas estrategias".

Recalcó que la asamblea plenaria fortalece la ruta de trabajo coordinado en materia de seguridad entre los gobiernos federal y estatales para garantizar la paz de todas y todos.

Por su parte, la secretaria de Seguridad y Protección Ciudadana, (SSPP) Rosa Icela Rodríguez, subrayó que desde el gobierno de México se ha pintado la raya frente al crimen, se investiga y sanciona a la delincuencia organizada y de cuello blanco, sin distinción.

"Gracias a la Estrategia Nacional de Seguridad, hoy atendemos las causas que generan la violencia con programas sociales en las zonas menos favorecidas del país; pero sin dejar de lado la actuación de las fuerzas de seguridad y el uso de la inteligencia operativa", apuntó.

Explicó que para construir la paz se necesita coordinación y suma de voluntades. Además, dijo, las Fuerzas Armadas participan en tareas de seguridad, con una aceptación ciudadana de 84.8% y se creó la Guardia Nacional, que cuenta hoy con 291 cuarteles y una aprobación de 73% entre los ciudadanos.

Sobre las tareas de coordinación del Gabinete de Seguridad, mencionó que todos los esfuerzos han permitido reducir la incidencia delictiva, sobre todo el homicidio en 17%; secuestro 73.9%; robo total 25.8%; robo de vehículo 45.7% y feminicidio 19%. Tan solo en San Luis Potosí, remarcó, bajaron los delitos de homicidio en 24.8%, secuestro 28.5%, robo de vehículo 22.7%, trata de personas 16.6% y extorsión 6.4%.

El secretario de Marina, Almirante José Rafael Ojeda Durán, destacó la misión de velar por los intereses y seguridad de la nación y, subrayó la importancia de no brindar únicamente seguridad sino también "bienestar a la sociedad mexicana".

Refrendó la disposición de la Secretaría de Marina Armada de México, para trabajar en estrecha colaboración, con unidad, para establecer las condiciones de paz que todo mexicano se merece.

Ojeda Durán explicó la relevancia de la cooperación interinstitucional para el buen desempeño y desarrollo, pero agregó, "debemos hacer hincapié en la corresponsabilidad que tenemos, mediante acciones compartidas que nos permitan dar soluciones a las situaciones que enfrentamos".

La instalación de la asamblea plenaria estuvo a cargo del subsecretario de Seguridad Pública, Luis Rodríguez Bucio.

En representación del fiscal general de la República, Alejandro Gertz Manero, el titular de la Fiscalía Especializada de Control Regional, Germán Adolfo Castillo Banuet, presentó el Informe Policial Homologado y la actuación de los primeros respondientes.

8th INTERNATIONAL POLICE EXPO™
www.internationalpoliceexpo.com

Organised by:
NEXGEN
www.nexgenexhibitions.com
Nexgen Exhibitions Pvt. Ltd.

7th INDIA
HOMELAND SECURITY
www.homelandsecurityexpo.in EXPO

26-27 JULY 2023

HALL NO. 8, 9 & 10,
PRAGATI MAIDAN, NEW DELHI, INDIA



EXHIBITION PROFILE

Defense | Internal Security, Police & Civil Defense | Armored & Special Purpose Vehicles | Emergency, Disaster & Rescue Management | Arms & Ammunition | Forensic & Investigation Technology | Surveillance & Tracking System | Traffic Systems / Transport Security | Communication, IT and Cyber Safety | Access Control | Fire Fighting | Occupational Safety & Security | Welfare Sports & Healthcare

7th ANNUAL POLICE TECHNOLOGY
CONFERENCE

26 JULY, 2023

For Space Booking Contact Us

Email : info@internationalpoliceexpo.com / ashish@nexgenexhibitions.com

Mob: +91-7533018555

Supporting Partners

Lanyard Partner

Media Partners





Reconoce FBI a oficiales de SSE Jalisco

• Los policías fueron distinguidos por la detención de una mujer que era buscada por el gobierno de Estados Unidos y está en espera de una sentencia de cadena perpetua.

• La detención forma parte de los trabajos de colaboración y coordinación que se tiene con las autoridades de EE.UU., cumpliendo con ello la premisa de cooperación inter gubernamental que ha definido a la institución.

Guadalajara, Jal.- Por su destacada participación y apoyo en la detención de una mujer que era buscada por el gobierno de Estados Unidos, siete oficiales de la Secretaría de Seguridad del Estado (SSE) recibieron un reconocimiento de parte de la representación en México del Buró Federal de Investigaciones (FBI, por sus siglas en inglés).

“Quiero agradecer el apoyo de la Secretaría de Seguridad y a todos los oficiales que ponen su vida en riesgo para apoyarnos con esta detención en particular y en todos los trabajos que colaboramos y cooperamos para la aplicación de la ley y el orden”, expresó Ángel Catalán, agregado jurídico del FBI en México, luego de entregar los reconocimientos a los oficiales que, a través de un trabajo de inteligencia, lograron la captura de una mujer de nacionalidad estadounidense que luego de declararse culpable por su participación en varios delitos relacionados con el tráfico de drogas, podría enfrentar dos cadenas perpetuas en su país.

Por su parte, el titular de la SSE, Juan Bosco Agustín Pacheco Medrano, destacó que los policías que participaron en la aprehensión “es un grupo de profesionales muy bien preparados y sobretodo comprometidos; para la Secretaría, más allá de cualquier tipo de políticas que puedan existir, lo más importante es la seguridad de los seres humanos, sin importar si son ciudadanos mexicanos o estadounidenses”.

En tanto, el inspector de Inteligencia, Pablo Saenger Rodríguez, señaló que dicha detención forma parte de los trabajos de colaboración y coordinación que se tiene con las autoridades de Estados Unidos, cumpliendo con ello la premisa de cooperación intergubernamental que ha definido a esta Institución. “La instrucción del Secretario siempre ha sido tener buena relación con todas las dependencias y a partir de ahí nosotros hemos generado la confianza para tener cursos y capacitaciones, compartiendo el conocimiento de ambas partes para mantener la profesionalización”.

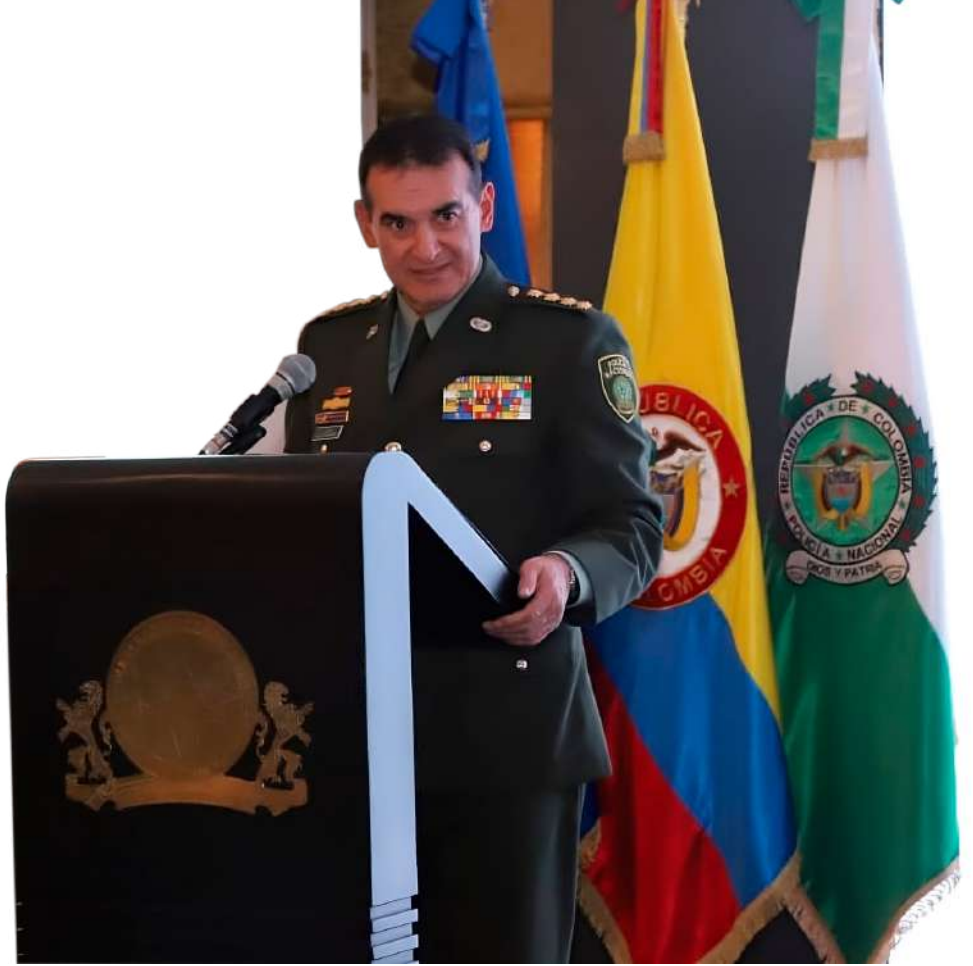
La detención ocurrió en agosto de 2022, cuando se informó que los oficiales aprehendieron a Macalla Lee “K”, identificada como el enlace en México de una organización criminal y que por sus actividades logró beneficios por al menos 10 millones de dólares.



Comunidad de Inteligencia Latinoamericana y del Caribe en Colombia

• Cumbre que permitió concebir estrategias colectivas que garanticen la función del mecanismo como puente eficaz entre los servicios de inteligencia y las necesidades que demanda la seguridad.

• Gracias a la sinergia desarrollada por la CLACIP, se hizo efectiva la captura de Arioston de Jesús Posso Guisao, alias "Salvatore", coordinador de narcotráfico desde Colombia y Argentina hacia Europa.



Bogotá, Col.- Colombia fue sede de la décimo quinta Cumbre de la Comunidad Latinoamericana y del Caribe de Inteligencia Policial, escenario de encuentro para los directores de inteligencia y analistas de 22 países en procura de consolidar el intercambio de información, especialmente frente a las nuevas dinámicas criminales asociadas al lavado de activos con criptomonedas; delitos que afectan el medio ambiente y desafíos globales del narcotráfico.

“Esta cumbre nos permitió concebir estrategias colectivas que garanticen la función del mecanismo como puente eficaz entre los servicios de inteligencia y las necesidades que demanda la seguridad de cara a los desafíos de la globalización criminal”, afirmó el director de Inteligencia Policial de Colombia, coronel Juan Carlos Trujillo Colmenares.

En el evento, la Policía de Colombia presentó el Proyecto “Logo 2.0 identificando el ADN del narcotráfico”, el cual integrará variables de análisis que permitirán advertir las configuraciones de este delito en el mundo, al respecto, el coronel Trujillo reiteró la importancia de “consolidar la Comunidad Latinoamericana y del Caribe de Inteligencia Policial (CLACIP) como una herramienta global contra el delito”.

El mecanismo de la CLACIP fue creado el 18 de febrero de 2005 en el marco del II Encuentro Internacional de Inteligencia y la IV Cumbre de la Comunidad Andina de Inteligencia Policial (CAIP); quienes acordaron la creación de un instrumento para la consolidación y aplicación de estrategias que permitan facilitar la lucha contra la delincuencia transnacional.

En los últimos días, gracias a la sinergia desarrollada por la CLACIP, se hizo efectiva la captura de Arioston de Jesús Posso Guisao, alias “Salvatore”, coordinador de narcotráfico desde Colombia y Argentina hacia Europa. El sujeto fue capturado en la ciudad de Medellín y es solicitado judicialmente por las autoridades argentinas.

Alias “Salvatore” es uno de los principales coordinadores de una red internacional de tráfico de cocaína, asociada al grupo delincencial organizado autodenominado “Los Chatas”, quienes realizaban adecuaciones en vigas plásticas y estructuras de sillones para el ocultamiento de cocaína cuyo destino final era el puerto de Leixões (Portugal).

Posso Guisao, de nacionalidad colombiana, mantendría contacto directo con los principales cabecillas de “Los Chatas”, Juan Carlos Mesa Vallejo, alias “Carlos Chata” y Jorge Zapata Ríos alias “Jonás”, en procura de ampliar la red internacional de narcotráfico entre los grupos criminales de Argentina y Colombia. 🌐





¿Son mejores las armas de percutor lanzado o de martillo expuesto?

Algunas personas que se han acercado a hablar conmigo han escuchado que, desde el punto de vista técnico, me inclino por las pistolas de martillo expuesto en lugar de las de percutor lanzado. Con eso en mente, pensé que sería prudente hablar un poco sobre las armas de percutor lanzado y explicar por qué prefiero las de martillo expuesto.

Bogotá, Col.- No es un secreto para nadie que la gran mayoría de las armas modernas combinan el uso de polímeros con el sistema de percutor lanzado (PL). Por supuesto, cualquier fabricante de armas que se precie debe tener pistolas de percutor lanzado en su catálogo, y algunos ejemplos son empresas europeas como Beretta, CZ, Glock, H&K, SIG Sauer y Walther; de Oriente como Canik, IWI y Caracal; en las Américas tenemos a Colt, S&W, Ruger, Taurus y Bersa, por mencionar algunas. Sin embargo, la empresa estatal colombiana Indumil no está en la lista, después de muchos años de lanzamientos fallidos de su producto "PL". En otras palabras, si quieres ser tomado en serio como fabricante de armas a nivel mundial, debes incluir armas de percutor lanzado en tu catálogo de productos.

Un poco de historia

Para quienes les gusta la historia, les comparto una noticia de la que estoy seguro que muy pocos conocen: las primeras armas de percutor lanzado ya estaban en uso a finales del siglo XIX tanto en Europa como en Estados Unidos, y se remontan a nombres (o mejor dicho, apellidos) tan conocidos como Browning, Steyr y Sauer, así como otros menos conocidos pero igualmente importantes, como Borchardt y Savage.

Continuando con la introducción histórica, los primeros avances en el uso masivo de polímeros se dieron a principios de los años 60, cuando los fabricantes de automóviles comenzaron a utilizarlos para resolver problemas de corrosión, vibraciones, peso e impermeabilidad. No pasó mucho tiempo antes de que los señores de "Heckler & Koch" (H&K) iniciaran sus propios experimentos con polímeros, tratando de lograr los mismos resultados que los fabricantes de automóviles, pero en el ámbito de las armas de fuego. Fue así que a mediados de los años 70 se fabricó en la República Federal Alemana la primera pistola exitosa con corredera de acero y armazón de polímero. Sin embargo, siendo justos, el mundo aún no estaba preparado para los plásticos en las armas de fuego de mano, a pesar de tratarse de una obra maestra de ingeniería.

Durante los años 80, el ingeniero Gastón Glock recogió las ideas de sus vecinos alemanes y dio a conocer al mundo sus pistolas Glock con armazón de polímero y percutor lanzado, demostrando algo que su fábrica siempre ha sabido hacer muy bien: "publicidad y marketing". Desde su lanzamiento, las pistolas Glock se han convertido en parte de la cultura del entretenimiento, especialmente en el cine, donde surgieron muchos mitos que las rodean, como por ejemplo, en los años 90 se creía que no eran detectadas por los escáneres de los aeropuertos debido a un comentario de un personaje en una película de acción.

Este breve contexto histórico (con un desvío intencional al cine, que es mi otra pasión) es solo para aclarar que las armas con armazón de polímero y percutor lanzado no son un invento moderno ni están asociadas únicamente a una marca en particular. Está claro que las armas de percutor lanzado llegaron para quedarse. Lentamente se han convertido en las armas de defensa preferidas por particulares y fuerzas del orden. Cuando su confiabilidad y durabilidad estuvieron listas, algunas fuerzas militares también las adoptaron a partir del siglo XXI.

El presente

Volviendo al tema de las armas de percutor lanzado (PL), estas se comercializan a precios difícilmente rechazables para las fuerzas de policía, lo que las convierte en armas extremadamente populares debido a su bajo costo. Por esta razón es que muchas personas las prefieren al momento de hacer una elección, simplemente por su precio. En cualquier parte del mundo, en cualquier campo de tiro, siempre habrá alguien entrenando con un arma de percutor lanzado. Ahora bien, me refiero específicamente a la defensa personal, ya que el tiro deportivo lo abordaré en detalle más adelante.

Pero vayamos a lo técnico, para que no piensen que este escrito no es mío. "Percutor lanzado" se refiere al tipo de mecanismo de disparo que presenta una pistola. En los sistemas de percutor lanzado, el gatillo se mueve para quedar en posición de disparo después de cargar el arma o después de efectuar el primer tiro. Podemos imaginarlo como una resorte o una cauchera que queda en la posición trasera (estirada), lista para lanzar una piedra.

En los sistemas de percutor lanzado, disparador o gatillo mantiene el percutor en posición de listo para disparar (la cauchera estirada). Cuando se acciona el disparador, este libera directamente el percutor, que impacta en el fulminante, efectuando así el disparo. Una vez que se ha realizado el tiro, el movimiento de la corredera hace que el percutor regrese a su posición original, enganchado nuevamente por el disparador y listo para el siguiente impacto. Este proceso se repite cada vez que se efectúa un balazo.

Por el contrario, en las armas de martillo (ya sea expuesto u oculto), el percutor siempre se mantiene en su posición, en reposo y separado del martillo. Para que funcione, el disparador libera el martillo para que golpee al percutor, que a su vez impacta en el fulminante, efectuando así el disparo. Con la fuerza de la corredera después de cargar el arma o después de cada tiro, se logra que el martillo regrese a la posición de "montado", quedando listo para el siguiente balazo. Este proceso se repite cada vez que se efectúa un impacto.

Importante es destacar que ambos sistemas, tanto el de percutor lanzado como el de martillo, tienen sus ventajas y desventajas, y la elección entre ellos dependerá de las preferencias y necesidades del usuario. En un próximo segmento, profundizaremos en las características y diferencias entre armas de percutor lanzado y de martillo, para tener una visión más completa sobre este tema.

Algunas ventajas

Una de las mayores capacidades de las armas de percutor lanzado es su simplicidad y facilidad de uso. Es bien sabido que parte de la razón por la cual los revólveres aún se mantienen vigentes es que no requieren de palancas o piezas adicionales que deban ser manipuladas antes de efectuar un disparo. Simplemente desenfunda, apunta y dispara. No hay nada más sencillo que eso, y esta misma simplicidad se refleja en las armas de percutor lanzado.

Una conclusión inmediata es que estas armas tienen menos piezas, lo que implica menos cosas de las cuales preocuparse, ya que menos partes también significa menos posibilidades de fallos. Además, al tener menos componentes, su fabricación resulta más económica, ya

que se requiere menos material, mecanizado, fundición y mano de obra. Menos partes se traducen en un menor costo de fabricación.

También se especula que, debido a su menor cantidad de piezas, las armas de percutor lanzado presentan un "sistema sellado". Esto implica que es menos probable que entren residuos o suciedad en los mecanismos de disparo, lo que contribuye a su durabilidad y confiabilidad. Aunque este punto puede generar debate, lo cierto es que las armas de percutor lanzado están diseñadas para resistir y funcionar de manera fiable a lo largo del tiempo. En eso no hay duda alguna.

Además, aunque algunos fabricantes utilicen materiales de fabricación que no son de la más alta calidad, si estas armas se dañan o se pierden, pueden ser reemplazadas fácilmente debido a su bajo costo, lo cual no supone un gran traumatismo económico. Sin embargo, es importante destacar que esto no se aplica a todos los países de América Latina, donde adquirir una pistola de cualquier tipo puede ser un proceso largo, desgastante y complicado. Por lo tanto, costo, confiabilidad y durabilidad son tres requisitos indispensables para las armas de defensa, y las de percutor lanzado cumplen satisfactoriamente con todos ellos.

En resumen, las pistolas de percutor lanzado destacan por su simplicidad de uso, menor cantidad de piezas, costo de fabricación reducido, durabilidad y confiabilidad. Estas características las convierten en opciones populares y accesibles para aquellos que buscan un arma de defensa confiable y asequible. Sin embargo, es importante evaluar cada situación y considerar otros factores, como legislación y procesos de adquisición en cada país, al momento de elegir un arma de fuego.



Algunas desventajas

Es evidente que no todo puede ser perfecto. Las armas de percutor lanzado presentan un sistema de disparo que compromete suavidad y precisión. Sus disparos no son tan suaves, cortos y nítidos como los de pistolas con acción doble/acción sencilla, e incluso menos que las de maniobra sencilla únicamente. Una pistola de percutor lanzado nunca será tan suave al disparar como un revólver o un Colt 1911. Es importante destacar que aquí me refiero a la sensación del mecanismo de disparo, y no al sistema en sí del arma. El retroceso corto (short reset) de un arma con acción doble/acción sencilla y martillo no puede ser igualado por una de percutor lanzado, y esto es algo que no requiere mayor discusión.

Algunos podrían sugerir cambiar los mecanismos de disparo o agregar un gatillo binario a las armas de percutor lanzado. En teoría, suena atractivo, pero ambas opciones comprometen la seguridad. Con las pistolas de percutor lanzado, no tenemos un punto intermedio: o el sistema de disparo es duro y arenoso, o se vuelve tan suave que puede resultar en un tiro involuntario o incluso en un accidente si el arma se cae accidentalmente. Esto sin mencionar los incidentes que pueden ocurrir con fundas inapropiadas, los cuales también han sido ampliamente documentados.

Es importante tener en cuenta que estas desventajas no hacen que las pistolas de percutor lanzado sean ineficaces o inseguras por sí mismas. Sin embargo, al compararlas con otros sistemas de disparo, se pueden identificar ciertas limitaciones en términos de suavidad y precisión. Cada sistema tiene sus ventajas y desventajas, y es importante que los usuarios evalúen sus necesidades, habilidades y preferencias al momento de elegir un arma de fuego.

En resumen, las pistolas de percutor lanzado presentan ciertas desventajas en términos de suavidad y precisión en comparación con otros sistemas de disparo, como las armas de acción doble/acción sencilla y las de acción sencilla únicamente. Además, la modificación de los mecanismos de tiro o la adición de accesorios puede comprometer la seguridad. No obstante, estas desventajas no invalidan la efectividad ni la seguridad de las pistolas de percutor lanzado, y cada individuo debe considerar cuidadosamente sus necesidades y preferencias al seleccionarla.

Las armas de competencia

¿Recuerdan cuando mencioné que dejaría por fuera las pistolas de percutor lanzado de competencia? Es precisamente en este punto donde entran en juego: debido al propio sistema de funcionamiento en las armas de PL, la velocidad de disparo está limitada por la velocidad de rearme del mecanismo. En otras palabras, el tiempo entre los impactos, conocido como "split", es determinado por el tiempo que lleva volver a armar el engranaje y no por la velocidad del tirador.

Cuando utilizamos armas con martillo expuesto, el "split" es determinado por la rapidez con la que el agarrador puede presionar el disparador. Incluso uno de los mejores tiradores deportivos de nuestros tiempos, Eric Grauffel, no será más rápido con una pistola de percutor lanzado que con una pistola de martillo. No es casualidad que los récords mundiales de velocidad en impactos siempre sean establecidos por revólveres. Basta con preguntar sobre los expertos como Jerry Miculek o Bob Munden; hay numerosos videos y referencias bibliográficas disponibles en las redes.

Destacar que, si bien las pistolas de PL no son ideales para competencias de velocidad en el tiro, no significa que no sean adecuadas para otros fines, como la defensa personal o el tiro recreativo. Cada tipo de arma tiene sus ventajas y desventajas en diferentes situaciones y contextos.

Técnicamente, el sistema de percutor lanzado limita la velocidad de disparo en las armas, lo cual afecta su rendimiento en competiciones de tiro rápido. Sin embargo, es importante reconocer que las armas de percutor lanzado tienen otros usos y aplicaciones donde su simplicidad, confiabilidad y durabilidad pueden ser ventajas significativas. La elección del tipo de pistola dependerá del propósito y las necesidades específicas de cada tirador.

Para concluir, la elección entre un arma de percutor lanzado y una con martillo expuesto depende principalmente del usuario y sus preferencias. Si buscas una pistola sin palancas, botones o piezas móviles adicionales, y siempre mantienes el dedo fuera del disparador hasta el momento de tirar, entonces es recomendable optar por una de PL. Estas ofrecen simplicidad y notable facilidad de uso.

Por otro lado, si estás buscando un arma que combine velocidad, refinamiento y brinde un nivel adicional de seguridad, entonces es más adecuado elegir una con martillo expuesto. Estas pistolas permiten una respuesta más rápida y nítida debido a la capacidad del tirador para presionar directamente el disparador. Además, algunos usuarios consideran que el martillo expuesto ofrece una sensación táctil que puede contribuir a su confianza y precisión durante el impacto.

Tengamos en cuenta que ambas opciones tienen ventajas y desventajas, y que la elección final dependerá de las preferencias individuales y las necesidades específicas de cada usuario. Al seleccionar un arma, es fundamental considerar factores como la comodidad, familiarización con el mecanismo de disparo, capacidad de manejo seguro y propósito previsto para su uso (servicio, defensa personal, tiro deportivo, etc.).

En última instancia, no existe una respuesta definitiva sobre cuál tipo de pistola es mejor, ya que la elección ideal varía de persona a persona. Lo importante es seleccionar una que se adapte a tus preferencias, habilidades y objetivos individuales, y siempre seguir las prácticas de seguridad adecuadas al manipular cualquier tipo de arma de fuego. 🇺🇸



Javier A Miranda,

con apoyo de OpenAI [ChatGTP].
Instructor fundamentos de tiros, perito examinador de armas de fuego, investigador balístico forense, analista técnico de la industria militar de Colombia

Colombia

Articulista Invitado



Tecnópolis, experiencia inmersiva que invita a recorrer el trabajo de las Fuerzas Armadas

• La intención es destacar la importancia de Defensa de Argentina.

• Se compartirá con visitantes una visión integral y educativa de la Defensa Nacional, paneles informativos que ofrecerán detalles sobre el Ministerio de Defensa, organismos dependientes y empresas que forman parte del Complejo Industrial de la Defensa.

Buenos Aires, Arg.- El Ministro de defensa, Jorge Taiana, participó en la reapertura de Tecnópolis, (la megamuestra de ciencia, tecnología, industria y arte) junto a Ministros del gabinete nacional. Posteriormente, inauguró el stand del Ministerio de Defensa, que en esta oportunidad propone una experiencia inmersiva, participativa y didáctica para demostrar cómo la Defensa Nacional se entrelaza en diversas áreas y temáticas de trabajo de las Fuerzas Armadas, forjadas en 40 años de democracia.

Durante la jornada, el Ministro Taiana expresó: “Tecnópolis es una forma de mostrar a los argentinos y argentinas, y sobre todo a la juventud cómo se construye un país, es el espacio en donde se permite mostrar el trabajo inmenso de muchos que permanecen en silencio, es por ello que esta inauguración es un momento de fiesta, alegría y recompensa”.

“La alegría por la apertura de esta exhibición va acompañada por la alegría de saber que Argentina tiene un buen futuro con trabajo, ciencia, tecnología, industria y arte, es decir, con calidad de vida para todos y todas, en la medida que tengamos soberanía, una voluntad estratégica de desarrollo y de justicia social”.

La muestra tendrá como objetivo educar acerca de cómo la Defensa garantiza la soberanía nacional en todo el territorio argentino, con una visión bicontinental, mediante el trabajo coordinado entre nuestras fuerzas y la movilización de recursos y medios desarrollados por la industria nacional de la Defensa.

Poniendo énfasis en la condición bicontinental de Argentina y utilizando la Antártida Argentina como eje narrativo, se ofrecerá un recorrido inmersivo y audiovisual que exhibirá la labor de las Fuerzas Armadas, los diferentes organismos dependientes del Ministerio y el trabajo que se lleva a cabo en las bases antárticas.

Los visitantes tendrán la oportunidad de explorar en 360° el interior del Rompehielos A.R.A. “Almirante Irizar”, del Hércules C-130 y del Tanque Argentino Mediano (TAM). Asimismo, podrán observar modelos en 3D del buque hidrográfico ARA “Petrel”, de un avión Pampa y del TAM, con el propósito de familiarizarse con algunos de los medios que utilizan las Fuerzas Armadas argentinas.

Para compartir con los visitantes una visión integral y educativa de la Defensa Nacional, el espacio también contará con paneles informativos que ofrecerán detalles sobre el Ministerio de Defensa, sus organismos dependientes y las empresas que forman parte del Complejo Industrial de la Defensa.

Además, desde el día de su apertura, distintas bandas militares brindarán espectáculos en la megamuestra, entre ellas: la Banda de Música del Estado Mayor General de la Armada Argentina; la Banda Militar “Tambor De Tacuarí” del Regimiento de Infantería 1 “Patricios”; la Banda Militar Ituzaingó; la Banda Militar de Música “Jorge Newbery”, la Agrupación Sinfónica del Ejército, la Banda Militar Combate de San Lorenzo y la Banda Militar de Música “Teniente Benjamín Matienzo”.



El predio de Tecnópolis permanecerá abierto desde el 15 de julio hasta el 27 de agosto. Durante el receso invernal, el Parque abrirá de miércoles a domingos de 12 a 19 horas y en el mes de agosto podrá visitarse jueves y viernes de 10 a 18 horas, sábados, domingos y feriados de 12 a 19 horas. La entrada es libre y gratuita. 🌐

Sé parte de la Gran Feria de Seguridad Integral de Chile

7-8-9 NOV. 2023
Metropolitan Santiago



SEGURIDADEXPO[®]

by Fisa | CHILE

EJES TEMÁTICOS:



Seguridad Pública
y Privada



Cyberseguridad

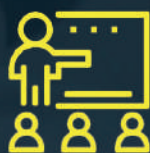


Control Fronterizo



Macrozona Sur

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS:



2° Summit Seguridad Futuro / Encuentros Empresariales con Municipios / Conferencia Técnicas / Ejercicios Combinados / Eventos Especiales

¡Hablemos! Y asegura tu participación

✉ info@seguridadexpo.cl

☎ +56 9 4481 6922



@seguridadexpo    

www.seguridadexpo.cl

ORGANIZA Y PRODUCE



Cerró FEINDEF 2023 edición de éxito sin precedentes

• Durante las tres jornadas en las que se desarrolló FEINDEF 23, más de 25 mil asistentes profesionales y 500 expositores dejaron constancia de la relevancia de un sector primordial para el desarrollo económico de España.

• La creciente internacionalización de FEINDEF con un 26% de expositores de otros países, la sitúa entre las principales ferias del sector en Europa.

• El espacio Innova for Def&Sec se ha convertido en un referente nacional del emprendimiento en el sector de la Defensa y la Seguridad.



Madrid, Esp.- La Feria Internacional de Defensa y Seguridad de España (FEINDEF 23) ha bajado el telón de su tercera edición convirtiéndose en un éxito de la industria española, que durante el 17, 18 y 19 de mayo, demostró todas sus capacidades y soluciones para llevar la industria de Defensa al siguiente nivel. En esta tercera edición, la muestra contó con más de 25 mil visitantes profesionales en sus 40 mil metros cuadrados de exposición.

IFEMA (Madrid) ha congregado durante tres días a las industrias tecnologías e industriales más importantes de España que acuden a esta imprescindible cita con el objetivo de mostrar todas sus capacidades en el sector de la Defensa y la Seguridad. Prueba de ello ha sido el apoyo institucional por parte de la Ministra Margarita Robles y la Sedef Ma. Amparo Valcarce, quienes en representación del Ministerio de Defensa y la Secretaría de Estado de Defensa, asistieron a FEINDEF 23 para ratificar la "apuesta firme e inequívoca de España en el compromiso con la paz" y la industria nacional.

También resultó fundamental el apoyo mostrado desde los Ministerios de Industria, Comercio y Turismo, del Interior o de Asuntos Económicos y Transformación Digital con la presencia de algunas de sus principales altos cargos, como es el caso del Ministro del Interior, Fernando Grande-Marlaska Gómez, la Secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, Carmen Artigas Brugal, el Secretario de Estado de Seguridad, Rafael Pérez Ruiz, o el Secretario General de Industria y PyME, Francisco Blanco Ángel.

Foro "Feindef Talento para Todo"

El foro "Feindef Talento para Todo", inaugurado por la Secretaria de Estado de Defensa, celebraron tres mesas redondas, contó con la opinión y debate de grandes representantes de la industria de la Defensa y el sector empresarial, quienes han llegado a la conclusión de que, aunque se están dando pasos en la buena dirección, aun queda mucho camino que recorrer para lograr la plena integración de la mujer en las FFAA, en particular, y el sector de la Defensa, en general.

Espacio Innova for Def&Sec

Por primera vez, el sector emprendedor español contó con un espacio propio. Innova for Def & Sec se ha consolidado como un punto de encuentro en el que nuevos emprendedores y otros más asentados han podido compartir experiencias, ideas y proyectos. GENAQ y FOSSA Systems se han erguido como las dos startups ganadoras de la III edición de los "Premios Fundación FEINDEF al Emprendimiento".



Una vez más, la Feria Internacional de Defensa y Seguridad de España (FEINDEF) cierra sus puertas, pero no con ello sus iniciativas y su voluntad de seguir apostando por una defensa de vanguardia. Los días 12, 13 y 14 de mayo de 2025, FEINDEF volverá a mostrar al mundo las novedades y la tecnología más puntera aplicada al sector de la defensa y la seguridad en su cuarta edición.



Presente Hydra en FEINDEF en colaboración con empresas de OTAN

• Esta participación conjunta con las firmas refuerza el compromiso de la compañía con la colaboración internacional y la excelencia en el desarrollo de soluciones de defensa.

• La presencia de la firma especialista en esta exhibición es una oportunidad para resaltar su compromiso con la innovación y excelencia, en el desarrollo de soluciones tecnológicas avanzadas para la seguridad y defensa.



Madrid, Esp.- La firma especialista en desarrollo de soluciones tecnológicas avanzadas, Hydra, anunció su participación en la Feria Internacional de Defensa y Seguridad (FEINDEF). Durante este destacado evento, la compañía presentó sus últimos avances en sistemas no tripulados de vigilancia aérea.

En este evento de gran relevancia, se presentó en colaboración con dos prestigiosas empresas pertenecientes a la Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN). La participación conjunta de Hydra con estas dos firmas refuerza el compromiso de la compañía con la colaboración internacional y la excelencia en el desarrollo de soluciones de defensa.

En FEINDEF, exhibió sus innovadores sistemas no tripulados de vigilancia aérea, destacando el S45-BÁALAM, sistema táctico de doble motor diseñado para la vigilancia aérea de largo alcance. Con una impresionante línea de visión de 120 km, un techo operativo de 17,000 pies y una autonomía de vuelo de 12 horas, el sistema táctico de doble motor ofrece una solución versátil y altamente eficiente para misiones de vigilancia y reconocimiento. Este sistema proporciona información en tiempo real y garantiza una cobertura exhaustiva en operaciones estratégicas y tácticas.

confiable y efectiva para operaciones de ataque estratégico. Su diseño avanzado y tecnología de vanguardia lo convierten en una herramienta poderosa para disuadir y neutralizar amenazas en entornos complejos.



La presencia de la firma especialista en desarrollo de soluciones tecnológicas avanzadas en FEINDEF, es una oportunidad para resaltar su compromiso con la innovación y excelencia en el desarrollo de soluciones tecnológicas avanzadas para la seguridad y defensa. La colaboración con las empresas de la OTAN es testimonio de que la compañía continúa liderando el campo de los sistemas no tripulados de vigilancia aérea, proporcionando soluciones de vanguardia para enfrentar los desafíos actuales y futuros en este ámbito. 🌐



Además, Hydra presentó el M40 BLUEFISH, un UAV de ataque de largo alcance que cumple con las demandas de las misiones más desafiantes. Con su capacidad de vuelo extendida y su precisión en los sistemas de armamento, este dron ofrece una plataforma

SILAM y NEVA, protagonistas de FEINDEF 23

• Durante el segundo día de actividades de la feria, se presentaron las novedades y las altas capacidades que las empresas nacionales e internacionales, ponen al servicio de la defensa y la seguridad.

• Las nuevas oportunidades tecnológicas como la Inteligencia Artificial o el Machine Learning son dos de las grandes oportunidades que el sector está implementando ya en sus procesos.



Madrid, Esp.- Santa Bárbara Sistemas, Escribano M&E y Expal, tres de las grandes empresas de la industria tecnológica presentaron importantes novedades durante FEINDEF 23.

Juan Escriña, director general ejecutivo en GDELS Santa Bárbara Sistemas, anunció el lanzamiento de un nuevo sistema que será “la columna digital” de los nuevos vehículos blindados. “En este nuevo escenario multidominio en el que nos estamos moviendo, la tecnología juega un papel fundamental para la seguridad, por eso queremos anunciar NEVA, una solución basada en los más altos estándares de fiabilidad y movilidad capaz de comunicarse con otros sistemas y dotar de autonomía a los vehículos desplegados en misiones”, declaró Escriña.

Por su parte, Escribano M&E y Expal presentaron el Sistema Lanzacohetes de Alta Movilidad (SILAM) para el Ejército de Tierra, una solución en colaboración con otras entidades nacionales e internacionales que contribuye no solo a “recuperar capacidades perdidas hace tiempo”, sino también a fomentar la cohesión territorial, señaló Ángel Escribano, CEO de Escribano M&E. Desde Expal han expresado la voluntad de poner esta capacidad al servicio del Ejército de Tierra “en un corto plazo de tiempo”.



Fuerza 35, nueva base logística del Ejército de Tierra

La Secretaria de Estado de Defensa, Ma. Amparo Valcarce, no ha faltado a su cita con FEINDEF, para conocer las novedades del sector y de los Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado junto con el Ministro de Interior, Fernando

Grande-Marlaska. La SEDEF ha presentado un proyecto “apasionante del gobierno de España, impulsado por el Ministerio de Defensa y que ya es una realidad”, en referencia a Fuerza 35, la base logística que el ET tendrá en Córdoba. Más del 35% total de la base “revertirá en proyectos de desarrollo e innovación”, tal y como ha señalado Valcarce, quien resaltó que el compromiso de inversión del gobierno en Defensa “supondrá mil 600 puestos de trabajo en los próximos seis años y mil 400 empresas y autónomos proveedores de servicios y suministros”.

Desafíos, estrategia y sostenibilidad en defensa

Durante FEINDEF 23 hubo interesantes conferencias y mesas redondas con los principales actores del sector, quienes compartieron opiniones sobre el contexto actual y los proyectos a futuro de la defensa.

Todas debatieron sobre la importancia de los sistemas y servicios para el conocimiento científico para la seguridad europea y la prioridad de estar unidos para que España aumente su peso a nivel global. Asimismo, destacaron los desafíos de las empresas de Defensa en el nuevo escenario local y global, y la necesidad que la guerra actual les está imponiendo para afrontar un gran cambio en su forma de trabajar y entender hacia donde van las curvas tecnológicas para tener una capacidad plena.

Además, afirmaron que las nuevas oportunidades tecnológicas como la Inteligencia Artificial (IA) o el Machine Learning son dos de las grandes oportunidades que el sector está implementado ya en sus procesos. Debido a que el mundo que ha cambiado totalmente la forma de combate, toda la agilidad y captura de información son dos requisitos fundamentales para que las empresas tengan un éxito empresarial. 🌐



Expodefensa 2023

Feria Internacional de Defensa y Seguridad
International Defense and Security Trade Fair

5 al 7
DE DICIEMBRE
• CORFERIAS - BOGOTÁ, COLOMBIA •

**PARTICIPA EN
EL EVENTO PRINCIPAL
DE SEGURIDAD Y DEFENSA
EN AMÉRICA LATINA**



228

Expositores
de 25 países



90

Delegaciones
de 24 países

(principales tomadores de
decisiones de los gobiernos)



11,000

Participantes
(Expertos y compradores)



12,464 m²
de exposición



100+
periodistas

**SOLICITUD
DE FOLLETO
COMERCIAL**



WWW.EXPODEFENSA.COM.CO



Con el apoyo de:



Organizan:



Potenciará **SEDEXPO 2023** presencia de Protección Civil

• Con su participación se pretende destacar sus capacidades y su importante labor para la sociedad.

• El certamen celebrará su segunda edición del 28 al 30 de noviembre en el recinto Feira Internacional de Galicia ABANCA.

Silleda, Esp.- La Feria Internacional de Seguridad, Defensa y Emergencias (SEDEXPO), sigue avanzando en la organización de su segunda edición, la cual tendrá lugar del 28 al 30 de noviembre de este año en la Feira Internacional de Galicia ABANCA.

En este sentido, el director de la Fundación Semana Verde de Galicia, Ricardo Durán, y el jefe de Emergencias de la Xunta de Galicia en Pontevedra, Miguel A. Pérez Dubois, celebraron una reunión en el recinto ferial con el fin de potenciar la presencia de Protección Civil en la segunda edición del certamen.

Durante su transcurso abordaron diversos aspectos para que esa participación se haga efectiva en su área expositiva, en la que en la pasada edición ya estuvo presente la Axencia Galega de Emergencias (AXEGA) de la Xunta de Galicia, colaboradora en la organización de la feria, y también para que el programa del certamen incluya diversas actividades y actos relacionados con Protección Civil.

Destacar sus capacidades y papel social

Protección Civil realiza una labor esencial para prevenir y minimizar los daños causados por situaciones de emergencia, desastres naturales o provocados por humanos. Junto con autoridades y población, su objetivo es garantizar seguridad y bienestar social.

Sus unidades trabajan con dedicación para proteger y salvar vidas y bienes, también aquellas conformadas por ciudadanos que se ofrecen voluntariamente a colaborar en la gestión de emergencias y desastres.

Todo ello tendrá su reflejo en SEDEXPO 2023, con el objetivo de destacar las capacidades de Protección Civil, dar valor a su importante labor en la sociedad y también reconocer el papel de los voluntarios. 🌐



ESST+

FERIA INTERNACIONAL
DE SEGURIDAD

16-18 AGOSTO 2023

Corferias · Bogotá D.C.

POWERED BY:



ABRIENDO NUEVOS CAMINOS PARA LA SEGURIDAD

Viva la muestra
comercial

Aprenda en nuestras
conferencias

Haga negocios
estratégicos

Conozca las
innovaciones



ASEGURE SU INGRESO SIN COSTO
ESCANEANDO ESTE CÓDIGO QR
¡LO ESPERAMOS!

GREMIOS ALIADOS



MEDIOS ALIADOS



+ Seguridad
Electrónica

+ Accesos
Automatizados

+ Seguridad
Industrial

+ Seguridad Contra
Incendios

+ Ciberseguridad

+ Comunicaciones

f t y in @
securityfaircolombia.com

ORGANIZAN:



FERIA INTERNACIONAL DE SEGURIDAD, DEFENSA Y EMERGENCIAS



SILLEDA - GALICIA - ESPAÑA
28-30 DE NOVIEMBRE DE 2023



www.sedexpo.com

#sedexpo23