



TRES ESPADAS

REVISTA DIGITAL DE COSUR CHILE

Año 6 N° 46: Octubre–Noviembre de 2024





TRES ESPADAS

Revista Digital de Cosur Chile
ISSN 2452- 6177

Oficiales Superiores en Retiro FFAA Chile

EDITOR RESPONSABLE

Brigadier de Ejército
Sr. Ricardo Valenzuela Benavente

COMITÉ EDITORIAL

Coronel de Ejército Sr. Nelson Cabezas Flores
Capitán de Navío Sr. Enrique Cordovez Pérez
Coronel de Aviación Sr. Luis Filippi de Solminihac

COLECCIONES TEMÁTICAS DE LAS EDICIONES DIGITALES DE COSUR:

- ❖ CIENCIA POLÍTICA
- ❖ FUERZAS ARMADAS
- ❖ GUERRA ACTUAL
- ❖ HISTORIA BÉLICA
- ❖ PROFESIÓN MILITAR
- ❖ SEGURIDAD NACIONAL
- ❖ TECNOLOGÍA Y DEFENSA
- ❖ VALORES NACIONALES

ASESOR LEGAL

Abogado Sr. Raúl ROMERO Goenaga
Domicilio Av. Libertador Bernardo O'Higgins 1452, piso 3 del Palacio Ríos, Santiago de Chile

EDICIÓN Y DIAGRAMACIÓN

Capitán de Navío Sr. Enrique Cordovez Pérez

CONTACTO

www.cosur.cl y cosurchile01@gmail.com

TRES ESPADAS es una publicación mensual del Cuerpo de Oficiales Superiores en Retiro de las FFAA - Cosur Chile, la cual tiene por finalidad divulgar el pensamiento reflexivo de nuestros redactores y colaborar con las FFAA, tanto en la preservación de los valores nacionales como en la promoción de la profesión militar.

Sus contenidos reproducen las publicaciones que la Corporación ha venido haciendo en Internet desde el año 2017. Estas se refieren a las actividades corporativas durante el período de la publicación; editoriales y colaboraciones de socios y amigos de Cosur; y testimonios afines a nuestros objetivos en medios de comunicación.

Las ediciones digitales antes mencionadas recopilan las publicaciones semanales en portada del sitio Web cosur.cl, las cuales se agrupan en 8 colecciones temáticas. Las opiniones expresadas en dichas ediciones son de exclusiva responsabilidad de sus respectivos autores.

Nuestra revista pretende ser un vehículo que transmita, especialmente a las nuevas generaciones, las virtudes que, durante más de doscientos años, han motivado en nuestra Nación el comportamiento heroico en situaciones de conflicto bélico y en las múltiples formas de desastres naturales, las que han ido forjando el temple de los chilenos frente a la adversidad.

Más allá del heroísmo que se da en especiales circunstancias, invitamos al lector a cultivar el sentido de altruismo que impulsa a las organizaciones sin fines de lucro y al común de las personas en su natural buena voluntad.



“...esa espada, que habéis recibido para la común defensa, sólo debe desnudarse bajo el estandarte sagrado de la Patria, que es nuestra única y querida enseña” (Manuel Bulnes Prieto)

Colección	Título	Página
Seguridad Nacional	Pinceladas	4
Valores Nacionales	Visiones irreconciliables del pasado	5
Fuerzas Armadas	El M142 Himars y el LAR 160	8
Historia Bélica	La ruta Austral-Antártica del Ejército de Chile	10
Historia Bélica	Centenario del primer salto en paracaídas	12
Fuerzas Armadas	El Ejército de siempre	14
Valores Nacionales	Nuestro pensamiento	17
Historia Bélica	Importancia de la Batalla Naval de Angamos	19
Tecnología de Defensa	Séptima generación de cazas de combate	21
Profesión Militar	Un Infante de la Patria en la Fuerza Aérea	25
Valores Nacionales	Elogio del terrorismo	28
Tecnología de Defensa	Drones en el Ejército	31
Historia Bélica	Muerte del Libertador	33
Seguridad Nacional	Presupuesto militar chileno	34
Ciencia Política	Para los veteranos del 73	37
Guerra Actual	Algunas lecciones de la Guerra en Ucrania	39
Seguridad Nacional	Fondo de contingencia para la Defensa	46

PINCELADAS

Francisco Bartolucci Johnston*



El Presidente Boric ha anunciado que: "Este año vamos a aumentar el presupuesto de los sitios de memoria" y pregunta desafiante "¿Qué van a hacer todas las fuerzas políticas frente a aquello?". Concluye con su frase para el bronce: "Yo los invito a estar atentos, porque la memoria no es patrimonio de un sector político, es patrimonio de un país"

Es la trampa de la izquierda: construyen "memoria" y ocultan la "historia". La "memoria", se construye al acomodo de cada cual - bien lo saben ellos - y permite tergiversar y encubrir la "historia", única que explica los acontecimientos en su contexto y permite entenderlos y juzgarlos.

A no caer en la trampa.



VISIONES IRRECONCILIABLES DEL PASADO RECIENTE

Humberto Julio Reyes*

Desde hace muchos años, más de treinta, septiembre, llamado el mes de la Patria, reflota nuestras diferencias respecto a los acontecimientos que condujeron al quiebre de la democracia.

Esta vez no ha sido la excepción.

Habitualmente, las expresiones comienzan con actos de conmemoración de los partidarios de la Unidad Popular, relativamente masivos y con desórdenes de grupos reducidos, pero violentos, que no son replicados por quienes solo tienen un mal recuerdo de esos años o que agradecen en forma más discreta que la peor crisis política del siglo XX haya podido ser superada.

Lo novedoso fue que la juventud de un partido de reciente creación, haciendo uso de su libertad de expresión, haya difundido un video planteando su visión de lo sucedido el 11 de septiembre de 1973, acción que provocó la publicación de una carta firmada por un grupo de personas que se identifican con un partido de la llamada centro derecha, donde se califica dicho video de "lamentable retroceso democrático".

Posteriormente, dicha carta fue contestada por el presidente nacional de dicha juventud, en lo que tituló "nuestra postura", donde expresa la existencia de una diferencia profunda e insalvable entre

las visiones de ambos grupos. La diferencia básica residiría en que, para unos, lo sucedido en esa fecha fue una tragedia para Chile y para otros, los autores del video, significó la salvación de nuestra libertad y nuestra democracia.

Adelanto que estoy con quienes sustentan "nuestra postura", ya que, si bien en el sentido griego de lo que es una tragedia, eso fue lo que vivimos durante la Unidad Popular, agotadas todas las vías democráticas, un grupo de hombres de armas asumió la enorme responsabilidad de intervenir, justamente para salvar lo que quedaba de nuestra democracia.

Los subordinados de dichos hombres, salvo contadas excepciones, obedecemos y, con ello, se evitó una división similar a la de 1891 y la consiguiente guerra civil.

Volviendo al primer intercambio de cartas, este no terminó ahí, ya que se han publicado posteriormente otras, sea abundando en lo ya publicado o exponiendo diversos argumentos, reflejando la imposibilidad de acercar la diferencia inicial, peor aún, ahondándola al recurrir a suposiciones ya desmentidas por los actores del momento, como el plebiscito frustrado por el pronunciamiento o el no acatamiento de los resultados del plebiscito de 1988.

Por respeto al paciente lector, no recurriré a apoyar aquellos argumentos leídos y con los cuales concuerdo, tampoco a rechazar los que no considero válidos, sino que expondré lo que no estuvo presente o no advertí en el intercambio. Lo primero que me llamó la atención fue la mención a que "el 11 de septiembre hubo cerca de 80 víctimas, entre



ejecutados y detenidos desaparecidos". Asumo que la cifra está respaldada, pero no veo entre esas víctimas a los nuestros, sí, a los caídos cumpliendo órdenes y que no eligieron estar ahí donde alguien les dio muerte.

Digo esto porque parecería que ese día, para algunos, nuestros 36 camaradas de las fuerzas armadas y de Carabineros fallecieron de causas naturales y no por acción de alguien que los enfrentara.

Esas víctimas ignoradas por los autores de la primera carta también tenían una familia que no clamó verdad, justicia y reparación en los tribunales ni sigue hasta el día de hoy enrostrando su muerte a los

que sí continúan victimizándose en estas fechas.

Me detengo también en el argumento según el cual un gobierno democráticamente electo no puede ser depuesto, como si bastara con su legitimidad de origen.

A esas personas que posiblemente no habían nacido o eran niños, quisiera recordarles que Salvador Allende fue elegido por el Congreso, previa aceptación de su parte de un estatuto de garantías que no cumplió.

En su conocida entrevista con Debray reconoce haberla firmado por "razones tácticas", vaya cinismo, pero le concedo

que, quizás, asumió que, para sus adversarios políticos, la Democracia Cristiana en particular, era solo un saludo a la bandera para salir del embrollo y votar favorablemente, salvando la cara. Finalizo mis opiniones con el repetido supuesto deseo del presidente Pinochet de no respetar el resultado desfavorable del plebiscito de 1988, pero que terminó respetando.

Más allá que, en su momento, el general Matthei aclaró las cosas, yo podría suponer lo mismo respecto a la intención que se le atribuye al presidente Allende de llamar a un plebiscito en 1973: deseaba hacerlo, pero no lo hizo. Por lo demás, llamar a un plebiscito de resultado favorable tan improbable no parece propio de un político avezado como era su caso.

Para terminar, una conclusión, perdonando la redundancia:

En este intercambio de visiones irreconciliables, la izquierda ha tomado palco y seguramente lo ha disfrutado y sacado cuentas alegres con la división de sus opositores.

Por su parte, los más fieles partidarios del presidente Allende, el Partido Comunista, se abstiene de reprochar a los socialistas, hoy democráticos, su principal responsabilidad en haber bloqueado, junto a otros intransigentes, toda posibilidad de una salida política a la crisis.

Toda una lección.

- ❖ **Humberto Julio Reyes. General de Brigada, Especialista de Estado Mayor(EM); Magíster en Ciencias Militares y Sociología Militar; Profesor de Historia Militar y Estrategia por la AGE; Ex Subsecretario de RREE del Gobierno Militar 1984/1986.**



EL M142 HIMARS Y EL LAR 160

Primer disparo conjunto del US Army y Ejército de Chile en Sudamérica



Nicolás García*

El Grupo de Artillería N° Dolores de la Brigada Motorizada N°4 Rancagua del Ejército de Chile y el 1° Batallón del 14° Regimiento de Artillería de Campaña (1-14 FAR) de la 75ª Brigada de Artillería de Campaña del US Army dispararon conjuntamente los sistemas de artillería de cohetes LAR 160 y M142 Himars por primera vez en Sudamérica.

El ejercicio de fuego real (LFX) se efectuó en la zona desértica de la Región de Tarapacá en el marco del ejercicio Southern Fenix 24 (SF24). El propósito de esta actividad, como publicó Infodefensa.com, fue mejorar la interoperabilidad técnica y procedimientos entre ambos ejércitos, al tiempo que fomenta una cooperación y colaboración hemisférica más sólida.

SF24, que fue inaugurado el 27 de agosto y se desarrollará hasta el 5 de



septiembre, es el primer ejercicio liderado por el US Army en que despliega el M142 Himars de Lockheed Martin dentro del área de operaciones del Comando Sur de Estados Unidos (Southcom), lo que constituye una iniciativa pionera en



nuevos conceptos de combate en colaboración con el Ejército de Chile.

Los eventos de entrenamiento de SF24 contemplaron una entrada forzosa combinada; toma de aeródromo; integración rápida Himars (Hirain); recepción, preparación, movimiento avanzado e integración (RSO&l); y un ejercicio de entrenamiento de campo combinado (FTX) que finalizó dos ejercicios de fuego real (LFX), uno con maniobras y otro con fuerzas de artillería de cohetes.

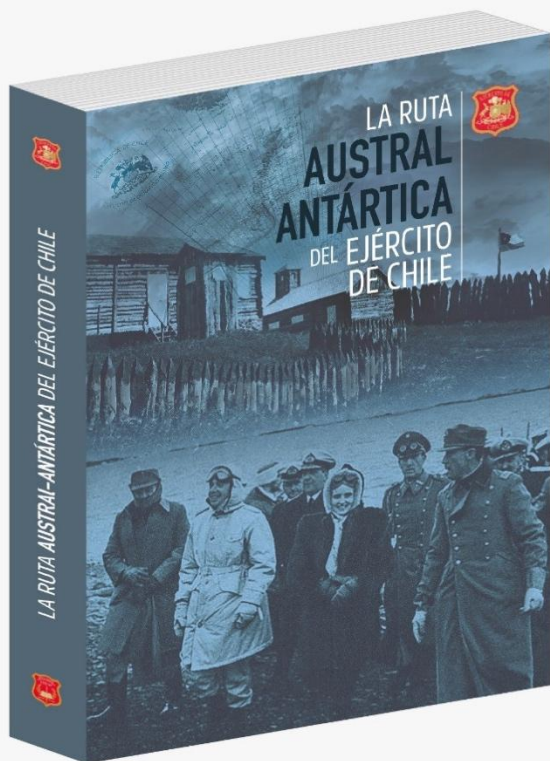


❖ Nicolás García, extracto de indodefensa.com



LA RUTA AUSTRAL- ANTÁRTICA DEL EJÉRCITO DE CHILE

Humberto Julio Reyes*



Ayer, 26 de agosto, tuve el agrado de asistir a la presentación de la obra que lleva el título de esta columna.

Gracias a una gentil invitación formulada por el director del Centro de Estudios e Investigaciones Militares, que se hizo extensiva a los integrantes de diversas instituciones, pude enterarme del producto final de una exhaustiva investigación, iniciativa de dicho centro, que reunió a un conjunto de destacados

expertos en temas directamente asociados al propósito de entregar a la ciudadanía un testimonio de la actividad de nuestro Ejército para afianzar la soberanía e incorporar al desarrollo nacional una extensa porción de nuestro territorio, desde el golfo del Corcovado hasta el Polo Sur.

Ya cumplidos 180 años desde que la primera guarnición militar se asentara en Fuerte Bulnes, germen de la futura Punta Arenas, y 76 desde que se inaugurara la base militar antártica "General Bernardo O'Higgins", esta publicación da cuenta de lo realizado, pero también se proyecta al futuro, con un límite de tiempo al año 2048, fecha en que el Tratado Antártico vigente podría ser sometido a revisión o prolongar su vigencia.

Si bien han sido muchos los integrantes de la institución que han aportado con su esfuerzo, entre ellos quienes han fallecido en acto del servicio, sea durante la construcción de la carretera austral como en la Antártida, nada más adecuado que haber personalizado en el General Ramón Cañas Montalva la visión que ha inspirado al Estado de Chile y a su ejército en particular, para mantener el rumbo hacia el polo Sur.

Su perseverancia y notable visión geopolítica, evidenciadas en múltiples publicaciones, desde sus inicios como joven subalterno, hasta sus iniciativas y realizaciones cuando alcanzó mayores responsabilidades, dan cuenta de un hombre consagrado a servir a su Patria con todas sus capacidades.



En el año 2008 asistí a la presentación de otro valioso trabajo dedicado a rescatar su memoria y que fuera fruto del esfuerzo de su amigo y distinguido discípulo, el profesor de geopolítica coronel Julio Von Chrismar Escuti, titulado "Geopolítica oceánica y austral, general Ramón Cañas Montalva" y, en fecha más reciente, Athenalab ha publicado "General Ramón Cañas Montalva, pionero de la geopolítica en Chile", cuyos autores son John Griffiths y Marcelo Masalleras.

Con la publicación que motiva estas líneas se ha conformado, a mi juicio una valiosa trilogía que, junto con rendir un más que merecido homenaje, actualiza y proyecta las ideas de un visionario que debieran inspirar a nuestras futuras generaciones, tal como a mí me inspiró, cuando, siendo muy joven, leí el primer número de su revista "Terra Australis".

Sinceras felicitaciones a todos quienes tuvieron participación en la elaboración de "La ruta austral-antártica del Ejército de Chile".

- ❖ **Humberto Julio Reyes. General de Brigada, Especialista de Estado Mayor(EM);Magíster en Ciencias Militares y Sociología Militar; Profesor de Historia Militar y Estrategia por la AGE; Ex Subsecretario de RREE del Gobierno Militar 1984/1986.**

CENTENARIO DEL PRIMER SALTO EN PARACAÍDAS

¿Cómo fue la hazaña del chileno que desafió el cielo?

José Manuel Vilches *



Hace 100 años, una hazaña desde lo alto de Santiago marcó el inicio de una nueva era para la aviación en Chile. Lo que comenzó como una demostración de innovadora tecnología de rescate, se convirtió en un hito que revolucionó la seguridad aérea y cimentó el legado de un pionero en el paracaidismo.

Los Albores

A comienzos de los años 20 la aviación en Chile estaba casi totalmente enfocada en el ámbito militar, dejando de lado el desarrollo de la aviación civil.

En 1918, Jorge Matte creó el "**Aero Club de Chile**" para fomentar el entusiasmo por el vuelo civil, logrando beneficios

como la exención de impuestos para la importación de aeronaves.

En 1923, el piloto danés Pedro Hansen instaló una escuela de aviación civil en Chile, formando a los primeros pilotos civiles y estimulando la actividad aeronáutica no militar.

El salto de Francisco Lagréze en reza ocurrió en un momento el que la aviación particular apenas comenzaba a desarrollarse en Chile, consolidándose como un hito en su evolución.

La histórica demostración

El domingo 28 de septiembre de 1924, un joven oficial del Ejército chileno, se lanzó desde un biplano para probar la innovadora tecnología de rescate del ingeniero alemán Otto Heinicke.

En esa época, los pilotos no tenían medios de escape seguros en caso de accidentes, por lo que esta demostración buscaba popularizar la adopción del paracaídas en el ámbito militar y civil.

Al finalizar la hazaña, se concretó el primer salto en paracaídas realizado por un chileno y sudamericano.

Las anécdotas del salto

- **Motivación espontánea.** Primero hubo un salto exitoso del propio Heinicke, entonces Lagréze pidió permiso para realizarlo el mismo.
- **Sin entrenamiento.** Lagréze no tuvo preparación previa, solo una charla de 15 minutos con Otto Heinicke antes de lanzarse.



- **Avión no adaptado.** El De Havilland DH-9 no estaba diseñado para paracaidismo, lo que obligó a Lagréze a salir del asiento. pararse y colgarse del fuselaje para saltar.
- **Lesión menor.** Aunque su descenso fue exitoso Lagréze sufrió un esguince leve al aterrizar, tras golpear una piedra suelta en el suelo.
- **Anécdota del piloto.** Óscar Herreros, quien piloteó el avión, bromeó que tuvo que golpear las manos de Lagreze con una llave inglesa para que se soltara del fuselaje y realizara el salto.

Cada 28 de septiembre, se rinde homenaje a Lagréze en el Cementerio Municipal de La Serena, donde están enterrados sus restos.

- ❖ **Imágenes: Michel Leiva M., Emol. | Contenido: Jose Manuel Vilches. | Fuente: El Mercurio, DGAC, Fuerza Aérea y Zig-Zag.**



EL EJÉRCITO DE SIEMPRE

Enrique Cordovez Pérez *

Hace un par de semanas celebramos las fiestas patrias y pudimos constatar, con alegría, que miles de chilenos se agolparon en las calles para ver pasar los viejos estandartes que en tantas batallas combatieron. En la límpida mirada de muchos niños se reflejaba claramente la ilusión de vestir, algún día, el uniforme de esos jóvenes que orgullosos desfilaron en bizarros regimientos por la senda recta de nuestra gloria y del honor.

El ejército ha sido un eje central de la historia universal, de Hispanoamérica y, por supuesto, de nuestra patria. No olvidemos que esta lejana Capitanía General del Reino de Chile, pudo ser conquistada sólo después de extensas jornadas evangelizadoras al amparo de las armas. Tras la osada travesía de Colón, fueron tropas, al mando de Pedro de Valdivia, las que llegaron a fundar la ciudad de "Santiago del Nuevo Extremo", a los pies del cerro Huelén.

La convocatoria a una Junta de Gobierno, en reemplazo del rey Fernando VII, se realizó gracias al despliegue de los hermanos Carrera. En el crepúsculo de la Patria Vieja fue la espada de O'Higgins que se abrió paso en Rancagua, para rearmar la causa independentista, allende Los Andes.

Tras el decisivo triunfo de Maipú, la creación de la academia militar permitió la formación de oficiales de marina para una incipiente escuadra que, en el combate de Talcahuano y al mando de Blanco

Encalada, conquistó el dominio del mar. Este primer duro golpe a la presencia naval realista frustró el intento hispano de una segunda reconquista.

Aquellas naves de guerra y otras muchas de transporte, provistas por el erario Chileno, transportaron en sus cubiertas a la Expedición Libertadora del Perú.

Después de la caída del Virreinato de Lima, una compañía de soldados, guiados por la osadía de Lord Cochrane, capturó los fuertes de Corral y llevó nuestra frontera hasta el río Calle Calle. Con esa visión fue el general Freire quien conquistó el reducto español de Chiloé y extendió la soberanía de Chile hasta el Archipiélago Austral.

Los militares le dieron estabilidad y progreso a nuestro naciente estado, no sólo en los campos de batalla. los generales Prieto y Bulnes ejercieron la Presidencia de la República en dos de los tres decenios que marcaron un precoz desarrollo nacional. fuimos amenazados por la confederación Perú-boliviana, pero bastaron dos expediciones en suelo extranjero para cantar las glorias del triunfo que el pueblo chileno obtuvo en Yungay.

La Guerra del Pacífico unió a soldados y marinos en dilatadas campañas terrestres y marítimas, con los mismos adversarios del norte, a pesar de que Chile había tenido que asumir todos los costos de una nueva guerra contra España, por haber decidido libremente solidarizar con el Perú.

Tras la epopeya de Iquique y la captura del Huáscar en Angamos, se pudieron

realizar las esforzadas marchas de un ejército victorioso. El desembarco en Pisagua permitió ocupar el puerto de Iquique; el de Ilo la toma del Morro de Arica; y el de Pisco los triunfos de Chorrillos y Miraflores. Heroicas luchas de tropas chilenas que pasearon nuestra invicta enseña, por tercera vez, en las calles de Lima.

En esa guerra, el sublime heroísmo del comandante Prat y de la dotación de la corbeta Esmeralda, tuvo su parangón durante la Campaña de la Sierra. La inmolación del capitán Ignacio Carrera Pinto y de sus 77 valientes soldados, en el combate de la concepción, se elevó al altar de patria como un testimonio de sus nobles y bravíos corazones.

El siglo XIX fue regado con la sangre de sus mejores hombres para darle a nuestro querido Chile su territorio en el cono sur de América. Lamentablemente, las divisiones políticas nos llevaron en 1891 a una guerra fratricida en la cual miles de fogueados soldados entregaron sus vidas.

En los albores del siglo XX el gobierno del almirante Montt trajo la paz a los espíritus. empero, al poco andar, el general Carlos Ibáñez debió conjurar las pugnas políticas y nos dejó como legado de su primer mandato la creación de Carabineros de Chile y de la Fuerza Aérea de Chile.

No había de concluir el siglo XX sin una nueva y profunda crisis social, derivada de un fracasado modelo estatista de desarrollo económico puertas adentro. Fueron entonces, nuevamente, las Fuerzas Armadas quienes acudieron en auxilio de la Comunidad Chilena golpeada

por un proyecto totalitario extranjero, incubado en plena Guerra Fría.

En 1974 el Ejército de Chile fue pionero en la incorporación de la mujer a la profesión militar. Una profesión que se ha potenciado en nuestros días por el reconocimiento académico de la formación de sus oficiales y clases, en los mismos estándares que sus equivalentes civiles.

Al cabo de casi dos décadas de gobierno militar el país tomó un rumbo de progreso que aún nos mantiene en un lugar destacado de América Latina, pese a que se hayan reiterado los esfuerzos para volver a las quimeras del estatismo y, lo que es más grave, a la deconstrucción cultural de valores nacionales que atesoramos hace más de 2 siglos.

Hoy la juventud es bombardeada por imágenes distorsionadas de un período que no vivieron. voces interesadas se niegan a reconocer que la democracia se sostiene con la fuerza de las armas y una imparcial obediencia al veredicto de las urnas, que los propios militares han sabido respetar.

Estamos en un joven siglo XXI y admiramos la modernización de las Fuerzas Armadas y en particular del Ejército. Los infantes de bronce, los artilleros de hierro y los jinetes de plata han cambiado sus marchas, cañones y cabalgaduras por rápidos medios de transporte, poderosos tanques, aeronaves, drones y misiles de última generación.

Cuántas madres agradecen que sus hijos vistan el uniforme del soldado y puedan

retornar, del servicio militar a sus hogares, con una formación de valores cívicos y conocimientos técnicos. Una preparación que los distingue de otros niños y jóvenes, que no estudian ni trabajan, que son reclutados para ser sacrificados por las mafias de la droga y el crimen organizado. Hechos dolorosos que nos impactan cada día en los diarios y la televisión.

El ejército es una institución fundamental que las civilizaciones crearon para subsistir y progresar, la que permanece fiel, junto a todos los éxitos y fracasos, emergencias y catástrofes que deba superar una república.

Los hombres de armas son un patrimonio ciudadano, ya que no sólo están preparados para enfrentar una amenaza bélica:

- Nuestro Ejército está hoy velando por la seguridad de las familias que anhelan vivir en paz en la región de la Araucanía.
- Está asimismo con la mirada atenta, para prevenir la inmigración ilegal en las regiones del norte del país.
- Ha estado en las calles para restablecer el orden, cuando las policías han sido superadas por hordas subversivas.

En este tradicional homenaje, de los oficiales superiores en retiro de las Fuerzas Armadas, manifestamos nuestro profundo aprecio a quienes están hoy en servicio y han abrazado la responsabilidad de continuar con una tradición de gloria y victoria, aquilatada con legítima abnegación.



Nos unimos espiritualmente a todos los chilenos de corazón bien puesto que aplauden el paso marcial de hombres y mujeres por las calles de todo el país y especialmente a quienes se integran a los cuarteles del ejército.

Sabemos que la disciplina militar no será nunca avasallada por la sedición, sabemos que todo soldado desea servir antes que nada a su patria y sabemos que la vida sólo se ofrenda en la defensa de los más nobles ideales.

Con orgullo, nostalgia y gratitud, los oficiales superiores saludamos al Ejército de Chile, al de ayer, al de hoy, al de siempre.

- **Capitán de Navío, Ingeniero en Armas y Magister en Sociología**



NUESTRO PENSAMIENTO (1)

José Toribio Merino Castro

Este año, nos trae varios desafíos a la labor desarrollada por las FF.AA., durante este período presidencial que terminará en marzo de 1990.

La intervención de las FF.AA. el 11 de septiembre de 1973, fue en respuesta al clamor de un pueblo abrumado por un gobierno de minoría, que violó sistemáticamente la Constitución Política de 1925, vigente en esa época, y a las claras declaraciones al respecto, del poder Judicial y del Poder Legislativo.

La Constitución Política de 1980, aprobada mayoritariamente por la ciudadanía, tiene por finalidad mantener la condición de Chile como una nación cristiana, y hacerla grande, principal y poderosa, como Don Alonso de Ercilla y Zúñiga cantaba a ese Chile que nació como pueblo soberano hace ya cerca de 400 años. La existencia del Estado de Derecho es un propósito intransable, y los conductores de las FF.AA. y de Orden se impusieron cautelar que las relaciones entre el Ejecutivo y el Legislativo, estén alumbradas por un espíritu de servicio y de visión hacia el gran futuro de nuestra Patria.

La verdadera riqueza de la Ley, su perfeccionamiento, está basado en los valores morales y espirituales que las han



inspirado, que se complementa mediante una activa participación de la comunidad, gracias al desarrollo pleno y eficaz de la renovada democracia chilena en sus instancias representativas y corporativas.

La autoridad fuerte y vigorosa, respaldada por dichos valores, es un instrumento necesario para asegurarnos una sociedad libre, justa y equitativa, que sólidamente pueda defenderse del totalitarismo, la demagogia y el terrorismo, y por lo tanto, permita vivir en paz y tranquilidad para desarrollarnos social, política y económicamente, como lo estamos haciendo a pesar de tantos adversarios, encubiertos e insidiosos, que no pueden aceptar el éxito de esta nación orgullosa por lo que es, ha sido y será.

Un simple vistazo a la historia de Chile nos permite comprobar que las etapas en que el Estado alcanzó la mayor prosperidad y prestigio, coinciden con las épocas en las

¹ Extraído del libro "Cartas del Almirante 1987-1990". Carta 13, abril de 1989.

que nuestra nación tuvo gobiernos tanto fuertes como virtuosos. Si no se tiene la voluntad y las armas adecuadas para combatir a los enemigos de la democracia, es imposible vivir en paz ni en libertad, para poder continuar con las grandes tradiciones que nos legaron nuestros antepasados.

La alternativa de una sociedad que desconozca los principios antes señalados debe ser rechazada por Chile, por cuanto ello permitiría caer en sistemas de carácter totalitarios, anulador de la persona humana, todo lo cual contradice nuestra tradición. La experiencia nos indica que el marxismo no ha engendrado bienestar, porque su carácter estatista y represivo no se concilia con la libertad que exige el espíritu del hombre creador por excelencia y por tanto requiere de aire puro y libre.

Igualmente, rechazamos toda otra concepción contraria a nuestra forma de vida, que han penetrado con éxito a otras sociedades: el aborto, elevado al carácter de acto permisible, la pornografía, como medio legítimo de sustento; el tráfico de drogas, que degenera la voluntad del ser humano y lo convierte en un esclavo del traficante; la libertad sexual, que atenta contra el principio fundamental del respeto entre los sexos y al amor a la familia, y el terrorismo, usado como método para alcanzar el poder a través del miedo, son todos ellos repudiables.

Surge así en la mente la pregunta: ¿Qué fuerza maligna está detrás de todas estas acciones, que sólo terminan en la degeneración del ser?

Sólo la fe en el futuro de nuestra Patria, nos dará la esperanza, y esa esperanza nos hará ser solidarios con los principios que hemos sustentado durante estos años; años que no pueden perderse, pues han costado sudor y lágrimas a muchos chilenos.

Seamos consecuentes con lo que hemos hecho y defendamos con coraje nuestra Civilización Cristiana Occidental.

Almirante, Comandante en Jefe de la Armada e Integrante de la H. Junta de Gobierno 1973-1989 y Jefe del Poder Legislativo 1980-1989



IMPORTANCIA DE LA BATALLA NAVAL DE ANGAMOS (²)

Mauricio Pelayo González*

La batalla naval de Angamos, acción decisiva en la guerra naval, ocurrida el 8 de octubre de 1879 está cumpliendo 145 años y lamentablemente sigue siendo una acción muy desconocida para el grueso de nuestros compatriotas, eclipsada como todos por la gesta de Iquique del 21 de mayo de 1879.



² Efectivamente la Batalla Naval de Angamos ocurrida el 08 Octubre 1879 culminó con la destrucción del poder naval peruano y junto con ello el valioso concepto de "Dominio del Mar " por parte de la Armada de Chile en la citada guerra , es decir controló las Líneas de comunicaciones marítimas del Perú y protegió las propias LLCC de nuestro Ejército en Campaña, permitiendo los sucesivos desembarcos en Pisagua, los cuales posibilitaron ocupar la provincia de Tarapacá, en Ilo y Pacocha y tomar las provincias de

Tacna y Arica y finalmente Pisco , Paracas y Chilca que permitieron al Ejército en Campaña al mando del General Manuel Baquedano G. vencer en las batallas de Chorrillos y Miraflores el 13 y 15 de Enero 1881 al ejército del Perú definitivamente y ocupar Lima el 17 de Enero de 1881 con el glorioso Regto. No1 Buin a la cabeza de las Tropas. Corolario final y consecuencia de la Batalla naval de Angamos

Angamos merece un homenaje gigante de nuestro país, pues nuestros bravos marinos lograron un gran triunfo para las glorias de la patria, no solo destruyendo prácticamente el poder naval peruano de la época, sino que además, capturar el alma de la marina del Perú. Nos referimos al Huáscar.

¿Y por qué debemos darle la importancia necesaria a esta acción?

Sencillamente porque no sólo se captura al monitor Huáscar, sino que gracias a eso, se abre la puerta del territorio peruano para que los mismos buques que dominan ahora el océano Pacífico, trasladen a nuestro ejército a cualquier punto enemigo para desembarcar y avanzar en la conquista no sólo de Tarapacá, sino de mucho territorio más.

No voy a narrar el combate, aunque interesante esta acción estratégica planificada entre otros por el ministro Emilio Sotomayor y el comandante Juan José Latorre B., pero si comentaremos que significó para el conflicto esta acción.

Como dijimos, se captura el Huáscar, nave que nos tuvo seis meses prácticamente detenidos y atentos a pequeños ataques a nuestros transportes, comandado siempre por el comandante Miguel Grau Seminario, bravo marino peruano que era el alma de su pueblo.

Este héroe muere en esta acción, dejando para mi gusto, sin alma a su marina y el Huáscar, ya en poder de Chile vuelve al conflicto con la bandera chilena, desmoralizando a un pueblo que lo veía como su salvación.

Angamos es el triunfo definitivo de la Marina de Chile en el Pacífico.

Un hombre solo muere cuando se le olvida...

* **Historiador.**



SÉPTIMA GENERACIÓN DE CAZAS DE COMBATE.

Cambiarán la guerra aérea para siempre

Sitio Web El Confidencial

El combate aéreo está a punto de cambiar para siempre, con una séptima generación de cazas que eliminará a los pilotos humanos de la ecuación.

La carrera para crear el primer caza de combate de sexta generación apenas ha comenzado pero algunas compañías de defensa ya están pensando en la séptima. La británica BAE Systems es una de ellas y la imagen sobre estas líneas es su idea para el avión de combate del futuro. Unos cazas de combate que, por primera vez, estarán pilotados por sistemas de inteligencia artificial capaces de realizar maniobras imposibles para los humanos.



Según BAE, el concepto de un avión de combate de séptima generación dejará de ser una plataforma estática como hasta ahora, sino que estará en una evolución continua usando actualizaciones de software y modificaciones que harán que

estas aeronaves se adapten constantemente a las amenazas que vayan surgiendo en el futuro.



Sin embargo, a pesar de que objetivamente será una séptima generación de sistemas aéreos, tanto BAE como el Pentágono insisten en que ya no tiene sentido referirse a generaciones de aviones de combate. "Tenemos que dejar la nomenclatura generacional porque los aviones van a estar evolucionando todo el tiempo", afirma Mike Baulkwill, Director de Estrategia Aérea de Combate de BAE Systems, una idea que también han adoptado otras compañías que ahora trabajan en sistemas de sexta generación, como Lockheed Martin. Baulkwill dice que hay que crear una arquitectura de referencia básica que se pueda desarrollar y actualizar rápidamente, como si estuvieran contruidos con bloques de Lego.

La 'tercera época' del combate aéreo

Para la compañía británica—que está creando un caza de sexta generación llamado Tempest que competirá con el proyecto de caza FCAS de Francia, Alemania, España y Airbus—la nomenclatura generacional quedará

obsoleta a medida que las aeronaves se adaptan continuamente a las nuevas amenazas.

La idea de BAE para estos aviones se llama 'Combat Air Continuum' (el 'continuo del combate aéreo').

Es un plan a 25 años que comenzará a corto plazo con una mezcla de plataformas de quinta y sexta generación, con el apoyo de 'drones leales', los escoltas robóticos autónomos que recibirán órdenes de sus líderes humanos. Estos drones, afirman, extenderán la vida útil de los aviones más antiguos y mejorarán las capacidades de la sexta generación.

A largo plazo, BAE prevé una 'tercera época' del combate aéreo, donde las fuerzas aéreas occidentales tendrán cazas con capacidades de sexta generación totalmente desarrolladas y aumentadas



por aviones de combate autónomos. Aquí entrarían los cazas de séptima generación que, en un futuro no demasiado lejano, finalmente dejarían de lado a los pilotos humanos en favor de pilotos IA.

La carrera por el dominio de la sexta generación

Es una idea similar a la que tiene Estados Unidos, que ahora mismo lidera la carrera aeronáutica con sus F-22 y F-35 de quinta generación y lleva varios años trabajando en secreto en su programa de sexta generación, que denomina Next Generation Air Dominance (siglas de 'Programa de Dominio Aéreo de Nueva Generación'). NGAD tiene como objetivo crear un grupo de sistemas que incluye aviones tripulados, drones no tripulados y sistemas de armas avanzados integrados en una red coordinada.

El Pentágono piensa que la flexibilidad, el sigilo y la integración de todas estas tecnologías para que actúen como enjambres inteligentes es la clave para conseguir la superioridad aérea.

En Europa, el Future Combat Air System (FCAS), un esfuerzo de colaboración entre Dassault Aviation, el consorcio Airbus e Indra Sistemas Francia, Alemania y España, tiene como objetivo desarrollar un caza de sexta generación que reemplazará a las flotas existentes en 2040.

El programa Tempest del Reino Unido — que forma parte del Programa Global de Combate Aéreo (GCAP) con Italia y Japón— tiene como objetivo entrar en servicio para 2035.

Japón también está trabajando en paralelo en su programa F-X, que busca reemplazar a sus cazas F-2 con una nueva plataforma sigilosa, en red y con gran capacidad de supervivencia.

Rusia también ha anunciado su propio proyecto de caza de sexta generación, pero es extremadamente dudoso que los

rusos tengan la capacidad tecnológica para construir un avión de estas características.

Por último, según el general Mark D. Kelly, comandante del Mando de Combate Aéreo de los EEUU, China está avanzando a gran velocidad en la sexta generación de sus propios cazas 'invisibles'. Estos aviones de combate del futuro, dice el general, tendrán capacidades similares a los que está desarrollando el ejército estadounidense con el NGAD.

Los enjambres lo cambiarán todo

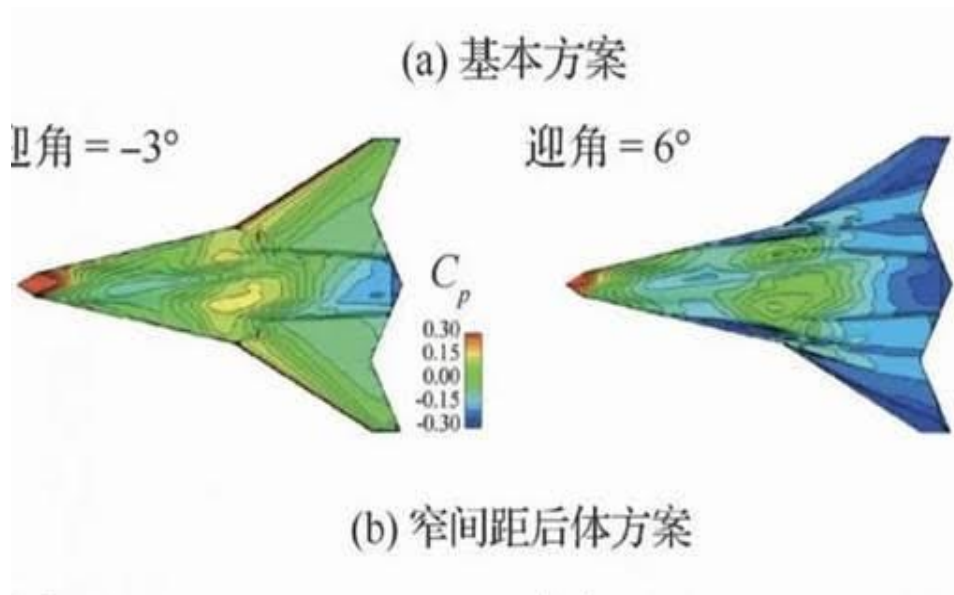
En las próximas décadas, un componente fundamental del combate aéreo del futuro será la integración de enjambres de drones. Estos drones autónomos y semiautónomos operarán en conjunto con aviones tripulados, proporcionando un efecto multiplicador a la fuerza aérea. Serán capaces de llevar a cabo una amplia gama de misiones, desde el reconocimiento y la guerra electrónica

hasta los ataques directos aire-tierra y el combate aire-aire.

Los enjambres de drones estarán diseñados para abrumar a las defensas enemigas, proporcionar inteligencia en tiempo real y ejecutar ataques coordinados con precisión. Su capacidad para operar de forma autónoma o en sincronía con aviones tripulados redefinirá la dinámica del combate aéreo. A medida que avance el desarrollo de algoritmos de inteligencia artificial y aprendizaje automático permitirá a estos drones tomar decisiones rápidas y adaptarse a las condiciones del campo de batalla.

El Departamento de Defensa norteamericano está apostando por los enjambres de drones desechables con su programa "Replicator", un ambicioso programa para construir un ejército autónomo masivo compuesto por grandes enjambres de drones de combate por tierra, mar y aire. El objetivo de 'Replicator' es contar con una fuerza incontestable de muy bajo coste.





Estos enjambres permitirán, según los expertos, controlar cualquier zona y dominio, atacando o defendiéndose con un abrumador número de máquinas que podrán actuar de forma independiente y coordinada gracias a sistemas de inteligencia artificial.

Un Skynet en toda regla aunque, por ahora, siempre estará bajo dirección humana. De hecho, acaba de anunciar el primer dron de combate de esta nueva iniciativa.

China también está realizando una fuerte apuesta por estos sistemas, mostrando un progreso significativo con pruebas de grandes números de drones que operan en formaciones coordinadas. La semana pasada se descubrió que Pekín ha construido un nuevo portaaviones en secreto, un cuarto navío con un diseño y objetivos radicalmente diferentes a sus portaaviones Liaoning, Shandong y el nuevo Fujian, especialmente diseñado para operar con estas aeronaves inteligentes.

❖ **Aporte de Jean Pierre Hilaut**



UN INFANTE DE LA PATRIA EN LA FUERZA AÉREA

Humberto Julio Reyes*



La asistencia a la Parada Militar del presente año, después de muchos años de ausencia, por preferir la comodidad del hogar y verla por televisión, me llevó a recordar, nuevamente, un episodio de cooperación interinstitucional que creo vale la pena destacar.

Me valgo como fuente principal del anuario del regimiento tradicional "Infantes de la Patria", correspondiente al año 2002 y que corresponde a su quincuagésimo aniversario, donde se narra la destinación que cumplió entre 1957 y 1962, en la Escuela de Especialidades de la Fuerza Aérea, el

entonces Capitán de Ejército, Jorge Merino Köhnenkamp.

Al presentarse a cumplir su destinación corría el mes de agosto y ya la Escuela estaba preparando su participación en la Parada Militar y, careciendo de banda, su director le encomendó la misión de formarla.

Debe recordarse que todas las unidades que participaban en ese desfile, integrando el subescalón aéreo, sólo contaban con las bandas de la Escuela de Aviación.

Nos relata el Capitán Merino que comenzó por seleccionar entre los alumnos aquellos que tenían algún conocimiento o facilidad para la música y se solicitó a la Escuela de Aviación un suboficial músico y el instrumental correspondiente.

Deja el Capitán Merino especial constancia de la lealtad y actuación del suboficial músico Fernando Veas Fritis y del sargento 2º Pedro Peña González, lo que le permitió organizar una Banda de Guerra "bastante aceptable" y en quince días "tener ésta en condiciones de formar".

No pudiendo en tan corto tiempo organizar una banda instrumental se recurrió a la Escuela de Carabineros y, vestidos con el uniforme de la Escuela de Especialidades, los músicos facilitados "en préstamo" participaron tanto en las preparaciones como en la parada del año 1957.

Fue justamente en una de esas actividades, en que siendo cadete me preparaba también para mi primera

parada, que escuché algo sorprendido una marcha que me era algo conocida, aunque no la identificaba con las que habitualmente se interpretaban para desfilas, habiendo sido espectador de paradas desde 1948. A este punto volveré más adelante.

Satisfecho el Director con lo logrado y con miras a la próxima parada se le dio una nueva misión al Capitán Merino: contando ya con una banda de guerra era primordial tener una banda instrumental que fuera propia.

Se buscó en diversos establecimientos educacionales jóvenes con antecedentes apropiados, partiendo por un instituto que dependía de la Dirección de Prisiones y donde, entre diversos oficios, estaban los musicales.

Era el "Instituto Alcibíades y Vicencio" de San Bernardo, que autorizó a 25 jóvenes entre 15 y 18 años en calidad de préstamo al que se sumaron otros 15 procedentes de una escuela de músicos de San Vicente de Tagua Tagua. Se corrió la voz en la zona y pronto se organizó una banda instrumental de 45 integrantes "jóvenes y eficientes", los que en 1962 fueron contratados por la Fuerza Aérea con el grado de Soldado 1º y con el correr del tiempo jubilaron con el grado de suboficial.

¡Todo un logro!

Ya constituidas ambas bandas, prosigamos ahora con la parada militar del año 1958.

"El año anterior se había desfilado con la marcha militar de Schubert (ésa es la que

me había parecido familiar al escucharla el año anterior) y por este motivo el señor Director, Comandante de Grupo don Rogelio González Mejías, me manifestó que la marcha en cuestión era muy bonita para un concierto, pero no para un desfile, y él quería que esta nueva banda lo hiciera con aires marciales y me encomendó que le presentara una que fuera adecuada para ello."

Prosigue el relato: "Me aboqué en buscar una con esas características y finalmente le presenté la marcha alemana "Viejos Camaradas", ésta le gustó bastante y desde esa fecha hasta el día de hoy la Escuela desfila al son de sus acordes."

Agrego que la popular marcha fue compuesta aproximadamente en 1889 por el músico y compositor Carl Teike, estando fresco aún el recuerdo de los grandes triunfos de Prusia en las guerras contra Dinamarca, Austria-Hungría y Francia. Su letra original es un llamado a la alegría y camaradería con que el soldado debe soportar las pruebas que impone la vida militar.

Pero la historia no termina ahí, ya que, "dado a la juventud de sus integrantes y sus condiciones artísticas se pudo organizar dos orquestas de espectáculos que le dieron gran relieve a la Escuela de Especialidades y a la Fuerza Aérea de Chile".

Las actividades de estas orquestas exceden el propósito del presente artículo, pero existiría al respecto un específico reconocimiento en el tomo II de la Historia de la Fuerza Aérea de Chile, de la cual es autor el General del Aire Rodolfo Martínez Ugarte, quien fue el jefe del Gran

Concierto de Primavera, realizado en 1961, con motivo del sismo del año anterior, para llevar apoyo espiritual a nuestros compatriotas afectados por la catástrofe.



El CAP. Merino Köhnenkamp como Comandante de un Batallón de la FACH.

El Capitán Merino, a su retiro del Ejército, fue por muchos años activo integrante del regimiento tradicional "Infantes de la Patria" y, afortunadamente, nos ha legado las memorias que ahora permiten recordar el origen de las bandas que continúan encabezando el marcial paso del instituto formador de los suboficiales de nuestra Fuerza Aérea.

Se decía, años ha, que la banda era el alma del regimiento, alegrándonos con sus interpretaciones y suavizando la rudeza de la vida militar y, por ello, quisiera pensar que aún sobreviven algunos de los integrantes de esas primeras bandas y que existe algún testimonio de quienes participaron en dotar de "alma" a la Escuela de Especialidades, hace ya 67 años.

- ❖ **Humberto Julio Reyes. General de Brigada, Especialista de Estado Mayor (EM); Magíster en Ciencias Militares y Sociología Militar; Profesor de Historia Militar y Estrategia por la AGE; Ex Subsecretario de RREE del Gobierno Militar 1984/1986.**



ELOGIO DEL TERRORISMO

Humberto Julio Reyes*

Días atrás, en un programa de televisión de alta sintonía, uno de los panelistas que se identifica con el partido "Solidaridad para Chile", informó a la audiencia respecto al homenaje que próximamente se rendiría al dirigente del MIR, Miguel Enríquez.

Al referirse a este personaje con laudatorios conceptos, resultó evidente que de él sólo conocía una romántica versión, similar a la que pregonan los admiradores del Ché Guevara.

Ello no debería extrañar, toda vez que, habitualmente las personas que no vivieron los 1000 días de la Unidad Popular, asumen, sin mayor análisis, que la democracia se quebró el 11 de septiembre de 1973 y, en este caso particular, Miguel Enríquez y sus seguidores salieron ese día a combatir para intentar recuperarla.

Pido excusas a mis contemporáneos que lean estas líneas por lo que expresaré a continuación, pero, justamente me dirijo a quienes, por comprensible desconocimiento de lo sucedido a partir de 1966, pudieran pensar en que el anunciado homenaje era merecido.



La carrera delictual del MIR, nacido en la universidad de Concepción, por obra de tres dirigentes, uno de ellos Miguel Enríquez, se inició durante un gobierno plenamente democrático, como lo fue el que encabezara el presidente Eduardo Frei Montalva.

Su actividad se centró en asaltos y actos terroristas que causaron muchas víctimas y que llevó a que Enríquez fuera condenado y posteriormente indultado por el presidente Salvador Allende el 4 de enero de 1971.

Dicho beneficio no fue óbice para que continuara actuando al margen de la ley y, en esa condición lo sorprendió el 11 de septiembre, fecha en que pasó a oponerse al gobierno militar desde la clandestinidad, perdiendo finalmente la vida en un enfrentamiento con fuerzas de seguridad.

En esa oportunidad no estuvo solo ni indefenso, murió combatiendo como lo reconoció reiteradamente y con admiración el mencionado panelista, ello a pesar que un ministro de fuero

terminara condenando a quienes se le enfrentaron, como si hubieran cometido el asesinato de un pacífico opositor político.

Recordé como, en una ocasión, su hijo, conspicuo panelista y admirador de Francia, con su habitual y confusa verborrea lo comparó con los héroes de la resistencia francesa, quizás sin pensar que, con ello, rebajaba el mérito de quienes combatieron a un invasor y no se resignaron a una paz deshonrosa.

Finalmente, el anunciado homenaje se realizó, apoyado y promovido por el Archivo Nacional, dependiente del Ministerio de las Culturas, llegando a saludar, como no podía faltar, el presidente Boric, quien habría comprado algunos libros sobre el homenajeado.

La invitación destacaba que la exposición "recorre la vida y el legado (sic) de Miguel Enríquez", señalando que se buscaba reflexionar "sobre cómo la estrategia política y la experiencia organizativa del MIR pueden iluminar las luchas populares contemporáneas enlazando pasado y presente para proyectar nuevas formas de resistencia".

¿Si lo anterior no es un elogio, es acaso un llamado a rechazar la violencia o a repetirla con esta "iluminación"?

Ambigüedad pura, en el mejor de los casos, tal como, recientemente, un senador del ala izquierda de la DC declaraba que la CAM no era un movimiento terrorista ya que "usó un método distinto al de la democracia porque dejó de creer en el Estado".

Así, un criminal que deja de creer en el derecho de propiedad y asalta y da muerte para apoderarse de lo ajeno, sería "una persona en situación de carencia de algo que no puede obtener por métodos pacíficos".

Todo relativismo, negativismo y justificación.

En todo caso esta actividad partisana mereció, al menos, la crítica del senador Luciano Cruz Coke, exministro de las Culturas, así como una carta al director que dejaba constancia del desafortunado uso del lema de nuestra Armada nacional para promoverla: "Vencer o morir".

Concluyo con otra información que puede haber pasado desapercibida para el grueso público, pero que evidencia cómo, seguir victimizándose, puede reeditar.

La Corte Suprema ha concedido una nueva reparación, esta vez de \$ 10.000.000, por daño moral al hijo, entonces en gestación, del extremista y jefe de fuerzas especiales del FPMR Roberto Nordenflycht, quien diera muerte al teniente Julio Roberto Zegers Reed el 20 de agosto de 1989.

El demandante, tal como alegó el Consejo de Defensa del Estado ya era receptor de diversos beneficios por la misma causa, pero, esta vez, demandaba por \$ 300.000.000, junto con pretender, contrariando la versión del propio FPMR, que su padre había sido asesinado.

El historial de Nordenflycht, hijastro de Volodia Teitelboim, así como lo ocurrido al intentar un sabotaje en el Comando de Aviación del Ejército, acción donde perdió

la vida después de cometer el asesinato del teniente Zegers, dan para otra extensa columna, pero es sólo otro ejemplo de cómo es posible seguir obteniendo beneficios al asumir el papel de víctimas o gloriosos combatientes, según convenga.

Todo ayuda a reescribir la historia, pero, no todo es negativo en esta ocasión, ya que, al reconocer que Enríquez murió en combate, se reivindica la figura de quienes, cumpliendo su deber, lo enfrentaron. Me refiero al entonces teniente Miguel Krasnoff Martchenko y los miembros de su comando, todos ellos en injusta prisión.

- ❖ **Humberto Julio Reyes. General de Brigada, Especialista de Estado Mayor (EM); Magíster en Ciencias Militares y Sociología Militar; Profesor de Historia Militar y Estrategia por la AGE; Ex Subsecretario de RREE del Gobierno Militar 1984/1986.**



DRONES EN EL EJÉRCITO

Entrenamiento de reservistas como pilotos de drones

***Jorge Nuñez**

Ágiles, versátiles y, en general, más económicos que los aviones y helicópteros convencionales: desde que los drones modernos -vehículos aéreos no tripulados- aparecieron tras la Segunda Guerra Mundial, paulatinamente han ido reemplazando en varias funciones a las aeronaves tripuladas, especialmente en misiones civiles y militares que implican riesgo para los pilotos.

En el caso del Ejército de Chile, las primeras unidades llegaron en 1965 gracias al Pacto de Ayuda Mutua con Estados Unidos. "De ahí en adelante los drones se han ido incorporando progresivamente al campo de batalla para cumplir funciones de mando y control, reconocimiento, dirección del fuego de artillería y ataque", detalla el coronel Cristián Lauriani, comandante del Destacamento de Montaña N° 17 "Los Angeles", donde sus reservistas se entrenan como pilotos de estas aeronaves.

"Desde las guerras del Cáucaso en 2020 y Ucrania en 2022 hemos visto una mayor presencia de drones. Basado en el análisis de estas confrontaciones el Ejército ha adquirido este tipo de aeronaves, debido a que una de las experiencias extraídas es justamente el empleo de reservistas como sus operadores", cuenta el oficial, quien explica que "en un hipotético conflicto, podrían ser movilizados".



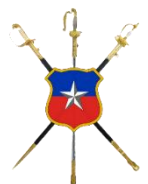
"No podemos informar cuántos reservistas se entrenan cada año ni cuánto dura el curso, pues se trata de materias clasificadas; sí podemos compartir que los reservistas realizan cursos de operación de drones de vigilancia y reconocimiento, competencias que eventualmente pueden ser empleadas para tareas de mando y control y dirección del fuego"

Los reservistas

Alfonso Kaiser, académico de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de los Andes y experto en estrategias militares, recalca que "obviamente los reservistas sí tienen valor militar en caso de guerra. No directamente en el frente de combate, como uno pensaría, pero sí en tiempos de crisis, ya que normalmente las movilizaciones en los países empiezan durante las crisis" En su opinión, "más que en la Armada y la FACH, el aporte de los reservistas es en el Ejército, donde uno se imagina gente yendo al frente de batalla, ya que labores

auxiliares, como recopilación y análisis de datos para hacer inteligencia, son muy importantes y constituyen un nuevo orden en que estas personas pueden marcar una diferencia".

- ❖ **Jorge Núñez, periodista LUN. Extracto Las Últimas Noticias.**



MUERTE DEL LIBERTADOR General Bernardo O'Higgins Riquelme

Marcelo Elissalde *



decentemente hasta su muerte. Sepultado en un modesto nicho del cementerio de Lima, donde permaneció casi 30 años, sus restos fueron recién repatriados en 1869. Hoy descansa eternamente en la cripta de mármol que su hijo Demetrio encargó a Europa (en la gráfica) y que se ubica en la Plaza de la Ciudadanía para ser visitada. Así, un lejano 24 de octubre de 1842 expiró en la sencilla cama de la imagen, junto a su sayo franciscano que pidió fuese su mortaja fúnebre, aquel que la gran Gabriela Mistral definió como: "El mejor de entre los nuestros". Se le recordará, como se merece, con solemne misa en la Catedral de Santiago.

❖ **Marcelo Elissalde Martel Director
Instituto O'Higiniano de Chile**

El 24 de octubre de 1842 fallece en Lima, después de casi 20 años de exilio, sin haber recibido nada de su patria que tanto amó, el Libertador de Chile, General Bernardo O'Higgins Riquelme. El Perú lo recibió fraternalmente en agradecimiento por haber sido don Bernardo determinante en la independencia peruana; su gobierno le entregó una casa en Lima, la Hacienda Montalván y una modesta pensión como Gran Mariscal del Perú. Todo ello le permitió vivir



PRESUPUESTO MILITAR CHILENO

Respuesta a columna de Eduardo Santos

John Griffiths Spielman*

La realidad nos demuestra que nuestro idealismo no puede ir tan lejos en materias de seguridad exterior. El viejo dilema de lo que anhelamos no puede nublar la triste y porfiada realidad.

Esta semana se ha publicado una columna denominada “Un presupuesto consistente para nuestros servicios armados”, por parte del Sr. Eduardo Santos, en la que reitera una serie de ideas sobre la defensa nacional que merecen ser analizadas.

La primera propuesta que plantea es la relativa a “las recientes soluciones exitosas de nuestras controversias vecinales”, como si producto de ellas existiera asegurada una paz perpetua. La realidad suele ser un poco más compleja. En primer lugar, Chile aún mantiene temas territoriales y marítimos en controversia con más de un país vecino. Adicionalmente, las crisis o conflictos no solo se desencadenan por temas limítrofes, pues el fenómeno “guerra” se da por intereses contrapuestos, mucho más allá que solo lo territorial, en todo lo que pueda afectar el interés nacional.

Luego manifiesta que la acción anterior — la de las “soluciones exitosas de nuestras controversias”— “permitirán compartir los dividendos de una zona de paz sudamericana, que cambia los escenarios para el desarrollo de una Política de Defensa”. En este punto, interesaría que pudiera detallar qué significa dicha zona



de paz. ¿Existe? ¿en qué se sustenta para tal afirmación? ¿realmente piensa que ello es compartido por el interés nacional de los países vecinos, así como por sus acciones diplomáticas? El escenario de paz sudamericano al que se refiere ¿incluye la declaración argentina en su política de defensa, de una soberanía compartida en el estrecho de Magallanes y el Mar de Drake, así como las pretensiones en la plataforma continental extendida? Creo que la realidad nos demuestra que nuestro idealismo no puede ir tan lejos en materias de seguridad exterior. El viejo dilema de lo que anhelamos no puede nublar la triste y porfiada realidad.

A continuación, se refiere a EE.UU, en lo que plantea sería la reedición de una nueva Guerra Fría del Pacífico, “diplomacia de las cañoneras” y una restricción de claves de armamento inteligente de nuestra flota de F-16, definiendo a dicho país como un socio estratégico “no confiable”. Sería interesante que aportara los antecedentes concretos de dicha falta de confiabilidad, ya que la actual agenda bilateral entre Chile y EE.UU, en materia de disponibilidad de armamento, entrenamiento mutuo, apoyo logístico, e intercambio en materias doctrinarias, dista mucho de ese calificativo. Nuevamente la realidad indica otra cosa.

Luego, en relación con la política de defensa, confunde capacidades con actitudes estratégicas. Una cosa es tener la capacidad de respuesta militar, elemento consustancial a la disuasión, y otra muy distinta es tener la actitud de iniciar un conflicto a través de un ataque armado, en abierta contradicción a la

carta de Naciones Unidas. Es más, nada en la carta afecta el legítimo derecho individual y/o colectivo a la legítima defensa, de cualquier Estado. Y dicha defensa no se sustenta ni en discursos, ni ideas, ni declaraciones, sino en plataformas estratégicas, sistemas de armas y capacidades reales y concretas, junto con la voluntad política de su empleo. Además, qué se podría esperar de la defensa nacional, sino es que tenga la clara convicción que, en caso de requerirse, debe imponerse en un conflicto armado. En dicho ámbito, los segundos lugares no existen.

En lo que si estamos de acuerdo es en discutir los desafíos de la defensa y responder las preguntas que realiza, para construir una defensa y seguridad que con creces va mucho más allá que solo lo vecinal. Además, coincidimos en que la delicada situación financiera nacional afectará al ámbito de la defensa. Lo relevante es pensar y definir en este caso que tendrá prioridad. Si los chilenos queremos vivir en paz, debemos contar y confiar en nuestras propias capacidades de defensa y de seguridad interna, y no en una hipotética y eventual zona de paz sudamericana, que —dicho sea de paso— está muy lejos de cualquier realidad cuando es la zona más violenta del planeta, solo en asesinatos, secuestros, y accionar de organizaciones criminales internacionales. La zona de paz sudamericana aún está a años luz de la realidad en Sudamérica. Y en ella, nuestras FFAA están ya empleadas, en tareas internas, con un costo que se debe evaluar.

No parece lógico comparar presupuestos para la defensa con la incorporación de

tecnologías emergentes del siglo XXI, ya que no son binarias ni tampoco constituyen un juego de suma cero. El arte de gobernar involucra preocuparse tanto de la seguridad como del desarrollo, así como del bienestar, en forma holística y complementaria.

Finalmente, termina su intervención concluyendo que “existe la imperiosa necesidad y el espacio para continuar reduciendo nuestro gasto de defensa”, sin haber establecido en el desarrollo de sus argumentos por qué es necesaria tal reducción. La defensa nacional hoy —y desde hace un par de décadas— ha aumentado considerablemente el número de misiones, por decisiones del nivel político, participando no solo en operaciones de paz, sino que desplegándose en “Estados de Excepción Constitucional”, que hoy han pasado a ser de normalidad. Por si fuera poco, están desarrollando nuevas capacidades para enfrentar los riesgos y desastres producto del cambio climático, entre otros factores. Es más: están desplegadas en control de frontera permanentemente.

En consecuencia, la defensa ha aumentado considerablemente el espectro de misiones a cumplir, por mandato y subordinación al nivel político del que dependen, con un ya reducido presupuesto e incluso con menos personal en sus dotaciones. Creo que una medida como la que se plantea sería rechazada mayoritariamente por la ciudadanía, que es la principal beneficiada por el alto prestigio y eficiencia de sus Fuerzas Armadas. Adicionalmente, el error de dicha medida constituiría una medida muy perjudicial no solo para la defensa nacional, sino particularmente para los

ciudadanos. Los sesgos y prejuicios no pueden ni deben nublar nuestra capacidad de pensamiento estratégico. El precio a pagar sería demasiado alto y la realidad indica otra cosa.

Se valora por parte del Sr. Santos poner el tema de la defensa en discusión, pero se debería discutir en la forma más seria posible. La política de defensa es una política de Estado por que trasciende los gobiernos de turno y ello no admite errores pues, de producirse, el país pagaría un alto costo.

❖ **Publicación El Mostrador por John Griffiths Spielman, Jefe Estudios Seguridad y Defensa Athenalab| Exjefe del Estado Mayor del Ejército de Chile.**



PARA LOS VETERANOS DEL 73

ONG CREN

Los escándalos y el que líderes de opinión estén levantando sus voces para denunciar que numerosos jueces "prevarican" son una débil luz de esperanza para que se conozca la verdad.

Carlos Peña, en su publicación en *El Mercurio* del 13 de octubre, "JUECES JUZGADOS", opina que no hay una escena que retrate con mayor fidelidad el descalabro que padece la esfera judicial, ya que basta dar un vistazo a lo que sucede con los razonamientos judiciales, en los que se vulgariza el sentido de las reglas, sustituyéndolo por el sentido de justicia de quien las aplica.

Al día siguiente, el mismo diario publica que Peña sostuvo que el juez Muñoz no es un buen juez (...) ha sido uno de los que ha liderado la práctica en la Corte Suprema de abandono a las reglas, sustituyéndolas por consideraciones de mera justicia material, lo que no corresponde a un juez. Peña considera que se "ha maltratado el derecho vigente en Chile", con argumentos alambicados que interpretan las reglas a la luz de ciertos ideales de justicia material.

En la misma edición de *Cartas al Director* de *El Mercurio*, el almirante Miguel A. Vergara alza su voz para señalar que Carlos Peña nos ha recordado con meridiana claridad la virtud que nunca debería olvidar un buen juez, cual es que su cargo no es

para decir lo que él cree justo, sino lo que las reglas establecen; más aún, debe aplicarlas con imparcialidad y lealtad, incluso cuando ello va contra sus convicciones.

El 15 de octubre, siguiendo con el tema en "CONDUCTA DE LOS JUECES Y CONCEPCIÓN DEL DERECHO", Carlos Peña destaca que las reglas no son herramientas que se entregan a los jueces, sino razones finales para decidir, y que el rol de juez es una profesión que debe ejercerse prescindiendo de la propia subjetividad. Que analizar y someter a la crítica la forma en que los jueces conciben su quehacer es la tarea que cabe realizar en la esfera pública.

Cuando las reglas se aflojan, cuando se las interpreta de cualquier forma, con desprecio de la práctica previa y de la literatura, y todo ello se acepta y se aplaude como una adecuación del



derecho, las posibilidades de controlar las decisiones judiciales en base a criterios objetivos son prácticamente nulas.

Siendo así, los jueces, esgrimiendo la buena fe, pueden alterar lo que quieran o, peor aún, se abre la posibilidad de conductas ilícitas. Si no hay reglas comunes, no hay control, y donde el sentido de justicia material las sustituye, la incertidumbre crece.

Todos los esfuerzos del mundo, para reclamar que un juez se comporte como un buen juez debería hacerlo, quedan en que ellos saben que tienen su puesto no para decir lo que consideran justo, sino lo que las reglas establecen.

❖ **ONG CREN, Directorio de La cruzada para la reconciliación nacional.**



ALGUNAS LECCIONES DE LA GUERRA EN UCRANIA

Tecnológicas y convencionales

Fernando Fuster *

Los ejércitos de todos los tiempos se



preparan para la siguiente guerra basándose en las enseñanzas extraídas de los conflictos anteriores. Sin embargo, las lecciones derivadas de los conflictos librados por Occidente, desde el fin de la Guerra Fría, han podido producir lecciones cuando menos engañosas.

Inmersos en un mundo unipolar y con un dominio claro del campo de batalla, las guerras occidentales fueron mayoritariamente operaciones

contrainsurgencia (Irak e Afganistán) o simplemente de paz (Bosnia y Kosovo) frente a adversarios de menor nivel, en las que se extrajeron conclusiones que, en la práctica, han supuesto una menor preparación para los conflictos de media y alta intensidad entre adversarios similares, como el que se libra hoy en Ucrania.

Pero **desde hace unos pocos años, el mundo unipolar que conocíamos ha dado paso a uno nuevo multipolar**, donde se podría decir que existen 3 grandes potencias que, por orden de entidad, son Estados Unidos, China y Rusia, que está a cierta distancia de las otras dos.

Por eso, para encontrar un conflicto de características parecidas –de media o alta intensidad y entre

fuerzas de capacidad similar– en un entorno geopolítico disputado, habría que retroceder hasta la Guerra del Yom Kipur, en 1973. Así, **Occidente de pronto ha sido consciente de que son muchas las enseñanzas a incorporar como consecuencia del conflicto en Ucrania.** Y seguramente sea cierto que todavía es pronto para extraer conclusiones que puedan condicionar el futuro de nuestras fuerzas.

Pero, no obstante, sí se pueden adivinar algunas tendencias que generalmente se conocen como lecciones preliminares o identificadas. que, como paso previo al proceso de análisis, valoración y posterior asimilación, acaban incorporándose como lecciones aprendidas a los ejércitos, algo en lo que, seguramente, ya trabajan los estados mayores occidentales. Por ello, y sin pretender ser exhaustivo ni categórico, podríamos decir que se vislumbran, entre otras, las que vamos a analizar seguidamente.

El stock de munición de artillería, un gasto necesario

En los felices años unipolares, la artillería de campaña sufrió una considerable infravaloración. Los conflictos de baja intensidad no demandaban un consumo elevado ni sostenido de proyectiles. Al contrario, en las operaciones de contrainsurgencia. y en mucha mayor medida en las de paz, la participación de la artillería de campaña fue testimonial. Así, algunos ejércitos occidentales se apresuraron a reducir el número de sus unidades de artillería y también el correspondiente almacenamiento de munición.

Sin embargo, en Ucrania, uno de los 3 factores que más peso está teniendo en las operaciones es la capacidad de los fuegos de artillería. Las fuerzas rusas aventajan a las ucranianas en un ratio de 5 a 1, en el mejor de los casos, y de 10 a 1, en el peor. Rusia ha disparado entre 10.000 y 80.000 proyectiles al día, frente a 2.000 y 9.000^[1] de Ucrania en sus mejores

momentos. Es un consumo de munición que, por ejemplo, el Ejército británico ha reconocido que no podría mantener más allá de una semana, dadas sus reservas.

“La guerra en Ucrania ha dejado claro que la artillería sigue siendo crítica”, reconoció el teniente general norteamericano Ben Hodges; a lo que el jefe de Adquisiciones del US Army, Doug Bush, añadió: **“La lección general es que todavía se necesita artillería. Es la principal causa de muerte en el campo de batalla, todavía en este conflicto”.**

Por su parte Armin Papperger, máximo responsable ejecutivo de **Rheinmetall (el mayor productor europeo de munición de artillería)**, advirtió el pasado mes de febrero que **los arsenales de Europa están vacíos y que se necesitarán diez años para recuperarlos y que Europa pueda defenderse.**



El US Army ya ha apuntado algunas tendencias para mejorar las capacidades de fuegos de artillería: mayor precisión de las municiones, empleando tecnologías emergentes; mayor alcance, posiblemente mediante propulsión adicional; mejor movilidad sin desechar necesariamente la artillería remolcada, por su capacidad helitransportable; y mayores cadencias, empleando la robótica en cargadores automáticos. La lección es que la artillería seguirá siendo esencial, por lo que conviene mejorar sus capacidades y almacenar munición suficiente.

De la superioridad aérea a la negación del espacio aéreo propio

Los otros 2 factores determinantes en el conflicto están siendo el número de efectivos (factor humano) y la defensa antiaérea. La artillería antiaérea es siempre escasa, pues, además de consistir en sistemas complejos y de coste muy elevado, son más los objetivos a defender que los medios disponibles. Lo que en Ucrania se ha observado es que una fuerza aérea superior no necesariamente implica que consiga el dominio del aire, especialmente el del adversario, si éste está bien defendido.

Esto les ha llevado a la situación actual de "negación mutua del espacio aéreo propio", dificultando el apoyo desde el aire a las fuerzas en contacto y el ataque con aeronaves a objetivos críticos en retaguardia. Un número suficiente de sistemas antiaéreos de

medias/altas y la profusión de misiles portátiles MANPADS (Man-Portable Air Defence Systems), con una buena relación coste-eficacia, han sido elementos clave de la defensa antiaérea de Ucrania. La lección es que hay que disponer de suficiente artillería antiaérea de medias/altas con capacidad antimisil y, sobre todo, MANPADS en cantidad.

Aeronaves no tripuladas: un campo de batalla hiper observado y peligroso

Posiblemente uno de las lecciones más evidentes de este conflicto sea el uso masivo de UAS^[21], popularmente conocidos como "drones", que han incrementado notablemente 2 capacidades claves en el combate. La primera es una minuciosa observación del campo de batalla, que de algún modo ya proporcionaban los satélites y otros sistemas, pero que ahora es provista de forma masiva, en tiempo real, en todos los rincones del frente y estando disponible en todos los escalones de mando, lo que antes era exclusivo de los niveles más altos, dado que se trataba de un recurso crítico.





Algunos ya lo consideran como un campo de batalla transparente. La segunda capacidad de los UAS (Unmanned Aerial System) es la de poder portar armamento, transformándolos en medios de combate UCAS (Unmanned Combat Aerial System). En Ucrania, de forma artesanal en muchos casos, se ha hecho un uso extensivo de esta capacidad, transformando el campo de batalla en un espacio extremadamente peligroso, no sólo en el frente, sino también en lugares alejados del campo de batalla.

Ya no hay lugar seguro, pues se pueden alcanzar objetivos en cualquier parte mediante municiones de precisión de largo alcance -UAV (**Unmanned Aerial Vehicle**) y también misiles) e incluso hacer que esas municiones permanezcan en el aire hasta que se detecte un objetivo rentable, lo que se conoce como munición merodeadora, que en esencia son UCAV (Unmanned Combat Aerial Vehicle). La conclusión es que los UAV deberán estar

disponibles en todos los niveles y en todo tipo de unidades combatientes.

Más que nunca, la lucha por el espectro electromagnético

Al igual que se busca la superioridad aérea, también se pretende impedir al adversario el uso del espectro electromagnético (EMS), degradando sus sistemas: comunicaciones, navegación, radar, guiado de misiles, etc. Pero esta interferencia, mediante guerra electrónica (EW), implica a su vez la de los medios propios, por lo que hay que administrarla con cautela. La propia OTAN reconoce no tener la capacidad suficiente para negar el EMS al adversario mientras permite el uso del propio, algo en lo que se está trabajando pero que, hoy por hoy, no es posible.

Por otro lado, cualquier elemento que produce una emisión electromagnética en el campo de batalla descubre su posición, arriesgándose a un ataque enemigo. Por ello conviene aprovechar esta ventaja táctica interfiriendo los sistemas del contrario mientras se activan ventanas de oportunidad para los nuestros, en ocasiones arriesgando una acción de supresión sobre nuestros sistemas de EW. Una de las maneras de anular los UAV adversarios consiste, precisamente, en interferir su navegación o control, actuando sobre las frecuencias que lo posibilitan, algo que los rusos han aplicado con éxito.

Pero, como decía, no hay forma de mantener la supresión del EMS (Electromagnetic Spectrum) de forma sostenida en un área geográfica grande, por lo que habrá que pensar en habilitar soluciones más limitadas en el marco de las pequeñas unidades. Las otras formas de neutralizar los UAV son mediante el cegamiento de sus sensores o la destrucción física, para lo que previamente es necesario detectarlos. La lección es que ahora, más que nunca, la lucha por el EMS es prioritaria y habrá que librarla a todos los niveles.

Pobre infante: dispersarse, cavar hondo o moverse muy rápido

En un campo de batalla plagado de sensores, como el de Ucrania, es imposible permanecer oculto mucho tiempo sin ser localizado. Y todo objetivo localizado puede ser batido de forma precisa por el fuego, precisión a la que también contribuyen los UAV (localización), cuando no son los propios los utilizados para atacar (UCAS).

Así, a nuestra infantería le quedan pocas opciones. La primera es la dispersión, que, aunque ayuda a la supervivencia, dificulta el control, lo que se podría solventar a nivel táctico con herramientas de mando y control que habría que desarrollar. Además, existe el riesgo de que elementos propios queden aislados.

En esta coyuntura el combate de primera línea en Ucrania se ha transformado en una sucesión de concentración de fuerzas para el ataque y de dispersión en la defensa, usando las reservas para

contener los contraataques enemigos. Para la concentración es necesario movilidad y rapidez, como forma de protección y para evitar presentar un objetivo rentable.

El plazo para una acción de fuego en Ucrania, desde que se localiza el objetivo hasta que se bate, se ha reducido a entre 1 y 2 min., desde los 5 a 10 anteriores. Alternativamente a la dispersión y al movimiento rápido sólo queda el recurso a la protección.

Y enterrarse sigue siendo una de las posibilidades del infante cuando fallan las demás alternativas. Las posiciones defensivas se pueden reforzar hasta un grado de protección muy elevado, pero no es menos cierto que las municiones acaban perforando cualquier posición defensiva, aunque, eso sí a costa de mucho esfuerzo.

En este sentido, las localidades constituyen una valiosa alternativa al terreno poco preparado. De ahí el uso de las poblaciones en este conflicto y también de las trincheras, lo que ha llevado a algunos a compararlo con la I Guerra Mundial. Al quedar la infantería más expuesta, la lección es que deberán buscarse soluciones para que pueda protegerse, dispersarse o moverse con mayor rapidez.

¿Y los carros de combate?

Cuestionados desde principios de nuestro siglo, la profusión de armas contracarro en el campo de batalla, principalmente UCAS y misiles, han supuesto un

importante desafío para la supervivencia del carro de combate y, como consecuencia, para la maniobra, fundamentalmente ofensiva. La pérdida estimada de 400 carros rusos en los 2 primeros meses de conflicto y la constatación de que esos medios pesados y costosos eran destruidos por municiones merodeadoras baratas y pequeñas, ha supuesto su renovada puesta en cuestión.

Sin embargo, la mayoría de los expertos coinciden en que esta conclusión podría ser prematura. Y probablemente así sea. El carro sigue aportando unas capacidades al campo de batalla, como el fuego, la movilidad y la protección, que, unidas a su empleo en masa resultan esenciales para la maniobra ofensiva terrestre, como, por ejemplo, en la ruptura de una posición defensiva. También han resultado de utilidad en Ucrania, tanto en operaciones defensivas, como arma contra otros carros, como en el combate en localidades o siendo empleados como reservas móviles.

Cosa distinta es que sea necesario reflexionar sobre sus actuales características que, ciertamente, deben mejorar, como la protección de la parte superior frente a municiones merodeadoras o UAV; también de la tripulación, posiblemente desde el interior, aparte del blindaje reactivo, aunque sin aumentar demasiado su peso, un factor siempre crítico; mejorar su sostenibilidad y mantenimiento, reduciendo su huella logística: y tal vez aumentar su movilidad, reduciendo el peso. El reto está servido. Hay que

mejorar la supervivencia de los carros de combate en un entorno más demandante.

La Inteligencia Artificial

En un campo de batalla donde la tecnología está teniendo un protagonismo destacado, la irrupción de la Inteligencia Artificial (IA) era cuestión de tiempo. Y así ha sido. El bautismo de fuego de la IA ha tenido lugar en los conflictos de Ucrania y Gaza, centrándose principalmente en el apoyo a la decisión, el análisis de inteligencia y la selección de objetivos. En Ucrania, por ejemplo, el “software” de reconocimiento facial Clearview AI está siendo empleado para aumentar la seguridad en los puntos de control, así como para identificar a soldados fallecidos o evitar la infiltración de activos rusos. Para ello se ha recopilado información de las “web” públicas rusas, como de la red social de contactos VKontakte.

Además, el Ejército ucraniano viene utilizando desde octubre de 2023 el UAV Saker Scout, provisto de IA para localizar e identificar de forma autónoma 64 tipos de objetivos militares rusos, incluso estando enmascarados. Esta información es transmitida a un puesto de mando, donde se toma la decisión de batir o no el objetivo. Las posibilidades de la IA son muchas, aunque no parece que puedan decantar la balanza a uno u otro lado. Además, profundizan en el debate ético, todavía no resuelto, pero que cuenta con fuertes detractores –como el Secretario General de la ONU António Guterres–, de hasta dónde debe llegar la autonomía de los denominados sistemas de armas letales autónomos (LAWS).

De momento, la línea roja parece estar en la capacidad de decisión autónoma de atacar. Pero la guerra tiene su propia lógica. Imaginemos disponer de un UAV (o enjambres de cientos) con capacidad para localizar, identificar y atacar objetivos de forma autónoma, aunque fallen las comunicaciones ¿Se usaría? El debate está servido. La lección es que Inteligencia Artificial ayuda, pero de momento no aporta una ventaja decisiva, ni siquiera duradera, que el adversario no pueda replicar.

Conclusión

En el mundo unipolar se podía confiar en el plus tecnológico para compensar un menor encuadramiento de fuerzas, pero ya no. En el nuevo mundo multipolar es muy probable que el adversario disponga de un nivel tecnológico y convencional similar al nuestro, por lo que no se debe confiar sólo en ese plus. Al mismo tiempo, y sin descuidar lo tecnológico, se debería hacer un esfuerzo serio en poner al día las capacidades convencionales, si se quiere afrontar el siguiente conflicto con ciertas garantías de éxito.

- ❖ **Fernando Fuster, artículo defensa.com. Distribución exclusiva interna a nuestros socios.**



FONDO DE CONTINGENCIA PARA LA DEFENSA

El Mercurio de Santiago, Editorial

Nuevamente el proyecto de Ley de Presupuesto deja sin financiamiento al Fondo de Contingencias Estratégicas, una de las tres vías para sufragar la defensa nacional. Dicho fondo está concebido para

financiar material bélico y su infraestructura asociada para enfrentar agresiones externas o en caso de catástrofes. El desfinanciamiento de este fondo está inserto en un presupuesto de continuidad de los recursos para la operación corriente, principalmente remuneraciones y gastos operativos en bienes y servicios, de 2.609 millones de dólares para 2025, lo que representa un incremento de 1.8% respecto de 2024.



Al virtual estancamiento del presupuesto corriente se agrega un escenario vecinal que ha cambiado radicalmente, por un aumento significativo en los presupuestos de las fuerzas armadas de Perú y Argentina. En efecto, luego de años de postergación por los gobiernos Kirchneristas, el presupuesto trasandino en defensa y seguridad para 2025 prácticamente se ha duplicado, superando los 6.000 millones de dólares; todo, dentro del severo ajuste fiscal aplicado por el Presidente Milei. Perú, en tanto, anunció días atrás la compra de 24 aviones de combate por alrededor de 3.500 millones de dólares.

La política de defensa nacional dispone que "se hace necesario in vertir en mantener y desarrollar capacidades estratégicas, las cuales representan un activo relevante y vital para la seguridad y defensa de los chilenos". Lo preceptuado busca contar con elevadas, estables y modernas capacidades militares de reacción para disuadir intentos contrarios o que pongan en peligro la soberanía nacional.

La continuidad del gasto militar debe considerar debidamente el notable encarecimiento de los bienes, servicios y tecnologías de esta categoría; sumar el contexto regional de mayores presupuestos para defensa, sea por mayores costos o por postergaciones en estas inversiones, y, particularmente, evitar el deterioro de las capacidades de las Fuerzas Armadas.

Además de estos factores, cabe mencionar el necesario cumplimiento de los compromisos adquiridos por el Ejecutivo y el Legislativo, luego de la derogación de la ley reservada del cobre

en 2019, que consignó un nuevo estatuto para el financiamiento de las Fuerzas Armadas, creando el mencionado Fondo de Contingencias Estratégicas, el cual, sin embargo, desde la puesta en vigencia permanece desprovisto de recursos.

El incumplimiento en los aportes a este fondo daña la confianza institucional, al quedar su financiamiento sometido a la discrecionalidad de la autoridad de turno.

❖ **Editorial El Mercurio 29 de octubre.**



PROYECCIÓN OCEÁNICA DE CHILE

Nudo geopolítico de puertos

❖ **Teodoro Ribera Neumann**

Chancay y Río Gallegos, la primera ubicada sobre la costa del Pacífico peruano y la segunda en la costa de la Patagonia argentina, son ciudades que en poco se parecen, salvo que ambas son conscientes del potencial formidable que les brinda su posición geográfica. Con un puerto de dimensiones que supera a cualquiera de la costa sudamericana occidental, Chancay aspira a transformarse en el hub logístico principal entre el comercio exterior sudamericano y China, mientras que la segunda, cercana al Estrecho de Magallanes, acaba de cerrar un acuerdo con un conglomerado chino que explorará su cualidad como núcleo portuario dedicado a la creciente actividad pesquera en el austro. Si la geopolítica de la minería impulsa a la primera, la de los alimentos aúpa a la segunda.

La globalización económica impulsó un empoderamiento de la política comercial dentro de la política exterior de nuestro país, al tiempo que se sincronizó con un desaliento de otras

miradas en su formulación, lo que se tradujo en una desafección por la geopolítica, tanto en la formación de los cuadros diplomáticos como en el debate y reflexión de nuestra acción internacional. De aquella decisión afloraron miradas lineales, a veces abreviadas o incluso tardías o desorientadas de la realidad internacional, que en el caso de Chancay y Río Gallegos, ha demorado el examen sobre sus efectos respecto de nuestra posición como potencia marítima.

Ambos proyectos coinciden con un auspicioso repunte de algunas economías regionales y el débil crecimiento de la nuestra. China aspira a convertir a Chancay en una de sus principales puertas comerciales con la costa del Pacífico occidental. Concebido antes de la pandemia, su concreción ocurre no obstante en un escenario muy distinto al imperante cinco años atrás, con un mundo que marcha hacia una desglobalización y bajo síntomas cada vez más claros de una fragmentación económica. Con los flujos comerciales



Fuente imagen: Ojo Público

alineándose en tres bloques geopolíticos - China, EE.UU y no alineados-, Perú tiene por delante la tarea de soslayar el riesgo de sellar su alineamiento al primero de estos bloques.

En el caso del reciente acuerdo cerrado por la china Hongdong Fisheries con el gobierno provincial de Santa Cruz (Río Gallegos), este contempla la modernización de la infraestructura portuaria, incluyendo mejoras en los cinco puertos provinciales, la construcción de astilleros y el desarrollo de nuevas plantas pesqueras en esa provincia. En otras palabras, instalar un polo al servicio de las flotas pesqueras internacionales, algunas de ellas usuarias del Estrecho de Magallanes, el cual cuenta con una escasa infraestructura portuaria en sus costas.

Ambos proyectos generan desafíos para nuestro comercio internacional y para nuestra capacidad de prestar servicios portuarios. Urge una mirada profunda y de largo aliento de parte de nuestra política exterior.

- ❖ **Ex ministro de Relaciones Exteriores de Chile. Publicado en el sitio Web [Nuevo Poder](#) el 13 de noviembre de 2023**





REDACTORES

El Comité Editorial reconoce la autoría y agradece la colaboración de quienes redactaron los siguientes temas, publicados en la portada de cosur.cl y posteriormente editados y diagramados para la revista digital “Tres Espadas” de Cosur Chile, señores: Francisco Bartolucci Johnston, Enrique Cordovez Pérez, Marcelo Elissalde Martel, Fernando Fuster, Nicolás García, John Griffiths Spielman, Humberto Julio Reyes, José Toribio Merino Castro, Jorge Núñez, Mauricio Pelayo González, Teodoro Ribera Neumann y José Manuel Vilches. Publicaciones también incorporadas de El Mercurio de Santiago, Últimas Noticias, ONG CREN y sitios Web Infodefensa, El Confidencial y El Mostrador.



