



# TRES ESPADAS

REVISTA DIGITAL DE COSUR CHILE

AÑO 2 / N° 2 / JUNIO DE 2020 / Edición Semestral



*Tres Espadas: Pensamiento reflexivo de Oficiales Superiores en retiro de las FFAA de Chile*



# TRES ESPADAS

Revista Digital de Cosur Chile  
ISSN 2452- 6177

*Cuerpo de Oficiales Superiores en Retiro  
de las Fuerzas Armadas de Chile  
1978-2020*

## EDITOR RESPONSABLE

Coronel de Ejército  
Sr. Nelson CABEZAS Flores

## EDITOR DE LA REVISTA

Capitán de Navío  
Sr. Enrique CORDOVEZ Pérez

## COMITÉ EDITORIAL

Capitán de Navío  
Sr. Vicente CASELLI Ramos  
Coronel de Ejército  
Sr. Werner DIESEL Fuentes  
Capitán de Navío  
Sr. Federico JARA Cartes  
Coronel de Aviación  
Sr. Domingo MORA Montecino  
Brigadier de Ejército  
Sr. Ricardo VALENZUELA Benavente

## ASESOR LEGAL

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

[www.cosur.cl](http://www.cosur.cl) [cosurchile01@gmail.com](mailto:cosurchile01@gmail.com)

*TRES ESPADAS es una publicación semestral del Cosur Chile que tiene por finalidad colaborar con las FFAA en la preservación de los valores nacionales y la promoción de la profesión militar en la Comunidad Chilena.*

*Sus contenidos reflejan las publicaciones que la Corporación ha venido haciendo en su sitio Web Cosur.cl desde el año 2017, las cuales en lo medular se refieren a las actividades corporativas desarrolladas durante el período de la publicación; los testimonios en la prensa y redes sociales, afines a los citados objetivos permanentes; y las colaboraciones de socios y amigos de Cosur, así como de otros escritos atingentes que se divulgan en los medios.*

*Las colaboraciones antes mencionadas acogen temas que se insertan en la Ciencia Política, el quehacer de las Fuerzas Armadas, la Guerra Actual, la Historia Bélica, la Profesión Militar, la Seguridad Nacional, Tecnología y Defensa, y los Valores Nacionales que profesamos.*

*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 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 la las personas en su natural buena voluntad.*

# ÍNDICE

## Carta a Socios y Amigos de Cosur Chile

5

## ACTIVIDADES

Socio de Cosur preside el COSOC de la Defensa

7

Directorio de Cosur sesiona por videoconferencia

8

Socio de Cosur elegido consejero de Capredena

9

Primer Webinar de Cosur "Con peras y manzanas"

10

## EDITORIALES

### Ciencia Política

La Crisis de Chile de 2019

12

¿Cambio de Constitución o rotación de élites?

16

Winter is coming

19

El loro y la locomotora

24

La izquierda y la derecha unidas

27

No hagamos tabla rasa

30

Más pobres, pero más felices

36

### Fuerzas Armadas

¿Y después de la pandemia, qué?

39

### Historia Bélica

Arma mecanizada-blindada del Ejército

42

Evolución del batallón del arma de infantería en los siglos XX y XXI

49



# ÍNDICE

## EDITORIALES

### Profesión Militar

42 años de Cosur Chile

78

Las fronteras interiores de Chile y el rol de sus fuerzas armadas

82

### Seguridad Nacional

Seguridad y Defensa

100

La Araucanía ayer y hoy

104

### Tecnología y Defensa

Los reyes del mar del siglo XXI

108

### Valores Nacionales

Basta ya de vandalismo

114

Arturo Prat, una tradición de santidad

116

## COLABORADORES

122





*Estimados socios y amigos de Cosur Chile:*

*El año 2020 se inició con la esperanza que disminuyera la irracional violencia causante de tanto daño en Chile a fines de 2019. El receso estival contribuyó a que se percibiera una merma en el accionar de grupos concertados para la sistemática destrucción de bienes públicos y privados. Grupos que se han escudado en demandas sociales insatisfechas y la apología que han hecho de sus actos los medios de comunicación.*

*A las FFAA les correspondió actuar en el vórtice de un conflicto ideologizado, donde se gestó incluso la convergencia de partidos políticos por la elaboración de una nueva Constitución Política, Su labor, en resguardo del orden público apoyando a Carabineros y la Policía de Investigaciones de Chile, fue prudente y decisiva para contener parcialmente a la llamada primera línea de las protestas. No obstante, el apaciguamiento de las acciones violentistas sólo duró hasta marzo. Al reiniciarse las actividades laborales se reactivó la violencia, con una mejor respuesta táctica de Carabineros, hasta que llegó a Chile la pandemia del coronavirus.*

*Un renovado equipo ministerial de excelencia profesional que se había dedicado a resolver las citadas demandas sociales, en un difícil diálogo con la oposición, debió reorientar sus esfuerzos ante esta nueva emergencia nacional. Las FFAA aportaron entonces sus recursos humanos, terrestres, navales y aéreos, tanto en el control del orden público, cordones sanitarios y toques de queda; como la provisión de víveres a los más necesitados, el traslado interregional de enfermos, la habilitación de hospitales de campaña y un buque hospital*

*Hoy la delincuencia ha modificado sus horarios y desarrollado nuevas tácticas para asaltar a transeúntes, robar tiendas o mercaderías, y secuestrar vehículos en autopistas. Simultáneamente los carteles de la droga se han disputado territorios abatiendo a bandas rivales en barrios periféricos y celebrando funerales con disparos y fuegos artificiales. Desde la Región de la Araucanía el terrorismo se ha expandido y actúa cada día con más frecuencia e intensidad. En ese contexto, no tienen ni tendrán una tarea fácil los Jefes de la Defensa. Como ex militares tenemos plena confianza en que ellos aplicarán su profesionalidad en el uso la fuerza para reprimir los delitos. Esperamos que, a la hora de definir responsabilidades, cuenten con el leal y debido respaldo político.*

*Por nuestra parte, hemos distinguido a los socios mayores de 90 años con la categoría de Socio Vitalicio, exento del pago de cuotas. Hemos sesionado mensualmente por videoconferencia, seguimos trabajando para mejorar el sitio Web y su divulgación semanal, un primer Webinar para socios y esta revista digital. Nos preparamos para retomar, a fines del segundo semestre, los homenajes a las FFAA, los premios a escuelas matrices de oficiales, la asamblea ordinaria de socios con elecciones y un grato asado de camaradería.*

*Con un cordial saludo para vuestras familias, les manifestamos nuestra confianza en que nuestra querida Patria prevalecerá sobre la adversidad. Desarrollaremos anticuerpos para superar la pandemia con una menor cantidad de muertes; empresarios y trabajadores unidos podrán recuperarse de la crisis económica; y, con liderazgo, las FFAA y de OOSS superarán la anarquía, el narco tráfico y el terrorismo.*

*El Directorio*





# ACTIVIDADES

*“...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)*



## Socio de Cosur preside el Cosoc de la Defensa

El 8 de enero de 2002 fue convocada la primera sesión del COSOC del Ministerio de Defensa, liderada desde esa fecha por el Capitán de navío señor Enrique Cordovez Pérez, como presidente; el Coronel de Aviación señor Erick Espinoza Berdichevsky, como vicepresidente; y la abogada señora María Ignacia Alamos como secretaria.

En dicha sesión se aprobó un plan de trabajo que considera la presentación de una propuesta por cada comisión en forma alternada durante el año.

Así fue como, en esa misma sesión, se aprobó la propuesta de la Comisión Cultura de trasladar los restos del Soldado Desconocido, que se ubica junto al monumento al General Baquedano en la plaza del mismo nombre, al Altar de la Patria donde también descansan otros restos de soldados caídos en combate.

El Consejo envió esta propuesta al señor Ministro de Defensa considerando la grave afrenta en contra de la profesión militar cometida por un grupo de manifestantes que derribó la estatua que custodia la tumba. Se propuso considerar esta iniciativa como una forma de reparación de dicha injustificada ofensa durante el estallido social del año 2019.

Todos los restos de soldados desconocidos podrían instalarse en una cripta al frente y al centro de los monumentos erigidos en honor a los generales O´Higgins y Carrera, con una sencilla lápida superficial para recibir al frente del Palacio de la Moneda las ofrendas de dignatarios extranjeros.



La pandemia obligó a reprogramar el Plan de Trabajo y las sesiones se retomaron mediante videoconferencia el 29 de abril.

En esa oportunidad la Comisión Defensa presentó una propuesta para la reclusión domiciliar de ex militares condenados por causas de DDHH mayores de 75 años, sobre la base de las premisas del Derecho Humanitario, el bienestar humano y la no discriminación, la cual se envió al Ministro de Defensa el pasado 14 de mayo.

Más antecedentes sobre la gestión de este organismo en [cosocdefensa.cl](http://cosocdefensa.cl)



## Directorio de Cosur sesiona por videoconferencia

Las restricciones al desplazamiento debido a la pandemia nos obligaron a suspender la sesión del mes de marzo, pero las herramientas digitales nos permitieron retomar nuestras reuniones mensuales a contar del mes de abril.



Destacamos en esta revista la reunión del 2 de mayo, por la importancia de uno de los acuerdos tomados y el hecho que pudimos grabarla en formatos de audio y video, lo que nos permitió divulgar sus aspectos más importantes en Cosur.cl

A contar del mediodía fueron conectándose la casi totalidad de los directores para abordar los puntos de la tabla, de manera muy similar a una reunión presencial, ya que las aplicaciones de videoconferencia tienen la factibilidad de compartir la pantalla de uno de los asistentes. Dado que todos los archivos de nuestra Corporación

se editan y visualizan en Google Drive, pudimos revisar y actualizar la hoja de cálculo del Plan de Actividades, la del Control del Presupuesto y movimiento de la cuenta corriente, la Fuerza Efectiva de Socios, la Base de Datos de contactos para la comunicación frecuente con socios y amigos de Cosur, las Nóminas para el envío de saludos de cumpleaños y en los aniversarios de organizaciones.

El acuerdo más importante fue el haber designado en la categoría de Socio Vitalicio, exento del pago de cuotas a los siguientes 17 socios mayores de 90 años, a quienes agradecemos su fidelidad y participación de tantos años.

**Coroneles de Ejército** señores: Pedro Avalos Vega, Oscar Figueroa Márquez, Iván Figueroa Pineda, Aquiles Gallardo Schwarzenberg, Sergio Herrera Silva, Carlos Mardones Díaz, Mario Messen García Víctor Molina Moscoso y Carlos Molina Orrego y Manuel Zamora Pizarro.

**Capitanes de Navío** señores Carlos Acosta Ramírez, Pedro Romero Julio y Víctor Valverde Steinlen.

**Coroneles de Aviación** señores Hernán Büchi Guzmán, Carlos Castro Sauritan y Erich Claussen Sparenberg,



## Segundo vicepresidente de Cosur elegido consejero de Capredena 2020-2021

A inicios del mes de marzo Cosur Chile fue invitado a incorporarse al llamado del proceso Participativo para la selección de consejeros de CAPREDENA. Nuestra respuesta se completó con la entrega de la documentación correspondiente en la oficina de partes del Ministerio de Defensa el 15 de abril de 2020, con las postulaciones del Coronel de Aviación señor Domingo Mora Montecinos, Segundo Vicepresidente; y del Brigadier de Ejército señor Ricardo Valenzuela Benavente, Tesorero; ambos integrantes del Directorio de nuestra Corporación.



La inscripción de organizaciones y candidatos al cargo de consejero de Capredena venció el 15 de abril quedando 3 postulantes de la categoría oficial y 3 postulantes de la categoría suboficial que habían servido en el Ejército, la Armada y la FACH respectivamente.

El 27 de mayo tuvo lugar la sesión constitutiva por videoconferencia del Consejo Capredena 2020-2021, correspondiente al mes de mayo del presente año. En la citada reunión fueron presentados formalmente los nuevos miembros del Consejo, por el señor Subsecretario para las FFAA, señor Alfonso Vargas, quedando nuestro Segundo Vicepresidente entre los consejeros

designados por el señor Presidente de la República:

EJERCITO DE CHILE: Teniente Coronel (R), Antonio Arturo Varas Clavel y Suboficial Mayor (R), Glicerio Eduardo Molina Soto.

ARMADA DE CHILE: Capitán de Fragata (R), Juan Carlos Sáez Flores y Suboficial Mayor (R) Juan de Dios González Parra.

FUERZA AÉREA DE CHILE: Coronel de Aviación CDA (R), Domingo Mora Montecino y Suboficial (R), Héctor Vicencio González.

El coronel Mora informó al Directorio que las principales atribuciones de los consejeros de la Caja de Previsión de la Defensa Nacional son:

- Disponer la inversión de los fondos de CAPREDENA, de acuerdo con sus finalidades, debiendo destinar cada año como mínimo un 20% y como máximo un 40% de sus disponibilidades en inversiones.
- Aprobar los reglamentos de los servicios de CAPREDENA.
- Autorizar la compra, venta, permuta, dación y toma en arriendo o en subarriendo de bienes muebles o inmuebles; la constitución y aceptación de hipotecas y prohibiciones y, en general, autorizar los actos y contratos que no estén expresamente confiados al Vicepresidente Ejecutivo u otros organismos de CAPREDENA.
- Designar a los representantes de CAPREDENA en las instituciones en que ésta tenga interés.

Deseamos al Segundo Vicepresidente mucho éxito en una nueva responsabilidad que enorgullece a los socios de Cosur Chile.



## Primer Webinar de Cosur "Con peras y manzanas"

En vista de la imposibilidad de hacer actividades presenciales para los socios el Directorio acordó organizar una serie de Webinar's, abreviatura que se puso de moda durante la pandemia y que significa realizar un seminario en la Web.

En vista de que la cuarentena ha obligado al uso de herramientas digitales, con las cuales las personas de la tercera edad están menos familiarizadas, ofrecimos a los socios la posibilidad de inscribirse como participantes en el primer Webinar de Cosur "Con peras y manzanas".

Este título para dejar en claro que se pretendería explicar, en la forma más sencilla posible, nociones generales y recomendaciones prácticas para el uso de dichas herramientas.

La primera sesión constó de dos unidades. La primera unidad estuvo orientada al trabajo en el computador, partiendo desde su puesta en marcha, uso del escritorio y del explorador de archivos, nociones de los programas básicos de Microsoft Word, Excel y Power Point, su respaldo y almacenamiento. La segunda unidad abarcó el trabajo en Internet empleando la búsqueda de Google, el correo electrónico, importación y exportación de contactos, el almacenamiento de archivos, fotos y otros elementos digitales "en la nube" y los elementos de la Portada de Cosur.cl

En la segunda sesión se profundizó en el uso del correo electrónico especialmente el diseño y formato de los mensajes con adjuntos almacenados en el computador o Internet, inserción de imágenes, opciones de firma y envíos de hora y fecha diferidos. El manejo de las bandejas de entrada en Gmail y Outlook para filtrar mensajes indeseados, ordenar los recibidos con etiquetas o carpetas y la búsqueda



avanzada de mensajes específicos.

Otros temas de la segunda sesión fueron las ayudas para los chats de personas y grupos en WhatsApp con las variadas opciones para compartir documentos, fotos, contactos y otros elementos que se pueden enviar o descargar en el dispositivo. Se explicaron las formas de hacer videollamadas en esta aplicación o videoconferencias en Google Meet o Zoom.

En la tercera sesión se abordó la absorción de los métodos tradicionales de leer libros o revistas, escuchar música y ver películas, por los medios informáticos. Se mostró el dispositivo Kindle y aplicaciones Spotify, You Tube, HBO, Amazon Prime y Netflix. En lo referido a la comunicación se revisó la estructura y contenido de Cosur.cl con recomendaciones para la lectura o audiovisuales que tiene incorporados.





# EDITORIALES

*"...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)*



## EDITORIALES DE CIENCIA POLÍTICA



### La crisis de Chile del año 2019, ruido y señales

Humberto Julio Reyes  
General de Brigada

La grave alteración de nuestras vidas que se hizo evidente a partir del ataque masivo al Metro de Santiago pareciera haber sorprendido absolutamente a nuestro sistema de toma de decisiones.

La violencia desatada contra el patrimonio nacional pareciera no tener parangón en nuestra Historia, aun retrocediendo a la guerra civil de 1891 o a la asonada de 1905.

Un paréntesis, la manida frase acuñada por el periodismo “nunca desde el retorno a la democracia” sólo confunde a quienes no vivieron el 11 de septiembre donde la única destrucción deliberada, el bombardeo al palacio de gobierno, evitó que se prolongara una resistencia inútil.

Volviendo a los casos citados, el primero fue de corta duración y consecuencia del vacío de poder generado después de la derrota definitiva del bando presidencial, oportunidad aprovechada por quienes cometieron toda clase de tropelías con quienes se identificaba como balmacedistas. Esto terminó tan pronto el bando vencedor asumió el poder,

En 1905 fue algo quizás más violento aún e inicialmente las turbas que se adueñaron de Santiago después de sobrepasar a la policía, asesinaron a cualquiera que identificaran con las clases más acomodadas. Regresado el Ejército que se encontraba en maniobras el orden fue restablecido *manu militari*.

Nada de lo sucedido antes y posteriormente se acerca a lo vivido en estos dos meses, aun cuando la cifra de fallecidos en diversos incidentes pareciera muy baja si se compara con el inmenso daño causado y que es la consecuencia de una decisión de inhibirse de ejercer el uso legítimo de la fuerza lo que quedó en evidencia por la imposición no respetada del toque de queda y por diversas agresiones y provocaciones a la fuerza pública no respondidas y que parecían impensables en un estado de derecho y declarado estado de emergencia.

Esto último es una sorpresa menor dentro del cuadro de una sorpresa de carácter estratégico donde pareciera que no existió alerta de parte del subsistema de inteligencia, tema que quizás termine siendo digno de un caso de estudio junto a otras famosas sorpresas de la Historia.

Para no buscar chivos expiatorios especulando respecto al papel jugado por



las autoridades responsables quizás sea justo decir que este subsistema probablemente carecía de las competencias y atribuciones para asesorar adecuadamente al gobierno y posiblemente no pudo distinguir a tiempo *ruido y señales* para emplear términos que me parecen ser los más apropiados para tratar de entender lo que ha sucedido.



### ¿Hubo señales de lo que podría producirse?

Ofrezco a continuación un listado no exhaustivo y sin orden de importancia, partiendo por aquellas que terminaron quizás siendo triviales o rutinarias, contribuyendo a no apreciarlas en su real gravedad.

Mencionaré aquí que la evasión sistemática en los buses del Transantiago ya había dejado de controlarse, quizás por carecer de un sistema realmente efectivo.

Evasiones masivas en el Metro también se habían producido y, en este caso, comenzaron ya el martes 15.

La destrucción patrimonial cuyo ejemplo más infame es Valparaíso venía de larga data.

El usar el monumento al General Baquedano para celebrar lo que fuera, triunfos o derrotas, ya era parte de lo

cotidiano, al mismo tiempo que las conmemoraciones de sus glorias obtenidas en los campos de batalla se relegaban a sitios donde pasaban desapercibidas.

La costumbre de los empleados fiscales de declararse en huelga ya a nadie sorprendía. Naturalmente sin descuento de los días no trabajados.

Las distintas formas de evasión del TAG eran conocidas y parte de lo acostumbrado.

El colocar barricadas en cualquier lugar, de preferencia los lunes, eran parte del paisaje de las ciudades y caminos.

Colegios y universidades en tomas y agresiones a las autoridades educacionales ya eran rutinarias.

Ataques a Carabineros, en particular a partir de la "revolución pingüina", ya a nadie parecían inquietar. Eran parte de la "pega", incluyendo los atentados con bombas.



Saqueos a menor escala ya eran mostrados en los noticiarios. (Me entero ahora que hace 15 años (i) fue atacado por vándalos encapuchados un hotel cercano a Plaza Italia y que ahora ha sido arrasado. Se han perfeccionado gracias a la inacción de los organismos responsables).

Las impúdicas exhibiciones del poderío alcanzado por los narcotraficantes y su aparente invulnerabilidad.

La agresividad expresada en las redes sociales pareciera ir en aumento al recurrir muchas personas al uso de identidades falsas o seudónimos que facilitan el insulto o la injuria sin asumir responsabilidad alguna y que rebajan la calidad de los foros.

Para qué hablar de la Araucanía.

Permítaseme ahora plantear tres ejemplos que, en mi opinión, permiten separar la paja del trigo o, mejor aún, distinguir señales dentro del ruido.

Parto por las llamadas manifestaciones pacíficas sobre cuyas motivaciones no me pronunciaré, pero bajo cuyo alero florece la violencia más extrema.

El ruido de las numerosas demandas que se presentaban como justas y que debieran ser resueltas de inmediato y a entera satisfacción de los manifestantes encubrió algo que había sido planteado hace mucho por los ideólogos del "nuevo modelo": la constituyente.

Esa sería una señal política que se pensó que había perdido vigencia con el veredicto de las últimas elecciones.

Otro ejemplo lo extraigo de un programa de comidas en que un grupo de cuatro

personas alterna alrededor de una buena mesa servida a turno por cada una de ellas. Mezcla de buena burguesía, saber vivir y un toque de siutiquería, aparece en él, ¡oh sorpresa! Una "simpática" diputada comunista que departe relajadamente. ¿Ven que no nos comemos las guagüitas? Parece decir con su presencia. Pero eso es ruido, las señales las da la propia bancada de diputados comunistas cuando respaldan las evasiones masivas al Metro y ahora dos de sus "pinturitas" cuando fracasada la acusación constitucional al Presidente de la República declaran que no lo dejarán dormir. Aún en ello hay ruido ya que la verdadera señal es que "no nos dejarán dormir". Estamos avisados.

Finalizo con uno que se relaciona directamente con las Fuerzas Armadas y es la animosidad que se sigue demostrando respecto a los uniformados que posiblemente asumían que el resultado de las encuestas reflejaba un respeto y aprecio de parte de la ciudadanía.

El ruido de esas encuestas llevaba a pensar que en la medida que los militares se dedicaban a su actividad profesional en términos reduccionistas su contribución a la sociedad era bien apreciada.

Pero había señales que apuntaban en la dirección opuesta.

La prolongación y multiplicación sin horizonte de término de los procesos derivados de la represión del extremismo han mantenido una fuente inagotable de cuestionamientos a las instituciones donde todo vale en el "ni perdón, ni olvido". No pudiendo volver a castigar a los supuestos hechores no se deja pasar oportunidad para hacerlo con su descendencia, simpatizantes o miembros de las Fuerzas



Armadas que ni siquiera estuvieron en servicio activo en esos “terribles” tiempos.

Algunas prácticas y abusos han sido exagerados y generalizados comunicacionalmente.

¿Fueron reprimidos efectivamente los saqueadores durante algunas de las todavía recientes catástrofes y se respetó a los militares durante su despliegue? Me reservo la opinión.

Los rayados en murallas son elocuentes al respecto y no los reproduzco para no faltarnos el respeto.

Naturalmente que desbordada la policía muchos de nuestros compatriotas es posible que miraran a los militares como su única tabla de salvación, pero eso también podría ser ruido que hace olvidar las lecciones de la Historia: “pasado el peligro...”

Por desgracia para nuestra Patria el peligro no ha pasado y puede que el sistema de toma de decisiones tenga grandes dificultades para distinguir entre lo urgente y lo importante y actuar en consecuencia, pero sería imperdonable una repetición de la sorpresa o algo más grave por no identificar oportunamente las señales.

Si las acusaciones constitucionales, recurso politiquero de preferencia, tuvieran justificación, sería para juzgar a quienes fueran incapaces de cumplir con el deber de mantener el estado de derecho que es la base de una convivencia civilizada.



## ¿Cambio de Constitución o rotación de élites?

Fernando Thauby García  
Capitán de Navío IM

Hace años, la entonces presidente Bachelet, manifestaba pública y festivamente: "Cuando la izquierda sale a la calle, la derecha tiembla". No causó escándalo alguno. Menos la aseveración del ex presidente Lagos cuando, después de una intensa jornada de piedrazos y bombas incendiarias con la destrucción del mobiliario urbano y diversos bienes públicos, aseguraba "hay que dejar que los cabros se expresen".



La actual izquierda política y la violencia callejera son compañeras de ruta. Argumentan que esa es la respuesta del pueblo a la violencia institucional y armada de la oligarquía. Resta credibilidad a esta defensa el que la usen igual estando en el

gobierno y teniendo no solo el uso legítimo de la violencia bajo su control, sino estando a cargo de la seguridad pública y la protección de los derechos de toda la ciudadanía. No se puede ignorar que la violencia callejera ha sido parte sustantiva del arsenal de la argumentación política e ideológica de los liderazgos de la izquierda, que usan y han abusado de ella, para torcer la voluntad de las mayorías y se ha agotado.

En 2013 escribía en este blog: "Desde hace años la derecha política, carente de líderes con peso intelectual y carismático, se debe resignar a seguir a caudillos antropófagos que no respetan a quienes votan por ellos. La derecha económica sigue soñando que tiene poder porque tiene dinero, cuando la verdad es exactamente al revés: tiene

dinero porque el Gobierno Militar los proveyó de un ambiente en el cual pudieron enriquecerse, y que cuando heredaron un poder político que no merecían, no lo supieron emplear para el bien de los chilenos y no han sido capaces de conservarlo. Más temprano que tarde el fin de la libertad matará sus negocios". Ese momento llegó y nada ni nadie podrá evitar que el ambiente actual en que la derecha económica y la derecha política se potencian mutuamente,

cambie en forma sustancial.

Paralelamente a esa realidad de base, en la izquierda se desarrolló un duro conflicto entre los que se incorporaron - decentemente o a través de la corrupción - al sistema liberal y los que siguieron



tratando de imponer -por idealismo o irrealidad- el régimen revolucionario.

Ninguno de los dos grandes actores políticos e ideológicos -izquierda y derecha- pudo resolver sus contradicciones internas, las que se potenciaron con la creciente incomunicación entre la gente común y la elite política institucional, cuya insensibilidad social y ceguera política las mantuvo ensimismadas en su prosperidad económica personal, vanidad, superficialidad e incompetencia técnica, frecuentemente acompañadas de corrupción transversal.

Lo que había pasado era claro y -ahora lo vemos- evidente: los cambios económicos, políticos y sociales de fines del siglo XX, que dieron origen al sistema de elites y partidos políticos actuales y determinaron sus comportamientos, quedaron obsoletos por los cambios aún más profundos y radicales, que la sociedad chilena está viviendo en el siglo XXI, particularmente la difusión del conocimiento y del acceso a la información, en que las "masas" devinieron en "opinión pública". La diferenciación social e intelectual entre quienes ejercen el poder y los que no lo tienen, se redujo radicalmente por efecto de la mayor educación general, la difusión del conocimiento político, económico y de gestión, debilitando las bases de la autoridad y la legitimidad de las elites.

El conjunto minoritario de individuos o grupos que aún ocupan las posiciones de autoridad perdieron su influencia y su legitimidad al no poder acreditar características de excelencia moral y técnica que validaran su presunta superioridad ante el pueblo, peor aún, en Chile parecen haber quedado bajo el

promedio general de la sociedad. La cohesión interna, capacidad de organización y sistemas de reclutamiento de las elites se desprestigió por su opacidad y exclusión, derivando en la existencia de minorías dominantes que funcionan para la conservación de su poder personal y familiar y para hacer avanzar sus propios intereses.

El esquema de elites post Gobierno Militar se resolvió en los años 80s y 90s y dio origen a una oligarquía que se apoderó de los partidos políticos y de la representación popular, imponiendo los candidatos, repartiendo los fondos para financiar las campañas, ubicando a sus parientes, amigos y asociados en los cargos claves de la administración pública y coludiéndose con empresarios que financiaron todo el sistema a cambio de acceso a su apoyo para proteger sus intereses y sobre todo, para asegurarse que el control que los políticos debería ejercer sobre sus actividades (subsidiariedad del Estado) para garantizar la salvaguardia del interés nacional y del pueblo, no fuera ejercido. La alta productividad generada por el sistema económico instalado por el Gobierno Militar permitió que la ineficiencia política sobreviviera por un lapso más allá de lo que merecía, pero llegó a su fin y sus déficits quedaron expuestos.

Esta situación no es una crisis pasajera, es el fin de un sistema de organización social y política que dejó de interpretar la realidad. El escrutinio, la crítica, el cuestionamiento, la participación y sobre todo, la capacidad y voluntad de tener puntos de vista propios, posibles gracias a la combinación de educación, acceso a la información y discusión en redes de miles de personas de diferentes orígenes,



intereses y experiencias, algunas calificadas y otras no, sobrepasan largamente la capacidad de los que algunas vez fueron sus "representantes" políticos. La función de intermediación de los políticos entre el pueblo y el gobierno dejó de ser real.

La opinión pública exige nuevos estándares de probidad, calidad, compromiso y transparencia -apoyándose en los nuevos sistemas de información- no puede ser satisfecha por el sistema político oligárquico y de aficionados existente actualmente. La información y los análisis disponibles para el público son más imparciales, realistas y honestos que los que produce y maneja el sistema político.

La guinda de la torta es, sin duda, la colusión obscena entre los políticos y los empresarios, en perjuicio del público. Esta colusión es en realidad una cooptación; una compra o arriendo de lealtades políticas por parte de los intereses económicos. La realidad nos señala que no estamos ante una falla parcial del sistema político, sino ante su obsolescencia, pérdida de legitimidad, comprobada incapacidad técnica y carencia de los valores morales imprescindibles. La esperanza de conseguir que sean ellos mismos -los políticos en ejercicio- quienes modifiquen las características del régimen político -dicten una Nueva Constitución- se reformen y cambien, es solo una ilusión sin fundamento. El cambio será profundo y radical y provendrá desde fuera del sistema.

Mire a su alrededor, lea el diario, escuche la radio y verá que la crisis es real y profunda. El sistema se agotó, necesitamos algo diferente. Es duro decirlo, pero no

habrá paz ni estabilidad mientras no hagamos una renovación completa y profunda del aparato estatal, del poder legislativo y del poder judicial. Todos ellos obsoletos y carentes de legitimidad y representatividad.

No tiene sentido cambiar la Constitución sin disponer de una Institucionalidad política efectiva. Deberíamos comenzar por su transformación dentro de la actual Constitución e ir haciendo los cambios constitucionales que sean necesarios cuando así se determine.

Esta transformación, para que sea real y efectiva debe, creo, ser un proceso, no la sola solución a una crisis. Podemos hacerlo



## Winter is coming

Roberto Hernández Maturana  
Coronel de Ejército

Largos días han pasado desde el inicio de las convulsiones sociales y la avalancha de noticias, artículos, comentarios, etc., me hicieron abstenerme de opinar (excepto un par de breves opúsculos), ante el riesgo de que ella naufragara en ese océano tormentoso de las redes sociales.

Hoy vuelvo con este comentario que pretende mirar desde la distancia del tiempo transcurrido; un análisis lo más completo posible a la fecha.

Sólo pido me disculpen dos hechos que se revelan del texto que leerán a continuación: mi pesimismo y lo largo del mismo.

El 18 de Octubre de 2019 Chile sufrió un "golpe blando" y lo que podríamos llamar un ataque terrorista a gran escala, cuyos resultados en términos de destrucción de las redes de transporte, del abastecimiento de la población más necesitada, de inseguridad social, recuerdan a una ciudad atacada y en guerra.

La violencia vivida y concertada en una inédita explosión de vandalismo y terror colectivo, mostró el profundo resquebrajamiento de la convivencia nacional que hoy campea en nuestro país, donde numerosos ciudadanos sufrieron por parte de manifestantes violentos la violación de sus derechos humanos, desde tratos degradantes hasta la violación de su libertad de circular libremente.

En esos aciagos días, la actitud del presidente Piñera nos recordó a Bachelet en las primeras horas del terremoto 27 de Febrero de 2010, desorientado, confuso, lejano.

La inconfundible huella de un golpe de estado vino con la declaración del presidente del Partido Comunista Guillermo Teiller, quien conminó al Presidente a renunciar a la mañana siguiente de ese 18, y a que llamara a elecciones, lo que continúa hoy evidenciándose en las acciones y demandas desmedidas de la "Mesa de Unidad Nacional".

El clímax de las manifestaciones se vivió con el 1.200.000 personas congregadas en la Plaza Italia, marcando el fin evidente del "estallido social". Lo que vino después claramente es subversión, reducida a la participación de unos miles de imberbes estudiantes, algunos idealistas, muchos anarquistas, unos pocos trabajadores, y muchos, muchísimos delincuentes, prohijados y protegidos por los partidos de izquierda y los organismos de Derechos Humanos.

A la derrota en seguridad pública, se sumó un movimiento social con todo tipo de demandas que van desde no más tag, hasta cambios en pensiones, salud, educación, etc.

Quedamos sí frente a muchas incertidumbres que hasta el día de hoy no podemos responder con claridad:

¿Estamos realmente frente a un estallido social espontáneo?

¿O se trató sólo de lumpen, delincuentes, vándalos barras bravas y narcos como afirman muchos?



¿O bien habría que creerles a los dirigentes de la ultra izquierda, que los actos terroristas al metro, la devastación de ciudades, los ataques incendiarios, los saqueos, las manifestaciones serían espontáneas y no producto de una insurrección organizada dirigida por la Mesa de Unidad Nacional, para derrocar al gobierno legítimamente elegido e instaurar un régimen al estilo venezolano o cubano?

### **¿Que hicimos mal?**

Hoy nadie duda que nuestra democracia está en la UCI.

¿Qué hicimos mal En estos largos años transcurridos desde que se produjo la intervención militar de 1973?

No fuimos capaces de ver una marcada desconexión generacional, en que los sub 25 parecen no entenderse en nada con los mayores de 40.

No pudimos evidenciar cuando se perdió aquello que dio paso a una generación individualista, que hoy vive de un idealismo basado en consignas, sin sustancia, carente de análisis profundo y víctima de ideologías utópicas.

No advertimos la necesidad de corregir ciertas conductas del pasado, y el haber bajado la pobreza de más de 40% al 8%, generó una soberbia en la clase dirigente y el empresariado que no permitió ver a esa clase media precaria y vulnerable, con cerca de dos millones de chilenos jóvenes, jubilados y desempleados, viviendo bajo la línea de la pobreza; y a los más de 500.000 jóvenes sin educación completa, nacidos y criados en familias disfuncionales, muchas veces secuestrados por el alcohol y la droga.

No nos percatamos de la fragilidad de nuestra democracia, como sí lo hicieron y hace mucho tiempo; aquellas organizaciones que buscan subvertir el orden y la paz social.

Como sociedad permitimos y no adoptamos medidas para evitar el desprestigio, y la persistente erosión de las instituciones, que, en otro tiempo, fueron fundamentales para enfrentar la crisis. El Congreso, los partidos políticos, las FF.AA., Carabineros, la Iglesia Católica, cayeron en corrupción explotada una vez más por aquellas organizaciones que buscan subvertir el orden y la paz social.

La pérdida de consensos y la legitimación de la violencia, el menoscabo de valores como la tolerancia, el pluralismo, la ausencia de amistad cívica y la falta de legitimidad de acuerdos para resolver controversias, pasaron a ser algo cotidiano, con la complicidad de quienes se suponen actores democráticos.

La desidia y precariedad del Estado de derecho demostrado en el conflicto de La Araucanía, o en la crisis del Instituto Nacional, fueron síntomas de una crisis que explotó ese 18 de octubre.

El “estallido social” dejó en evidencia la rabia que provocan los privilegios, la corrupción, las malas prácticas empresariales o políticas, que superaron la promesa de la meritocracia como eje rector de una economía de mercado.

El imperativo avallasador de imponer la igualdad hoy ha superado a la urgencia de superar la pobreza.



## ¿Cómo estamos hoy?

La palabra que parece dominar a toda la sociedad chilena es incertidumbre; incertidumbre social, económica, política

La encuesta CADEM muestra hoy el apoyo más bajo que haya tenido alguna vez un Presidente de La República desde que haya registro; es posible que nunca hayamos tenido un presidente con menos apoyo en nuestra historia.

Sebastián Piñera no ha logrado transformarse en el conductor político, y hoy trata de mantenerse en segundo plano dominando a duras penas su compulsión de estar presente en todo.

Sin embargo, como el plan de la izquierda de botar al gobierno no resultó, hoy plantea una acusación constitucional que se evidencia sin destino; después de todo, la legitimidad de Piñera es incuestionable. Su decisión de no sacar a los militares a la calle y optar por un llamado a la paz y el

cambio de gabinete ayudó a descomprimir el ambiente.

No obstante lo anterior, además de buscar la corrección del modelo, y especialmente los abusos, privilegios, desigualdad etc., el Presidente entregó el país a las demandas de la izquierda ideológica que busca cambiar la Constitución Política del Estado, ante el aplauso de una parte de la población y muchos de quienes salieron a protestar, ignorantes de que la solución a las demandas está en el mejoramiento y perfeccionamiento de las leyes que contemplan las demandas ciudadanas, pero que por el contrario, el cambio constitucional bajo las presentes circunstancias nos pondrá en un proceso que sin duda exacerbará la división, la animosidad, las tensiones y el enfrentamiento entre los chilenos. No debería sorprendernos que las protestas y el clima de incertidumbre se mantengan, aunque eso signifique destruir a la



PYMES, asustar a los inversionistas e hipotecar nuestro futuro institucional.

¿Existe el derecho a manifestarse en forma reiterada y por un tiempo tan prolongado cuando ello signifique la pérdida de miles de empleos la paralización de la inversión y poner en jaque a la economía?

¿Cómo pretender que haya inversión, que haya emprendimiento en Chile, si se pretende desconocer abiertamente la importancia del empresariado, tanto como del Estado para el bien común, y hay muchos otros países dispuestos a recibir a esos empresarios con los brazos abiertos?

### **Winter is coming**

El significado de la frase que se hiciera famosa en la espectacular adaptación para la TV de la novela "Canción de Hielo y Fuego", de George R. Martin -que conociéramos como Juego de Tronos- "Se acerca el invierno", tiene varios significados.

Uno de ellos, es el lema de la Casa Stark, y se refiere a su misión de vigilancia frente a los pueblos más allá del muro. Es una expresión que significa que siempre debían estar preparados, y como gobernantes del Norte, debían estar prevenidos para cualquier cosa que pudiera suceder, sabiendo que eventualmente, algo sucederá. Por lo tanto, se acerca el invierno.

Sin embargo, George R. Martin, explica que también hay un significado metafórico más profundo, que generalmente expresa el sentimiento de que ocurren períodos oscuros en la vida. Incluso si las cosas están yendo bien en su mundo ("verano"), esto no durará para siempre. Eventualmente llegará un período oscuro,

una frialdad, cuando los eventos se vuelvan contra nosotros ("invierno"). Esta interpretación metafórica refleja el mensaje subyacente de que nadie puede sentirse seguro o cómodo durante demasiado tiempo.

Para los personajes de Game of Thrones, "se acerca el invierno", sin lugar a dudas, sugiere que la fatalidad, la destrucción y la muerte soplarán en sus vidas. No está garantizado si algún personaje sobrevivirá al ataque.

Chile afrontará días difíciles... no se trata sólo de nuestro destino individual; se trata del destino del país.

¿Podrán las políticas sociales traer la paz social..., o la insaciabilidad de las demandas será inmanejable porque busca objetivos mucho más radicales que sólo la satisfacción de demandas sociales?

Si el desorden incontrolado y la subversión continúan, ¿estamos dispuestos a pagar el precio impredecible de una mayor represión? ¿O bien el dilatar el restablecimiento del orden público tendrá consecuencias aún muchos más graves que mantener el desorden?

¿Qué consecuencias tendrá para nuestro futuro cívico el darnos cuenta de que la violencia se ha mostrado muy eficaz para el logro de objetivos políticos?

2020 se avizora complejo; los matinales y las redes sociales culparán al Gobierno, al neoliberalismo, a los empresarios, o a quien sea. Si se sigue la lógica individualista, ya no habrá que corregir el modelo... porque no habrá modelo.

Nos espera un futuro incierto, por de pronto un año lleno de incertidumbre y



controversia en un ambiente cargado de animosidad y disputas muy posiblemente violentas, con un plebiscito en abril que nos ofrece elegir la mantención de la actual constitución, o elegir una nueva, y sobre la marcha, pregunta si Ud quiere que ese cambio se haga mediante una asamblea constituyente o una convención constituyente, sin decirnos hasta el momento como estarán compuestos dichos mecanismos; es decir aún sin saber si habrán cuotas de género, de pueblos originarios, si tendrán preponderancia las organizaciones civiles, o los partidos políticos para esa elección. Es decir, nos ofrece construir una nueva casa sin saber aún quienes la construirán, ni quiénes serán sus arquitectos, pidiéndonos que elijamos entonces esta opción con los ojos cerrados..., todo sobre la marcha, en un ambiente político sometido a presiones difíciles de manejar.

Ojalá las empresas vuelvan a confiar en el país y que en un gesto heroico no despidan gente, a menos que sea imprescindible para evitar una quiebra.

Es difícil no caer en el pesimismo, pero es evidente la amenaza de cesantía, y de una perspectiva ominosa de tener un futuro con más pobreza y menos libertad.

A quienes esperan, piden, o creen ver una próxima primavera, más bien lo que parece venir es un largo y duro invierno.



## El loro y la locomotora

Jaime García Covarrubias  
Brigadier de Ejército

Hace años se contaba un chiste de un lorito que se sentía muy fuerte. En una oportunidad se paró en medio de la línea del tren y debido a que una inmensa locomotora se acercaba peligrosamente: la gente le gritaba ¡la locomotora lorito, la locomotora te va aplastar! El loro muy seguro, sacó pecho y dijo: ¡que venga pues!

Este chiste muy antiguo y archiconocido, hoy nos permite imaginar que le sucedió a Chile, cuando se veía como el país más auspicioso de la región y muy seguro enfrentaba su futuro.

Se ha dicho, en estos días, que Chile cambió. Es efectivo, pero los países no cambian de la noche a la mañana y hay razones de todo tipo que fueron gestando un cambio que en algún momento fue gatillado con violencia y sorpresa. Son muchos los aspectos que han influido en la actual situación por lo que no caeremos en la simplificación de reducirla a una causa.

Desde un punto de vista politológico el problema de fondo es que el equilibrio entre autoridad del estado y libertades de los individuos se fue desbalanceando desde hace algunas décadas. Esto provocó que los derechos individuales fueron primando sobre los deberes. Esta constatación sociológica acarreó probablemente muchos aspectos positivos, pero significó que se fue perdiendo la mínima disciplina social llevando aparejado el debilitamiento del orden público y con ello la función policial.

Lo descrito, construyó un nuevo escenario social sobre conductas distintas a las anteriores. Hoy, por ejemplo, cuando la ciudadanía debate sobre un proceso constituyente, no se habla de deberes u obligaciones, solo de derechos.

Hay que reconocer que esta situación es parte de la evolución propia de la sociedad occidental y forma parte de una dinámica de hechos, situaciones, iniciativas, deconstrucciones y dinámicas que, exceden la realidad nacional, y que están relatadas en amplia literatura que culminan con la aceptación del fenómeno de la liquidez en las sociedades.



Chile, es especial y así lo sentimos los chilenos y como todos los países, tiene virtudes, pero, junto a ellas, le adornan también variados defectos, algunos nuevos. Nos abocaremos a consignar algunos de ellos.



Nuestro país tiene una realidad geográfica única ya que no hay otro en el mundo con esa forma ridículamente estrecha. Por posición, el país tiene el complejo de su aislamiento geopolítico que desemboca en un arribismo nacional. Necesita en un mundo interactivo y conectado, ser referente en alguna cosa, aunque sea por poseer la famosa "marea roja" que recorre el mundo alentando a la selección de fútbol dejando atrás una secuela de grosería y prepotencia. Este nacionalismo trasnochado, también se afirma en la reiterada creencia que Chile es un país capaz de salir de inmensas catástrofes, como que si los demás pueblos no fueran capaces de hacerlo.

Debido a sus éxitos de crecimiento innegables en las últimas décadas, se fue entronizando una soberbia desagradable. Nuestros funcionarios hablaban como si el país fuera un referente mundial en su condición de jaguar. Se descuidó la realidad y se derivó en la necesidad enfermiza de estar bien "rankeado". Progresivamente, gobernantes y oposición se convirtieron en esclavos de las encuestas y redes sociales.

La relación del gobierno con la población se deterioró y los políticos y tecnócratas se olvidaron de que las estadísticas son capaces de demostrar que, si yo tengo dos autos y usted ninguno, los dos tenemos un auto. Este principio simple, poco lo toman en consideración cuando presentan a una población, a veces angustiada, estadísticas que consignan que, pese a las carencias, se está creciendo y estamos mejor.

Pero también hubo cambios endógenos. Como es el caso de los cambios sociales ocurridos en los últimos 40 años que nos

indican que nuestra clase media, que se supone la más importante, parece haber trocado desde su modestia y sobriedad tradicional a un sector social difuso y consumista cuyo paseo dominical es recorrer los malls cargados de bolsas, donde la gran aspiración es viajar a Miami. Por su parte, los sectores mas altos perdieron el "estilo" que trataban de mantener a toda costa y que algunos estudios sociológicos e históricos alabaron alguna vez. Se acabaron sus posesiones y linajes y fueron reemplazados por un grupo de fortunas que tienen como gran aspiración aparecer en alguna lista de la revista Forbes.

El éxito y el crecimiento llevó a la soberbia queriendo disputar ligas grandes y la globalización nos perturbó. La famosa OCDE, por ejemplo, nos ha hecho un enorme daño y hasta los concejales la citan con fervor. Chile ha hecho cualquier esfuerzo para poder cumplir con las exigencias de ese famoso colectivo y eso tiene un costo. Chile y México son los únicos países de la región que la integran y pareciera que nuestro país mira con cierto desdén a quienes no poseen la calidad de miembros y aspira, por tanto, a lucir a la altura de los grandes.

Se agrega, la sobrestimación del presidente que lo llevó a intentar posicionarse como líder regional frente a la situación de Venezuela. No obstante, pese a esa sobrestimación tan criolla, nuestros representantes siempre creen que la solución está en el exterior y la buscan unos pocos en Venezuela, otros en Finlandia, Suecia o Noruega y en los últimos días ya sea en Holanda, Australia o Nueva Zelanda. ¿No será mejor mirar a



Chile primero y fijarse dónde está situado y quiénes son sus vecinos?

La macroeconomía alcanzó un posicionamiento desmedido y el ministro de Hacienda ha pasado a tener un liderazgo indesmentible en desmedro del ministro de Economía. En pocas palabras, se ha echado de menos un cable a tierra entre las grandes finanzas con la gestión económica concreta.

La ciudadanía está decepcionada de los políticos y lo hace ver en las encuestas, lo que se comprueba en el deterioro de la calidad de la política, sus resultados, intereses y discurso de vacío contenido. Con muy pocos votos se puede obtener un curul parlamentario burlando así un propósito elemental de la soberanía popular. Se agrega, que viven en una realidad paralela. La muestra mas fehaciente es que hoy solo hablan de una nueva constitución, correlación de fuerzas, de lo que se hizo o no, algunos critican la transición, pero ninguna palabra de solución a los problemas sociales. Desgraciadamente, no serán capaces de concordar soluciones solidas en un plazo cercano y la nueva constitución ha pasado a ser una entretención para los políticos y algo así como su propio festival de "Lollapalooza". En consecuencia, los políticos andan a un lado de la vereda y la ciudadanía en la otra. No hay que ser injusto ya que hay excepciones que confirman la regla. Lo que ocurre es que a los políticos – al igual que a los uniformados- se les ve como un colectivo.

La corrupción observada en los últimos tiempos causó mucho daño ya que provocó a la población. Se podría decir que fue el revulsivo de la violencia y emergió una

indignación transversal. Sin embargo, habrá que aceptar que siempre en el país hubo corrupción. La única diferencia es que en los últimos años se perdió el "elegante" equilibrio entre corrupción e hipocresía. Esa corrupción provenía muchas veces desde los sectores más altos y se manifestaba desde pequeños hechos como sacarse un parte del tránsito, no cumplir con el servicio militar, negociados, hasta el tráfico de influencias y pagos sospechosos.

¿Qué nos ha pasado finalmente? Muy simple, que mientras el loro sacaba pecho lo atropelló la locomotora.

¿Cuál es el imperativo hoy? Pues bien, en lo inmediato que el gobierno controle el orden público y que la oposición condene la violencia sin medias tintas para que esta sea aislada. En este actual escenario será difícil consensuar soluciones.

Complementariamente, se requiere generosidad y talento y ante un nuevo contrato social tener como divisa la frase de John Kennedy: "No te preguntes qué puede hacer tu país por ti, sino lo que puedes hacer tú por el país".

Junto a lo anterior, los chilenos y chilenas debemos tener presente que "la soberbia es mala consejera porque es el abismo donde suele desaparecer hasta el mérito verdadero." (Juan Montalvo escritor liberal ecuatoriano, 1832 – 1889) (NP)



## La izquierda y la derecha unidas están siendo vencidas

Fernando Thauby García  
Capitán de Navío IM

Lo que comenzó como una obra wagneriana, está terminando como una modesta comedia de oportunistas mediocres y mezquinos.



Se inició con la difusión, durante varios años, de la hegemonía cultural de la izquierda Concertacionista, en los ámbitos de la libertad individual irrestricta, la depreciación de la disciplina, el orden público y los "valores burgueses" promovidos en el Gobierno Militar (GM), en un contexto político de una nueva derecha liberal crecientemente avergonzada de haber apoyado al Gobierno Militar. De ahí

su desprecio y abandono de la defensa y solidaridad con las FFAA.

Un grupo de derecha típico fue Renovación Nacional en un comienzo, reemplazada luego por Evópoli, que por provenir de la UDI debía ser aún más radical en su distanciamiento y repudio a las FFAA.

El progreso económico que benefició a todos y especialmente, -en forma subrepticia y no siempre honesta-, al mundo político terminó por hermanar a ambos grupos en una fusión cultural mutuamente conveniente. La derecha hizo como que aceptaba la política de género, alegremente en el ámbito de la homosexualidad, y más penosamente en la pornografía, el aborto, la obscenidad pública y la inmoralidad insultante, lo que le permitió posar de moderna, dialogante y democrática

La izquierda por su parte validó sus expresiones "culturales" y obtuvo abundantes recursos fiscales para su difusión y promoción, en Chile y en el extranjero, cargos de agregados culturales y curadores de inútiles museos varios.

Los actores del proceso de fusión del cambio cultural no tomaron nota del nacimiento, a su izquierda, de grupos anarquistas y nihilistas de diversos tipos que crecieron mas o menos ocultos dentro de la permisividad y la anomia generalizada. Mientras la economía pudo proveerles lo necesario para vivir de beneficios y subsidios fiscales, pasó



desapercibida en su violencia, vulgaridad y desmadre social, que hacía frontera con el mundo delictual: tráfico de drogas, robos, asaltos y asesinatos entre pandillas. Se expresaron mediante demostraciones violentas sistemáticas de destrucción de la cultura nacional y burguesa -vandalización de monumentos, de símbolos, de organizaciones militares y policiales, actividades patrióticas y comunitarias- marchas con exhibiciones de vulgaridad no vistas en el mundo civilizado y una violencia física y psicológica desconocida en Chile desde los aciagos días de la Unidad Popular.

El Gobierno de Bachelet II, desató una corrida de incremento de las dádivas de dineros públicos, subsidios, bonos y estímulos que pudieron mantener controlados a estos elementos antisociales, hasta que la economía no aguantó más y fue elegido Piñera, con el voto de la masa burguesa que quería continuar con el avance del crecimiento económico, que beneficiaba a la corriente central de las clases medias, antigua y emergente.

El Gobierno de Piñera II repitió la increíble falta de sensibilidad política mostrada en su primer gobierno y como representante emblemático de la derecha avergonzada del G.M. -pero no de la fortuna hecha a su amparo-, trató de navegar la ola que se venía encima. Con su congénita incapacidad de empatía, su aproximación fue hacer como que no existía. No verla.

En efecto, la anarquía y anomia reinante, en un contexto de desprecio a la autoridad, las leyes y la convivencia social disfrutó de la incompetencia gubernamental de Piñera y de su incapacidad para percibir lo que estaba sucediendo y encontró la

oportunidad perfecta para desplegar la violencia "libertaria", "democrática" "popular" "moderna", que había venido instalando.

Primero fue el penoso caso de los colegios fiscales y su emblemático Instituto Nacional que como vimos, posteriormente fue el puntapié inicial del vandalismo desatado por este lumpen anarco delictual, ahora seguro de encontrarse ante un contendor cobarde y paralizado. El caos comenzó con el movimiento "Evade" protagonizado por los alumnos de ese colegio que se prolongó, con violencia creciente, por muchas semanas sin que el gobierno se diera por aludido

En estos desmanes nunca se mencionaron las demandas sociales que luego expondrían los manifestantes del 25 de octubre, en que la clase media sacó al aire sus propias demandas y reclamos que, en verdad, eran de político conocimiento e ignoradas desde hacía años.

Todos sorprendidos, nadie sabía qué hacer, Piñera no entendía nada, en lo más álgido de la crisis se fue a celebrar el cumpleaños de su nieto a una pizzería. Tal vez para dar un ingenuo mensaje de "normalidad".

La izquierda institucional, oportunista, trató de apropiarse de la crisis. Fue duramente rechazada por el anarquismo y el lumpen. La solución fue, una vez más, una coproducción cinematográfica de "la izquierda y derecha unidas, jamás serán vencidas".

En rápido y abrupto conciliábulo acordaron "hacer una nueva constitución". Un conejo sacado de la manga del pánico. Los compadres en su Congreso armaron una realidad paralela en que ellos estuvieran al



centro, pero una vez más, la izquierda madrugó a la derecha política. El profesionalismo político de la izquierda superó ampliamente a los aficionados de derecha.

.. y el nuevo problema central para resolver la crisis real y de fondo, los justos y evidentes reclamos de la clase media, cedieron el paso a las necesidades siquiátricas de la izquierda, concretamente, de los "autoflagelantes", y se concretaron en la urgente necesidad de hacer una Nueva Constitución.

Camilo Escalona, en el discurso a sus correligionarios explica con claridad que había que ganar el plebiscito y hacer una nueva Constitución ya que este era el momento "de destruir la Constitución que Pinochet había creado para oprimir y perseguir al Partido Socialista".

Toda la crisis quedaba así reducida a una venganza pequeña del PS en que la derecha autoflagelante le presta ropa para deshacerse de sus complejos y traumas para, juntos, "hacer un nuevo comienzo".

Uno sin la sombra del Gobierno Militar. Uno sin Pinochet. Uno sin historia. Uno a la pinta de las oligarquías políticas que perdieron toda legitimidad.

La situación parece encaminarse hacia otros derrotados y no sería sorprendente que "la izquierda y la derecha unidas" terminen siendo destruidas.



## No hagamos tabla rasa

Enrique Cordovez Pérez  
Capitán de Navío

La pérdida de un bien raíz es mucho más significativa cuando las exigencias de la ciudad obligan a demoler un barrio completo, haciéndose entonces tabla rasa de todo lo que alguna vez allí existió, expresión urbanística que tiene su origen en la "tabula rasa" de la filosofía aristotélica y tomista. Más tarde fue rescatada por la corriente empirista de John Locke, cuyos seguidores proclaman que "la experiencia es el primer constituyente de cualquier conocimiento que se produzca en el ser humano" (Wikipedia, 2019). ¿Qué sentido tiene entonces hacer tabla rasa del pasado despreciando a la madre de la ciencia?

Circula por redes sociales un video inspirado en ese contrasentido que causó una dura reacción de los partidarios de rehacer la Constitución Política de Chile, a partir de una "hoja en blanco", vale decir haciendo tabla rasa del pasado. El spot con el cual se inició la campaña "Rechazar para reformar" (Instagram, 2020), muestra a una dueña de casa que explica a un constructor diversos proyectos para remodelar su casa. No obstante, este último le responde, en forma majadera y terminante, que la única solución es demoler la casa.

Por las más diversas razones muchas familias se ven enfrentadas al dilema de tener que remodelar la vivienda que han ocupado durante muchos años y que hasta ayer era cómoda y espaciosa. El aumento o la disminución de habitantes del inmueble les exige añadir un dormitorio y también

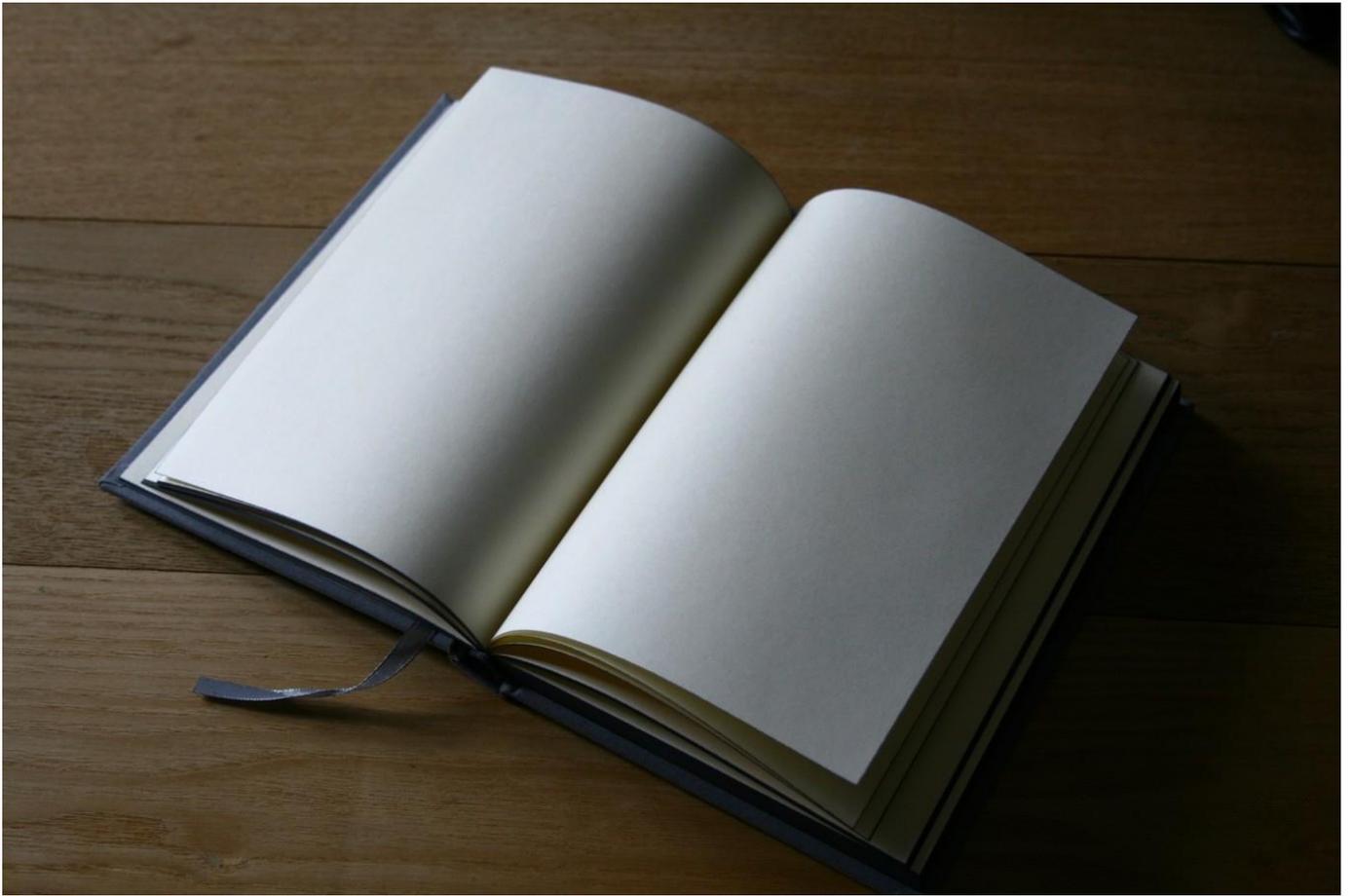
otro baño; ampliar la cocina o quizás agregar una bodega. En algunos casos puede ser necesario construir un nuevo piso o extender la planta baja, aunque ello signifique disminuir el patio, todas obras que procuran mejorar la calidad de vida.

### **¿Para lograr mejor calidad de vida es necesario tener que botar la casa?**

En la inmensa mayoría de los casos nadie ordena demoler la casa. Prefieren remodelarla, manteniendo su estructura y adecuándola a necesidades que no se previeron al adquirirla. El principal argumento de esta decisión es el costo asociado a construir una nueva casa desde los cimientos, lo que naturalmente demanda muchos más recursos que los necesarios para contratar una remodelación. Pero también en la decisión incide el tiempo durante el cual los moradores deberán prescindir de la habitabilidad y asimismo el esfuerzo en lograr poner de acuerdo a todos los integrantes de la familia para renunciar a sus lugares preferidos y en asumir los nuevos espacios que se les asignen.

Extrapolando esta decisión habitacional, el hacer tabla rasa del aprendizaje logrado por nuestra sociedad en más de dos siglos de historia es una actitud revolucionaria que rompe radicalmente con el pasado y supone la demolición, desde sus cimientos, de una experiencia ganada con grandes sacrificios.





### **¿Para una mejor Constitución es necesario partir de una hoja en blanco?**

Al igual que la mayoría de las familias que prefieren remodelar la casa, en vez de demolerla, lo más probable es que la mayoría de los chilenos preferirían reformar la Constitución Política, en vez de asumir los costos de redactar una nueva.

No obstante, la pregunta que responderán los votantes el 26 de abril próximo está formulada proponiendo en la primera cédula la aprobación de una nueva constitución o su rechazo, y en la segunda, dos opciones para su redacción.

Es así como el rechazo a esta propuesta se percibe como una actitud contestaria, rígida y obsoleta, aun cuando el mantener la actual Constitución sea un argumento del más elemental sentido común y fruto de la propia experiencia.

De allí entonces que muchos chilenos pueden hoy sentirse inhibidos de expresar la opinión de no derogar la carta magna. Incluso, buena parte de ellos podrían sentirse forzados en votar la aprobación de una nueva Constitución, un cambio radical y no predecible, porque algunos líderes y las encuestas lo demandan.

Nadie puede oponerse al cambio que experimentan con el paso del tiempo las



formas de vida, los modelos económicos y los regímenes políticos. Este es un fenómeno inherente a la evolución de la Humanidad. Oponerse al mejoramiento continuo es una actitud retrógrada e incomprensible en la sociedad actual, pero otra cosa muy distinta es aceptar cualquier forma de efectuar los cambios.

La pregunta de la primera cédula de votación en el plebiscito del domingo 26 de abril coloca a los electores partidarios de conservar la actual Constitución en la impopular posición de rechazar el cambio. No obstante, una importante fracción de aquellos creen necesarias las reformas, pero no quieren hacer "tabla rasa".

Los terremotos nos han enseñado con dolor que las remodelaciones no deben afectar los componentes estructurales que soportan un edificio. Cabe entonces preguntarse ¿Cuáles son las partes estructurales de la Constitución Política?

Tal vez deberíamos ir al diseño arquitectónico para responder esta pregunta ya que, desde el radier, una Constitución tiene por finalidad limitar el poder, definiendo lo fundamental y proveyendo estabilidad al sistema como símbolo de la sociedad a la cual rige. Un reflejo normativo de un cuerpo social en la cual existe una separación equilibrada de poderes y donde todas las clases sociales están representadas (Bronfman Vargas, 2020).

Un análisis anterior sobre nuestra raíces constitucionales (Cordovez Pérez, 2019) nos llevó a proponer que los tres primeros capítulos "Bases de la Institucionalidad", artículos 1 al 9; "Nacionalidad y Ciudadanía", artículos 10 al 18; y "De los derechos y deberes constitucionales",

artículos 19 al 23; corresponden a muros estructurales de nuestra vivienda y los debemos preservar ante la amenaza de una propuesta que desconozca nuestro pasado y haga peligrar nuestro futuro. Igualmente son pilares estructurales los capítulos XI "Fuerzas Armadas, de orden y seguridad pública", artículos 101 al 105; XII "Consejo de Seguridad Nacional", artículos 106 al 107; y XIII "Banco Central", artículos 108 al 109, que brindan la estabilidad necesaria ante los movimientos telúricos de la violencia desatada o el despilfarro de los gobiernos populistas.

### **¿Qué cambios estructurales puede imponer una nueva Constitución?**

Aun cuando desconocemos la propuesta constitucional que emanará de las discusiones de los integrantes de una Convención o Asamblea constituyente, si estamos en antecedentes de un proyecto elaborado por los diputados Marcelo Schilling, Osvaldo Andrade y Guillermo Ceroni, que fue ingresado a la comisión respectiva de la Cámara, con urgencia "suma", por el gobierno anterior a mediados del año 2015 (Andrade, Ceroni, & Schilling, 2015).

Este documento de 70 páginas nos permite anticipar muchas de las ideas que promoverán la mayoría de los integrantes elegidos en las citadas instancias, si se mantiene el actual equilibrio de fuerzas entre los sectores políticos del país.

Pese a las profundas reformas que se le hicieron al texto original de 1980, principalmente en los años 1989 y 2005, los autores de esta propuesta sostienen en su fundamentación que "no ha superado un estándar de legitimidad y un mínimo



garantista, en el sentido de repartición regular del poder, consecuencia natural de una génesis autoritaria” y que, básicamente, “Se trata de un texto jurídico que más bien tutela que faculta, que tiende a restringir en vez de abrir perspectivas de participación política”. De allí que planteen “Se hace urgente, por tanto, dotar al Congreso de mayores facultades políticas a costa de muchas de las cuales actualmente goza el ejecutivo”.

Chile ya tuvo una mala experiencia de la república parlamentaria, que rigió entre los años 1891 y 1925, período en el cual emergió la “cuestión social” y dio a luz una nueva Constitución promulgada por el gobierno de don Arturo Alessandri Palma. Cabe destacar que durante ese período “los siete gobiernos de la época tuvieron, en promedio, 15 gabinetes que no duraron más de cuatro meses cada uno...” (Memoria Chilena, 2020).

El que se quiera hacer tabla rasa de la experiencia política que se fue heredando en la redacción de las constituciones de 1833, 1925 y 1980 queda muy en claro porque el mencionado proyecto propone “sustituir de manera íntegra los quince capítulos vigentes de la Constitución Política de 1980, mediante la elaboración de quince nuevos capítulos que tratan de las siguientes materias esenciales, como son los derechos fundamentales y el ejercicio y distribución del poder en los órganos que se establecen”.

Sin pretender que este sea un análisis experto y con el deliberado propósito de motivar al lector para que lea el texto completo de dicho proyecto, obteniendo sus propias conclusiones, hemos extractado arbitrariamente unos párrafos

que permiten atisbar luces y sombras en la discusión constituyente que se avecina:

- “...estarán inhabilitados para ocupar un cargo público aquellos que hubiesen ejercido funciones en gobiernos de facto...”.
- “La ley deberá proteger las tierras y derechos de aguas de las personas y comunidades indígenas...”.
- “... la propiedad no es tenida únicamente como un derecho, sino que envuelve al mismo tiempo un deber para el propietario”.
- “...la obligación del Estado de implantar progresivamente la gratuidad en todos los niveles de enseñanza...”.
- “...El Vicepresidente dirige la acción del Gobierno y coordina las funciones de los demás miembros del mismo...”.
- “...el Presidente de la República podrá disolver el Congreso Nacional por una sola vez durante su mandato...”.
- “...El Congreso Nacional se renovará íntegramente cada cuatro años. Se establece la iniciativa popular de ley...”.
- “...Extraordinariamente, el Congreso puede –por una vez en el período– acordar la remoción del gabinete...”.

Para quienes hemos servido en las Fuerzas Armadas resulta de especial gravedad la siguiente propuesta de sindicalización en el proyecto de los mencionados diputados. La rechazamos de plano por ser ajena a nuestra realidad nacional y porque se contrapone directamente con el artículo 96 de su propio proyecto cuando sostiene que



las FFAA "... son esencialmente obedientes y no deliberantes", pero crean un mecanismo de ideologización política que tiende a socavar la disciplina institucional. También porque desconocen la efectividad del conducto regular, así como las lealtades y confianzas que genera el trabajo de equipo cuando se arriesga la vida. Y, finalmente, porque facilitan revivir intentos externos de crear una discriminación odiosa entre oficiales y cuerpo permanente, que nuestras FFAA ya sufrieron en los años 1931 y 1973:

- **"FF.AA. y de Orden y Seguridad Pública.** Mantiene el carácter no deliberante y establece que los Suboficiales de las Fuerzas Armadas, de Carabineros y de la Policía de investigaciones y demás funcionarios que trabajen en dichas instituciones, podrán agruparse en asociaciones que los representen ante la autoridad, para velar por sus condiciones de trabajo, seguridad y bienestar...".

Es evidente que hay luces y sombras en la propuesta de cambio constitucional que analizamos someramente, como un adelanto a lo que podría resultar de la discusión constituyente, de resultar ganadora la opción Apruebo en el plebiscito del 26 de abril. Lo que sí debemos tener claro es que el resultado de esa discusión condicionará el futuro de las nuevas generaciones de chilenos.

Ese porvenir está anclado en la diversidad de creencias, valores y pautas de comportamiento de las agrupaciones políticas, de los estamentos profesionales y del común de la gente. Someter a debate

las diferentes corrientes políticas y tendencias generacionales opuestas, representan aportes muy valiosos para el gran marco de referencia que regula al Estado, al Mercado y a las personas. Sin embargo, esa deliberación tiene que producirse en un ambiente de respeto mutuo, con orden público y estado de derecho plenamente asegurados.

Hay que considerar también que la influencia de la experiencia constitucional de otros países es hoy inevitable en un mundo globalizado, como ya lo fueron ayer los grandes hitos constituyentes: La Carta Magna de las Libertades (1215), la Declaración de la Independencia de los EEUU (1776) y la Declaración de los Derechos del Hombre y el Ciudadano (1789). Por eso mismo, carece de sentido desconocer la experiencia y hacer tabla rasa de la constitución que nos rige.

La opción más razonable es reformar la carta magna utilizando los mecanismos que ella contempla, como lo aseveró en una reciente entrevista Alfonso Swett, presidente de la CPC, "...el rechazo puede llevar a una nueva y mejor Constitución si realizamos los cambios necesarios para ello, vía reformas en el Congreso. Esto lo podríamos lograr en menos de un año" (El Mostrador, 2020).

No perdamos nuestro bien raíz demoliendo su estructura, la votación por el rechazo es una acción positiva para conservar y mejorar el patrimonio de Chile.



## Referencias

Andrade, O., Ceroni, G., & Schilling, M. (15 de julio de 2015). *Instituto de Estudios de la Sociedad*. Obtenido de tuconstitución.cl:  
<http://www.tuconstitucion.cl/web/wp-content/uploads/ProyRefConsDipsAndrade-Schilling.pdf>

Bronfman Vargas, A. (21 de enero de 2020). Ciclo Constitucional de CChC Valparaíso. *Constitución y Estado*. Viña del Mar, Región de Vaparaíso, Chile.

Cordovez Pérez, E. (25 de noviembre de 2019). *Cosur Chile*. Obtenido de Cuerpo de Oficiales Superiores en Retiro de las FFAA de Chile:  
<https://www.cosur.cl/valores-nacionales>

*El Mostrador*. (8 de marzo de 2020). Obtenido de Mercados:  
<https://www.elmostrador.cl/mercados/2020/03/08/se-decidio-swett-transparenta-su-opcion-por-el-rechazo-y-asegura-que-con-el-apruebo-se-corre-el-riesgo-de-sacar-lo-bueno-que-tiene-la-constitucion-de-2005/>

*Instagram*. (31 de enero de 2020). Obtenido de Rechazar para reformar :  
<https://www.instagram.com/p/B79hnleAK3k/?igshid=1g6pqpsbtcowy>

*Memoria Chilena*. (10 de marzo de 2020). Obtenido de La república parlamentaria (1891-1925):  
<http://www.memoriachilena.gob.cl/602/w3-article-3537.html>

Wikipedia. (15 de diciembre de 2019). *Tabula rasa*. Obtenido de La tabla rasa:  
[https://es.wikipedia.org/wiki/Tabula\\_rasa](https://es.wikipedia.org/wiki/Tabula_rasa)



## Más pobres, pero más felices (1)

Jaime García Covarrubias  
Brigadier de Ejército

En estos días, algunos muy livianamente argumentan en maniquea contradicción que después de esta pandemia seremos “más pobres, pero más felices”, como asumiendo que antes de aquella todos éramos ricos y felices.

Cuando somos testigos de una frase como ésta, intentamos buscar fundamentos para comprender tamaña afirmación. Recordé algunos conceptos del filósofo y politólogo Karl Popper (1902-1994) reconocido como uno de los intelectuales más influyentes del siglo XX. Su interesante obra aborda importantes aspectos relativo a la epistemología, la ciencia social y a la sociedad con el fin de mejorar y defender a la democracia liberal.

Por ello, resulta importante recoger indesmentibles ideas de este notable intelectual acerca de la felicidad en una sociedad. Para el filósofo, *la idea política más peligrosa es la que pretende buscar y dar la felicidad al pueblo, reinterpretando una forma de felicidad como apta para todos*. Para Popper esta idea no es posible, porque las personas buscan y encuentran

la felicidad en distintos aspectos y no existe un acuerdo general en torno a ésta.

La felicidad, además, tiene distintas connotaciones. No es comparable la angustia e infelicidad de un rico aquejado de una grave enfermedad con un pobre que goza de buena salud. Por su lado, si revisamos la historia y buscamos las raíces de la felicidad, encontraremos formas distintas de hallarla que van desde el aristotélico concepto de ser felices en la polis, por medio del hedonismo epicureísta o viviendo de acuerdo a la naturaleza impulsada por los cínicos y después por Hiparquia, considerada la primera mujer filósofa. Se añaden, innumerables formas más de ser feliz que las personas buscan de acuerdo al ejercicio de sus libertades.

Por cierto, en nuestra condición actual de testigos de gente muriendo por el virus y las malas condiciones en que vive parte de la población chilena, puede comprenderse que surjan este tipo de slogans o “frases hechas” sin mucho análisis. Mas aun, que este desgraciado virus ha despertado muchas ilusiones como que, a futuro, habrá cambios morales en los seres humanos.

En lo personal, creo que se sucederán cambios instrumentales como el uso del teletrabajo y ojalá mayores provisiones ante enfermedades, pero no creo en cambios significativos en el ámbito de la moral y las conductas, toda vez que la historia después de miles de pestes,

---

(<sup>1</sup>) Publicado en [Nuevo Poder](#) el miércoles 3 de junio de 2020



catástrofes y guerras nunca nos ha mostrado avances en cánones morales. Incluso, alguna vez Freud se lo dijo a Einstein, "el ser humano es lo que es ". Tanto es así, que en estos días y en plena vigencia del virus hay gente que no respeta las normas establecidas y ya nos imaginamos como será cuando este virus pase.

Popper nos ayuda como alcanzar felicidad desde la autoridad, pero de una forma racional y efectiva. El expresa con lucidez *que no se trata de aferrarse a promocionar felicidad para todos, sino que el objetivo debe ser eliminar las causas de infelicidad o de sufrimiento*. En una interpretación más amplia, hay que aceptar que la minimización del sufrimiento exige un cambio muy importante en las relaciones sociales.



Si nuestro país -ya debilitado- necesita algo, son recursos. La experiencia actual nos muestra que es urgente post pandemia, consolidar muchos avances, entre los más importantes, un sector de salud sólido, porque hoy es el Covid y mañana será otra pandemia. Todo ello, requiere recursos y más recursos, ya que sin ellos no es posible hacer nada en el mundo de hoy.

Por ello, insistir en la idea de dotar de felicidad desde el Estado a los ciudadanos, aparte de ser una soberbia, genera una vulneración de los juicios individuales y de las propias libertades. La felicidad, según Popper, es hipotética e indeterminada, difícil de identificar y definir.



Nuestros políticos debieran colocar el acento en las causas de infelicidad y en los distintos tipos de sufrimiento y no de repetir estas frases demagógicas de «felicidad para todos». Esto, porque todas las encuestas comprueban que la pobreza, la falta de trabajo y de recursos son causas de infelicidad. *Nadie querrá ser más pobre para ser feliz.* Por tanto, es necesario tener identificadas estas causas y estratificadas en nuestra población para poder tratarlas en forma racional y efectiva.

La historia enseña que un Estado que ofrece felicidad y una sociedad perfecta lo ejecuta por medio de una organización que ahoga las libertades y las individualidades de los ciudadanos. Además, nunca logra genuinamente tal propósito, salvo que, parodiando a Unamuno, lo haga a “felicizos” en la cabeza de los ciudadanos, obligando a una sola forma de felicidad para todos.

La desdichada frase de “más pobres, pero más felices” se entiende en un matinal de TV, pero que lo afirme alguien que ostenta una condición política es delicado ya que de ellos se esperan soluciones y no absurdos.

Como colofón al tema, traigamos al recuerdo la frase de un novelista francés del Siglo XIX Jean Baptiste Alphonse Karr: “La felicidad se compone de las desgracias evitadas”. (NP)



## EDITORIALES DE FUERZAS ARMADAS



### ¿Y después de la pandemia, qué?

Humberto Julio Reyes  
General de Brigada

Imagino que es la pregunta que muchos se formulan mientras transcurren los días de cuarentena impuesta o voluntaria.

Parte de esta interrogante ya ha sido contestada por expertos, especialmente respecto a la agravada situación económica que enfrentaremos una vez se supere la emergencia.

Creo no pecar de optimista si asumo que la situación sanitaria, independiente del tiempo que tome reducirla a niveles propios de cualquier enfermedad contagiosa, llegará a su fin ya que como dice el sabio dicho "no hay mal que dure cien años".

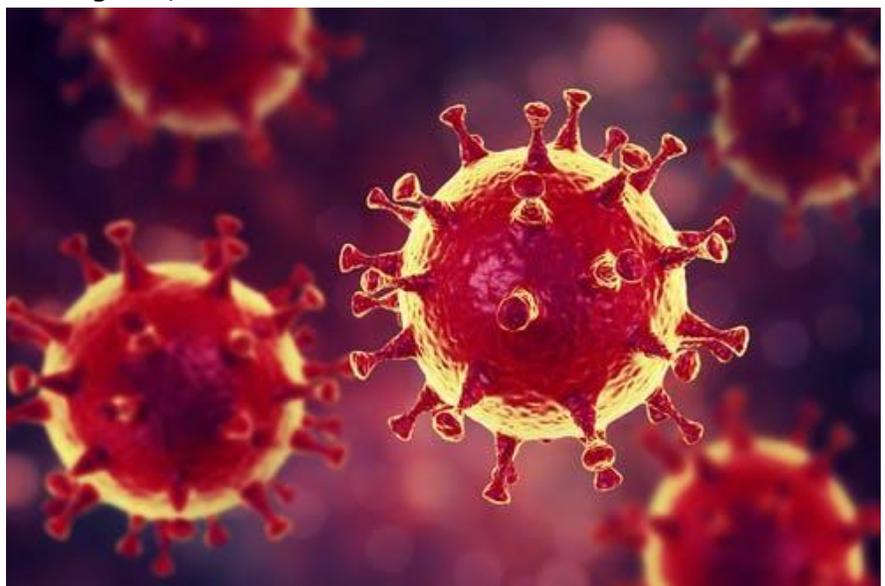
Naturalmente que en la medida que la emergencia se prolongue, paralizando una parte importante de la actividad económica, la recuperación se hará más difícil, aunque también asumo que nos recuperaremos tal como ha sucedido a través de nuestra Historia.

Sin embargo, existe un factor adicional previo a la emergencia que complica cualquier intento de efectuar proyecciones con algún grado razonable de certidumbre y que el paciente lector ya avizora.

A diferencia de otros países la pandemia nos ha sorprendido en plena crisis y en el quinto mes de un sostenido deterioro de nuestra convivencia como no existía desde quizás más de un siglo.

La aparente salida a dicha crisis tampoco se anticipaba exenta de serias dificultades en la medida que nuestros modernos "maximalistas" parecen decididos a imponer sus demandas atropellando la institucionalidad vigente.

Pareciera entonces que observando la forma en que se están comportando en estos difíciles días es como podríamos



aproximarnos a vislumbrar si su actuación futura facilitará la recuperación, la entorpecerá o la llegará a hacer imposible si vuelven a intentar la caída del gobierno.

Dentro de las indicaciones que apuntan a un escenario muy desfavorable ocupa importante lugar la sostenida guerrilla parlamentaria de la oposición que acaba de marcar un hito importante en cuanto ejemplo del abuso de la institucionalidad al plantear una posible censura a una mesa de la Cámara recién elegida y que no ha asumido aún. ¿Qué podrían censurarle?

Se anticipa también un recurso para que se sancione al Presidente por estimar que sacarse una foto ante el monumento al General Baquedano “provocaría” a quienes porfiadamente han intentado su destrucción sin haber antes reclamado por la provocación que ha significado la seguidilla de atentados a nuestro patrimonio histórico a lo largo y ancho del país.

Estos episodios dignos de Ripley tienen la ventaja de ser públicos pero ¿conoce el gobierno lo que se trama en los sectores más rupturistas a la sombra de la cuarentena? ¿Se preparan para un nuevo “despertar” bien descansados mientras las fuerzas del orden se habrán desgastado por meses?

Otras indicaciones están dadas por el rechazo de la oposición a cualquier beneficio a quienes siguen considerando sus enemigos jurados o el nivel de odiosidad que queda en evidencia en las redes sociales donde se nos amenaza con el regreso de la violencia temporalmente frenada por el virus.

Un paréntesis respecto a las redes sociales: habitualmente las expresiones más odiosas, falsas y groseras provienen de personas que en lugar de su propia identidad recurre a seudónimos, fotografías y domicilios de fantasía. No se atreven a dar la cara y expresarse responsablemente. ¿Por qué lo permiten los moderadores de los chats? ¿Sería políticamente incorrecto exigir el RUT por ejemplo?

Por todo lo señalado existiría una enorme diferencia con el pasado cuando el país entero se esforzó por superar las habituales catástrofes o incluso las luchas fratricidas.

Volver a la principal preocupación parlamentaria tan pronto nos saquemos las mascarillas, organizando un plebiscito precedido de su correspondiente propaganda debiera merecer al menos alguna reflexión salvo que nada hubiéramos aprendido de las actuales circunstancias.

Aventuro entonces que el escenario más favorable a una recuperación que podría tomarle al actual gobierno todo lo que le resta de su mandato debiera ser aquel en que este tema que nunca figuró entre las principales prioridades de la gente quede diferido sine die.

¿Es mucho pedir considerando nuestra idiosincrasia, en particular la de nuestra clase política?

No cabe duda que el futuro de nuestra Patria estará determinado por la ocurrencia de uno de estos dos escenarios o probablemente por una combinación de ambos lo que implicaría una lenta recuperación sometida a todo tipo de



dificultades adicionales donde la disputa por el poder político tendría preeminencia.

En cualquiera de estos nuestras Fuerzas Armadas tendrán que emplearse con todas sus capacidades, pero justamente en aquellos roles que no son su función principal lo que implicará un esfuerzo adicional que las pondrá a dura prueba.

Pareciera que la ciudadanía ha evaluado positivamente su accionar en esta crisis sanitaria y ello se reflejaría en las encuestas más recientes, pero también es evidente que sus integrantes han extremado su autocontrol para evitar situaciones que habitualmente generan inmediata crítica en los medios de comunicación y redes sociales.

¿Será ello posible en situaciones extremas?

Lo aquí expresado imagino que quita el sueño a los responsables de nuestro sistema de Inteligencia ya que nadie quisiera una nueva sorpresa del estilo 18 de octubre y si por desgracia hubiera un intento de repetir el estallido insurreccional esperemos que esta vez la respuesta sea oportuna, adecuada y proporcional a la amenaza.



## EDITORIALES DE HISTORIA BÉLICA



### Aniversario del arma mecanizada-blindada (2)

Gabriel Alliende Figueroa  
Brigadier de Ejército

Un afectuoso saludo a los oficiales que egresaron de la escuela militar con parche amarillo al arma de Mecanizados y blindados posteriormente, un recuerdo a la tradición y a la formación de generaciones de soldados que cultivaron el arma en los más duros escenarios de nuestro territorio, como el desierto, altiplano y las pampas magallánicas, inicialmente con sistemas precarios durante más de 4 décadas, para ir creciendo en medios y logística de apoyo hacia fines en inicios de siglo.



El inicio de los Mecanizados en el ejército de Chile se produce el año 1936, con la llegada de 5 carros ametralladoras **"VICKERS-CARDEN LLOYD MARK VI"** desde Gran Bretaña, inicialmente enviados a la escuela de infantería, posteriormente a la escuela de unidades motorizadas que se transformaría en escuela de unidades mecanizadas. Los carros tenían múltiples funciones, apoyo de fuego, porta munición y tractores de piezas de artillería. Primer vehículo de combate a oruga en Chile.

El GDD Oscar Escudero crea la especialidad de "Motorizados" el 23 de junio de 1942. El GDD Alfredo Portales siendo CJE (s) dispuso por Orden de Comando, 12 agosto 1943, que la Escuela de Infantería impartiera el primer curso de "Carros blindados o curso de tanques".



<sup>2</sup> 15 abril 1944, por DS se forma el primer batallón blindado N°1 en Iquique.



**"CARRO SCOUT WHITE M3 A1":** En septiembre de 1943 EE. UU. transfirió al ejército de Chile 17 tanques ligeros M3 A1 Stuart y 12 Carros White M3 A1 de reconocimiento, que traían a remolque piezas antiblindaje de 37mm y carros Half Truck semiorugas. El año 1943 se realizaron cursos teóricos y prácticos de unidades mecanizadas, con 23 oficiales y suboficiales de infantería.



*Tanque "Stuart" en 1944 en el cuartel del Regimiento N° 2 en Antonio Varas (Santiago).*

El primer tanque del ejército de Chile, **"TANQUE STUART M3 A 1"**, tanque liviano producido el año 1941, su bajo calibre y blindaje no le hacía competente en los escenarios de Europa y África. Se construyeron 22.741 unidades. Peso 12,6 ton., cañón 37mm y ametralladoras Browning M1919. En total llegaron a Chile 70 Tanque M3A1, la mayoría cedidos por USA y otros comprados de segunda mano. Estuvieron presentes en las unidades

blindadas chilenas hasta la década de los 70.

**"CARROS HALF TRUCK SEMIORUGAS M3/M5"**. Ideados como tractores de artillería y transporte de personal de infantería, se fabricaron 53 mil unidades, de amplio uso en los distintos escenarios de batallas, siendo uno de los últimos la guerra de 1973 por Israel.



Se debe reconocer que el nacimiento de los mecanizados, blindados posteriormente, tiene en el PAM de USA su conducta de entrada, los tanques y carros le entregaron al Ejto capacidades distintas, el norte fue su cuna. A partir de la década de los 50 el arma de blindados siguió recibiendo material americano. A pesar del masivo empleo, este carro no brindaba protección adecuada a quienes transportaba y a sus sirvientes, escaso blindaje contra esquirlas y armas de fuego.

**"TANQUE SHERMAN M4 A1 E9"**. El año 1952 se reciben 16 unidades, más uno para ingenieros con pala y tres recuperadores. Los Sherman equiparon el regimiento blindado 2 de Antofagasta. Tanque con cañón de 75mm, de ton. 2 ametralladoras .30 y una .50. La incorporación por parte del Perú de los Tanques soviéticos T55 y los



AMX-13 para Perú y Argentina los dejó obsoletos



*Desfile en la zona Norte M41E9 con camuflaje en base a color verde, con manchas de desierto sobre él.*

**"TANQUE M-24 CHAFEE":** También desde USA se reciben el año 1963 21 tanques M-24, tanque de 18,4 ton. con cañón de 75mm y 2 ametralladoras M1919 .30 y 1 .50. El M-24 participó con éxito en la II Guerra Mundial, Corea, Indochina, Argelia y guerra Indo-Paquistaní. En Chile prolongaron sus servicios por 30 años más.



*El M-41 resultó ser extremadamente valorado y mantenido, como si fuera nuevo.*

**TANQUE M-41 WALTER BULLDOG":** El año 1963 inician sus servicios en el arma "Mecanizados" 17 de estos Tanques. Sus altas competencias fueron reconocidas en escenarios de batalla post II G.M, en especial en Corea y Vietnam. Tanque de 23,5 ton., cañón de 76mm, se construyeron 5500 unidades, algunos de ellos siguen hoy en servicio en Filipinas, Taiwán, Tailandia, Uruguay y República Dominicana. En el ejército de Chile se organizaron grupos con 30 tanques M-41 y 30 APC M113.



**“CARRO DE TRANSPORTE DE PERSONAL Y COMBATE M-113”:** Este carro está en servicio en el ejército de Chile por más de 50 años en las más distintas versiones. A fines de la década de los 60, llegan 60 de ellos desde USA M113A1, destinados a las compañías de tiradores



blindados de los grupos del Regimiento Granaderos, Exploradores y V DE. En los años 70 se concentran entre el Lanceros y Dragones donde siguen, como también en el Pudeto. El año 2003 y siguientes desde USA, Italia, Canadá y otros países, llegan centenares M113A2 y otras versiones, van al TON, a los batallones de infantería mecanizados. Hoy se cuenta con varios centenares de ellos en versiones AA, AB, Transporte, Porta Morteros, Amunicionadores, Porta Combustible, Enlaces y Mando. Uno de ellos es la versión AIFV, Vehículo de combate de Infantería, de origen belga.

**“CARROS CASCABEL EE-09 Y URUTU EE-11 DE ENGESA BRASIL”:** Comprados por las tensiones fronterizas de los años 70 y el efecto de la enmienda Kennedy, encuadrados como caza tanques y transportes de infantería, sirvieron en distintos escenarios chilenos hasta fines del siglo XX. Hoy Brasil tiene versiones más modernas.



**“CARRO MOWAG SUIZO”:** Mowag Piranha, su diseño sirvió de base para modernos carros blindados suizos, americanos, fineses, italianos, españoles, canadienses. En Chile fueron construidos por Cardoen-Famae en versiones 6x6 y 8x8, versión básica en blindaje con poca protección para el personal, por tener más de 4 décadas donde el avance y desarrollo tecnológico discontinúa con celeridad los sistemas de armas. Hoy el mercado ofrece carros con los méritos para guerras asimétricas y escenarios de gran densidad de fuego.



En el ejército siguen activos en las brigadas acorazadas y en algunos destacamentos.

**“TANQUES SHERMAN M-50 Y SUPER SHERMAN M-51”:** Israel logró modificar el tanque original Sherman de la II guerra mundial y lo puso a la altura de los T-55, AMX-13 Y EL TAM. Esos tanques combatieron con éxito en la guerra de los Seis días, Yom-Kipur, Operación Paz en Galilea, dotándolo de un poderoso cañón de 105 mm cuyo largo y peso obligó a modificar la torre agregando masa en su parte posterior. Llegaron a Chile a inicios de los años 80, se adquirieron 100 Sherman y 50 Super Sherman, en Chile se continuó con su acondicionamiento agregándole a algunos de ellos cañones para munición flecha de alta penetración. Estos tanques se emplearon básicamente en el TON.



**"TANQUES AMX30 FRANCESES":** El ejército de Chile tuvo por años una logística para sus unidades mecanizadas y blindadas de origen americano, el tanque francés AMX-30 siendo un excelente tanque de batalla, no dio el resultado esperado desde su ingreso al ejército a comienzos de la década de los 80. Es el primer tanque de combate de última generación llegado al ejército durante el siglo XX, el que no fue acompañado por el sistema de mantención y repuestos como asimismo la falta de infraestructura con personal y medios de apoyo. Hoy se encuentran almacenados sin que se conozca sus condiciones de operación. Tanque de 36 ton., con un cañón de 105mm, 1 cañón de 20 mm y una ametralladora 7,62 mm nato.



**"FUSION DE LAS ARMAS DE BLINDADOS A CABALLERÍA BLINDADA",** Por decreto supremo 212 del 29/03/1982, se fusionan los regimientos blindados a Caballería Blindada, quedando como se detalla:

- Regto. Caballería Blindada N° 8 Vencedores en Arica
- Regto. Caballería Blindada N° 9 Exploradores en Antofagasta
- Regto. Caballería Blindada N° 6 Dragones en Punta Arenas

- Regto. Caballería Blindada N° 10 Libertadores en Santiago

La caballería tradicional siguió teniendo unidades montadas en Putre (Granaderos), Escuela de Caballería en Quillota, Guías en Concepción, Húsares en Angol, Coraceros en Osorno, Cazadores en Valdivia y Lanceros en Puerto Natales, la mayoría de ellas fueron refundidos posteriormente. En el presente mantienen su vigencia el Regto Húsares, el Regto Granaderos y la Escuela de Equitación.

El avance y desarrollo tecnológico afectó a la tradicional caballería, los helicópteros, la mayor potencia, alcance y calibre de las armas de acompañamiento y apoyo, los sistemas de detección, radares e infrarrojos, sistemas de visión nocturna, los lanzacohetes individuales, misiles, vehículos todo terreno, motos y Cuatrimotos, aviones de apoyo aéreo estrecho, los satélites, drones, el aumento sostenido de los fuegos de saturación y las armas de fragmentación, las comunicaciones instantáneas y el enemigo invisible y silencioso que trae misiles de precisión.



## "LOS NUEVOS MEDIOS DE LAS BRIGADAS ACORAZADAS"



Tanque Leopard 1



Tanques Leopard 2

De un ejército hipomóvil en las primeras décadas del siglo XX, la "Motorización" fue un paso vital, aparecen los regimientos de infantería motorizados y se traspasan parte de los medios del PAM a la naciente arma de Mecanizados. Con la llegada de los primeros tanques y carros de combate, el ejército dio un gran paso en la potenciación de "la fuerza", con ello se crean los primeros grupos mecanizados y finalmente, gracias a los dos pasos anteriores fue posible dar nacimiento a las brigadas acorazadas del presente.

El desarrollo del arma nos presenta hoy importantes desafíos, como lo es la renovación de los tanques Leopard 1 y los carros APC M-113 y Mowag, carros básicos que no concuerdan con los requisitos y exigencias de protección de los combates modernos y guerras asimétricas con empleo de minas, misiles, artillería de alto calibre que apoya desde las más largas distancias con fuegos de saturación por zonas, además de los ingenios aéreos como drones artillados. No se trata solo de mantención o repuestos, se trata de medios cuya obsolescencia técnica indica renovación.

### El "Marder", el mejor compañero del Leopard 2

Fue diseñado en 1966 como el primer vehículo de combate de infantería (VCI) y como cazatanques ligero. Se construyeron cerca de tres mil unidades sin escatimar costos.

**VCI "MARDER"**

ESPECIFICACIONES	
<b>Fabricación</b>	Thyssen Henschel
<b>Procedencia</b>	Alemania
<b>Peso</b>	28,2 ton
<b>Velocidad máx.</b>	75 km/h
<b>Autonomía</b>	520 km

**Torreta**  
Cañón de tiro rápido antitanque de 25 mm, con ametralladora de 7,62 mm.  
Puede llevar misiles antitanque y antiáéreos.

**Mira**  
Infrarroja, termal y guía láser.

**Compartimiento**  
Para la tropa, seis soldados, que salen por una puerta trasera con rampa.

**Casco**  
Dispone de ranuras para el disparo de los infantes desde el interior. Su casco es el mismo que utiliza el tanque argentino TAM.

**Tripulación**  
4 Tripulantes 6 Infantes

**LEOPARD 2A4, EL TANQUE PRINCIPAL DEL EJÉRCITO**  
El Ejército compró en Alemania 140 de estos tanques pesados, uno de los mejores del mundo. Equipará tres de las cuatro nuevas brigadas acorazadas del Ejército junto al "Marder".

4 Tripulantes

VER PAGINACIÓN

Infografía: JUAN PABLO BRAVO | EL MERCURIO



## Evolución del armamento del batallón de infantería en los siglos XX y XXI

Gabriel Alliende Figueroa  
Brigadier De Ejército

*“El Batallón sigue siendo la unidad base del arma de infantería.”*

El avance y el desarrollo tecnológico, se demoró en llegar a la infantería chilena, finalmente sucedió, incidiendo en su equipamiento y armamento. Ayer las grandes fortalezas para el combate estaban reflejadas en el carácter del soldado individual y sus mandos, hoy, ellos, los infantes, además de lo anterior, son operadores de sistemas de armas. Un ejemplo son los **UAV**, ayer impensados, hoy una realidad en la infantería, naves no tripuladas apropiadas para la observación, exploración, reconocimiento y búsqueda de objetivos para antiblindajes y morteros.

La pretensión no es dar término al tema de la evolución de las armas del batallón de



infantería, que se acota desde siglo XX hasta hoy. Difícil es presentar todos los sistemas de armas usados, dadas las falencias conocidas por varias décadas y a que no todos los batallones de infantería tenían el mismo armamento. Se identifican 5 armas constantes: pistolas, fusiles, FA, Ametralladoras y morteros, los sistemas antiaéreos y antiblindajes no estuvieron presentes por largos años, salvo la bivalencia de los FA y Ametralladoras, que pudieron tener afustes, si los hubo, no fueron masificados <sup>(3)</sup>.

En 120 años de desarrollo de los batallones de infantería, hubo décadas empantanadas con material obsoleto 1900/1964 o

dependientes de excedentes de EEUU 1942/1975. Ese tema forma parte de la historia del ejército. La infantería usaba Mauser en instancias que la civilización llegaba a la Luna. Ese ejército que era

ejército en los primeros años del siglo XX, hubo material de infantería diverso, que fue necesario uniformar, en especial calibres. Con la llegada del armamento alemán durante el periodo de la prusianización, se logró homogeneizar fusiles y calibres.

<sup>3</sup> Una información que abarque los 120 años que se pretende exponer, existe en forma parcial. Hubo largos períodos donde los batallones de infantería tenían solo fusileros, otro material como los Madsen y morteros, había escasa munición para operarlos. Después de la guerra civil de 1891, se reorganizó el



espectacular en valores y principios tenía cientos de vulnerabilidades, su fortaleza estaba en su gente. Ya en las últimas décadas del siglo XX se inició el cambio, pasamos de mulas y camiones Reo, a la automatización. Hoy los batallones de infantería son distintos, salvo los batallones de infantería de montaña que siguen por caminos diferentes ya que la cordillera lo impone. En el momento actual, hay diversos tipos de batallones de infantería, ya sea infantería motorizada, mecanizada, acorazada y de montaña.

Previo a la llegada del material y equipo del Pacto de Ayuda Mutua EEUU, parte importante del ejército de Chile era **HIPOMOVIL**, se dependía del ganado y del transporte en trenes.

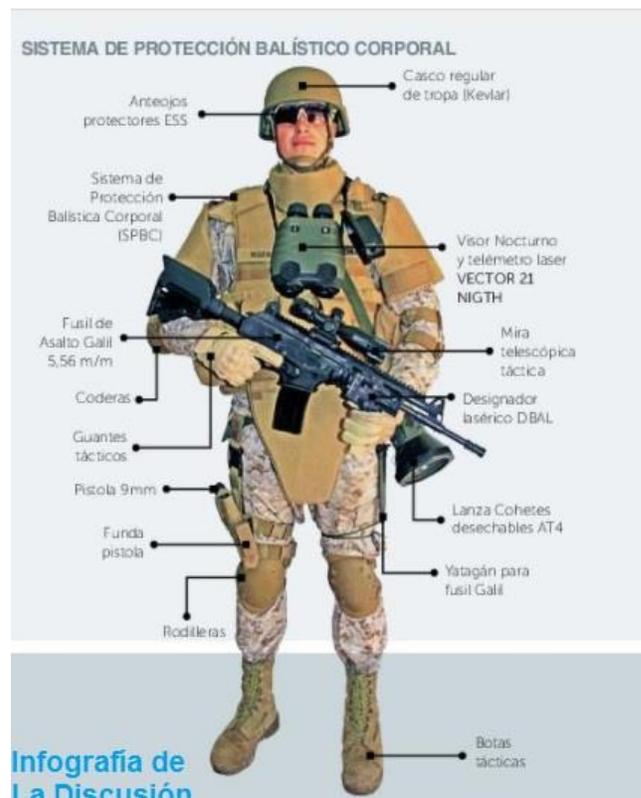
A través del PAM Estados Unidos envió algunos batallones de infantería, que llegaron completos, desde carpas a material para la infantería mecanizada. Batallones de infantería por TOE, usados durante la II guerra mundial y guerra de Corea por EEUU. En Chile fueron distribuidos además de la infantería a las otras armas, beneficiando en particular a los blindados, ingenieros y telecomunicaciones.

### Uniforme del soldado moderno en el siglo XXI

Se hará referencia a los batallones de infantería encuadrados, operando en guerra regular en zonas de operaciones definidas. Para la guerra no convencional, no habrá referencias. Una incógnita, es saber se existe una política de defensa, que identifique los conflictos y amenazas del presente y futuro, ¿Serán las tradicionales?, como la constante hipótesis

vecinal tres (HV-3), o ¿Nos sumiremos en conflictos asimétricos?

Ese tema requiere de una política de Estado, el ejército debería tener siempre las competencias, para enfrentar el futuro sin debilidades en sus orgánicas, protegiendo y asegurando supervivencia de los combatientes en los campos de batalla. A continuación analizaremos los tipos de armamento empleados durante los siglos XX y XXI, a saber: las **pistolas** (pág. 3), las subametralladoras (pág. 4), los **fusiles** (págs 5-11.), los **fusiles de asalto** (págs. 12-16), las **ametralladoras de apoyo** (págs.16-20), los **morteros** (págs. 20-23), las **armas blindadas** (págs. 24-30), los **lanzagranadas** (31-33 págs.) y los **transportes** (33-36 págs.), para arribar a



conclusiones finales (págs. 37-38).



## PISTOLAS EN USO EN EL BATALLÓN DE INFANTERÍA



**Pistola Steyr  
austríaca 1911,9  
mm**



**Pistola Colt calibre 45  
llegada con el PAM-  
EEUU**



**Pistola Beretta  
Calibre 9 mm  
Parabellum**



**Pistola CZ calibre 9  
Parabellum**



**Pistola Hecler & Pistola Famae CZ 75  
Koch 9 mm calibre 9 Parabellum**



En el pasado en el batallón de infantería, las armas cortas como las pistolas, fueron exclusivas de uso para mandos, desde sección hacia el batallón. El oficial debe mandar para no perder la visión de conjunto de su unidad.

Un arma no masiva en la infantería, son las subametralladoras, manuales y apropiadas para el combate urbano, razón por la cual, su empleo no es habitual en las orgánicas de los batallones de infantería. Pueden darse en las unidades especiales, comandos y paracaidistas también para

defensa inmediata de algunos mandos. Los calibres de las pistolas han oscilado entre 9 mm Steyr, 45 mm y 9 Parabellum.

## SUBAMETRALLADORAS



**Mac 10 EEUU, calibre 9 Parabellum**



**SAF FAMA E calibre 9 Parabellum**



*Subfusil Thompson 1921 EEUU calibre 45 mm*

## LOS FUSILES DE INFANTERÍA



Durante 120 años de servicios, los fusiles de infantería han sufrido cambios significativos, primero el Mauser, con peine de 5 cartuchos, inicialmente de calibre 7 mm y adaptado al calibre NATO 7,62 mm que acompañó a las unidades de infantería por 6 décadas. El fusil Garand (PAM) 1952/53, con peines de 8 proyectiles, fue un alivio para los necesitados batallones de infantería equipados con Mauser. El quiebre se produjo con los fusiles automáticos SIG y FAL, ambos del mismo calibre entre 1964 y 2014, con cargadores de 20 tiros. Finalmente se llegó al nuevo fusil calibre 5,56 mm, que permite mayor volumen de fuego a las escuadras de infantería, mejorando sustancialmente las capacidades de supervivencia en el campo de batalla. Hoy cualquiera sea el escenario, desierto, altiplano, cordillera, llanuras, costa o pampas magallánicas, la densidad de fuego creció exponencialmente y que los infantes sufrirán menos las consecuencias del desarrollo del poder de fuego individual y colectivo y de apoyo <sup>(4)</sup>.

Inicialmente las escuadras de Infantería clásicas o tradicionales estaban compuestas por dos equipos, uno de fuego representado por los fusileros y uno de apoyo con el Fusil Ametrallador y los dos sirvientes. La tendencia actual es escuadras con equipos balanceados con dos FA, lo que las potencia en volumen de fuegos, en todas las acciones tácticas que

---

<sup>4</sup> La organización de los batallones de infantería post crisis entre la guerra civil de 1891 y 1906, no está abarcada con claridad. Se investiga en los arsenales del período, con claro conocimiento que quedó armamento en otras manos que el ejército de Chile, además distribuidos en guardias cívicas, comandancias de guarniciones y también en manos de soldados del ejército constitucional que se

ellas actúen. La escuadra balanceada requiere mayor apoyo logístico, para el reemplazo de las dotaciones que puede llevar cada escuadra.

El fusil de asalto más ampliamente difundido es el AK-47 Kalashnikov, soviético, en uso desde 1949, se calcula en 80 millones los fusiles fabricados y distribuidas. Arma liviana de 4,30 kg <sup>(5)</sup>.

A continuación, se dan a conocer distintos fusiles usados masivamente por la infantería, entre los años 1900 y 2014.

Desde el año 1900 en adelante, la orgánica de las escuadras de infantería, tanto en el modelo francés como en el prusiano, era de 11 hombres, un comandante de escuadra, 7 fusileros 2 municioneros, con fusil y un Fusil ametrallador. Esa orgánica evolucionó a escuadras balanceadas con dos F.A.

Durante la segunda guerra mundial, nace el fusil de asalto. Alemania concluyó que su calibre de 7,92mm era demasiado potente al relacionarlo con las distancias reales de combate. El calibre menor de 7,62 mm no tardó en ser adoptado por las principales potencias e influyó en la fabricación de las nuevas armas de combate.

*"Durante la primera guerra mundial, el comandante de escuadra de infantería alemana, que podía ser un veterano o un Gefreiter (cabo 1ero o cabo), no solo era el mando directo de sus hombres, sino su*

defendió al presidente Balmaceda en Concón y Placilla. Las atrocidades cometidas por las fuerzas congresistas, en particular contra los mandos generales Barboza y Alcérreca, hicieron posible la desaparición de armas.

<sup>5</sup> Arma, Historia Visual de Armas y Armaduras Editorial Cosar para Argentina, Chile y Perú, edición 2006, pág. 236-7



*defensor y cuidador. Mandaba con el ejemplo y su carácter se transmitía al resto de la escuadra. El comandante de escuadra era la columna vertebral del ejército y su éxito era la base del éxito de todo el ejército” (6).*

### **Fusil Mauser Modelo 1895, Imperio Alemán 7 mm – 7,62 mm**



Fusil **Mauser** fue el arma principal del ejército y de la infantería por más de 60 años, además ha sido el fusil de presentación por 5 generaciones de soldados 120 años. Con la mentalidad de soldado de infantería del siglo XXI, es difícil no reconocer que el “Mauser” fue un hito vital en la infantería, a pesar de ser un fusil con bloqueo de cierre sin recuperación automática, lograba buenas distancias de tiro, superando los 500 metros, el largo cañón le daba estabilidad y precisión, pero operado en forma manual tiro a tiro. Esos fusiles participaron en los hechos incruentos de septiembre de 1924 y enero de 1925, como así también en las crisis de los inicios de la década de los 30.

Los fusiles Mauser y Steyr, previo a su estandarización calibre 7,62 NATO, fueron hitos de alta gravitación en todos los

<sup>6</sup> Infantería Alemana en la segunda guerra mundial, editorial Tikal, Sudaeta Ediciones S.A Madrid España, pág. 80

<sup>7</sup> Mauser Military Rifles of the World 3era edición de Robert Krause Publicatios, año 2003 EEUU

campos de batalla en los distintos continentes, durante la primera mitad del siglo XX, incluyendo ambas guerras mundiales. Excelente acero y muy buena madera les permitieron su tránsito por décadas (7).

Chile inicialmente adquirió 80.000 fusiles modelo 1895 y 30.000 carabinas modelo 1898 (8).



### **Fusil Steyr 1912**

La fábrica Mauser (Waffenfabrik), empezó a exportar fusiles el año 1875 a: China, Serbia, Bélgica, Turquía y España, en 1893; a Argentina en 1891; y a Chile en 1896. A fines del siglo XIX la mayoría de los ejércitos le abrieron las puertas a los

<sup>8</sup> Originalmente el fusil Mauser en Alemania tenía calibre 7,92 mm, Chile los adquirió con calibre 7 mm, posteriormente en la década de los 50 fue recalibrado a 7,62mm



Mauser, algunos con pequeñas modificaciones (<sup>9</sup>).

### **Fusil Garand M1, PAM-EEUU 7,62 mm, (EEUU Pacto De Ayuda Mutua)**

Fusil de diseño en 1928 y producido el año 1932, se llegaron a fabricar más de 5 millones de fusiles. Provocó impacto en la infantería, era semiautomático, no disparaba ráfagas, tiro a tiro, el infante no requería manipular el cerrojo, expulsa las vainillas consumidas, al final del 8avo proyectil el fusil expulsaba el peine. usado por décadas en los batallones de infantería motorizados. usado por EEUU en la II GM, Guerra de Corea e incluso en Vietnam. El Pacto de ayuda Militar de EEUU, en lo absoluto fue exclusivo con Chile, en general lo fue con Latinoamérica.

El PAM fue importante como ayuda militar, cooperó en momentos que Chile tenía infantería primaria, de inicios del siglo XX. Tema candente en especial durante las crisis por falta de equipamiento de los años 1940, 50, y 60. La infantería no podía desarrollarse profesionalmente.

Hubo alivio profesional con la llegada de la Asistencia Militar de EEUU, aprobada en Chile el 06 de junio de 1952, bajo el CJE Gral. Guillermo Barrios Tirado. El PAM robusteció el entrenamiento y elevó la moral. Además de los fusiles, llegaron cañones 105 mm, morteros 81 mm, pistolas, vehículos motorizados y mecanizados, FA, Lanzacohetes, Cañones sin retroceso, Ametralladoras Browning, puentes y hasta aviones C-47 y otros más,

que fueron en directo beneficio de toda la institución.

El fusil Garand tipo 97, fue la primera arma semiautomática adoptada por un ejército el año 1936, fue elaborado por la Springfield Armory y por la Winchester Repeating Arms Co., el año 1950 se dejó de producir, se fabricaron 5,5 millones de unidades.



En los batallones de infantería chilenos, fueron usados por el regimiento Buin, Escuela de Infantería, regimiento Calama y otras unidades de la I y VI División, además de unidades de ingenieros.

El fusil Garand M1, con un peso de 4,4 kilos, llegó al ejército de Chile en el marco de la guerra fría Este-Oeste o EEUU-URSS. Fue el fusil de la revolución cubana y de varios otros movimientos ultras en América, Asia y África.

### **Fusil SIG SG-510 SUIZO 7,62 mm.**

Fue el **primer fusil de asalto automático** con selector de fuego que revolucionó la infantería chilena. Las ráfagas eran competencias solo de los pesados fusiles ametralladoras, no de los fusiles. Tenían cargadores de 20 proyectiles, fusil de la infantería desde 1963 hasta 1993 (30 años). Con la llegada de los SIG, la infantería logró un salto en volumen y densidad de fuego, para el particular fuego y movimiento del arma. Los fusiles SIG

<sup>9</sup> Guns a Visual History, Chris McNab edit., a Penguin company, edición mayo 2009, pág. 192 y 193.



510, al ser observados en los tiempos actuales, presentaban rasgos de fragilidad, en particular su culata y cierres, arma automática, que sacó a la infantería de la inercia del tiro a tiro, que podía lanzar granadas, liviana, factible de usar en todos los escenarios.

El fusil SIG cooperó decididamente en la protección del soldado individual y generó nuevas capacidades para las unidades de infantería. En Chile con un visor Supra sirvió para los tiradores escogidos de las escuadras, no fue muy expandido, fueron pocos los visores.



El fusil SIG fue adoptado por el país fabricante suiza, el año 1957 como fusil de combate, llegó a Chile el año 1963, como fusil de última generación.

### **Fusil 542-1 SIG-FAMAE Calibre 7,62 mm**



Fusil producido bajo licencia por Famae, mejorando el mecanismo del cierre y las culatas entre otros avances. Arma confiable, que reemplazó los SIG 510 en uso en el ejército, opera con éxito en todos

los escenarios y cambios violentos de temperatura. Su peso es apropiado a las exigencias de la guerra moderna, 3,80 kg sin cargador y su cadencia de fuego, dependiendo de la destreza del soldado que lo opera es de 650 a 800 tiros por minuto. La producción del fusil por Famae, iniciada en la década de los 80, facilitó la logística de mantención del arma, cumpliendo con todas las características que exige el combate moderno.

### **Fusil FAL I. Belga e Inbel 7,62 mm**



El fusil de asalto FAL, 7,62 mm NATO, es original de Bélgica, producido bajo licencia además en Brasil arma exitosa, adoptada por más de 90 países en todos los continentes y coproducida por una decena de naciones, entre ellas Argentina y Brasil. En el ejército de Chile, fue distribuido en todas las armas, coexistiendo en los batallones de infantería con los fusiles SIG 540 y 542. Su presencia en los ejércitos fue siendo relegada por los fusiles calibre 5,56 mm. Chile adquirió 25 mil unidades. De amplio uso en todos los escenarios de guerras convencionales, no convencionales e incluso de movimientos de insurrección y narco tráfico. Llegó a Chile como un complemento del fusil SIG. Su uso en la infantería chilena se extendió hasta inicios de los años 1990. Sus características técnicas le permitieron reemplazar al SIG 510.



**Fusil Famae 543-1, Calibre 5,56 mm.  
Versión Chilena del SIG SG 550 CDE  
5,56 mm**



La versión chilena del fusil 550 SG, en servicio en Suiza desde el año 1990, fue desarrollado por FAMAe en Chile el año 1998, con la colaboración de la fábrica SIG Suiza, arma liviana de 3,32 kg con cargador incluido, de 0,84 m de largo, con el calibre OTAN 5,56 mm

La producción de fusiles y carabinas de Famae, incluyó varios modelos y calibres, con importantes variaciones en el mecanismo de disparo, cerrojos, expulsión de vainillas, culatas plegables, sistema de puntería y otras que se le demande. El fusil FAMAe 5,56 mm, es un arma moderna, que cumple con las exigencias técnicas y tácticas del combate moderno, de 3,32 kg con una cadencia de fuego de 700 proyectiles y muy manuable con culata plegable. Las unidades de exploración se vieron ampliamente beneficiadas con el nuevo fusil.

**Fusil Galil Ace 5,56 mm IWI Israel  
Fabricado en Chile por Famae**



Fusil de asalto (FA) de última generación, que permite aumentar la densidad de fuego en todas las acciones tácticas, tiene cargadores para 30 proyectiles, sus dimensiones lo presentan como fusil corto y liviano, tiene riel Picatinny para agregar miras diurnas y nocturnas, miras telescópicas, iluminador láserico y otros acordes la demanda. Es el actual fusil de los batallones de infantería y del ejército, sin exclusividad.

La infantería del siglo XXI, tiene especiales características, el fusil y el soldado individual, requieren mejores capacidades, protección y competencias para el combate, los fusiles pueden incluir en el riel Picatinny los elementos necesarios para los distintos escenarios de combate. El volumen de fuego de una escuadra de infantería con FA y fusiles de última generación creció, representando desde la pequeña unidad una efectiva amenaza para cualquier adversario, en especial las escuadras balanceadas con dos FA.



La fábrica IWI del grupo SK de Israel, es empresa líder en producción de armas de combate, apropiadas para espacios más cerrados. Operada por gases y refrigerada por aire y capacidades automática y semiautomática. Culata esquelética. El Galil Ace chileno tiene cargadores tipo Stanag 4179 para 30 proyectiles.

## LOS FUSILES DE ASALTO DE LAS ESCUADRAS DE INFANTERIA

En la infantería del ejército de Chile, las escuadras de infantería hasta pocos años estuvieron formadas por un equipo de fuego representadas por los fusileros y el equipo de apoyo, donde se encontraba el FA con los municioneros. Un equipo de combate perfecto para la dinámica del fuego y movimiento en el ataque y en la defensa cooperaban ambos al plan de fuegos de las compañías y del batallón. La escuadra era la unidad base de la infantería, que operó por casi 50 años, solo con fusiles Mauser, la realidad de la infantería fue variando con el ingreso a la infantería de los fusiles ametralladoras. Hoy con las escuadras con dos FA, las capacidades crecieron abruptamente.

### Fusil Ametrallador Madsen 7,62 mm Dinamarca



Llegado a Chile en la década del 40 del siglo XX, fue considerado como el primer fusil ametrallador europeo. Data de 1896 de calibre 8 mm, en Chile su calibre fue

7,62mm. Formó parte de los equipos de apoyo de todas las escuadras de infantería. Arma de más de 9 kg, estuvo en la Infantería chilena hasta la llegada de los FA Browning 1952 y Rheinmethall (1963/64). Vigente en varios ejércitos por 60 años. Montada en vehículos y también usada con afuste antiaéreo.

En la infantería de montaña, era transportado a lomo de ganado, siendo conocido como "El macho o la mula FA" Coproducido en Gran Bretaña, denominado Rexter. Fue adoptado por 24 países, participó en la Guerra Ruso-Japonesa, I Guerra Mundial, Guerra del Chaco, Guerra Civil Española, Guerras coloniales y Guerras Civiles.

En Chile se presentó en los calibres 7mm y 6,62mm. Su alimentación fue por cinta y por cargadores curvos ubicado arriba del cajón de los mecanismos, lo que dificultaba el campo de vista del apuntador. En los batallones de infantería chilenos, donde no llegó material PAM-EEUU, el FA Madsen siguió en las escuadras de infantería hasta la llegada de los FA Rheinmetall.

### Fusil Ametrallador Browning M 1919 EEUU.



Llegó en la década del 50 al Ejército de Chile vía PAM, calibre 7,62 Nato. Cargador para 20 proyectiles, peso 14 kilos. Reemplazó en la mayoría de los batallones



de infantería PAM al FA Madsen. El equipo de apoyo de las escuadras, tanto con el Madsen como con el Browning, eran lentos, los dos municioneros, llevaban los cargadores para completar la dotación. El FA Browning participó en todos los conflictos durante el siglo XX. Su sistema de puntería con el cargador por debajo facilitaba la acción de sus sirvientes.

El FA Browning M 1919, fue clave en el trabajo de la infantería de EEUU durante la II guerra mundial, por su poder de fuego. También fue usada en vehículos blindados e incluso aviones, arma de apoyo que podía ser operada por dos hasta 4 sirvientes, tenía las alternativas del uso de bípode y trípode.

### **Fusil Ametrallador Rheinmetall Mg-3 Alemán 7,62 mm**

El FA Rheinmetall fue producto de análisis durante la primera Guerra mundial, fabricándose el F.A. MG calibre 7,92 mm, que por restricciones del Tratado de Versalles impidieron su desarrollo. El año 1936 se diseñó la MG 34, producto de trabajos unidos de la Rheinmetall-Solothurn y de la Mauser-Werke AG. La Rheinmetall 34 fue una maravilla de ingeniería alemana, las piezas pesaban 11 kg y tenían una cadencia de fuego de 900 proyectiles por minuto <sup>(10)</sup>.

El FA Rheinmetall MG2 tuvo su desarrollo durante las fases de la segunda guerra mundial, el modelo empleado por el ejército de Chile es el MG3 que llegó en la década de los 60. Arma que revolucionó la acción de las escuadras de infantería, la

capacidad de fuego de ellas aumentó a más del doble, en comparación con los FA Madsen y Browning que disparaban una media de 500 proyectiles por minuto. El FA Rheinmetall, tiene otras versiones, algunas de ellas en Chile. Tiene una cadencia de fuego de 1200 tiros por minuto, necesitando cambio de cañón cada 250 tiros para evitar la fatiga de material. Los sirvientes junto con la munición llevan cañones de repuesto.

Es alimentado por cintas de munición que se pueden unir o tambores. Con el nuevo FA se ganó en alcance, 1.200 m y también se ganó en peso, aumentando un kilo y medio al ser comparado con los Madsen y Browning. El FA Rheinmetall fue adoptado por innumerables ejércitos. En la infantería de Chile el FA Rheinmetall asombró por su rapidez de tiro y también por el alto consumo de munición. El sirviente de FA debió aceptar un peso de 14 kilos. El equipo de apoyo de cada escuadra se potenció con los Rheinmethall, los que equiparon las escuadras de infantería por 50 años. El FA MG 1 A3 se emplea en vehículos blindados.

El fusil ametrallador Rheinmetall, requirió de prácticas para evitar el alto consumo de munición de la infantería, su selector de fuegos tiene 3 posiciones, una que es tiro a tiro, el 2do es para ráfagas de 2 o 3 tiros y el 3ero es ráfagas. Arma que bate objetivos vivos y al descubierto y que obtiene ventajas por las posibilidades de fuego fijo o por sectores a las más largas distancias, participando con eficiencia en el plan de fuegos del batallón de infantería.

---

<sup>10</sup> La Infantería Alemana en la Segunda Guerra Mundial, Editorial Tikal, Madrid España. Pág. 79 y 80



El sistema de alimentación del FA Rheinmetall permitió a las escuadras aumentar la dotación de munición, las cintas llevadas en cajas facilitan el desplazamiento de los municioneros. El FA permitió a la infantería un significativo incremento en sus capacidades de combate.

### Fusil Ametrallador Minimi Belga Calibre 5,56 mm

El abandono del calibre 7,62 mm, sigue siendo controvertido, el calibre mayor asegura la detención letal a larga distancia y el calibre 5,56 mm, es apropiado para las amenazas del siglo XXI, con cambios de escenarios y conflictos asimétricos. En el presente no hay señales de insatisfacción con la reducción del calibre. Cualquiera sea el debate, el calibre debe asegurar los blancos <sup>(11)</sup>.

FA **Minimi**, belga, calibre 5,56, producida por FN Herstal, pesa 6,88 kg sin carga, alimentada por cintas de 100 y 200 proyectiles o por un cargador Stanag, tiene la característica que solo opera con fuego automático por ráfagas.



El FA Minimi también es producido por EEUU. Ha sido intensamente usada en los últimos conflictos como: El Golfo, Kosovo, Afganistán e Irak y por sus características de versatilidad, peso, simpleza del proceso de disparo y sistema de alimentación, incluso se ha visto su uso en el narcotráfico.

<sup>11</sup> Armas de Fuego, Salamander Books Ltd.  
Tikal ediciones, adopción de calibres  
pequeños, pág. 151



Los batallones de infantería desde las escuadras han optimizado sus capacidades con la reciente incorporación del moderno material de combate belga, proyectándose como un arma de apoyo estable, compacta, fácil de trasladar, reducida de tamaño (1,04 m), alcance de 1.000 m, confiable en su manipulación y con un gran poder de fuego potenciando con ello a las unidades de infantería. Representa el FA del presente y también del futuro. El ejército adquirió las versiones de fusil ametrallador y también las ametralladoras, ambas en uso actual en los batallones de infantería.

La actual tendencia en las compañías de infantería es de equipos balanceados, con dos FA por escuadra, lo que incrementa el poder de fuego de la pequeña unidad, facilitando sus movimientos y aumentando las fortalezas en las fajas donde accionan. Dos FA por escuadra implica mayor consumo de munición tanto en el entrenamiento como en el conflicto, disminuyendo las debilidades a que se expone la infantería.

### **LAS AMETRALLADORAS DE APOYO A LA INFANTERIA**

Las ametralladoras llevadas por la infantería a lomo de mula, en vehículos motorizados o acorazados y/o cargadas por los soldados, normalmente consideran afustes para instalar las piezas, en el pasado había secciones de apoyo en las compañías de cazadores de montaña, eran de gran importancia para los planes de defensa por su trayectoria tensa y el ángulo que a mayor distancia se iba ampliando. El concepto de los batallones de infantería motorizados no era muy diferente, los vehículos eran un medio de transporte para la aproximación, cuando las fuerzas

estaban al alcance de las armas pesadas del adversario, las unidades continuaban a pie en su lento trabajo de aproximación.

Hubo en la infantería otras ametralladoras refrigeradas por agua, que no fueron masivas.

### **Ametralladoras Madsen 7,62 mm Dinamarca**



Durante la primera mitad del siglo XX, hubo ametralladoras en el ejército de Chile en cantidades reducidas. Se observaba un ejército mayoritariamente de montaña con algunas unidades motorizadas y blindadas. La infantería de montaña y motorizada tenía el problema del peso del afuste que era de sobre 14 kg, más los 9 del arma. La ametralladora Madsen tenía efectos muy valorados en la defensa, batiendo con sus fuegos objetivos en el trabajo de aproximación del adversario. Se entiende que las Madsen llegaron a Chile el año 1946, siendo reemplazadas por las Browning que llegaron en la década de los años 50, por el PAM-EEUU.



### Ametralladora Hotchkiss Francia-Japón M 1914 7 mm.



El ejército adquirió 300 de ellas en Japón, fue la ametralladora de la infantería entre 1920 y 1944, cuando fue reemplazada por las Browning. Su alimentación era con peines rectos de bronce para 30 cartuchos, calibre 7mm. Su cadencia de fuego podría superar los 500 tiros por minuto y su alcance máximo era de 2 km. Poseía angarillas para su transporte, siendo necesario hasta 3 sirvientes para trasladarlas. Algunas unidades la mantuvieron hasta la década de los 60.

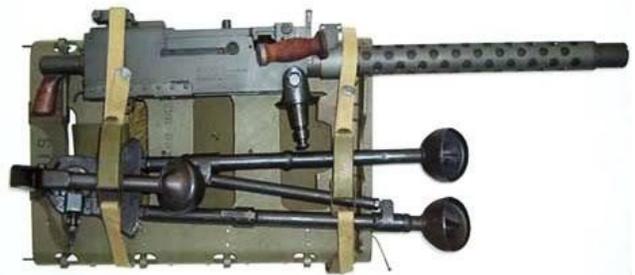
La infantería, experimentó difíciles momentos por carencia de equipamiento, desde la formación del nuevo ejército después de la revolución de 1891, hasta 1963/65 con la llegada de compras realizadas en el gobierno de Jorge Alessandri siendo CJE el Gral. Oscar Izurieta. Reconociendo que hubo un alivio de presión con la llegada de los batallones PAM, que entregó equipos de la II guerra mundial y guerra de Corea, que, siendo antiguos, para Chile significaron desarrollo y crecimiento profesional, facilitando los ejercicios y maniobras. Los requerimientos y necesidades partían de lo básico, **como el vestuario**. El año 1965 hubo vestuario azul municipal para la infantería.

### Ametralladora Browning M1 EEUU Punto 30. (7,62 mm).



Las Browning fueron empleadas masivamente por la gran mayoría de los ejércitos en todos los escenarios donde hubo conflictos. Creada en EEUU el año 1919, su uso no solo se circunscribió a la infantería, también ha sido y son usadas en aviones, helicópteros, carros blindados, tanques, buques, lanchas de patrullaje e incluso con afustes antiaéreos. La ametralladora cumplió 100 años y sigue activa en varios ejércitos, arma confiable, fácil de transportar, que llegó para apoyar a las fuerzas de infantería donde ellas se encontraran.

Una sección de ametralladoras Browning en la defensa, suponen ser un buen blanco para la artillería y los morteros, en el ataque, combinando el fuego y movimiento



con las secciones de fusileros, baten amplias zonas con su trayectoria tensa, obligando a la defensa a optimizar su plan de fuegos.



Las ametralladoras Browning punto 30, arma de apoyo para la infantería, fue entregada por EEUU a gran parte de sus aliados a través del "Foreign Military Sales" o a por medio del PAM. Fue coproducida por la fábrica FN Herstal belga. Las primeras llegan a Chile durante la II guerra mundial el año 1943, posteriormente en la década del 50 llegan masivamente por medio del pacto de ayuda mutua. Tiene un alcance de 2.184 m. Es alimentada por cintas de 250 cartuchos y su peso es de 14 kilos. En el presente tanto las Browning punto 30 como las punto 50, siguen activas en el ejército de Chile, en particular en los carros de transportes blindados. La Browning sigue siendo un arma clásica para tanques y transportes de personal.

### **Ametralladora Rheinmetall Mg 2 y 3 Alemana 7,62 mm**



La ametralladora Rheinmetall, llegada a Chile en la década de los años 60, vino a reemplazar a la gran mayoría de las ametralladoras en la infantería chilena, también es usada actualmente por la caballería blindada, en tanques y carros de transporte de personal, en vehículos de reconocimiento, en la infantería motorizada y de montaña, en la artillería. Ha sido empleada por la institución por más de 50 años. La ametralladora Rheinmetall sigue vigente, el ejército de EEUU la consideró como un arma traumática para la infantería, por su alta cadencia de fuego que puede alcanzar a los 1.200 proyectiles por minuto, que, al alternarse con otras piezas para el cambio de cañón, la hace temible. Tiene un alcance máximo de más de 3 Km. Su alimentación puede ser por tambor de 50 tiros o cintas de 250 proyectiles ubicadas en cajas de munición. Peso con trípode 25 kg.

El soldado de infantería está enfrentado a las complejidades del avance y desarrollo tecnológico. Proteger al soldado en los diferentes escenarios y zonas tácticas donde actúa, se hace cada vez más difícil. En el desierto y espacios de llanura con lomas o altiplano, la infantería tiene a los carros de transporte de personal, los cuales van artillados y avanzan junto a los tanques, algunos de ellos pueden ser



alcanzados por misiles o armas antiblindajes, otros podrán continuar. El tema de la protección a la infantería se presenta con mayor dificultad en la montaña, quedando vulnerables a la acción de los aviones de apoyo estrecho, de los helicópteros y de la artillería y morteros. Un paliativo son las ametralladoras y morteros, que en la cordillera siguen siendo transportados a lomo de ganado mular.

### **Ametralladora Minimi Fn Herstal Belga y M-249 De EEUU 5,56 mm**



Minimi se traduce como "Mini Metrailluse", originaria de Bélgica y producida bajo licencia en EEUU, Australia, Italia, Japón, Suecia y Grecia, representa un aporte para la infantería del siglo XXI, por ello ha sido adoptada por la mayoría de los ejércitos de países desarrollados.

Un arma que llegó a aportar a la infantería por su bajo peso, incidiendo positivamente en los desplazamientos de la infantería. La Minimi está en varias versiones, como arma de apoyo a secciones, pelotones y compañías, para vehículos de reconocimiento, como complemento de tanques y transportes de personal y para paracaidistas. Es considerada como ametralladora liviana. Se ofrece en calibres 5,56 mm y 7,62 mm. Sus cañones presentan mayor resistencia al calor, facilitando la cadencia de fuego de apoyo, es una ametralladora del siglo XXI para

varios ejércitos. En Chile es usada por las tres ramas de las FFAA.

La ametralladora durante el siglo XIX y XX, se consagraron como la base del sistema defensivo de la infantería, su trayectoria tensa y densidad de fuego, hacían a la infantería muy vulnerable en el trabajo de aproximación en su demanda hacia la LPA (Línea de partida para el ataque), mientras en la defensa, integraban el plan de fuegos del batallón de infantería con fuegos

*Mortero en una posición de fuego*

cruzados, accionando sobre las fajas de acción asignadas. Representando un peligro, se demostraron poco eficaces durante la guerra defensiva y de trincheras de la I Guerra Mundial, se necesitaba un arma que ubicada en las trincheras batiera varios blancos al vivo, al descubierto y blancos con ángulos sobre 45 grados, lo que dio origen al mortero que hoy bate ángulos muertos y puede disparar sobre blancos indirectos.

La Minimi fue coproducida en EEUU como SAW M-249. Es alimentada por cintas o cargadores de 200 proyectiles. Cadencia de 700 a 800 tiros por minuto. Se fabrica con licencia en Canadá C-9, Grecia, Italia, Australia F-89, Japón KSP-90 y es usada por las FFAA de Eslovenia, España, Francia, Holanda, Noruega, Polonia, Gran Bretaña, Suiza. Arabia Saudita Argentina, Brasil, México, Venezuela y Chile

### **LOS MORTEROS COMO BASE DE FUEGOS DEL BATALLÓN DE INFANTERÍA**

La protección del soldado de infantería representó serias dificultades en las guerras de fines del siglo XIX hasta la I Guerra Mundial. La guerra de trincheras,



algo estática y con frentes dominados por la artillería pesada, con cientos de piezas de alto calibre alineadas, más un insipiente apoyo aéreo, mostró una infantería vulnerable y con debilidades en todas las acciones tácticas, dejando campos intermedios barridos por el fuego de las armas automáticas y de fragmentación. ¿Como desalojar los nidos? Así la infantería evidenció la necesidad de poseer un arma para ser usada desde las trincheras, para aumentar la movilidad de la infantería.



Durante la primera guerra mundial, los morteros fueron llamados "La Artillería de la Infantería". Fueron concebidos para dar apoyo a la infantería, tanto en el ataque como en la defensa, arma que se mantiene activa hasta hoy. Los calibres normales fueron de 60, 81 y 120 mm. Piezas de avancarga con simple sistema de puntería más tres partes, el tubo, el bípode y la placa base.



*Mortero en carro blindado*



En la modernidad del siglo XXI, los morteros tienen mayores exigencias en distancia y en precisión (<sup>12</sup>).

Las compañías de morteros Brandt de 81 mm usadas en la infantería chilena, eran de origen NA, se descomponían en 4 partes para su traslado, placa base, tubo, bípode y elementos de puntería. En la infantería de montaña, un macho o mula era capaz de transportar una pieza, más los instrumentos de puntería como jalones, planchetas de tiro e incluso más tarde el dispositivo Morcos que llegó para facilitar los datos de entrada en posición y los datos del disparo.

La infantería de Chile durante el siglo XX y las dos décadas del siglo XXI, ha visto 3 calibres, los de 60 mm, sin mayor sofisticación, también conocidos como "comandos", que no lograron masificarse, los 81 mm que equiparon las compañías de morteros de los batallones de infantería, con los cuales se formaron muchas generaciones de morteristas y morteros 120 mm remolcados o sobre vehículos 8x8 Mowag Piraña o APC M-113, para las brigadas acorazadas del norte y sur del ejército.

Los morteros como base de fuegos del batallón de infantería, en la actualidad presentan lentitud tanto en la entrada en posición como en el proceso del tiro, donde se sigue usando jalones, planchetas, calculadoras Morcos y observadores adelantados. Para lograr el fuego de efecto sobre el objetivo, se requieren de ingenios acorde los ejércitos modernos, como radares, computadoras para ingresar

datos, UAV para la observación del tiro y tener una clara visión sobre la topografía donde estarán las posiciones de las piezas. En la actualidad la base de fuego del batallón de infantería debe modernizar y tecnificar el proceso del sistema con radares, elementos optrónicos y computadoras para el ingreso de los datos de tiro, para simplificar el proceso del disparo.

Las compañías de morteros de los batallones de infantería requieren de varios equipos: La posición de fuego con la ubicación de las piezas, la central de tiro que transforma los datos de los observadores adelantados compatibles con los instrumentos de puntería y los observadores adelantados que buscan los objetivos para las piezas. El proceso descrito es lento, en particular por la falta de medios para calcular las distancias, con medios como telémetros modernos, radares, comunicaciones, UAV y sistemas de ingreso de datos computarizados. Lo anterior también requiere de manejos de encendido y apagado de radares, para evitar que el adversario detecte las posiciones de las piezas y nos envíe fuego contra morteros. Cualquiera sea el calibre de las piezas, el procedimiento es similar, con leves cambios por los sistemas de puntería propios de las piezas, así la infantería de combate ha manejado morteros Brandt de 81 mm de EEUU llegados en la década de los 50, los morteros ECIA españoles del mismo calibre llegados en la década de los 60 y

---

<sup>12</sup> The Illustrated History of the Weaponry, World War I and its aftermath, Metro Books New York, edición 2006, pág. 182



posteriormente los morteros Soltam israelíes y Famae.



La posición de fuegos de los morteros, hoy presentan vulnerabilidades y debilidades, con los actuales sistemas se requieren de tres bombas para dar en el objetivo, con radares contra morteros, se tendrá fuego adversario antes del fuego de efecto.

El mortero no es un arma apropiada para los conflictos en espacios cerrados o combates en localidades o urbanos, debido a que tiene rangos de error cercanos a los 10 metros.

Hoy se está empleando munición HEGM con control de mando a distancia, incluso con modificación de la trayectoria, la dirección puede ser con sistemas láser en tierra, helicópteros o aviones. Las nuevas bombas reducen el rango de error a menos de 2 metros.

## ARMAS ANTIBLINDAJES DEL BATALLÓN DE INFANTERÍA



### Lanza Cohetes M1 A 1 EEUU calibre 60 mm

Los sistemas de armas antiblindaje, llegaron con el uso masivo de los tanques. Estados Unidos inició los estudios en los inicios de la II Guerra Mundial, logrando el año 1942 producir y difundir el "Rocket Launcher", de 1,40 m. Se disparaba desde el hombro del apuntador, requería del municionero que conectaba los cables del Rocket a la pieza, usaba 2 pilas, municionero cuando estaba listo, tocaba el hombro del apuntador. El sistema se empleó con algún éxito, era poco preciso y de corto alcance.

El lanzacohetes para hacer blanco, necesitaba expertos operadores para lograr precisión y entrenamiento de los sirvientes, quienes debían dispararlo desde corta distancia. Apropiado al combate en localidades no así en campo abierto. Chile recibió estas armas vía PAM en la década de los 50. Fue conocido como "Bazzoka". El lanzacohetes no fue concebido para frenar blindados a las más largas distancias.



### Cañon Antitanque 37 mm EEUU



Tuvo un ciclo corto de vida, original de EEUU, y empleado en la II guerra mundial entre 1940/45. Remolcado por jeep. Chile llegó vía PAM en la década del 50. Quedó luego desplazado, por el mejoramiento del blindaje de los tanques alemanes, lo que obligó a ser reemplazado por el M1 de 57 mm. Tenía roles específicos de apoyo a la infantería, disparaba municiones antiblindaje y también tarros de metralla antipersonal. 3,92 m de largo de boca a conteras. En Chile por defecto o ausencia de aparatos de puntería, fue normal apuntar al objetivo por el cañón. Arma de Infantería empleada en los batallones motorizados.

### Lanzacohetes Españoles Instalaza 60 mm



Llegados a la infantería del ejército de Chile, entre los años 1963 y 1964, al igual

que su antecesor americano, observaba los mismos defectos y virtudes. Para proteger al apuntador, se colocó un faldón delante del disparador, que daba algo de amparo para el polvo, piedrecillas y otros que provocaba el proceso del disparo. Se distribuyó en los batallones de infantería motorizados y de llanura. Su empleo en la infantería duró poco más de 15 años, para luego ser desechado.

### Obus Pack How EEUU M1-11 "CAIMÁN" 75 mm usado Por La Infanteria

La versatilidad de estas piezas, las ubican en todos los escenarios de la II guerra mundial, su particularidad era su descomposición para el transporte aéreo, a lomo de mula, o tractada por vehículos. Ideal para las tropas de montaña, solo fue sustituida con la llegada de los obuses Otomelara. El apoyo de fuegos que brindaba era importante para la infantería, sobre 8 km, por ello su uso fue conocido tanto en la artillería como en la infantería.

Obus, creado en EEUU el año 1927, usado por la Escuela de artillería (una batería), Escuela de Montaña y Escuela de Clases (Escuela de Infantería una sección de 6 piezas), calibre 75 mm. Por su forma de caparazón sobre el tubo, fue conocido como "Caimán". Permaneció en servicio activo hasta inicios de la década del 60. Su cadencia máxima era de 6 tiros por minuto y su mayor alcance de 8,9 km.

En EEUU fueron ampliamente empleados por las tropas aerotransportadas y de montaña, estuvo en producción entre 1927 y 1944



## Cañones Sin Retroceso 106 MM M-40 NA



Arma vigente por más de 70 años en la infantería chilena, llegó en los años 50. era trasladada arriba de jeep llegando con el PAM-EEUU y hoy por Jeep Storm Israelíes. Inicialmente hubo varios accidentes por descuidos por los gases que expulsaba por las toberas del block del cierre. Se buscó varios Jeep para su transporte, se requería estabilidad y no disparar de costado. Hoy hay compañías de cañones sin retroceso.

El cañón antiblindaje de 106 mm de origen EEUU, viene de los inicios de la década de los 50, actuó en la guerra de Corea, con algunos problemas de telemetría. Su peso es de 210 kilos, debe ser transportado en vehículos livianos tipo Jeep o Unimog.



Tiene un alcance efectivo de 1.400 m. Las piezas siguen en servicio activo en la infantería, en las compañías de plana mayor de los batallones y en algunas compañías antiblindaje. El retroceso se evita con la salida de los gases por las



toberas de la retrocarga. Hoy poseen aparatos de puntería más sofisticados. Su empleo masivo se ha visto en la infantería motorizada, acorazada y en las unidades antiblindajes. En uso en el ejército desde la década de los 50, con antelación el PAM entregó también versiones de 75 mm.

Durante las crisis vecinales en el norte y sur de Chile de las décadas de los 70 y 80, el ejército alineó varias compañías de cañones sin retroceso de 106 mm, lo que supuso un gran volumen de fuego sobre tanques, transportes y vehículos potenciales adversarios, además de ello cada soldado de infantería tenía un LOW. El cohete LOW fue el complemento adecuado y oportuno para las armas antiblindaje de la infantería, su reducido peso, permitía que cada soldado llevara uno de ellos.

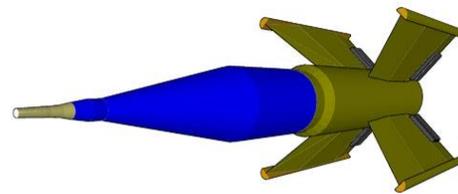
### Lanza Cohetes Low M 72 de 66 mm EEUU



Diseñado para ser transportado por el soldado de infantería individual, en el ejército de Chile tuvo gran difusión durante las crisis derivadas de la HV3 de los años 70 y en particular en el conflicto del Beagle. Su calibre de 66 mm lo hace un arma liviana, que reemplazó al lanzacohetes (bazzoka) en todos los escenarios. Empleado con éxito desde la guerra de Vietnam hasta Iraq. La crisis en la región de Magallanes de 1978 tuvo en el LOW un poderoso aliado, varios infantes disparando

sobre un tanque, permitía pensar que en lo probabilístico las bajas blindadas serían de magnitud. También tenía falencias, como otras armas antiblindaje, su alcance era corto, requería que los tanques, vehículos de transporte de personal o camiones militares estuvieran cerca, con ello se contaba, con los nervios de acero de la infantería en el austro sur.

### Misil Mamba Antiblindaje Alemán



El proceso del disparo del misil Mamba, requirió de instrucción y constante entrenamiento para los apuntadores, quienes primero pasaban por las pantallas en salas de clases, para luego una vez dominada la sensibilidad de su operación, poder operar el misil. Guiar el recorrido del misil hasta su objetivo, no era sencillo, se



requería destreza y excelente vista. La infantería, arma que los usó, tenían centros de entrenamiento por pantallas en cada batallón donde estaban asignadas. Las consolas de disparo tenían que hacer coincidir el misil con el objetivo. Instrucción muy lenta que requería gran especialización.

Misil en uso en el ejército de Chile en la década de los 70, longitud de menos de un metro (995 cts.,) era a hilo guiado. Su origen es Alemania a fines de la década de los 50. Misil con 4 aletas operado por un infante con una caja de control guiado. Fue conocido en medio oriente en la guerra de los seis días. Se alcanzaron a fabricar 170.000 misiles hasta que fueron superados por otras tecnologías.

### **Cañón Sin Retroceso 84 mm Saab-Bofords Karl Gustav Suecia**



Versátil cañón sueco, que ha sido adoptado por una gran variedad de ejércitos, como Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Alemania, EEUU y Chile. Opera con telémetro láser para intensificar imágenes y expulsa la vainilla por atrás.

### **Lanzacohetes AT-4 Saab-Bofords Sueco de 84 mm.**



El lanzacohetes sueco AT4, en uso por la infantería de Chile, es un arma de alta confiabilidad, relativamente nueva, creada el año 1987 y empleada con éxito en los conflictos de Afganistán e Iraq, tiene altas propiedades para el conflicto urbano o en localidades.

En uso en Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Dinamarca, EEUU, Francia, Irlanda, Lituania, México, Gran Bretaña, República Dominicana, Suecia y Venezuela. Emplea 3 tipos de proyectiles: El HEAT normal antitanque que perfora hasta 420 mm de blindaje, el HEDP para disparar contra edificios y bunkers y el HP (High Penetration) que perfora entre 500 y 600 mm de blindaje, es conocido como proyectil MAP: Máximum Armour Piercing. Tiene un alcance máximo de 2.100 m, siendo efectivo a 300 y 500 m. Arma adecuada para los conflictos modernos, tanto en guerra regular como en las asimétricas no convencionales. El AT 4 entrega a los infantes que lo operan, márgenes de seguridad y distancia importantes. Arma liviana de solo 6,7 kg, lo que permite su uso en una gran variedad de escenarios.



## Misil Antitanque Spike Rafael System 170 mm Israelí

Arma de cuarta generación de reciente creación, tiene selector con alternativas de disparo: disparo y olvida, dispara observa y actualiza y manual. Peso 16,6 kg con trípode, la infantería de Chile los transporta en jeep militar Humvee. Su alcance máximo es de 8 km y un mínimo de 2 km.



El proceso del disparo es guiado por infrarrojo electroóptico, a distancias entre los 200 m y los 8 Km. Está compuesto por varias piezas, el sistema de control, el lanzador con 4 misiles, el trípode y el Visor láserico. Misil apropiado para la infantería mecanizada, acorazada y motorizada.



Arma moderna de gran precisión y seguridad del disparo, en uso en los ejércitos desarrollados.



## LANZAGRANADAS

El lanzagranadas es un arma relativamente nueva en las orgánicas del batallón de infantería, vienen a cumplir roles complementarios con otras armas como los morteros y ametralladoras, con importantes resultados en el combate.

### Lanzagranadas Mk-19 General Dynamics EEUU De 40 mm



Su desarrollo viene desde el año 1968 en plena guerra fría. Ha sido empleado en las guerras de: Vietnam, Golfo, Afganistán, Iraq, Líbano 2006 y por el narco tráfico mexicano. Pesa 31,1 kg con trípode. Tiene un rango de distancia entre 1,5 y 2,2 Km.

Puede disparar 60 granadas por minuto. Su uso preferente es sobre vehículos motorizados, mecanizados o acorazados. Su alimentación es por cintas de 32 o 48 granadas.

Cada granada es letal a 5 m de su explosión, dejando heridos y destrozos en un radio de 15 m. En Sudamérica están en uso en Argentina y Chile. Si puede disparar 325 granadas por minuto, debe ser considerada como vital para impedir el trabajo de aproximación del adversario o para facilitar el asalto de la infantería.

También se le debe considerar sus importantes roles en la guerra no convencional. Un arma que conforme las misiones del batallón de infantería, podría o no ser integradas a las orgánicas. ¿Dónde usarlas?, en las compañías de Plana Mayor? ¿En las escuadras de apoyo de las compañías de fusileros? ¿Como complemento para unidades de infantería mecanizadas o acorazadas? Se estima que es un arma de complemento.

### Lanzagranadas Milkor MGL 40 mm Sudáfrica



El lanzagranadas Milkor, es un fusil tipo revolver con 6 granadas en su tambor, presenta factibles múltiples opciones de empleo, es de corto alcance, no superior a 150 m. La versión en uso en Chile es de 1996 y está actualmente en uso en 20 países. Puede integrar las escuadras de infantería, reemplazando un fusil y aportando mayor volumen de fuego en todas las acciones tácticas, peso de 5,3 kg es ligeramente superior a un fusil.



## Lanzagranadas M 203 40 mm EEUU



Lanzador de granadas M203, al que se le debe agregar la culata y el sistema de disparo, es otra alternativa para equipar las escuadras de infantería, de alcance reducido y efectivo para accionar contra vehículos, personal y edificios, no se observa como arma masiva para la infantería.

## TRANSPORTES DE LAS UNIDADES DEL BATALLÓN DE INFANTERÍA



*Camión 1942 NA infantería motorizada Chile*



*Camiones Reo PAM-EEUU, infantería motorizada*



*Mercedes Benz Alemán Inf. Motorizada 2014*



*Unimog compañías de plana mayor y morteros infantería motorizada Chile*



*Jeep PAM-EEUU 1942*





Camioneta Dodge 3/4 NA Chile



Jeep Toyota Japanese en Chile 1965-90



Camiones Pegaso España Infantería motorizada



Jeep Ford PAM-EEUU 1959 1980 Inf. Mot.



Camiones Mercedes Benz LA infantería motorizada 1970-2000 Mercedes Benz Alemán Infantería Motorizada Chile



Jeep Willis NA Inf. Mot. Chile



Mercedes Benz Alemán Infantería Motorizada Chile





*Jeep Land Rover Inglaterra unidades de Inf. Mt.*



*1 Jeep Humvee batallones de infantería del ejército de Chile*



*Jeep Santana Españoles exploración Inf. mecanizada Chile*



*Jeep Land Rover Defender, en batallones de infantería mecanizada y motorizada*



*Jeep Humvee batallones de infantería del ejército de Chile*



*Carro Mowag 6x6 para la infantería producido con licencia suiza por Famae*





*2 Carro Mowag suizo bajo licencia producido por FAMAE para la infantería*



*Carro APC M-113 Vehículo polivalente de los batallones de infantería chilenos*

El carro de transporte de infantería Marder Alemán, integra las brigadas acorazadas del ejército de Chile. Llegados a la infantería en la primera década del siglo XXI, carro polifuncional de transporte blindado, capaz de llevar una gran variedad

de armas, antipersonal, antiblindaje y antiaéreo. Es el carro más moderno en su clase en Sudamérica.

La política de estado para el Ejército de Chile debería definir para que amenazas orienta las orgánicas del arma de infantería. Las amenazas tradicionales, no se difuminan en el tiempo, subsisten, los momentos del presente, no son una constante, eso está demostrado en la historia de Chile

## CONCLUSIONES

El avance tecnológico, le agregó al soldado de infantería mayores barreras en su empleo en las zonas de combate. Proteger al infante se presenta como gran incógnita para el presente y futuro mediano, no solo por el aumento del poder de fuego de las armas, también lo es por la detección y pronta identificación, con ingenios como radares, UAV, hasta drones y satélites.

Los conflictos se hacen cada vez más complejos, ninguno de los escenarios de la guerra regular o irregular, le ofrecen seguridad a la infantería, todos los ingenios desarrollados, son para detener o inmovilizar al soldado de infantería.

En la medida que se gana con el desarrollo y perfeccionamiento del armamento para el batallón de infantería, en la misma medida han aumentado sus vulnerabilidades. La infantería motorizada es una simple opción de transporte de los medios hacia las zonas de reuniones. La infantería mecanizada y/o acorazada, es una buena opción para ciertos escenarios.

El aumento del volumen de fuegos incide en una mayor protección para la infantería, protección que también tendrá el adversario que nos amenaza.



Cualquier análisis sobre el complejo tema de la protección de la infantería y, facilitar sus movimientos en el combate, deberá enfrentarse con las demandas de un equipamiento adecuado para enfrentar los conflictos modernos, donde los escenarios han tenido variaciones significativas y las amenazas han dejado de ser estrictamente las clásicas hipótesis vecinales.

La infantería mecanizada y acorazada, ha logrado importantes avances para la protección del soldado de infantería, permitiéndole a las unidades del arma mayores facilidades en su empleo, acompañando con eficiencia, poder de fuego y seguridad a los batallones de tanques. Con el poder de fuego de los transportes de personal acorazados, no es necesario que los infantes se bajen de sus transportes, pueden combatir dentro de ellos hacia la profundidad de los dispositivos defensivos.

El desplazamiento de los batallones de infantería en la montaña, no han tenido variaciones de significación, existiendo posibilidades que las armas de apoyo puedan ser transportadas en helicópteros, como los morteros e incluso las ametralladoras. El desarrollo y avance tecnológico no ha desplazado al macho o a la mula de montaña.

Un solo cargador disparado por los fusiles y FA de las escuadras de infantería con Galil Ace y Minimi, le permitió crecer en potencia de fuego a las escuadras de infantería un 78%, al ser comparadas con el Mauser y el Madsen. Con el cambio de un segundo cargador, la potencia de la actual escuadra aumenta su volumen de fuego en un 90%. En el combate moderno del siglo XXI, el volumen y densidad de fuego de la

infantería, serán tanto fortalezas como debilidades.



## EDITORIALES DE PROFESIÓN MILITAR



### Cuarenta y dos años de Cosur Chile

Un jueves 30 de marzo de 1978 las directivas de los Cuerpos de Coroneles y Capitanes de Navío de Santiago y Valparaíso se dieron cita en el Salón Carrera del Club Militar, hoy Palacio Ariztía, para dar vida legal común a una corporación civil que uniera a dichas organizaciones. Estas agrupaciones venían funcionando en ambas ciudades de manera independiente desde el año 1953. Lideraron esa iniciativa el Coronel de Ejército don Luis Clavel Dinator, por la de Santiago, y el Capitán de Navío Manuel Lara Coustin, por la de Valparaíso.

Esa loable iniciativa amplió también la composición de sus respectivos socios a los coroneles de aviación en retiro. En los estatutos de la naciente Corporación-privada, sin fines de lucro y con domicilio en Santiago- quedó plasmado su carácter integrador al definirse como la entidad de oficiales superiores en retiro de las Fuerzas Armadas de Chile (FFAA).

Durante un período importante de la vida de la Corporación se organizaron actividades en las que participaban socios de Santiago y Valparaíso. No obstante, debido a la propia estructura y los estilos de liderazgo de sus directivos, el Cuerpo Regional de Valparaíso se fue paulatinamente distanciando de la Dirección General de Santiago, al punto



que gestionaron una personalidad jurídica independiente.

Por otra parte, durante las últimas cuatro décadas se fueron creando agrupaciones de oficiales superiores en retiro de cada institución de las FFAA, ajenas al esfuerzo integrador impulsado por el Coronel de Ejército Luis Clavel: El 3 de junio de 1987 el Círculo de Coroneles de Aviación, el 15 de octubre de 2000 la Cámara de Navíos del Buque Madre de El Caleuche y el 20 de agosto de 2003 el Centro de Coroneles de Ejército. Más aún, motivados por la defensa de ex militares procesado por causas de violaciones a los derechos humanos durante el Gobierno Militar, se formó Corynav, un organismo cupular representativo de las tres anteriores organizaciones, y de los coroneles de carabineros en retiro, que ha tenido cierta connotación pública.

Esta diáspora de oficiales superiores en retiro tendría su origen en el profundo anclaje de las respectivas culturas en las instituciones armadas, hecho que durante la mayor parte de nuestra historia militar ha dificultado su integración en el esfuerzo de la guerra y en sucesivas crisis internas del país. Situación que procuró subsanarse con la creación del Estado Mayor de Coordinación de la Defensa nacional en 1942 pero que, sólo desde el año 2010, ha logrado un real protagonismo con las facultades que el ordenamiento legal le entregó al Estado Mayor Conjunto de la Defensa de Chile. La creación de las unidades de armas combinadas en el Ejército y múltiples operaciones conjuntas de las FFAA nos muestran que el camino es hoy la integración y no la segregación.

Otra explicación sobre la proliferación de organizaciones sin fines de lucro del mundo militar, cuyo catastro a fines de 2018 alcanzaba las 183 agrupaciones, es la conformación geográfica de nuestro país donde sólo el 23% de ellas tiene su sede en la Región Metropolitana. La gran mayoría de estas han sido creadas con exclusivos fines de camaradería institucional y bienestar social. Pocas son las organizaciones que poseen personalidad jurídica actualizada y llevan a cabo una periódica renovación de directorios, en muchas se perpetúan los cargos presidenciales y con el deceso de su fundador tienden a desaparecer.

Pero, hay un fenómeno aún más alarmante para las organizaciones de la familia militar, cual es la muy escasa afiliación de quienes se acogen a retiro de las FFAA. Esto se debe principalmente porque dicho retiro se produce a una edad en la que oficiales y cuadro permanente deben continuar su vida laboral, para costear la educación de sus hijos y mejorar sus ingresos para una más larga vejez. Coetáneamente, el exitoso modelo económico, que se ha venido consolidado en nuestro país desde hace 47 años, ha alentado también la tendencia a un individualismo pragmático. Hoy por hoy muchas personas se cuestionan qué reciben a cambio de su dinero en vez de lo pueden aportar con su cuota.

### **¿Cuál es el futuro de Cosur Chile en un escenario cada vez más adverso?**

Para el Directorio que hoy lidera la Corporación de Oficiales Superiores en Retiro de las Fuerzas Armadas de Chile, la respuesta fue acordada por la Asamblea



Ordinaria de Socios cuando aprobó un nuevo reglamento interno el año 2017.

En este nuevo reglamento se especificó que Cosur Chile define su visión estratégica a partir del mandato estatutario de "Colaborar con las Fuerzas Armadas en el logro de sus objetivos", y para ello establece que su misión permanente consiste en custodiar, cultivar y promover:

- Los valores y tradiciones de la Nación Chilena
- La honra y el prestigio de la Profesión Militar

Lo anterior sin perjuicio de las finalidades estatutarias de: "Mantener un estrecho vínculo de amistad y camaradería entre todos los asociados y con el personal en servicio activo de las Fuerzas Armadas", así como de "Velar por el cumplimiento exacto de los beneficios que las leyes les otorgan a sus miembros".

Es así como, tomando en consideración la realidad de la comunidad militar antes indicada y las características peculiares del siglo XXI, hemos establecido, como concepto operacional, priorizar los medios de comunicación digital para avanzar tesoneramente en el cumplimiento de la misión asignada por la Asamblea de Socios. Esta tarea se inició el año 2018 con la creación de un blog y la posterior renovación del sitio Web, el cual ha recibido un promedio de 82 visitantes durante las últimas 90 semanas. Actualmente nos comunicamos frecuentemente con el 72% de los socios a través del teléfono y correo electrónico, por este último les enviamos el saludo de cumpleaños y novedades del sitio Web, en el que se actualiza la nómina de oficiales en el Hospital Militar; hemos

organizado un grupo de WhatsApp con 55 de ellos e informamos de nuestras publicaciones y eventos corporativos en Facebook, Instagram y Twitter; las colaboraciones de socios y amigos de Cosur nos ha posibilitado la edición de 4 revistas digitales de 100 páginas cada una, publicación que hoy se denomina "Tres Espadas".

Sin embargo, la comunicación presencial es irremplazable. Por esta razón hemos tenido quorum para mantener 11 reuniones del directorio al año y con las restricciones de la cuarentena sanitaria del Covid19 las continuaremos por videoconferencia; hemos ido incrementando la participación de socios en las asambleas ordinarias y hemos llevado a cabo con creciente participación 2 asados de camaradería, salvo el año pasado que lo suspendimos por el estallido social; también hemos visitado a nuestros socios en Punta Peuco y Colina. Realizamos anualmente homenajes al Ejército, la Armada y FACH con la participación de una cincuentena de invitados de la respectiva institución, socios y amigos de Cosur; entregamos un premio en las graduaciones de oficiales en las escuelas matrices de las FFAA; publicamos en Cosur.cl las efemérides de la historia Patria y las declaraciones públicas de los altos mandos; estamos presidiendo el COSOC del Ministerio de Defensa Nacional y postulamos también candidatos al Consejo de la Caja de Previsión de la Defensa Nacional.

Con más de un centenar de socios activos y cooperadores mantenemos un presupuesto equilibrado que nos permite desarrollar nuestras actividades presenciales tradicionales y una activa presencia en las redes sociales, todo lo cual



se encuentra disponible para el escrutinio público en el sitio Web.

El éxito de Cosur Chile y de otras organizaciones de la comunidad militar dependerá como siempre del liderazgo de que quienes las conducen y de la adhesión de quienes las integran. No obstante, estamos convencidos que la composición representativa de las tres instituciones en nuestra Mesa Directiva y la renovación bianual del Directorio son prenda de garantía organizacional.

Hace 42 años la meta fue integrar a los oficiales superiores en retiro de las FFAA y esa cohesión institucional ha logrado prevalecer contra viento y marea, hoy día entendemos que nuestro rol es articular organizaciones equivalentes de las tres ramas de la Defensa Nacional, respetando sus estructuras particulares.

Buscamos aglutinar voluntades y obtener cooperación en procura de objetivos muy queridos para todos nosotros, como son los valores nacionales y la profesión militar. No desmayaremos en una misión que es cada día más importante y de cuya urgencia nadie puede hacer caso omiso. No podemos desconocer que hay un esfuerzo deliberado por borrar nuestra historia militar queriendo cambiar el sentido de Nación, derribando y pintarrajeando monumentos de héroes, vejando emblemas e himnos y denostando el uniforme.

Socios y amigos de Cosur, estos 42 años de amistad, camaradería y trabajo en equipo no han pasado en vano. Compartimos el privilegio de haber servido por muchos años en las FFAA y juntos podremos asumir los desafíos del futuro.



## Las fronteras interiores de Chile y el rol de sus fuerzas armadas

Nelson Cabezas Flores <sup>(13)</sup>  
Coronel de Ejército

### HEARTLAND, HINTERLAND Y FRONTERAS

La teoría geopolítica, en especial la del principal autor alemán (Haushofer, 1924), considera tres conceptos en la constitución y desarrollo de un Estado: el concepto de Heartland, el del Hinterland y el de las Fronteras. Si hacemos una breve síntesis de ellos tenemos los siguientes:

El Heartland o núcleo vital que está constituido en un Estado, por la presencia de tres factores de poder a saber, el poder económico que está supeditado al desarrollo de éste y su potencialidad para situarse internacionalmente; el poder político que para los geopolíticos es el centro clave de cohesión de la estructura social como factor de unión y de identidad nacional; y, por último, el poderío militar que le proporciona a un Estado las condiciones de fuerza necesarias para mantener las fronteras, defender la soberanía nacional impidiendo o disuadiendo amenazas tanto externas como internas que afecten o pongan en peligro la supervivencia del Estado, cualquier país con conciencia geopolítica deberá mantener un sano equilibrio entre estos tres poderes sin descuidar o ignorar ninguno de ellos, evitando correr riesgos y

vulnerabilidades que afecten su seguridad nacional.

El Hinterland es definido como el territorio adyacente al Heartland o también como el espacio existente entre éste y las Fronteras, desde el nacimiento de un Estado hasta su más alto nivel de desarrollo. El Hinterland constituye su gran reserva, su fuente de crecimiento y desarrollo.

Las Fronteras son determinadas geopolíticamente por el choque de dos Heartland. También se puede afirmar que la frontera real de un país comienza donde el Heartland está en capacidad de hacer presencia efectiva o, lo que viene a ser lo mismo, donde pueda garantizar la soberanía nacional. Se podrá alegar hoy que el Derecho Internacional ha determinado y consolidado las fronteras de los países del mundo pero eso es lo formal, la mejor prueba de ello es que nuestro Chile se ha visto afectado, hasta nuestros días, por constantes demandas de sus tres países vecinos fronterizos, con los cuales nos hemos visto enfrentados a diversas demandas territoriales y marítimas que nos han llevado a minutos del inicio de un conflicto bélico.

### FRONTERAS INTERIORES

Después de esta breve introducción que ha refrescado nuestros conocimientos entregados en la Academia de Guerra por el recordado profesor de la Cátedra de Geografía y Geopolítica (Von Chrismar Escuti, 1968), pasaremos a definir el concepto geopolítico de "Fronteras Interiores" que, en el caso particular de

---

<sup>13</sup> Magister en Sociología Militar por la Universidad de Chile



Chile, es mencionado en las aulas de la Academia de Guerra desde la década de 1960 (Pinochet Ugarte, 1974).

En 1993, el Ejército de Chile planteaba al país la necesidad de analizar y definir medidas concretas de parte de la sociedad chilena en su conjunto, a fin de abordar una problemática geopolítica denominada Fronteras Interiores, entendidas éstas como aquellos espacios terrestres -bajo la soberanía de Chile-no vinculados total y efectivamente a la acción del gobierno central y/o regional. Espacios donde se dificulta el desarrollo de las actividades humanas y productivas por: su distancia del núcleo vital y geo histórico del país, la ausencia de vías de comunicación, influencia económica y cultural extranjera y la percepción ciudadana colectiva en cada uno de ellos de constituir un ente diferente, separado y /o postergado del resto de la población nacional y que no alcanza a disfrutar del bienestar general debido a factores geográficos adversos.

Lo anterior dio lugar a que, en mayo de 1994, el Presidente de la República, Patricio Aylwin Azócar, expresara: "Mi Gobierno está decidido a hacer una plena ocupación de la tierra, mar y aire de nuestra Patria. Consolidaremos las fronteras interiores y haremos una ocupación efectiva de nuestra tierra" (Martínez Roa, 2018).

En octubre del mismo año Chile perdió en Palena el territorio de Laguna del Desierto a manos de Argentina en un largo litigio internacional. Sin duda, este doloroso resultado, precedido por el sacrificio del teniente de Carabineros Hernán Merino Correa un 06 noviembre 1966 asesinado en ese mismo lugar por la Gendarmería

Argentina, incidió en las anteriores expresiones del mandatario, quien ya presentía un fallo adverso a nuestra causa. Esta fue una patética "lección aprendida" para la diplomacia chilena y para el Estado de Chile, provocada por el abandono de las "Fronteras Interiores".

Un investigador (Arce Giulucci, 2018) de la Academia Nacional de Estudios Políticos y Estratégicos (ANEPE) presentó un trabajo con proposiciones concretas referidas a la idea expuesta por el Ejército en un seminario anterior sobre el mismo tema. El término Fronteras Interiores se hizo conocido y fue adoptado por muchos países como un concepto geopolítico cuyas características están presentes en casi todas las naciones, independiente de su nivel de desarrollo. Con dicho concepto se buscó crear conciencia efectiva sobre la situación de muchas zonas del territorio nacional, terrestres o marítimas, hacia las cuáles no fluye el debido desarrollo productivo y social para integrarlas al quehacer del país. Zonas como son éstas particularmente críticas cuando se ubican en los bordes fronterizos, ya que al no recibir la influencia del núcleo vital procuran amalgamarse con aquellas con aquellas corrientes socio-económicas provenientes de los países vecinos.

En el estudio anterior se especifica que son: "espacios terrestres bajo soberanía, no vinculados efectivamente a la acción del gobierno central y/o regional donde se dificulta el desarrollo de las actividades humanas y productivas por su distancia del núcleo vital y geo histórico del país".

Las fronteras interiores se caracterizan por la precariedad de sus vías de comunicación, la alta influencia económica



del entorno y la percepción ciudadana de constituir un ente diferente, separado y postergado del resto de la población nacional, que no alcanza a disfrutar del bienestar general. El Ejército dispuso al Instituto Geográfico Militar elaborar un mapa preliminar en que se establecieron veinte nueve zonas consideradas interiores no totalmente integradas al quehacer nacional, en diferentes grados de criticidad.

Adicionalmente se presentó una propuesta de seis grandes puntos a tener en cuenta como una estrategia nacional en la búsqueda de soluciones totales o parciales. Estas estrategias pueden sintetizarse en las siguientes:

- Considerar una planificación dirigida a permitir la conquista y consolidación de las fronteras interiores.
- Establecer las fases para materializar el plan, formulando los objetivos específicos a lograr en el corto, mediano y largo plazo.
- Buscar la participación del sector público y privado, con el fin de potenciar su acción desde una perspectiva conjunta para hacerlo más eficiente.
- Articular un sistema de incentivos para la participación del sector privado y establecer las medidas de coordinación con los organismos estatales encargados de hacerlos efectivos.
- Desarrollar un sistema que permita el uso intensivo de los recursos y medios que se asignen para el efecto.

- Buscar el apoyo comunicacional más adecuado para contribuir a concitar el interés nacional y permitir mantener el ímpetu de las medidas adoptadas.

Según otros investigadores de la ANEPE (Garay Vera & Contreras Polgatti, 2005) se entiende por espacios vacíos "aquellos territorios que, teniendo presencia de autoridades, éstas actúan de modo lejano, sin contar con núcleos urbanos consolidados, con servicios precarios y ocupación por vía militar, que ejerce el control sobre la zona".

No podríamos decir que en el caso nacional la situación sea al pie de la letra de esta definición, ya que en Chile la autoridad es ejercida adecuadamente a través de los órganos del Estado. Sin embargo, se traslucen algunas características que acercan a ciertas zonas del territorio a esta definición, ya que aunque la autoridad y sus órganos están representados, estos se encuentran mediatizados por diversos factores, que los hacen menos efectivos, más lentos y, en ocasiones, menos eficientes.

Diversos factores inciden en la conformación de estos espacios vacíos, los que podemos clasificar como: (1)

- Factores físicos y factores humanos. Entre los factores físicos se encuentran el clima, dado que las temperaturas extremas o lugares con pocas precipitaciones, dificultan la sobrevivencia
- El relieve. Las zonas llanas son espacios favorables para el desarrollo de la agricultura,



comparativamente con las zonas de montaña

- El suelo. Su riqueza o fertilidad condicionan el asentamiento favorable de la población.

La existencia de extensos y discontinuados espacios vacíos en determinadas zonas se traduce en que dichas zonas poseen fronteras débiles, desde el punto de vista de la actividad humana. Ello requiere de una preocupación especial del Estado con el objeto de disminuir la vulnerabilidad que se deduce de tal situación. En estas situaciones lo importante no está en el diagnóstico, que por lo demás está bastante probado, sino que en la solución que se requiere para, al menos, disminuir a un nivel razonable tales vulnerabilidades, actividad a la cual están llamados todos los actores nacionales: políticos, privados, públicos, sociales, religiosos, militares, etc.

Estos espacios vacíos constituyen factores de vulnerabilidad para la soberanía, ya que son muy permeables a la penetración de la influencia política, económica, social externa, el crimen organizado y otras amenazas, tales como movimientos independentistas de carácter étnico.

Por este motivo la ANEPE) organizó el año 2018 un taller de coyuntura el cual donde el académico e investigador don Roberto Ruíz Piracés, expuso su trabajo "La Situación Demográfica en Chile y sus repercusiones en la Seguridad y la Defensa" (Ruiz Piraces, 2018), de cuya discusión y análisis se pudo concluir en los diferentes factores que hoy afectan a vastas zonas del territorio nacional y que se resumen en las siguientes consideraciones:

## NORTE DE CHILE

Allí se establece una de las situaciones más complejas, entre otras cosas por ser colindante con países productores de droga, cuya influencia delictual es de fácil penetración a través de una extensa y abierta frontera.

En esta zona uno de los aspectos de mayor significación, dice relación con que la Región de Arica y Parinacota que es la única que en estos años ha disminuido su población, principalmente por la baja en los índices de actividad económica y por el aumento del desempleo. En contrario, Tacna ha experimentado un sostenido crecimiento poblacional producto de las franquicias especiales determinadas por el gobierno peruano, unida a una creciente migración rural desde la sierra peruana a la ciudad y una política del estado peruano dirigida a poblar su región fronteriza con Chile.

Analizando la situación de Arica en particular y por ende de las regiones del "Norte Grande", se dice que podrían existir en la región más de 28 mil trabajadores indocumentados provenientes principalmente desde Perú, Bolivia y últimamente en forma creciente, desde Colombia, todos los cuales han sabido explotar las debilidades del sistema inmigratorio nacional, los trabajadores chilenos dejan la zona por mejores expectativas en el centro del territorio chileno, miles inmigrantes habitan hoy en las 3 regiones. Según un informe del INE y el departamento de Extranjería y Migración de 2019 la estimación de personas extranjeras residentes en el período 2000-2019, alcanzaba en cuatro regiones del país más del 10%, destacando entre ellas,



las de Arica y Parinacota un 10,4% (27.543 personas), Antofagasta y Calama un 13,6% (90.359 personas) y Tarapacá un 16,9% (Iquique y Alto Hospicio (62.241 personas), de sus poblaciones respectivas (Departamento de Extranjería e inmigración, 2018).

De lo planteado el estudio concluye, que al no existir una motivación que permita al ciudadano chileno permanecer en la Región, echar raíces y cooperar a su desarrollo con su esfuerzo y trabajo, resuelve abandonarla dejándola en poder de los inmigrantes indocumentados, quiénes a su vez, es posible que elijan como una forma de obtener recursos para vivir, participar en actividades ilícitas, especialmente relacionadas con el tráfico de estupefacientes y crimen organizado, además de copar los servicios de todo orden, que el Estado de Chile, ha desplegado con enorme esfuerzo para sus ciudadanos que ocupan ese territorio desde 1880, después de anexar las tres Regiones del Norte como fruto de la victoria de la Guerra del Pacífico (1879-1884), casi 200.000 Km<sup>2</sup> de ricos territorios con el cobre, oro, plata, hierro, salitre y ahora litio.

## **SUR AUSTRAL**

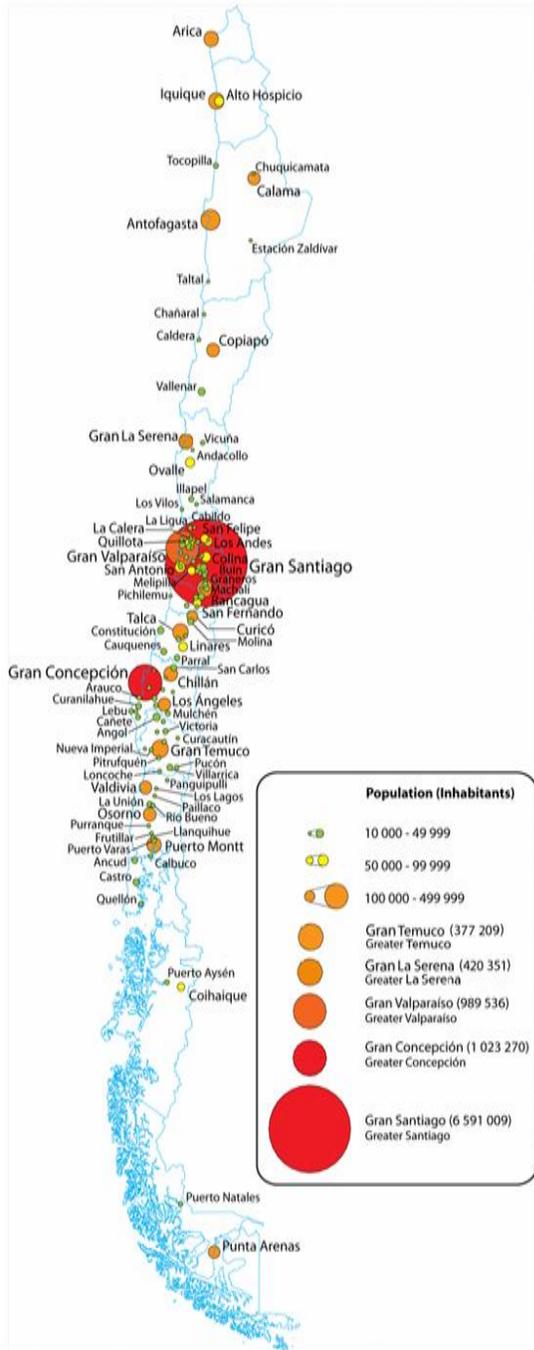
Desde Puerto Montt al sur se registra un bajo poblamiento debido básicamente a las condiciones climáticas adversas y por otros factores fundamentalmente relacionados con la conectividad terrestre. Por su parte, desde 1972 Argentina ha desarrollado una política de apoyo hacia el Territorio Nacional de Tierra del Fuego, Antártica e Islas del Atlántico Sur, a través de un régimen económico particular, producto de su imperativo geopolítico que era poblar y

desarrollar el confín austral argentino ganado a Chile por el tratado de fronteras y límites en 1881, cuando Chile se encontraba en plena Guerra del Pacífico. Por su parte, la población chilena en la zona al sur del Estrecho de Magallanes se ha mantenido constante en alrededor de 10.000 habitantes. Se aprecia que no existe una buena Política de Estado que permita que las Regiones de Aysén y Magallanes puedan incorporar incentivos que le permitan desarrollarse en todos los ámbitos

Finalmente se concluye que la situación demográfica de Chile, en especial en las zonas extremas por su importancia estratégica y geopolítica, requiere de una especial preocupación por parte de las autoridades, definiendo medidas concretas y diferentes a las implementadas a la fecha, que permitan paliar las deficiencias que se presentan y que, de una u otra manera, repercuten en la Seguridad y Defensa de nuestro país.

La presencia de las Fuerzas Armadas, de Orden y Seguridad, en estas zonas cumple un papel fundamental en beneficio de la seguridad y el desarrollo, pero no es una responsabilidad sólo de ellas, esta es una responsabilidad del país en su conjunto.





Dado el centralismo de nuestro país, en el mapa de Chile es fácil deducir cuáles y dónde se encuentran las “fronteras interiores” de mayor vulnerabilidad para la Defensa Nacional (Arce Giulucci, 2018). Este estudio, considera que algunos de los

aspectos abordables por las FFAA en la problemática de las fronteras interiores son:

De carácter **Demográfico, Científico e Histórico**:

- Incentivar el arraigo nacional entre la población, manteniendo las tradiciones y fomentando los valores patrios.
- Crear polos de atracción para la vida humana y el asentamiento de personas.
- Desarrollar la cartografía.
- Promover estudios científicos en materia de demografía, energía, medio ambiente, recursos hídricos.
- Contribuir a la cohesión social.
- Fomento y desarrollo del patrimonio histórico de cada región.

En aspectos relacionados con las **Amenazas Emergentes**:

- Control del territorio marítimo y aguas patrimoniales
- Inteligencia residual anti delincuencia
- Crimen organizado, inmigración descontrolada
- Despliegue de Unidades avanzadas en zonas claves y despobladas.
- Control del espacio aéreo
- Vigilancia cibernética.

En lo relacionado con **Infraestructura**:

- Desarrollar e incrementar la infraestructura vial
- Asegurar el tráfico aéreo mediante el mejoramiento de la infraestructura aeronáutica.
- Incrementar la capacidad portuaria.



- Desarrollar una infraestructura logística adecuada para el apoyo de las operaciones.

En lo atinente a **Salud**:

- Colaborar en las evacuaciones médicas de urgencia y traslado de órganos.
- Disponer de centros de atención médica hospitalaria de emergencia.

En aspectos de carácter **Económico**:

- Capacitación de mano de obra.
- Facilitar la comercialización de productos.

En lo relacionado con la **Conectividad**:

- Cooperar con la interconexión de las comunicaciones y transmisión de datos.
- Asegurar la conectividad de los territorios insulares y antárticos.
- Iluminación de las zonas extremas por satélite.

En aspectos relacionados con el **Deporte, Apoyo a la comunidad y Desarrollo Logístico**:

- Fomentar los deportes asociados a la defensa
- Liderar y promover el desarrollo antártico y su apoyo logístico.
- Acciones de apoyo directo a la comunidad.

## **FFAA EN LAS FRONTERAS INTERIORES**

En varios capítulos del Libro de la Defensa Nacional se formaliza el rol y responsabilidades de las FFAA, las cuales se concentran en los siguientes temas que son más atinentes a sus funciones

específicas (Ministerio de Defensa Nacional, 2017):

### **Territorio Nacional y ámbitos de Jurisdicción**

En segundo capítulo se refiere al espacio terrestre continental (756.096 Km<sup>2</sup>) incluyendo los territorios insulares, mar territorial y espacios marítimos, considerando que su plataforma continental alcanza a los 3.468.273 Km<sup>2</sup>. Por su parte, el espacio aéreo (proyección de líneas imaginarias hacia la atmósfera de los territorios terrestres y marítimos más la responsabilidad nacional que le dan los organismos internacionales) abarca unos 31, 9 millones de Km<sup>2</sup> hasta una altitud de entre 80 y 100 Km.

### **Política Antártica Nacional**

En el capítulo antes mencionado también trata la los objetivos políticos de ésta política nacional y le asigna tareas al sector Defensa en los asuntos antárticos. Concluye refiriéndose a las Instalaciones antárticas de Chile en ese territorio, como son las bases, estaciones y refugios, obviamente respetando lo impuesto por el Sistema del Tratado Antártico del cuál Chile es firmante.

### **Defensa Nacional y Políticas de Estado**

El capítulo cuarto establece el aporte de la Defensa nacional a las siguientes políticas nacionales en asuntos territoriales: desarrollo de zonas fronterizas; desarrollo de zonas aisladas y zonas extremas; ordenamiento territorial, territorio marítimo; desarrollo espacial, el que por ser tan nuevo le asigna ejes estratégicos y líneas de acción, como el desarrollo satelital.



El citado Libro de la Defensa en su capítulo vigésimo sexto, asigna diversas tareas al Estado Mayor Conjunto (EMCO) y FFAA en el Desarrollo del País, entre otras: Políticas de Responsabilidad Social; Planificación de la Defensa y contribución al desarrollo de las FFAA; en particular al Instituto Geográfico Militar (IGM), Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (SHOA), Servicio Aerofotogramétrico de la FACH (SAF), Grupo de Operaciones Espaciales (GOE), Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC) y otras actividades de apoyo ante todo tipo de catástrofes, emergencias y la protección del medio ambiente.

## **EJÉRCITO DE CHILE**

En vista de su público despliegue territorial en tiempo de paz, el Ejército mantiene su presencia en todo el Territorio Nacional, desde la Región de Arica –Parinacota hasta la Región de Magallanes y Territorio Antártico. Las Unidades Divisionarias en cada una de sus zonas jurisdiccionales cumplen las tareas dispuestas por las directrices de su Comandante en Jefe y las del Ministerio de Defensa, entre ellas destacan la de Vigilancia de Fronteras, en apoyo a las tareas que ejercen las Fuerzas de Orden y Seguridad de la República (Carabineros de Chile y Policía de Investigaciones de Chile) dispuestas por Decreto Supremo 265 6 Agosto 2019, que autoriza “la colaboración de las Fuerzas Armadas (FFAA) en el combate contra el narcotráfico en la frontera norte del país, con las autoridades civiles y policiales competentes para actuar en relación a actividades que se vinculen al narcotráfico y crimen organizado internacional en el marco de las facultades que la Constitución

y la ley les otorguen en zonas fronterizas del Territorio Nacional”

En cumplimiento de esta tarea, desde el 2019 las respectivas Unidades Operativas han desplegado Fuerzas de Tarea convenientemente equipadas para cubrir los distintos pasos fronterizos con centro de gravedad en las fronteras de las Regiones de Arica –Parinacota, Tarapacá, Antofagasta y Atacama. Una ardua labor 24/7 que ha permitido mantener una presencia continua en sectores de Fronteras Interiores muy permeables a todo tipo de amenazas.

Otras actividades de presencia en pasos cordilleranos y pueblos fronterizos, son cumplidas por las Unidades de la División de Montaña (Destacamentos de Montaña 3, 17, 8 y 9) con su permanente presencia y apoyo al desarrollo de esas zonas fronterizas poco habitadas. Especial mención merece la IV División con su presencia por más de 80 años en la Región Aysén “Presidente Carlos Ibañez” apoyando las zonas de Palena, Coyhaique, Lago O’Higgins y Cochrane, con su Agrupación de Montaña 20, de reciente creación hace 8 años y que es el centinela de Campo de Hielo Sur. Finalmente, la V División que está presente desde el siglo XIX en la Región de Magallanes como un motor del desarrollo, tanto en la Península de Brunswick como en Tierra del Fuego, de hecho, la ciudad de Porvenir creció al alero del Destacamento Motorizado 11 “Caupolicán”.

Especial mención en su aporte a las políticas de Estado debe hacerse respecto a la función que cumple desde 1953 el Cuerpo Militar del Trabajo (CMT) (Ejército de Chile, 2020). Fue creado en la segunda



administración del General Carlos Ibáñez del Campo como Inspección del Servicio Militar del Trabajo, un organismo dependiente del Ministerio de Defensa Nacional, bajo el mando del General Benjamín Videla Vergara. El año 1960 pasó a denominarse Cuerpo Militar del Trabajo, concentrando su labor en zonas cordilleranas de difícil acceso o en lugares alejados de los centros de abastecimiento. Así es como este organismo ha contribuido a conectar al país, eliminando fronteras naturales internas en un desafío que, en muchos casos, no asumen las empresas privadas por la baja rentabilidad económica de los proyectos de infraestructura.

Más de 44.5 Km de aeródromos de distinto tipo, unos 1.400 puentes permanentes y semi permanentes, más de 2.200 Km de caminos de penetración, rampas y muelles ha construido el CMT. En casi seis décadas de historia, ha levantado 2.073 kilómetros de caminos, lo que representa poco menos que la distancia existente entre Antofagasta y Puerto Montt.

Su mayor obra es la construcción de la Carretera Longitudinal Austral, gigantesca tarea dispuesta por el Presidente de la República Augusto Pinochet Ugarte, la cual trajo importantes repercusiones geopolíticas. Se inició en 1976 y se halla en ejecución con 66% de avance. Se extiende desde Puerto Montt, capital de la Región de Los Lagos, hasta Punta Pisagua a 15 kilómetros de los Campos de Hielo Sur, en la Región de Aysén (1.215 kilómetros).

El año 1994 el Ministerio de Obras Públicas (MOP) y el CMT iniciaron los estudios y exploraciones en la Región de Magallanes, con el propósito de dar continuidad a la ruta austral. Ese año comenzaron los

trabajos del camino Estancia Vicuña-Yendegaia en la Isla Tierra del Fuego, con una extensión de 139 km. Debido a la magnitud de las obras, este proyecto está sectorizado y hoy cuenta con dos frentes de trabajo, uno denominado Troncal XI que corresponde al avance Norte-Sur, que se ejecuta entre los km 77,4 al 93,5, y el Troncal X, llamado también Caleta 2 de Mayo- Cordillera de Darwin, que comienza en los Km 139,600 al 108,6 (Sur - Norte).

Una vez finalizada estas fases quedarán pendientes aproximadamente 15 km. de camino, los que se encuentran en estudio por parte del MOP, para dar a la zona una conectividad completa. Se estima que el último tramo, siendo atacado por los dos frentes, pudiera estar terminado el año 2023, conectando así por territorio nacional el Canal Beagle y Puerto Williams en su ribera sur.

Es preciso señalar que decenas de hombres, tanto oficiales, suboficiales, clases, soldados conscriptos, empleados civiles, obreros a jornal y civiles perdieron su vida en la construcción de esta magnífica obra de ingeniería, inclusive algunos de ellos están sepultados a lo largo de esa ruta por haber sido imposible su rescate y haber cumplido con su Juramento a la Bandera y deber cívico. Sólo el Ejército y el Arma de Ingenieros atesoran este sublime sacrificio por la Patria.

Es así que la capacidad de despliegue de la Defensa produce un efecto positivo en la vida de las personas, las comunidades, las regiones y, por ende en la economía del país. El haber conseguido una amplia cobertura geográfica ha provisto un acceso a gran parte de distantes localidades pequeñas que antes estaban aisladas,



colaborando en mejorar la conectividad del país.

La conectividad es un asunto primordial para el crecimiento de la economía. La integración de nuevos territorios, la conexión desde y entre las zonas productivas locales, regionales y nacionales permite un crecimiento sostenido de la productividad. Dicha tarea tiene un doble carácter: por una parte, permite asegurar la producción y distribución de bienes y servicios, y por otra, facilita la conexión dinámica de nuestra economía y el intercambio e integración del comercio con los demás países de la región y en el ámbito mundial.

La labor del CMT a lo largo del país no sólo tiene un efecto económico, también se relaciona con la necesidad de integrar social y culturalmente el territorio, en especial las zonas aisladas con el resto del continente. Unas Fuerzas Armadas modernas y eficientes no son un costo, sino una inversión país tanto en la ejecución de sus tareas propiamente militares, como cuando ejercen roles distintos de la guerra. El desarrollo polivalente de la Defensa Nacional es una concepción moderna e integradora al servicio de la Nación en conflictos bélicos y tiempos paz.

El CMT también ha contribuido con el país a la hora de enfrentar situaciones de emergencia y diversos tipos de catástrofes naturales, apoyando a los damnificados y trabajando en labores de reconstrucción de las zonas afectadas.

El año 2014, luego del incendio ocurrido en la ciudad de Valparaíso —que afectó a más de 2.500 personas provenientes de los cerros y distribuidas en casi 800 hectáreas de terreno— el CMT participó en tareas de

limpieza, despeje y remoción de los escombros en las cinco quebradas principales y, a continuación en la geo referenciación, reparación y habilitación eléctrica y de alcantarillado a las viviendas de emergencia que entregó el gobierno a los pobladores afectados.

Se destaca también su labor durante los terremotos ocurridos el 1985 en la zona central, el año 2005 en la zona norte y el año 2010 en la zona centro-sur del país. Tras este último sismo, el gobierno encomendó al CMT la tarea de recuperación y reconstrucción de las zonas devastadas, lo que obligó a que apenas en 38 días se planificara los trabajos, poniendo en funcionamiento una fuerza de tarea cívico-militar que llegó a contar con más de 18.000 trabajadores civiles, supervisados por personal del Ejército, proveniente de diferentes unidades desde Arica a Punta Arenas.

Anteriormente, en 1991 a raíz de la erupción del volcán Hudson en la región de Aysén y la del volcán Chaitén el año 2008 en la región de Los Lagos, el CMT realizó labores de despeje de caminos y encausamiento de ríos. Es así que este organismo ha realizado un arduo trabajo con el transcurso de los años, trabajando en zonas extremas con las dificultades climáticas que eso conlleva, inconvenientes topográficos y grandes cursos de agua, realizando una contribución para el país y miles de familias chilenas.

El CMT hoy depende del Comando de Ingenieros del Ejército, cuenta con una Jefatura ubicada en Santiago y cuatro Sub jefaturas Zonales, ubicadas en aquellos lugares en donde se están ejecutando



obras, Arica, Puerto Montt, Coyhaique y Punta Arenas.

## ARMADA DE CHILE

Desde los albores de la república la Armada de Chile, ha tenido un rol protagónico en la conquista, toma de posesión, soberanía y gobernanación marítima en zonas aisladas y territorios insulares muy alejados del núcleo vital, entre los que destacan: Isla Juan Fernández, 1817; Corral y Valdivia, 1820; Ancud, 1826; Estrecho de Magallanes, 1843; Pisagua, Iquique y Arica, 1880; Isla de Pascua, 1888; Puerto Natales 1911; Puerto Chacabuco, 1928; Antártida Chilena, 1947; Puerto Williams, 1953; y San Félix, 1977.

La presencia naval y marítima ha gravitado con especial aporte al desarrollo nacional en las regiones Los Lagos, Aysén y Magallanes y la Antártica Chilena, con la toma de posesión del Estrecho de Magallanes en Puerto del Hambre en 1843 con la Goleta Ancud, Isla Grande de Tierra del Fuego, costas del canal Beagle e Islas al sur de este canal como Navarino, Nueva, Picton, Lennox e innumerables Islas incluyendo el Cabo de Hornos, ejerciendo soberanía ante una vecina Argentina, siempre ávida de proyectarse al Océano Pacífico a como dé lugar y con una consistente política geopolítica sustentada en dos siglos por su respectivos gobiernos.

A continuación una síntesis de las actividades que la mencionada Institución ha desplegado a través del tiempo en aquellas fronteras interiores de Chile de condición marítima en las cuales ha podido ejercer la presencia del Estado proyectando nuestra soberanía.

La Armada de Chile, mediante el despliegue de sus distintas Zonas Navales, a saber de norte a sur, la IV Zona Naval con su base principal en Iquique que cubre los espacios marítimos correspondientes a las Regiones de Arica, Tarapacá y Antofagasta, la I Zona Naval, la zona centro norte del país y los territorios marítimos y circundantes a las Islas de Pascua, Salas y Gómez, Juan Fernández, San Félix y San Ambrosio, con su base principal en el puerto de Valparaíso y base Aeronaval de "Torquemada", desde donde se dirige todo el patrullaje aeromarítimo del Mar de Chile, la II Zona Naval ubicada en el centro sur del país, con su base principal en el Puerto Militar de Talcahuano y Astillero principal Asmar, la V Zona Naval con base en en Puerto Montt y con la responsabilidad de la Región de los Lagos, (Chiloé), Región del General Carlos Ibáñez y todas sus aguas interiores, canales, islas y archipiélagos y finalmente la III Zona Naval con su presencia en la Región de Magallanes con su base principal en Punta Arenas e instalaciones de Asmar en el estrecho, y la Base Naval y aeropuerto de Puerto Williams, con la tarea marcar presencia y vigilancia en el Estrecho de Magallanes, Canal Beagle, Estrecho de Drake e innumerables islas y archipiélagos y con proyección a nuestra Antártica Chilena.

En todas las Zonas Navales mencionadas la Armada ejerce sus múltiples tareas de contribución al desarrollo socio-económico de Chile y que sin duda incluyen contribuir a la presencia en aquellas fronteras interiores que existen en el territorio marítimo, que en síntesis son: fiscalización portuaria, búsqueda y rescate, cartografía e hidrografía, instrucción y capacitación,



seguridad de la vida en el mar, difusión de cultura naval y marítima, señalización y faros, patrullaje marítimo, deportes náuticos, transporte marítimo, apoyo médico y dental, ayuda a la comunidad, alerta de maremotos, cartografía náutica, protección del medio ambiente, investigación y desarrollo, presencia en la Antártica, pesca artesanal, industrial y acuicultura, astilleros navales, señalización Marítima y la Hora oficial para todo el territorio nacional y posesiones insulares.

De todas las actividades mencionadas anteriormente, es menester destacar el papel que cumple la Dirección General del Territorio Marítimo y Marina Mercante Nacional, organismo que vela por la seguridad del tráfico marítimo de todo tipo de naves nacionales y extranjeras y mediante su organismo DIRINMAR (Dirección de Intereses Marítimos y Medio Ambiente Acuático), controlando con sus medios todo el territorio marítimo nacional velando para evitar narcotráfico y crimen organizado. Otro aspecto a destacar el apoyo a las distintas islas mencionadas anteriormente en el Mar Chileno, haciendo apoyo logístico y transporte a sus habitantes, a la vez que velar por su medio ambiente trayendo todos sus desechos al continente. Particularmente notable ha sido la atención médico -dental a todos los habitantes que viven en las islas y caletas de la región, que presta el buque "Cirujano Videla" en la zona jurisdiccional de la V Zona Naval, el cual llega donde nadie del Estado puede llegar, incluyendo Puerto Edén y Caleta Tortel. Finalmente, y tal como lo mencioné en párrafo inicial, el rol clave que cumple la III Zona Naval con base en Punta Arenas y Puerto Williams,

que ejerce presencia y vigilancia de los importantes pasos y canales interiores que unen el Atlántico con el Pacífico, en una zona de gran interés geopolítico para Chile con una vital importancia por proyección sobre la Antártica Chilena, sirviendo esta zona como puente y conexión internacional con el continente helado y que desde 1978-1984, después de un grave "casus belli" con Argentina quedó absolutamente bajo nuestra soberanía, lo cual fue refrendado por el tratado de Paz y Amistad con Argentina con la intervención del Vaticano y San Juan Pablo II en Noviembre de 1984 en la ciudad de Roma.

Mención especial merece Puerto Williams (Wikipedia, 2020), creada el 21 de noviembre de 1953 con el nombre de Puerto Luisa, el 22 de agosto de 1956 y que se le rebautizó como Puerto Williams, todo esto durante el segundo Gobierno del General don Carlos Ibáñez del Campo quien tenía una gran visión geopolítica junto al Alto Mando de la Armada de la época. Esto en homenaje al Capitán británico John Williams Wilson, quien comandó la Goleta Ancud y tomó posesión para Chile del Estrecho de Magallanes el 21 de septiembre de 1843, fundando Fuerte Bulnes y por ende izando la bandera chilena en esa estratégica posición.

En el 2001 cambió su denominación de Comuna Navarino por la de Comuna Cabo de Hornos como referencia al punto geográfico que marca nuestro dominio sobre ese importante punto geográfico y su proyección Antártica. El puerto es un lugar estratégico para el tráfico marítimo entre los océanos Atlántico y Pacífico, también sirve como plataforma logística para las políticas chilenas en el territorio antártico chileno, dada su cercanía a dicho



continente y por tener el aeropuerto Guardiamarina Zañartu de características de vuelo internacionales. Desde el año 2001 Puerto Williams se constituía a partir de una base naval que ejercía todas las labores de gobierno, dejó de hacerlas, traspasándolas al gobierno de la Intendencia de Magallanes quién designó un Gobernador y facultó para hacer elecciones abiertas para la elección de Alcalde. El tercer alcalde de la historia de Puerto Williams don Vicente Caselli Ramos, actual director de Cosur.

Desde Febrero del 2019, por decreto de la Presidencia pasó a constituirse en una ciudad con todos los requisitos que el Instituto Nacional de Estadísticas de Chile le asigna a una urbe y por lo tanto la más Austral del Mundo, quitándole esa denominación a la argentina ciudad de Ushuaia, mucho más desarrollada y gran polo turístico de la nación vecina, dentro de muy poco y gracias a la ruta Porvenir, Yendegaia que construye el Cuerpo Militar del Trabajo y el MOP, Puerto Williams quedará prácticamente unida por vía terrestre a la Isla Grande de Tierra del Fuego dando cima a una gran anhelo geopolítico del Estado de Chile, consolidando así nuestra soberanía y presencia en esa lejana Frontera Interior.

Finalmente se debe mencionar el rol de la Armada para la soberanía chilena en el continente antártico al fundar la primera Base chilena y Naval de nombre Capitán Arturo Prat Chacón" en enero de 1947, refrendada al año siguiente con la presencia del presidente Gabriel González Videla, quién fue el primer Jefe de Estado a nivel mundial que puso pie en el gran continente helado. Desde ese año realiza una Expedición Antártica, anual para

reabastecer las bases de las FFAA y científicas del INACH con el apoyo del Buque científico el "Cabo de Hornos", con capacidad para 50 científicos y laboratorios. También dentro para el 2023 lanzará al agua en los Astilleros Asmar Talcahuano el nuevo rompehielos de gran envergadura Almirante Viel, el primero construido en América del Sur, con 10.400 toneladas de desplazamiento y 120 tripulantes, el cual continuará ejerciendo en mejor forma nuestra soberanía en la Antártida Chilena.

### **FUERZA AÉREA DE CHILE**

La Fuerza Aérea de Chile, al igual que sus instituciones hermanas el Ejército y Armada, cubre todo el territorio nacional con el despliegue de sus Brigadas Aéreas y el consecuente radio de acción de sus naves aéreas de diverso tipo, elementos de observación, radares y satélites, el citado despliegue le permite controlar y llegar todas aquellas zonas alejadas del territorio nacional que constituyen "fronteras interiores" incluyendo la Antártida Chilena, estas Unidades Operativas son las siguientes:

La I Brigada Aérea con su Base principal "Los Cóndores" Chucumata Iquique, la cual cubre la zona del espacio aéreo entre la Línea de la Concordia, límite con el vecino Perú y el río Loa por el sur. Además de sus poderosos grupos de combate, dentro de su actividad está el apoyo con sus naves de diverso tipo a localidades apartadas y fronterizas dentro de su jurisdicción en el altiplano chileno, cooperando en situaciones de catástrofes naturales y emergencias. La V Brigada Aérea con su base principal en Cerro Moreno, materializa el control del espacio aéreo nacional entre



el río Loa y río Vallenar con sus potentes grupos de aviones de primera línea y con otros elementos aéreos tiene activa presencia de control y apoyo a las dispersas y aisladas comunidades situadas en el desierto y altiplano chileno en los sectores fronterizos con los países vecinos de Bolivia y Argentina y a la vez igual que la V Brigada Aérea apoyan las actividades de Carabineros y PDI de Chile en la lucha contra el crimen organizado y narcotráfico de acuerdo al mencionado Decreto 256 de Febrero 2019.

La II Brigada Aérea, con base principal en el aeropuerto de Pudahuel, su zona jurisdiccional de control del espacio aéreo entre Vallenar y los Ángeles, con la tarea de materializar el Transporte Aéreo Estratégico institucional y apoyar a las otras FFAA, apoyo a la comunidad civil con sus aviones y helicópteros especializados en catástrofes, búsqueda y rescate, y localidades fronterizas.

La III Brigada Aérea con su base principal en el aeropuerto de El Tepual en la ciudad de Puerto Montt, realiza una tarea clave de apoyo a la comunidad en una zona geográfica que se caracteriza por lugares de muy difícil acceso y existencia de áreas de fronteras interiores absolutamente desvinculadas del núcleo vital de Chile y que han motivado conflictos y situaciones limítrofes aún vigentes con el vecino país de Argentina, que con su permanente política y visión geopolítica de acceder al Océano Pacífico, obligan a estar en permanente vigilancia y apoyo a la población de pueblos fronterizos con el país trasandino, es por ello que esta Brigada aérea todo su material es el adecuado para poder acceder sin problemas a los lugares de más difícil acceso de su jurisdicción

territorial que es el control del espacio aéreo entre Los Ángeles y Campo de Hielo Sur que con Campos de Hielo Norte constituyen una de las mayores reservas de agua del planeta con el agravante que en Hielo Sur aún hay un problema de delimitación que la Cancillería Argentina ha dilatado sin razones justificadas.

Finalmente, la IV Brigada Aérea ubicada con su Base principal en el aeropuerto de Chabunco en Punta Arenas, tiene su zona jurisdiccional entre Campo de Hielo Sur y el Polo Sur, con sus diversos medios de combate y logísticos, realiza operaciones terrestres y aéreas combinando con sus actividades de apoyo al Gobierno central y a la comunidad y poblaciones fronterizas y áreas de fronteras interiores que cubre toda la Región de Magallanes aledañas al Estrecho de Magallanes, Canal de Beagle y Mar de Drake, opera en una de las zonas climáticas más difíciles del mundo para el tráfico aéreo, suma a las anteriores tareas, dar apoyo a las operaciones antárticas, controlar el desarrollo de las actividades de la Base Antártica "Presidente Eduardo Frei Montalva" puerta de entrada al continente blanco para expediciones científicas y bases de distintos países asentadas en ese territorio que dependen de nuestro apoyo logístico y técnico, lo complejo de estas tareas significó la pérdida en septiembre del año 2019 la pérdida de un avión Hércules C-130 que llevaba a bordo 38 miembros de la FACH, Ejército de Chile y civiles científicos y de apoyo, quienes inmolaron sus vidas al desaparecer en el mar de Drake en circunstancias aún no determinadas, y entregando lo más preciado de ellos por cumplir la misión de soberanía de Chile en ese valioso territorio para las generaciones venideras.



Cerrando esta breve síntesis de las tareas de la Fuerza Aérea de Chile en beneficio del apoyo a la comunidad, es preciso mencionar el rol de la Institución en su estrecha relación con la comunidad de Rapa Nui. Esta se remonta a más de 67 años desde que logró abrir la ruta aérea entre la Isla y el continente, cuando el 19 de enero de 1951 se realizó una operación aérea sin precedentes en la historia aeronáutica. En esa fecha un avión anfibia PBY 5, al mando del comandante Parragué y su tripulación, despegó de la Serena y después de 19 horas y 22 minutos amarizaron a 3.764 Km uniendo en la isla oceánica con el continente. Posteriormente, una vez inaugurado el Aeropuerto de Mataverí, la Fach desplegó una Escuadrilla de Búsqueda y Salvamento Aéreo que depende de la II Brigada Aérea, es por ello que desde 1995 realiza un operativo anual de atención médica y dental, con todo tipo de especialistas de la salud y modernas tecnologías para atender a todos los habitantes pascuenses. También, dos veces al año, la FACH transporta habitantes y estudiantes de todas las edades que viajan hacia y desde el continente, de esta manera la institución complementa la labor de apoyo que desde hace más de un siglo la Armada de Chile realiza en apoyo de esta posición marítima que da a nuestro país la categoría de una Nación Tricontinental (Sudamérica, Antártica y Oceanía) característica geopolítica lograda absolutamente, sin discusión por sus Fuerzas Armadas y sus integrantes, durante doscientos años de vida independiente.

También se debe mencionar, el importante aporte del papel que cumple el, Servicio Aerofotogramétrico de la Fach (SAF), que

como su nombre lo indica ha ejecutado el levantamiento de todo el territorio nacional, contribuyendo en forma muy precisa a un mejor control de nuestro extenso territorio con la mejor tecnología de punta disponible (aviones, drones y satélites), permitiéndonos estar muy alertas de lo que sucede en nuestras fronteras interiores. Tampoco se puede dejar mencionar la reciente creación de una unidad que sin duda materializará lo mejor de la tecnología en el siglo XXI en apoyo al desarrollo de Chile, se trata del Grupo de Operaciones Espaciales (GOE) en la base aérea del Bosque, que en mayo del 2019 fue presentado al Ministro de Defensa y Ministro de Ciencias, Tecnología e Innovación, como parte de una estrategia del desarrollo de las capacidades espaciales, propiciando la conformación de un sistema espacial nacional integrado y disponible para el sector público y privado, con segmentos espaciales y terrestres para la observación del territorio y telecomunicaciones con énfasis en la capacidad tecnológica Satelital no sólo de Defensa sino para el desarrollo nacional, que permitan satisfacer los requerimientos del Estado, lo anterior con una visión de desarrollo espacial integral y colaborativo a nivel nacional, regional e internacional, cuyos productos sean vistos como un bien de uso público en pro del desarrollo, la seguridad del Estado e incremento de la vida de todos los chilenos

## CONCLUSIONES

A lo largo de la historia nacional y hasta la actualidad, muchos han sido los esfuerzos de las FFAA para lograr la integración de los sectores más aislados, desprovistos y lejanos del territorio nacional, en el texto de este artículo se deja claramente



establecido que la participación de las Instituciones de la Defensa Nacional ha sido clave para la conquista y mantención de los territorios, mar y espacio aéreo, que constituyen el Territorio de Chile, desde los albores de su nacimiento como Estado independiente y a través de guerras y situaciones de conflicto con sus vecinos limítrofes durante dos siglos, en las cuáles siempre el laurel de la victoria ha estado de nuestro lado, pero también son miles de hombres y mujeres que han dado su vida con coraje y valor, por lograr la Patria que hoy tenemos.

El Libro de la Defensa Nacional de Chile en su última y cuarta edición de noviembre del 2017, página 34/42 hace un enfoque territorial en lo geográfico, lo multidimensional e integración regional dando orientaciones en la idea de exclusividad del estado respecto del concepto de soberanía, asignándole al sector defensa un papel muy importante en las políticas apuntadas a desarrollar aquellas zonas del territorio que por sus características y ubicación necesitan el apoyo especial del Estado. El mismo Libro en su Capítulo IV, establece el aporte de la Defensa Nacional a las políticas del Estado, referidas a los asuntos territoriales, apoyo al desarrollo de las zonas fronterizas y Política de Desarrollo de zonas Fronterizas.

Como corolario, los esfuerzos estatales no han sido lo suficientemente efectivos para disminuir la brecha de desarrollo que se produce, especialmente en las zonas extremas, faltando una acción más decisiva y permanente que permita dar un impulso definitivo a las zonas afectadas, es decir los impulsos del Núcleo Vital de Chile (Heartland) no llegan con la oportunidad e intensidad a las zonas aisladas ubicadas en

los bordes exteriores del Hinterland de nuestro territorio.

La mejor muestra de esta lentitud del Estado, para llegar y materializar las políticas de desarrollo a estas zonas que constituyen fronteras interiores, es el caso de Puerto Williams, fundado en 1953 y que transcurridos 67 años aún no ha completado los requisitos para ser una ciudad con todos los servicios y con escasa población (2.900 habitantes), sin un muelle que permita atraer la llegada de los cruceros que representan el turismo nacional e internacional, sin embargo al frente en el Canal Beagle, está el Puerto de Ushuaia, de la vecina Argentina transformada en una boyante urbe con más de 70.000 habitantes y centro de turismo mundial, fruto de políticas de desarrollo adecuadas y una visión geopolítica clara del estado Argentino.

Sin duda, la Academia Nacional de Estudios Políticos y Estratégicos juega un rol importante en gestionar estudios y análisis relacionados con las políticas que busquen soluciones al tema que nos convoca. Este instituto, dependiente del Ministerio de Defensa Nacional, con su Centro de Estudios Estratégicos ha sido un aporte importante a lograr avances en materias que demandan verdadera urgencia, como superar lo complejo que constituye para el Estado de Chile el llegar a las regiones más alejadas de su núcleo vital.

Desde una óptica más positiva, debe quedar en claro que los contenidos recientemente señalados en el citado Libro de la Defensa Nacional, especifican en forma nítida las tareas a desarrollar por las FFAA de Chile, las cuáles deben ser acompañadas con la entrega de los



recursos económicos indispensables para cumplir estos objetivos impuestos y que, en ningún caso, el cumplimiento de ellas, constituya una merma de los presupuestos destinados a su capacidad operacional, ya que el desgaste del complejo y costoso material no debe disminuir su capacidad disuasiva ante todo tipo de amenazas.

No es posible dejar de considerar en todo análisis y estudios sobre el tema de "Fronteras Interiores", la compleja situación de relaciones diplomáticas con los estados vecinos de Chile, con los cuáles hay una dilatada y difícil trayectoria en más de dos siglos de guerras, conflictos y diversas tensiones diplomáticas, tratados de límites, tratados internacionales vigentes entre los Estados-Nación, ya consolidados, vinculados a la delimitación territorial y marítima, pero que de una u otra forma los Gobiernos de esas Naciones interpretan de forma distinta y pretenden modificar a como de lugar con nuevas ponencias, todos estos factores obligan al Estado de Chile y su Gobierno a estar accionando permanentemente, adoptando políticas de fortalecimiento de sus fronteras interiores más aún en aquellas denominadas "fronteras vivas" con alto comercio, turismo, inmigración, crimen organizado y otras situaciones críticas.

Cuánta razón tenía el sociólogo ruso-norteamericano Pitirim A. Sorokin de la Universidad de Harvard (1889-1968) en su teoría del conflicto social y la guerra, al advertirnos que la consecuencia de las guerras y conflictos entre naciones, era que la latencia de odios y animadversiones perduraba a veces por siglos. La mejor evidencia de ello es como dicha latencia afecta hasta hoy los vínculos de todo orden

entre Chile y los países vecinos Perú, Bolivia y Argentina.

Más allá de nuevos diagnósticos, es necesario que el Estado asuma con interés el desafío de sus fronteras interiores y lo lleve a formar parte de sus políticas públicas o más aún se transforme en un objetivo nacional, que cruce todo el espectro político-administrativo y los cuatro Campos de Acción del Estado. para aplicar las medidas adecuadas que el caso amerite en cada zona afectada.

Por su parte las FFAA de Chile y su condición de fuerzas profesionales y no ocupacionales, cuya vocación las guía a cumplir su labor en forma permanente (24/7), respaldadas por una legislación acorde a estas exigencias formales y el amor a la Patria de sus integrantes. Esto les ha permitido cumplir a cabalidad el papel que el Estado les dio hasta el último rincón de su territorio continental, marítimo y espacial. Premunidas de los recursos necesarios, las FFAA estarán en condiciones de cooperar a este propósito, como lo han hecho a lo largo de su historia. Sin embargo, su franca disposición no es suficiente para lograr la misión de cautelar y promover el desarrollo de nuestras fronteras interiores ya que, como lo hemos visto, esta es una tarea primordial del Estado de Chile.



## Referencias

- Arce Giulucci, M. (2018). *Anepe, Centro de Estudios Estratégicos*. Obtenido de El Rol de la Defensa en el Desarrollo de las Fronteras Interiores:  
<https://www.anepe.cl/el-rol-de-la-defensa-en-el-desarrollo-de-las-fronteras-interiores/>
- Departamento de Extranjería e inmigración. (31 de diciembre de 2018). Obtenido de Estadísticas migratorias:  
<https://www.extranjeria.gob.cl/estadisticas-migratorias/>
- Ejército de Chile. (2020). *Cuerpo Militar del Trabajo*. Obtenido de Abriendo caminos, construyendo el futuro:  
<http://www.cmt-chile.cl/>
- Garay Vera, C., & Contreras Polgatti, A. (2005). *Google Books*. Obtenido de Áreas sin Ley, espacios vacíos, estados débiles:  
[https://books.google.cl/books/about/%C3%81reas\\_sin\\_ley\\_espacios\\_vacios\\_y\\_estados.html?id=PIEPAAAAYAAJ&redir\\_esc=y](https://books.google.cl/books/about/%C3%81reas_sin_ley_espacios_vacios_y_estados.html?id=PIEPAAAAYAAJ&redir_esc=y)
- Haushofer, K. (1924). *Diario de Geopolítica, primer volumen*. Munich: Universidad de Munich.
- Martínez Roa, A. (2018). *Centro de Estudios Estratégicos*. Obtenido de Fronteras Interiores, una realidad ligada a la Seguridad y Defensa Nacional .:  
<https://www.anepe.cl/fronteras-interiores-una-realidad-ligada-a-la-seguridad-y-defensa/>
- Ministerio de Defensa Nacional. (2017). *Libro de la Defensa Nacional de Chile*. Obtenido de Capítulos II, IV y XXVI:  
<https://www.defensa.cl/media/LibroDefensa.pdf>
- Pinochet Ugarte, A. (1974). *Geopolítica*. Santiago: Andrés Bello.
- (Radiografía del Instituto Nacional de Estadísticas y el Dep ANEPE.CEE.).
- Ruiz Piraces, R. (2018). *Anepe, Taller de Análisis de Coyuntura*. Obtenido de Situación Demográfica de Chile y sus repercusiones en la Seguridad y Defensa. :  
<https://www.anepe.cl/taller-de-analisis-de-coyuntura/>
- Von Chrismar Escuti, J. (1968). *Leyes que se deducen del estudio de la expansión de los estados*. Santiago: Memorial del Ejército de Chile.
- Wikipedia. (2020). *Puerto Williams*. Obtenido de  
[https://es.wikipedia.org/wiki/Puerto\\_Williams](https://es.wikipedia.org/wiki/Puerto_Williams)



## EDITORIALES DE SEGURIDAD NACIONAL



### Seguridad y Defensa (14)

Jaime García Covarrubias  
Brigadier de Ejército

Uno de los peores errores que se pueden cometer en el ámbito académico es quedar anclado en definiciones como estatuas de sal. En el mundo de hoy el ámbito conceptual no puede ni debe ser contemplativo. Esto significa que no se debe adaptar la realidad a conceptualizaciones rígidas, sino que más bien crear las conceptualizaciones para dar cuenta de la realidad que es nueva, dinámica y cambiante.

Por ello, en la actualidad las definiciones del ámbito de la seguridad y defensa deben ser flexibles y tener la capacidad de entender el presente y leer el futuro, de acuerdo a las tendencias estratégicas que se van levantando en el planeta.

Sin embargo, para que ello ocurra, hay que poseer un conocimiento preciso de la realidad o para ser más explícito, del "aquí" y "ahora".

En los últimos años ha habido avances en esta dirección, porque los modelos de organización preestablecidos han sido relevados por organizaciones que se estructuran de acuerdo a las misiones a llevar a cabo.

Desde una perspectiva teórica, tenemos los tradicionales conceptos de seguridad y defensa como base de partida de la temática que dice relación con las fuerzas armadas y policías. La conceptualización no es simple ya que la seguridad es percepción, realidad, efecto y condición. Todas ellas, son variables propias del pensamiento humano y que al intentar colocarlas en la misma dimensión confunden la definición y conceptualización sobre qué es seguridad. Pasemos una rápida revista a cada uno. La percepción es lo que los individuos perciben, pero la realidad es la seguridad objetiva, o sea el grado de seguridad que se tiene de acuerdo a las capacidades reales. Por su lado, el efecto es el resultado global a nivel de Estado de la seguridad objetiva que se tiene, la que debe medirse con instrumentos técnicos y la condición es un atributo que el Estado logra o no, y que tiene más permanencia que la realidad, que es más contingente. Todo lo anterior, se encarna en los tipos de seguridad que se

<sup>14</sup> Publicación disponible en [www.anepe.cl](http://www.anepe.cl) marzo 2020: Panorama de Seguridad &

Defensa Centro de Investigaciones y Estudios Estratégicos - ANEPE



van proponiendo, las que estarán sujetas a percepción, realidad, efecto y condición.

En paralelo a lo planteado precedentemente, hay que aceptar la coexistencia de la seguridad global o integral con la seguridad ciudadana o interna, propia del ámbito policial, lo que lleva normalmente a confusión. Esto ocurre porque nuestro idioma, a diferencia del inglés, no tiene la capacidad de crear conceptos o definiciones instrumentales. En suma, comparten el mismo nombre (seguridad global y seguridad interna) y ello lleva a confusión por parte de quienes no tienen mayor vinculación con el tema. Por esa razón, es muy importante cuando se habla de seguridad aclarar si se refiere a seguridad global o a la seguridad interna también conocida como pública o ciudadana.

Como se sabe, el Estado es una organización jurídico-administrativa que es como una especie de caja de herramientas donde se guardan diversos instrumentos (llamémosles capacidades) orientados a resolver las amenazas, crisis o problemas que nos pudieran afectar y para afrontar en buena forma los desafíos. En resumen, el Estado se empeña en concedernos seguridad. Estos instrumentos son propios de cada sector que tiene como fin encargarse de una parte específica de la administración de la sociedad, en la que se involucra la seguridad de todos. Así, habrá un área encargada de proteger y dar seguridad a los ciudadanos (seguridad interna o pública) y otra se encargará de la seguridad del Estado y por ende de los ciudadanos protegiendo la soberanía de las fronteras. Esta última, tiene el nombre de Defensa y es una seguridad con minúscula tan sectorial como la seguridad ciudadana,

pero que a diferencia de esta y por resguardar algo tan relevante y complejo como la seguridad del Estado y sus ciudadanos, hace que este tipo de seguridad, que se orienta hacia el exterior, deba integrarse con los otros sectores en una Política de Estado conocida como Política de Defensa. Por ejemplo, la Política de Defensa es una planificación y diseño de políticas que busca alcanzar la condición de estar seguros.

En consecuencia, si todos estos instrumentos de seguridad sectorial que tiene el estado, funcionan en buena forma, integrarán sus éxitos en un solo gran resultado llamado seguridad integral, global o nacional cuyo efecto si es permanente y estable se constituirá como una condición.

El tema importante ahora es cómo se va a afrontar el futuro, enmarcados en esta estructura teórica. En lo general, la conceptualización opera y las instituciones saben moverse entre sus definiciones. Lo que lleva a pensar que la gran tarea de futuro será la definición del instrumento a emplear.

En la actualidad, tenemos enormes desafíos de seguridad, todos ellos complejos y muy difíciles de abordar, ya que están bajo el escrutinio del respeto de los DD.HH., los que resulta difícil complementar con la violencia legítima del estado. Por esta razón, la mirada del mundo está atenta a los conflictos tanto internos como externos. En consecuencia, no es posible soslayar esta advertencia, menos aún en países de bajo poder nacional y poca influencia internacional.

En estos tiempos nos aquejan importantes amenazas, como el narcoterrorismo, que



es uno de los grandes desafíos a derrotar. Hay países donde operan con un alto nivel de capacidades de carácter paramilitar, dotados de armas con poder suficiente para enfrentar a un ejército de un país de mediano o pequeño poder. Ello ocurre principalmente en el mar, donde, por ejemplo, las embarcaciones de las marinas centroamericanas sucumben a la velocidad de las que poseen los delincuentes del narco. En vista de esa situación, hace algunos años propuse lo que llamé la "defensa instrumental", que consiste en que ante un enemigo de ese calibre se empleen las capacidades equivalentes o superiores disponibles. Esto significa que se privilegiarán las capacidades que tiene el Estado, más que "amarrarse" a una respuesta prevista según una doctrina imperante. Por ejemplo, si para derrotar al agresor hay que emplear las FF.AA., simplemente se emplean. Esta opción, no opera en temas de seguridad interna, sino que solamente para ataques narcos que claramente operan desde el exterior y agreden a la seguridad nacional. Esta situación la hemos visto en Colombia, Centroamérica y también México, donde las policías no son suficientes. En el fondo, se trata de no centrarse en el instrumento preconcebido a emplear por el Estado, sino que mirar el problema desde la amenaza a derrotar empleando las capacidades que sea menester.

En estos tiempos se habla mucho de la guerra molecular, que tiene más de 40 años. El francés Félix Guattari la define en su libro llamado "La revolución molecular", en que piensa a la revolución como una rama de la filosofía natural. Guattari, asociado con su colega y connacional Giles Deleuze, quien en su día afirmó "no hay

tiempo para la espera o el temor, hay que buscar nuevas armas", han vuelto a la escena, después de sus muertes, renovados, y, recientemente, muy analizados por los expertos. A inicios de los años noventa, no sabemos si con conocimiento o no del libro de Guattari, el alemán Hans Enzensberger, define a las luchas propias reivindicatorias de la población como guerra civil molecular en las metrópolis. El ensayista y poeta alemán expresa que esta guerra civil molecular es resultante de un grado de fragmentación social que debilita la violencia legítima del Estado como resultante de fases de desarrollo y evolución posterior.

Por todo lo que ocurre, la seguridad interna o ciudadana, es lo que más preocupa a la población en estos tiempos. La defensa externa está subvalorada por la población, ya que el peligro de ataque por otro país no se ve inminente. Sin embargo, pese a los tanques y aviones, la gente corre el peligro de que un grupo de desalmados los pueda atacar en la calle o hasta dentro de su propia casa. De allí, se crean dos problemas; uno es cómo justificar el empleo de las FF.AA. en tiempos de paz y; a la vez, cómo organizar una policía que sea capaz de enfrentar a delincuencias organizadas y que cada vez emplean armas más letales. Son dos desafíos complejos, ya que en el primero se puede caer en lo que he denominado "pretexto estratégico", esto es, crear tareas para las FF.AA. y después buscarles un fundamento estratégico, y en el segundo, mantener policías sobrepasadas por la delincuencia y, por ende, inútiles.

Desde la perspectiva de la organización y considerando las amenazas que pudieran existir en la seguridad interna, se puede



asegurar que el policía polivalente de antaño tendrá que dar paso a elementos especializados y la propia policía moderna tendrá que tener, al menos, una organización para controlar el orden y otra de organización militar (o constabulary) para derrotar a agresores de alto poder y que, sin ser ejércitos formales, atacan desde el exterior.

En estos días nos vemos enfrentados a una agresión nueva, cual es un virus de gran poder que ha obligado al planeta a tener que tomar medidas extremas. La lección que tenemos que extraer es que no es posible enfrentar amenazas de este tipo sin planificación y preparación previa. Esto exige tener planificaciones, coordinaciones y previsiones desde tiempo de paz ya que los incendios, terremotos y virus, también atentan finalmente contra la seguridad nacional.

Como lección nos queda que "No se trata de adecuar la estrategia a la realidad, sino que crear una estrategia para la realidad".



## La Araucanía ayer y hoy

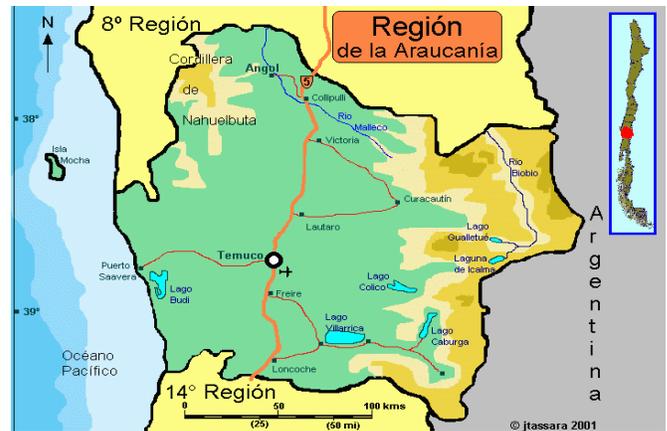
Domingo Mora Montecino  
Coronel de Aviación

### Historia y geografía

Es evidente que podemos encontrar abundante literatura, escritos, documentos e información en general sobre La Araucanía, a través de variadas fuentes, algunas de ellas muy objetivas y temáticas, otras abanderizadas por su inclinación política como asimismo de intereses ocultos. Respecto de los inicios de este antiguo, histórico y álgido tema que, nos ocupa como chilenos, podemos decir que data desde el descubrimiento de América. Desde esa fecha connotados historiadores dejaron plasmada en sus escritos la reputación de los pueblos originarios, que los descubridores fueron encontrando en esta larga y angosta franja de tierra. Muy en especial se habla en aquellas evidencias históricas acerca del pueblo mapuche, en especial lo hizo Alonso de Ercilla y Zúñiga, conocido como fundador de la épica americana y de la poesía chilena, quien en su quehacer literario escribió el famoso poema La Araucana, que en la sexta octava del canto épico expresa:

*“Chile, fértil provincia y señalada  
en la región antártica famosa  
de remotas naciones respetada  
por fuerte, principal y poderosa;  
la gente que produce es tan granada  
tan soberbia, gallarda y belicosa,  
que no ha sido por rey jamás regida*

*ni a extranjero dominio sometida”*



La Región de La Araucanía se ubica geográficamente en la Zona Sur de Chile, conforma la IX Región del país y se extiende entre los paralelos 37° 35' y 39° 37' de latitud Sur y desde el meridiano 70° 50' de longitud Oeste hasta el Océano Pacífico. Tiene una superficie de 31.842,3 km<sup>2</sup>, lo cual representa el 4,2 por ciento del territorio nacional continental.

**LIMITES:** La Araucanía limita al Norte con la Región del Bio-Bio, al Sur con la Región de Los Ríos; al Este con la República Argentina y al Oeste con el Océano Pacífico.

**POBLACION:** 869.535 habitantes

**IDIOMAS:** Español: Mapudungún

### PROVINCIAS Y COMUNAS

- **Provincia de Cautín:** Temuco (capital regional), Padre Las Casas, Lautaro, Perquenco, Vilcún, Cunco, Melipeuco,



Curarrehue, Nueva Imperial, Carahue, Saavedra, Pucón, Villarrica, Freire, Pitrufoquén, Gorbea, Loncoche, Toltén, Teodoro Schmidt, Cholchol.

- **Provincia de Malleco:** Angol (capital provincial), Collipulli, Renaico, Lonquimay, Curacautín, Ercilla, Victoria, Traiguén, Lumaco, Purén, Galvarino y Los Sauces

un período de aproximadamente cuarenta y cinco años

Lo anterior, toda vez que el año 1976 tuve la suerte de contraer matrimonio con mi señora esposa, quien es oriunda del sector rural de la Comuna de Victoria. Mis suegros fueron en vida activos agricultores, inmersos en las labores rurales de agricultura, ganadería y familiares del entorno, junto a colonos de comunidades mapuches, suizos, franceses y alemanes.



### La Araucanía hoy

Habiendo revisado antecedentes históricos, culturales y geográficos, respecto a esta importante zona de nuestro país, nace el interés de emitir una opinión personal. Formulada ésta en forma general y a la luz de una visión que se prolonga desde la década de 1970 hasta la fecha, es decir por

Lo anterior nos permitió participar con esta comunidad en un agradable ambiente, prácticamente un mes de cada año durante las vacaciones de verano.

A pleno campo es muy fácil relajarse en gran medida del ajetreo militar vivido a lo largo del año. Este sano ambiente permite disfrutar de las vacaciones y también cuando se apoya a las múltiples labores de campo, especialmente en los tiempos de



cosecha, en las cuales el afuerino se puede integrar como un peón más.

En aquellas hermosas y recordadas jornadas de antaño, que me tocó vivir en la Araucanía, siempre reinaba un excelente ambiente de sana convivencia laboral y en las otras actividades de la vida diaria. No había, diferencias odiosas entre el pueblo mapuche, los colonos y los huincas (término proveniente del idioma mapudungún al referirse a las personas de raza blanca, y que proviene de su interacción con los conquistadores españoles).

Transcurrido el tiempo este grato ambiente se descompuso, específicamente el año 2000 en el entorno rural de la comuna de Victoria, cuando aconteció el primer evento de connotación terrorista. Este vino a perturbar el ambiente normal de armonía y paz que caracterizaba el quehacer de La Araucanía, especialmente en el ámbito rural.

Este primer evento, fue en sí el inicio de una serie de futuras acciones terroristas que poco a poco, fueron enrareciendo el buen ambiente de convivencia. Los grupos extremistas siempre han escudado las acciones terroristas detrás del llamado a la "reivindicación y recuperación de terrenos ancestrales", las que serían ejecutadas supuestamente por ciudadanos mapuches. Actos violentos dirigidos contra particulares y empresas forestales, que se han traducido en incendios forestales, tomas de campos y fundos, incendios de maquinarias, inmuebles y, desgraciadamente, personas fallecidas trágicamente, como lo son los casos del matrimonio Luchsinger Mackay y el comunero Camilo Catrillanca.

Los trágicos eventos señalados, que se traducen en víctimas humanas, tomas y usurpación de tierras, pérdidas de cosechas, incendios forestales y de maquinarias, vehículos e infraestructura pública, lamentablemente no han sido contenidos, minimizados ni menos reprimidos por los diferentes gobiernos, desde el año 2000 a la fecha.

En los últimos quince días, han recrudecido los informes policiales, que dan cuenta de acciones terroristas violentas en la zona norte de la región de la Araucanía, con heridos, cortes de carretera, interrupción del tráfico, incendios y atentados llevados a cabo mediante el uso de explosivos.

Lo anterior ocurre en medio de Epidemia Corona Virus, que afecta al mundo y en forma muy preocupante a nuestro país. La pandemia no ha motivado una tregua por parte de los grupos extremistas, que se camuflan bajo la bandera del pueblo mapuche. Ello nos hace presumir y apreciar en forma personal, que quienes lideran estas acciones terroristas, son mentes inhumanas, poseídas por convicciones foráneas, herramientas de una ideología internacional que siempre ha fracasado. Sus consignas son ajenas a la vida y pensamiento del pueblo mapuche que, no cabe duda, persistirá buscando el logro de su reivindicaciones históricas, pero a través de gestiones formales, viables y con el debido interés que el poder político debe prestarle.

Una vez que me integré formalmente a la vida pasiva, luego de pasar a retiro, mis viajes a la Región de la Araucanía se incrementaron con mayores tiempos de estadía y también en mis labores de apoyo en algunas actividades de campo. Una de



éstas es la que ha primado: la participación en reuniones, manifestaciones, patrullaje y defensa de predios, tendientes a contrarrestar las acciones de quemas, incendios y tomas de terreno, por parte de diferentes comunidades mapuches.

En ocasiones, se puede dialogar en buena forma con los integrantes de las comunidades en las cuales nunca se vislumbran o asoman personas de mal trato, de conductas sediciosas o francamente belicosos. Sin embargo, las acciones terroristas que actualmente y a diario acontecen en la Región de la Araucanía, y que por desgracia son poco publicitadas por los medios, amerita a como dé lugar, proceder con acciones resolutas que detengan el avance de estos eventos, que en mi personal opinión, son operaciones de guerrilla.

Lo anterior, responsablemente me hace pensar y decir abiertamente, sin temor a equivocarme, que estas acciones están siendo lideradas en terreno por agentes foráneos, formados en grupos radicales, especialistas en guerrilla rural y urbana, provenientes de Cuba, Colombia, México y España. Son líderes extranjeros que cuentan con experiencia práctica, aunque que no siendo un gran número, han tenido el poder de convencimiento y la capacidades logísticas y apoyos internacionales diversos, que le han permitido captar e ir capacitando adecuadamente en terreno, especialmente a personas jóvenes de la etnia mapuche.

Asimismo, estimo que los gobiernos en general, por los intereses políticos propios de cada cual, han desestimado en el tiempo el asumir acciones factibles, adecuadas y oportunas de contraguerrilla, a fin de

desarticular en forma clara, precisa y concisa a los grupos extremistas.

Finalmente, el suscrito estima que nuestras Fuerzas Armadas cuentan con personal especializado y capacitado para contrarrestar a la guerrilla, la que por cierto seguirá incursionando y ampliando el área de sus típicas acciones violentistas en la medida que no encuentren una contención efectiva.

Para lograr una acción militar eficaz, se considera necesario un período razonable de dos meses para reunir, planificar y organizar las operaciones. Con ello se podrá estructurar una agrupación conjunta, sumados el apoyo de Carabineros, PDI. Sólo con adecuada inteligencia y voluntad estratégica se podrá extirpar de raíz el cáncer extremista enquistado en la Araucanía y se propaga a sectores cada vez lejanos de las regiones vecinas de Biobío y Los Ríos, valiéndose ahora de las debilidades que produce la actual Pandemia.

Personalmente, estimo que nuestro Gobierno debe ser resolutivo frente a esta amenaza, solo así prevalecerá el Estado de Derecho.



## EDITORIALES DE TECNOLOGÍA Y DEFENSA



## Los reyes del mar en el siglo XXI

Jean Pierre Hulaud <sup>(15)</sup>

“El USS Nimitz, de la armada estadounidense es un gigantesco hormiguero que alberga en su interior una de las flotas aéreas de combate más letales del mundo. Una ciudad de 1,78 hectáreas de superficie y 6.000 habitantes, armada hasta los dientes” <sup>(16)</sup>.

Durante la Primera Guerra Mundial algunas de las grandes potencias comprendieron la importancia estratégica de disponer de aviación embarcada para enfrentarse a conflictos en territorios alejados del territorio nacional o en territorios nacionales de ultramar en los que no era posible disponer de medios aéreos de importancia por motivos económicos o logísticos. La victoria naval de las fuerzas aliadas en la Segunda Guerra Mundial, en gran medida debida a los portaviones, convirtió a estos en los buques más importantes y en el arma más poderosa de una armada, sustituyendo a los acorazados en el papel de buque insignia de una flota.

Solo se han hundido portaviones en los años de la Segunda Guerra Mundial, no en

los recientes. Un fuego naval o un bombardeo aéreo están lejos de ocurrir en la actualidad por los avances en radar y el cubrimiento del Grupo de Batalla, no obstante, submarinos nucleares, submarinos no-tripulados, torpedos, misiles hipersónicos antibuque, bombardeo cinético, drones y los ciberataques son las amenazas modernas.

En tiempos de paz, el portaviones cumple con la función moderna de diplomacia de cañonero. Entre las innovaciones más modernas y una muestra del estado actual de la tecnología en los portaviones son las catapultas electromagnéticas que ahorran el tomar agua del mar para vapor y la cubierta de vuelo con rampa de salto. Existen en tierra pistas con una rampa para que entrenen los pilotos que operarán en estos tipos de portaviones.

Los portaviones, al ser los navíos de guerra más grandes que existen, implican en su construcción un proceso largo y laborioso, que cuesta suponer un enorme costo para su armada y tarda años en completarse. La tendencia es hacer cada vez portaviones con su eslora, manga y desplazamiento más grandes para transportar en el hangar y operar en cubierta más número de aviones rápidamente y usar menos marinos para manejarlos, gracias a la

<sup>15</sup> Amigo de Cosur que colabora en temas de Tecnología y Defensa

<sup>16</sup> [Comer en un portaaviones... USS Nimitz, el restaurante más caro del mundo...](#)



automatización y el uso de software y sistemas operativos.

A diciembre de 2019, existen 22 portaviones operativos alrededor del mundo (comandados por nueve Armadas) más los que están en construcción (EE. UU. ya tiene portaviones nucleares clase Ford aprobados por el Congreso: el "USS John F. Kennedy (CVN-79) y el "USS Enterprise (CVN-80), uno más siendo el cuarto de diez planeados construir. China, igual, tiene otros 2 portaviones en construcción.

### **Los primeros portaviones** <sup>(17)</sup>

El invento de los hermanos Wright en 1903 está muy cercano del primer despegue experimental en 1910 por un aeroplano de la cubierta de un crucero de la Armada de Estados Unidos, el "USS Birmingham (CL-2) y los primeros aterrizajes fueron realizados en 1911. El 4 de mayo de 1912, el primer avión en despegar de un barco en movimiento tuvo lugar cuando el comandante Charles Samson voló desde el "HMS Hibernia". Los "porta hidroaviones" se convirtieron en el siguiente paso en la historia de los portaviones.

La Armada Imperial Japonesa consiguió realizar la primera incursión hidro-naval de la historia en septiembre de 1914 desde el "Wakamiya". Usado contra las fuerzas alemanas durante la Primera Guerra Mundial, cargaba cuatro hidroaviones "Maurice Faman" franceses que despegaron y aterrizaron en el agua donde fueron recogidos mediante una grúa. El desarrollo de cruceros con cubierta plana y corrida a lo largo de toda la eslora produjo

los primeros grandes barcos de la flota. En 1918 el "HMS Argus" se convirtió en el primer portaviones capaz de lanzar y aterrizar aviones navales.

Debido al éxito de estos buques en los años 1920 empiezan a construirse los primeros buques diseñados específicamente como portaviones, el "HMS Hermes" y el japonés "Hōshō". La mayor parte de los primeros portaviones eran conversiones de naves que habían servido para otra cosa o diseñado en un principio para otro propósito, como mercantes, cruceros, cruceros de batalla o acorazados.

Durante la década de 1920, varias armadas empezaron a diseñar y construir portaviones específicamente diseñados para ello. Esto permitió que el diseño se especializara para su futuro papel como barcos principales y de mando. Durante la Segunda Guerra Mundial, estos barcos se convirtieron en el núcleo de la fuerza naval de los Estados Unidos, Gran Bretaña y el Imperio Japonés.

### **Los portaviones en la actualidad** <sup>(18)</sup>

Las armadas modernas que operan barcos como los portaviones los tratan como buques capitales de la flota, un papel que jugaron antes los acorazados. Este cambio tuvo lugar durante la Segunda Guerra Mundial en respuesta a que la fuerza aérea se convirtió en un factor muy significativo en la guerra, y además el relevo tuvo su causa en el alcance superior, flexibilidad y eficacia de un portaviones. Después de la guerra, los portaviones siguieron incrementando en tamaño e importancia.

<sup>17</sup> Wikipedia: Historia de los Portaviones

<sup>18</sup> Los portaaviones más grandes del mundo: <https://www.gtd.es/es/blog/los-portaaviones-mas-grandes-del-mundo>



Los super portaviones son los de mayor envergadura de entre los que están operativos actualmente y, por ahora, solo están en posesión de la marina estadounidense, que cuenta con diez de estos en su flota. Este tipo de portaviones tiene una longitud aproximada de 300 m y puede transportar hasta 80 aviones de combate en diversas configuraciones.

La cubierta de vuelo de un portaviones es obviamente la parte más importante de la embarcación y el centro de su actividad, ya que es la zona en la que los aviones despegan y aterrizan. En términos aeronáuticos, un portaviones es una pista flotante totalmente operativa, con características similares a las de una pista de asfalto en tierra. Pero, no hay duda de que hay varios sistemas y elementos de diseño específicos que solo se encuentran en estas pistas flotantes. Entre las versiones más novedosas del diseño, se incluye una cubierta más ancha, que se ha convertido en un elemento habitual de los super portaviones y los portaviones modernos. El espacio se optimiza para incluir una torre de control de gran envergadura y operaciones de despegue y aterrizaje simultáneas, así como una zona de puestos de estacionamiento de aeronaves.

El despegue y el aterrizaje de los aviones es un aspecto que también ha evolucionado con los cambios de diseño de las cubiertas de vuelo. En los primeros portaviones era en realidad la propia tripulación de la cubierta de vuelo quien detenía los aviones que aterrizaban sujetando el avión, literalmente. Más adelante, el sistema de cables supresores se convirtió en un elemento habitual, con colas de enganche instaladas en el avión para detenerlo en

distancias muy cortas (en la mayoría de los casos, estos sistemas pueden detener un avión a casi 250 km/h en tan solo dos segundos). Sin embargo, sujetar uno de estos cables supresores no era nada sencillo y, al contrario de lo que se piensa, en cuanto el avión toca la cubierta, el piloto aumenta al máximo el impulso de los motores. El motivo es simple: en una pista tan corta, si algo va mal con los cables supresores, el piloto debe tener impulso suficiente como para volver a despegar.

En cuanto al despegue, el sistema más habitual era catapultar el avión. Fueron los hermanos Wright, en 1904, quienes probaron los primeros sistemas de catapulta, mediante una combinación de peso y un mástil de carga. Sin embargo, los sistemas de catapulta de los portaviones actuales constan de una pista integrada en la superficie de la cubierta de vuelo con un pistón o un cable acoplados a la base del avión para lanzarlo literalmente por la pista a gran velocidad. Se han utilizado varios sistemas de propulsión: desde el vapor y el aire a presión hasta los sistemas hidráulicos e incluso pólvora. Actualmente se están desarrollando nuevos sistemas con tecnologías electromagnéticas. Otros portaviones también utilizan un diseño de pista de saltos de esquí. Este tipo de cubierta de vuelo, más apto para STOVL ("short take-off and vertical landing", aviones de despegue corto y aterrizaje vertical), tiene la ventaja de contar con una pista más corta y convierte el movimiento de avance del avión en un movimiento ascendente, con una velocidad de ascenso positiva directamente después del despegue.

Sin duda, aterrizar en un portaviones es una de las tareas más difíciles a las que los



pilotos se enfrentan en su carrera; sin embargo, afortunadamente la tecnología ha evolucionado para facilitarla ligeramente. Dada la longitud extremadamente corta de la pista de los portaviones y el hecho de que en el mar no existen los sistemas de aproximación tradicionales con ayudas visuales que sí se encuentran en las pistas en tierra, se ha desarrollado un tipo de sistema de aproximación óptico a lo largo de los años.

avión es correcta o no. Una fila horizontal de luces verdes indica una pendiente de planeo óptima, mientras que una serie de luces verticales, que cambian de color, indica al piloto si el avión vuela demasiado alto o demasiado bajo. También hay otros indicadores que solicitan al piloto que anule el aterrizaje o dan otras órdenes. Hay distintas variaciones de los sistemas ópticos de aterrizaje, que utilizan tipos de lentes nuevas y actualizadas, aunque todos ellos se basan en el mismo principio.



Actualmente los pilotos que aterrizan en un portaviones tienen la ventaja de contar con un sistema óptico de aterrizaje totalmente equipado. Se trata de un potente dispositivo de iluminación instalado en la cubierta de vuelo que utiliza un sistema de luces verde, ámbar y roja para indicar al piloto si la trayectoria de aterrizaje del

El "[Gerald Ford](#)" es el portaviones más nuevo de la armada de Estados Unidos y ha sido diseñado específicamente para adaptarse a este nuevo sistema para catapultar aviones, utilizando catapultas electromagnéticas para lanzar y recuperar sus aviones. Lo cierto es que no es una



novedad como tal, se trata de un sistema que se ha estado probando durante años y en cierto modo lo hemos visto en otros sectores también, como el de los trenes de alta velocidad. La idea se basa en utilizar un rail de electroimanes que ayuden a empujar con fuerza el avión, así como a atraparlo cuando aterriza. El sistema ha requerido de millones de dólares de inversión y años de trabajo, pero es prácticamente la primera evolución que se tiene desde que se utilizan los portaviones. Por el momento Estados Unidos parece ser el primer y único país del mundo en utilizar este sistema electromagnético en un portaviones. Se espera que se instale también en otros dos portaviones de la marina estadounidense dentro de poco.

### **Los nuevos super portaviones <sup>19</sup>**

La noticia saltó recientemente a los titulares de muchos periódicos internacionales y prensa especializada. La Marina de Guerra norteamericana ha decidido iniciar la construcción simultánea de dos nuevos "super portaaviones". Con capacidad para 75 aeronaves, pueden albergar a 4.500 personas en su interior, de 100.000 toneladas de desplazamiento y 330 metros de eslora.

El primer navío de la serie y que le da nombre a toda la familia es el "USS Gerald R. Ford" (CVN-78), que ya ha sido entregado a esa Armada, pero aún está siendo sometido a una serie de 'retoques' y cambios que puede disparar el precio hasta los 14.000 millones de dólares (el modelo al que sustituye costaba entre 6.000 y 8.000). Los avances en armamento de ataque antibuque son espectaculares y si

solo se mira desde este punto de vista, se podría pensar que estos buques acabarán siendo un blanco muy fácil y de tamaño considerable.

La realidad parece, sin embargo, muy distinta. Es cierto que el armamento contra buques avanza y se habla de los "misiles hipersónicos" y de los "torpedos de super cavitación", pero los misiles hipersónicos podrán ser eliminados con otro misil 'antimisil' de similares características, complementado con radares de mayor alcance y discriminación y con sistemas de respuesta rápida. Los torpedos de super cavitación tienen sus ventajas, es cierto, pero también grandes inconvenientes. Su propio sistema de propulsión los hace muy imprecisos en su guiado (se ha pensado en ellos para ser usados con armas nucleares tácticas y son muy ruidosos, lo que hace muy fácil su detección y neutralización.

Los torpedos actuales, por el contrario, van evolucionando en mayor alcance y, sobre todo, mayor inmunidad a los señuelos.

El submarino será su gran enemigo y alternativa. Es un arma muy eficaz que puede causar un daño crítico, pero no olvidemos que es un arma de "negación", es decir, el submarino impide al enemigo utilizar el espacio marítimo. Solo con que se sospeche su presencia puede paralizar el tráfico naval, pero no puede facilitar el uso propio. No controla el mar.

Esta nueva clase de portaaviones supone un salto cualitativo importante frente a los anteriores 'Nimitz' por las siguientes características:

---

<sup>19</sup> Los reyes del mar: los 'super portaviones' que prepara EEUU a precio astronómico



- 100.000 toneladas de desplazamiento y 332 metros de eslora, pero aquí acaba todo parecido. Una isla más pequeña y situada en una posición más retrasada e
- incorporan características 'stealth' que reducen su firma de radar.
- Tres ascensores (en lugar de los cuatro de los 'Nimitz') y un sistema de frenado de tres cables, en lugar de los cuatro de los anteriores
- Doble planta de generación nuclear pero ésta es nueva, con 2 reactores tipo A1B en los 'Gerald R. Ford' frente a los A4W de los 'Nimitz'.
- Una importante disminución del personal necesario, que pasa de los 5.700 en los 'Nimitz' a los 4.540 de los 'Gerald R. Ford'.
- Sistema defensivo basado únicamente en misiles, con el RIM-162 ESSM para alcances medios – largos y el RIM-116 RAM para alcances cortos



## EDITORIALES DE VALORES NACIONALES



### Basta ya de vandalismo

Miguel Ángel Vergara Villalobos  
Almirante

Con esta multitudinaria manifestación<sup>20</sup> encabezada por los 5 ex Comandantes en Jefe queremos manifestar nuestro más profundo rechazo al intento de mancillar el monumento a los héroes de Iquique y Punta Gruesa. Debo recordar que no se trata simplemente de un monumento, sino que, además, es la cripta donde descansan los restos del comandante Arturo Prat, de Carlos Condell, del sargento Aldea y de una veintena de héroes que dieron su vida en esta gesta memorable.

Sin desmerecer la talla de otros héroes que jalonan nuestra historia, la pléyade de héroes que nos enorgullece, la figura de Prat está encarnada en el corazón de los chilenos bien nacidos, es un modelo de vida, un ejemplo que debemos imitar. No sólo es el héroe que dio su vida por la Patria, sino que además es un hombre íntegro, es un cristiano, un padre, un esposo y un ciudadano ejemplar. Jamás escatimó esfuerzo por ayudar a los más desvalidos, a los más desposeídos. Su sentido elevado republicano lo llevó a

estudiar derecho, titulándose como abogado. in duda, quienes intentaron ultrajar este glorioso panteón ignoran la historia e Chile. No entienden ni comprenden las nociones de honor, de Patria, de tradiciones. Pretenden cambiar el mundo repitiendo añejas y gastadas consignas que intentan imponer mediante la violencia. Todos anhelamos una sociedad más justa, más humana y más solidaria, pero el camino no es la violencia irracional que sólo genera destrucción, odio y división. Las legítimas inquietudes sociales deben encauzarse por las normas que nos ofrece la democracia, que claramente algunos están empeñados en destruir.

Esta masiva manifestación ciudadana es una contundente demostración que no permitiremos la ofensa a nuestros héroes. Es una forma de expresar nuestro angustiado clamor ¡Basta ya de vandalismo!

No más iglesias incendiadas, no más museos arrasados, no más negocios saqueados, no más espacios públicos vandalizados, y sobre todo ¡Nunca más apedrear el monumento a los héroes de Iquique y Punta Gruesa!

<sup>20</sup> Acto de desagravio al monumento a los héroes de Iquique, Valparaíso 29 de febrero de 2020





Como lo dijo el Almirante Leiva, Comandante en Jefe de la Armada, para los marinos y para todos los chilenos bien nacidos este es un lugar sagrado, por lo que haremos todo lo que esté a nuestro alcance para que, al menos, en este espacio se respete el estado de derecho.

Esperamos que ojalá, prontamente, para este monumento no sea necesario rodearlo de alambres de púas.

Nuevamente gracias por vuestra participación en este acto de desagravio a Prat, A Condell, al sargento Aldea y tantos héroes navales de nuestra Patria y, desde lo más profundo de mi corazón, quiero que me acompañen a gritar con fuerza

¡Viva Chile!



## Arturo Prat una tradición de santidad (21)

Enrique Cordovez Pérez  
Capitán de Navío

Hablar de un héroe tan conocido como Arturo Prat trae consigo el doble desafío del conocimiento histórico de los hechos, y el significado de una personalidad que, en determinado momento, es capaz de cambiar su curso.

Buscando un enfoque diferente para esta oportunidad es que he pretendido ensayar ante ustedes la aproximación sociológica de quien aún mantiene vigente su presencia como modelo de vida en nuestras conciencias.

Tal empresa no está exenta de la gran dificultad de poder realizar todos los méritos que prestigian su vida. Como es de suyo conocido, tanto los pormenores del combate naval como de su corta existencia entre nuestros antepasados, es que la originalidad del enfoque reside en mostrar el efecto que su conducta ha legado a nuestra generación y las futuras.

El título escogido para este tema trae dos aspectos relevantes y sobre los cuales no siempre se medita con la debida profundidad. Comúnmente asociamos la santidad con la religión y en ese ámbito, precisamente, es que se estima pertinente referirnos con este término a una persona de especial "Virtud y ejemplo".

Un autor extranjero, Williams F. Suter publicó, a principios de los ochenta, un libro referido a la imagen heroica en Chile, al que subtuló "Arturo Prat, un santo secular". La indagación histórica, llevada a cabo por él y un grupo de colaboradores, de la Universidad de California, llega a la conclusión que se encuentra no sólo frente a un héroe naval, sino que a una imagen nacional de ejemplaridad.

Textualmente expresa "los chilenos, amenazados y angustiados, necesitaban un héroe, y Arturo Prat es el primero en satisfacer esta cualidad. Él no fue un fenómeno efímero, un Oliver Hazard Perry, que tuvo éxito en la tarea asignada y luego se eclipsó en la oscuridad. Más bien Prat se ha mantenido vigente debido a que, las virtudes que ejemplificará y los actos que desarrollara, pueden ser usados para iluminar los requerimientos de una sociedad siempre cambiante. El héroe, entonces, puede perfeccionar la quinta esencia de las aspiraciones y deseos, llegando a ser un símbolo, no de una época, sino que de la eterna búsqueda de la perfección humana".

Es así como entonces nos remitimos, ahora, al significado del término tradición y encontramos, en la rica acepción de la "reserva de sentido común", el rumbo que orienta nuestras acciones, el sentido que se puede reconstruir en una conversión y que yo quisiera transmitirles en esta oportunidad. Prat se ha hecho parte de nuestra comunidad de valores, está anclado, por así decirlo, en la conciencia colectiva.

---

<sup>21</sup> Publicado en el libro "Anclaje Cultural", Capítulo Arturo Prat, una tradición de santidad,

páginas 171-178, Dirección de Educación de la Armada, año 1992



He aquí que nuestro punto de partida: mirar a Prat como "una persona de especial virtud y ejemplo que constituye nuestra reserva de sentido común".

Desde esta perspectiva nos encontramos frente a un héroe nacional y no puramente naval; pero, ¿Cuáles son aquellas virtudes que la hacen superior a otros hombres?, ¿Por qué entregó su vida?, ¿Cómo logró que su gente le siguiera?, ¿Para qué sirvió este sacrificio?

Las respuestas que darían los clásicos de la sociología a estas preguntas, varían según sean sus propias visiones de la realidad. Exploraremos a continuación tres de los principales enfoques en la línea de las condiciones materiales, los hechos sociales y el significado de la acción, tratando de combinar la realidad del pasado con su proyección al presente.

Antes que nada es preciso situar la vida de Prat en el contexto social que le tocó vivir. La comunidad chilena había declarado su independencia de la madre patria sólo 30 años antes de su nacimiento y hacía sólo 15 años que se había conformado la organización del Estado portaliano. Chile había sido uno de los primeros países de Iberoamérica que adquiría la forma moderna del Estado-Nación, continuada por las seguras manos de Prieto, Bulnes y Montt. Su nacimiento en San Agustín de Puñual en 1848, se producía en un medio pujante, que luchaba por conservar su identidad política y consolidar su integridad territorial.

La institución cultural de la Hacienda de la cual es oriundo Prat, había posibilitado a Chile que sus productos agrícolas llegaron a Australia y California, pues O'Higgins había dado impulso a que Valparaíso se

convirtiera en emporio del Pacífico. La máquina a vapor y las técnicas modernas abrían a Chile campo a la iniciativa privada, de la cual eran tributarios Wheelwright, Domeyco y Stephenson. La Universidad de Chile, la escuela de preceptores y la de Bellas Artes posibilitaban también el desarrollo intelectual de los chilenos.

Nuestro país había consolidado el Estrecho de Magallanes, Valdivia y Llanquihue, a la cual llegaban los primeros inmigrantes alemanes. En fin, sin abundar en más detalles, lo anterior nos permite comprender que Prat llegaba a un mundo de progreso y de cambios de los cuales una nueva aristocracia de los negocios y el estudio, comenzaba a suplantar a la del suelo y de la sangre.

Su padre un esforzado negociante de clase media nominado por el infortunio reconstruía su heredad en el trabajo del campo en Maule con el apoyo de sus suegros; lugar que deberá dejar para trabajar en un fundo de Santiago, en Providencia. Arturo, niño, entrará a la Escuela de la Campaña, tres cuadras al sur de la Alameda, en la calle que lleva su nombre; para cuatro años más tarde ingresar a la Escuela Naval.

En este entorno social es fácil entender que Prat se identificará con los más claros valores de la nacionalidad, al margen de la combinación entre el pragmatismo británico y la ilustración francesa, le tocó participar en el combate de Papudo y la posterior captura de la Esmeralda, luchando por una soberanía que una vetusta España aceptaba a regañadientes.

Es así como organizaría su vida, dejando de lado, esta vez, los pormenores de un oficial de marina que se tituló como abogado, fue



subdirector y profesor de la Escuela Naval y actuó como diplomático en la nación trasandina, para llegar pronto a los hechos que darían vida inmortal.

Podemos entonces preguntarnos hoy día ¿Qué hacían en Iquique las naves más débiles de la Escuadra Nacional? Efectuaban un bloqueo al puerto entonces peruano de Iquique, mientras el grueso de la flota buscaba su homónima en el Cabildo.

En esta última etapa, la nación se había desangrado y el Estado habría invertido su incipiente capital en tres grandes empresas bélicas. Los marinos de Iquique se hallaban solos frente a una costa hostil, separados de la Escuadra, y desvinculados de una sociedad renuente en asumir el esfuerzo de la guerra.

Estas eran las condiciones anímicas de las dotaciones de la Esmeralda y la Covadonga para enfrentar a los blindados de primera línea peruanos. Las condiciones materiales eran también las menos favorables, por lo cual esta perspectiva es incapaz de explicarnos fenómeno, lógicamente la hazaña moral de la rada de Iquique y la victoria naval de Punta Gruesa.

Intentaremos entonces, no ya en el plano de las cosas materiales, sino en la racionalidad de la conducta humana entender la ocurrencia de estos hechos sociales. Muchas veces hemos escuchado las absurdas bromas que él hace respecto del salto de Prat al abordaje, lo que probablemente se debe a que la lógica se resiste a entender las acciones cuya explicación ignora.

Pero, para entender lo ocurrido debemos primero conocer que los blindados

peruanos eran buques de mayor tonelaje que la Esmeralda de madera y con un blindaje protector; que tenían superioridad artillera por una torre de cañones doble y giratoria, que correspondía a un diseño más moderno, que el buque de propulsión mixta a vela y vapor que era la Esmeralda.

Es importante recordar que el abordaje había sido una práctica usual del combate naval y que, así como el cuchillo y la pistola, la espada era no sólo el símbolo del mundo, sino que un indicativo convencional de los oficiales para dirigir el fuego de los cañones y el movimiento de sus hombres en el fragor del combate.

La decisión de Prat como muchos de su vida revelan una mente fría junto a un corazón ardoroso, una capacidad de decisión serena junto a un espíritu noble. Alguien ha dicho que de la improvisación hay mucho más de transpiración que de inspiración, queriendo dar a entender que no es posible el éxito sin una preparación previa.

La arenga de Prat ha sido analizada muchas veces, pero, se nos ha permitido señalar una vez más, que constituye una genial apreciación de la situación que se vivía, transmitida en un lenguaje claro y que no dejaba dudas de qué era lo que se iba a hacer y hasta qué extremo se iba a prolongar en lucha.

¡Prat saltó al abordaje y sus hombres sabían, con exactitud el deber que la Patria les demandaba!

Así un hecho social explica otro hecho social, en el fondo de la conciencia de cada tripulante de la Esmeralda se había esclarecido que las posibilidades de éxito eran mínimas y que lo más probable es que



la muerte fuera el inmediato resultado del esfuerzo colectivo.

El principal fundamento de la moralidad pública es la ética religiosa, así como del derecho positivo lo es el derecho natural; igualmente la moral combativa se explica por la existencia de un código de honor, que también pesaba sobre la conciencia de quienes asumían el desafío; la bandera chilena jamás se había arriado y ésta no iba a ser la ocasión de hacerlo.

Hemos hallado en cierta forma la lógica que explica el conjunto de decisiones en las cuales dos buques se batían separadamente y la Esmeralda agota sus posibilidades tácticas, en su cambio de fondeadero y el abordaje a la cubierta enemiga, pero, ello no nos da el significado profundo de esta acción bélica.

Para ahondar, en este sentido, debemos reconocer en Arturo Prat un líder carismático, vale decir un hombre dotado de un don espiritual. Y yo por lo menos creo que los dones emanan de Dios.

Todos tenemos la oportunidad de actuar bien o actuar mal, de actuar generosa o egoístamente, pero hay algunos que se distinguen del común de los mortales, ya que su conducta está marcada por sucesivos actos de amor. Pero a los jóvenes que están aquí, los cuales divisan en mayor medida la esperanza positiva de un futuro por hacer, Prat constituye un ejemplo de esa virtud.

Por eso no estamos hablando sólo de un héroe, que se destacó por su audacia en las particulares circunstancias de un combate naval del siglo pasado. Estamos hablando de un padre dedicado a su esposa y a sus hijos, al socorro de su madre en la pobreza,

de un abogado que defendió a sus compañeros ante la justicia naval; estamos hablando del profesor de la Escuela Naval, que se había lanzado al mar para llegar al buque donde ésta funcionaba, dado que ésta corría peligro en medio de un temporal. Estamos hablando en fin de un hombre real y no de una leyenda; nos referimos al cumplimiento del deber, a la persistencia del "deber ser" que marcó siempre sus poco más de 31 singladuras.

Retomando el argumento inicial, es lícito atribuir entonces santidad, en el sentido de las virtudes que hacen del último gesto de su vida un genuino acto de amor al prójimo, cual es el sentido cristiano del deber profesional, que ese momento le exigía dejar a sus seres más queridos. Esta virtud sublima la violencia para conservar la paz y el justo derecho de la nación en alcanzar su mejor destino.

Esta es la tradición de santidad a la que nos referimos en las primeras palabras de esta conferencia. A mi juicio constituye la reserva del sentido común que ha guiado a la Marina, a las FF.AA. y los gobiernos de Chile a buscar la felicidad de quienes habitan esta tierra y semejan un mar con la vocación del progreso y la firma resolución de defenderla ante cualquier amenaza en contra de los valores espirituales y permanentes de nuestra nacionalidad.

William Suter investigó de qué manera, tras la muerte de Prat, la imagen pública del héroe aflora de la conciencia colectiva en los períodos de crisis, para iluminar las tinieblas de las ambiciones personales que rompen la solidaridad y la convivencia pacífica en un Estado de Derecho, que se



garantiza en última instancia en el estamento militar.

La recurrencia a la figura de Prat en los periódicos de la época, es un valioso testimonio de cómo, en períodos de crisis, su conducta ejemplar reaparece con plena vigencia como modelo de virtud, para denunciar la pérdida de cohesión social.

Es así como en 1888, previo a la guerra civil del 91, las publicaciones que aluden a Prat, alcanzan un número mayor de 200. Para después descender a un mínimo, durante el gobierno de su compañero de curso, el Almirante Jorge Montt. Pero, nuevamente, cuando irrumpe la "cuestión social" y el desempleo del salitre hace crisis, las referencias a Prat, crecen progresivamente, llegando a 120 en 1913, 150 en 1924 y a 200 en 1929.

No tenemos el registro más reciente de los actuales medios de comunicación. Sólo sabemos que hasta en el más alejado poblado de Chile existe una calle con su nombre y en muchas existe un busto del héroe. Sabemos que este uniforme que llevamos con orgullo tiene un significado, que compromete nuestra conducta, ante una sociedad en cuya conciencia reside una imagen, que no nos es permitido defraudar.

Finalmente tenemos la certeza de que Prat constituye un precioso legado, que continuará demarcando el norte de nuestro destino como nación, hoy, mañana y siempre, por la evidencia histórica y la legítima creencia en esta tradición de santidad.





# COLABORADORES

*"...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)*





## **GABRIEL ALLIENDE FIGUEROA**

Amigo de Cosur Chile

Brigadier de Ejército, Profesor de Academia en Estrategia Militar e Historia militar y Geografía Militar y Geopolítica, Magíster (c) en Historia Militar y Pensamiento Estratégico, Miembro de número y Director de la Academia de Historia Militar



## **NELSON CABEZAS FLORES**

Socio de Cosur Chile

Coronel de Ejército, especialista en Estado Mayor de la Academia de Guerra del Ejército, Profesor de Estado Universidad de Santiago. Magister en Educación por la Universidad de Los Andes y Magister en Sociología Militar por la Academia de Guerra del Ejército – U. de Chile



## **ENRIQUE CORDOVEZ PÉREZ**

Socio de Cosur Chile

Capitán de Navío, Ingeniero en Armas con mención en Telecomunicaciones de la Academia Politécnica Naval y Profesor Militar de Escuela. Magister en Sociología por la Pontificia Universidad Católica de Chile y Diplomado en Gestión Social por la Universidad Mayor.



## **JAIME GARCÍA COVARRUBIAS**

Socio de Cosur Chile

Brigadier de Ejército, especialista en Estado Mayor de la Academia de Guerra del Ejército, Magister en Ciencia Política por la Universidad de Chile y Doctor en Sociología por la Universidad de Salamanca.



## **OMAR GUTIÉRREZ VALDEBENITO**

Amigo de Cosur Chile

Capitán de Navío IM, Master en Sociología de la Universidad de Maryland y Doctorando con entrenamiento en institutos del Ejército y Armada de EEUU, de Israel y de Alemania.





## HUMBERTO JULIO REYES

Amigo de Cosur Chile

General de Brigada, especialista en Estado Mayor de la Academia de Guerra del Ejército. Profesor de Historia Militar y Estrategia y Magister en Ciencias Militares, con mención en Sociología Militar, por la Academia de Guerra del Ejército – U. de Chile.



## FERNANDO LE DANTEC GALLARDO (Q.E.P.D.)

Socio de Cosur Chile

Capitán de Navío, especialista en Estado Mayor de la Academia de Guerra Naval, Magister en Ciencias Políticas por la Universidad de Chile y Doctor en Relaciones Internacionales por la Universidad de Santiago.



## DOMINGO MORA MONTECINO

Socio de Cosur Chile

Coronel de Aviación, Ingeniero de Ejecución Politécnico, de la Academia Politécnica Aeronáutica de la Fuerza Aérea de Chile y Experto profesional en Prevención de Riesgos de la Universidad Técnica Metropolitana



## RUBÉN SCHEINHING NAVARRO

Socio de Cosur Chile

Capitán de Navío, especialista en Estado Mayor de la Academia de Guerra Naval y Magister en Ciencia Política por la Universidad de Chile



## FERNANDO THAUBÝ GARCÍA

Amigo de Cosur Chile

Capitán de Navío IM, especialista en Estado Mayor de la Academia de Guerra Naval y Magister en Ciencias Políticas por la Universidad de Chile





## **RAÚL ROMERO GOENANGA**

Socio de Cosur Chile

Abogado; Licenciado en Ciencias Jurídicas y Sociales; Magister en Economía y Gestión por la Universidad Gabriela Mistral; y doctorando en Derecho por la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.



## **RICARDO VALENZUELA BENAVENTE**

Socio de Cosur Chile

Brigadier de Ejército, especialista en Estado Mayor y Magister en Ciencias Militares por la Academia de Guerra del Ejército.



## **MANUEL ZAMORA PIZARRO**

Socio de Cosur Chile

Coronel de Ejército, Comandante de la Orden Militar 1° de Línea Buin y Presidente del Instituto Oigginiano, filial Las Condes



