



**Brigadas Acorazadas del Ejército:
TECNOLOGÍA Y CAPACIDAD
AL SERVICIO DE LA DISUASIÓN**

**Proyecto de ley:
Un NUEVO MECANISMO de
FINANCIAMIENTO de las
capacidades ESTRATÉGICAS
de la DEFENSA NACIONAL**



**EL PROBLEMA
ENERGÉTICO EN
NUESTRO PAÍS**

**LA BATALLA ÁEREA CONTRA
EL TRÁFICO DE DROGAS**



Somos los protectores del mar



DIRECTEMAR

Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante.

Armada de Chile



Director ejecutivo y representante legal:
Alejandro Ferró O.

Directores:
Antonio Ferró O.
Alfonso Febrer P.
Osvaldo Martín Muñoz V.

Comité editorial:
Carlos Enrique Céspedes M.
Pedro Pablo Bustos V.
Francisco Le Dantec G.

Editor:
Felipe Montero

Diseño y diagramación:
Jenny Contente G.

Secretaría de contacto:
Viviana Sobarzo S.

Ventas de publicidad:
ventas@defensaglobal.cl

Impreso en
Salesianos Impresores S.A.

Revista Defensa Global
es una publicación de
Editorial Aurora de Chile Ltda.
Nueva York N°53 - Of. 103
Santiago - Centro Chile.
Teléfono: (56-2) 672 36 88
email: revista@defensaglobal.com
www.defensaglobal.com

Las opiniones expresadas en la revista son de exclusiva responsabilidad de quienes las emiten. Se autoriza la reproducción total o parcial de los artículos citando, completamente, su fuente.

Múltiples autores y estudiosos de los temas relacionados con el devenir, desarrollo, conducción y administración política de los estados modernos, coinciden en que uno de los factores fundamentales para obtener, es sin lugar a dudas, la Defensa. Por ello, siempre se ha considerado que la Seguridad y la Defensa caminan íntimamente ligadas, guardando una importante relación de carácter casi absoluto con el desarrollo de cada nación.

La Seguridad, por ende, deberá ser una preocupación constante del conductor político de cualquier país; y su logro, entendido como un conjunto de hechos, acciones y actividades que el Estado debe realizar para lograr sus metas políticas y sus objetivos de largo plazo, —conocidas como políticas de estado— debe contar con un respaldo político y financiero que permita avanzar en la consecución de los intereses nacionales alejados de riesgos, amenazas y graves interferencias que los obstaculicen.

A su vez la visión multidimensional de la seguridad en la actualidad, permitirá entender que esta preocupación debe considerar aspectos de la vida nacional tales como: la energía, el resguardo de la soberanía y la integridad territorial, la protección de los recursos naturales de un país, la convivencia pacífica y ordenada de sus integrantes y la relación armónica y en paz con los estados vecinos, entre otras.

Es aquí donde la Defensa, sustentada en una política de estado, comprendida y valorada por todos los actores y sectores que intervienen en la vida política del país, necesita ser planificada, organizada y respaldada por gobernantes y gobernados, por uniformados y por la sociedad civil. Y esta última es la que le proporcionará las herramientas necesarias para hacer frente a las amenazas y, consecuentemente, tener los grados de seguridad que permitan contribuir al desarrollo y progreso de todos los habitantes del país.

Finalmente, y haciendo eco de lo señalado por diversos autores que mencionan que los estados de Iberoamérica al ingresar al siglo XXI tienen como tarea pendiente el modernizarse en su funcionamiento en cuanto al manejo de la energía, las relaciones internacionales, la seguridad y la defensa; es que en este número de nuestra revista consideramos diversos tópicos de estos temas que, espero, contribuirán a un mejor entendimiento o debate sobre ellos.

José Antonio Ferró O.
Magister en Seguridad y Defensa
Director



...VERSATILIDAD Y TECNOLOGÍA
A TODA PRUEBA



Av. Larraín 7941 - Aerodromo Tobalaba, Santiago - Chile - Email: cgriffin@netline.cl - Fono: 273 1290

ÍNDICE



Brigadas acorazadas del ejército:
Tecnología y capacidad operativa al servicio de la disuasión **4**

Seguridad energética: Una problemática de interés nacional **8**

Relaciones Venezuela - Irán **14**

Proyecto de Ley que establece un nuevo mecanismo de financiamiento de las
capacidades estratégicas de la defensa nacional **22**

Crónica: De una campaña submarina **26**

El Helicóptero: La navaja suiza del campo de batalla **34**



Entrevista: David Dadonn, embajador de Israel **38**

Impacto del aumento de naves en aguas antárticas y
efectos en la seguridad marítima y en el medio ambiente **41**

Analistas de información: La otra cara de la búsqueda de la verdad **44**

El valor de los medios de comunicación social en el campo de batalla **48**

Entrevista al honorable diputado Patricio Hales: ¿Cuál es el conflicto
político general que están viviendo los países árabes? **56**

Profundizando cambios en defensa: Chile y las nuevas orientaciones **59**

El problema energético en nuestro país **62**



Análisis: La globalización desde la perspectiva de la doctrina social de la iglesia **66**

La batalla aérea contra el tráfico de drogas **71**

La secularización de la seguridad **74**

Laboratorio de criminalística central PDI: Garantía de calidad **76**

Reflexión histórica acerca de la profesión militar en Chile **78**

Entrevista a Carlos Griffin:
Una historia de progreso, amor y dedicación al amparo de una pista **82**

Alas rotas en el aire de la solidaridad **87**





Brigadas Acorazadas del Ejército:

Tecnología y Capacidad Operativa al servicio de la disuasión

Las Fuerzas Armadas del mundo, y específicamente sus Ejércitos, debieron adaptarse durante los primeros años del siglo veinte a la aparición e inclusión dentro de sus filas de unidades distintas, tecnológicamente superiores y operacionalmente concebidas como un invento revolucionario; al igual como lo fueron las unidades blindadas y acorazadas que participaron por primera vez en un conflicto armado durante la Primera Guerra Mundial.

por Pedro P. Bustos V. (*)



Las Fuerzas Armadas del mundo, y específicamente sus Ejércitos, debieron adaptarse durante los primeros años del siglo veinte a la aparición e inclusión dentro de sus filas, de unidades distintas, tecnológicamente superiores y operacionalmente concebidas como un invento revolucionario; al igual como

lo fueron las unidades blindadas y acorazadas que participaron por primera vez en un conflicto armado durante la Primera Guerra Mundial.

Pese a esta inclusión primaria de los vehículos acorazados en los componentes de los ejércitos durante la Gran Guerra, no fue sino hasta la II Guerra Mundial cuando se apreció en su total y absoluta dimensión el valor de uso. La capacidad operativa, la potencia, la movilidad y la revolución en la planificación y ejecución de las maniobras que constituyeron las unidades de tanques, de infantería en carros mecanizados y de artillería blindada sobre vehículos a orugas fueron algunos de los cambios establecidos.

Para nadie, que algo haya leído de estas materias, le resultan desconocido los grandes logros obtenidos por las unidades blindadas en los conflictos desde la mitad del siglo veinte, cuando los ejércitos dejaron de valorarse por los números de soldados que tenían, sino que principalmente a través de las cantidades de tanques e ingenios blindados y mecanizados que podían poner a disposición del logro de sus objetivos de maniobra o de disuasión.

El tanque, en ese entonces, fue considerado como el arma maestra que le devolvió la movilidad y la potencia a las fuerzas terrestres; condición que le había sido arrebatada por la potencia, alcance y precisión de la artillería y por el uso generalizado de las ametralladoras en todos los frentes de combate.

El Ejército de Chile, durante muchos años fue y ha sido considerado un modelo de organización, equipamiento, desarrollo tecnológico y doctrina operacional para variados países de la región iberoamericana; siempre mantuvo una especial inquietud por estar al día en los conocimientos y en la disponibilidad de elementos tecnológicos que le permitieran el mejor y más adecuado cumplimiento de sus funciones de mantener la soberanía y la integridad territorial del país.

“El Ejército de Chile durante muchos años fue y ha sido considerado un modelo de organización, equipamiento, desarrollo tecnológico y doctrina operacional para variados países de la región iberoamericana”.

Sin embargo, no siempre se contó con todos los adelantos y medios en los que se hubiera querido disponer para enfrentar de mejor manera las difíciles situaciones de potenciales conflictos a los que tuvo que hacer frente. La situación económica, financiera y de desarrollo del país así no lo permitían. Sin embargo esto no fue óbice para que de igual forma se cumpliera la misión asignada y se garantizara el normal progreso nacional en paz por más de 100 años.

En la actualidad, y después de progresivos procesos de modernización institucional, —que en este aspecto parten con la introducción dentro de su doctrina operacional del combate de maniobra y la llegada de los primeros tanques Sherman M-3—, se ha alcanzado un nivel tecnológico y operativo de altos estándares con la incorporación de tanques y vehículos blindados y acorazados de última generación y un entrenamiento de máxima exigencia para sus tripulaciones.

Con la finalidad de contar con unidades organizadas, equipadas y entrenadas en forma conjunta, el Ejército de Chile transformó las unidades independientes que existirían por armas o por especialidades durante muchas décadas, y organizó unidades de magnitud de Brigadas a las que dotó de lo más moderno y avanzado en tecnología que contienen los inventarios de material de esta institución.

Aquí es donde resaltan y surgen las Brigadas Acorazadas, que son entendidas como completos orgánicos, cuyas formaciones son flexibles y variables, incluyendo medios blindados —principalmente tanques— y carros mecanizados para uso de la infantería, artillería montada sobre chasis blindados y con desplazamiento a orugas, defensa antiaérea e ingenieros también, sobre vehículos blindados y mecanizados. A estos medios de combate se le sumaron los respectivos apoyos logísticos y administrativos; constituyéndose en unidades con un gran poder de combate y disuasivo. Por ello, en esta institución, las identifican como: “la columna vertebral de la fuerza terrestre”.

Estas Unidades Acorazadas han logrado cumplir en los plazos establecidos las metas de los procesos definidos para su instalación y desarrollo de infraestructura, así como también para adquisición de equipamiento de tecnología avanzada y la formación, capacitación y entrenamiento de tripulaciones, han pasado a constituir el testimonio y muestra indiscutible del logro de un exitoso proceso de modernización y transformación institucional, en el cual se empeñó



el Ejército desde hace varios años y que, está viendo sus frutos en la actualidad.

En días pasados cuando fueron inauguradas las instalaciones de la 3ª Brigada Acorazada en Antofagasta, por el Ministro de Defensa Nacional Sr. Andrés Allamand, en compañía del Comandante en Jefe del Ejército, General Juan Miguel Fuente-Alba P., los mandos del Ejército expresaron suma satisfacción por los objetivos alcanzados. Esta infraestructura, sumada a las instalaciones ya en funcionamiento de las Brigadas Acorazadas de Arica e Iquique, invita a decir con confianza y satisfacción que el país cuenta con fuerzas del Ejército, modernas, funcionales y adecuadas para cumplir las importantes misiones constitucionales encomendadas por el gobierno y la población de Chile; garantizar la soberanía y la integridad territorial, en conjunto con las demás instituciones de las Fuerzas Armadas.

Este mismo sentimiento quedó ratificado por las declaraciones a la prensa del jefe de la cartera de defensa, el

“Es un hito desde el punto de vista del desarrollo del Ejército y de alguna manera marca que el Ejército de Chile, hoy día, se encuentra en uno de los mejores momentos de su historia desde el punto de vista de su capacidad, entrenamiento, liderazgo de sus altos mandos y capacidad de gestión en todos sus niveles”.

Ministro Allamand, cuando al término de la inauguración de la 3ª Brigada Acorazada “La Concepción”, hecho ocurrido en mayo del año en curso, expresó a los medios de comunicación que la creación de la Brigada era un signo más del sistema de defensa de Chile. Sus palabras reflejaron la importancia de esta unidad señalando que, “es un hito desde el punto de vista del desarrollo del Ejército y de alguna manera marca que el Ejército de Chile, hoy día, se encuentra

en uno de los mejores momentos de su historia desde el punto de vista de su capacidad, entrenamiento, liderazgo de sus altos mandos y capacidad de gestión en todos sus niveles”.

Además agregó que “desde el punto de vista de su reconocimiento social, el Ejército hoy alcanza grados de aprobación ciudadana verdaderamente inéditos y realiza una enorme tarea de responsabilidad social institucional, al tiempo que tiene un muy buen ganado prestigio en el ámbito internacional”.

Tanques Leopard 2 A4

El principal sistema de armas de las Brigadas Acorazadas son los Tanques Leopard 2 A4, este es denominado el acorazado del siglo XXI por las siguientes características:

- Su fuerte coraza blindada,
- Potente cañón de 120 mm,
- Moderno sistema de control de fuego,
- Sistema de traqueo de objetivos,
- Sistema de combate nocturno,
- Sistema de supresión de fuego y explosiones y,
- Su gran movilidad, entre otros factores.

Por su parte, el Comandante en Jefe del Ejército General Fuente-Alba señaló que constituía un hito muy importante la inauguración de esta Brigada "La Concepción", la que en conjunto a las Brigadas Acorazadas "Coraceros" y "Cazadores", pasaban a "ser una parte del proceso de finalización de todo lo que es la transformación y modernización del Ejército y especialmente el desarrollo de la fuerza".

Este proceso que reorganizó, fusionó y reequipó antiguos Regimientos, transformándolos en Brigadas Acorazadas, ha buscado contar con fuerzas polivalentes, que junto con ser aptas para la disuasión y el conflicto, puedan servir y cooperar con sus capacidades a la paz mundial y regional. La organización de estas unidades, a su vez, no debería ser interpretada como una señal hostil por parte de los países vecinos ya que la Política de Defensa de Chile, establece claramente cuales son las intenciones del país y deja explícita la nula ambición o pretensión territorial fuera de la mantención de sus propias fronteras. Mas bien son fuerzas que permiten a Chile vivir y administrar una paz que asegure el desarrollo del país y mantener relaciones armónicas y fructíferas con todos los países del continente.

El Ejército y el país han hecho un gran esfuerzo por contar con un tanque de primera categoría este entre los mejores existentes a nivel mundial. Las características de este sistema de armas trajo consigo la incorporación de una alta tecnología y obligó a las tripulaciones a un altísimo nivel de entrenamiento, el que se realiza a través de simuladores en ambientes virtuales que recrean las condiciones reales, para obtener los máximos rendimientos.



(*) Coronel (R) de Estado Mayor, Licenciado en Ciencias Militares, Magíster en Planificación y Dirección Estratégica y Magíster © en Política de Defensa de la ACAGUE, Diplomado en Estudios Políticos del Instituto de Ciencias Políticas de la Universidad de Chile y Diplomado en Liderazgo y Gestión de Recursos Humanos de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la UCH. Profesor de Historia Militar y Estrategia y Miembro de número de la Academia de Historia Militar.

Seguridad energética:

UNA PROBLEMÁTICA DE INTERÉS NACIONAL

por María Ignacia Matus M. [*]

En la actualidad, los temas medioambientales y energéticos tienen un lugar privilegiado en la agenda internacional. Frente al complejo escenario, en donde la tradicional ecuación 'recursos escasos versus demanda creciente' se torna cada vez más preocupante, resulta atinente abordar el concepto de 'seguridad energética'. Lo anterior, en el entendido de la necesidad que tienen los países de procurar el suministro energético que les permita mantener un desarrollo sostenido de acuerdo a las respectivas proyecciones.

La inquietud no es infundada, y los sucesos así lo reflejan. Sólo a modo de ejemplo, en 2009, tras el conflicto surgido entre Ucrania y Rusia producto del alza de los precios del gas, este último redujo las exportaciones del recurso a Europa, afectando a más de 12 países. Rumania se declaró por entonces en estado de emergencia, afirmado incluso que tenía gas sólo para 100 días¹, situación que se produjo en medio de una ola de frío por la que atravesaba el continente europeo.





Chile tampoco ha quedado ajeno a situaciones similares. Los cortes de gas natural desde Argentina, que a fines de mayo de 2007 alcanzarían el 100% del abastecimiento que se entregaba a la zona central, obedecieron a que el país trasandino, ante la escasez, privilegió cubrir su demanda. Si a lo anterior, se suman los nocivos efectos que, lentamente, ha ido provocando la degradación ambiental, como resultado del cambio climático, el escenario es aún más desalentador. Los numerosos intentos por disminuir las emisiones de gases, efecto invernadero, no han producido, los resultados esperados. Es más, la Agencia Internacional de Energía acaba de anunciar que las emisiones de CO₂ en 2010 fueron las más altas de la historia². En este contexto, el desarrollo de proyectos que permitan asegurar el suministro energético y una adecuada protección del medio ambiente constituyen objetivos trascendentales que deben necesariamente ser complementarios; entendiendo el desarrollo del país en sus múltiples dimensiones, y la necesidad de lograr una sustentabilidad a largo plazo.

Por consiguiente, y frente a estos dilemas surge el concepto de seguridad energética, mediante el cual se plantea que para asegurar el suministro se deben considerar distintas variables que garanticen el acceso a la energía. "La conjun-

Los numerosos intentos por disminuir las emisiones de gases efecto invernadero no han producido, los resultados esperados. Es más, la Agencia Internacional de Energía acaba de anunciar que las emisiones de CO₂ en 2010 fueron las más altas de la historia.

ción de precios al alza de los hidrocarburos y deterioro de la situación geopolítica internacional, especialmente en regiones y países importantes en el mercado del gas y del petróleo como productores o países de tránsito, ha generado cierta sensación de urgencia en los gobiernos de los países consumidores para afrontar los retos relacionados con la seguridad energética. Esta urgencia hace que en ocasiones se utilice un concepto de

seguridad energética muy vago y poco operativo, con frecuencia centrado en la dependencia, que tiende a primar una visión a corto plazo de la seguridad energética a expensas de un enfoque a más largo plazo basado en reducir la vulnerabilidad y aumentar las interconexiones de las redes energéticas³.

1 Ver: <http://www.elmundo.es/mundodinero/2009/01/07/economia/1231313359.html>.

2 Agencia Internacional de Energía. Ver: <http://www.iea.org/index-info.asp?id=1959>.

3 Escribano, Gonzalo. "Seguridad energética: concepto, escenarios e implicaciones para España y UE". Real Instituto Elcano. Documento de Trabajo. 21 de diciembre de 2006.

Este concepto, responde también a los cambios de paradigmas que se han suscitado en los estudios de las relaciones internacionales; toda vez, que la seguridad, e incluso el ámbito de la defensa, ya no aluden sola y necesariamente al componente de seguridad pública o militar. De ahí derivan por ejemplo, conceptos como seguridad ambiental, humana, democrática o alimentaria; todos con el objetivo común de garantizar el acceso a un bien determinado que, en la actualidad, tiene una valoración mayor producto de la escasez que ha generado la creciente demanda.

En el caso de la seguridad energética, se alude, en una primera instancia, a garantizar el acceso a un recurso de forma segura, sustentable en el tiempo y a precios competitivos. Todos estos factores contribuyen a disminuir la vulnerabilidad a la que estará expuesto un país. Tal como se señala, esta vulnerabilidad no está radicada sólo en la dependencia del recurso, sino que también se deben considerar factores como la diversificación de la matriz energética, establecimiento de alianzas estratégicas que permitan ampliar los campos de acción en materia de obtención de recursos, medidas para amortiguar la volatilidad de precios e infraestructura para el desarrollo energético, entre otros.

La seguridad energética, se alude, en una primera instancia, a garantizar el acceso a un recurso de forma segura, sustentable en el tiempo y a precios competitivos.

Todo lo anterior, tendiente a contar con una seguridad de energía que permita a los países continuar realizando los proyectos para expandir su desarrollo económico, y afrontar así los desafíos que, hoy más que nunca, aquellos que son parte del régi-

men internacional se ven obligados a cumplir con premura. En este sentido, el ingreso de Chile a la OCDE (Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico), impone inevitablemente compromisos y acuerdos que afectan a la economía.

Así ya lo han entendido diversos países, que han decidido expandirse en la búsqueda de mejores opciones. Por ejemplo, *"Rusia ha adoptado una diplomacia enfocada en nuevos recursos energéticos en América Latina. Gazprom ha firmado acuerdos con Bolivia para desarrollar sus reservas de gas y ha expresado su interés en la construcción de un importante oleoducto transcontinental (...) La inversión de 2,1 mil millones de dólares realizada por Jindal en la industria del mineral de hierro en Bolivia es la mayor inversión del sector privado de la India"*.

Por consiguiente, la energía pasa a constituirse en *"una necesidad de carácter estratégico. En ausencia de*



ella, la capacidad política de los Estados puede verse, bajo determinadas condiciones, altamente disminuida, poniendo en jaque la seguridad nacional⁴. Así lo expresó recientemente el Presidente de la República, Sebastián Piñera, en el Mensaje Presidencial del 21 de mayo, en el cual manifestó que “si queremos seguir creciendo al ritmo que Chile necesita y continuar abasteciendo de energía a nuestros hogares, empresas y ciudades, necesitamos duplicar esta capacidad. Para ello, debemos adoptar las decisiones ¡ahora!, y evitar así una crisis energética en la segunda mitad de esta década. Necesitamos compatibilizar la generación de la energía necesaria con la igualmente necesaria protección de nuestro medio ambiente. Y para ello requerimos aplicar las mejores tecnologías y desarrollar una política de Estado⁵. Como antecedente, es preciso señalar que el país durante las últimas cuatro décadas, (cada 10 años) ha duplicado su demanda eléctrica. Si se estima un crecimiento de 6% promedio anual, se requerirá duplicar la matriz en la próxima

“Es difícil para los países colaborar en la integración energética debido a problemas relacionados con diferendos limítrofes existentes en la región y por la existencia de zonas ingobernables donde las leyes no se respetan. Sin embargo, la formulación de políticas sobre seguridad energética es importante precisamente debido a que las diferencias fácilmente asumen una dimensión estratégica”

década, según estimaciones del Ministerio de Energía⁷.

Al hablar de una política de Estado y frente al actual escenario, tal como se ha planteado anteriormente, pareciera difícil poder abordar el concepto de seguridad energética como un problema nacional limitado al ámbito exclusivo de la energía. El mismo término conlleva en sí una implicancia adicional, que es justamente el requerimiento de lograr una seguridad, evitando para ello las diversas debilidades que pueden afectar el desarrollo económico; el que naturalmente repercute en todos los ciuda-

danos. Recientemente, el Ministro de Defensa, Andrés Allamand, mencionó que “(...) Es el horizonte amplio de la perspectiva de la seguridad que debiera analizarse, por ejemplo, lo que significa para el país la situación de la energía: Chile tiene en ese campo una importante vulnerabilidad producto de su dependencia externa, la estructura de su matriz energética y el atraso en los proyectos necesarios para dar respuesta a la demanda (...) Hay que asumir de una vez por todas que la actual vulnerabilidad energética no es sólo un problema económico sino una amenaza cierta a la seguridad del país⁸.”

En este sentido, el factor político se posiciona como un elemento imprescindible para el logro de estos objetivos. En el plano internacional, mediante la Política Exterior, y en el marco de sus intereses, Chile afirma la necesidad de contribuir a la seguridad energética⁹. En tanto, en el plano multilateral, diversas han sido las instancias de búsqueda para lograr el tan anhelado deseo de integración energética, considerando, en el caso de América Latina, el gran potencial con que se cuenta. No obstante, éstos han resultado fallidos, constituyéndose en verdaderos obstáculos.

El profesor John Chipman, Director General y Chief Executive del Internacional Institute for Strategic Studies, fue enfático en recalcar que en América Latina a pesar de los diversos esfuerzos, éstos han carecido de un debate serio. “Es difícil para los países colaborar en la integración energética debido a problemas relacionados con diferendos limítrofes existentes en la región y por la existencia de zonas ingobernables donde las leyes no se respetan. Sin embargo, la formulación de políticas sobre seguridad energética es importante precisamente debido a que las diferencias fácilmente asumen una dimensión estratégica¹⁰.” Inciden también, los efectos de las crisis financieras mundiales, las que de acuerdo a lo expresado por la Organización de Estados America-

4 Chipman, John. “Desafíos estratégicos en América Latina: evaluación de las amenazas y manejo de las respuestas”. Escenarios Actuales. Centro de Estudios e Investigaciones Militares. Ejército de Chile. N° 3, 2009, pp. 27-28.

5 Leyton Salas, Cristián. “Geopolítica energética en América del Sur”. Política y Estrategia. Academia Nacional de Estudios Políticos y Estratégicos. Ministerio de Defensa Nacional. Santiago, Chile. N° 108, 2007. p. 84.

6 Mensaje presidencial “Construyendo una sociedad de seguridades, oportunidades y valores”. 21 de mayo de 2011. P. 31.

Ver: <http://www.gob.cl/media/2011/05/Mensaje-Presidencial-21-de-Mayo-2011.pdf>.

7 Ministerio de Energía de Chile. Cuenta Pública 2011. Ver: <http://issuu.com/gobiernodechile/docs/energia?viewMode=magazine>.



nos, al afectar los mercados energéticos, pueden percibirse como una amenaza para la seguridad energética¹¹.

En síntesis, y ante la evidencia, la cooperación como máxima en el desarrollo de las relaciones internacionales, debiera ser una valiosa herramienta para superar, o en su defecto evitar, problemas relativos a la vulnerabilidad energética. El General Julio Hang, Director del Instituto de Seguridad Internacional y Asuntos Estratégicos del Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales, plantea que la seguridad cooperativa tiene como tareas, entre otras, el desarrollo de una actitud preventiva. Citando a Jorge Castro, ex Ministro de Planeamiento de Argentina, señala que *"la seguridad requiere de un sistema de observación, de análisis y de comunicación capaz de detectar a tiempo los indicios de crisis y contrarrestar los fenómenos capaces de transformar una situación de crisis en una de conflicto"*¹².

Reflexiones finales

El contexto internacional presenta un crecimiento significativo de la demanda de materias primas, agotamiento y concentración de los recursos fósiles en países con menor nivel de estabilidad e incremento de las emisiones de gases y

el efecto invernadero; lo que ha generado un aumento de los precios, constituyendo de este modo un escenario complejo en materia energética. Producto de lo anterior, la seguridad energética ha pasado a ser en diversos países una prioridad, con el propósito de disminuir las vulnerabilidades a las que están expuestos y dar cumplimiento a las proyecciones de desarrollo y crecimiento a las que aspiran.

El debate surgido en Chile producto de la aprobación del proyecto hidroeléctrico 'Hidroaysén', y las consecuencias del accidente nuclear de Fukushima, dejan de manifiesto problemáticas que impulsarán, por una parte, la necesidad de una mayor consideración de la opinión pública en la toma de decisiones y elaboración de políticas públicas, y por otra, la disyuntiva cada vez más intensa a la que se verán sometidos los gobiernos en relación a qué tipo de energía desarrollar, los costos económicos, sociales y políticos de las decisiones que se adopten, y el impacto medioambiental que dichas opciones generen.

Por consiguiente, es necesario tener claridad respecto a qué recursos tiene el país para ser menos dependiente y analizar su potencial. Lo anterior, es de trascendental importancia para poder elaborar una política energética a largo plazo con visión estratégica que, permita proyectar las distintas posibilidades que el país tiene y considerar los diversos



factores y escenarios, nacionales y mundiales, que influirán en su desarrollo; pues el problema energético se posiciona como un problema de seguridad nacional. El análisis debería, entonces, equilibrar y combinar estos distintos elementos de análisis. Sin lugar a dudas, un desafío nada fácil, en donde el tiempo es el peor enemigo.

8 Allamand, Andrés. Clase inaugural año académico de la Defensa Nacional. Ministerio de Defensa Nacional. 14 de marzo de 2011.

Ver: <http://www.defensa.cl/2011/03/14/discurso-inauguracion-ano-academico-de-las-fuerzas-armadas/>.

9 Ministerio de Relaciones Exteriores. Gobierno de Chile. *Perspectivas, Proyecciones y Desafíos de la Política Exterior de Chile*. 2010. p. 22.

10 Chipman, John. "Desafíos estratégicos en América Latina: evaluación de las amenazas y manejo de las respuestas". *Escenarios Actuales*. Centro de Estudios e Investigaciones Militares. Ejército de Chile. N° 3, 2009, pp. 28-29.

11 Organización de Estados Americanos. "Seguridad energética para el desarrollo sostenible en las Américas". Ver: http://www.oas.org/dsd/publications/Documents/EnergySecurity_SPA.pdf.

12 Hang Julio. "Recursos naturales y su impacto en la seguridad y cooperación vecinal". *Escenarios Actuales*. Centro de Estudios e Investigaciones Militares. Ejército de Chile. N° 3, 2009, p. 133

[*] Periodista, Universidad de los Andes. Magister en Ciencia Política con mención Relaciones Internacionales, Pontificia Universidad Católica de Chile. Diplomada en Estudios Latinoamericanos, Universidad de los Andes, Diplomada en Seguridad Internacional y Operaciones de Paz, y Estudios Políticos y Estratégicos, Academia Nacional de Estudios Políticos y Estratégicos. Actualmente se desempeña como periodista en el Centro de Estudios e Investigaciones Militares.





RELACIONES VENEZUELA - IRÁN

por Ira Curtis



Desde hace un tiempo, la relación entre la República Islámica de Irán y la República de Venezuela se ha fortalecido enormemente. Los actuales mandatarios de ambos países, el Presidente Mahmoud Ahmadinejad y el Presidente Hugo Chávez, respectivamente, se han descrito a sí mismos dentro de la arena política mundial

como poseedores de muchos intereses mutuos, tanto en el ámbito económico como en el estratégico, siendo el principal de ellos su oposición a lo que ambos han definido como el "imperialismo norteamericano". Al citar esta opinión común, se convierten en cercanos aliados y se embarcan en una serie de proyectos económicos y militares. Para citar un ejemplo, el 6 de enero del 2007, ambos anunciaron la creación de un fondo conjunto de dos mil millones de dólares que

serán invertidos en aquellos países que intentan liberarse del llamado "yugo imperialista". Pero, *¿quién es Hugo Rafael Chávez Frías?*

Nacido el 28 de julio de 1954 en Sabaneta, en el seno de una familia humilde de padres profesores, inició en 1966 la educación primaria en el Grupo Escolar Julián Pino, y posteriormente, cursó el bachillerato en el Liceo Daniel Florentino O'Leary de Barinas donde obtuvo el título de Bachiller en Ciencias en el año 1971. Tres semanas después de graduarse ingresó a la Academia Militar de Venezuela del Ejército Nacional de Venezuela, donde se graduó y recibió el título de Licenciado en Ciencias y Artes Militares, en la especialidad de Ingeniería, mención terrestre, egresando con el grado de subteniente, el 5 de julio de 1975. En ese mismo año realiza un curso en Comunicación, en la Escuela de Comunicación y Electrónica de las Fuerzas Armadas.

Se destacó por obtener las más altas calificaciones en los diversos cursos que realizó en el seno de las Fuerzas Armadas. Más tarde, en el año 1977, es ascendido a Teniente y realiza el Curso Medio de Blindados del Ejército en 1979, donde ocupa el primer lugar entre todos los alumnos. Ya para el año de 1982 es ascendido a Capitán, luego realiza el Curso Avanzado de Blindados en 1983, donde ocuparía, nuevamente, el primer lugar entre todos los alumnos.

Después, fue profesor de estudios superiores y participó en el Curso Internacional de Guerras Políticas realizado en Guatemala en 1988. Luego cursa una maestría en Ciencias Políticas en la Universidad Simón Bolívar en los años 1989 y 1990, tesis por terminar. Continuó su brillante carrera militar en las Fuerzas Armadas hasta ascender al grado de Teniente Coronel en 1990. Por último, realiza un Curso de Comando y Estado Mayor en la Escuela Superior del Ejército en los años de 1991 y 1992.

En las Fuerzas Armadas Nacionales ocupó variados cargos: Comandante del Pelotón de Comunicaciones, Batallón de Cazadores Cedeño, Barinas, Cumaná, 1975-1977. Comandante de Pelotón y Compañía de Tanques AMX-30, Batallón Blindado Bravos de Apure, Maracay 1978-1979. Comandante de Compañía y jefe del Departamento de Educación Física en la Academia Militar de Venezuela, 1980-1981.

También fue jefe del Departamento de Cultura de la misma Academia en 1982. Comandante Fundador de la Compañía José Antonio Páez, Curso Militar, Academia Militar de Venezuela, 1983-1984. Comandante del Escuadrón de Caballería Francisco Farfán, Elorza Apure, 1985-1986. Comandante Fundador del Núcleo Cívico-Militar del Desarrollo Fronterizo Arauca-Meta, 1986 a 1988. Jefe de Ayudantía del Consejo Nacional de Seguridad y Defensa, Palacio Blanco, Miraflores, 1988-1989. Oficial de Asuntos Civiles, Brigada de Cazadores, Maturín, 1990 y Comandante del Batallón de Paracaidistas Coronel Antonio Nicolás Briceño, Cuartel Páez, Maracay, desde 1991 hasta el 4 de febrero de 1992.

Ahora bien, *¿quién es Ahmadinejad?*

Mahmoud Ahmadinejad nació bajo el nombre de Mahmoud Saborjhan el 28 de octubre de 1956 en Aradán, cerca de Garmsar, en el Centro Norte de Irán, a unos 130 Km. al Sudeste de Teherán.

Mahmoud fue el cuarto de siete hijos cuyo padre era un cerrajero. En el año 1957, la familia se trasladó desde Aradán al Distrito Narmak de Teherán en busca de mejores condiciones económicas. Fue en ese tiempo que su padre, Ahmad, cambió el nombre familiar de Saborjhan (que se traduce como "pintor de hilos", considerado el oficio más humilde dentro de la industria de tejidos de alfombras tradicionales de Irán), al de Ahmadinejad ("Raza de Muhammad" o "Raza Virtuosa").

Inició y terminó todos sus estudios primarios y secundarios en Teherán con excelencia. Obtuvo altas calificaciones en los exámenes nacionales de ingreso a la universidad, logrando el lugar nº 130 entre 400.000 estudiantes. Así es como ingresa a la Universidad de Ciencia y Tecnología en 1975, graduándose como Ingeniero Civil en 1979.

Mahmoud Ahmadinejad y el Presidente Hugo Chávez, respectivamente, se han descrito a sí mismos dentro de la arena política mundial como poseedores de muchos intereses mutuos, tanto en el ámbito económico como en el estratégico, siendo el principal de ellos su oposición a lo que ambos han definido como el "imperialismo norteamericano".

El líder político. Ahmadinejad creció en un Irán dominado por la influencia occidental. Tres años antes de que él naciera, la CIA norteamericana colaboró con un golpe para instalar como jefe de estado al Shah Mohammed Reza Pahlavi, reconocido por su afinidad con el mundo occidental. Muchos iraníes, conducidos por los clérigos islámicos del país, se resintieron ante la incursión occidental dentro de la política interna de su país. Ahmadinejad no mostró intereses políticos en su juventud. No fue sino hasta que ingresó a la Universidad de Irán que Ahmadinejad se hizo políticamente activo. Aunque el régimen del Shah reprimió todo activismo y descendencia política, Ahmadinejad produjo y distribuyó clandestinamente, una revista de propaganda contraria al régimen imperante llamada *Jiq va Dad* (algo así como "Alza la voz y Grita"). Posteriormente, se unió a la Asociación de Estudiantes Islámicos de la Universidad de Ciencia y Tecnología, una facción de la denominada Oficina para el Fortalecimiento de la Unidad entre Universidades y Seminarios Teológicos.

Esta última organización planificó la toma de rehenes desde la Embajada de Estados Unidos durante la revolución de 1979 contra el Shah. No está claro si Mahmoud Ahmadinejad participó en la toma de dicha embajada. Algunos de los rehenes liberados lo han identificado como uno de los estudiantes líderes involucrados en la retención de 52 empleados durante 444 días entre 1979 y 1981. Ahmadinejad lo niega, así como lo hacen los oponentes políticos que estuvieron involucrados en este secuestro.



Cuando Saddam Hussein ordenó al ejército iraquí invadir Irán en el año 1980, Mahmoud Ahmadinejad se hizo voluntario para combatir a los iraquíes en la zona de Irán occidental, cuna de la minoría étnica kurda. Se hizo miembro de la Guardia Revolucionaria en el año 1986. Se dice que fue voluntario en una milicia paramilitar voluntaria llamada Basij, que operaba en conjunto con la Guardia Revolucionaria iraní. Se cree, también, que participó en operaciones encubiertas cerca de la ciudad de Kirkuk, y no sólo trabajó para detener la incursión iraquí sino también para suprimir cualquier esfuerzo político de los kurdos para formar su propio Estado.

La participación de Ahmadinejad fue comprobada en varios asesinatos encubiertos en Medio Oriente y Europa. Fue él quien planificó el asesinato del líder kurdo iraní Abdorrahman Qassem lou en Viena en Julio de 1989. El 24 de septiembre de 1998, se informó también que Ahmadinejad ordenó la ejecución y asesinato (Fatua) de Salman Rushdie, como pre-requisito para restaurar las relaciones diplomáticas con Gran Bretaña. Rushdie es el controvertido novelista anglo-indio que enfureció al líder musulmán Ayatollah Ruhollah Khomeini por la publicación en 1989 del libro "Los Versos Satánicos"

Derechos Humanos: En el año 2008, la organización Human Rights Watch criticó a Chávez por involucrarse "a menudo en políticas discriminatorias que han atentado contra la libertad de expresión de periodistas".

En el año 2005, Ahmadinejad se postuló como Presidente de Irán con el total apoyo de los líderes conservadores. Con un discurso populista, Ahmadinejad prometió hacer frente a la pobreza y las injusticias sociales en Irán, y a trabajar en el combate de la corrupción. El slogan de su campaña fue "Podemos hacerlo", y fue el único candidato presidencial en hablar abiertamente en contra de mejorar las relaciones con los Estados Unidos.

El 24 de junio del 2005, Ahmadinejad se enfrentó con su rival de campaña, Hashemi Rafsanjani, quien fuera Presidente de Irán desde 1989 al 1997. Durante su segunda elección, Ahmadinejad hizo el papel de un hombre simple, uno más del pueblo y retrató a Rafsanjani como un "hacker" político que amasó una enorme fortuna a través de la corrupción. Ahmadinejad ganó la elección en forma aplastante al conseguir 17 millones de votos en un universo de 27 millones de votantes.

Después de su triunfo presidencial, Ahmadinejad se convirtió en una importante figura internacional. Su dura postura sobre el derecho de Irán de desarrollar energía nuclear aumentó las tensiones con los Estados Unidos. En un discurso frente a las Naciones Unidas realizado en Septiem-

bre del 2005, Ahmadinejad manifestó su deseo de lograr la ejecución del programa de tecnología nuclear de Irán, asegurando que tenía propósitos pacíficos.

Ahmadinejad atizó también las llamas de la confrontación con sus llamados a la destrucción de Israel y una encendida retórica anti-semita en sus discursos públicos. Además de la negación de las realidades del Holocausto, el líder iraní mostró su disgusto hacia Israel en Octubre del 2005, durante la Conferencia “Mundial sin Sionismo” realizada en Teherán. Habló de una batalla épica entre el Islam y el “Mundo de Las Ignorancias y Pecados” para incluir a todos los países occidentales y todas las religiones especialmente el Cristianismo y Judaísmo (considerados infieles) que no obedecen las leyes del Islám y el Corán (Ley Sharia) y que son liderados por Israel y el movimiento sionista. Durante y después de la conferencia, se le adjudica la frase en que establece que Israel debería ser “borrado del mapa”. Posteriormente, Ahmadinejad declaró en una conferencia de prensa realizada el 14 de enero del 2006 que el significado de sus declaraciones había sido exagerado y malinterpretado, pero que él continuaba apoyando la eliminación del Estado de Israel y del movimiento sionista. “No es que haya una política nueva, ellos hicieron mucho ruido y una mala interpretación. Lo que decimos está muy claro: Dejemos que los palestinos participen en elecciones libres y ellos dirán lo que desean”.

A nivel doméstico, Ahmadinejad era capaz de manipular a sus conservadores superiores religiosos mientras también apelaba a quienes lo habían elegido. Durante su primer período presidencial, prohibió la música occidental y otros símbolos occidentales tales como McDonald’s, Coca-Cola y otros; al tiempo que hacía “lobby” para permitir que las mujeres asistieran a eventos deportivos o conducir automóviles. Aumentó el gasto en programas sociales para cumplir con una promesa de campaña, y simultáneamente, ordenaba la confiscación de antenas satelitales en redadas masivas. Además, instó al Basij a patrullar las calles en busca de vestimenta inapropiada entre hombres y mujeres. Con la ayuda de los clérigos conservadores, Ahmadinejad instituyó estrictas medidas de control de la libertad de expresión y suprimió a la oposición con métodos que variaron desde el hostigamiento hasta el arresto, prisión y ejecuciones.

Ya hacia Abril del 2007, la policía iraní había detenido o retenido a más de 150.000 individuos por violaciones a los nuevos edictos impuestos o apoyados por Ahmadinejad. Sin embargo, fue menos exitoso en el cumplimiento de muchas de sus promesas electorales en el área económica. A pesar de poseer la cuarta reserva de petróleo más grande del mundo, Ahmadinejad fue incapaz de detener el despilfarro de las ganancias del petróleo de Irán y el país tuvo que importar gasolina en el 2007 ya que no tenía la capacidad de refinar suficiente crudo para satisfacer la demanda interna. Aunque diversas fuentes no están de acuerdo con las cifras, la tasa de desempleo de ese país sólo aumentó levemente durante el mandato de Ahmadinejad (FMI, y el OMT) No obstante, muchos sostienen que esto se logró al implementar subsidios y programas públicos altamente inflacionarios. Tampoco fue capaz de detener el fuerte aumento de la inflación que se estima estuvo entre el 20 y 30 por ciento (más del 30% según el FMI).

Durante la Conferencia “Mundial sin Sionismo” realizada en Teherán, Ahmadinejad habló de una batalla épica entre el Islam y el “Mundo de Las Ignorancias y Pecados” para incluir a todos los países occidentales y todas las religiones especialmente el Cristianismo y Judaísmo (considerados infieles) que no obedecen las leyes del Islám y el Corán (Ley Sharia) y que son liderados por Israel y el movimiento sionista.

En las últimas elecciones donde —según las agencias noticiosas internacionales— Ahmadinejad perdió la Presidencia, de alguna forma resultó ganador y es así que el 3 de agosto del 2009, el Líder Supremo Ayatollah Ali Khamenei aprobó formalmente a Ahmadinejad como presidente. Figuras políticas iraníes que incluyeron a los ex Presidentes Mohammad Khatami y Akbar Hashemi Rafsanjani evitaron asistir a la ceremonia. También se abstuvo de hacerlo el líder de la oposición Mir Hossein Mousavi.

Hugo Chavez como líder

político: Es posible resumir en parte las doctrinas de Chávez en el siguiente discurso transmitido a través de un programa radial en junio del 2010: “*La Democracia es una imposibilidad dentro de un sistema capitalista. El Capitalismo es el reino de la injusticia y una tiranía de los ricos contra los más pobres. Por eso la única forma de salvar al mundo es a través del socialismo, un socialismo democrático...*” *La Democracia no es sólo ejercer el derecho de votar cada cuatro o cinco años, es mucho más que eso. Es una forma de vida, es darle poder al pueblo...No es el gobierno de los ricos sobre el pueblo como está sucediendo en casi todos los denominados países capitalistas democráticos de Occidente*”.

Política exterior: Chávez ha reenforcado la política exterior venezolana en la integración social y económica Latinoamericana promulgando el comercio bilateral y acuer-

dos de ayuda recíproca, incluyendo la denominada "Diplomacia del Petróleo". Chávez declara que Venezuela tiene una "poderosa carta para jugar en el escenario geopolítico...Una carta que vamos a jugar con rudeza contra el país más rudo del mundo, los Estados Unidos". El mandatario ha centrado sus esfuerzos en la creación de una variedad de instituciones multinacionales para promover su visión de integración latinoamericana, entre las que se incluyen Petrocaribe, Petrosur y Telesur. Las relaciones comerciales bilaterales con otros países del Cono Sur también han sido protagonistas en su política de expansión donde Chávez ha aumentado la compra de armamento desde Brasil, la firma de acuerdos de comercio y asesoramiento técnico en la industria petrolera con Cuba, y la creación de acuerdos exclusivos de trueque que intercambian petróleo venezolano por carne y productos lácteos con problemas de liquidez producidos en Argentina. Asimismo, Chávez ha trabajado, estrechamente en muchas otras áreas, con otros líderes Latinoamericanos que

integraron la Cumbre de las Américas de 1997 —especialmente en la integración energética— y defendió la decisión de la OEA para adherirse a la Convención Anti-Corrupción. Chávez también es parte de los grupos de Amigos de las Naciones Unidas por Haití, y hace esfuerzos para reunir y comprometer al bloque comercial del Mercosur para que se entiendan los prospectos de integración comercial en el hemisferio.

Su conexión con las drogas: Chávez no es muy selectivo al momento de elegir el camino y los medios para luchar contra su mayor oponente "el Diablo Norteamericano". Poderosos carteles han amasado grandes fortunas en el comercio de drogas a lo largo de la frontera de México con los Estados Unidos. Y en la actualidad, grupos terroristas islámicos y dictadores corruptos están siguiendo su ejemplo.

Al Qaeda, Hezbollah y el mandatario venezolano difieren en muchos aspectos, pero comparten un enemigo co-

Hugo Chavez:
"La Democracia es una imposibilidad dentro de un sistema capitalista. El Capitalismo es el reino de la injusticia y una tiranía de los ricos contra los más pobres. Por eso la única forma de salvar al mundo es a través del socialismo, un socialismo democrático..."



mún —los Estados Unidos. De acuerdo con funcionarios estadounidenses, las drogas ayudan a conectar y sostener peligrosas redes de ayuda. África del Oeste es el centro de sus intereses en el multibillonario negocio. La región se ha transformado en un punto de transición para el envío de cocaína hacia Europa. A menudo, Al Qaeda y Hezbollah se encargan de proveer los sistemas de seguridad para estos envíos después que tocan suelo africano. No obstante, esta carga ilegal tiene su origen en el hemisferio occidental.

El ex funcionario del Departamento de Estado Roger Noriega declaró en el noticiero de *CBN* que el Presidente Hugo Chávez está plenamente consciente que dichos cargamentos de droga provienen de su territorio. Noriega fue el Embajador de los Estados Unidos para la Organización de Estados Americanos (OEA) bajo el gobierno del ex Presidente George W. Bush. “Virtualmente cada vuelo que se dirige a África Occidental cargando cocaína u otras drogas proviene de Venezuela”, afirmó.

“Tenemos evidencia explícita y nuestro gobierno ha sancionado a muchos funcionarios venezolanos que han estado involucrados en el tráfico de drogas. Por lo tanto, sabemos que el régimen ha sido cómplice durante años y que Chávez tiene conocimiento de y aprueba este tipo de tráfico” continuó afirmando Noriega..

“Este señor es un sujeto que afirma saber cada vez que la Guardia Costera se acerca a su territorio o vuela cerca de su país”-agregó. “¿Cómo puede entonces declarar que no sabe cuando un Boeing 737 es cargado completamente de cocaína en la zona occidental de Venezuela? Necesariamente, tiene que saber de la existencia de este tipo de tráfico porque es así de substancial”.

Noriega declaró también a *CBN Noticias* que Chávez tiene vínculos de larga data con traficantes de droga Colombianos. “Se ha establecido que, incluso antes de que fuera presidente, ya tenía lazos con las guerrillas y estos narcotraficantes, Y básicamente ha hecho de Venezuela un territorio abiertamente disponible para que ellos lo utilicen en el tránsito de cocaína y otras drogas”.

Derechos Humanos: En el año 2008, la organización *Human Rights Watch* criticó a Chávez por involucrarse “a menudo en políticas discriminatorias que han atentado contra la libertad de expresión de periodistas”. *Freedom House* ubicó a la prensa Venezolana como “No Libre” en su Mapa de Libertad de Expresión 2009. *Reporters Without Borders* ha criticado

la administración de Chávez por “silenciar constantemente a sus críticos” En el Índice de Libertad de Expresión de esta última organización, se puede leer que “Venezuela está ahora entre los peores transgresores de la libertad de expresión de Latinoamérica”.

La carrera armamentista: Venezuela —el quinto exportador de petróleo más grande del mundo— está intentando desviar sus embarques de crudo destinados a Estados Unidos, su mercado tradicional, hacia China. Esta decisión política ha encendido las alarmas en Washington. Adicionalmente, Caracas se encuentra en la etapa de negociación con Rusia para concretar la compra de 50 aviones de guerra Mig-29 SMT, el modelo más avanzado de este tipo de aeronaves, y ya ha concretado el acuerdo para la adquisición de 100.000+ rifles Kalashnikov, 40 helicópteros y dos escuadrías de Sukhoy SU-30 (Y SU-35?).

“Tenemos evidencia explícita y nuestro gobierno ha sancionado a muchos funcionarios venezolanos que han estado involucrados en el tráfico de drogas, Por lo tanto, sabemos que el régimen ha sido cómplice durante años y que Chávez tiene conocimiento de y aprueba este tipo de tráfico”...

El departamento de estado norteamericano declaró la semana pasada que había advertido a Moscú del “potencial efecto desestabilizador en el hemisferio” que tiene la venta de armas al gobierno de Mr. Chávez, un nacionalista radical izquierdista. Sin embargo, Chávez rechazó la preocupación norteamericana definiéndola como una “intromisión” en los asuntos internos de su país y calificó a

los Estados Unidos como “nación terrorista” por sus actividades en Irak, Afghanistan y Libia.

Venezuela e Irán: Los lazos diplomáticos entre Irán y Venezuela se remontan a unos 50 años y hasta hace poco se limitaba sólo a la rutina de intercambio de diplomáticos. Junto con la elección del Presidente iraní Mahmoud Ahmadinejad en el 2005, la relación tuvo un cambio dramático.

En la actualidad, ambos mandatarios han creado una acogedora sociedad militar, política y financiera basada en una compartida animosidad anti-norteamericana.

Los primeros indicios de esta sociedad en evolución comenzaron a emerger en el 2006, cuando Venezuela se unió a Cuba y Siria como los únicos países que votaron en contra de una resolución de la Agencia de Energía Atómica de la ONU para denunciar a Irán ante el Consejo de Seguridad sobre sus fracasos en cumplir las sanciones de este organismo para que redujera su programa nuclear. Un año más tarde, durante una visita del Chávez a Teherán, ambas naciones declararon haber formado un “eje de unidad” contra los Estados Unidos y Ecuador.

En junio de este año, mientras grupos de manifestantes salían a las calles de Teherán tras la denuncia de fraude en la reelección de Ahmadinejad, Chávez le ofrecía públicamente su apoyo. A medida que el régimen reprimió la disidencia política, encarcelando, torturando y asesinando a los manifestantes, Venezuela confirmaba su apoyo a los iraníes de línea dura. En Abril del 2008, ambos países firmaron un Memorando de Entendimiento comprometiéndose en un total apoyo y cooperación militar. La agencia *United Press International* reportó en agosto que ya se han integrado consejeros militares iraníes a las tropas venezolanas. De acuerdo con un informe publicado por *Carnegie Endowment for International Peace*, en diciembre del año pasado, Venezuela posee como cálculo estimativo 50.000 toneladas de uranio sin explotar. El reporte afirma que se especula que Venezuela podría estar explotando las minas de uranio para Irán y Corea del Norte.

Venta de F-16 venezolanos a Irán: La amenaza de Hugo Chávez de vender 21 de los aviones caza F-16 a Irán ha llamado la atención de la prensa. No obstante, ésta es una amenaza totalmente vacía en cuanto a potenciales daños a los Estados Unidos. En términos prácticos, la amenaza de Chávez de vender estos aviones a Irán busca generar titulares en la

prensa, y herir, simbólicamente, a los norteamericanos. Pero este movimiento estratégico que, no sólo, violaría varios acuerdos de exportación, en la realidad no haría daño a la nación del norte militarmente aunque Irán adquiriese la totalidad de los 21 F-16 venezolanos. Los aviones viajarían desde una nación que cuenta con una capacidad de apoyo logístico muy limitado, hacia otro país sin prácticamente ninguna capacidad de apoyar las operaciones de los F-16 A/B. Informaciones recientes afirman que, según lo establecido en el último acuerdo para la cooperación militar entre ambos países, pilotos de combate venezolanos e iraníes utilizarán los F-16 en prácticas de simulación de enemigo en combate aéreo "dog fight" "para enfrentar al enemigo mutuo". Chávez firmó contratos por la compra de 30 jets caza SU-30 en Julio del 2006. Estos constituyen una amenaza real para la levemente mal equipada Fuerza Aérea colombiana que no cuenta con aviones de combate avanzados. Como resultado de esta amenaza, y bajo presión de los EE.UU, Israel (IAI) ha cancelado su contrato de 100 millones de dólares con la Fuerza Aérea Venezolana para actualizar sus F-16.

Una base militar para misiles en Venezuela: En cumplimiento con los acuerdos para la co-operación militar con Venezuela, Irán construye bases para cohetes en territorio vene-





zolano (De Welt, 17 de Mayo, 2011) "Irán está construyendo plataformas de lanzamiento de misiles de largo y medio alcance en el extremo nororiental de la Península de Paraguaná, y algunos ingenieros de la firma constructora Khatam al-Anbia, parte de la Guardia Revolucionaria de Irán visitaron Paraguaná en el mes de Febrero.

El diario alemán *De Welt* en un artículo publicado el pasado 5 de Mayo del 2011 titulado "Base para misiles iraníes en Venezuela en etapa de planificación" detalla que la base en construcción se ubica apenas a unos 150 km de la frontera colombiana. Los iraníes planean desarrollar una infraestructura para la protección contra ataques aéreos. Los silos tendrán cerca de 20 metros de profundidad, planificándose también la construcción y establecimiento de torres de control aéreo, *bunkers* para ojivas y áreas de almacenaje de municiones y combustible para cohetes. Además contempla radares y puestos de comando y control de áreas residenciales para el personal. Se especula que la construcción de infraestructura para armas y ojivas nucleares también es parte de este complejo, que se encuentra a menos de 2000 km de Miami, Florida y a unos 5000 km de Los Ángeles California, ambas ciudades bien localizadas dentro del rango del los Shahab-5 y Shahab-6, una versión iraní del "TAE'P-DONG" ICBM (Misil Balístico Intercontinental) norcoreano, que es una ojiva nuclear perfecta para un ataque EMP sobre los EE.UU. (véase mi artículo sobre EMP, Defensa Global N°4). De hecho, 70% del continente sudamericano y casi toda América del Norte se ubica dentro de este rango, incluyendo a Santiago de Chile.

Khatam al-Anbia, empresa constructora parte de la Guardia Revolucionaria Iraní, ya ha enviado ingenieros al sitio. De hecho, Amir al-Hadschisadeh, Comandante de la Fuerza Aérea de la Guardia Revolucionaria realizó una visita secreta el pasado mes de Febrero. De *Welt Online* ha informado también que la delegación Iraní transportaba varios maletines con dinero en efectivo para el financiamiento inicial del proyecto.

Según lo establece el acuerdo secreto entre estos dos países, Irán se compromete a atacar a los enemigos de Venezuela desde la base de misiles conjunta. Así, Venezuela será capaz de amenazar a Estados Unidos y a sus vecinos, entre ellos Colombia. El conocimiento iraní se utilizará para desarrollar misiles de alcance medio Shahab-5 y Shahab-6 de largo alcance almacenados en la base.

A modo de resumen, estamos ante la presencia e influencia de dos megalómanos con aspiraciones políticas y territoriales; Irán como superpotencia del Medio Oriente y Chávez en Sudamérica y América Central. Ambos arrastran su zona hacia una carrera armamentista cara y sin fin, dando apoyo, albergue y financiamiento al terror. De forma paradójica, esta situación se asimila a la crisis de misiles USA/Cuba de 1962. La gran diferencia es la forma en que el presidente norteamericano está enfrentando esta amenaza. En una opinión muy personal, yo dudo seriamente de la capacidad del Presidente Barack Obama para reaccionar frente a esta situación con la misma determinación que en su momento demostrara John F. Kennedy.

Análisis:

Proyecto de ley que establece un nuevo mecanismo de financiamiento de las capacidades **Estratégicas** de la **Defensa Nacional**

Este proyecto de ley busca responder a la interrogante de ¿Qué defensa queremos para los próximos 30 años? Si bien la Estrategia Nacional de Seguridad y Defensa será elaborada por el Ministerio de Defensa Nacional, considerará la opinión de la Junta de Comandantes en Jefe, además de argumentos por parte de las comisiones de Defensa del Senado y de la Cámara de Diputados. De aquí se desprende que la Defensa Nacional obedecerá a una planificación de largo plazo, revisable cada cuatro años.

por Cristián Le Dantec Gallardo (*)

El pasado mes de Mayo fue remitido a la Cámara de Diputados por el Presidente Piñera con la firma de sus Ministros de Defensa y Hacienda, Andrés Allamand y Felipe Larraín, un nuevo proyecto de ley destinado a cambiar el sistema de financiamiento de la Defensa, reemplazando el enviado anteriormente por la Presidenta Bachelet al término de su mandato. Este nuevo proyecto, junto con mejorar sustancialmente al anterior, recoge gran parte de las observaciones e inquietudes planteadas en diversos grupos de trabajo y por los actores involucrados en el tema, manteniendo en general los aspectos positivos de la Ley actualmente vigente. Dada la importancia del tema, en las siguientes líneas analizaremos dicho proyecto en el contexto de su origen, detectando algunas de sus fortalezas y debilidades.

Antecedentes:

Desde el nacimiento de Chile como Estado independiente, el financiamiento de las capacidades estratégicas ha sido solventado mediante leyes especiales. Basta recordar la ley que autorizó a O'Higgins para tomar un préstamo en Gran Bretaña para financiar la Expedición Libertadora del Perú.

La actual ley en vigencia, (13.196 de 1958) denominada Ley Reservada del Cobre, tiene sus orígenes en la voluntad de la autoridad política de contar con un mecanismo especial que permitiera al país recursos para una defensa adecuada a sus necesidades. En efecto, la Ley 6.152 de 1938, establece que el 90 % de los fondos obtenidos por el pago adelantado del arrendamiento de las tierras magallánicas "se destinará a la adquisición de material de guerra y a satisfacer las necesidades más urgentes del Ejército, la Armada y la Aviación, en conformidad al plan que al efecto apruebe el Presidente de la República". Esta Ley es la que permitió tener los fondos para comprar al término de la II Guerra Mundial los Cruceros O'Higgins y Prat, motivo por el cual se le conoce como la "Ley de Cruceros".

La Ley N° 7.144 de 1942, junto con crear el Consejo Superior de Defensa Nacional (CONSUDENA), crea un fondo de financiamiento sobre la base de impuestos especiales al tabaco, al vino y al aumento de capital de las empresas, destinado a financiar "las adquisiciones, construcciones, reparaciones o fabricación de elementos destinados a la defensa nacional, incluyendo cuarteles, fortificaciones, aeródromos, maestranzas; establecimientos militares, navales y de aviación, campos de ejercicio, depósitos subterráneos de combustibles, armamentos, municiones y habitaciones para el perso-



nal militar; industrias siderúrgicas, electro siderúrgicas y de altos hornos; astilleros, puertos artificiales, diques, varaderos, maquinarias y herramientas para tomar todas las medidas tendientes a la seguridad de ellas, de acuerdo con los planes y proposiciones del Consejo Superior de Defensa Nacional”.

En 1958 se dicta la Ley 13.196 que consigna el 15% de las utilidades de las Empresas de la Gran Minería del Cobre para estos efectos. Dichos fondos serían administrados por el CONSUDENA y destinados solo a la adquisición de material bélico. Esta Ley sufrió modificaciones legales y sucesivas reinterpretaciones los años 1973, 1975, 1976, 1985, 1987, 2002 y 2003, siendo la principal la del año 1975, donde se establece el impuesto al 10 por ciento de las ventas de CODELCO hacia el exterior, el piso de ingresos que rige hasta hoy y la reajustabilidad del mismo; además resuelve la división de los recursos por tercios.

El actual proceso de modificación de la “Ley del Cobre”, se inicia durante el gobierno de la Presidente Bachelet cuando la Ministra Blanlot con fecha 3 de Agosto del 2006

crea una mesa de trabajo para estudiar los cambios requeridos por la citada Ley. Dicha mesa fue integrada por los Jefes del Estado Mayor y los Directores de Finanzas Institucionales, además de un grupo de Asesores del Ministerio y Asesores externos, donde en distintos momentos se desempeñaron los economistas Luis Escobar y Mario Marcel.

Los Ministros Goñi y Vidal continuaron impulsando este cambio tan necesario hasta que se logró un consenso de todos los actores del área de la defensa involucrados; remitiéndose en el año 2009 un Proyecto de Ley al Ministerio de Hacienda, el cual fue sustancialmente modificado y enviado al Congreso por la Presidenta Bachelet el 17 de Agosto del 2009. Este proyecto resaltaba la visión de control presupuestario de la dirección respectiva, sin reparar en las especificidades de la Defensa. Dado su origen no consensuado, al no contar con apoyo, no llegó a ser discutido por los parlamentarios.

El actual gobierno desde sus inicios, promueve reemplazar del citado proyecto. Fue el Ministro Ravinet quién elaborando un nuevo escrito liderado por el economista Harold Bayer, permitió al Ministro Allamand subsanar los errores frente a la actual administración del gobierno de Sebastián Piñera. De este modo con el aval del Ejecutivo y la tesis de la especificidad del trato presupuestario de la Defensa que hay marcha el proyecto.

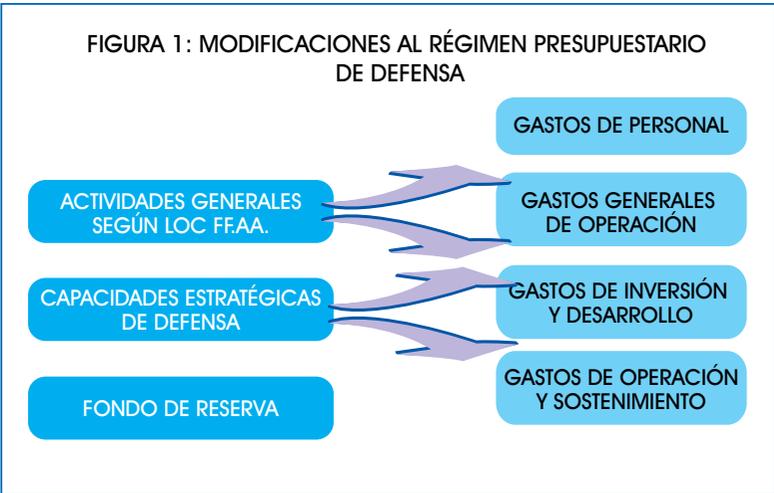
Proyecto de Ley

Conforme a lo planteado por el Ministro Allamand, el objetivo principal de este proyecto es el de que junto con desasociar el financiamiento de la defensa a un commodity como el cobre, se pueda “lograr un aumento de la participación y control del Congreso en el gasto militar y de las capacidades estratégicas, al tiempo de cautelar los principios de estabilidad y eficiencia presupuestaria”.

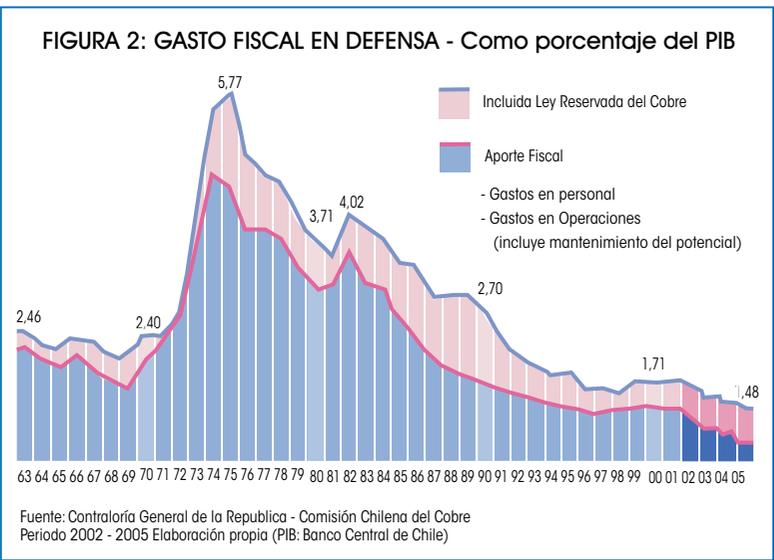
El contenido del proyecto puede abordarse desde la perspectiva de los diferentes aspectos que busca normar, para lo cual los describiremos no necesariamente en el mismo orden en que están contenidos en el Proyecto, sino en una relación lógica que debe haber entre ellos.

En primer lugar se establece la elaboración de la Estrategia Nacional de Seguridad y Defensa, la que se proyectará a doce años e incluirá una definición de las capacidades estratégicas de la defensa que sean indispensables para cumplirla adecuadamente. Esta Estrategia Nacional de Seguridad y Defensa será elaborada por el Ministerio de Defensa Nacional, previa opinión de la Junta de Comandantes en Jefe, debiendo ser oídas las comisiones de Defensa del Senado y de la Cámara de Diputados. De aquí se desprende que la Defensa Nacional obedecerá a una planificación de largo plazo, revisable cada cuatro años, en casos de normalidad.

Consecuente con lo anterior, el sistema de financiamiento debe permitir dar cumplimiento a dicha planificación, para lo cual se separa el aporte que debe hacer el fisco en: un financiamiento para las actividades generales y otro para las capacidades estratégicas de la Defensa. (figura 1). En lo referido a las primeras de ellas, en la práctica se conserva el actual sistema presupuestario, ya que mantiene el financiamiento anual en el Presupuesto de la Nación que existe hoy; manteniendo la separación de la reajustabilidad de los fondos destinados al pago del personal, estando estos asociados al índice considerado para toda la administración pública, de la destinada a los gastos generales de operación que se mantienen indexados al presupuesto aprobado para el año 1989, conforme ha sido a la fecha. La mayor novedad que se presenta, en este sentido es que una vez elaborados los presupuestos Institucionales, "El Ministro de Defensa Nacional oír la opinión del Jefe del Estado Mayor Conjunto sobre las necesidades presupuestarias presentadas por los Comandantes en Jefe".



El financiamiento de las capacidades estratégicas, que en los hechos corresponde al reemplazo de la actual Ley del Cobre, es abordado mediante un sistema de financiamiento compuesto de un presupuesto de cuatro años y de un Fondo de Contingencia Estratégico. El presupuesto plurianual, por su parte, es dividido en dos grandes ítems a saber: existirá un mecanismo de financiamiento para la inversión y desarrollo del material bélico e infraestructura asociada, es decir la inversión en el desarrollo, recuperación o reemplazo de las capacidades estratégicas y, un segundo componente, para los gastos de la operación y sostenimiento de las capacidades existentes. Se agrega que, se considerará como gasto de operación, aquel directamente dependiente del estado de alistamiento básico de las fuerzas que decida la autoridad ministerial mediante decreto supremo.



Conforme lo indica el Proyecto, sobre la base de la Estrategia Nacional de Seguridad y Defensa, este presupuesto se aprobará anualmente para un periodo de cuatro años que financiará la inversión y desarrollo en material bélico e infraestructura asociada, los gastos de operación y sostenimiento, que permitan materializar dicha planificación. Lo anterior implica que en la discusión presupuestaria anual se aprobará, sucesivamente, el presupuesto correspondiente al año quinto, con el objeto de mantener de un modo continuo en el tiempo un presupuesto de cuatro años.

Por otra parte, se asegura una asignación mínima para cada cuota anual del presupuesto de cuatro años, al establecerse que la asignación de recursos para financiar las capacidades estratégicas de la defensa no podrá ser inferior al 70 por ciento del monto promedio de la inversión en material bélico y gastos asociados financiados por la ley N° 13.196, Reservada del Cobre, y de los gastos directos de su operación y sostenimiento entre los años 2001 y 2010

Dicha asignación mínima y otros aspectos de detalle serán determinados mediante una metodología definida en un reglamento que llevará la firma de los Ministros de Defensa Nacional y de Hacienda.

Una novedad respecto de la actual Ley del Cobre lo constituye la creación de un Fondo de Contingencia Estratégico para enfrentar situaciones especiales; podrá ser usado para financiar el material bélico e infraestructura asociada destruidos o severamente dañados a consecuencia de situaciones de catástrofe natural, podrá ser destinado a financiar

el material bélico e infraestructura asociada y sus gastos de operación y sostenimiento para enfrentar situaciones de guerra externa o de crisis internacional que afecte gravemente la seguridad exterior de la República. Por otra parte, el Fondo podrá también, frente a situaciones ventajosas, anticipar la compra en el mercado de material bélico capaz de lograr las capacidades estratégicas de defensa definidas en la Estrategia Nacional de Seguridad y Defensa. El Proyecto considera el mecanismo por el cual se generarán o repondrán, según sea el caso, los recursos del mismo.

Por último, se consideran los mecanismos de control para las inversiones y se establece que el Ministro de Defensa deberá informar una vez al año, a las Comisiones de Defensa del Congreso, sobre la forma en que los recursos presupuestarios aprobados están satisfaciendo las capacidades estratégicas de defensa.

Comentario

El Proyecto remitido por el Ejecutivo al Parlamento, presenta grandes fortalezas y algunos aspectos que esperamos sean corregidos durante el trámite legislativo. Entre las primeras está el hecho que se enviara un documento que refleja el largo trabajo desarrollado por los especialistas y, por lo tanto, responde a un consenso que permite abrir la discusión de los detalles. Destaca también que el Presidente Piñera avalara la posición referida a las diferencias propias del financiamiento de los gastos de Defensa sobre la búsqueda de la uniformidad de Hacienda.

Estimamos que se debe definir de mejor forma el papel que le cabe al Parlamento en la definición de la Estrategia Nacional de Seguridad y Defensa. Como dijimos, en la práctica es el plan de Desarrollo de las Fuerzas Armadas, el cual por abarcar 12 años consecutivos, considera el periodo de tres gobiernos, el que refleja un aspecto fundamental de la Política de Defensa. Esto en tanto, trasciende al Gobierno de turno, debiendo por lo tanto, ser consensuada por el máximo de actores políticos. En otras palabras, la Estrategia Nacional de Seguridad y Defensa es la "causa" que contiene los objetivos a lograr y el sistema de financiamiento las "consecuencia".

Dicha planificación que debe ser específica para los primeros años, y más en general, para el resto; debe dar la respuesta a la pregunta básica: ¿Qué defensa queremos para los próximos 30 años?, considerando que es lo que buscaremos desarrollar en los próximos 12 años. Es aquí donde visualizamos una mayor participación parlamentaria en la búsqueda de las grandes definiciones. Aquí, por ejemplo, se define qué tipo de flota queremos desarrollar; si la idea es que tenga una capacidad de proyección a cualquier parte del mundo, se deberá considerar la adquisición de un porta-

viones. Ahora bien si se busca una proyección regional la respuesta será otra y si solo buscamos proteger nuestras costas obviamente también será distinta.

Los parlamentarios en su calidad de representantes de la comunidad, deben aprobar y controlar el uso los recursos asignados para el cumplimiento de los objetivos establecidos en la Estrategia Nacional de Seguridad y Defensa, aspecto este último que aparece bastante bien definido en el proyecto.

Por otra parte, el mantener el actual sistema de financiamiento para los gastos generales en el presupuesto anual de la nación, indexado al año 1989, consagra la solución dada por los últimos gobiernos al denominado "déficit estructural" que precisamente se produjo en el tiempo, por mantener este presupuesto asociado a un piso de gasto de operación de Fuerzas Armadas de 25 años atrás sin considerar la sofisticación y aumento de costo de operaciones de los equipos. El citado déficit estructural fue cubierto con fondos provenientes de la Ley del Cobre, prácticamente en la misma forma que lo establece el proyecto. Creemos que este es un buen momento para sincerar esta situación, separando claramente el financiamiento de las capacidades estratégicas correspondiente al desarrollo de las fuerzas de lo relativo, a los gastos generales y de operación y funcionamiento de las mismas. **(Figura 2).**

En lo referente al uso del fondo de contingencias y dada la importancia que hemos asignado a la "Estrategia de Seguridad y Defensa", estimamos que se debe ser más específico en lo relacionado con la definición de "oportunidad ventajosa para anticipar la compra en el mercado de material bélico capaz de lograr las capacidades estratégicas de defensa".

Finalmente estimamos que el proyecto remitido al Parlamento por el Presidente Piñera con las firmas de los Ministros Allamand y Larraín es bueno para la defensa y su desarrollo futuro. Reemplazando en forma apropiada un instrumento como la Ley del Cobre que en general cumplió en muy buena forma los objetivos que se plantearon las autoridades del país hace más de 50 años, cuando elaboraron y aprobaron la citada Ley reservada, creemos se lograra las metas planteadas.

[*] General de División (R).
Doctor en Estudios Americanos mención Relaciones Internacionales.
Universidad de Santiago.

Crónica:

DE UNA CAMPAÑA SUBMARINA

por Rubén Scheiling N. (*)



Los preparativos para el zarpe.

El Submarino Simpson, al igual que su compañero de armas, el Submarino Hyatt, se encontraba con alto grado de entrenamiento a fines del mes de septiembre debido a que sus dotaciones estaban completas y trabajaban armoniosamente.

Ese año en particular, se vivía con un incentivo permanente de perfeccionamiento, en consideración a que existía una tensa situación internacional, derivada de las delicadas relaciones con Argentina. Esta tensión en el caso de los submarinos, obligaba entre otros aspectos a mantener un alto grado de alistamiento tanto del personal como del material.

Un submarino es un buque que está diseñado para navegar normalmente sumergido, pero teniendo en cuenta las largas distancias existentes entre su base —ubicada en la zona central del país— y los posibles teatros de operaciones, es indispensable que se encuentre listo para desplazarse con muy poco tiempo de aviso a su área de combate. Esto implica un significativo esfuerzo logístico, elevando los niveles de tensión en la tripulación.

En el submarino se cuenta con pocos medios de informaciones públicas para mantenerse actualizado de las variaciones en la situación internacional. En este caso, sólo era posible recibir comunicados oficiales, que normalmente son muy parcos. Sumado a ello, las continuas salidas a la mar para entrenamiento, propio o bien para trabajar con los destructores sirviendo de blanco en ejercicios antisubmarinos, complicaban la situación. Sin embargo, quien más quien menos, se intuía que debía estar preparado, en caso que se dispusiera nuestra participación en defensa de la soberanía y el interés nacional.

Al momento de bajar francos ese día viernes, a toda la tripulación se le informó la necesidad de mantenerse ubicable en todo momento. Para cada tripulante, estas instruc-

ciones no podían significar otra cosa que una alta probabilidad de navegar ese fin de semana, pronóstico que se cumplió. El día sábado llamaron a mi casa a la hora de la siesta, y notificaron que me pasarían a buscar alrededor de las 20:30 horas, recomendándome: "traer un par de mudas de ropa interior". El mensaje era claro.

Al llegar nos esperaba el Jefe del Estado Mayor del Comando de Submarinos, (COMSUB), quien comunicó al comandante que debíamos zarpar a la medianoche. ¿A dónde? le preguntamos. ¡Aquí tienen sus instrucciones! Un sobre sellado, con la orden de ser abierto después de encontrarse navegando a más de siete millas al oeste del puerto de Valparaíso. El comandante llamó al segundo y le dio las instrucciones de encontrarse listo para zarpar a las 23:45 horas. La cara de pregunta del segundo comandante era para el bronce: ¿hacia dónde vamos? ¡No lo sé aún!, le informó. A bordo se pasó la lista de víveres conforme (verificación que toda la dotación estaba a bordo) y se rellenaron los pañoles con verduras frescas desde el buque madre. La actividad era intensa y las conjeturas iban en aumento. El oficial torpedista, para tirarle la lengua a su jefe, preguntó: ¿cómo ajusto las



espoletas mi comandante? ¿Latitud norte o sur? ¡Aún no lo sé!, respondió y era la verdad.

Los zarpes nocturnos, generalmente, son impresionantes, pero ya estábamos acostumbrados, claro que éste tenía un sabor especial. Nos despedimos de la tripulación del buque madre y silenciosamente zarpamos tomando rumbo al oeste. Una vez que estuvimos a la distancia ordenada y sin contactos, el comandante bajó a la cámara donde lo esperaba el resto de los oficiales. Abrió el sobre sellado y comenzó a leer. Sin terminar el extenso documento, miró al oficial torpedista y le ordenó "ajuste Sur". A continuación, comentó: "Esta es una patrulla de guerra a realizarse en la zona austral, posteriormente, les entregaré las instrucciones generales y en detalle a cada uno de ustedes".

Durante mucho tiempo, en mi calidad de especialista, había estudiado y analizado los problemas que podrían presentarse en la tripulación durante una patrulla de guerra. El problema mayor que surge es la *motivación*, y más aún, mantenerla es un desafío. A medida que transcurren los días y con el consiguiente riesgo de caer en la rutina que inhibe todas las iniciativas y oportunidades, llegué a la conclusión, que una forma para mantener el interés del personal, era mantenerlo ocupado durante sus horas de inactividad. Es decir se emplearía el tiempo restante entre la guardia apos-

tada y el período de descanso normal. En este planteamiento no hay nada muy novedoso, el problema se suscita en el "cómo mantenerlo ocupado: en función de la tarea que se estaba desarrollando en el submarino".

Rememoré mi período en la Escuela Naval, allí uno de mis instructores, el entonces Teniente Federico Horn, nos decía —pensando en el atletismo— "todo trabajo se debe realizar con huincha y cronómetro". Aquí pensé, crearemos trabajos y obligaciones tanto individuales como grupales. En una reunión de oficiales, les expliqué, cuál era mi plan de trabajo. Señores, les dije: aprovecharemos la patrulla —que es un período largo de tiempo con el submarino operando, —para obtener datos propios (factores de planeamiento); éstos podrán ser de carácter operativo, logísticos, de salud, alimentación, comportamiento, aspectos psicológicos, de las fallas y rendimiento del material, entre muchas otras. Observe las caras de sorpresa y las risas contenidas de los oficiales, respecto de mi presentación, pero seguí.

Continué explicándoles, "ya sé que existen esos datos elaborados por la armada estadounidense y de otros países, pero no podemos olvidar que ellos fueron obtenidos en otras situaciones, en cambio éstos datos serán los nuestros, con nuestros medios y circunstancias. Además, pienso que es nuestro deber obtenerlos.



Se podrían escribir muchas páginas sobre los entretene-
lones que se produjeron al ejecutar esta medida, aparen-
tamente muy sencilla, sin embargo no lo haré. A medida
que avanzaba el tiempo, todos cooperaron con los regis-
tros.

Al término de la patrulla pudimos recolectar y compilar
los datos obtenidos. Todo registro tenía que poseer la fecha,
la firma y las observaciones que cada recolector estimara
pertinente, si se me permite usar la expresión, como un: *baby
brain storming*.

Ahora teníamos datos de lo que nos pidieran.

Desplazamiento al Área

Viajamos hacia nuestro destino por ruta oceánica, la
cual sólo durante las navegaciones nocturnas nos permitía
ver el resplandor de las luces de las ciudades y puertos del
litoral, reflejadas en el cielo. El resto del día, todo era cielo y
mar.

Las olas en altamar son alargadas, pero con un poco
de viento se encrespan con facilidad. A medida que ganá-
bamos latitud el clima se ponía más adverso y la temperatu-
ra descendía. Los que cubrían guardia en el puente se helan-
ban y los que permanecían dentro del submarino, se
molestaban con el calor. La tripulación se comenzó a mojar
con las gotas de agua generadas por la transpiración del
casco (ésta se producía por la diferencia de temperaturas
experimentada por el casco: entre la interior del submarino y
la del agua de mar). Nadie reclamaba, estaban conscientes
de que estaban realizando una navegación de gran impor-
tancia nacional.

Recibimos la información tal como se esperaba. A
nuestro desplazamiento se unía el SS Hyatt. Se comunicó esta
noticia a tripulación y se escucharon varios ¡¡¡Hurras!!! Nave-
gábamos coordinadamente, pero separados, de acuerdo a
lo planeado. La característica de esta patrulla exigía que du-
rante el traslado, éste se realizara en silencio, sin comunica-
ciones para no evidenciar nuestra ubicación. Durante la na-
vegación, diurna y nocturna, efectuamos numerosos
ejercicios; sumergidas de combate que resultaron muy entre-
tenidas, ya que se controlaba el tiempo empleado por las
distintas guardias, estimulando la competencia entre ellos.
Contemporáneamente, se empleó el tiempo de navegación
para revisar todos los equipos para asegurar su confiabilidad.
El personal que no estaba de guardia podía ver películas,
pero eran pocas, lo que al término de la patrulla muchos se
sabían las canciones de memoria. También se los autorizó, a
que pudieran descansar en sus literas, dejando así más espa-
cio para circular por el submarino.

El personal submarinista posee características espe-
ciales; al igual que sus oficiales, estaban muy interesados
en saber a dónde nos dirigíamos y cuáles eran nuestras ór-
denes, aún cuando era evidente por el rumbo a que nave-
gábamos. Los oficiales de división, durante las guardias, se
encargaban de difundir al máximo las informaciones de los
que disponíamos, (las cuales se completaban con la pres-
ta naval). Además, se escuchaban con sumo interés las
noticias de algunas radios chilenas y argentinas. La mayo-
ría quería que la tensa situación entre ambos países se re-
solciera pronto. La opinión unánime se resumía en que si
era necesario entrar en combate, se encontraban prepara-
dos y listos para la acción.

La navegación fue bastante monótona; sin embargo,
debíamos estar atentos ante cualquier avistamiento de avio-
nes o buques de superficie, (tarea complicada al no llevar el
radar en funcionamiento). Justo al aproximarnos a la costa
para ingresar a los canales de la región austral, se recibió la
noticia de que al SS Hyatt se le había producido una falla muy
importante y debía volver a efectuar reparaciones en Talca-
huano. Se contaba con el importante apoyo de nuestros
compañeros, especialmente, porque dicho buque era mu-
cho más moderno que el SS Simpson.

Afortunadamente, ingresamos a los canales sin nove-
dada en procura de alcanzar nuestra área de espera. Esto
distrajo la atención del personal y los oficiales que intentaban
dilucidar cual era el tipo de falla que se le podría haber pre-
sentado el Hyatt. Lo importante era que volvíamos a estar so-
los y, como siempre, estaríamos en la primera fila aportando
con el máximo de nuestras capacidades. Era impresionante
observar cómo cada hombre cuidaba los *fierros* bajo su res-
ponsabilidad; los limpiaban con gran prolijidad y verificaban
su lubricación o niveles de aceite, para que nada fuera fallar;
y los oficiales, también sin esperar nuevas órdenes, hacían lo
suyo. Fueron días de trabajo intenso y mucha dedicación.
Cada cual estaba consciente que su puesto era importante,
que formaba parte del engranaje de un equipo, se debía
estar preparado, podría ser el primero en entrar en acción, si
las circunstancias así lo requerían.

Una vez en el área de espera se inició un régimen espe-
cial de entrenamiento para la dotación, el cual consistía en,
a lo menos, dos ejercicios de combate diarios. En el submarino,
si es de día o de noche, eso es algo irrelevante, pues siem-
pre se trabaja con luz artificial, así que el segundo coman-
dante elegía horarios aleatorios para mantener
permanentemente un alto grado de disponibilidad. Por razo-
nes de espacio, como se dijo a bordo, un tercio de la dota-
ción estaba apostada de guardia, el segundo tercio se dedi-
caba a limpieza y mantención de equipos y, el tercio restante,
debía permanecer acostado en su litera, durmiendo, leyen-
do, pensando o evocando reminiscencias familiares.

Diariamente teníamos una función de cine gracias a una proyectora de 16 mm, pero, lamentablemente, disponíamos de muy pocas películas, pues con la premura del zarpe no fue posible embarcar una cantidad mayor. Además, a la hora del zarpe de Valparaíso, el encargado de cine en el buque madre estaba franco y, evidentemente, se había llevado la llave del pañol. De suerte tal que una película interpretada por Ráphael de España, la vimos alrededor de veinte veces durante la patrulla. A partir de la cuarta función, todo el mundo cantaba a coro las letras de las canciones del chaval, junto con la película. Para esta dotación será muy difícil olvidar esa y otras películas de la patrulla.



Otra actividad muy apreciada en esa zona era enviar partidas de mariscadores para mejorar el rancho. La zona austral, como todos sabemos, cuenta con una reserva muy grande de mariscos debido a que por muchos años estuvo prohibido a los pescadores locales extraer especies de esos canales. Por razones de seguridad las partidas de mariscadores no podían alejarse mucho del submarino y siempre viajaban a una distancia tal que pudieran observar cualquier llamada visual de regresar a bordo; pues en esos momentos, no se podía utilizar ningún medio electrónico para comunicarse, en orden a no evidenciar nuestra presencia en el área.

Las interceptaciones de la radio con noticias de prensa eran muy cotizadas y se esperaban con gran interés por la dotación, por presentarse, siempre para la discusión y análisis. Así, las intervenciones del Canciller Cubillos y sus contactos con el Vaticano, y en particular con el Papa, se siguieron con especial atención. Lo mismo sucedió cuando apareció en escena el recordado Cardenal Samoré. El COMSUB periódicamente nos informaba sobre la situación institucional, nacional y lo que más interesaba, la internacional.

Una mañana llamaron urgente al comandante para que subiera al Puente: la guardia había escuchado un ruido de motores que se acercaba. Ordené de inmediato alistamiento grado uno, para estar preparado para cualquier cosa...pero, con gran alegría comprobamos que eran dos de nuestras Barcazas que nos pasaban a saludar y entregar los víveres frescos que les quedaban, ellos regresaban a Punta Arenas. Lo más apreciado en esos momentos eran los cigarrillos y que en esos parajes era, prácticamente imposible, reemplazarlos.

Las tripulaciones hicieron sus intercambios y muchos deseábamos escribir algunas letras para la casa, pero ésta iniciativa fue terminantemente prohibida debido a que se suponía que nos encontrábamos navegando y la llegada de una carta delataría nuestra presencia en determinado

lugar del sur. Fue una gran pena perder esa oportunidad. A los colegas de superficie los estrujamos a preguntas, pero ellos tampoco sabían demasiado y sólo nos informaron que se suponía que la Escuadra debería encontrarse, a esa fecha, en algún lugar relativamente próximo a nuestro fondeadero.

La despedida de las Barcazas fue emotiva, como todas las que se realizan en la mar. Nos impresionó la confianza que los colegas de superficie depositaban en los submarinistas. A las hermosas palabras de adiós de los Comandantes Pfeiffer y Cabezas, sólo se les respondió: "¡No los defraudaremos...!", y los observamos alejarse con una extraña sensación que nos levantó el ánimo: aun cuando volvíamos a quedar aislados, en realidad habíamos constado que no estábamos solos, que muchos nos acompañaban espiritualmente, no únicamente los marinos de Chile, sino que el país entero confiaba en su Armada.

En el Área de Operaciones

Era la hora de rancho nocturno cuando se recibió la siguiente orden: "¡Dirigirse a la Posición XXX de inmediato!" A pesar de lo avanzada de la hora, aún teníamos algo de luz para zarpar. Navegamos con la batería recién cargada, lo cual era muy importante para un submarino de nuestra clase. Al ingresar a los canales ya estaba oscuro, lo que nos obligó a usar el radar por cortos lapsos de tiempo. Nadie pensó en el rancho; lo importante se veía muy próximo y todos estábamos excitados. El radio-operador de guardia informó que se escuchaba un gran tráfico de mensajes, se suponía que eran para la Escuadra; esto aumentó el entusiasmo y la tensión en el submarino.

La navegación estuvo complicada por las malas condiciones de visibilidad, ventiscas de nieve y chubascos de lluvia con fuertes vientos arrachados, los cuales amargaron la tar-



de a los oficiales de guardia. En el medio del temporal el radio-operador volvió a informar "también hay gran cantidad de tráfico en clave del lado argentino y se escucha bastante fuerte". Con este ambiente polarizado llegamos a la mañana siguiente al Punto ordenado. Todos dormimos poco esa noche. La vuelta a la normalidad fue lenta y el segundo comandante consultaba insistentemente a su jefe: "¡comandante, tenemos que rellenar aguada y existe una ubicada relativamente cerca!" ¿Y si tenemos que zarpar de urgencia? Le respondió "No hay problema", "viajaremos en el bote de goma al encuentro de los argentinos".

Se dice que el que espera desespera. En esta oportunidad comprobamos que el dicho era completamente cierto. Impartieron instrucciones para que los radio-operadores mantuvieran el máximo de atención en las frecuencias de enlace, ya que no nos podíamos perder ningún mensaje del Mando, al mismo tiempo, debíamos estar atentos a las informaciones para o desde la Escuadra, en orden a evitar lo que se llaman "las interferencias mutuas". Esta tarea era una responsabilidad tremenda y una gran confianza que se les imponía a este valioso personal de radio-operadores al cual estimo que nunca se les ha justipreciado su abnegada labor.

Al segundo día de espera recibimos la orden de dirigirnos a un "Santuario", (área reservada para la operación de submarinos), que tenía un nombre de fantasía, por ejemplo: "Tropical". Me imaginaba como se estaría riendo el estratega naval que lo bautizó con dicho nombre, porque el clima, en el sector era feroz, con olas enormes, fuertes vientos, bajas temperaturas, lluvioso o mejor dicho, simplemente tormentoso. Para el submarino, en realidad, no era tan duro, ya que durante el día permanecíamos sumergidos, y navegando a profundidad el oleaje y el mal tiempo no nos afectaba en la misma forma que a los buques de superficie y particularmente a las aeronaves. El problema se tornaba muy serio cuando debíamos aflorar cada atardecer para carga nocturna de baterías.

El SS Simpson era uno de los últimos submarinos de procedencia estadounidense que operaron durante la Segunda Guerra Mundial. Si bien después del término de las hostilidades se mantuvo en conservación, luego fue modernizado y se le realizó un *aggiornamento* antes de su transferencia a nuestro país. Sin embargo, tenía deficiencias importantes, como la de no contar con el mástil *schnorkel*, el cual es un tubo metálico retráctil, que hace posible recibir aire desde el exterior estando el buque sumergido, lo cual permite poner en servicio los motores de combustión interna para cargar baterías, sin tener que navegar en superficie, mientras se efectúa esta importante maniobra. Asimismo, también permite la evacuación de los gases de descarga de la combustión de los motores diesel.

Esta carencia de *schnorkel* nos obligaba a aflorar al anochecer y navegar en superficie para poder utilizar los motores principales para cargar la batería; no obstante, se presentaban dos problemas importantes, en primer lugar, debíamos permanecer en superficie aproximadamente unas ocho horas, quedando el submarino expuesto a la detección visual y electrónica del enemigo, con el agravante que debíamos navegar en silencio electrónico para no ser detectados. El segundo problema que se presentaba, dice relación a que por la latitud donde nos encontrábamos, allí las noches eran cada vez más cortas y las horas de luz aumentaban cada día que pasaba, lo cual acrecentaba las probabilidades y posibilidades que pudiéramos ser detectados por aviación argentina.

Fueron doce días de gran intensidad, tensión y ansiedad. Pienso que todos envejecieron algunos años debido a que a los problemas antes mencionados se agregaba el mal tiempo que debimos soportar, como se dijo con olas de altura *montañosa*, que hacían que las afloradas fueran "un poema". Se presentaron problemas para fijar la posición del buque, especialmente para establecer la posición durante las navegaciones sumergido, donde las situaciones son por estima, lo que afectaba su exactitud, debido a las fuertes corrientes existentes en el área y a que éstas no estaban consideradas en ningún manual ni carta náutica chilena, argentina, estadounidense o británica. Además, el sondaje y batimetría de esos parajes al sur del Cabo de Hornos es muy poco confiable, todo esto contribuía a "amargarnos el pepino".

Una tarde, después del almuerzo, me encontraba acostado en mi litera cuando sonó el teléfono interno. Era el oficial de guardia que informaba que el sonar había detectado el batido de hélices; dispuse caer en esa demarcación e intentar confirmar y clasificar el contacto. Pasaron varios minutos y otra llamada por teléfono. El teniente informó se

trataba de un buque mercante que navegaba de vuelta encontrada, a unos doce nudos. Ordené cubrir puestos de combate y realizamos una aproximación y ataque clásico, sin lanzamiento, sobre dicho buque. Este pasó navegando sobre el submarino y una vez que se alejó suficientemente, subimos a profundidad de periscopio para observar y fotografiar al contacto.

El buque que navegó sobre nosotros era el buque oceanográfico argentino Bahía Paraíso, (ex USN ELTANIN). Este buque venía navegando desde la altura de Puerto Montt, viajando siempre por aguas internacionales y regresaba a su Base en el Atlántico. Constituyó un blanco estupendo, la situación fue casi idéntica a una que se podría haber planteado, en un ejercicio de entrenamiento en el simulador, pero como aún no se habían roto las hostilidades, debimos conformarnos con efectuar un buen ejercicio. Después que se normalizaron las relaciones con Argentina y al realizar el estudio y evaluación de las operaciones, supimos que se estimaba que éste buque se encontraba navegando en el Pacífico, para obtener informaciones meteorológicas para la aviación embarcada en el Portaaviones "25 de Mayo", ya que el tiempo atmosférico es vital para las operaciones aeronavales en esa área. En situaciones de tensión internacional, estas informaciones las estaciones chilenas las suspenden de inmediato.

La orden tan esperada

Fue una noche como cualquiera otra, durante el cuarto de guardia llamado "de cero a cuatro", el cual ya se encontraba en la mitad de su turno, cuando me llamaron por el teléfono interno: "¡Mi comandante llegó un mensaje del Almirante, es muy importante...!". Me levanté de inmediato, dado a que en esas situaciones y condiciones, la dotación dormía casi vestida. Fui a la cámara de oficiales y allí me trajeron el mensaje. Creo que éste era el mensaje que todo profesional que pertenece a una institución armada de cualquier país, siempre espera recibir, para lo cual se ha preparado durante toda su carrera y ahora deberá cruzar el Rubicón y aplicar lo aprendido. Y al igual que César, pensamos *¡Alea jacta est!* (La suerte está echada!). También sabemos que para que éste mensaje se envíe, previamente se deben haber agotado todas las opciones de negociación antes de ordenar su despacho.

El mensaje era muy claro y no dejaba dudas, ni permitía otra interpretación. Decía, casi textualmente: "*¡Impedir por las armas cualquier intento de desembarco en tierra chilena!*" Los oficiales se encontraban reunidos, ansiosos, esperando que les comunicara el contenido de la orden del Almirante. Esperé un minuto mientras reflexionaba qué les iba a decir, además de leer el texto. "¡Señores, se trata de una orden de

combate con ejecución inmediata, debemos defender la soberanía nacional en esta parte de nuestro territorio, con todos los medios que disponemos!".

Los minutos siguientes fueron de gran euforia, porque al fin teníamos instrucciones precisas y, luego, cada cual se dedicó a pensar sobre el significado personal que contenía la orden.

Luego me dirigí al departamento central del submarino y tomé el micrófono general —que llamábamos el "1 MC"— y dije: "¡Habla el comandante, se ha recibido el siguiente mensaje del Almirante!", y se los leí. "¡Esto significa que estamos viviendo, a partir de este instante, una situación de guerra con Argentina. Como todos sabemos, es posible que nos hundan, pero me comprometo con ustedes, a que antes que eso suceda, a lo menos, nos llevemos a dos de ellos... ¡"Pasaron unos momentos de silencio y luego se escuchó como un rugido en todo el submarino de proa a popa: "Viva Chile m...."

A partir de ese momento ya nadie pudo dormir tranquilo. El oficial de armamento informó "*¡Tubos cargados e inundados, mi Comandante!*" Estábamos listos, con las guardias reforzadas y terminados los alistamientos, pues a esas alturas del partido era muy poco lo que faltaba por hacer. Se caminaba en silencio y se evitaban todos los ruidos para no distraer a los sonaristas. Nadie pensó en comer.

Durante la noche del día siguiente una aeronave sobrevoló nuestro "santuario". Con la oscuridad reinante no pudimos determinar si era chilena o argentina; nos sumergimos de emergencia y nos preparamos para recibir un ataque, pero no pasó nada. Tuve una duda. Si rompía el silencio radiotelegráfico e informaba del avistamiento, delataría nuestra presencia en el área, pero a lo mejor, por otra parte, este avistamiento era importante para la Escuadra. Me decidí e informé el avistamiento. Pensé que "*¡Jesucristo es chileno, marino y amigo mío!*", así que echémosle para adelante...

Las informaciones de inteligencia era cada vez más escasas y lacónicas, ya casi nadie transmitía, sólo se escuchaban algunas radios argentinas que transmitían prensa local y mucho fútbol, lo que en esos momentos no nos interesaba. Durante el día en horarios aleatorios subíamos a profundidad de periscopio para observar la superficie y tratar de situarnos si ello era posible, ya que habíamos abandonado hacía bastante tiempo el área "Tropical". Nada. Sólo cielo y mar. A esas alturas de la patrulla, ya no quedaban verduras y el rancho era cada vez más repetitivo, incluso se llegó a consumir lentejas, que a la tripulación le disgustaba...

Una noche mientras cargábamos las baterías la radio interceptó un mensaje en el cual se informaba la ubicación de la FLOMAR, (Flota de Mar Argentina), a una hora determi-

nada. Corrimos a la Cámara de Oficiales con las cartas náuticas correspondientes y fijamos esa posición. Esta no podía ser más peligrosa para nosotros, ya que éramos como el jamón del sándwich. Nos encontrábamos en aguas del Atlántico, justo para interponernos, ante un predecible intento de ellos de aproximarse a nuestras costas. Dispuse cubrir el segundo grado de alistamiento en forma permanente.

Encontradas reflexiones, emociones y sentimientos se cruzaron en nuestra mente durante el período que siguió a la recepción del mensaje. Estábamos autorizados para iniciar (romper) las hostilidades, si se daban las circunstancias. Nos encontrábamos en la posición propicia y constituíamos la primera fuerza naval que tomaría contacto con los buques argentinos. Iniciar una guerra es tamaña responsabilidad, pensamos en nuestras familias, amigos, colegas y la ciudadanía toda, los cuales se verían envueltos en este dramático fenómeno que significa el conflicto bélico. Meditamos muy brevemente, por ejemplo, en los daños que se producirían a las propiedades públicas y privadas, a las obras de arte, construcciones y edificios industriales, cuya materialización había costado mucho tiempo e ingentes recursos económicos al pueblo y tesoro nacional.

Rápidamente primó la cordura, ya que en lo profesional, no existía ningún tipo de duda; la orden era clara y precisa. Nuestro submarino se encontraba en esa posición privilegiada, justamente, para defender lo nuestro. El buque estaba listo y el país esperaba que cumpliéramos con nuestro deber, en la mejor forma posible, corriendo los riesgos que fuesen necesarios. La decisión ya estaba tomada.

La tarea más importante en ese momento era mantener a la tripulación alerta, para lo cual se dejaron dos guardias apostadas (operando), con lo cual se mantenía cubierto el material de armamento y los sistemas de control de fuego y, al mismo tiempo, permitía que la otra guardia pudiera descansar, para relevar, de acuerdo a procedimiento, a una de las guardias apostada y así se creaba el sistema de rotación de personal y oficiales. En algunas oportunidades fue necesario obligar a cierto personal a que abandonara su puesto de guardia y se fuera a descansar.

El problema de la alimentación se solucionó mediante la confección de sándwiches y entrega de café. Se designaron a varios tripulantes para que se desplazaran por el buque entregando esta colación. Si alguien quedaba insatisfecho podía ir a la cocina a buscar repetición. El panadero (llamado familiarmente como "panagra") debió realizar numerosas confecciones de pan durante el día, pero contó con la ayuda de voluntarios que deseaban aprender este oficio.

El submarino dependía, durante sus desplazamientos sumergido, enteramente, de las informaciones proporcionadas por los sonares. Se ordenó navegación silenciosa, con lo cual se apagaron todos los equipos eléctricos que irradiaban ruidos o vibraciones que pudieran delatar nuestra ubicación. Al apagarse los ventiladores aumentó considerablemente el calor, otro ingrediente que afectaba al bienestar, aunque vivir en un submarino nunca ha sido muy confortable. Se efectuaron rebuscas de sonar a diversas profundidades y en los posibles rumbos de aproximación de los buques de superficie. La gran incógnita la constituía la ubicación de los sub-



marinos argentinos. Estos normalmente trabajan en forma independiente de FLOMAR, así que podrían encontrarse en cualquier lugar del Teatro de Operaciones. En forma aleatoria se subía en profundidad de periscopio para usar los sistemas de contra medidas electrónicas, para obtener informaciones de buques y aeronaves de vigilancia adversaria.

Pasaron cuarenta y ocho horas y no pasaba nada, y no nos informaban. En esas condiciones es difícil mantener el interés de una dotación que no sea de submarinistas. Las distracciones eran cada vez menores. Sin embargo, nadie aflojó, incluso muchos se alimentaron en sus puestos de combate, como se dijo, para no alejarse de él. La tensión e incertidumbre eran altas. La situación comenzó a normalizarse, el tráfico de mensajes disminuyó y se utilizaba nuevamente comunicaciones en lenguaje claro. Las radios chilenas y argentinas comenzaron a informar el avance de las tratativas de llegar a un acuerdo entre ambos países. Por un mensaje interceptado se tuvo conocimiento que a la Flomar se le ordenaba Regresar a sus Bases en el centro del país. Fue un alivio general, pero a nosotros nadie nos comunicaba nada.

Finalmente, recibimos instrucciones de dirigirnos a un puerto de los muchos existentes en la Bahía de Nassau. Allí fondeamos y de inmediato comenzamos a efectuar algunas reparaciones de emergencia, ya que el material había recibido un esfuerzo sostenido durante mucho tiempo y ameritaba correcciones menores. Nos encontrábamos en esas faenas cuando la guardia informó: "¡Se aproxima un helicóptero!" "¡Alarma General y alistarse para zarpar!", pero cuando se aproximó un poco más pudimos comprobar que se trataba de un "helo" naval, al mando del Teniente Gudello Mondaca. Este maniobró para posarse sobre la cubierta del submarino y lo hizo con gran profesionalismo.

Este nos traía correspondencia que, aunque bastante atrasada, se leyó con singular placer por volver a estar en contacto con los seres queridos. A parte del correo, los oficiales del DD Williams nos enviaron varios pavos y una botella de champaña. Departimos con gran afecto con nuestros hermanos aviadores navales los cuales nos informaron lo que ellos sabían de la situación, que aún seguía muy tensa, pero era conocido que el Canciller Cubillos había logrado la intervención de Su Santidad el Papa para evitar el conflicto, sólo a escasas horas de que éste se iniciara. El Cardenal Samoré ya estaba en funciones como enviado papal plenipotenciario.

Volvimos a zarpar a un santuario para continuar en patrulla. Ahora se respiraba otro aire, la dotación estaba más distendida, se contaban anécdotas y chistes locales, además que siempre hay alguien que recibe todas las tallas y es el hazmerreír del resto de la dotación, sin mala intención, por supuesto, pero los días y las guardias eran largas, nuestra ropa estaba húmeda y muy olorosa.

Finalmente se recibió la orden de regresar al Puerto Base. Habían pasado más de dos meses y ocho días. Alegría general, se "mejoró la tenida" como se dice en jerga marinera. Cada cual hacía planes en lo que haría al llegar a Valparaíso, se sacaban cuentas de quien estaría de guardia el día de la recalada y se ofrecían cambios a un alto costo, especialmente para los casados, que eran los más. El regreso fue, o nos pareció mucho más corto, durante la navegación, todos trabajaron en los informes que se les habían solicitado al zarpe.

Regresamos de noche, al igual que cuando zarpamos, en forma silente que es nuestra característica, bastante cansados, pero muy orgullosos del trabajo realizado. Nos atracamos al Buque Madre y después de los saludos protocolares, corrimos a la duchas para darnos "un placer hidráulico" como se estila después de una larga patrulla. Ya tendríamos tiempo para informar en detalle de lo que había ocurrido y de lo que hicimos o pudimos, eventualmente, hacer.

Algunas reflexiones finales

Esta es una historia que no termina aquí, porque siempre el submarino SS Simpson estuvo listo para zarpar a patrullaje durante el resto de su vida útil. Ahora deseo compartir con mis lectores algunas reflexiones de carácter general, no tácticas ni estratégicas porque no corresponde hacerlo.

En primer lugar, fue lamentable que dos países vecinos que se han jurado como hermanos por muchos años, llegaron a una situación casi bélica cuyas consecuencias habrían perdurado por muchas generaciones. Las Fuerzas Armadas Chilenas, y la armada en particular, al tensionarse las relaciones con Argentina, adelantaron sus unidades, iniciando el movimiento como siempre con sus submarinos, antes de movilizar a la Escuadra. Los submarinos serán siempre los primeros en zarpar y últimos en retornar a la Base.

El reconocimiento y confianza que nos entregó la Armada fue, sin duda, el mejor premio que recibimos por nuestro desempeño. No esperábamos nada más, ya que sólo cumplimos con la Misión encomendada. Por algo nuestro lema es *Semper Fidelis*.

(*) Capitán de Navío (R)

Magister en Ciencia Política Universidad de Chile.



El Helicóptero: LA NAVAJA SUIZA DEL CAMPO DE BATALLA

por Patricio Mericq Guilá (*)



Hace algunos años atrás, a través de la televisión, se transmitía una serie de acción llamada “Mac Gyver”, en la que el personaje principal, un agente de una corporación cercana al gobierno, tenía la habilidad de cumplir sus misiones exitosamente mediante el ingenio y el empleo, siempre sorprendente, de su navaja suiza.

En 1891, el ejército suizo recibió las primeras navajas, producidas por una empresa fundada por el fabricante de cuchillos Carl Elsener, quien al poco tiempo después y producto del éxito inicial que tuvo este singular implemento fundó la reconocida empresa Victorinox.

El diseño original de la navaja para soldados era demasiado pesada, por lo que la compañía desarrolló una más liviana y elegante, con mayores posibilidades de uso, creando una nueva navaja de bolsillo con dos resortes para utensilios, patentándola el 12 de junio de 1897, con el nombre de “navaja deportiva y para oficiales”. Pero el ejército no aceptó este modelo, impulsando a los oficiales a adquirir la navaja multiusos en las tiendas especializadas, incrementando así su demanda.

Como verán, la historia se repite y para Carl Elsener, el éxito que su producto estuvo en el tiempo, no fue el resultado de un gran contrato del gobierno, si no que por la utilidad, flexibilidad y comodidad que este utensilio representaba para aquellos que la harían famosa posteriormente, sus usuarios.

Esta navaja ha sufrido numerosas incorporaciones y mejoras y actualmente existen más de 100 modelos de esta herramienta y sus combinaciones.

Usted se sorprenderá y quizás se estará preguntando, ¿Qué tiene que ver una navaja suiza (Cortapluma) y Mac Gyver, con el título de éste artículo? Pues bien, a través del desarrollo del mismo pretendo demostrar que si hay una relación entre ambos.

Mientras nuestro Carl Elsener, diseñaba sus navajas en Suiza, en Francia 20 años antes (1863) el francés Gustave Ponton d'Amécour, inscribe en el diccionario aeronáutico una palabra que se haría famosa unos años después, el Helicóptero, palabra por la cual se define una aeronave de alas rotatorias.

Los primeros intentos de hacer volar un aparato más pesado que el aire, mediante el principio de las alas rotatorias, tuvo sus primeros éxitos con el autogiro de Juan de la Cierva, pero no fue hasta un glorioso 14 de septiembre de 1939, cuando el inmigrante ruso Igor Sikorsky piloteó por primera vez de manera controlada un helicóptero modelo VS 300 en, Bridgeport, Connecticut, en los Estados Unidos.

Antes de continuar debemos admitir que es cierto que hay logros anteriores y posteriores a las fechas y personajes nombrados previamente, pero sin pretender hacer un tratado sobre la historia de los helicópteros, intentaremos sentar las bases históricas para presentar como este gran invento del hombre ha evolucionado a través del último siglo hasta nuestros días.

El helicóptero al igual que muchos ingenios hechos por el hombre, tuvo su origen, evolución y transformación a partir de un elemento de uso cotidiano, útil para los fines militares. Inicialmente, y tal como lo soñara y concibiera Sikorsky al diseñar su primer helicóptero, como una maquina voladora salvadora de vidas, recogiendo y trasladando soldados heridos, durante la Segunda Guerra Mundial, desde remotos lugares del campo de batalla en Burma, Indonesia, hasta una segura instalación sanitaria de retaguardia.

Así, este tipo de aeronave se empieza a transformar en un componente habitual e imprescindible en los campos de batalla de fines de la II Guerra Mundial, y posteriormente, en la de Corea, en donde, producto de la evolución de las plantas de poder y materiales de construcción, se comienzan a fabricar helicópteros de transporte de mayor tamaño y con mayor potencia, pero siempre en un rol de apoyo a las operaciones mediante el transporte de tropas y bastimentos logísticos hacia el frente y de heridos evacuados hacia la retaguardia.

Posteriormente, las mejoras en combustibles y motores fueron un factor decisivo en el desarrollo de los helicópteros.





La aparición de los motores de turbosje, más conocidos como turbinas, condujo al desarrollo de helicópteros más rápidos, de mayor tamaño y capaces de volar a mayor altura.

Pero no es hasta la retirada de Francia desde Indochina, y su posterior transformación en la Guerra de Vietnam, en donde se puede apreciar una verdadera transformación y evolución, tanto en tamaño, como en los roles que se le asignan a estas aeronaves. Es así, como durante este conflicto aparecen los primeros helicópteros con asignación de roles específicos conforme a las necesidades determinadas por el Ejército de los Estados Unidos, tales como de carga CH(C por carga y H de Helicóptero), Utilitarios (UH), Observación (OH) y finalmente de ataque (AH) y por consiguiente concebidos y diseñados desde los tableros de dibujo de sus respectivos fabricantes para el trabajo específico y designado por las fuerzas militares que los emplearían.

Por otra parte, es también en esta guerra donde se empieza a experimentar con el empleo masivo del helicópteros como una unidad más, integrante de las fuerzas de combate del ejército de los Estados Unidos, desarrollando nuevas técnicas y tácticas para unidades de Asalto Aéreo, transporte logístico y de helicópteros de ataque. Estas últimas verán su desarrollo y evolución de manera exponencial en la Europa de la década de los ochenta, con la aparición del misil guiado y la amenaza de una guerra en contra de la ex Unión Soviética,

Hoy, las fuerzas armadas, y en particular, los ejércitos del mundo, no se conciben sin la existencia de este tipo de aeronaves entre sus unidades, dada su demostrada eficiencia y eficacia, en el cumplimiento de sus misiones. Ahí donde las aeronaves de ala fija (aviones) no pueden llegar, están convirtiéndose en un complemento de las anteriores. El empleo de helicópteros en acciones de crisis, guerra o conflictos de baja intensidad o bien de las denominadas guerra asimétricas como Somalia, Afganistán, Irak, o Líbano o en operaciones de mantenimiento de la paz bajo el mandato de Naciones Unidas, son una clara demostración del concepto de empleo del helicóptero en cualquier tipo de ambiente o nivel de intensidad de un conflicto donde haya participación militar.

Las capacidades complementarias del helicóptero con respecto a las del avión, generan una sinergia tal para el comandante del nivel operacional y táctico, que le permite disponer de una herramienta de características inigualables en cuanto al

grado de flexibilidad del que dispondrá para la planificación y ejecución de sus acciones de combate o de mantenimiento de la paz; e incluso, en las de responsabilidad social en apoyo a sus compatriotas ante situaciones de catástrofe.

Los helicópteros hoy, no solo permiten ser una plataforma capaz de transportar una carga táctica determinada, como es el caso de los helicópteros de ataque, si no que también sirven como elementos de reconocimiento, o como sistemas de designación de objetivos para unidades terres-

Las mejoras en combustibles y motores fueron un factor decisivo en el desarrollo de los helicópteros. La aparición de los motores de turbo eje, más conocidos como turbinas, condujo al desarrollo de helicópteros más rápidos, de mayor tamaño y capaces de volar a mayor altura.

Los helicópteros hoy, no solo permiten ser una plataforma capaz de transportar una carga táctica determinada, como es el caso de los helicópteros de ataque, si no que también sirven como elementos de reconocimiento, o como sistemas de designación de objetivos para unidades terres-

tres o aéreas, complementándose entre ellas o bien para la retransmisión de señales del sistema de mando y control propio, incrementando la gama de tareas que se les puede asignar.

En este mismo orden de ideas, los helicópteros de transporte o utilitarios deben ser vistos como una plataforma, capaz de transportar cualquier cosa a los lugares donde nadie, o mejor dicho, donde pocos pueden llegar, en el menor tiempo y con la mayor comodidad posible. Hay que tener en consideración que cuando hablamos de carga a transportar, no solo se debe pensar en bastimentos logísticos, si no que también en sistemas dispensadores de munición, radares de vigilancia o pequeñas unidades armadas con la más variada gama de sistemas de armas, generando así una amenaza al adversario, ahí donde menos lo espera.

Otra de las características que tienen los helicópteros y en especial los de ataque, organizados en unidades del tamaño de compañías o batallones; es el grado de flexibilidad que le otorga al conductor estratégico, para colocar un elemento de gran potencia de fuego, en un lugar geográfico determinado en el mínimo de tiempo, en el marco de una crisis, sin escalar innecesariamente la situación.

Un claro ejemplo de lo anterior es la situación que aqueja a Libia en estos días, donde las fuerzas de la OTAN, con el fin de no escalar el conflicto enviando tropas terrestres, actuaron inicialmente haciendo uso de aviación embarcada y/o operando desde bases cercanas a Europa, con las claras desventajas que esto representa, tanto en los tiempos de acción sobre el objetivo, así como por el tipo de carga táctica que podían transportar. Lo anterior, obligó al mando central de esta organización a optar por los helicópteros de ataque para alcanzar los objetivos dispuestos. Esta decisión

de carácter estratégico del alto mando de la organización, claramente ofrece un mayor grado de flexibilidad a los comandantes de la OTAN al disponer de una plataforma con gran poder de fuego, diversidad en los tipos y sistemas de armas, precisión y mayor disponibilidad de tiempo en la zona de objetivos; transformándose así, en un actor principal del campo de batalla moderno, al otorgar un grado de flexibilidad y precisión al comandante que de otra forma no podría obtener.

Finalmente si no se pretende repetir el error de los suizos cuando en su oportunidad no creyeron en la navaja suiza, todo ejército que se precie de moderno, equipado tecnológicamente y de óptima capacidad operacional debiera contar con una cantidad determinada de helicópteros y en especial aquellos diseñados para un rol de ataque, de manera tal de ofrecerle a sus comandantes, es decir a los Mac Gyvers, una herramienta, la que junto a sus capacidades, inteligencia y creatividad les permita sortear cualquier desafío que el campo de batalla moderno les imponga, al contar con un instrumento que al igual que la navaja suiza, les otorgue flexibilidad para crear y solucionar situaciones con la multiplicidad de funciones que puede realizar, el Helicóptero.

[*] Oficial de Ejército del arma de Infantería, Piloto de Militar de Helicópteros, Licenciado en Ciencias Militares, Oficial de Estado Mayor, se ha desempeñado como piloto de helicópteros SA-315 "Lama", SA 330 "Puma" y AS 332 "Súper Puma", además ha sido Observador Militar en UNTSO/OGL (Sur del Líbano). Secretario de Estudios de la Brigada de Aviación de Ejército, Jefe de Estudios de CECOPAC y Jefe de Personal del Cuartel General de UNTSO en Jerusalén. Actualmente se desempeña como Jefe de la Sección Evaluación del Departamento Comunicacional del Ejército.



Entrevista:

David Dadonn, Embajador de Israel

por Alejandro Ferró O. [*]



Embajador ¿como percibe Ud. los hechos políticos que afectan a los países árabes hoy día, Egipto, Siria, Libia, etc. Movimientos que aquí se les considera, pro democráticos, ¿son tan democráticos o hay una caja de sorpresa detrás de esto?

Mi opinión personal es que esos movimientos son auténticos y son una manera de la sociedad civil de protestar, para tener más derechos y más libertades. La mejor prueba de que se trata de un movimiento auténtico es que después de haber logrado derrumbar al Presidente en Túnez y en Egipto, los manifestantes se encontraron sin alternativa de poder. No han preparado alternativa, es decir no es gente que buscaba el poder, es gente que quería solamente protestar contra la violación de derechos humanos, la falta de libertad de expresión, de democracia. Esto es lo que era importante para ellos, no el poder. Si el poder era la clave de esas protestas hubieran encontrado inmediatamente una alternativa al poder que cayó y eso no se hizo; y por eso todavía, en Egipto como en Túnez, no se sabe quien va tomar el poder.

¿Cree Ud. que estos movimientos no están mezclados con elementos religiosos musulmanes de carácter integrista?

Es probable y muy lógico que los movimientos islamistas, en esos países donde hay protestas, que generalmente son parte de la oposición se unan a las protestas, es normal. En Túnez, por ejemplo, los islamistas, vivían realmente en la clandestinidad total durante el gobierno de Ben Ali y en

Egipto los hermanos Musulmanes, eran de oposición, entonces cuando hubo protestas, ellos se juntaron de una manera muy racional y muy lógica a la protesta contra el gobierno, porque todos ellos estaban en la oposición y querían llegar al poder. Pero ellos no han encabezado esos movimientos, los islamistas, los fundamentalistas, las ideologías islamistas no han dirigido ninguna de estas protestas en el mundo árabe.

¿De qué manera estos hechos, pueden repercutir en Israel, tanto en su vida externa e interna?

La repercusión de esas protestas en Medio Oriente es la incertidumbre que existe hoy, sobre el tipo de regímenes que van a reemplazar a los que han sido derrumbados. Hay un peligro, una preocupación compartida entre Israel, Estados Unidos, mundo occidental y el mundo democrático en general, de que Irán con su ideología radical y fundamentalista trate de aprovechar el vacío que se creó en el Medio Oriente en los países donde cayeron los dictadores, y que ellos logren introducir fuerzas y elementos radicales como alternativa.

Tengo la esperanza de que los que han iniciado esas protestas la sociedad civil, no va a aceptar que fuerzas radicales reemplacen a los dictadores, porque esas fuerzas radicales no llevan en su ideología más libertades, al contrario llevan en su ideología menos libertades que los dictadores que cayeron, por eso pienso que va a haber una oposición fuerte de la sociedad civil contra ese tipo de tentativas de Irán y los grupos radicales para instituir gobiernos religiosos extremistas en esos países.

¿El desarrollo atómico de Irán es percibido por Israel como un peligro?

El programa nuclear de Irán es percibido en la ONU como un peligro, es decir hay resoluciones del Consejo de Seguridad que han establecido sanciones contra Irán, al menos 3 grandes resoluciones de sanciones, para justamente tratar de parar el programa nuclear iraní. Irán es un país que pone en peligro a la comunidad internacional, no es un peligro solamente para Israel. Para Irán, Israel es sólo un obstáculo en el camino, el camino hacia Europa, hacia Estados Unidos, hacia todos los regímenes racionales y laicos que existen en el mundo. La ambición de Irán es vencerlos a todos. Irán tiene como ideología conquistar el universo a través del islam, nada menos. Entonces el peligro del programa nuclear iraní no concierne solamente a Israel. Hay un error en pensar que se trata de un conflicto entre Irán e Israel, no se trata de eso, se trata de la ideología de un régimen que piensa que puede llegar a través del apoyo de los países musulmanes y árabes, a intentar conquistar al mundo de nuevo con una visión islámica. Ellos piensan que todos los medios son justificados para esa meta, y por eso, desarrollan el programa nuclear.

¿La gestión política del Estado de Israel es laica?

Es una pregunta muy interesante, porque el Estado de Israel se ha creado sobre una identidad de un pueblo, la identidad judía. Parte importante de la identidad judía, más allá de su cultura y sus tradiciones, es la Biblia. Este libro, nos formó como pueblo, el pueblo judío, el pueblo de Israel se ha formado alrededor de la Biblia, entonces la identidad judía

es un elemento clave en la creación y el desarrollo de Israel. Por eso la identidad judía es parte del Estado de Israel. La religión es el patrimonio, pero tenemos líderes que no han sido religiosos, es decir no eran personas muy religiosas, eran laicos y son laicos. La mayoría de la clase política es laica, las leyes son laicas, pero hay leyes que privilegian la identidad judía, por ejemplo, las bodas en Israel se hacen solamente por el rito religioso. El día de descanso es el sábado, en la mayoría de los países de América Latina, es el domingo. Usted no puede decir que un país es religioso, católico religioso, porque tiene un día de descanso un domingo y no el martes. Igual, Israel tiene como día de descanso el sábado, es decir es conforme a una tradición que viene de la Biblia, que el sábado es el día de reposo, igual las fiestas religiosas son las fiestas nacionales, que son días feriados, porque la mayoría de la población es judía, entonces practican la religión judía, aquí en Chile o en otro país de América Latina, como México, como Argentina, las fiestas católicas son días feriados, eso no hace del Estado un Estado religioso, son Estados laicos, esto es más o menos la comparación paralela con Israel.

¿Qué le pareció a usted el aporte que hizo el gobierno Chileno con respecto a reconocer a Palestina como Estado?

El gobierno Chileno reconoció el Estado de Palestina, pero no se pronunció sobre los límites del futuro Estado palestino, yo creo que la intención de Chile es de tratar de contribuir al proceso de paz, de hecho Chile está dispuesto hacer esfuerzos para acercar a las dos partes, a los Israelíes y pales-



tinios en vista de que se logre un acuerdo de paz, que favorecerá a toda la región. Quiero decir en ese contexto, que la creación de un Estado palestino independiente, conforme a un acuerdo de paz, firmado entre Israel y la autoridad palestina es un interés del Estado de Israel, es decir, la meta es llegar a una situación de dos Estados, uno judío y otro palestino que vivan en paz y armonía entre ellos, con fronteras muy claras. El problema hoy es que los palestinos ponen condiciones que no permiten llegar a la paz con ellos., unas de las condiciones es el derecho del retorno, ellos quieren crear un Estado palestino y que los millones de palestinos que están refugiados en países árabes y otros regresen no al futuro Estado palestino, sino al Estado de Israel. Esta es la exigencia de la autoridad Palestina. Ellos quieren crear un Estado, pero exigen que la población palestina que está dispersada en diferentes países, regrese a Israel y no al futuro Estado palestino. Uno se pregunta ¿y porque entonces crear un Estado palestino si la intención es enviar su población a otro Estado , dentro de Israel? y nosotros decimos que no podemos aceptar a millones de palestinos. No tiene sentido, porque hoy en día 20% de la población israelí es árabe palestina, más de un millón y medio sobre un total de ocho millones de israelíes. Tenemos un millón y medio de árabes, de palestinos israelíes, es decir, palestinos de nacionalidad israelí, dentro de Israel, si se agrega dos o tres millones, lo que vamos a tener dentro de Israel es un país con mayoría árabe. Entonces ya no va a existir Israel, si aceptamos la condición que imponen los palestinos, de acoger dentro de Israel, a los refugiados palestinos.

La otra condición que ellos tienen es de establecer como frontera entre los dos países, la frontera que tenía Israel en 1967, es decir, sin Jerusalén oriental y Jerusalén oriental significa entre otros el Muro de los Lamentos, que es el corazón del pueblo judío. Israel finalmente accedió (a raíz de la agresión árabe de 1967) al lugar más santo para el pueblo judío, el lugar del templo de Jerusalén. Israel no puede pensar en renunciar a un territorio que jamás ha pertenecido a los palestinos, Jerusalén oriental jamás perteneció a los palestinos, entonces esta condición, junto con la del retorno, hace casi imposible llegar a la paz y por eso es muy importante que los palestinos establezcan una posición más flexible para el proceso de paz.

En ese sentido entonces ¿no se puede hacer una perspectiva muy segura, más bien hay un nivel de incertidumbre?

Es importante sentarnos en la mesa de negociaciones, hablar, dialogar y negociar, así se hace la paz. La paz no se hace a través de acusaciones, de condiciones, a través de guerras. La paz se hace al dialogar y cuando las dos partes se van a sentar a dialogar van a llegar a un acuerdo, no tengo ni la menor duda que llegaremos a un acuerdo de paz, si nos sentamos y dialogamos.

(*) Ingeniero Industrial, director ejecutivo Revista Defensa Global
Vicepresidente del CIPRE





Impacto del aumento de naves en aguas antárticas:

EFFECTOS EN LA SEGURIDAD MARÍTIMA Y EN EL MEDIO AMBIENTE

Con ocasión de la celebración del Bicentenario del Congreso Nacional y junto a la Armada de Chile, se realizó en septiembre un seminario sobre los “Efectos del cambio climático y la preservación del Medio Ambiente en el territorio Antártico”. El objetivo de este evento fue la de congregar a científicos, académicos, Fuerzas Armadas, Parlamento y miembros de la sociedad civil, que contribuyan a difundir y debatir, desde una mirada científica y técnica, el suceso del cambio climático y sus efectos en el territorio antártico, como así mismo las responsabilidades sobre el cuidado de su medio ambiente, eventos que le imponen a Chile, como miembro del Tratado Antártico, asumir ineludiblemente un responsable desafío de presente o mirarlo como una real oportunidad del futuro.



El cambio climático se viene advirtiendo hace casi una década en diferentes ámbitos científicos. El efecto invernadero es un proceso en la que una parte de los rayos provenientes del sol quedan atrapados en la atmósfera por la acción de ciertos gases. Sus efectos generan un aumento de temperatura de la atmósfera, produciendo sequías e incendios forestales

Las causas del efecto invernadero se pueden sintetizar en la propia acción humana, sobre todo en la tala indiscriminada de bosques, ya que los árboles son capaces de absorber el CO₂, elemento que al estar presente en el medio tiene un impacto adverso en la fijación del carbono. También el combustible fósil, utilizado en el transporte y en la industria tiene un efecto directo en el aumento de la temperatura promedio del planeta.

Este calentamiento global, genera el derretimiento de los casquetes polares, lo que a su vez producirá un aumento del nivel del mar, provocando que zonas costeras y países islas queden sumergidos bajo el agua, expuestos al oleaje o la erosión.

En el seminario, participó como expositor el Contraalmirante LT Iván Valenzuela Bosne, Director de Seguridad y Operaciones Marítimas, analizando el impacto del aumento de las naves en aguas antárticas y sus efectos en la seguridad marítima y el medio ambiente.

En su exposición planeo el punto de vista de la seguridad del hombre de mar y de la protección del medio marítimo ante posibles contaminaciones. En este sentido adelantó que el turismo antártico aumentó desde 1969 hasta 30.000 personas por año, generándose una baja en los años del 2010 - 2011 a causa de que el Convenio OMI MARPOL que prohíbe el uso y transporte de petróleos pesados, enmienda que entró en vigor el 01 de Agosto 2011. Esto trajo como consecuencias el retiro de cruceros que podían transportar más de 500 pasajeros. Hoy sólo buques pequeños pueden transitar en aguas antárticas, para conocer la fauna y el medio geográfico con grupos muy controlados. De esta manera se reducen un tanto los peligros de accidentes como de potenciales contaminaciones. El tema del cambio climático, de acuerdo a lo investigado por el Almirante Valenzuela, no es considerado todavía como una motivación utilizable por las empresas turísticas para incentivar el turismo antártico, porque perciben sus efectos a muy largo plazo y aún no son visibles para el hombre común.

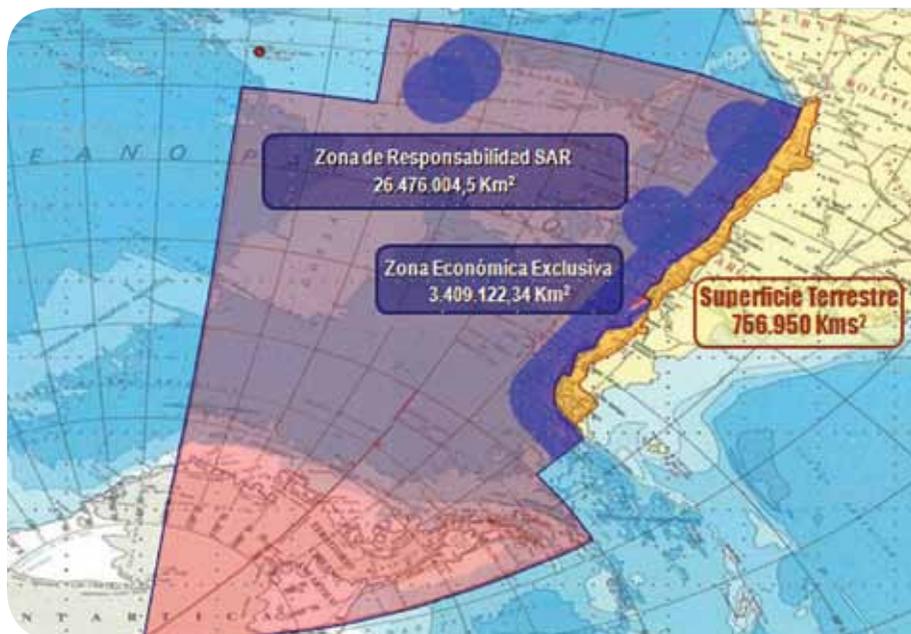
De acuerdo a su exposición, la Armada de Chile está comprometida, a través de tratados internacionales, a la seguridad del hombre en el mar y a garantizar la protección del medio marino en la zona marítima de su jurisdicción. El tema Antártico es liderado en Chile por la Cancillería y en la Armada por el Estado Mayor con su departamento respectivo. La Dirección del Territorio Marítimo lo hace desde su rol específico, que es la seguridad del hombre en el mar y su contribución a proteger el medio ambiente marino.



La patrulla antártica naval combinada, es reconocida internacionalmente como la única patrulla capaz de realizar eficazmente tareas de búsqueda y salvamento, como también control de la contaminación en caso de ocurrencia de un accidente marítimo.

Chile posee normativas que permiten la operación de naves en la antártica conforme a las disposiciones emanadas por la organización marítima internacional, OMI, también sustentadas en el Tratado Antártico. En la actualidad, más de 30 naciones realizan actividades científicas con su logística asociada, lo cual, en conjunto con el notable crecimiento de la actividad turística a partir de la década del 80, ha aumentado potencialmente la probabilidad de producir impactos negativos sobre el medio ambiente antártico.

Las dificultades de navegación en aguas antárticas, especialmente para las naves que transportan pasajeros, requieren de oficiales y tripulantes debidamente entrenados, Chile en este aspecto ha efectuado avances sustantivos al efectuar el curso de navegación en aguas antárticas, obligatorio para todos los oficiales de la MMN que navegan a la antártica. Sin embargo, La posibilidad de accidentes involucrando buques de pasajeros, es un riesgo real que requiere la adopción de acciones coordinadas de todas las agencias y organismos involucrados para responder ante este tipo de emergencias.



Chile se ubica geográficamente como puerta de entrada a la Antártica, lo que constituye una oportunidad que no debemos desperdiciar.

Como hemos visto, las oportunidades para nuestro país en términos del impacto del aumento de naves en aguas antárticas y los efectos en la seguridad marítima y en el medio ambiente, son mayores que las amenazas y los riesgos, y deben ser consideradas como herramientas para el desarrollo de nuestro país.

Desde la perspectiva del cambio climático, sostiene que de alguna manera, el Código Polar se relaciona con ello, a pesar que este conceptualmente se establece como norma internacional, desde la perspectiva de la seguridad del hombre en el mar y de la protección del medio ambiente. Hay que tener en cuenta que el cambio climático es todavía un tema de discusión a nivel científico y que tiene muchas aristas. Pero el Código que fue elaborado para regular y proteger el casquete de hielo Polar, que posee el riesgo de desaparecer, tiene medidas que pueden ser aplicadas con plena validez en la Antártica. Nosotros como miembros de la OMI y teniendo presencia en la Antártica, desde la perspectiva de nuestro rol específico, abordamos temas preventivos como la seguridad de las naves, la seguridad de las tripulaciones, protección del medio ambiente, seguridad de la navegación. Del análisis de estos temas ha surgido la necesidad, por ejemplo, de un curso que capacita a los oficiales de Marina Mercante a navegar en aguas antárticas que por su naturaleza son distintas a otros mares. También la prohibición de la navegación de grandes naves de pasajeros para evitar daños al medio ambiente, se puede incluir como efecto de esta perspectiva preventiva. Por cierto, que es un tema del cambio climático está en desarrollo y que debe ser mirado desde distintas perspectivas científicas para lograr una acción integral para neutralizarlo o reducir sus efectos negativos.

Analistas de Información:

La otra cara de la BÚSQUEDA de la VERDAD

Una pieza clave en los gobiernos y organizaciones son los Analistas de Información. A pesar de su injerencia y utilidad primordial, esta carrera no está bien delineada actualmente y no está demás decir que carece de un reconocimiento social. Con un innegable manejo sobre su capacidad de resiliencia, el profesional del análisis ha de apegarse a un perfil complejo y al límite de sus capacidades.

por Ulises Faúndez (*)



Lo más valioso de una organización de INTELIGENCIA es la capacidad de sus ANALISTAS para percibir, entender y proyectar la realidad del ÁMBITO que estudian. Del mismo modo, lo más valioso de un analista es su capacidad de producir Inteligencia útil para la toma de decisiones y las acciones correspondientes a la luz de una mente serena,

una base cultural y civilizacional pródiga con una preparación profesional sólida; pero por sobre todo, es un atributo virtuoso la capacidad de desplegar de manera permanente su percepción fundada, capaz de llevarle a interpretar con SABIDURÍA las señales del entorno, en especial aquellas que, mediante la decepción, el despistamiento o la sobrecarga, buscan engañarlo.

Tradicionalmente, los maestros clásicos hablaban de la actividad de *Contrainteligencia* con cierta inquietud y aún se la describe en los textos e instructivos como un estado y/o condición de alerta para proteger instalaciones, informaciones, bienes y personas importantes, es decir, objetos e individuos considerados valiosos, ya sea para una organización, una institución, un país o una coalición de ellos. Y cuando se ha-

bla de proteger personas, se hace referencia, principalmente, a la simple "existencia biológica" de autoridades y/o personalidades que un Estado-Nación o Empresa valoriza en mucho y a quienes, por tanto, desea evitar daños físico, procurandoles tranquilidad personal. Sin embargo, poco o nada se encuentra en esos textos acerca de la necesidad ineludible que tiene una estructura productora de INTELIGENCIA de proteger la estabilidad emocional y espiritual de sus analistas y con ello, sus mentes, en toda la extensión del término.

El verdadero analista es, generalmente, un personaje de bajo perfil público, de apariencia sencilla, que estudia y trabaja mucho, a quien se le reconoce poco, se le exige demasiado y cuyos logros significan felicitaciones para su jefe (quien "supo inspirarlo"); si no hubo logros, tal vez el reproche, la reprimenda, y por qué no, el despido, para evitar la rodada de "cabezas coronadas". Sin embargo, la historia enseña que este PROFESIONAL no se improvisa: además, de una rigurosa metodología de selección, su proceso de preparación requiere años de estudio, experiencia, especialización, perfeccionamiento y dedicación erudita al área temática que cultiva y la metodología de Inteligencia; pero por sobre todo, del asentamiento de una posición ante la vida, ante las opciones de pensar frente al discurrir de la realidad.



Por lo dicho, es válido afirmar que este “personaje” es parte fundamental de una estructura u ORGANIZACIÓN de INTELIGENCIA, sea ésta estructurada o no, se trate de una Institución o un “tanque de pensamiento”. Ello también es válido por cuanto los parámetros, referentes y objetivos que dirigen su trabajo tampoco se improvisan, y menos aún, su marco ético-moral. En consecuencia, **la pérdida o ganancia** de un analista, para una estructura o sistema de INTELIGENCIA contemporánea, (pública o privada) puede hacer la diferencia entre las posibilidades de éxito o fracaso. Lamentablemente, en nuestros países “en vías al desarrollo”, (tal vez unas vías un tanto largas), el fenómeno descrito no ha sido lo suficientemente aquilatado, y la carrera profesional de ANALISTA de INTELIGENCIA no aparece bien delimitada, a la vez que carece de un reconocimiento social objetivo, como tendría un médico o un abogado. Entonces, a estas preguntas acerca de la identidad y el perfil curricular se agrega otra: ¿cómo se protege dicho intangible-tangi-

“El verdadero analista es, generalmente, un personaje de bajo perfil público, de apariencia sencilla, que estudia y trabaja mucho, a quien se le reconoce poco, se le exige demasiado y cuyos logros significan felicitaciones para su jefe (quien supo inspirarlo)”

ble? **La respuesta,...simplemente, no es única ni fácil**; no hay respuesta lineal, porque actualmente el analista es considerado un fusible del tablero: **se quema y se cambia**, sin considerar que el precio de dicho cambio pudiese significar próximos desaciertos e inevitables fracasos. Dado que la experiencia y los conocimientos sobre su tema son los principales atributos de un buen analista, el esquema de **“nadie es indispensable”**, salvo un principiante, es hoy por hoy simplemente inaplicable; la realidad, en su porfiado discurrir, enseña que **“todos son irremplazables”**: un analista no se improvisa, se forma durante años y gracias a la práctica sostenida durante otros tantos, logra entender los contenidos, mensajes y señales del entorno que domina, lo cual le permite acceder a niveles de conocimiento más profundos, amplios, sutiles y complejos que un observador cotidiano, respecto de los mismos fenómenos. No sólo es necesario “ver” cosas, personas o situaciones, sino entender rápidamente qué significa su correlación e interacción proyectada en el tiempo.

Pensemos en un graduado universitario que desea incursionar (¿probar suerte?) en este campo, pensemos también en un entusiasta del tema, que tras graduarse busca proyectar sus ideales en el ámbito de lo que cree es el mundo de lo “secreto” (sic). En algunos países, no se les pide más que ese requisito, mucho entusiasmo y ganas de aprender en cursos de técnica analítica básica de unos pocos meses de duración. En otros, en cambio, sólo cuando están en posesión de un Ph.D. o equivalente, hablan mas de tres idiomas y logran pasar pruebas adicionales diversas, pueden ingresar como **“Analista Básico”**, comenzando una carrera que probablemente absorberá los días y noches del resto de su vida, hasta que la neurosis o el stress les pasen la cuenta, a menos que se les enseñe a manejar la resiliencia. Con suerte, desarrollarán su tarea hasta jubilarse por un modesto estipendio, calculado desde la escala de sueldos medios, si se lo compara con los valiosos aportes que realizó durante sus años de ejercicio profesional. Entonces, ¿qué puede atraer objetivamente a una persona a esta dura y anónima tarea?, tal vez, adhesión patriótica, espíritu ganador o auto-superación, pasando por la oscilante aguja de vaivenes ideológicos. Por tanto, no se busque en esta actividad personas que sólo tratan de ganar un salario: éstos llegan y se van pronto.

Una vez “dentro del sistema”, las perspectivas son variadas; hay organizaciones que ordenan a sus analistas **“permanecer intra-muros” evitando en lo posible, contacto con**

el exterior y, de ser necesario, hacerlo a través de los “buscadores” de información, siguiendo la idea de que, si se exponen al mundo, podrían revelar su trabajo, aparte del hecho de la posibilidad de “contaminarse” con el medio. Craso error; **un analista contemporáneo debe ser capaz de palpar el pulso de la realidad “en directo y en tiempo real”**; ojalá conocer a numerosos protagonistas del campo o sub-campo que estudia y, gracias a ello, entender cómo discurre la dinámica de los hechos, consecuencias e implicaciones que la componen. Pero sea cual fuese la perspectiva de la organización o institución de pertenencia, el trabajo de elaborar hipótesis, juicios, conjeturas, percepciones e interpretaciones de la realidad (entre otros) es altamente desgastador, pues la dinámica bajo estudio compromete un sinnúmero de variables, hechos, circunstancias y personas, actuando e interactuando en simultaneidad, bajo la observación de un analista, o un equipo de colegas; (el grupo ideal por tema no debería superar las 3 personas, dice la experiencia). De allí la **conveniencia agregada** de que, los jefes de equipo o departamentos de análisis y también sus superiores, hayan desarrollado, previamente, una carrera **completa** de analista, única forma de entender qué se puede esperar de sus colegas subalternos, y de guiar y apreciar cabalmente su forma de vida y de trabajo.

En cuanto a la calidad del producto de ese trabajo, sólo una terapia para la resiliencia, periódica y sostenida, puede ayudar a mantener niveles aceptables de objetividad, creatividad intelectual, estabilidad emocional y paz interior; tampoco el ejercicio físico moderado, el yoga y ojalá un poco de meditación, son perjudiciales. Y cuando sea posible, aprovechar el tiempo libre en una actividad claramente desconectada del medio laboral, como las artes.

Aún hay quienes piensan que el analista debe vivir apartado del mundo, no decir dónde ni en qué trabaja y, prácticamente, “no hablar con nadie”, salvo para hacer preguntas como haría un agente de búsqueda. Esas ideas, claramente y por fortuna, van en retirada porque, a mediano y largo plazo, esas medidas no son ni eficientes ni eficaces, ya que sumen al analista en vidas paralelas y temores innecesarios. Lo importante es motivarlo a ser parte del entorno, que lo acepte con naturalidad y lo enfrente con dignidad. En nuestros países, casi nadie incluye en su currículo su desempeño eventual o permanente en estas labores pues el sólo nombrar

la *Inteligencia* provoca rechazo social y distanciamiento personal. Es que la asociación del término con situaciones de represión, temor genérico o percepciones ideológicas “demonizadoras”, ha provocado segregación social y distanciamiento garantizados.

El tiempo ayudará a poner las cosas en su lugar; entretanto, es preciso generar y consolidar con prudencia, un perfil profesional sensible, útil y de difícil construcción curricular en el tiempo, capaz de insertarse en el mundo contemporáneo.

“Lo más valioso de una organización de INTELIGENCIA es la capacidad de sus ANALISTAS para percibir, entender y proyectar la realidad del ÁMBITO que estudian”.

Una vez logrado todo lo antedicho, es claro que los analistas deben mantenerse al día en el estado del arte de su campo de estudio y es deseable, por lo tanto, que participen en cursos, seminarios, simposios y similares. Dichas actividades, como es natural, generan intercambios, contactos, exposición de métodos y técnicas propios de su función. Frente a ello, surge nuevamente la sospecha casi paranoica de algunos cerebros que sostienen que dichas actividades podrían influir y distorsionar mentes supuestamente frágiles (sic). La realidad indica que, si la persona está en armonía consigo misma, y posee un claro esquema de valores, de principios, de conciencia y de creencias fundamentales y si ha llegado, objetivamente, a entender el discursar del medio temático en que se inserta su trabajo, —buscando incansablemente la verdad por sobre mitologías urbanas e ideologías de conveniencia—, le será fácil determinar cuándo y cómo se le pretende inducir, engañar, influir o desviar desde su eje de conceptos esenciales. La “fuerza del destino” y los “enemigos ocultos”, sólo son fantasmas en la imaginación de aquellos directivos y asesores que tal vez no dominan adecuadamente las formas más eruditas de practicar la búsqueda virtuosa de la verdad, divisa esencial de esta delicada profesión. Los fantasmas nacen de nuestras propias imperfecciones humanas y para muestra un

ejemplo: el analista competidor o contendor suele ser muy parecido al modelo citado; siente, sufre, se alegra y duda, igual que él y sus colegas; emplea los mismos métodos básicos que conoce y utiliza, y posiblemente piense que es mejor que él (o ella), porque no lo conoce, porque el velo misterioso de la incógnita hace florecer la imaginación.

Pero mas allá de lo expuesto está la realidad, compuesta de porfiados hechos y profundas verdades, listas para ser descubiertas por la mente del más sencillo discursar.

Pero mas allá de lo expuesto está la realidad, compuesta de porfiados hechos y profundas verdades, listas para ser descubiertas por la mente del más sencillo discursar.



Los griegos de antaño decían: **“en toda piedra hay una estatua, sólo hacen falta las hábiles manos del escultor que sea capaz de quitar los trozos que la ocultan”**. Esa es la actitud final del trabajo analítico contingente: apreciar y evaluar realidades que subyacen bajo atmósferas enrarecidas por el mito, la percepción distorsionada y la sombra de la duda, pero tras cuyas nieblas de ocultamiento, está la certeza de la verdad esperando con una sonrisa.

También valga expresar en estas líneas que la praxis analítica en los países más avanzados se cultiva, profesionalmente, bajo una prevalente inspiración tutorial, casi dinástica en este ámbito, donde maestros probados son capaces de despertar y conducir el entusiasmo de los jóvenes profesionales del análisis desde una perspectiva serena, pero vigorosa, firme pero consecuente con la escuela que los formó, pues una de las máximas de este ámbito siempre será cierta: hálbame de tus maestros y te diré de qué eres capaz y donde puedes llegar.

Todo lo antes expuesto nos lleva a que, cautelar el equilibrio mental, intelectual, conductual y espiritual de los analistas de Inteligencia constituye, en síntesis, una actitud proactiva que ayuda a las agencias, instituciones, empresas o entidades a proteger sus recursos humanos más sensibles. Al mismo tiempo, es indispensable que el “medio especialista” comprenda la esencia del trabajo analítico, lo cual justifica plenamente una valoración de las capacidades personales innatas para “desentrañar de entre” como expresa el término “intelleguere”; ello es una condición inequívoca que pudiese parecer exagerada pero que, sin lugar a dudas, permite a estos profesionales mantener el vínculo con un camino de

pensamiento por el cual se transita gracias a la formación académica que se posee junto a la enseñanza sistemática de la experiencia diaria y la guía inteligente de sus directivos. Es un hecho incontestable que la búsqueda de la certeza para acercarse a la verdad surge mejor en medio de la serenidad y son sus mejores luces, las que guiarán a los analistas hacia la senda de la sabiduría, en la esperanza de continuidad y progreso de su producción cotidiana, constante pero sostenida, con algo de prisa pero sin pausa, en una “carrera de obstáculos” que no es sino el intento permanente de superarse a sí mismos y aprender a desestimar la sombra de los espectros, sean estos negros, rojos o pardos, asumiendo que no siempre un producto debe agradar al usuario, quien tal vez no desea asumir su carencia de información y que no siempre sabe aceptar que el analista **debe saber más que él**, en su **ámbito específico**, porque dicho entorno es su campo de labranza y la inteligencia, el fruto de su esfuerzo diario. Es indispensable entonces, asumir que el analista es una persona dedicada y orientada hacia la búsqueda de la luz de la certeza para encontrar la verdad y, en consecuencia, cada vez que la reflexión le permita llegar a una conclusión que no sólo sea útil sino esclarecedora, se habrá consolidado un poco más de respeto para con la capacidad intelectual, territorio donde los trofeos se obtienen por el mérito, jamás por imposición. Lo demás, es técnica de análisis y procesamiento mecánico de datos e informaciones.

[*] Profesor Facultad de Economía y Negocios
Universidad De Chile

Consideraciones para su inclusión en la planificación política y estratégica:

El valor de los MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL en el CAMPO DE BATALLA

La estrategia predeterminada para obtener decisivos efectos en el campo de la información y el dominio del ciberespacio a través de una planificada acción mediática capaz de generar efectos políticos y estratégicos, es hoy en día de similar importancia que un excelente sistema de armas y un adecuado entrenamiento de sus efectivos.

por Augusto Scarella Arce (*)



¿Existen en los tiempos actuales, posibilidades de Conflictos Bélicos?

El conflicto es inherente al ser humano. Por ser gregarios, el conflicto surge como respuesta a intereses y necesidades. La sociología por su parte, ve el conflicto como una lucha social permanente debido a los grupos que compiten entre sí. La generalización del malestar en la sociedad, resultante de las diversas luchas internas e internacionales, determina que la humanidad se enfrente a permanentes conflictos.

Al mismo tiempo que la sociedad experimenta cambios, también los experimenta la guerra, que no es más que la continuación de la política por otros medios, según lo señalara Karl Von Clausewitz, influyente historiador y teórico de la ciencia militar moderna.

Actualmente, la política es necesariamente conducida a través de los medios de comunicación. En caso de un conflicto, la probabilidad refrendada en la experiencia internacional, que los medios comuniquen hechos de esta naturaleza, tendrá una directa incidencia en la opinión y apoyo de la audiencia receptora del mensaje transmitido, dado que la cohesión social es un factor clave para la adecuada gestión de una crisis.

La vertiginosa sucesión de hechos en un conflicto, permiten determinar la necesidad de que la entrega de información al público sea rápida, lo menos burocrática posible, provenga de una fuente confiable y asegure estar acorde a los objetivos políticos del país, lo que deja entrever la utilidad de planificar lo anterior. Un conflicto que no sea acompañado de una difusión mediática aumenta la posibilidad de obtener un resultado político negativo. De acuerdo a ello, la difusión de la información al público que logre el apoyo social a los objetivos relativos al conflicto que el Estado determine, es considerada prioritaria en un mundo globalizado, donde los organismos internacionales pueden influir coercitiva y coactivamente.

Para graficar lo anterior, analicemos el caso del movimiento islamista libanés, Hezbollah, seleccionado de entre cientos de ejemplos, por la claridad de la aplicación del manejo de audiencias en torno al objetivo político buscado:

El año 2006, Hezbollah, movimiento islamista libanés, forzó al poderoso Israel a llegar a un acuerdo no beligerante. Las capacidades militares del movimiento eran ínfimas en relación a su oponente, pero a través de una excelente sincronización entre acciones tácticas de choque y una sofisticada estrategia comunicacional dirigida a la comunidad internacional, la población israelí, su propia audiencia doméstica así como a potenciales reclutas, mediante un sistema de enlace multicanal y multimedia, logró revertir el poderío militar de la nación al haber identificado correctamente



el medio ambiente de la información, dándole centro de gravedad en toda la guerra.

Entonces la estrategia, seguida en la guerra por el Hezbollah, fue predeterminada para obtener decisivos efectos en el campo de la información y el dominio del ciberespacio a través, entre otras actividades, de producir y diseminar acciones militares tácticas, para generar efectos políticos y estratégicos.

El esfuerzo militar del Hezbollah, fue planificado para apoyar su objetivo primario, el dominio de la información y del ciberespacio. A nivel táctico, las acciones del Hezbollah eran insuficientes para infligir derrotas a las fuerzas de Israel. El movimiento determinó accionar a través de pequeñas escaramuzas tácticas, que filmaba y diseminaba convenientemente, lo que producía el efecto político deseado. Una de esas acciones, la constituyó el lanzamiento convenientemente difundido de cohetes Katyusha, no guiados y de baja utilidad militar en cuanto a la técnica de la operación, pero que lograban infligir temor e inseguridad a la población, con lo que los cohetes pasaban a tener un efecto estratégico de importancia.

“En los últimos tiempos, nuevos adversarios, armados con nuevos sistemas de comunicación de informaciones en tiempo real, han creado una nueva estrategia, probando ser capaces de detener a las fuerzas militares más poderosas del mundo.”

Por otra parte, las acciones tácticas desarrolladas por Israel en contra de Hezbollah, fueron convenientemente grabadas y diseminadas con el mensaje de la destrucción que ese país efectuaba en el Líbano y civiles inocentes. Los guerrilleros de Hezbollah se encontraban entre la población libanesa y sus armas y líderes se ocultaban en edificios públicos y religiosos. Como era de suponerse, Israel atacó esos objetivos causando sustanciales daños en las infraestructuras y matando a varios civiles. El movimiento filmó y diseminó los hechos con ideas de fuerza en su mensaje que aumentarían el apoyo a su resistencia e ideología, acrecentando, asimismo, el reclutamiento de nuevos adeptos a su causa, a la vez de reforzar el apoyo de naciones vecinas a Hezbollah con armas y equipamiento.

En su estrategia, el movimiento consideró obtener una victoria política ante sus oponentes, denegando públicamente y debidamente mediatizado, la obtención de los objetivos que Israel se había trazado, dejando la percepción de completo fracaso de su política. Los objetivos eran el retorno de los militares israelíes capturados, la supresión del lanzamiento de cohetes hacia Israel y la destrucción militar del movimiento Hezbollah. Negando esos tres objetivos, el movimiento pudo pregonar la victoria estratégi-



ca, a pesar de la ausencia de una victoria militar clara, la destrucción de mucha de su infraestructura y la muerte de varios ciudadanos.

En otra acción, Hezbollah monitoreó —sin autorización—, convenientemente, los celulares de los soldados parte de la fuerza de tarea israelí. Éstos, transmitían informaciones relativas a las operaciones en curso (heridos, muertos, etc.), por lo que el movimiento obtenía detallados antecedentes de las operaciones y las diseminaba más rápido y de mayor acuciosidad que los voceros israelitas, por lo cual ganó credibilidad ante el público interno y externo.

Previsoramente y conociendo que seguramente sus instalaciones de comando y control serían bombardeadas y destruidas, Hezbollah repartió sus órdenes antes del inicio del conflicto, minimizando con ello el contacto entre las unidades de terreno y el cuartel general, además de proteger las comunicaciones de la vía fibra óptica que sobrevivió al conflicto sin ser detectada por las fuerzas de defensa de Israel.

El movimiento Hezbollah, previó que las fuerzas de defensa de Israel efectuarían los mayores esfuerzos en desarticular su capacidad de emisión de mensajes. A pesar de los grandes esfuerzos por hacer caer la señal de la emisora AL MANAR TV y la señal de internet, ninguna fue afectada en la duración de la guerra. Hezbollah logró burlar estos esfuerzos, a través de satélites, y dispersando sus servidores a través del mundo, incluyendo Estados Unidos y Rusia, lo que dificultó a las Fuerzas de Defensa de Israel legalmente dejarlas fuera de operaciones.

Durante prácticamente toda la campaña, el movimiento Hezbollah se dedicó a diseminar con la mayor rapidez o instantáneamente, informaciones tácticas que generaron efectos políticos y estratégicos.

En la tarde del 12 de Julio del 2006, Hezbollah lanzó dos misiles C-802 de fabricación china contra el navío de guerra israelita "Hanit", los que impactaron creando una gran explosión y matando a 4 miembros de la tripulación. Todo ello fue grabado por cámaras que el movimiento previamente había destacado en la zona.

El ataque fue transmitido en vivo por la cadena de televisión Al Manar, que posee conexiones terrestres y satelitales. A los 15 minutos del incidente, la cadena de televisión internacional Al Jazeera se colgó de las imágenes. Por coincidencia, el Jefe del Comando Conjunto de las Fuerzas de Israel Teniente General Dan Halutz se encontraba dando una conferencia de prensa televisada en la cual enfatizaba el grado de imposición que las fuerzas israelíes tenían del control del Líbano. A medida que las imágenes comenzaron a salir al aire, una entrevista telefónica con el líder de Hezbollah Hassan Nasrallah comenzó a ser emitida teniendo como fondo las imágenes

del navío en llamas. El líder del movimiento informó que el "Hanit" había sido atacado mientras bombardeaba Beirut y que se producirían más sorpresas si Israel continuaba ocupando El Líbano. Veinticuatro horas después, imágenes del navío israelí envuelto en llamas y hundiéndose poblaron la web y blogs en internet que informaban de la noticia.

Pero en la realidad de los hechos, el navío solo sufrió daños menores y solo se perdieron 4 vidas. Las imágenes habían sido convenientemente trucadas a gran velocidad para mantener la iniciativa estratégica.

Hezbollah había logrado desacreditar al Jefe del Comando Conjunto, además de desacreditar la superioridad israelita que clamaba, y la gran cobertura del hecho en el mundo árabe, desmoralizó la confianza de la población israelí.

En todos los conflictos de los últimos tiempos, es innegable la influencia que los medios de comunicación social han tenido para modular la captación de simpatías o desacuerdos de las audiencias mundiales. De allí la necesidad de previsión de este importante elemento del campo de batalla actual, puesto que como veremos, los conflictos y las guerras acompañarán a los seres humanos hasta el término de la historia.

¿Puede establecerse un verdadero sentido histórico al siglo XX sin la presencia latente de las guerras o conflictos?

La pregunta es ampliamente respondida por el historiador Eric Hobsbawm, en su libro "Historia del Siglo XX", afirmando en el capítulo "La Era de las Catástrofes", que *"el siglo no puede concebirse disociado de la guerra, siempre presente aun en los momentos en los que no se escuchaba el sonido de las armas y las explosiones de las bombas. La crónica histórica del siglo y, más concretamente, de sus momentos iniciales de derrumbamiento y catástrofe, debe comenzar con el relato de los 31 años de guerra mundial"*.

En esos años el término paz significaba "antes de 1914", esto debido al permanente estado belicoso entre las grandes potencias involucradas en las dos grandes guerras. Los conflictos comenzaron a acortarse en periodo —usualmente meses- e incluso semanas, como es el caso de la guerra entre Prusia y Austria, ocurrida en 1866.



Entre los años 1871 y 1914 no existieron conflictos en los cuales fuerzas armadas de potencias invadieran territorios ajenos. Anterior a 1914, nunca había existido una guerra mundial, solo enfrentamientos entre potencias imperialistas en sus tentativas de expansión permanente, pero eran solo considerados por la opinión pública por el relato novelesco de los ya existentes corresponsales de guerra.

En 1914, todas las grandes potencias y países europeos exceptuando España, los tres países escandinavos y Suiza, participaron del conflicto mundial. Indios fueron enviados a Europa y Próximo Oriente e incluso un par de navíos chilenos tuvieron una discreta participación en los hechos. Cabe recordar que la primera batalla de 1914, se dirimió cerca de las islas Malvinas.

Ya en la segunda guerra mundial, la totalidad de los estados estuvieron involucrados, aunque se debe aclarar que la presencia de los países latinoamericanos fue más bien diplomática, más que física.

Respecto de las colonias de las potencias imperiales, no tenían posibilidad de elegir. Con ello, el escenario de lucha para los lectores de periódicos y radio oyentes comenzó a ser en apartados lugares del planeta.

Locales, regionales o mundiales, las guerras del siglo XX tuvieron dimensiones mayores que los conflictos anteriores.

Acorde a Hobsbawm y sus fuentes, de un total de 74 conflictos internacionales ocurridos entre 1816 y 1965, los 4 primeros lugares en cantidad de muertos las ocupan guerras de ese periodo: las dos guerras mundiales, la que enfrentó a los japoneses con China en 1937-1939 y la guerra de Corea.

En el siglo XIX, la guerra internacional documentada de mayor envergadura del período post napoleónico, que enfrentó a Prusia/Alemania con Francia en 1870-1871, arrojó un saldo de 150.000 muertos, cifra comparable al número de muertos de la guerra del Chaco de 1932 - 1935 entre Bolivia (con una población de unos tres millones de habitantes) y Paraguay (con 1,4 millones de habitantes aproximadamente). En conclusión; es en 1914 donde se inaugura la era de las matanzas masivas.

“Mantener un sistema de informaciones eficaz genera una fidelización de la audiencia, que además otorgará confianza y credibilidad y ello irá en desmedro del aparato comunicacional adversario”.

Con las guerras mundiales, la motivación de hacer la guerra había cambiado. Con la fusión de la política y de la economía, la rivalidad política internacional se estableció en función del crecimiento y competitividad.

Con la masificación de los conflictos, la movilización de la civilidad para auxiliar las siempre insuficientes fuerzas armadas, cuando existen necesidades expansionistas o amenazas latentes, ha involucrado a la sociedad, lo que unido al permanente aumento de la tecnología, de amplio y fácil acceso, involucran a mayor cantidad de espectadores, cuyas opiniones vertidas y canalizadas a través de sus respectivos gobiernos y estos asimismo, presentes en organismos multilaterales u organizaciones casi siempre de finalidades económicas, pueden motivar los resultados adversos o acordes a aquellos que posean el dominio de las comunicaciones.

Con el paso del tiempo, los motivos de conflicto han variado acorde a la realidad de la sociedad y del planeta. Así lo expresa el Quadrennial Defense Review Report, del Departamento de Defensa de los Estados Unidos de Norteamérica, el cual plantea que debido al sucesivo incremento de tecnología de bajo costo, acelerando con ello el acceso a la información global, el medio ambiente tenderá a ser muy complejo, con actores estatales y no estatales que adquirirán reales posibilidades de ser considerados amenazas y fuentes de futuros conflictos.

Asimismo, el documento político estratégico norteamericano señala como fuentes de futuros conflictos, la demanda de recursos naturales, la urbanización de regiones litorales, los efectos del cambio climático, nuevos tipos de enfermedades y la profundización de tensiones demográficas y culturales, entre algunas de las más probables. Cuatro cuadrantes son los designados para encasillar los futuros enfrentamientos; cambios tradicionales, cambios irregulares, cambios catastróficos y cambios irruptivos. El texto hace presente la baja capacidad de la conformación actual de las fuerzas armadas para hacer frente a las guerras irregulares en desmedro de las amenazas denominadas "híbridas", en las cuales los medios de comunicación y el ciberespacio son los marcos en los cuales estarían las estrategias que los oponentes utilizan mayoritariamente.

¿Es Usted nativo digital o inmigrante?

En el caso de las tropas e interventores directos en las agresiones, los soldados, marinos y personal de la fuerza aérea provienen de la generación de los "digitales nativos", que nacieron y crecieron con una expectativa de conectividad a toda hora; consumidores y usuarios de los medios y sus sistemas de interconectividad, que suelen emplear de manera reprobada por sus respectivas jefaturas, debido a su po-

sible intervención en la seguridad de las operaciones. Sus redes abarcan colegas, familias y amigos. Blogs, páginas personales de datos y fotos, hacen mantener a ambos interventores de la comunicación, emisores y receptores, al día con las informaciones del frente en conflicto.

Sus comandantes y jefaturas en cambio, son "inmigrantes digitales". Muchos de ellos han seguido sus carreras preparándose para la planificación del combate convencional y son fervientes convencidos de que la acción cinética es la única forma de lograr resultados. Han sido firmemente entrenados y convencidos de que el uso de los blogs, twitter o el simple uso de celulares por sus tropas amenazan el ambiente de seguridad, no solo a nivel local, sino afectando la estructura completa de un frente de combate y aún más allá, con repercusiones hasta de nivel político, difíciles de calcular.

Y es que la interconexión de hoy trae aparejadas complejas e intrincadas repercusiones, incluso algunas legales. La mayoría de los sistemas de conexión a nivel usuarios dependen de infraestructuras civiles, fuera de la zona e incluso del país en conflicto, entonces a la hora de objetivizar la manera de neutralización hace prácticamente imposible una acción coercitiva en su contra, sin vulnerar las convenciones de Ginebra.

¿Cómo se puede obtener la victoria en el campo de batalla mediático?

Tras los estudios de las últimas agresiones externas de las que da cuenta la historia, uno de los países que mayor involucramiento ha tenido en ellas —Estados Unidos de Norteamérica— ha dedicado profundos estudios al tema, comprendiendo desde hace tiempo, la importancia que los nuevos sistemas de comunicación disponibles a los medios, hacen del llamado Medio Ambiente de Información Global, una fuente permanente de nuevos desafíos y oportunidades.

En los últimos tiempos, nuevos adversarios, armados con nuevos sistemas de comunicación de informaciones en tiempo real, con lo que han creado una nueva estrategia, probando ser capaces de detener a las fuerzas militares más poderosas del mundo.

Las operaciones militares actuales deben sostener un justo equilibrio entre el control de la información y la diseminación de la misma, para lo cual se requiere un cambio cultural inicial entre los nativos digitales y los inmigrantes, como primera medida. Variados estudios han sido conducidos en pos de determinar los reales alcances de los aspectos comunicacionales y su forma de utilizarlos en beneficio de los objetivos propios y denegar su utilización al potencial adversario.

El Departamento de Defensa de los Estados Unidos de



N.A., reunió el trabajo de diversos autores, expertos, periodistas y personal militar con experiencia en combate, cuyos análisis y síntesis han sido documentados en el Centro para el Liderazgo Estratégico de la Academia Militar, dejando de consenso los siguientes paradigmas, los cuales sucintamente son desarrollados a continuación:

- ***El Ciberespacio es un componente integral de medio ambiente operacional actual.***

El ciberespacio ya es un componente más del ambiente operacional, pudiendo llegar a ser un factor crítico de las campañas u operaciones mayores. En los reglamentos y manuales, el ciberespacio es parte del llamado "campo de batalla". Pese a que dentro de la maquinaria militar, existen aparatos de telecomunicaciones que cumplen funciones en la denominada "guerra electrónica", que básicamente saturan el espectro electromagnético dejando inhabilitadas las comunicaciones, debe considerarse que a ello escapan las redes de fibra óptica y las comunicaciones satelitales; por tanto, la posibilidad de ser utilizada por algún actor primario o secundario, o mero espectador de un conflicto, es completamente factible.

- ***La victoria en el ambiente operacional actual, solo se consigue tras un efectivo manejo de la información.***

Existen varios casos al respecto, que pueden ser citados como ejemplos. Estados Unidos ha comprendido esta cruda realidad, adjudicando al manejo de la información, un rol prioritario en la conducción de las operaciones. Iniciado en Vietnam, donde Norteamérica no pierde militarmente, sino que su frente interno fue destruido por la opinión pública que rechazó, tras un potente manejo comunicacional, la continuación de la maniobra militar. Al momento de la firma del instrumento que dio por finalizadas las hostilidades militares, el General que debió signar el documento manifestó a su contraparte vietnamita que EE.UU no había "perdido" militarmente la guerra, a lo que la inefable sabiduría oriental le respondió que ello, era sólo un detalle; siendo lo importante, la victoria comunicacional que obtuvieron ante todo el mundo.

Con este caso, debemos recordar que la victoria política es finalmente la forma de ganar una guerra.

- ***Buscar el dominio de la audiencia a través de un sistema de informaciones ágiles, precisas, concisas y sobre todo verdaderas.***

Mantener un sistema de informaciones eficaz genera una fidelización de la audiencia, que además otorgará confianza y credibilidad; y ello irá en desmedro del aparato comunicacional adversario.

Los estudios de la Academia Militar de los Estados Unidos ha determinado seis parámetros a ser implementados en un aparato comunicacional propio:

- ***Velocidad:*** el potencial adversario, equipado con nuevas tecnologías puede comprobadamente generar texto e imágenes publicables en internet, minutos después de ocurrida una acción militar. Por esto, la velocidad para accionar del sistema comunicacional debe propender a un trabajo rápido, poco burocrático y sobre todo proactivo, desacreditando las informaciones adversarias a nuestros intereses y reforzando nuestro mensaje.

- ***Minimizar la burocracia:*** al constituir el sistema de defensa una organización jerarquizada, se debe buscar la fórmula para que el proceso informativo no se detenga por las debidas autorizaciones de las cadenas de mando, lo que resta dinamismo y en consecuencia, la pérdida de la iniciativa. La burocracia puede ser letal para el dominio de la audiencia y uno de los aspectos más complicados de resolver, dada la estructura organizacional.

- ***El mensaje a comunicar debe ser específico, consistente, persistente y reflexivo:*** el texto debe ser significativo para la audiencia, consistente con las operaciones en curso y acorde a la realidad de las mismas, además de persistente en el objetivo que se haya trazado. Esto, requiere una inversión en aprendizaje cultural de la audiencia y definir una forma de retroalimentarse para conocer como los mensajes se están percibiendo y enviar esa información a los generadores para efectuar las correcciones necesarias.

- ***El sistema de comunicaciones debe estar en sintonía con la audiencia:*** si el mensaje es efectuado sin un conocimiento del interés y actividad en tiempo real de la audiencia objetivo, no será escuchado o recepcionado por la misma, por lo cual el trabajo hecho se verá afectado.

- ***Mensajeros confiables:*** el portavoz debe ser una persona en la que la audiencia confíe. Puede determinarse entre las autoridades de la defensa, o una vocería. Lo importante para el éxito es mantener esa designación durante el proceso completo y que el nominado no pierda la credibilidad de la audiencia o de los medios que buscarán su mensaje.

- **Sincronización:** la sincronización posibilita que la organización obtenga velocidad y agilidad para que todos sus actores actúen apropiadamente en los roles que a cada uno le compete y que los mensajes estén de acuerdo con la estrategia diseñada. Ello no significa una centralización, que afectaría la rapidez, sino más bien que todos los participantes del sistema comunicacional se encuentren coordinados. La estrategia de comunicación debe ser centralizada, coherente y unitaria, y subordinada a la conducción estratégica del Gobierno. Cada una de sus acciones debe estar encaminada a reforzar los ejes del mensaje.

- **La respuesta a la desinformación del adversario debe ser racionalizada y rápida:** La capacidad para mostrar documentación, imágenes y sobre todo informar la verdad a efecto de no perder la confianza de la audiencia, debe estar presente en todo momento. En la actualidad las operaciones son grabadas (filmadas) en su totalidad, los audios o las imágenes deben rápidamente ser puestas a disposición del aparato comunicacional para que se pueda construir un mensaje respuesta a la desinformación en el menor tiempo posible, de forma racional y creíble.

- **El contrarrestar el mensaje del potencial adversario destruyendo sus sistemas de enlaces, ya no es efectivo:** El hacer "caer" los sitios web, o saturar el espectro electromagnético para impedir la salida de las señales de televisión o radio, no posee efectividad alguna hoy dada la cantidad de medios alternativos que existen. La forma correcta es responder el mensaje adversario en lugar de tratar de acallarlo.

- **Los comandantes actuales poseen muy pocas posibilidades de controlar la información sensible de las operaciones:** El medio ambiente operacional o el campo de batalla están inundados de nuevas amenazas para preservar la información sensible. Al mismo tiempo, el adversario puede obtener la mayor parte de la información de inteligencia necesaria de fuentes abiertas (o accesibles a todo público). Algunas de estas llamadas amenazas para preservar la información sensible son :

- o **Más personal involucrado:** organizaciones no gubernamentales, prensa nacional y extranjera, contratistas, civiles refugiados; todos los anteriores probablemente transportando equipos digitales que pueden generar imágenes, texto, etc.

- o **El soldado de hoy es un potencial "nativo digital":** la juventud de hoy, está acostumbrada a una conectividad de 24 horas, los 7 días de la semana, utilizando las más variadas plataformas comunicacionales y con una cultura de apertura comunicacional total. La comunicación con sus seres queridos, el uso de chat, blogs, mensajería, etc., incrementan el riesgo de seguridad operacional. Ello se agrava con el hecho que los grados más elevados en la jerarquía militarizada y po-

lítica, son inmigrantes digitales, es decir, muchos de ellos no comprenden, ni conocen el uso de las plataformas sociales.

- o **El Plan de comunicaciones debe enfrentar el tema con el aceleramiento del trabajo comunicacional:** la rapidez de la transmisión de mensajes, desclasificación de imágenes para la explicación de eventos, mensajes previos que guíen a la audiencia en todo momento y un direccionamiento a la divulgación que la tropa efectúe de sus actividades.

- o **Los medios de prensa pueden colaborar en operaciones de decepción y engaño, si se requiere:** La posibilidad de divulgar información que cause decepción en el adversario, conducente al engaño de su aparato de inteligencia, es factible de ser utilizado previa coordinación con los medios y en virtud de ahorrar la posible pérdida de vidas con la continuación de una operación o del conflicto.

Basado en los análisis de los expertos convocados por El Centro para el Liderazgo Estratégico, dedicado a estudiar la doctrina de las Fuerzas Armadas estadounidense, podemos concluir que los medios de comunicación social poseen ciertas características actuales, derivadas de la masiva presencia en la red Internet y la instantaneidad que ello produce, lo que deriva en una modificación de las características que a continuación se exponen:

- **Penetrantes:** en la actualidad existen sobre 1,5 billones de usuarios de internet de todo el mundo. De acuerdo a las cifras que posee la Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU), 4,1 billones de personas (alrededor del 60 % de la población mundial) posee o usa teléfonos celulares. Sin embargo, ITU reconoce que la cifra es solo estimativa, dado que en los países pobres, las conexiones a Internet y los celulares se comparten, lo que elevaría exponencialmente las cifras.

- **Presenciales:** Actualmente los celulares poseen conexiones a plataformas sociales directas, además de GPS, etc., pudiendo subir a la red en poco tiempo videos o imágenes. Como ejemplo citamos las disputadas elecciones en Irán (2009) en donde videos fueron grabados por celulares y cámaras digitales, subidos a Twitter y You Tube; posteriormente posteados en blogs, y luego, utilizados por los canales de televisión.

- **Instantáneos:** los medios de comunicación trabajan en tiempo real. Blogs, mensajería instantánea inundan el globo terráqueo minutos después de ocurrir un hecho.

- **Interactivos:** los medios son absolutamente interactivos hoy. No solo se limitan a la difusión de videos o fotos, sino a los comentarios, impresiones, correcciones de hechos, etc., realizadas en blogs y páginas personales, o a través de las plataformas sociales.



- **Sociales y Específicos:** basados en el lenguaje, intereses comunes, etc., los medios de hoy poseen un bien determinado público objetivo.
- **Repetitivos:** dada la actual interactividad, la conexión entre los usuarios, sus comentarios, videos, fotos, los hace parte de la noticia, siendo el fenómeno repetido cada vez por más personas.

Algunas consideraciones finales

La acción de comunicar es intrínseca a la sociedad en que el ser humano vive, dada su condición gregaria, y la constituye en una actividad prioritaria al momento de manejar una crisis producida por un conflicto, de manera de captar la atención interna y externa de la audiencia a la cual va dirigido el mensaje.

Desde el inicio de las sociedades y su evolución político-jurídica a naciones y estados, el conflicto producido por las siempre crecientes necesidades, ha hecho que los mismos estén latentes en la realidad de las relaciones internacionales.

Al producirse una crisis de este tipo, la comunicación cumple un rol importantísimo, y ello, queda de manifiesto en

los ejemplos citados sobre la importancia del manejo comunicacional acotado y concertado del mismo, en orden de capturar la simpatía de las audiencias y mantenerlas cabalmente informadas, sobre todo en el manejo de la respuesta al reto que imponga el Estado agresor.

Contar con un plan de comunicaciones para el manejo de crisis en caso de conflicto, viene a superar una importante necesidad de previsión en la planificación de manejo de un evento de esta naturaleza, que organice la conducción comunicacional y se logre la atención de la audiencia interna y externa en virtud de los objetivos políticos y estratégicos que el país se imponga, respetando la necesaria reserva de las operaciones militares, pero otorgando una información oportuna, veraz, creíble, proveniente de fuentes confiables y que logren motivar a los receptores de la misma, en la forma que el Estado vea ideal para la contención, manejo y superación de la crisis.

(*) Teniente Coronel del Ejército de Chile,
Licenciado en Comunicación Social y Candidato a
Magister en Ciencias Políticas Seguridad y Defensa.

Entrevista al honorable diputado Patricio Hales:

¿Cuál es el CONFLICTO POLÍTICO GENERAL que están viviendo los PAÍSES ÁRABES?

El honorable analiza los “por qué” de la situación en los países árabes y la necesidad de prestar apoyo por parte de Chile.

por Carlos Céspedes

Celebro la explosión democrática que se ha iniciado en el mundo Árabe, era una carencia histórica. Han estado gobernados, bajo formas opresivas, sin la participación y decisión del pueblo. Eso ha traído una gran consecuencia y ese fenómeno, le puedo asegurar hoy, que es imparable.

El genio salió de la botella, no sabemos qué va a ser, pero no vuelve a la botella. Que va a resultar de todo esto, va a ser un proceso lento, discontinuo, irregular pero inevitable, pero todo esto va a producir influencias dinámicas en el conjunto de los países de la región.

¿Cómo influye esta realidad política en el proceso de reconocimiento del Estado Palestino?

De manera, indudablemente positiva, aunque el conjunto de especialistas, cientistas políticos, políticos y líderes israelíes hayan levantado una voz crítica sobre el conflicto. El error más grande que pueden cometer los Israelíes, es no apoyar este proceso democrático y pensar que lo que tienen que hacer es como reforzar más sus ejércitos, como poner más armas en las fronteras y como buscar que el nuevo gobierno egipcio, logre los mismos acuerdos indignos, con los que convivieron durante 30 años, para aplastar al pueblo palestino.

¿Qué sugiere usted a la elite política de Israel ante esta situación?

Para el Gobierno Israelí y su pueblo, lo mejor que podría ocurrir, es que el conjunto de los países árabes sean actores de diálogos cultos, con responsabilidad cívica y fuerzas democráticas, con gobernantes que cuenten con el respaldo popular para que la propia causa Palestina se desarrolle en los marcos de la lucha pacífica y democrática. Muchas veces en los países árabes, no han tenido posibilidad de expresarse. Es el conjunto de las elite educadas, preparadas, que han estado sometidas y aplastadas.

Pienso que si hay algo que hacer hoy día en el mundo árabe es trabajar para el reconociendo a la existencia de un Estado Palestino, que asegure la paz y la estabilidad en la región. Eso se hace sobre la base de determinadas condiciones.

Cuando hablamos de democracia en occidente entendemos lo que estamos hablando, porque hay una gran tradición sobre el tema. ¿Las elites políticas árabes entienden la democracia o su llegada al poder, generará nuevos gobiernos autoritarios de fuerte influencia religiosa?

Por supuesto, la democracia no es un privilegio occidental, es una necesidad del ser humano, para darse sus propios gobiernos en forma soberana en el ejercicio de la libertad y eso no obedece a razas, sino al desarrollo de los



pueblos. Cada dictador siempre ha tenido como justificación para aplastar, el decir que sus pueblos no están maduros.

Los pueblos se preparan en el ejercicio de la libertad para la construcción de la democracia y el mundo Árabe tendrá que vivir su propio proceso. Para ejercer este concepto, y lo van a vivir con avances y retrocesos, después de tantos años de opresión. Le hace mal a la humanidad tener una región como el Cercano Oriente, sin ejercicio democrático, como le hace mal que no haya democracia en China, como le hacía mal que no hubiera democracia en los países socialistas, eso va a ser bueno para el mundo.

Si aplicamos el viejo concepto de que los pueblos que no están preparados deben seguir sin democracia, todavía tendríamos al mundo socialista sin poder elegir a sus gobernantes.

¿Estima usted que en este proceso no se vaya a caer en extremismos musulmanes?

Las religiones deben jugar su propio rol y no ser conducto de la política en ninguna parte del mundo.

Lo peor para cualquier proceso revolucionario democrático o libertario es religiosizar los procesos políticos. Cada uno por su propio carril y el autoritarismo en el mundo Árabe

a facilitado y a trabajado en sociedad con los líderes religiosos para ayudar al aplastamiento de las libertades y a someter con más tranquilidad y aceptación al pueblo a que haya democracia.

En el caso de Irán la revolución no fue blanca, los religiosos se tomaron la revolución y la islamizaron, que es distinto. De la misma manera que Israel dejó ser un albergue libertario democrático, para autodefinirse como un estado judío, un estado titulado a partir de la religión, tan malo es aplastar a los pueblos bajo una forma religiosa, de una religión como de otra. Acepto plenamente el Estado de Israel como lo ha aceptado OLP y los palestinos además del mundo entero, pero sus propios intelectuales saben que la asociación de la política con la religión y la pérdida de la laicidad de parte del Estado de Israel, transformándose en un Estado religioso este fanatismo, hace peligrar que sus inspiraciones no sean principios cívicos sino los libros sagrados de su propia religión. Por eso, algunos se sienten llamados a aplastar al pueblo palestino. De manera lo que rige es el mandato de ocupación territorial bíblico y no el mandato de las Naciones Unidas, ni el derecho de las naciones.

En mi opinión, nosotros deberíamos apoyar desde Chile y desde el mundo entero a todos aquellos liderazgos laicos que quieren que en el mundo Árabe haya más democracia.



¿Qué le parece la posición del Gobierno Chileno con respecto al reconocimiento del Estado de Palestina?

Aprecio que el Presidente Piñera haya hecho un reconocimiento a la necesidad de existencia de un Estado libre, soberano, independiente, llamado Palestina, que conviva en paz con el Estado de Israel. Lo aprecio, y más aun aprecio que haya tenido el gesto de viajar a Palestina, distinguiéndose como el primer Presidente de la historia de Chile que hace ese gesto.

¿Estamos hablando de un conflicto de largos datos históricos?

El origen de todo este conflicto no tiene nada milenario, árabes y judíos vivieron en paz. Los judíos mientras fueron minoría en el mundo árabe siempre vivieron en paz. Cuando había judíos en Palestina nunca fueron perseguidos en toda la historia. Esta historia comienza después de la guerra mundial, los países deciden partir Palestina en dos, la mitad para los judíos hacia el mar, la mitad para los árabes hacia dentro con una pequeña costa en Gaza. Desde ahí nace todo, no es cierto que sea un conflicto de religiones.

Pero lo que hubo después fue una guerra, entre árabes y judíos, que permitió a Israel terminar transformando su 50% en prácticamente casi un 80% del territorio de Palestina.

En eso que queda, ¿qué han hecho?, han instalado un muro 3 veces más largo que el muro de Berlín, 2 veces más alto que el peor de los muros del apartheid, han instalado reglas discriminatorias, peor que en Sudáfrica, han invadido el territorio, en 1990 había 100 mil colonos, en el 2011 hay 500.

En el caso de Palestina, ¿Por qué este debe ser explicado en Chile?

Chile tiene una tradición solidaria, en materias de todo tipo, económica, política, humana, por la libertad, por la democracia, y por los derechos de sus pueblos, así se gestó la independencia de Chile y así ha sido durante toda su historia. Chile tiene además, un compromiso, con el derecho internacional, Chile está apelando para defender su mar, a los tribunales internacionales, por lo tanto, para apoyar la capacidad de resolución de los tribunales, tiene que apoyar también a los palestinos, en las resoluciones que las Naciones Unidas han zanjado. Somos un país pequeño que necesita tener armonía con el orden internacional y luchar por ese respeto del derecho; por eso a Chile le conviene, le hace bien ayudar la causa Palestina. Si Chile no apoya las resoluciones de Naciones Unidas en Palestina, no puede pedir tranquilamente que los tribunales internacionales resuelvan a su favor, cuando tiene un conflicto con un país vecino.

Solo quiero decir, hoy en Chile existe la posibilidad de discutir en el congreso un tratado de libre comercio con Israel. A ese tratado hay que oponerse y rechazarlo de todas maneras, el Gobierno Chileno no debería ni siquiera someter al congreso a la idea de un tratado de libre comercio con Israel, porque Israel es un país que impide el libre comercio, confisca territorio productivo incluyendo el comercio internacional de los Palestinos, le impide tener control de su espacio aéreo, no le permite tener aeropuertos, no le permite controlar su frontera, es un país que practica guerra al libre comercio de sus países vecinos. Por este prisma no puede pretender que nosotros consagremos una relación comercial con ellos.

Profundizando cambios en Defensa:

CHILE Y LAS NUEVAS ORIENTACIONES

por Cristián Garay Vera, USACH

La realización de la Conferencia Sub Regional de Defensa, bajo la convocatoria del Center for Hemispheric Defense Studies de la National Defense University, en Santiago de Chile, el pasado mes de julio, además de congregar los especialistas de las Américas, permitió explicar los puntos de vista gubernamentales chilenos acerca del sector defensa y su visión de la seguridad internacional. Chile, tradicionalmente un Estado de concepción realista que plasma en defensa su diseño con enfoque disuasivo, ha denotado varios cambios interesantes en sus énfasis y su forma de plantearse en el mundo.

El primero de ellos es la percepción de que la interrelación con el globo pasa a ser un dato crecientemente importante. No solo porque Chile tenga vigentes 27 convenios militares en América del Sur, 7 en Centroamérica, 11 con Estados Unidos, 19 con Europa, 2 con África del Sur, 1 con India, y otro con China, sino porque esta inmersión de la Defensa es paralela a la red de tratados de libre comercio con el mundo, y por tanto Chile es un actor de interdependencia compleja. Esto hace reducir el peso de su énfasis disuasivo ya que lo vecinal pasa a integrarse con otras herramientas para mejorar su inserción vecinal, tradicionalmente más compleja que





los escenarios más distantes: la transparencia, la homogenización de gastos militares, la cooperación en el Batallón Cruz del Sur, y las medidas de confianza mutua.

Con esta mirada la política de defensa chilena, se fija como tarea en el mediano plazo, redactar una *Estrategia de Seguridad Nacional*, que se unirá a los *libros de la defensa* que desde 1997 y hasta 2010 han ido delineando ante la comunidad propia e internacional su visión. Como dijo el Ministro Andrés Allamand, se está elaborando por primera vez este documento bajo la premisa de la “necesidad de hacer explícita la estrategia de seguridad y defensa de país”, y cuya discusión se dará previa consulta al Senado en un documento denominado *Estrategia de Seguridad Cero* en 2012. En un proceso de redacción en curso, y que se inspira en sus similares española (2011), británica (2010) y neozelandesa (2009). Una estrategia cuyo horizonte será de 12 años y que contemplará al mundo como dinámico, cambiante, con cambios notorios en el eje de poder mundial y la consoli-

ción de actores emergentes globales. Si a comienzos del 2010 el entonces Ministro de Defensa, Jaime Ravinet, subrayaba que ya el ministerio empezaba a observar con interés la industria de defensa china y la futura provisión en ese país, en 2011 una misión de observación del Ejército conocerá en visita oficial algunos de estos centros manufactureros. También esa creciente interrelación se vierte sobre India, cuyos desarrollos también son seguidos de cerca desde que el Gobierno de Chile evaluó en el periodo anterior la viabilidad de adquirir helicópteros de esa nacionalidad para la armada.

Pero en un contexto político adverso, donde seguramente la reducción de presupuestos marcará este sector, cabe destacar que el énfasis en las capacidades polivalentes de los procesos de modernización en cada rama se ordena a la idea de que Chile tendrá mayor interés por la estabilidad global. Un proceso que ha empezado con la protección de las rutas marítimas, pero que se extiende con mayor profundidad respecto de los compromisos internacionales.

Tanto las exposiciones del Ministro de Defensa como del Subsecretario de Defensa, Oscar Izurieta Ferrer, tendieron a caracterizar a Chile como un Estado con una política *defensiva*, respetuoso de los tratados internacionales, y con creciente responsabilidad en la estabilidad global. El Ministro definió el 20 de julio pasado ese escenario diciendo que se enfrentan "amenazas y riesgos transversales, interconectados y transnacionales". En consecuencia, los nuevos equipamientos tienen que ver con planteamientos más diversificados en el uso de la fuerza, tales como misiones de paz, supervigilancia del espacio aéreo y marítimo de tráfico comercial, que del tradicional énfasis vecinal. Pero también el Ministerio se desmarca de algunas opciones por la *securitización* que a final, recalcó, apuntan a que sí la seguridad lo es todo es también nada. En la opción chilena, la Seguridad aparece como un concepto más afinado, en el cual opera como pulsión la idea que la amenaza es la "factibilidad que un riesgo se materialice". De hecho, en el esquema presentado se refleja como consecuencia de la nueva estrategia la identificación de requerimientos y capacidades estratégicas específicas.

En una gestión que conduce la Defensa, el Ministerio establece la gestión política en la planificación y estudios, y al Estado Mayor Conjunto le compete la planificación del uso de la fuerza. Las nuevas capacidades se identifican con fuerzas armadas potentes, proyectables, polivalentes, sostenibles e interoperables y con dotaciones "cada vez más profesionales" y reducidas.

El enfoque multilateralista se acentúa cuando el actual gobierno reafirma su interés en las instancias tradicionales del sector defensa en América es decir, tanto en la OEA, como en la UNASUR, con un especial interés respecto del terrorismo y la delincuencia transnacional. En este sentido, de la lista de amenazas y riesgos Chile reconoce cinco de ellos: el narcotráfico, el terrorismo, el crimen organizado, la vulnerabilidad energética y la protección de los recursos naturales como propios. Es interesante que este último pasa a ser un tema compartido en la UNASUR y un vínculo para todos los actores de la región.

Ahora bien, para afrontar estos riesgos Chile asume que es un país subdesarrollado, pero con instituciones de país desarrollado. En consecuencia, el programa de profundización del Ministerio de Defensa se enmarca dentro de las ideas de que la vulnerabilidad de Chile surge de su relación con el globo y debe ser afrontada en este esquema y no en arcaicos diseños autárquicos basados solamente en la fuerza. En este sentido las autoridades actuales entienden que disuasión y cooperación internacional no son ejes antagónicos sino posibilidades que se dan en la medida que existan las capacidades para concretarlas dentro de un mundo que crecientemente es más conflictivo, pero también invoca más actores en el sistema internacional para su estabilización.





EL PROBLEMA ENERGÉTICO EN NUESTRO PAÍS

por Cristian Hermansen R.



En los últimos quince años nuestro país ha debido enfrentar diversas situaciones de abastecimiento y de energía eléctrica, muchas de ellas antagónicas, tales como sequías, racionamiento, estrechez energética, oferta abundante, falta de combustibles y sus altos precios, confianza en el sistema energético, y por otra parte, incertidumbre respecto al abastecimiento futuro de energía eléctrica tanto para consumo residencial como industrial.

Un abastecimiento eléctrico disponible en condiciones de normalidad en el pasado, pero que en los últimos años oscila entre precario y normal, con períodos de normalidad cada vez menores, unido a los altos precios de electricidad.

El precio actual de la electricidad en Chile supera el doble del precio en Estados Unidos (país desarrollado) y de Perú (país en vías de desarrollo), para señalar solamente dos ejemplos de nuestro continente. Su efecto en las empresas chilenas es fuerte; y lo demuestran las empresas industriales que desarrollan sus nuevos proyectos o trasladan los existentes a Perú, lo cual se incrementará con los nuevos desarrollos hidroeléctricos anunciados por Perú y Brasil equivalentes cada uno de ellos a toda la potencia instalada de genera-



“El mercado eléctrico en Chile presenta una alta concentración de propiedad: el 96% de la generación de electricidad está concentrada en cuatro empresas y más del 98% de la distribución de electricidad igualmente, está concentrada en cuatro empresas”.

ción eléctrica en Chile. Es importante destacar que Chile es deficitario en energía, ya que la producción nacional no es suficiente para abastecer el consumo y debe ser complementada en forma importante con importaciones.

Una revisión de los componentes de la matriz energética nos muestra que en forma permanente en el tiempo, del orden del 70% de la energía primaria que se consume en Chile, proviene de importaciones, mientras que el 30% corresponde a producción nacional.

La energía primaria consumida en el país en el año 2009 se compone de un 43% de petróleo, 12% de gas natural, 16% de carbón, 9% de hidroelectricidad y 20% quema de leña. Estas dos últimas son 100% de producción nacional, el petróleo nacional es 2% y el 98% es importado y para el carbón se tiene que el componente nacional es del orden del 9% y el importado un 91%.

En la producción de electricidad los combustibles fósiles representaron en el año 2010 el 63%, la generación eólica el 0.5% y la generación hidráulica el 36.5%, variando cada año de acuerdo a las características hídricas del año y en el

transcurso de este año los combustibles fósiles, mayoritariamente importados, representan del orden del 72% en la generación eléctrica.

Con la incorporación de los terminales de gas natural licuado se avanzó en la disponibilidad de combustibles fósiles importados para no repetir la situación de falta de combustible por los cortes de gas natural desde Argentina, pero podemos estar sujetos a cortes en las rutas marítimas o daños de puertos por tsunamis. En la actualidad, la quema de combustibles fósiles para generar electricidad está contribuyendo al proceso de calentamiento global del planeta. Esto no sólo conlleva consecuencias a nivel mundial, sino que a nivel regional afectará la distribución de precipitaciones en Chile.

Esta alteración, afectará tanto a la industria agrícola como a la energética, pues implicará una disminución en la disponibilidad de agua para las centrales eléctricas ubicadas en la zona central. Sin embargo en la actualidad y en el futuro próximo no se puede prescindir de la generación eléctrica con combustibles que contribuyen al aumento de CO₂, y en general de origen importado, debido al poco de-



sarrollo de proyectos hidroeléctricos y de energías renovables no convencionales. En particular, durante el próximo quinquenio son necesarias las nuevas centrales carboneras para evitar déficit de abastecimiento y, posteriormente, entregar el respaldo para una operación segura en combinación con las fuentes renovables.

Es por ello que el nuevo desafío es transitar desde una mirada de corto plazo de un mercado, que no asegura una oferta confiable ante determinados eventos, a una visión estratégica que considere posibles déficit de combustible y se adelante en el tiempo con las soluciones posibles permitiendo su implementación en forma adecuada, evitando las crisis de abastecimiento.

Por otra parte, se debe comprender que Chile es un país en vías de desarrollo; por lo tanto, para alcanzar el desarrollo debe consumir mayores cantidades de energía durante un período largo de tiempo hasta lograr una estabilización del crecimiento económico y por ende energético. Para lograr un crecimiento del país del orden del 6% anual y rescatar de la pobreza a millones de nuestros compatriotas, se hace necesario un fuerte desarrollo de generación eléctrica diversificando nuestra matriz energética, en lo posible con energías renovables y sin incrementar la huella de carbono.

Para esto se debe tener una participación ciudadana más informada en los temas de energía, que oriente los ejes y énfasis con los cuales se deben generar las políticas públicas que definirán, entre otros importantes aspectos, la necesaria diversificación de nuestra matriz energética, el incremento de la eficiencia energética, la disminución de nuestra dependencia de energía y las formas en que se puede mejorar la operación de los mercados de energía.

En cualquier escenario de crecimiento eléctrico, ya sea tradicional o con eficiencia energética, necesitamos duplicar desde la capacidad instalada eléctrica actual del orden de 15 000 MW al año 2025 si logramos un alto grado de eficiencia energética o al año 2020 si mantenemos nuestros actuales hábitos de consumo eléctrico.

Un uso eficiente de la energía, que no consiste en reducir el bienestar de la población, se produce por un cambio a hábitos de consumo responsable. Esto permite una protección económica a las familias en tiempos

Un uso eficiente de la energía, que no consiste en reducir el bienestar de la población, se produce por un cambio a hábitos de consumo responsable, con lo cual permite una protección económica a las familias.

de crisis, preservación del medio ambiente y reduce la dependencia energética, con una visión de largo plazo para definir medidas no relacionadas directamente con el sector energía como por ejemplo, perfeccionar las técnicas, diseño y normas de construcción para mejorar el aislamiento térmico en viviendas, lo cual reduce el consumo de combustible con los beneficios antes señalados.

El mercado eléctrico en Chile presenta una alta concentración de propiedad: el 96% de la generación de electricidad está concentrada en cuatro empresas y más del 98% de la distribución de electricidad está concentrada en cuatro empresas con una participación ínfima de cooperativas eléctricas y pequeñas empresas.

Otra característica relevante en el mercado eléctrico es la poca participación de los usuarios, muchos de los cuales no conocen ni ejercen sus derechos, y por lo tanto, no exigen a las autoridades de turno una explicación de la política energética futura, sin embargo, si existe una participación activa de sectores de la comunidad que se oponen a cualquier tipo de desarrollo energético, incluso a las energías renovables no convencionales.

Un tema que ha sido secundario es la seguridad de abastecimiento eléctrico que ha estado subordinado a desarrollo de mínimo costo, cuyo resultado se constató después del terremoto en febrero de 2010 y en el déficit de transmisión a Santiago. Nuestro nivel de desarrollo como país integrante de la OCDE, debe considerar una mayor seguridad con mayores respaldos y resguardos técnicos mayores.

En el mercado por parte de las empresas y de la autoridad existe un adecuado manejo de contingencias para evitar racionamientos, cortes, problemas en la red eléctrica por temporales, logística de combustibles para generación, pero sin preocuparse de los costos involucrados en el corto plazo debido a una falta de política de largo plazo que evite en forma anticipada las contingencias a un menor costo.

La seguridad de abastecimiento eléctrico debe cumplir con las condiciones de ser adecuada técnica y comercialmente, con precios estables y razonables, con disponibilidad razonable y manteniendo una eficiencia económica, a través de la competencia, regulación y uso eficiente. El panorama futuro de Chile puede y debe incluir fuentes ya conocidas de producción de energía como la hidráulica y

El precio actual de la electricidad en Chile supera el doble del precio en Estados Unidos (país desarrollado) y de Perú (país en vías de desarrollo), para señalar solamente dos ejemplos de nuestro continente.

nuclear, así como potenciar fuentes de energía renovables no convencionales como son las mini centrales hidroeléctricas, geotérmica, eólica, solar y biocombustibles.

Todo esto con miras a lograr una independencia y seguridad energética sostenible

en el tiempo, que además sea coherente con las iniciativas para frenar el calentamiento global y sirva como modelo a otros países en vías de desarrollo a nivel latinoamericano y mundial. También se deben diversificar las fuentes de combustibles, de distintos países y de distintos proveedores, como es el caso del gas natural, carbón, petróleo y uranio y anticiparse a problemas futuros, como por ejemplo, desarrollando alternativas a cortes de rutas marítimas o terrestres, desastres naturales o conflictos geopolíticos.

Pero la existencia de plantas de generación no es suficiente para una seguridad energética, sino que en forma prioritaria deben existir políticas y regulaciones para eliminar asimetrías de información, fomentar y aumentar la competencia, desarrollar nuevas tecnologías adaptadas a la realidad del país, considerar aspectos geopolíticos y pensar en un horizonte de largo plazo para poder tener un abastecimiento eléctrico seguro y a precios de mercado razonables.

Las metas que debemos tener como país se pueden resumir en: correcto funcionamiento de los mercados para asegurar precios razonables a los consumidores, abastecimiento seguro y confiable, educación de la población en temas energéticos, desarrollo de energías renovables no convencionales con la incorporación de ingeniería chilena, evitar el rechazo a priori de diversas comunidades a centrales renovables y líneas de transmisión, estudiar el ingreso de generación nuclear responsable, desarrollo de políticas públicas de energía y enfrentar las nuevas barreras comerciales, como son: huella de carbono, huella hídrica, norma ISO 50 001, emisiones de CO2 e intensidad energética. Para esto debemos desarrollar proyectos de generación, industriales, mineros y condiciones de consumo sustentables ambientalmente.

[*] Ingeniero Civil Eléctrico, Presidente Comisión de Energía Colegio de Ingenieros de Chile A.G.



La globalización como fenómeno del mundo contemporáneo ha sido un tema de reflexión política para filósofos del ramo hace ya mucho tiempo. Por otra parte, la Doctrina Social de la Iglesia, como instrumento de orientación a los católicos, también ha efectuado su aporte a esta problemática. Con una diferencia muy importante. Esta no entrega solucio-

nes técnicas a los problemas sociales, políticos y económicos de la humanidad. Sus aportes se mantienen a nivel de orientaciones éticas para que el ciudadano católico plantee en su compromiso político con su sociedad una solución técnica. Por ello, en el ámbito Católico no existen soluciones únicas, sino que un problema puede tener diferentes alternativas de solución. Son los partidos políticos de inspiración cristiana quienes deben consolidar la participación política de los ciudadanos en programas de gobierno concretos.

Otro aspecto que se debe tener en cuenta, es que la Doctrina Social de la Iglesia se comienza a desarrollar como una disciplina a partir de la Encíclica Rerum Novarum (1891), donde la Iglesia fija su posición moral frente a las ideologías de la época: El liberalismo, el comunismo y las relaciones entre el empresario y el trabajador. Desde ese momento, hasta la gestación de la globalización, esta disciplina social, ha desarrollado sus planteamientos en el marco del Estado - Nación.

Las transformaciones vivenciadas en la vida internacional (a partir de la década de los 80), con una globalización de la economía y de los medios de comunicación, ha generado una nueva realidad, en que la Iglesia también se ha planteado.

En este sentido, la línea argumental principal de la Doctrina Social de la Iglesia es su concepción de la persona humana, la formulación de los principios de Propiedad Privada, de Bien Común, de Subsidiaridad y Solidaridad. Por otra parte, su doctrina sobre el trabajo y de las condiciones éticas de una vida internacional basada en una racionalidad que conduzca hacia la paz y a una convivencia basada en la justicia. Bajo esta mirada, la Iglesia analiza los signos de los tiempos y plantea finalmente la necesidad de que a nivel planetario exista un organismo contralor de los procesos económicos guiado por una institución de carácter político.

Nuestra época está caracterizada, por el complicado fenómeno de la globalización económico-financiera, esto es, por un proceso de creciente integración de las economías nacionales, en el ámbito del comercio de bienes y servicios y de las actividades financieras, en el que un número cada vez mayor de actores asume un horizonte global para las decisiones que debe realizar en función de las oportunidades de desarrollo y de crecimiento. El nuevo escenario de la sociedad global no se da tanto por la existencia puramente de vínculos económicos y financieros entre operadores internacionales que se desempeñan en países diferentes (que en verdad siempre han existido), sino más bien por la expan-

Análisis:

LA GLOBALIZACIÓN desde la perspectiva de la DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA

por Carlos Céspedes Morales (*)

sión y naturaleza absolutamente inéditas del sistema de relaciones que se están desarrollando. Resulta cada vez más determinante e importante el rol de los mercados financieros, cuyo tamaño, a consecuencia de la libertad del comercio y de la circulación de los capitales, se ha acrecentado fuertemente con una velocidad muy grande, al punto de permitir a los operadores la circulación « en tiempo real », de una región a la otra del planeta, grandes sumas de dinero. Se trata de una realidad multidimensional y no fácil de comprender, porque evoluciona de diferentes ámbitos, según procesos muy impredecibles.

Entretejiéndose con el acelerado perfeccionamiento de las comunicaciones, el aumento de las relaciones económicas y financieras ha permitido paralelamente una notable baja en los costos de las telecomunicaciones y de las nuevas tecnologías, y una celeridad en el proceso de extensión a dimensión global de las transacciones comerciales y financieras. Es decir, ambos fenómenos, tanto la globalización económico-financiera y progreso tecnológico, se han fortalecido recíprocamente, permitiendo acelerar toda la dinámica del actual momento financiero y comercial.

Debido a este escenario, existen en efecto indicios manifiestos de una tendencia al aumento de las desigualdades, tanto entre países avanzados y países en vías de desarrollo, como también al interior de los países industrializados. La progresiva fortuna económica, generada por los procesos económicos globalizados, va de la mano de un aumento de la pobreza.

Como lo señaló el Papa Juan Pablo II en 1998, *“En definitiva, el desafío consiste en asegurar una globalización en la solidaridad, una globalización sin dejar a nadie al margen”*. Los beneficios tecnológicos pueden repartirse desigualmente, si los habitantes de los países más pobres no logran un nivel financiero y de conocimiento que les permita acceder a estos bienes, al generarse esta asimetría entre países pobres y ricos, el proceso de globalización termina por dilatar los procesos de desigualdad entre las naciones en términos de desarrollo social y económico. Por esta razón, la simple circulación de capitales no basta por sí sola para acercar a los países desarrollados con los más pobres.

El comercio internacional, orientado correctamente puede crear nuevas fuentes de trabajo y recursos muy beneficiosos. La Doctrina Social de la Iglesia, ha manifestado muchas veces que el comercio internacional experimenta distorsiones y que, por efecto de las políticas proteccionistas, excluye los productos provenientes de los países en vías de desarrollo y bloquea tanto el desarrollo de actividades industriales como la transferencia de tecnología hacia estos países. “El continuo deterioro en los términos de intercambio de las materias primas y la agudización de las diferencias entre países ricos y países pobres, ha impulsado al Magisterio a reclamar la importancia de los criterios éticos que deberían orientar las relaciones económicas internacionales: la persecución del bien común y el destino universal de los bienes; la equidad en las relaciones comerciales; la atención a los derechos y a las necesidades de los más pobres en las políticas comerciales y de cooperación internacional. De no ser así,





« los pueblos pobres permanecen siempre pobres, y los ricos se hacen cada vez más ricos », de esta forma se plantea en la Carta Encíclica *Populorum Progressio* de 1967.

A este respecto la Doctrina Social manifiesta una propuesta concreta, “la presencia de una autoridad pública internacional al servicio de los derechos humanos, de la libertad y de la paz, no sólo no se ha logrado aún completamente, sino que se debe constatar; por desgracia, existe la indecisión de la comunidad internacional sobre el deber de respetar y aplicar los derechos humanos”.

La ampliación de la globalización implica necesariamente una conciencia más madura por parte de las organizaciones de la sociedad civil global y nacional y de los nuevos roles y actividades a las que están llamadas a nivel mundial. Una acción con claros objetivos, decidida por parte de estas organizaciones, podrían hacer posible colocar el actual proceso de crecimiento de la economía y de las finanzas a escala planetaria en un horizonte que garantice un efectivo respeto de los derechos del hombre y de los pueblos, además de una justa distribución de los recursos, dentro de cada país y entre los diversos países; lo que explica la iglesia de la siguiente forma, “El libre intercambio sólo es equitativo si está sometido a las exigencias de la justicia social”.

La solidaridad en el mundo contemporáneo debe seguir promoviéndose a nivel de las organizaciones civiles nacionales, pero en el actual escenario económico financiero

globalizado, también el problema se plantea en este nivel, porque de no ser así, la planetarización de la economía se podría hacer a expensas de los más débiles y necesitados.

Los mercados financieros globales no son una novedad de este momento actual: desde hace ya mucho tiempo, de diversas formas, se ocuparon de responder a la exigencia de financiar actividades productivas. La experiencia histórica enseña que en ausencia de sistemas financieros adecuados no habría sido posible el crecimiento económico. Las inversiones a gran escala, típicas de las modernas economías de mercado, no se habrían realizado sin el papel fundamental de intermediarios de los mercados financieros, que han permitido, entre otras cosas, apreciar las funciones positivas del ahorro para el desarrollo del sistema económico y social. Si la creación de lo que ha sido definido “el mercado global de capitales” ha producido efectos benéficos, gracias a que la mayor movilidad de los capitales ha facilitado la disponibilidad de recursos a las actividades productivas, el acrecentamiento de la movilidad, por otra parte, ha aumentado también el riesgo de crisis financieras. La doctrina social de la Iglesia, aún reconociendo al mercado la función de instrumento insustituible de regulación dentro del sistema económico, pone en evidencia la necesidad de sujetarlo a finalidades morales que aseguren y, al mismo tiempo, circunscriban adecuadamente el espacio de su autonomía.

Una economía financiera con fin en sí misma está destinada a contradecir sus finalidades, ya que se priva de sus



raíces y de su razón constitutiva, es decir, de su papel originario y esencial de servicio a la economía real y, en definitiva, de desarrollo de las personas y de las comunidades humanas. El cuadro global resulta aún más preocupante a la luz de la configuración fuertemente asimétrica que caracteriza al sistema financiero internacional: los procesos de innovación y desregulación de los mercados financieros tienden efectivamente a consolidarse sólo en algunas partes del planeta. Esto es fuente de graves preocupaciones de naturaleza ética, porque los países excluidos de los procesos descritos, aún no gozan de los beneficios de estos productos, no están sin embargo protegidos contra eventuales consecuencias negativas de inestabilidad financiera en sus sistemas económicos reales, sobre todo si son frágiles y poco desarrollados. La imprevista aceleración de los procesos, como el enorme incremento en el valor de las carteras administrativas de las instituciones financieras y la rápida proliferación de nuevos y sofisticados instrumentos financieros, hace *extremadamente urgente la identificación de soluciones institucionales capaces de favorecer eficazmente la estabilidad del sistema, sin restarle potencialidades y eficiencia*. Resulta indispensable introducir un marco normativo que permita tutelar tal estabilidad en todas sus complejas articulaciones, promover la competencia entre los intermediarios y asegurar la máxima transparencia en favor de los inversionistas.

La dinámica del mercado en el neoliberalismo no es sólo un mecanismo económico, sino que también va acompañada de una cultura que genera cambios sustantivos. En

relación a este aspecto, Juan Pablo II expresa *“una de las preocupaciones de la Iglesia con respecto a la globalización es que se ha convertido rápidamente en un fenómeno cultural. El mercado como mecanismo de intercambio se ha transformado en el instrumento de una nueva cultura. Muchos observadores han notado el carácter intruso, y hasta invasor, de la lógica de mercado, que reduce cada vez más el área disponible a la comunidad humana para la actividad voluntaria y pública en todos los niveles. El mercado impone su modo de pensar y actuar, e imprime su escala de valores en el comportamiento”*.

Los que están sometidos a él, a menudo ven la globalización como un torrente destructor que amenaza las normas sociales que los han protegido y los puntos de referencia culturales que les han dado una orientación en la vida.

Lo que está sucediendo es que los cambios en la tecnología y en las relaciones laborales se están produciendo demasiado rápido para que las culturas puedan responder. Las garantías sociales, legales y culturales, que son el resultado de los esfuerzos por defender el bien común, son muy necesarias para que las personas y los grupos intermedios mantengan su centralidad. Sin embargo, la globalización, a menudo, corre el riesgo de destruir las estructuras construidas con esmero, exigiendo la adopción de nuevos estilos de trabajo, de vida y de organización de las comunidades.

Además, en otro nivel, el uso que se hace de los descubrimientos en el campo biomédico tiende a coger desprevenidos a los legisladores. Con frecuencia la investigación misma es financiada por grupos privados, y sus resultados se comercializan incluso antes de que se pueda poner en marcha el proceso de control social. Nos encontramos aquí ante un aumento prometeico del poder sobre la naturaleza humana, hasta el punto de que el mismo código genético humano se mide en términos de costos y beneficios.”

También la política, al igual que la economía, debe globalizarse, adquiriendo rápidamente una dimensión operativa mundial que le permita dirigir los procesos en curso, a la luz de parámetros no sólo económicos, sino también morales. Su tarea fundamental será guiar estos procesos asegurando el respeto de la dignidad del hombre y el desarrollo completo de su personalidad en el horizonte



del bien común. Esto significa, la capacidad y la responsabilidad de acelerar la consolidación de las instituciones existentes, así como la creación de nuevos organismos a los cuales confiar este compromiso. El desarrollo económico, que plantea la doctrina social, puede llegar a ser duradero, si se realiza en un marco claro y definido de normas y en un amplio proyecto de crecimiento moral, civil y cultural de toda la humanidad.

La Doctrina Social, reconoce la importancia de la soberanía nacional, ideada como expresión de la libertad que debe regular las relaciones entre los Estados. La soberanía representa la subjetividad de una Nación en su perfil político, económico, social y cultural. La dimensión cultural adquiere un valor decisivo como punto de apoyo para resistir los actos de agresión o las formas de dominio que condicionan la libertad de un país: la cultura constituye la garantía para conservar la identidad de un pueblo, expresa y promueve su *soberanía espiritual*.

La soberanía nacional no es, sin embargo, un absoluto. Las naciones pueden renunciar libremente al ejercicio de algunos de sus derechos, en orden a lograr un objetivo común, con la conciencia de formar una "familia", donde deben reinar la confianza recíproca, el apoyo y respeto mutuos. En esta perspectiva, merece una atenta consideración la ausencia de un acuerdo internacional que vele adecuadamente por "los derechos de las Naciones, cuya preparación podría resolver de manera oportuna las cuestiones relacionadas con la justicia y la libertad en el mundo contemporáneo".

Una propuesta concreta por parte de la Iglesia

La necesidad de lograr una convivencia estable, ordenada y pacífica entre los pueblos motiva a la Doctrina Social de la Iglesia a proponer instituir "una autoridad pública universal reconocida por todos, con poder eficaz para garantizar la seguridad, el cumplimiento de la justicia y el respeto de

los derechos". En el curso de la historia, no obstante los cambios de perspectiva de las diversas épocas, se ha advertido constantemente la necesidad de una autoridad semejante para responder a los problemas de dimensión mundial que presenta la búsqueda del bien común, lo que hace esencial que esta autoridad sea el fruto de un acuerdo y no de una imposición, y no se entienda como un "super-estado global".

Una autoridad política ejercida en el marco de la Comunidad Internacional debe estar regulada por el derecho, ordenada al bien común y ser respetuosa del principio de subsidiaridad: "No corresponde a esta autoridad mundial limitar la esfera de acción o invadir la competencia propia de la autoridad pública de cada Estado. Por el contrario, la autoridad mundial debe procurar que en todo el mundo se cree un ambiente dentro del cual no sólo los poderes públicos de cada Nación, sino también los individuos y los grupos intermedios, puedan con mayor seguridad realizar sus funciones, cumplir sus deberes y defender sus derechos.

Los Gobiernos deberían sentirse animados a la vista de este esfuerzo, que busca poner en práctica los ideales que inspiran la comunidad internacional, especialmente, a través de los gestos concretos de solidaridad y de paz de tantas personas que trabajan en las *Organizaciones No Gubernativas* y en los *Movimientos* en favor de los derechos humanos.

Finalmente, cabe señalar que La Doctrina Social de la Iglesia reconoce la necesidad de la existencia en un mundo globalizado y de una autoridad universal, que sea capaz de conducir a la humanidad a la búsqueda del Bien Común, orientada por la justicia social, la solidaridad, el respeto a la propiedad privada y el principio de subsidiaridad. Pero por sobre todo, el más profundo respeto a la dignidad de la persona humana, de manera que lo económico y lo político esté al servicio del hombre. La economía en este sentido, no tiene una naturaleza independiente y natural al destino humano, sino toma su verdadero sentido cuando es un instrumento al servicio de la humanización.

De especial cuidado es la protección de la cultura de las sociedades, que fundadas en valores, proyecten la existencia humana a un plano trascendental, evitando correr el riesgo de ser dominados por el surgimiento de antivaleores, de un economicismo exacerbado, que reduce las relaciones de los hombres entre sí y con su medio social, a un materialismo enajenante.

[*] Profesor de Historia, Geografía y Ciencias Sociales
Magister en Ciencias de la Educación e Historia Moderna. Magister
en Filosofía Política



LA BATALLA AÉREA CONTRA EL TRÁFICO DE DROGAS

El 9 de abril de 2009 el avión Beechcraft King Air modelo B200GT se incorporó al “Plan Vigía de Fronteras” e instaló la tecnología de punta en la Prefectura Aérea para combatir el tráfico de drogas en la zona norte del país. Esta adquisición permitió iniciar una nueva etapa en el resguardo de las fronteras para cerrar el paso a los traficantes a través de la coordinación de servicios aéreos y terrestres.

La aeronave no es la única que sobrevuela el sector limítrofe. Un helicóptero, Augusta modelo A109 Power, provisto también de tecnología avanzada, y dos aviones monomotor de alta versatilidad para acceder a sitios geográficamente complejos realizan patrullajes diarios de acuerdo a la información de los servicios terrestres y de georreferenciación.

El Plan Vigía es un plan integral que utiliza tecnología de punta en comunicación, transmisión de datos, vigilancia y georreferenciación para coordinar los servicios. La importancia de las aeronaves como elementos de apoyo e información en el combate al tráfico de drogas, incluyó la creación de la Sección Aérea de Iquique, inaugurada el año 2007.

Coordinación

A través de este plan, se genera una búsqueda permanente de información, lo que requiere óptima coordinación entre los actores involucrados. Lo que incluye al Departamento de Drogas O.S.7, dependiente de la Dirección de Investigación Delictual y Drogas; la Prefectura Aérea; Tenencia de Carreteras y Destacamentos fronterizos.



- Aeronaves de Carabineros sobrevuelan más de dos mil kilómetros de frontera en la zona norte de Chile atentos al ingreso ilegal de personas y vehículos.
- Su labor se realiza en forma coordinada con los servicios terrestres del Departamento Drogas O.S.7, en el marco del Plan Vigía.

La función de las aeronaves es brindar apoyo en todo lo que dice relación con servicios preventivos, detección de blancos y apoyar en lo que soliciten los servicios terrestres. Estos vigías aéreos son una herramienta rápida que permite abarcar una mayor superficie en menor tiempo, llegando a terrenos más adversos para la vigilancia. De este modo, se accede a una entrega de información más oportuna para la toma de decisiones.

2.140 Kilómetros de Frontera

A través de cuatro regiones Chile tiene 215 kilómetros de fronteras con Perú, 914 kilómetros con Bolivia y 1.011 kilómetros con Argentina. En la zona existen 12 pasos habilitados y 148 no habilitados, los cuales son de fácil acceso. Pero además, la topografía permite el ingreso, prácticamente por cualquier sector, lo que es utilizado por los traficantes.



El año 2007, como parte de la implementación del Plan Vigía, Carabineros destinó uno de los cuatro helicópteros Augusta Power 109 a labores de vigilancia en caminos, carreteras y sectores fronterizos de la Región de Tarapacá. El A109 fue la primera aeronave de tecnología avanzada que se incorporó a estas funciones. Se trata de una máquina ligera, multi-propósito, que alcanza una velocidad de 311 km/h y se puede elevar hasta los 5.974 metros de altura. Con capacidad de aterrizaje y despegue sobre los 4 mil 600 metros de altitud, puede operar a temperaturas extremas, que van desde los -40 hasta los 50 grados Celsius.

Tecnología de Última Generación

Ya hacia el año 2009, en la última etapa del plan, se incorporó el avión Beechcraft King Air modelo B200GT. Más conocido como "Vigía Aéreo", puede operar día y noche, tiene una autonomía de más de dos mil 700 kilómetros y desarrolla hasta 600 kilómetros por hora de velocidad. Cuenta con visión térmica y equipo de comunicación HF y VHF, además está dotado de un sistema Wescam Wisard, que implica transmisión de datos en tiempo real, proyectándose una imagen (calórica o infrarroja) hacia una estación receptora en tierra con absoluta nitidez y alta resolución.

La cámara Flir que posee el avión es un aparato de última generación, con dos modos de trabajo: televisión e infrarrojo que capta un radio de 4 a 5 kilómetros. La infrarroja se usa de noche y capta las señales cuando un objeto emite calor, ya sea una persona o un vehículo. Luego de definidas las coordenadas de su ubicación, éstas son enviadas vía dataling al personal en tierra que moviliza sus recursos para interceptar a las personas o vehículos detectados.



LA SECULARIZACIÓN DE LA SEGURIDAD

A pesar que han transcurrido varios lustros desde que la Guerra Fría terminó con el colapso de la Unión Soviética y el profundo ocaso del marxismo, todavía quedan oponentes acérrimos a esa doctrina casi extinta, que creen ver en ella la principal amenaza para los países occidentales. Lo mismo sucede con los estudiosos de la seguridad de la nación.

por Francisco Le Dantec



En efecto, muchos siguen interpretando este concepto, de por sí bastante amplio y poco limitado, como materia propia de la defensa, es decir, con preeminencia castrense, lo que tiene muchas reminiscencias, de lo que se conoció como “doctrina de seguridad nacional” y que se atribuye al gobierno de los Estados Unidos de América durante la Guerra Fría, y que

habrían adoptados los Gobiernos Militares de la época en Latino América.

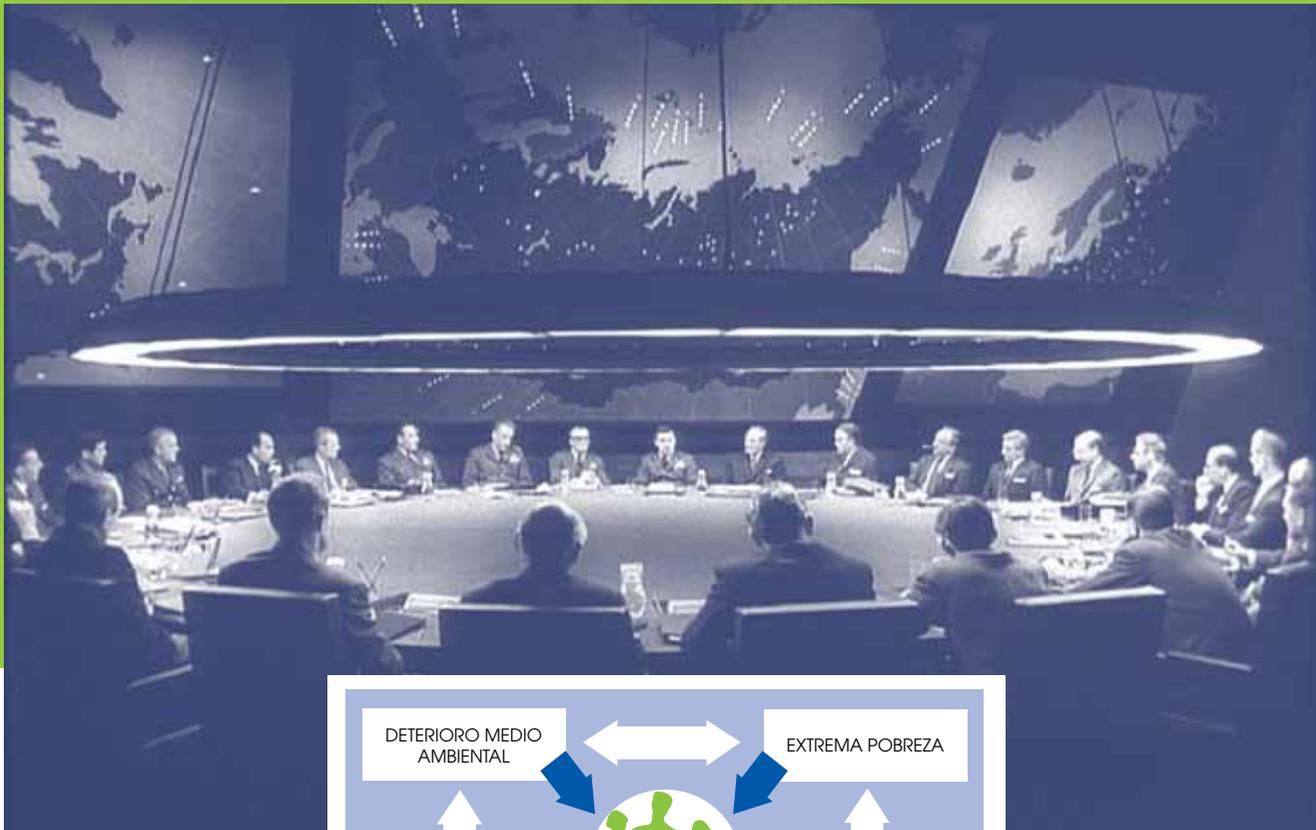
Recordemos que durante la vigencia del sistema internacional bipolar, la mayor amenaza a la paz mundial era el enfrentamiento entre las dos grandes potencias, los EE.UU. y la URSS. Con la revolución cubana, el marxismo pasó a ser un problema doméstico para los Estados Americanos, ya que su accionar desarrollaba inestabilidad social y política en el continente. De esa manera, el marxismo se convirtió en la principal amenaza común en la Región.

Con el colapso de la Unión Soviética, hace ya veinte años, tanto Cuba, que dejó de exportar su revolución, y el marxismo doctrinal, dejaron de ser el principal motivo de desvelo para los encargados de la seguridad de los Gobiernos de la Región. El advenimiento de la economía de mercado trajo consigo el aumento del comercio internacional, con la consiguiente crecida de la cooperación internacional, incrementándose la interdependencia entre los países, desarrollándose un fuerte intercambio comercial.



Se debe dejar muy claro que lo indicado precedentemente, no significa que se han terminado los conflictos armados, o dicho en otras palabras, no se ha eliminado la guerra, que como bien sabemos es un hecho social, inherente al ser humano. Por esto se puede afirmar, que si bien la posibilidad de ocurrencia de una guerra es real, su probabilidad tiende a cero. Lo que sí se puede decir, es que la amenaza militar deja de ser la tradicional, (en que se podía determinar claramente el enemigo). Ahora puede estar en diversos ámbitos.

Casi cuarenta años atrás, en nuestro país, la seguridad nacional se confundía con la defensa, llegando algunos estudiosos a definirla como: “La defensa en acción”. Es cierto que esta idea no prosperó mucho, ya que el ámbito de acción



consideraba las siguientes áreas: la defensa exterior, la seguridad interior y las catástrofes. Posteriormente, después del Gobierno Militar, por iniciativa del Presidente del Senado de esa época, senador Gabriel Valdés, se reunieron en la Academia Nacional de Estudios Políticos y Estratégicos, personeros políticos, académicos, civiles y militares, para analizar las dimensiones del concepto de Seguridad. El principal resultado es que por consenso se agregó, el medio ambiente, como área de preocupación de la Seguridad Nacional.

Como producto de los múltiples fenómenos sociales, la seguridad ha continuado su evolución, abarcando otras áreas del quehacer humano, por lo que no se puede asociar la paz con la seguridad y la guerra con la inseguridad. Esta última es un caso especial y muy gravitante, por lo que para garantizarla existe la función "Defensa", que cumple los objetivos que plantea la autoridad gubernamental, con una clara visión de Seguridad. Así queda claro que la Defensa es un instrumento del Gobernante para garantizar la seguridad exterior.

Como ya se indicó, la seguridad cubre además otras áreas, por lo que las amenazas ahora ya no son solo de carácter militar, (problema de la defensa nacional). Se han multiplicado aquellas de tipo no armado, tanto en los niveles internacional, regional, nacional y local. Los principales sín-

tomos que llevan a esta conclusión son, entre otros: el uso de la fuerza al interior de algunos estados, el deterioro del medio ambiente, el agravamiento de la extrema pobreza, la propagación de pandemias, la explotación de las diferencias culturales religiosas y étnicas para generar conflictos, entre otras. En este contexto aparece el concepto de seguridad con diversos nombres, que buscan situar al ser humano en el centro del quehacer de los gobernantes, pasando la comunidad nacional a ser lo primordial en aspectos de seguridad, dejando de ser estado céntrica. Por esto se habla de "seguridad humana", "seguridad doméstica" (*Home land security*) o últimamente de "seguridad integral".

Sea cual sea el nombre que se adopte, lo importante es comprender que se ha producido una evolución significativa. El Gobierno de Chile ha tomado algunas previsiones en la dirección correcta; como es la creación de la Subsecretaría de Seguridad Interior, de la que han pasado a depender las policías.

Queda mucho por hacer para que se gobierne pensando en la seguridad de la comunidad nacional, utilizando estos conceptos en todas las áreas de la conducción política del país, teniendo siempre presente el bienestar y el bien común de la nación.



Laboratorio de Criminalística Central:

GARANTÍA DE CALIDAD

Próximo a cumplir sus 76 años, el laboratorio forense de la PDI recibió la certificación ISO 9001, la cual legitima las pericias ahí efectuadas de acuerdo a estándares internacionales. De esta forma, se ratifica la experiencia y profesionalismo con que trabajan las distintas áreas del quehacer criminalístico que ahí se desarrollan.

“La certificación representa un paso importante en el proceso de modernización institucional, ya que este instrumento nos entrega la posibilidad de mejorar nuestros procesos en base a la información generada; esto incluye competencias del capital humano, infraestructura y optimización de sistemas”, sostiene el jefe nacional de Criminalística, prefecto Víctor Donoso.

Con esta validación se garantiza que cualquier servicio que realice el Laboratorio de Criminalística Central (Lacrim) cumplirá constantemente con las normas internacionales de calidad ISO 9001. Y si bien, la trayectoria y experiencia de quienes ahí cumplen funciones, avalan la rigurosidad de los procedimientos, esta certificación entrega una evidencia objetiva respecto al sistema de gestión actual, permitiendo el ordenamiento, análisis y mejora de los

procesos, así como también mostrar documentadamente el trabajo institucional.

La certificación de procesos de calidad fue llevado a cabo por la empresa Bureau Veritas, experta en este tipo de legitimación, la cual reconoce la importancia que tiene para la imagen país el que existan instituciones preocupadas por alcanzar estándares internacionales.

En este contexto, “la certificación del Laboratorio de Criminalística de la PDI, representa un paso más que da nuestro país en la senda del desarrollo, al contar con instituciones que han demostrado, a través de los procesos de auditoría de tercera parte, que cumplen con normas internacionales relacionadas con la estandarización de los procesos, el establecimiento de objetivos y metodologías para formalizar la



Jefe nacional de Criminalística, prefecto Víctor Donoso.

mejora continua, lo que representa una visión de futuro y compromiso con la calidad”, comenta Roberto Cordero, gerente general de Bureau Veritas Certification.

Sin duda, esta certificación representa un hito para toda la institución, sin embargo, se debe destacar el especial compromiso de quienes ahí cumplen funciones. “La contribución del personal del Laboratorio de Criminalística Central, tanto de los peritos, oficiales policiales, asistentes administrativos ha sido y es de vital importancia para el logro de la certificación, ya que un sistema de gestión de calidad requiere el compromiso y participación de toda la organización sin distinción alguna”, afirma el prefecto Donoso. “El aporte que esto significa, va de la mano con la información que un sistema de gestión de calidad requiere para cumplir su objetivo, y dicha información no nace de otra parte más que del equipo humano que trabaje en él”, agrega.

La idea de obtener la certificación surge en el año 2006, cuando expertos de EEUU y Chile, realizaron una orientación al personal del Lacrim, sobre los Laboratorios que cumplen con requerimientos forenses para determinar huellas genéticas. A partir de entonces, se crea un comité de Calidad, integrado por oficiales policiales, profesionales y peritos



En la sección Huellografía y Dactiloscopia, la verificación de identidad.



En la sección Dibujo y Planimetría, trabajo en el retrato hablado.



En la sección Química y Física, detección de residuos nitrados en armas de fuego.

de la Jefatura Nacional de Criminalística y algunas secciones del Laboratorio, quienes elaboran el Proyecto Certificación y Acreditación del Lacrim Central bajo la norma chilena ISO 9001 y 17025. Con ello, se logró la capacitación de 352 miembros de la PDI, de diferentes unidades policiales, como implementadores y auditadores en dichas normas, lo que fue fundamental para el desarrollo del sistema.

El próximo paso para el Lacrim es la acreditación en la norma 17025, que se refiere a los requisitos generales para las competencias de los laboratorios de ensayo y calibración. “Esta certificación nos deja en una posición muy ventajosa, ya que es el primer paso para obtener la acreditación, y una vez logrado este objetivo, pasaríamos a ser uno de los primeros laboratorios forenses acreditados y comparables a grandes instituciones como el FBI y otras policías de gran prestigio internacional”, asegura el jefe nacional, prefecto Donoso.

Reflexión histórica acerca de la PROFESIÓN MILITAR en CHILE

por Luis Rothkegel S. (*)



A diferencia de otras temáticas con una larga tradición documental y bibliográfica, la base conceptual de la profesión militar contiene en sí, variadas y diversas explicaciones necesarias de relevar. Por de pronto, lo más visible lo encontramos en el marco de la Guerra Fría y de la Doctrina de Seguridad Nacional, contexto en el cual numerosos estudios de la sociología y de las ciencias políticas aceptaron una forma contemporánea de entender el quehacer de los ejércitos. El estudio que nos ofrece Samuel P. Huntington¹ y el del estadounidense Morris Janowitz², constituyen en este sentido las escuelas más fértiles de la conceptualización del ser militar.

Otra mirada incorpora la historia. Esta disciplina reconoce dos fenómenos sociopolíticos que promovieron la evolución de los ejércitos regulares hacia entidades profesiona-

les: el primero, se fundamenta en la revolución francesa (1798); y el segundo, en la revolución industrial. No obstante, aceptada esta explicación dotada de los acontecimientos europeos también las guerras del siglo XIX³ incentivaron numerosos estudios del campo de batalla, generando sucesivas innovaciones doctrinarias del empleo estratégico de la fuerza armada vinculadas al campo tecnológico y la industria militar. En América del Sur, a partir del último decenio del siglo XIX, el paradigma alemán y francés marcó la pauta en la transformación de los ejércitos de Argentina, Perú y Chile, proyectándolos hacia instituciones modernas conformadas por oficiales de carrera.

Particularmente en Chile, el General Manuel Bulnes durante su período presidencial, orientó el quehacer institucional hacia las técnicas francesas; sin embargo, los rastros doc-



trinarios incorporados en el Ejército durante la década de 1840 se vieron opacados por el modelo alemán después de la Guerra del Pacífico. En consecuencia, la última guerra marca el punto de arranque de numerosos estudios del programa de profesionalización, a juicio personal, paralizado bruscamente debido a la guerra civil de 1891.

En cambio, por variadas razones, ampliamente difundidas en la historia oficial, al expirar el siglo XIX, las relaciones diplomáticas entre Chile y Argentina se tornaron difíciles, articulándose un escenario de crisis como correlato del inminente estallido de un conflicto interestatal, situación emblemática donde la fuerza militar ocupó un lugar importante en el debate parlamentario y en las decisiones del Gobierno. Con este hecho, se retomó prácticamente a partir de 1895, el proceso de profesionalización que sobrepasó al siglo XX.

Al respecto, algunas líneas de investigación enlazan el proceso de profesionalización, conocido comúnmente como de *Prusianización*, con la naturaleza del sector político, en las cuales prevalecen conclusiones que sellan un intenso compromiso de los oficiales con la esfera pública. Sin omitir los alcances de la combinación político-militar como eje central del devenir histórico del Ejército. Por lo tanto, cuando se aborda la profesionalización de aquella época, la temática se centra en la transformación institucional como fuente de doctrinas y facultades incorporadas en los soldados profesionales que desafiaron el ámbito exclusivo de la especialización militar, según Clausewitz, *la preparación para guerra*.

Vale decir, las características del oficial debían reflejar los principios de fondo y las formalidades de la profesión: según Korner, la acentuada disciplina y amor por el servicio, dedicación al estudio de los ramos militares y al entrenamien-

to de las tácticas de guerra formaban parte de las cualidades y preocupaciones del cuerpo de oficiales, exento a su vez, de ideologías y de participación política⁴. En suma, para el éxito del proceso los soldados debían estar inspirados en los programas militares de su especialidad, prescindiendo de toda discusión política y participación de la lucha partidista por el poder⁵.

Efectivamente, así sucedió después de la guerra civil de 1891. Junto a las reestructuraciones orgánicas aplicadas al Ejército se dictaron una serie de normas jurídicas que definieron claramente el sentido de la profesión militar, tanto en lo que se refiere a su dependencia como en término de prescindencia política⁶, todo ello, con la intención de superar los efectos negativos de 1891 y modernizar al Ejército para el cumplimiento de sus funciones⁷. Incluso en

1899 los Jefes de las Zonas Militares⁸ asumieron las responsabilidades de los Comandantes Generales de Armas, cargos ocupados tradicionalmente por los Intendentes y Gobernadores. El poder de las armas quedaba radicado en los jefes militares, una cuestión impensada en los decenios anteriores⁹.

Sin embargo, la norma ética de la filosofía clausewitziana encierra una doble lectura. También exigía a los distin-

1 Samuel Huntington. *El Soldado y el Estado*. Buenos Aires: Grupo Editorial Latinoamericano, 1995.

2 Morris Janowitz. *El Soldado Profesional*. Madrid: Ministerio de Defensa, 1990.

3 Crimea 1854/55 entre Francia, Inglaterra, Turquía y Cerdeña en contra de Rusia; Italia 1859 entre Francia y Cerdeña en contra Austria; la de los duca- dos en 1864 entre Prusia y Austria contra Dinamarca; la austro-prusiana de 1866; la franco-alemana de 1870/71, y la ruso-turca de 1877/78.

4 Luis Rothkegel. "Análisis Político-Estratégico del contexto histórico posgue- rra civil de 1891 que finalizó en 1906 con la Gran Reforma del Ministerio de Guerra". *Memorial del Ejército de Chile*, agosto de 2009.

5 Destalles en *Estudios sobre la Historia* de Emilio Körner y Jorge Boonen. Fue publicado en dos tomos como manual de estudio para la Academia de Guerra. Santiago: Imp. Cervantes, 1887.

6 Uno de ellos es el Reglamento para el Servicio Interno de los cuerpos del Ejército, publicado por Roberto Montt y Horacio Fabres. Santiago: Imprenta Nacional, 1895.

7 Carlos Molina. *Chile: Los Militares y la Política*. Santiago: Stella Ed, 1989.

8 I ZM desde Tacna hasta Atacama; II ZM desde Coquimbo hasta Colcha- gua; III ZM desde Curicó a Concepción; IV ZM desde el Biobío a Chiloé.

9 El Decreto Supremo de 30 de mayo de 1899, centralizó en los jefes de zona la administración total de las armas.



tos sectores nacionales, renovar la convicción del carácter en que se entendía la actividad militar –a partir de allí profesionales-, y su rol en la sociedad. Por una parte, la naturaleza de los oficiales profesionales debía apuntar al desempeño eficaz de su función, y por otra parte, resultaba importante la instancia de la autoridad civil al momento de perpetuar en el sistema político la relación civil-militar, toda vez, que las motivaciones partidistas o personales quedaban exentas del círculo castrense. Vale decir, el profesionalismo colocaba los esfuerzos por mantener la organización militar fuera de la política, y las autoridades públicas debían velar por evitar las circunstancias que ayudaran a politizar la función militar como había trascendido en los meses anteriores al estallido de la guerra civil.

De lo que he venido diciendo, Frederick M. Nunn, desde el punto de vista histórico, habla del militarismo profesional como un fenómeno que se desliza de la profesionalización militar, y lo define así¹⁰:

“(…) el darle un carácter profesional a las fuerzas armadas de América Latina ocasionaría la “militarización de la profesión” desde fines del siglo XIX hacia adelante, en diferentes grados según el lugar. El profesionalismo militar es un estado, una condición con base en la educación y la experiencia, autoridad institucional autónoma, un sentido de la carrera y una misión de partidario explícita. El militarismo profesional es la voluntad y propensión a ofrecer soluciones a los problemas del país, ya sean económicos, políticos o sociales, con base en un carácter militar”.

La narrativa desarrollada por Nunn, supone examinar entonces, la distinción entre el ser militar y lo que es el militarismo. Coincidiendo con Clausewitz y Huntignton, Charles Moskos citado por Gutiérrez¹¹, define la razón pura del ser militar como la preparación de los oficiales para la guerra y en la conducción de la guerra, mientras que al militarismo como aquellas actitudes y sentimientos que perpetúan la creencia ideológica en la superioridad de todo lo que es militar, en comparación con todo lo que es civil.

Por otra parte, el historiador argentino Luciano de Privittello¹² al enfocar la profesionalización del Ejército Argentino, y después de cuestionar el planteamiento de Alain Rouquié y Riccardo Forte¹³, coloca dos interrogantes al tema que he venido desarrollando: primero, sostiene como problema “el pensar el período que va de 1900 hasta los años treinta como un antecedente de un período por venir, y no dentro de su propia lógica de época”; segundo, argumenta que la tendencia a la profesionalización estuvo siempre en tensión con la presencia de la política, porque fue una costumbre muy arraigada y porque la propia política los convocó recurrentemente.

Estos enfoques sociológico, politológico e histórico de plantear el problema, advierten dos incidencias de contexto necesarias de atender: primero: surge la necesidad de interrogar a la historia acerca de la coyuntura interna y ocuparse de la ligazón del desliz de la profesión militar al militarismo profesional. Segundo, a priori asoma la concurrencia de una práctica política que buscó reasegurar la situación dominante con la asistencia de los oficiales. Retomando a Nunn, cuando se refiere al militarismo profesional como un fenóme-



no que se desliza de la profesionalización militar, significó también la evolución hacia un nuevo rol en tanto fuerza profesional, empero, no se refleja la motivación u orígenes de la evolución en el pensamiento militar.

Se estiman componentes cruciales, al ofrecer, de modo explícito, otras alternativas de pensar acerca de los asuntos militares y de sus legados, aceptando la posibilidad de explorar el papel del sector político por los sugerentes contrastes que de ello emergen a la luz del axioma clausewitziano. En consecuencia, en el análisis es factible desarrollar la teoría de la *militarización de la política*. La esencia de este concepto desarrollado por el historiador Alejandro San Francisco en el contexto de la guerra civil de 1891, "encarna la inclinación de los políticos hacia los cuarteles militares para asegurar el apoyo y adhesión de los oficiales en caso de que el conflicto interno no resuelto, escalara hacia una solución de fuerza"¹⁴. Una mirada por cierto discutible, pero necesaria de ampliar principalmente hacia las zonas aparentemente borrosas donde confluyeron los ámbitos del Ejército y de la política.

Esta reflexión intenta aproximarse hacia líneas de investigación poco exploradas acerca de la profesión militar. Por cierto, desde la perspectiva sociológica y de las ciencias políticas, la argumentación de numerosos análisis explicativos de la evolución de los ejércitos, acuden al escenario de la Guerra Fría y su corolario la Seguridad Nacional, definiendo, muy bien documentadas y estadísticamente descritas, ciertas teorías del empleo de la fuerza y del *deber ser del militar*, pero escasos de un enfoque histórico del cambio del siglo XIX al XX. Parfraseando al historiador francés Fernand Braudel, el tiempo del sociólogo no es el de la historia.

En esta lógica, explicar las raíces del militarismo en los términos de Nunn, en contraste a la militarización de la política de San Francisco, enfatizando en este último el concepto por la tendencia de reducir, si no solucionar las complejidades de la misma política, concurre un resultado que podría complementar los fundamentos de los estudios conocidos.

10 Frederick M Nunn. "El profesionalismo militar chileno en el siglo XX: pensamiento y autopercepción de la clase de oficiales hasta 1973". *Memorial del Ejército de Chile*, marzo-abril de 1976.

11 Omar Gutiérrez. (2002). *Sociología Militar*. Santiago: Ed. Universitaria, 2002.

12 Luciano de Privitello. "El Ejército entre el cambio de siglo y 1930: Burocratización y nuevo estilo político". *La construcción de la Nación Argentina. Debates históricos en el marco del bicentenario (1810-2010)*. Buenos Aires: MDNA, 2010.

13 Alain Rouquié. *Poder militar y sociedad política en la Argentina*. Buenos Aires: Emecé, 1978; Riccardo Forte. "Génesis del nacionalismo militar. Participación política y orientación ideológica de las fuerzas armadas argentinas al comienzo del siglo XX". *Signos Históricas*. México: Universidad Autónoma Metropolitana, año 1, vol. 1, N° 2, diciembre de 1999.

14 Alejandro San Francisco. *La Guerra Civil de 1891. La irrupción Política de los Militares en Chile*. Santiago: Centro de Estudios Bicentenario, 2007.

[*] Oficial de Ejército. Magíster en Ciencias Militares con mención en "Análisis Político Estratégico"; Magíster en Historia con mención en "Historia de Chile"; Doctorando en Estudios Americanos, con especialidad en "Historia".



Entrevista a Carlos Griffin:

Una **HISTORIA** de **PROGRESO**, **AMOR** y **DEDICACIÓN** al amparo de una pista

Todos hemos vivido momentos fuertes, dramáticos y de largas horas de espera hace un par de semanas. A raíz de la tragedia ocurrida el 2 de septiembre muchos corazones se estremecieron, y la imagen de la isla apareció frente al mundo como un lugar fatídico para un grupo de grandes chilenos. Las imágenes de televisión eran aterradoras, las horas se hacían cada vez más insoportables en medio de la espera de noticias acerca de los desaparecidos. Pero, a días del desastre, todo vuelve a la calma; y la isla se sumerge nuevamente en su habitual movimiento y su milenaria estadía en medio de las olas.

por Daniel Mora Matus (*)



A sí fue como la encontró Carlos Griffin en 1966, cuando era un lugar desierto, con unos pocos hombres haciendo patria, y sin ningún enlace directo con el continente. Más aún, cuando concibió la idea de hacer una pista de aterrizaje, para transportar langostas en un principio y luego para acercar a los a tierra firme, nadie creyó que sería posible tamaña empresa.

"Yo hice la pista de Juan Fernández contra la opinión de mucha gente que creía que era imposible. Hasta el General en Jefe de la Fuerza Aérea de la época, Max Errázuriz Mora y el presidente, don Eduardo Frei Montalva supieron que la gente nos estaba ayudando a hacer esta pista; y la Fuerza Aérea dijo que, en realidad, era imposible. Que estábamos perdiendo el tiempo. Que nunca iba a haber una pista para aviones terrestres de Juan Fernández".

Sin embargo, el tesón y el esfuerzo, pudieron más. Con palas, chuzos, picotas y mucho ánimo comenzó la construcción. Una pista inicial de 350 metros a cargo de Eduardo Martínez, compañero de ruta y amigo de Griffin, fue el producto. *"Carlos, lamentablemente, hemos podido preparar 340 metros, y no hay más, por ahora, salvo que trajéramos un tractor podríamos hacer algo más"*, fueron las palabras de Martínez, pero ya había algo, el primer trabajo, la primera esperanza.

Todo era adverso, incluso al revisar el manual del avión una pista con esas medidas era una locura, señala Griffin. Se necesitaban como mínimo 400 metros de pista para realizar cualquier aterrizaje.

Pero el proyecto salió adelante, asumiendo responsabilidades económicas frente a la Fuerza Aérea se embarcó en la tarea. *"Aquí se ha muerto gente por no poder sacarla de la isla. Autorízame la pista condicionada a que le pongamos catavientos, a que se alargue tantos metros, a que la marquemos adecuadamente, etc. y yo veré la forma de conseguir los medios para arreglarla"* arguyó frente al jefe de Aeronáutica de la época.

Entonces la Fuerza Aérea facilitó un tractor para seguir con los trabajos y Griffin con sus colaboradores corrieron con los gastos del operador, el petróleo y todo lo que fuera necesario.

Cuando acabó de construirse la pista de tierra se envió una carta al presidente Frei Montalva informando que, después de 3 intentos, se había realizado con éxito el primer aterrizaje con aviones terrestre en Juan Fernández. En la misiva se agradecía al Ministro de Agricultura por haber creído en el proyecto, aunque *"nos había dado una concesión renovable cada 10 años de la pista, pero para cultivar vacas, por que como la Fuerza Aérea no creía que fuera posible, dio permiso de utilización del terreno, pero no estimo el fin"*, comenta Carlos.

Comenzó una larga historia de alegrías y desventuras. Luego de más de un año, la pista llegó a tener hasta 600 metros y comenzó a operar con unos 550 metros, con un bimotor llamado Paper Azteca que cubría el recorrido en 3 horas. Tiempo que dista mucho de la hora y 50 minutos que, en promedio, se demoran los aviones modernos.

La pista significó mucho para la isla. *"Yo creo que la pista terrestre para Juan Fernández fue muy importante. Para el desarrollo de la isla. Los isleños vivían exclusivamente de la langosta que pertenecía a una empresa que se llamaba Falking, los botes eran de la Falking, todo era de la Falking"* apunta Griffin. Esto producía un monopolio comercial que perjudicaba a los habitantes de la isla, no permitía de tasar precios libremente, ni menos comparar con otros como una segunda opción.

Al principio el transporte aéreo era un negocio, sin embargo, a medida que pasa el tiempo comienzan a ayudar a los isleños y hacerlos parte del negocio, junto con satisfacer otras necesidades de orden público. El negocio, entonces, pasó a ser parte de los isleños y se tomó conciencia de las posibilidades turísticas de la isla; se confeccionaron hosterías, entre otras cosas y el lugar pasó a tener una fuente de abastecimiento distinta y más diversa.

Además, con el transporte aéreo disminuyó la mortalidad de la langosta, la empresa creció y la vida de los habitantes de la isla cambió. *"En el fondo, prácticamente el 75 u 80% de todo el movimiento de langostas de la isla se pasó a hacer por avión"* describe.

Hacia el año 1973, sin embargo, ante el cambio de rumbo de la empresa inicial, y el desgaste propio de los años, el grupo del empresario dona la pista a la Fuerza Aérea de Chile. Por petición de Roberto Parraguez Singer se puso un faro en la isla -traído desde Victoria- y por medio de una base meteorológica que funcionaba en el lugar se controlaron de mejor manera los vuelos al lugar.

Pero a pesar de eso, las condiciones de vuelo en Juan Fernández siempre fueron y son complicadas. *"Hay efectos ópticos y hay ráfagas, efectivamente –de vez en cuando– que dificultan bastante los aterrizajes"* añade. *"Nosotros, en una oportunidad, de los cientos de vuelos que hicimos en Taxpa (línea aérea de la cual era el socio principal), una vez quedamos invertidos con pasajeros, por turbulencia y condiciones adversas. El piloto supo maniobrar a tiempo"* recuerda Carlos.

Por lo mismo, hacia el año 1978, el gobierno de Augusto Pinochet, consideró necesario mejorar la pista de la isla ante las presiones de los habitantes que querían que Lan Chile hiciera vuelos comerciales al lugar. Se mandó por parte del ejecutivo a militares a trabajar en el lugar y se construyó la pista que hoy conocemos. *"Se hizo una nueva pista, prácticamente paralela, desviada aproximadamente unos 25 grados de la anterior..."*.

Ni el más experto está completamente seguro

Juan Fernández es una isla paradisíaca, con animales y flora única en el mundo, con entorno exquisito, pero también con un acceso que siempre fue difícil. Por lo mismo, para los expertos no sorprendió el accidente de hace unos días. Las turbulencias, las ráfagas, los cambios bruscos en la dirección del viento siempre han sido de temer en la isla, especialmente durante el período de invierno y comienzos de la primavera. Lo malo de esto es que hoy tengamos que llorar consecuencias fatales.

Como anécdota, el empresario nos cuenta que estando en vuelo con un comandante de la FACH se le ocurrió pasar por el pueblo de Juan Fernández – que queda en el centro de la isla – y que fue lo peor que pudo hacer. *"La verdad que al pasar por el pueblo tuve una de las turbulencias más grandes de mi vida. En esa área se choca con el viento sur, se produce una desestabilización absoluta en la atmósfera, y casi nos desarmamos. Incluso, para salvar la situación me tire hacia el mar donde debía haber menos turbulencias y me fui por el mar donde yo había hecho la pista; y la verdad es que me salió –cosa milagrosa– un aterrizaje perfecto en estos 300 o 350 metros"*.

La historia de la pista de Juan Fernández es la historia de su vida. Una vida llena de esfuerzo y dedicación. Por eso cuando se enteró del accidente del 2 de septiembre fue un duro golpe para él.

Una historia de amistad y cariño en la isla

En los medios escritos, en la televisión, en Internet, la catástrofe de Juan Fernández fue portada obligada y un duro golpe a la sociedad en general. Nadie quedó impávido ante la noticia, más de alguno había conocido por los medios a los desaparecidos o había sabido de su loable labor en la isla y en otros lugares del país, a partir de la reconstrucción producto del tsunami del 27 de febrero.

Carlos Griffin sintió muy profundamente el suceso. Aún más, cuando conocía desde niño a Felipe Camiroaga, fue él



quien lo llevaba desde pequeño al lugar desde que tenía apenas 14 años.

“Yo conocía mucho a Felipe por que mi hijo, lo conocía del colegio. Felipe, junto a mi hijo, habían sido unos alumnos difíciles. Ellos estudiaron en un colegio donde se especializaban en niños con problemas de aprendizaje. Curiosamente el destino llevo las cosas a buen puerto, a mi hijo le fue muy bien y a Felipe le fue fantástico. Felipe sus primeros años se pasaba en mi casa, o sea, teníamos una muy buena relación”.

Por lo mismo, cuando recuerda a Camiroaga lo hace con emoción. *“Este joven, con el éxito que logró, siempre fue llano, siempre abierto con todo el mundo, hecho, la última vez que lo vi fue cuando fue el presidente Piñera a Juan Fernández, después del tsunami en la isla, yo fui también, y nos dimos un gran abrazo con Felipe; y se acordó que lo había llevado la primera vez. Me dijo, yo voy a ayudar a esta isla con todo lo que pueda. Gracias por haberme traído porque es uno de los lugares más lindos que tiene Chile”.*

La isla se llevo un gran hombre en palabras de Griffin, así como se ha llevado a muchos que la han visitado. Pero eso no implica para él que la gente este espantada con la isla, que vaya a dejar de ir; más bien él cree que con esto estará más presente que antes en el inconciente colectivo. *“La isla va a salir refortalecida de esta situación”* reflexiona.

Anécdotas y proyecciones

En los muchos años que Carlos ha estado ligado a la isla de Juan Fernández le toco ver muchas cosas. En una oportunidad, nos cuenta, tenía que llevar a un loco al continente piloteando sólo el avión; pero el vuelo se canceló por que se hizo tarde para despegar.

“Afortunadamente en esa época, porque el vuelo habría sido muy complicado con un señor gritando atrás amarrado con una camisa de fuerza, se hizo tarde y llegaron con el hombre cuando se había oscurecido. Entonces, yo lisa y llanamente les dije que en esas condiciones no me iba a Santiago, estaba fuera de la hora cero de Juan Fernández, como 20 minutos posterior a la hora del continente. Estaba de noche práctica-

mente, y rechacé el vuelo. La verdad es que me dio un poco de susto también. Por lo mismo, estaba muy contento de haber rechazado el vuelo, no quería ir en un vuelo de instrumentos con un loco gritando atrás, o sea, es complicado”.

En otra ocasión se quedo sólo, a la deriva. Sin comida y sin saber que hacer para sobrevivir. Sin embargo, después de pescar un par de corvinas y que le indicarán por radio como hacer arroz graneado pudo salvar la situación.

“En una oportunidad que fui a la isla se echo a perder el mar de tal manera que no pude viajar. Me quede solo, no había forma de irme a buscar, a pie son 6 horas, por unos caminos imposibles y había estado lloviendo; así que no había más remedio.. Entonces me quede en la casita que nosotros teníamos ahí, solo con el mundo, con las estrellas, etc. y no tenía nada que comer. Me fui a pescar a una playita que se llama el arenal. Pesque dos corvinas muy lindas. Y cuando volví hable por radio con la señora de mi representante y le dije que había un saquito de arroz y de aceite, que qué podía hacer. Oiga, me dijo, hágase arroz graneado. Así que me enseñó a hacer arroz graneado por radio y me comí las corvinitas muy sabrosas ahí sólo. Estuve sólo como 36 horas, unas de las más gratas de mi vida. Uno se encuentra con uno mismo. Unas de las cosas de Juan Fernández es que uno toma contacto con la naturaleza, es como conversar con ella. La naturaleza toma un sentido humano; esta naturaleza del viento, el ruido de los pájaros, es una cosa distinta”.

Por último recuerda Griffin, uno de los sucesos más curiosos y a la vez hermosos que le ha tocado vivir en relación a la isla. Estando allí construyó una hostería, la cual no hallaba a quien dejar para que la administrara. Entonces apareció un matrimonio de famosos meteorólogos italianos que se hicieron cargo del negocio, pero que al cabo de unos 4 años, decidieron separarse al no tener hijos y dedicarse uno al sacerdocio y la otra a la vida de monja.

“Yo y mi señora no pudimos tener hijos, y resulta que en su hostería nos hemos encontrado con Dios. Ambos somos muy creyentes y hemos llegado a una conclusión Don Carlos, Dios para nosotros es todo. Por eso me voy de su hostería, es que yo me estoy metiendo de sacerdote y mi mujer de monja” señalaba su administrador.

Muchas historias se tejen en torno a la isla de Juan Fernández, unas curiosas, otras de esfuerzo, unas de amor y otras de desastres; pero todas tienen un lugar común, el confluir en un territorio que por sobre todo encanta y llama la atención. Además, como señala el mismo Griffin, es un lugar que estratégicamente tiene múltiples posibilidades de ser y producir.

“Sin duda alguna que la isla de Juan Fernández y la isla de Pascua son importantes en torno al desarrollo. Cada día



va a ser mayor de nuestro tráfico hacia China, Japón y esos países y, de acuerdo a eso, tiene mucho que ofrecer. Desde el punto de vista pesquero, también Juan Fernández tiene una riqueza enorme. Yo veo que Juan Fernández tiene un futuro estratégico importante que no hay que dejar de lado”.

Pero Juan Fernández no es la única isla estratégicamente útil, Carlos nos cuenta cómo la isla San Félix se transformó en un portaviones para la Armada Chilena por recomendación, trabajos y análisis hechos por él.

“Yo le hice el estudio completo para la Armada. Fui para allá, actué con sus buzos tácticos. Yo soy buzo también, hice el levantamiento de playa junto con un buzo de la infantería marina y, por medio de “La Papudo”, pequeña embarcación hecha en Asmar, estuvimos en San Félix 48 horas trabajando en ello”.

La existencia de esa isla había llegado a mi conocimiento por medio de los radioaficionados, porque la consideraban como país nuevo. Este tema es muy delicado, por que la Marina después descubrió de que la isla no estaba requerida ni pedida por nadie. Y a raíz de eso, rápidamente, la Marina la requirió como propia.

“La verdad es que esta isla es muy interesante. De muy difícil vida, no hay agua, no hay vegetación, no crece ningún arbolito. Cuando se inauguro la pista de San Félix, el almirante, Charles Leeme, me invitó con el agregado naval americano y unos japoneses para que vieran la parte pesquera. Y fuimos a San Félix, me pusieron ahí en el cuaderno de visitas de San Félix como la primera visita y la primera persona en habitar la isla y que, además, había sido el autor de la idea de San Félix. Eso es parte de la historia no conocida y que nunca ha sido publicada en ninguna parte” nos comenta.

Carlos Griffin ha sido un pionero de nuestra navegación y reconocimiento insular. Un hombre poco conocido, asociado íntimamente al mar y a las islas que lo adornan en nuestro territorio. Juan Fernández fue su principal feudo por muchos años, el lugar en el que forjó su vida en base de esfuerzo y dedicación por los demás. Un héroe anónimo que vive entre nosotros y que recuerda hoy con cariño a quienes se fueron en medio de ese edén que siempre le ha pertenecido por adopción y por su trabajo.

(*) Periodista y Profesor de Lengua Castellana



Tragedia en Juan Fernández:

ALAS ROTAS en el aire de la SOLIDARIDAD

Ha sido un suceso mediático. Veintiún personas desaparecidas, más de la mitad de los cuerpos recuperados; el dolor nacional, el sufrimiento de instituciones completas, el trabajo incesante del gobierno por recuperar a quienes aún no regresan.

por Daniel Mora Matus

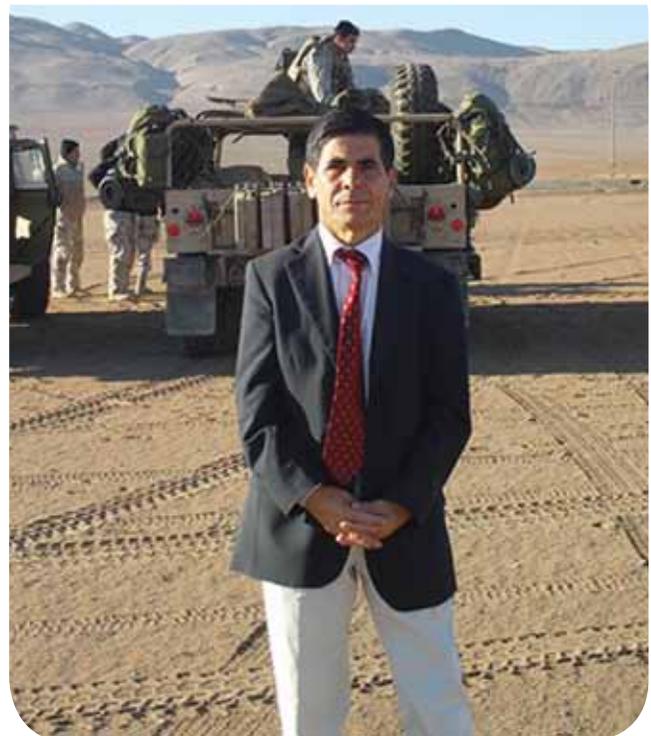
A casi un mes de la tragedia, cuando el país se sumerge en medio de las fiestas y la imagen de quienes fallecieron se diluye no se puede olvidar que hay algunos que yacen todavía en las profundidades del mar.

Para la Fuerza Aérea de Chile (FACH) el sufrimiento ha sido grande, ocho de sus hijos han caído en el cumplimiento del deber. Pero a la vez, es un orgullo, cada uno es un reflejo de los valores que promueve la institución y que en los últimos días han resaltado con mayor brillo ante la ciudadanía.

José Cifuentes (periodista), Eduardo Jones (sargento de la FACH), Carolina Fernández (teniente FACH y comandante del vuelo), Juan Pablo Mallea (teniente FACH y piloto de la aeronave), Erwin Núñez (cabo de la FACH), Eduardo Estrada (cabo de la FACH), Flavio Oliva (cabo de la FACH) y Rodrigo Fernández (periodista institucional y encargado del vuelo), son los integrantes que han dejado la vida en los cielos de Juan Fernández, pero también han dejado un claro ejemplo de entereza, dedicación y amor por su trabajo.

Cada uno de ellos es un ejemplo en el cumplimiento del deber para la institución, pero a la vez, personas dignas de admiración por la labor humanitaria que intentaban llevar a cabo en el macizo de origen volcánico. Después del terremoto y posterior tsunami que afectó a la isla el 27 de febrero pasado, la reconstrucción es un objetivo de todos los chilenos y más aún lo era de quienes representaban en la FACH el deseo de mejorar las condiciones de éstos chilenos que hacen patria en medio del océano.

El primero de los caídos, periodista de profesión e integrante de la FACH desde hace 25 años, era el más reconocido por su gran labor con los medios de comunicación. Según todos sus compañeros es recordado como un hombre ameno, de disposición única y de un temple y ánimo excepcionales. Era el hombre de contacto con los medios de comunicación, el que siempre dejaba los implementos listos para el trabajo y colaboraba con todos quienes lo necesitarán.



Por otra parte, el último de la lista, Rodrigo Fernández Apablaza (55 años), era el Jefe del Departamento de Comunicaciones y Electrónica de la FACH, también periodista, casado, con dos hijos; que había pasado a retiro y ahora era el segundo jefe del citado departamento.

Era un eficiente hombre de armas y un gran gestor de proyectos dentro y fuera de la institución según sus cercanos. De hecho, era el que estaba a cargo del grupo que viajó en el fatídico vuelo del caza 212, debía coordinar el traslado de los pasajeros en el avión.



Un héroe de la donación de órganos

Una de las facetas menos conocidas de “Pepe” Cifuentes, como lo llamaban sus cercanos, era la de ser integrante de la Corporación de Transplante hace 15 años.

Se caracterizaba por ser cariñoso, estar dispuesto siempre ayudar a los más necesitados; y específicamente, en su papel de colaborador en la entrega de órganos, era el encargado de coordinar los vuelos dispuestos para ésta tarea.

Como lo señala la Red de la Salud de la Universidad Católica en su página web “José Cifuentes, fue un apoyo permanente en trasplantes, traslados de órganos, operativos médicos y acciones comunicacionales de apoyo a la comunidad, siempre con profesionalismo, excelencia y buena disposición”.

Incluso, en la misa realizada en recuerdo de la memoria del profesional de la prensa realizada en la Iglesia Santa Gemita de Ñuñoa, los medios de comunicación ensalzaron su figura de héroe anónimo. En múltiples despachos se recalcó su amor por su familia, la Fuerza Aérea y la Prensa; quienes fueron agentes de su vida y motor de sus innumerables acciones de solidaridad.

El Coronel de Aviación Denis Harvey, Jefe de Cifuentes en la FACH, señaló a canal 13 cuando ya se habían realizado sus exequias que “José Pepe Cifuentes era el Asesor Comunicacional, de Prensa del Departamento Comunicacional de la Fuerza Aérea, y era ante todas las cosas un profesional de excepción. Tremendamente comprometido con la misión del Departamento Comunicacional. Era un asesor de prensa excepcional que sabía con total oportunidad prestar su servicio y su asesoría en beneficio de la institución. Hemos perdido un amigo en el plano personal. Estamos todavía consternados con este accidente y la pérdida del Pepe es una situación muy difícil de poder superar algún día”.

“Esta misa que estamos haciendo es justamente como para darle una despedida. Para darle un corte. Decir Pepe ya está bien, ya está arriba y si siguió haciendo su obra allá arriba”, dijo el hermano del periodista, Mauricio Cifuentes, a diversos medios a las afueras de la iglesia. Y agregó que “el dolor lo llevamos compensado con ese apoyo que nos han brindado”.

A despedir al destacado profesional de FACH llegó mucha gente a darle su último adiós, pero más que eso, a demostrar su solidaridad con la familia y, en especial, con Rodrigo, su hijo, quien es piloto de la citada institución.

Nibaldo Mosciatti, en su reconocido espacio de Radio Biobío, tampoco dejó de homenajear a José, “era derecho. Y aguantaba los golpes —las críticas a su institución— sin esquivarlos cuando le parecían justos. No pedía favores, sino un trato recto y honesto porque —¡ni más ni menos!— eso era lo que ofrecía: una relación profesional sin ambigüedades ni dobleces”.

“Así, como muchos, instintivamente marqué de inmediato su celular, cuando nos enteramos que un avión de la FACH se había perdido en Juan Fernández. Era la manera más fácil y directa de acceder a información derecha. No hubo respuesta, algo insólito en él. Debía estar muy ocupado. Llamaría de vuelta pronto. Por cierto que llamaría” agrega.

“Claro que estaba ocupado: iba en el avión, volando con esa, su última noticia, la que nunca iba a poder contar a los que nos alegrábamos cuando sonaba el celular y en la pantalla se escribía “Pepe Cifuentes”, porque teníamos la garantía de que en esa llamada no iba a haber cuchufletas, manipulaciones ni venalidades”, rememora Mosciatti cuando escribe en su columna.

Un profesional de tomo y lomo, un padre excepcional en palabras de sus hijos, un amigo incondicional según sus cercanos; qué nos dejó, y nos dejó la última noticia de su vida como señalara el columnista de Radio Biobío.



FAMAE

En el mundo de la Defensa

SOMOS SOLUCIONES

Fábricas y Maestranzas del Ejército contribuye a la seguridad y la defensa nacional, mediante productos y servicios orientados a la defensa, con la mejor calidad y mayor valor agregado local.

FAMAE está desarrollando proyectos en la Industria Militar, abocado principalmente al Mantenimiento de Sistemas Armas de vehículos acorazados, para lo cual cuenta con la infraestructura, la tecnología y un equipo humano especializado necesarios para brindar un servicio de mantenimiento integral.

Creatividad, Innovación y calidad son nuestros valores corporativos, que se reflejan en cada producto y servicio que desarrollamos y que permiten continuar agregando valor a la Fuerza, como lo ha hecho desde 1811.

Plantas Industriales Talagante

Avda. Manuel Rodríguez
02. Talagante, Chile.
Tel: (562) 510 7400
Fax: (562) 510 7551

Gerencia de Ventas y Marketing

Tel: (56 2) 510 7549
Fax: (56 2) 510 7661
Email: ventas@famae.cl
www.famae.cl

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certificación



Armamento
Menor

Cohetes
y Misiles

Municiones

Protección y
Ocultamiento

Propelentes y
Productos Químicos

Mantenimiento y
Abastecimiento

Óptica, Desmilitari-
zado y Otros Servicios



DEFENSA GLOBAL®



El Ministro de Defensa Nacional Andrés Allamand, acompañado por los Comandante en Jefe de las Fuerzas Armadas; del Ejército Juan Miguel Fuente-Alba; de la Armada Edmundo González; y de la Fuerza Aérea de Chile Jorge Rojas, durante el Ejercicio Conjunto "Ciclón 2011".