

VISION CONJUNTA



ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA CONJUNTA DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LA REPUBLICA ARGENTINA

Año 15 . N° 29
Diciembre 2023

ISSN: 1852-8619

ESTRATEGIA

LA CUATRO FUNCIONES DEL ARTE TÁCTICO MILITAR TERRESTRE COMPARTIDAS POR EL AJEDREZ

Por Osmar Daniel Santoro

CIBERDEFENSA

¿Por qué es necesario incluir el complejo digital en la estrategia nacional o general de un estado?

Por GD (R) Gustavo Motta

HISTORIA

Los templarios y el 11 de septiembre

Por CR (R) Omar Locatelli

DEFENSA

Reequipamiento Militar
¿Realidad o Espejismo?

Por CN (R) Jorge Barrales



STAFF

DECANO FMC

CR (R) Enrique Nogueira

DIRECTOR

BR Fernando Patricio Valentich

SECRETARIO DE EXTENSIÓN

CR (R) VGM Alberto V. Aparicio

COMITÉ EDITORIAL

CR (R) VGM Eduardo Doval | CR (R) VGM Alberto Aparicio
CR (R) Juan Carlos Marossero | BM Alejandro Moresi

COMITÉ DE REFERATO

Dr. Osvaldo Azpitarte	Dr. Julio H. Rubé
Dr. Paulo Botta	MY (R) Sergio Toyos
Mg. Enrique Clavier	Dr. Martín Raffaini
CR (R) Luis Dalla Fontana	CN (R) Edmundo Vives
Dra. Matilde Grispo	Dra. Lucia Destro
Dr. Ariel Ferrari	TC (R) Carlos Amaya

SECRETARIA DE REDACCIÓN

Eliana de Arrascaeta

REDACCIÓN

Martín Turner
Mariana Ríos Hudson

DISEÑO

Juan Gallelli

EDITOR Y PROPIETARIO

Escuela Superior de Guerra Conjunta
de las Fuerzas Armadas

ISSN: 1852-8619

www.facebook.com/esgcpaginaoficial
revista.visionconjunta@gmail.com

NUESTRO ÍCONO

Es el conocido Cubo de Rubik, ornamentado con los colores de la bandera argentina y con el escudo que identifica al Estado Mayor Conjunto de las Fuerzas Armadas Argentinas. La elección de este ingenioso mecanismo para nuestra revista se debe a que éste es la representación visual de la complejidad del accionar conjunto.

La imagen simboliza el desafío de combinar armónicamente los elementos constitutivos de las Fuerzas Armadas para lograr el eficiente empleo del instrumento militar.

La adecuada utilización de las fuerzas permite configurar, en un mismo plano, el escudo del Estado Mayor Conjunto, que presupone un proceso mental para combinar variables en un escenario sumamente complejo.

Para obtener el éxito en la resolución de la situación planteada se necesita un esquema mental de gran amplitud que permita tener la percepción general del objetivo a lograr; esto define la “visión conjunta”.



CONTENIDOS

02

NOTA DE TAPA
ESTRATEGIA

Las cuatro funciones del arte táctico militar terrestre compartidas por el ajedrez

Por Osmar Daniel Santoro



16

GUERRAS HÍBRIDAS

Guerras viejas, guerras nuevas y formas actuales de terrorismo internacional. Similitudes y diferencias

Por CF Peter C Semrau

25

CIBERDEFENSA

¿Por qué es necesario incluir el complejo digital en la estrategia nacional o general de un estado?

Por GD (R) Gustavo Motta

32

TÁCTICA Y ESTRATEGIA

Táctica y Estrategia Acto y Potencia

Por TC Patricio Justo Trejo

35

HISTORIA

Los templarios y el 11 de septiembre

Por CR (R) Omar Locatelli

46

GUERRAS HÍBRIDAS

Mercenarios, ¿fenómeno inseparable de la guerra o debilitamiento del poder de los estados?

Por VC Ariel Enrique Maison

53

DEFENSA

Reequipamiento militar ¿Realidad o espejismo?

Por CN (R) Jorge Barrales

57

ACCIÓN MILITAR CONJUNTA

Ejercicio Integrador "General Martín Miguel de Güemes – Año 2022"

Por Alumnos del Curso de Estrategia y Conducción Superior - año 2022



LAS CUATRO FUNCIONES DEL ARTE TÁCTICO MILITAR TERRESTRE COMPARTIDAS POR EL AJEDREZ

POR OSMAR DANIEL SANTORO

Palabras Clave:

- > Poder de fuego
- > Maniobra, protección y seguridad
- > Potencia de choque
- > Número de casillas controladas
- > Cubrimiento.

Resumen

Muchas han sido las similitudes que los juegos de tablero han presentado a lo largo de la historia de la humanidad con las estrategias y tácticas militares, pero sin lugar a dudas el Ajedrez ha sido, es y será el juego de guerra por excelencia. Los orígenes de este fenomenal juego son situados en las tierras del lejano Oriente como son; Persia, Turquestán, India y China, pueblos que sin duda han sabido desarrollar una cultura guerrera a través de sus grandes conquistas. La construcción de un juego como el del Ajedrez con una amplísima gama de simbolismos filosóficos, matemáticos, sociales y por sobre todo militares ha generado la fascinación de un sinnúmero de escritores, poetas, pensadores y militares de diferentes tiempos que supieron escudriñar en las más profundas maniobras del arte militar. El presente artículo intentará demostrar que las “*funciones del arte táctico militar del campo de batalla*”, conocidos como; **potencia de fuego o poder de fuego** (*hitting or firepower*), **movilidad o maniobra** (*mobility*), **protección y seguridad** (*protection and security*) y **acción de golpe o potencia de**

choque (*shock action*)² son análogos respectivamente a algunos elementos interactuantes de las piezas del ajedrez occidental como son: el **número de casillas controladas** (*number of points commanded*)³, la **maniobra** (*manoeuvre or maneuver*), el **cubrimiento** (*covering*) y el **ataque concurrente de piezas del mismo bando** (*concurrent attack of kindred pieces*). Mediante ilustraciones ajedrecísticas se intentará demostrar el grado de correspondencia entre las funciones del arte táctico militar con los elementos ajedrecísticos interactuantes. Numerosos términos en español se hallarán entre paréntesis y traducidos al inglés como forma de estandarizar criterios.

Introducción

Antes de dar comienzo a esta investigación se definirán dos

1. RICHARD HOLMES, HEW STRACHAN, CHRIS BELLAMY, HUGH BICHENO; The Oxford Companion to Military History. Oxford University Press, 2001.
2. UNITED STATES DEPARTMENT OF DEFENSE. (DOD) Department of Defense Dictionary of Military and Associated Terms. Joint Publication 1-02. 8 November 2010. (As Amended Through 15 February 2016)
3. KNOWLES, Y. & HOWELL, E. The Minor Tactics of Chess. A Treatise on the Deployment of the Forces in obedience to Strategic Principle. Fifth edition. Boston: Little, Brown, and Company, 1901.



ARTÍCULO CON REFERATO

El ajedrez es considerado por muchos especialistas del campo militar como un juego de guerra y de gran antigüedad. Una de las hipótesis (del por qué fue desarrollado el ajedrez en la Edad Antigua) hace referencia directamente al "entrenamiento de las diversas unidades militares".

conceptos elementales para ofrecer una mayor precisión y certeza de las similitudes compartidas entre el Arte del Estudio Militar y el Estudio del Ajedrez. Por tal motivo, lo primero que se comprenderá es el término "AJEDREZ" debido a que han existido varios investigadores prolíficos del **ajedrez** que han desconocido la completitud de su significado etimológico e implicancia académica. Por tal motivo, este artículo se cimentará en la definición de ajedrez tomada del gran historiador e investigador de ajedrez Harold James Ruthven Murray (1868-1955)⁴ que en su libro "A History of Chess" dice:

["HISTORICALLY chess must be classed as a game of war. Two players direct a conflict between two armies of equal strength upon a field of battle, circumscribed in extent, and offering no advantage of ground to either side. The players have no assistance other than that afforded by their own reasoning faculties, and the victory usually falls to the one whose strategic imagination is the greater, whose direction of his forces is the more skilful, whose ability to foresee positions is the more developed."]

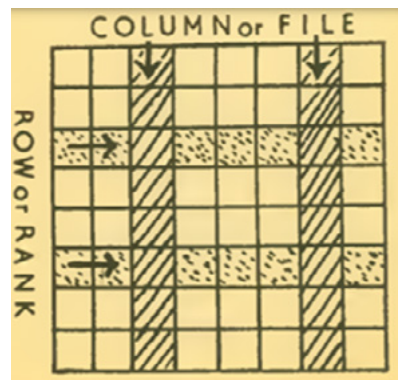
"HISTORICAMENTE el ajedrez debe ser clasificado como un juego de guerra. Dos jugadores dirigen un conflicto entre dos

ejércitos de igual fuerza sobre un campo de batalla, circunscrito en extensión, y sin ofrecer ventaja de terreno a ninguno de los bandos. Los jugadores no tienen otra ayuda que las que brindan sus propias facultades de razonamiento, obteniendo la victoria aquel que generalmente tiene una mayor imaginación estratégica, o es más hábil en direccionar sus fuerzas, o presenta una habilidad más desarrollada para prever posiciones".

Como se puede leer en ésta definición, la palabra Ajedrez no se circunscribe únicamente al Ajedrez Occidental (conocido en inglés como *Western-chess*⁵ es la variante con mayor difusión en el mundo) sino también a las otras treinta y nueve variantes mencionadas y registradas por la publicación de Kraaijeveld⁶ en el año 2000. En adelante se deberá interpretar la palabra ajedrez como sinónimo de ajedrez occidental.

Por otro lado, el ajedrez es considerado por muchos especialistas del campo militar como un juego de guerra y de gran antigüedad. Una de las hipótesis (del por qué fue desarrollado el ajedrez en la Edad Antigua) hace referencia directamente como "entrenamiento de las diversas unidades militares"⁷. Es por eso, que podemos observar muy sencillamente que dos de

las similitudes militares mejor representadas por el Ajedrez han sido por un lado, el **campo de batalla** a través de un tablero de madera o tela subdividido en polígonos cuadrados pintados y alternados con colores claros y oscuros y por el otro, las **unidades de armas de combate** o simplemente **Armas** (definidos por el Ejército Argentino como "elementos de combate", y conocidas en inglés como *Combat Arms or Fighting Arms or Arms*) a través de sus artefactos figurativos denominados piezas de ajedrez. El tablero de **ajedrez occidental** es un cuadrado subdividido en 64 pequeños cuadros o casillas las cuales permiten las orientaciones geográficas únicamente en dos dimensiones, siendo establecidas en hileras verticales (y que se encuentran letradas mediante la sucesión alfabética de la "a" a la "h"



Fuente: Diagrama extraído del glosario del libro *Board and Table Games - from many Civilizations*, P.



reconocidas como columnas (*files or columns*) y en hileras horizontales que cruzan ortogonalmente a éstas últimas (y que se encuentran numeradas por una sucesión de números naturales del “1” al “8” reconocidas como *filas (ranks or rows)*) logrando así un sistema euclidiano de coordenadas cartesianas para la determinación de las direcciones y los sentidos de cualquiera de los movimientos de las diversas piezas de ajedrez.

Mientras que las unidades de armas de combate en las grandes batallas de la Edad Antigua correspondían a: carros de guerra, elefantes para la guerra, jinetes a caballo armados con arcos y flechas, y por supuesto soldados de a pie portando un escudo con lanza o espada; en la edad media los carros y los elefantes para la guerra declinaran por su falta de maniobrabilidad apareciendo así nuevas unidades de armas de combate como el **fundíbulo**

(o trabuquete que luego aflorada la pólvora dará lugar al cañón) y la **balista** como forma de perfeccionamiento de la ballesta.

En la actualidad, las unidades de *armas* de combate o simplemente Armas (en inglés conocido simplemente como *Arms*) o “elementos de combate” de los ejércitos modernos se encuentran representados en distintas variantes del ajedrez algunos son; los caballos para la *Caballería*, los peones para la *Infantería*; las torres, damas y alfiles como “elementos de apoyo de fuego” en clara representación de la Artillería, y el rey como “elemento de comando”. De esto podemos observar que no ocurre

5. KRAAIJEVELD, ALEX R. Origin of chess- a phylogenetic perspective. *Board games studies* 3, 2000.

6. *Ibidem*.

7. Mark, 2007.

8. BELL, ROBERT CHARLES. *Board and Table Games - from many Civilizations*, I. Second edition. Oxford University Press. London Oxford New York, 1969.

BELL, ROBERT CHARLES; Glossary-Diagrama

CV

OSMAR DANIEL SANTORO

Lic. en Cs. Biológicas de la UBA. Profesor titular de la Facultad de Ingeniería del Ejército (FIE). Reconocimiento del Ministerio de Educación de la Nación (Resolución 162/06) como “Idóneo en la enseñanza del Ajedrez”. Expositor en la “XI Jornadas de Estudios Clásicos y Medievales “Diálogos Culturales 2023” en la UNLP. Autor de “Ajedrez Científico Militar” del libro “Ajedrez, Arte y Cultura” de la Udelar. Conferencista en el “III Encuentro Internacional de Investigadores de Ajedrez 2021” en la Rep. Fed. de Brasil. Docente del curso universitario en “Analogías de las Estrategias y Tácticas del Ajedrez con las Estratagemas Militares”, Res. Rectoral 152/2021 de la UNDEF.

lo mismo para los “elementos de apoyo de combate” como son otros brazos de armas tales como; Ingenieros Comunicaciones, etc... Sin embargo, si guarda similitud con el conjunto de seis especialidades que conforma cualquier ejército convencional en conexión con los seis tipos de movimientos que se presentan en cada una de las diferentes piezas del ajedrez occidental. Además, la trayectoria y el alcance de los movimientos de las piezas de ajedrez occidental anhelan simbolizar las topografías del terreno como los inconvenientes de traslado de tropas en un campo de batalla como podrían ser: el río inasequible, el pantano infranqueable, el bosque impenetrable, la cordillera inaccesible, el desierto escabroso y el mar innavegable. Tal es así, que el ajedrecista Franklin Knowles Young (1913) escribe en uno de sus libros:

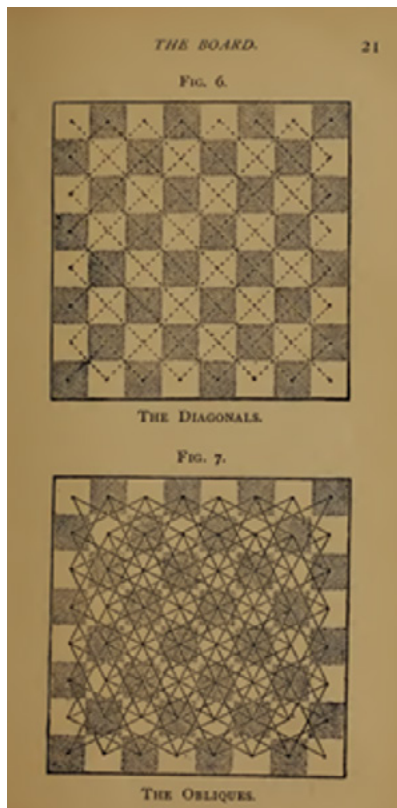
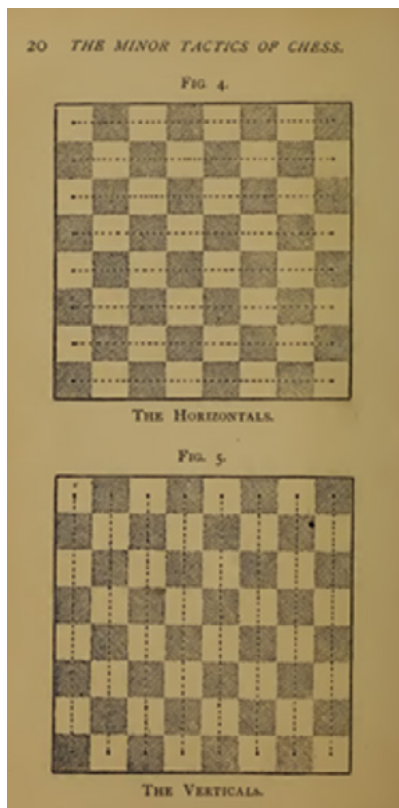
[In this connection the student will observe that the fact of one piece not being able to move on a diagonal, while another cannot move on a vertical or a horizontal, and still yet another cannot move on an oblique, is typical merely of those topographical conditions which prevent a body of troops from crossing an unfordable river, an impassable morass, an impenetrable forest, or an inaccessible range of heights; and that the swifter march of one piece as compared with the slower march of another piece merely typifies favorable and unfavorable physical conditions of ground and of troops, which accelerate the one army and impede the other].

En esta conexión, el estudiante observará que el hecho de que una pieza no pueda moverse en dia-

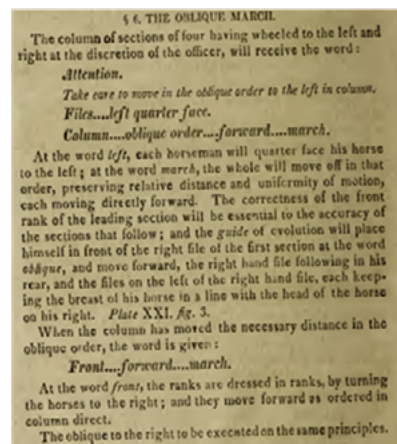
gonal, o que otra pieza no puede moverse en vertical u horizontal, y aún más, que otra pieza no pueda moverse en forma oblicua, resulta típico únicamente de las condiciones topográficas que impiden que un cuerpo de tropas cruce un río infranqueable, un pantano intranqueable, un bosque impenetrable o una cadena montañosa inaccesible; y que la comparación de una pieza de marcha rápida con otra de marcha más lenta simplemente representa las condiciones físicas favorables y desfavorables del terreno y de las tropas, que aligeran a un ejército y dificultan al otro.

Es importante enfatizar que los tres **tipos de trayectorias (ortogonal, diagonal y oblicuo) de los movimientos de las piezas de ajedrez occidental** simbolizan las **líneas de fuego** (en inglés *lines of fire*) de las diversas unidades de combate de las armas militares. Es sustancial observar que estas líneas de fuego en una batalla militar real se encuentran influenciadas por la acción gravitatoria produciendo que el desplazamiento de un proyectil se desvíe y continúe en una línea curva denominada **trayectoria**.

Con respecto, a la unidad de combate de la Caballería el movimiento oblicuo está presente a través de la marcha oblicua o también conocida como “la línea de la ciencia”¹¹.



Fuente: figuras 4, 5, 6 y 7 extraídas de páginas 20 y 21 del libro *The Minor Tactics of Chess*¹⁰ mostrando las posibles trayectorias de las piezas de ajedrez occidental Torre, Peón, Alfil y Caballo.



Fuente: parte de la página 72 del manual *The Hand Book for Cavalry*, el cual hace mención de la marcha oblicua del soldado montado a caballo.

Por otro lado, en la Artillería hallamos que la línea de fuego se corresponde con los movimientos de la torre, alfil y dama del ajedrez occidental.

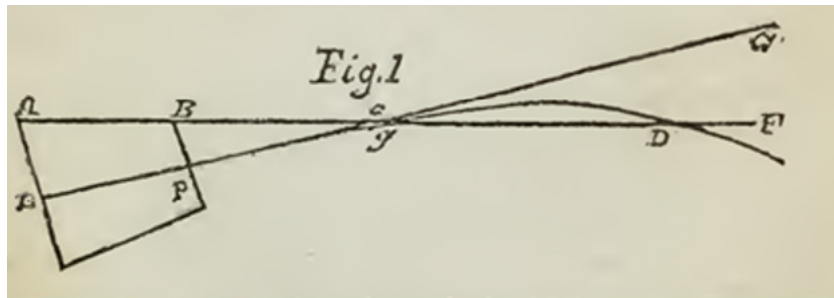
[EPcG, is the axis of the piece or line of fire; the curved line, PgD, described by the projectile, is called the trajectory, and is entirely below the line of fire, in consequence of the action of the force of gravity giving the projectile a downward tendency].

La línea EPcG, es el eje de la pieza o línea de fuego; la línea curva, PgD, descrita por el proyectil, se llama trayectoria, y está enteramente debajo de la línea de fuego, como consecuencia de la acción de la fuerza de gravedad que ejerce sobre el proyectil propendiéndolo hacia abajo¹².

Se adjunta una tabla de terminologías militares que son compartidas por el vocabulario ajedrecístico.

Desarrollo

Las similitudes de mayor complejidad que se abordan específicamente en este artículo fueron concebidas en el siguiente párrafo por el matemático y diseñador de juegos de guerra alemán Johann Christian Ludwig Hellwig (1743-1813) en su



Fuente: Manual "The hand-book of artillery".

VOCABLO AJEDRECÍSTICO¹³

TABLERO DE AJEDREZ (chessboard): superficie de juego en el cual se ubicarán las piezas de ajedrez en lugares específicos para cada tipo de pieza. En el ajedrez occidental el tablero es cuadrado y consta de 64 casillas más pequeñas en 32 casilleros claros y 32 oscuros dispuestos alternadamente.

PARTIDA DE AJEDREZ (chessgame): movimientos alternados entre las piezas de ajedrez de ambos bandos en búsqueda del jaque mate.

PIEZA DE AJEDREZ (chessman or chess-piece or unit) o UNIDAD: Cualquier figura de ajedrez.

CAPTURA (capture): eliminación de una unidad enemiga.

RESIGNACIÓN (resignation): acto de darse por vencido antes del mate.

APLAZAMIENTO O SUSPENSIÓN DE UNA PARTIDA DE AJEDREZ (en inglés conocido como Adjournment, regla que dejo de estar vigente por los análisis por computadora): Una suspensión del juego para continuarlo en otro momento. Solo se podía aplazar o suspender después de un número específico de movimientos y habiendo transcurrido una cierta cantidad de tiempo.

TABLAS (draw): Un juego que termina en empate.

VOCABLO MILITAR¹⁴

CAMPO DE BATALLA (battlefield or battleground) también conocido como TEATRO DE OPERACIONES o simplemente TEATRO a un área geográfica específica en la cual se desarrolla un conflicto armado.

BATALLA (battle): implica una acción, donde se enfrentan las fuerzas de dos ejércitos; y es de dos tipos, general y particular, general donde está comprometido todo el ejército, y particular donde sólo una parte está en acción; pero como sólo difieren en número, los métodos son casi iguales.

UNIDAD DE ARMA DE COMBATE o ELEMENTO DE COMBATE o ARMA (Combat arm or Fighting Arm or Arm)

BAJA (casualty): muertos en combate, muertos por enfermedad, incapacitados por lesiones físicas o mentales, capturados, desertados y desaparecidos).

CAPITULACIÓN (Capitulate): rendición ante el enemigo bajo ciertas condiciones estipuladas.

ARMISTICIO: Acuerdo que firman dos o más países en guerra cuando deciden dejar de combatir durante cierto tiempo con el fin de discutir una posible paz.

EMPATE: cuando no se cumplen ninguno de los objetivos por los que se combatió.

9. YOUNG, FRANKLIN KNOWLES. Chess Strategetics Illustrated. military art and science adapted to the chessboard. Boston Little, Brown, and Company, 1900. Chapter: Topographical Horizon.

10. KNOWLES, Y. & HOWELL, E. *The Minor Tactics of Chess*. A Treatise on the Deployment of the Forces in obedience to Strategic Principle. Fifth edition. Boston: Little, Brown, and Company, 1901

11. DUANE, WILLIAM. *A hand book for cavalry*; containing the first principles of cavalry discipline, founded on rational method; intended to expxain in a famiuar and practical manner, the management and training of the horse, and the instruction, discipline, and duties of u. s. light dragoons: conformable to the established elementary discipline of infantry for the united states military force, and the latest improvements in the modern art of war, 1814.

12. CAPT. JOSEPH ROBERTS. *The hand-book of artillery*. Richmond: printed by Ritchie & Dunnivant. 1861

13. PANDOLFINI, BRUCE. *Chess Thinking*. The visual dictionary of over 1000 moves, rules, strategies, and concepts. A Fireside book. Published by Simon & Schuster, (1995).

14. DUANE, WILLIAM; A military dictionary, or explanation of the severall systems of discipline of different kinds of troops infantry, artillery, and cavalry; the principles of fortification, and all the modern Improvements in tie science of tactics. Philadelphia. Printed and published by William Duane, no. 98, market street. 1810.



libro titulado “*Le jeu de stratégie ou les échecs militaires*”:

[Le jeu de stratégie qu'on offre aujourd'hui au public dans la langue française, dans cette langue devenue celle de l'art militaire, du commerce, des sciences, des arts, a au contraire pour objet d'imiter tout ce qui dans l'art de la guerre tient au mécanisme des combinaisons, aux manœuvres et aux mouvements des troupes, à l'effet des armes à feu, au choc des masses, aux moyens physiques et artificiels de défense, au calcul des subsistances, et généralement tout ce qui donne lieu aux combinaisons militaires]¹⁵.

El juego de Estrategia que se ofrece actualmente al público, tiene por objeto imitar todo lo que en la guerra concierne a las combinaciones, a las maniobras, a las evoluciones y a los movimientos de las tropas; al efecto de las armas de fuego, al choque de las masas, a los medios físicos y artificiales para la defensa, a la probabilidad de las subsistencias, y a todas aquellas combinaciones implicadas en la formación del arte militar. En este párrafo se

aprecian los cuatro términos de las funciones del arte militar como son; el **poder o potencia de fuego** cuando dice “... el efecto de las armas de fuego”, la acción de golpe o potencia de choque cuando dice “... al choque de las masas”, la movilidad o maniobra con la expresiones tales como “...las combinaciones, a las maniobras, a las evoluciones y a los movimientos de las tropas” y por último la protección y seguridad que es alusivo “... a los medios físicos y artificiales para la defensa, al cálculo de las subsistencias”.

Para abordar estos cuatro conceptos deberemos *a priori* especificar que es la **Táctica** en términos militares y por tal motivo, haré mención de la definición del destacado escritor Duane, William (1760-1835) que en el siguiente párrafo dice:

[Tactics1. A word derived from the Greek, signifying order. Tactics consist of a knowledge of order, disposition, and formation, according to the exigency of circumstances in warlike operations.]

Tácticas. Palabra derivada del griego que significa orden. La táctica

consiste en un conocimiento del orden, disposición y formación, según la exigencia de las circunstancias en las operaciones bélicas.

Respecto de la definición desde el aspecto ajedrecístico, la Táctica fue muy bien determinada por el maestro y entrenador de ajedrez occidental húngaro Bán Jenő (1919-1979) cuando dice:

[Tactics are the art of handling forces in battle. In terms of the chessboard this means the art and science of correct direction and effective execution of local skirmishes and minor but fierce actions. In real warfare there is generally one battle among the many which decides the fate of the whole war. The British have often been said "to lose every battle except the last." So on the chessboard, where in the last phase of the game, i.e. in the end-game, the last encounter may decide the outcome of the whole fight]¹⁶. Las tácticas son el arte de manejar las fuerzas en la batalla. En términos de tablero de ajedrez, esto significa el arte y la ciencia de la dirección correcta y la ejecución efectiva de escaramuzas locales y

En la actualidad, las unidades de armas de combate o “elementos de combate” de los ejércitos modernos se encuentran representados en distintas variantes del ajedrez algunos son los caballos para la *Caballería*, los peones para la *Infantería*; las torres, damas y alfiles como “elementos de apoyo de fuego” en clara representación de la *Artillería*, y el rey como “elemento de comando”.

acciones menores, pero sanguinarias. En la guerra real, generalmente hay una batalla entre las muchas que decide el destino de toda la guerra. A menudo se ha dicho que los británicos "perdieron todas las batallas excepto la última". Entonces, en el tablero de ajedrez, donde en la última fase del juego, es decir, al final del juego, el último encuentro puede decidir el resultado de toda la pelea.

Potencia de Fuego o Poder de Fuego (hitting or firepower)

La **potencia de fuego o poder de fuego** es la capacidad militar para dirigir una fuerza abrumadora contra el enemigo, eliminándolo o negándole la voluntad de luchar¹⁷. En los ejércitos de la antigüedad esta función táctica militar se hallaba en manos de los Arqueros o de la Caballería Ligera (donde el jinete transportaba su arco y flechas) mientras que en el medievo fueron los Arqueros Largos que en la “Guerra de los Cien Años”

(conflicto anglo-francés que inició en el año 1337 y finalizó en 1453) jugaron un papel fundamental para concretar la batalla. A partir del siglo XX la evolución de la potencia de fuego fue adquiriendo mayor precisión y alcance en su trayectoria generando productos como tanques, artillería autopropulsada, aviones militares y armas guiadas. De acuerdo al manual de “Conducción para las Fuerzas Terrestres del Ejército Argentino ROB -00- 01” el *Fuego se define como uno de los elementos de la táctica que posee el comandante para influir directamente en la situación. La correcta ubicación de los elementos de apoyo de fuego posibilitará el apoyo, cobertura y protección a las fuerzas que ejecutan la maniobra*¹⁸.

En el ajedrez occidental la **potencia de fuego** es comprendida como la cantidad de casillas posibles en la que podría llegar a moverse una determinada pieza. Es sustancial mencionar que el concepto de **potencia de fuego** lleva implícito la “dirección-sentido” (horizontal, vertical, diagonal y oblicua) como la magnitud (cantidad de casillas) del movimiento. Por ejemplo; una torre ubicada (punto de aplicación) en “a1” presenta dos direcciones (hacia arriba y hacia la derecha) mientras su magnitud es de 14 casillas que puede elegir movilizarse (a2, a3, a4, a5, a6, a7, a8, b1, c1, d1, e1, f1, g1 y h1).

Como ilustración del rey analicemos el diagrama 1.



Diagrama 1. El rey blanco ubicado en “f3” presenta una potencia de fuego de 8 casillas sobre un tablero de ajedrez occidental.

3	5	5	5	5	5	5	3
5	8	8	8	8	8	8	5
5	8	8	8	8	8	8	5
5	8	8	8	8	8	8	5
5	8	8	8	8	8	8	5
5	8	8	8	8	8	8	5
5	8	8	8	8	8	8	5
3	5	5	5	5	5	5	3

Diagrama 2. Se muestran las potencias de fuego de un rey solo (sin ningún otra pieza) ubicado sobre cada una de las casillas del tablero de ajedrez occidental.

15. HELLWIG, JOH. CHR. LUDW. Le jeu de stratégie ou les échecs militaires. En JEAN REHM, impresor y librero, en Ulm en Stettin, en Paris en Arthus-Bertrand, librero, rue Hautefenille, N° 23, 1808.

16. BÁN, JENŐ. The tactics of end-games. Edición conjunta de Sir Isasc Pitman & Sons, Ltd., Londres y CORVINA, Budapest, 1963

17. BIDWELL, SHELFORD Y GRAHAM, DOMINICK. Fire-Power; The British Army Weapons and Theories of War, 1904-1945

18. CONDUCCIÓN PARA LAS FUERZAS TERRESTRES DEL EJÉRCITO ARGENTINO ROB -00- 01, 2014. Elementos de la Táctica. Sección VI Factores y elementos de la táctica.



Diagrama 3. La torre blanca ubicada en "f3" presenta una potencia de fuego de 14 casillas sobre el tablero de ajedrez occidental. Es importante observar que en cualquier casilla que ubiquemos una torre sola (sin ningún otra pieza) su potencia de fuego siempre será constante.



Diagrama 6. La dama blanca ubicada en "f3" presenta una potencia de fuego de 25 casillas sobre el tablero de ajedrez occidental.

2	3	4	4	4	4	3	2
3	4	6	6	6	6	4	3
4	6	8	8	8	8	6	4
4	6	8	8	8	8	6	4
4	6	8	8	8	8	6	4
4	6	8	8	8	8	6	4
3	4	6	6	6	6	4	3
2	3	4	4	4	4	3	2

Diagrama 9. Se muestran las potencias de fuego de un caballo solo (sin ningún otra pieza) ubicado sobre cada una de las casillas del tablero de ajedrez occidental.



Diagrama 4. El alfil blanco ubicado en "f3" presenta una potencia de fuego de 11 casillas sobre el tablero de ajedrez occidental.

21	21	21	21	21	21	21	21
21	23	23	23	23	23	23	21
21	23	25	25	25	25	23	21
21	23	25	27	27	25	23	21
21	23	25	27	27	25	23	21
21	23	25	25	25	25	23	21
21	23	23	23	23	23	23	21
21	21	21	21	21	21	21	21

Diagrama 7. Se muestran las potencias de fuego de una dama sola (sin ninguna otra pieza) ubicado sobre cada una de las casillas del tablero de ajedrez occidental.



Diagrama 10. El peón blanco ubicada en "f3" presenta una potencia de fuego de 2 casillas (e4 y g4) sobre el tablero de ajedrez occidental.

7	7	7	7	7	7	7	7
7	9	9	9	9	9	9	7
7	9	11	11	11	11	9	7
7	9	11	13	13	11	9	7
7	9	11	13	13	11	9	7
7	9	11	11	11	11	9	7
7	9	9	9	9	9	9	7
7	7	7	7	7	7	7	7

Diagrama 5. Se muestran las potencias de fuego de un alfil solo (sin ningún otra pieza) ubicado sobre cada una de las casillas del tablero de ajedrez occidental.



Diagrama 8. El caballo blanco ubicada en "f3" presenta una potencia de fuego de 8 casillas sobre el tablero de ajedrez occidental.

0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	2	2	2	2	2	1
1	2	2	2	2	2	2	1
1	2	2	2	2	2	2	1
1	2	2	2	2	2	2	1
1	2	2	2	2	2	2	1
1	2	2	2	2	2	2	1
1	2	2	2	2	2	2	1

Diagrama 11. Se muestran las potencias de fuego de un peón solo (sin ningún otra pieza) ubicado sobre cada una de las casillas del tablero de ajedrez occidental. En la última fila superior se evalúa como cero ya que deja de ser un peón para transformarse en una pieza superior de acuerdo a las reglas del ajedrez occidental.

19. KNOWLES, Y. & HOWELL, E. *The Minor Tactics of Chess. A Treatise on the Deployment of the Forces in obedience to Strategic Principle.* Fifth edition. Boston: Little, Brown, and Company, 1901.

Fuente: Las figuras de los diagramas 2, 5, 7, 9 y 11 fueron extraídas del libro "The Minor Tactics of Chess".¹⁹

En el ajedrez existen dos conceptos que diferencian seguridad de protección. Por ejemplo, el nivel de seguridad máxima de una pieza es definido cuando se halla fuera del radio de ataque de una pieza enemiga, mientras que la protección (*covering*) hace referencia a aquella pieza que se encuentra rodeada por sus propias piezas aliadas interponiéndose a algún radio de ataque de una pieza enemiga.

El **poder de fuego** en el ajedrez occidental tiene que ver con sumar la cantidad de “direcciones-sentidos” de una pieza que se encuentra atacando una o más piezas enemigas. Ahora analicemos cada una de las clases de piezas por separado para una mayor comprensión. En los casos de las piezas dama y



Diagrama 12. El rey blanco en e4 presenta una potencia de fuego de 5 que empareja al poder de fuego. El rey blanco tiene bajo su poder de fuego ambos caballos y peones negros, siendo su valoración de 5 ataques simultáneos. Por otro lado, la potencia de fuego del rey blanco es coincidente con los 5 posibles movimientos de captura debido a que las casillas e3, f4 y d4 con controladas por los caballos negros junto al peón negro de e5 que también controla d4 y f4. Recordemos que de acuerdo al consenso del posicionamiento de las piezas del ajedrez occidental en formato vertical (las piezas blancas tienen movimiento hacia arriba y las piezas negras en sentido inverso) los peones avanzan en sentido hacia abajo del diagrama.

caballo su **poder de fuego máximo** puede llegar a ser de 8 ataques simultáneos ya que ambas piezas presentan direcciones en horizontal, vertical, diagonal y oblicua (como es el caso para el caballo). Las piezas alfil o torre pueden presentar un poder de fuego máximo de 4 ataques simultáneos mientras que un peón podría solo dos ataques simultáneos. La pieza del rey presenta una particularidad y es que mientras su potencia de fuego máximo puede ser de 8 su poder de fuego máximo solamente puede alcanzar como máximo el valor de 5 ataques simultáneos.



Diagrama 13. El rey blanco en e4 presenta una potencia de fuego de 4 que empareja al poder de fuego en el mismo valor. El rey blanco tiene bajo su poder de fuego ambos caballos y solamente los peones negros de d3 y f3. El alfil negro de f4 apoya o defiende el peón negro e5 y viceversa con respecto al peón de e5 que defiende o apoya al alfil de f4.

Conviene advertir que si se intentara agregar otra pieza negra sobre el radio de acción del rey blanco ésta última generaría un apoyo o defensa sobre alguna de las otras piezas negras haciendo que el poder de fuego disminuyera. Para ejemplificar, si ubicamos (punto de aplicación) un alfil en f4 este estaría siendo apoyado por el peón de e5 (y viceversa del alfil negro respecto del peón de e5) lo que ocasionaría la imposibilidad de sus capturas por parte del rey blanco por reglamento del ajedrez occidental. Ver diagrama 13.

Movilidad o Maniobra

La Maniobra es el conjunto de actividades, principalmente desplazamientos, mediante los cuales se buscará colocar a las propias fuerzas en una situación ventajosa respecto del enemigo. El correcto conocimiento de los factores tácticos posibilitará ejecutar una eficiente maniobra. [Definición del manual de Conducción para las fuerzas terrestres del ejército argentino ROB -00- 01, 2014]²⁰

[Mobility²¹ – A quality or capability of military forces which permits them

20. CONDUCCIÓN PARA LAS FUERZAS TERRESTRES DEL EJÉRCITO ARGENTINO ROB -00- 01, 2014. Elementos de la Táctica. Sección VI Factores y elementos de la táctica.

21. UNITED STATES DEPARTMENT OF DEFENSE. (DOD) Department of Defense Dictionary of Military and Associated Terms. Joint Publication 1-02. 8 November 2010. (As Amended Through 15 February 2016).

En ajedrez el ataque concurrente de piezas del mismo bando lleva implícito la potencia de choque (son aquellos posibles movimientos de piezas afines que puedan hacer concurrir sus radios de ataque sobre una casilla o pieza del enemigo) y la acción de golpe (posición en la cual ya concurren ciertas piezas del mismo bando sobre una casilla o pieza enemiga).

to move from place to place while retaining the ability to fulfill their primary mission. (JP 3-17)] Movilidad: Cualidad o capacidad de las fuerzas militares que les permite moverse de un lugar a otro conservando la capacidad de cumplir su misión principal.

La **movilidad** o **maniobra** militar hace referencia a la unidad de combate que debe trasladarse hacia un objetivo militar sorteando las potenciales fuerzas hostiles del terreno. Una de las especialidades en Armas es el cuerpo de Ingenieros.

En el ajedrez se comprende como maniobra (*manoeuvre or maneuver*) al reposicionamiento de

alguna pieza mediante una larga o corta secuencia de movimientos que le permita obtener una casilla más ventajosa.

Como ilustración de la movilidad o maniobra observemos el diagrama 13.

Protección y Seguridad

[protection — 1. Preservation of the effectiveness and survivability of mission-related military and nonmilitary personnel, equipment, facilities, information, and infrastructure deployed or located within or outside the boundaries of a given operational area. (JP 3-0)]. Protección — 1. Preservación de la

eficacia y la capacidad de supervivencia tanto del personal militar como no militar, de los equipos, de las instalaciones, de la información e infraestructura desplegadas o ubicadas dentro o fuera de los límites de un área operativa determinada. (JP 3-0).

En el ajedrez existen dos conceptos que diferencian **seguridad** de **protección**. Por ejemplo, el nivel de **seguridad máxima** de una pieza es definido cuando se halla fuera del radio de ataque de una pieza enemiga, mientras que la **protección** (*covering*) hace referencia a aquella pieza que se encuentra rodeada por sus propias piezas aliadas interponiéndose a algún radio de ataque de una pieza enemiga.

Como ilustración de seguridad y de protección se analizará el diagrama 15

Acción de Golpe o Potencia Choque

El Choque es una acción violenta entre dos fuerzas militares para el logro de una situación militar favorable, en un reducido lapso de tiempo y que puede o no producir resultados decisivos.²²

[Shock tactics, shock tactic, or shock attack is the name of an offensive maneuver which attempts to place the enemy under psychological pressure by a rapid and fully-committed advance with the aim of causing their combatants to retreat.]²³ La táctica de choque, táctica de conmoción o acción de golpe es el nombre de una maniobra



Diagrama 14. La Torre blanca para lograr captura el peón negro ubicado en "a5" deberá hacer tres movimientos maniobrando de la siguiente forma; primera maniobra se reubica en alguna casilla de la fila 1, para luego continuar con una segunda maniobra que la reubique en la casilla correspondiente de la 5 fila y en su tercer movimiento capturar el peón de a5.

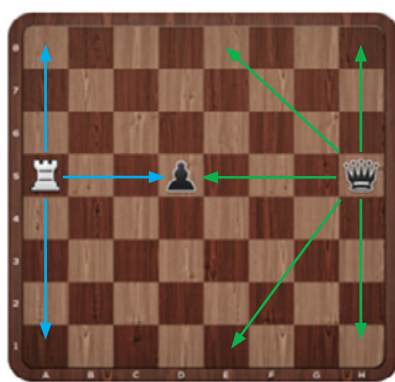


Diagrama 15. Se puede observar que la dama negra se encuentra protegida por su peón de "d5", mientras que la torre blanca posee a su vez una seguridad máxima por hallarse fuera del radio de ataque enemigo. Además podemos notar que el peón negro le resta potencia de fuego a su dama (de 21 disminuye a 17) anulando además el poder de fuego sobre la torre blanca.



ofensiva que intenta colocar al enemigo bajo presión psicológica mediante un avance rápido y totalmente comprometido con el objetivo de hacer que sus combatientes retrocedan.

La función táctica de “**potencia de choque o acción de golpe**” a principios del siglo XX se amplía y se transforma en “**ofensiva de conmoción y temor**”. Esto se puede generar cuando se combinan las fuerzas aéreas y terrestres emparejando las magnitudes de movilidad o maniobra, poder de fuego y protección para un objetivo específico. La **ofensiva de conmoción y temor** busca la rápida capitulación con el

menor número posible de bajas del bando victorioso.

[The shock and awe offensive builds on ideas that were developed in the early 20th century. The idea of using a combination of air and ground forces to

attack and shock the enemy was popular among armor and air force officers and theorists.²⁴ La ofensiva de conmoción y temor se basa en las ideas que se desarrollaron a principios del siglo XX. La idea de usar una combinación de



Diagrama 16. Se observa que casi todas las piezas blancas (exceptuando al peón blanco) presentan una **potencia de choque** sobre el peón negro mediante la secuencia de jugadas; Rd4, Cc3, Cf4 y Ag2 que generan un ataque concurrente.



Diagrama 17. Se observa una **acción de golpe** de cuatro piezas blancas concurrentes sobre el peón de “d5”. También se observa la defensa concurrente de tres piezas negras (Rd6, Cc7 y Ac7) que apoyan al peón de “d5”. Se evidencia que el caballo negro de h8 no logra emparejar la acción de golpe ofensiva.

22. CONDUCCIÓN PARA LAS FUERZAS TERRESTRES DEL EJÉRCITO ARGENTINO ROB -00-01, 2014. Elementos de la Táctica. Sección VI Factores y elementos de la táctica.
 23. UNITED STATES DEPARTMENT OF DEFENSE. (DOD) Department of Defense Dictionary of Military and Associated Terms. Joint Publication 1-02. 8 November 2010. (As Amended Through 15 February 2016).
 24. G. KURT PIEHLER & M. HOUSTON JOHNSON V. Encyclopedia of Military Science. Editor: Florida State University. Associate Editor: Virginia Military Institute. SAGE Publications, Inc., 2013. VOL 3.

Las similitudes que están presentes en una superficie bidimensional para simbolizar el campo de batalla como así también la orientación para el direccionamiento de las tropas militares, son compartidas por cualquier juego de ajedrez.

fuerzas aéreas y terrestres para atacar y sacudir al enemigo ya era popular entre los oficiales y teóricos de las fuerzas armadas y aéreas.

En ajedrez el **ataque concurrente de piezas del mismo bando lleva implícito la potencia de choque** (son aquellos posibles movimientos de piezas afines que puedan hacer concurrir sus radios de ataque sobre una casilla o pieza del enemigo) y la **acción de golpe** (posición en la cual ya concurren ciertas piezas del mismo bando sobre una casilla o pieza enemiga).

Como ilustración de la potencia de choque y acción de golpe analizaremos el diagrama 15.

Conclusión

Las similitudes que están presentes en una superficie bidimensional para simbolizar el *campo de batalla* como así también la orientación para el direccionamiento de las tropas militares, son compartidas por cualquier juego de Ajedrez⁸. Además, cada pieza de ajedrez actúa como un generador de “*vectores de ataque*” determinado a través de los movimientos reglados de sus piezas. Sabemos que un vector matemático está conformado por un **punto de aplicación** que es justamente la casilla donde se encuentra la pieza de ajedrez, una **línea de acción** (dirección y sentido) representada por las hileras de casillas horizontales, verticales,

diagonales u oblicuas que la pieza de ajedrez ejerce a través de su movimiento, y una **magnitud**, la cual señala el alcance máximo de los posibles movimientos para cada pieza en cada situación específica. De ésta forma, las piezas de ajedrez occidental representan diversas orientaciones en el tablero con la verticalidad, horizontalidad, diagonalidad (distintiva del alfil) y oblicuidad (propia del caballo). Sorprendentemente, los *vectores de ataque* generan los elementos de interacción de las piezas del ajedrez occidental (*el número de casillas controladas, la maniobra, la protección y/o seguridad, y el ataque concurrente de piezas del mismo bando*)

como variables mensurables discretas. Esto admitiría que el uso del ajedrez podría ejercitar algunas de las simulaciones básicas como son; la captura de una pieza o casilla específica (el control), el cubrimiento, la maniobrabilidad y el choque de las diversas unidades de combate (*combat arms or fighting arms*). Estas cuatro características ajedrecísticas son compartidas respectivamente en las funciones del arte táctico militar de una batalla como son; la “*potencia de fuego*” o “*poder de fuego*” (*hitting or firepower*), la “*movilidad*” o “*maniobra*” (*mobility*), la “*protección y/o seguridad*” (*protection and security*) y la “*acción de golpe*” o “*potencia choque*” (*shock action*); y han sido determinantes de manera singular o en combinación



Fuente: foto extraída de la página de internet de Russian Chess House donde se observan un grupo de militares practicando ajedrez. (ver link en Referencias informáticas).

para la obtención de la victoria en cualquier batalla militar. Incontables veces, se dice que el principio fundamental a nivel táctico es **forzar (obligar) al enemigo con el fin de obtener la Iniciativa**, componente

decisivo y emergente de cualquier batalla. Por tal motivo, la búsqueda de herramientas que posibiliten el desarrollo de un lenguaje formal (como se ha hecho en este artículo) a través del uso del ajedrez permitirá

la profundización de un método heurístico que admita la extracción de nuevas tácticas militares que puedan ser puestas a prueba en verdaderos enfrentamientos bélicos futuros. ■

BIBLIOGRAFÍA

Libros:

-
1. DUANE, WILLIAM; A military dictionary, or explanation of the several systems of discipline of different kinds of troops infantry, artillery, and cavalry; the principles of fortification, and all the modern Improvements in the science of tactics. Philadelphia. Printed and published by William Duane, no, 98, market street. 1810.
Duane, William; op. cit.; pp. 672.
-
2. AVERBAJ, YURI; Chess Middlegames: Essential knowledge. First published 1996 by Cadogan Books plc, London House, Parkgate Road, London SW11 4NQ.
Averbaj, Yuri; op.cit.; pp.12-14.
-
3. RICHARD HOLMES, HEW STRACHAN, CHRIS BELLAMY, HUGH BICHENO; The Oxford Companion to Military History. Oxford University Press, 2001.
Richard Holmes, Hew Strachan, Chris Bellamy, Hugh Bicheno; op.cit.; pp. 893.
-
4. BIDWELL, SHELFORD Y GRAHAM, DOMINICK. Fire-Power; The British Army Weapons and Theories of War, 1904-1945
-
5. UNITED STATES DEPARTMENT OF DEFENSE. (DOD) Department of Defense Dictionary of Military and Associated Terms. Joint Publication 1-02. 8 November 2010. (As Amended Through 15 February 2016).
United States Department of Defense op.cit.; pp.156;
-
6. G. KURT PIEHLER & M. HOUSTON JOHNSON V. Encyclopedia of Military Science. Editor: Florida State University. Associate Editor: Virginia Military Institute. SAGE Publications, Inc., 2013. VOL 3.
G. Kurt Piehler & M. Houston Johnson V; op.cit.; pp.1264-1265.
-
7. YOUNG, FRANKLIN KNOWLES. Chess Strategetics Illustrated. military art and science adapted to the chessboard. Boston Little, Brown, and Company, 1900. Chapter: Topographical Horizon.
Young, Franklin Knowles; op.cit.; pp 6-7
-
8. MURRAY, HAROLD J. R. A History of Chess. Part I. Chess in Asia. Chapter I. Oxford at the Clarendon Press, 1913.
Murray, Harold J. R.; op.cit.; pp.25
-
10. BÁN, JENŐ. The tactics of end-games. Edición conjunta de Sir Isasc Pitman & Sons, Ltd., Londres y CORVINA, Budapest, 1963.
BÁN, JENŐ; op.cit.; pp 13.
-
11. KNOWLES, Y. & HOWELL, E. *The Minor Tactics of Chess*. A Treatise on the Deployment of the Forces in obedience to Strategic Principle. Fifth edition. Boston: Little, Brown, and Company, 1901.
Young, Franklin Knowles; op.cit.; pp 27
-
12. HELLWIG, JOH. CHR. LUDW. Le jeu de stratégie ou les échecs militaires. En JEAN REHM, impresor y librero, en Ulm en Stettin, en Paris en Arthus-Bertrand, librero, rue Hautefenille, N° 23, 1808.
Hellwig, Joh. Chr. Ludw; Prospectus pages IV-V
-
13. CONDUCCIÓN PARA LAS FUERZAS TERRESTRES DEL EJÉRCITO ARGENTINO ROB-00-01, 2014. Elementos de la Táctica. Sección VI Factores y elementos de la táctica.
Sección VI elementos de combate. Capítulo IV "el poder de combate y los medios del ejército y las ffft". Páginas: iv-9 a iv-16
-
14. DUANE, WILLIAM. A hand book for cavalry; containing the first principles of cavalry discipline, founded on rational method; intended to expxain in a famiuar
- and practical manner, the management and training of the horse, and the instruction, discipline, and duties of u. s. light dragoons: conformable to the established elementary discipline of infantry for the united states military force, and the latest improvements in the modern art of war, 1814.
Duane, William; 9. OF THE OBLIQUE MARCH, OR LINE OF SCIENCE, op. cit.; pp. 105-106.
-
15. CAPT. JOSEPH ROBERTS, The hand-book of artillery. Richmond: printed by Ritchie & Dunnivant. 1861.
CAPT. JOSEPH ROBERTS; PART IV-RANGES: op.cit.; pp.47-48
-
16. BELL, ROBERT CHARLES. Board and Table Games - from many Civilizations, I. Second edition. Oxford University Press. London Oxford New York, 1969.
BELL, ROBERT CHARLES; Glossary-Diagrama
-
18. PANDOLFINI, BRUCE. Chess Thinking. The visual dictionary of over 1,000 moves, rules, strategies, and concepts. A Fireside book. Published by Simon & Schuster, (1995).
- Revistas**
-
17. MARK, MICHAEL *The Beginnings of Chess*. Ancient Board Games in Perspective, 2007.
-
9. KRAAIJEVELD, ALEX R. *Origin of chess- a phylogenetic perspective*. Board games studies 3, 2000.
Kraaijeveld, Alex; op.cit.; pp 41
- Referencias informáticas:**
<http://chessm.com/catalog/show/11757?mbstx=iswy>

GUERRAS VIEJAS, GUERRAS NUEVAS Y FORMAS ACTUALES DE TERRORISMO INTERNACIONAL. SIMILITUDES Y DIFERENCIAS

Por **CF Peter C Semrau**

Palabras Clave:

- > Terrorismo
- > Nuevas guerras
- > Guerras clásicas
- > Orden político

Introducción

"Es un nuevo tipo de guerra"¹. Esta apreciación del Presidente de EEUU tras los atentados del 11 de septiembre de 2001 y la opinión asociada de que "se ha declarado la guerra a EEUU"² ilustran un cambio cualitativo que se ha producido en el uso de la fuerza contra los estados por parte de las organizaciones terroristas. Esta postura también suscitó un debate en la ciencia política sobre un cambio en las formas de la guerra, que ya había sido abordado en los años anteriores por van Creveld y Kaldor.

Uno de los puntos centrales del nuevo debate es la cuestión de si esta nueva forma de terrorismo también puede clasificarse como una nueva forma de guerra³. La discusión estuvo marcada de forma decisiva por el controvertido debate sobre la demarcación entre terrorismo y guerra. Mientras que una facción considera al terrorismo como una forma transformada de guerra, la otra advierte contra la simple equiparación de ambos términos⁴. A continuación, se abor-

dará este debate de la "comunidad científica" con el objetivo de examinar las similitudes y diferencias entre las nuevas formas de terrorismo internacional y las nuevas guerras. La intención es poder pronunciarse sobre si el terrorismo puede clivar a las Nuevas Guerras.

La construcción de una imagen global del terrorismo y las nuevas guerras se lleva a cabo en cuatro pasos. En primer lugar, hay que elaborar el cambio cualitativo de formas que han experimentado las guerras y lo que, por tanto, caracteriza a las Nuevas Guerras. A continuación, se aborda brevemente el debate en la investigación sobre la paz, y si las nuevas guerras representan realmente un cambio fundamental en la forma de la guerra. El segundo apartado pretende aclarar qué se entiende por terrorismo, qué evolución ha experimentado y qué caracteriza a las nuevas formas. En el tercer paso, se realiza un análisis comparativo respecto sobre que puntos existen similitudes pero también diferencias entre las nuevas guerras y las nuevas formas de terrorismo. En



la sinopsis final se responderá a la pregunta de si las nuevas formas de terrorismo pueden clasificarse también como nuevas guerras y, en caso afirmativo, en qué medida.

COMPRENDER LAS NUEVAS GUERRAS Y EL TERRORISMO INTERNACIONAL

Cambio en la forma de Guerra La Nueva Guerra

Ya en la década de 1990, es decir, mucho antes de los dramáticos acontecimientos de 2001, el debate sobre un cambio en la forma de las guerras, hacia las Nuevas Guerras, fue iniciado por van Creveld⁵ y Kaldor⁶. Según Volker Matthies, "[...] no siempre quedó claro, sin embargo, cuál debía ser la novedad original"⁷. A continuación, se expondrán los criterios de las Nuevas Guerras enumerados por sus representantes, especialmente Herfried Münkler, pero también Monika Heupel y Bernhard Zangl, para después abordar el debate que tiene lugar en

la investigación sobre la paz y los conflictos acerca de si las Nuevas Guerras son realmente "nuevas" guerras y en qué medida.

Las características de las Nuevas Guerras

Antes de abordar las características de las Nuevas Guerras, hay que aclarar qué distingue este concepto de "nuevas" de las "viejas" o guerras "clásicas". Así, se supone que el término "nuevas" distingue estas guerras de los conceptos bélicos originados en una época anterior en lo que respecta a sus objetivos, el tipo de guerra y su financiación⁸. Según Klaus Jürgen Gantzel, las nuevas guerras se refieren esencialmente a las guerras dentro de los estados⁹, aunque Münkler especifica además que el término nuevas guerras no se refiere a una guerra civil clásica, porque ésta "no puede conciliarse con la mayoría de las características de las nuevas guerras"¹⁰. A continuación, se describirán estas

características. Esencialmente, en la literatura académica se discuten cuatro características de las nuevas guerras: privatización de los actores de la violencia, economía criminal de la violencia, estrategias brutales de violencia y cambio en los motivos de la violencia¹¹.

Privatización de los actores de la violencia

Las Nuevas Guerras se caracterizan, entre otras cosas, por la pérdida del monopolio estatal del poder de la guerra¹². Esto va acompañado de una mayor aparición de empresarios de

1. Rasmussen, 2003
2. Daase, 2002
3. Bakonyi, 2001
4. Chojnacki, 2004
5. Creveld van, 2004
6. Kaldor, 2000
7. Matthies, 2005
8. Matthies, 2004
9. Gantzel, 2002
10. Münkler, 2002
11. Matthies, 2005
12. Münkler, 2002, p. 33



guerra privados¹³, lo que conduce a una mayor privatización del poder estatal¹⁴. Sin embargo, la privatización de la violencia no sólo significa una mayor usurpación del monopolio de la guerra por parte del Estado, sino también una descentralización de los actores de la violencia mucho más avanzada que en las guerras civiles clásicas y, por tanto, su actuación más independiente¹⁵.

Economía criminal de la violencia

Con la desaparición de las estructuras externas de abastecimiento tras el final del conflicto Este-Oeste, éstas fueron sustituidas en las Nuevas Guerras por empresas mayoritariamente criminales. Así, el anterior actor bélico en el conflicto interno actúa ahora también como empresario de la violencia¹⁶. Por tanto, la violencia se convierte en un medio de generar ingresos, o más bien se utiliza para influir en las relaciones de intercambio existentes¹⁷; existe una asimetría en el uso de la violencia. El actor de la guerra utiliza su fuerza militar para llevar a cabo negocios delictivos con el fin de

financiar la continuación de la guerra o consolidar su posición¹⁸. Esta evolución dio lugar a vínculos con la delincuencia internacional y dio lugar al desarrollo de una economía global en la sombra.

Estrategias brutales de violencia

Mientras que la violencia en las guerras interestatales, similar a la guerra civil "clásica", en la que los rebeldes luchaban contra las fuerzas armadas del Estado y contaban con el apoyo de la población civil para sus operaciones, se dirigía esencialmente contra los combatientes del enemigo¹⁹, las Nuevas Guerras se caracterizan por un uso masivo de la violencia contra la población civil²⁰. Esta violencia se basa en cálculos racionales de acción y se convierte así en un instrumento estratégico de la guerra²¹.

Cambios en los motivos de la violencia

Con el cambio de las "viejas" a las "nuevas" guerras, también se ha producido un cambio en los motivos de la violencia. Mientras que en el pasado las guerras tenían

dimensiones predominantemente ideológicas, étnicas y religiosas, en la actualidad predomina la dimensión económica. Para Münkler, "[...] las nuevas guerras son en muchos aspectos en sí mismas el resultado de la racionalidad económica de los propósitos [...]"²², porque sin la rentabilidad de la violencia tampoco hay privatización de la guerra. "La guerra es vista como un medio de reproducción económica y de apropiación de la riqueza; [...]"²³. Esta opinión es respaldada por el Grupo del Banco Mundial, ya que, en su opinión, los motivos económicos explican mejor el estallido de guerras internas que el descontento político²⁴.

¿Son realmente nuevas las Nuevas Guerras?

Sin embargo, la caracterización de las Nuevas Guerras que acabamos de presentar no es compartida por numerosos estudiosos²⁵. Matthies, por ejemplo, señala que las características descritas no son nada nuevo, sino que ya habían recibido atención en varios estudios antes de 1990²⁶. También para Stephan

El rasgo característico de los atentados terroristas es que pretenden conmocionar y se caracterizan por su inhumanidad, brutalidad y arbitrariedad al hacer caso omiso de todas las convenciones morales y legales.

Hensell, éstas "[...]son observables desde hace bastante tiempo en los conflictos bélicos desde 1945 [...]"²⁷. Mientras que Gantzel se queja de la falta de diferenciación y, por tanto, de la generalización de las características de las Nuevas Guerras²⁸, Sven Chojnacki, en cambio, se opone en general a este término. En primer lugar sugiere que existe una clara distinción temporal entre "antiguas" y "nuevas" y, en segundo lugar, que permite la interpretación errónea de que las guerras "antiguas" carecen de sentido en la actualidad. En su opinión, ni lo uno ni lo otro es cierto²⁹.

En cuanto a las características individuales, Hensell y Matthies opinan que la pérdida del monopolio estatal sobre el uso de la fuerza no es fundamentalmente una característica de las nuevas guerras, ya que la desnacionalización de la guerra presupone un poder estatal central previo^{30/31}.

Según Matthies, la privatización de la violencia no puede servir de característica sin más, ya que en numerosas regiones en conflicto "[...]no se trata en absoluto de actores 'nuevos' y 'privados', sino más bien de actores comunitarios [...]" que se apoyan en estructuras tradicionales³². Hensell también habla aquí de sociedades feudales con monopolios de la violencia débilmente institucionalizados, en las que nunca llegó a establecerse realmente la separación entre combatientes y civiles³³.

En opinión de Hensell, la formación de redes señalada por Münkler tampoco puede servir incondicionalmente como característica de las Nuevas Guerras, ya que precisamente este "carácter de red" es un rasgo específico de las sociedades no occidentales³⁴.

En cuanto al embrutecimiento, Chojnacki cree que las diferencias entre las guerras "antiguas" y las nuevas son mucho menores de lo que se afirma, ya que el uso de la violencia contra la población civil suele seguir pautas racionales y las bajas civiles también se aceptaban deliberadamente en las guerras de las democracias occidentales³⁵.

En cuanto al cambio de motivo de la violencia, Matthies vuelve a cuestionar que la dimensión económica pueda servir como criterio, ya que no se puede demostrar claramente si es el desencadenante real de las guerras o simplemente una consecuencia de ellas. Sin embargo, lo decisivo para él en este contexto es que una desnacionalización de la

guerra no significa necesariamente el fin de la política³⁶.

En resumen, desde el punto de vista de los críticos de la tesis de las Nuevas Guerras, puede decirse que éstas "[...]no señalan un cambio de época radical [...]"³⁷. Por tanto, la tesis va en la dirección correcta, pero se pasa de la raya.

Terrorismo internacional - Clarificación y desarrollo conceptual

Para la mayoría de los analistas, los acontecimientos del 11 de septiembre de 2001 representan un punto de inflexión³⁸. Son la expresión dramática de una evolución del terrorismo conocido hacia una nueva forma, el terrorismo transnacional³⁹. A continuación, esbozaremos brevemente qué se entiende por terrorismo y dónde pueden surgir problemas a la hora de encontrar una definición. A su vez, se definirán las características del terrorismo nacional e internacional para distinguirlos del terrorismo transnacional y aclarar así las diferencias cualitativas.

13. Münkler, Die neuen Kriege, 2004

14. Locke, 2005

15. Zangl & Heupel, 2004

16. Zangl & Heupel, 2004, p. 351

17. Münkler, Die neuen Kriege, 2002, pp. 262-163

18. Matthies, 2005

19. Zangl & Heupel, 2004, p. 354

20. Gilbert, 2003

21. Chojnacki, 2004

22. Münkler, 2002, p. 161

23. Matthies, 2005, p. 37

24. Chojnacki, 2004, p. 409

25. Chojnacki, 2004, p.407

26. Matthies, 2005, p. 45

27. Hensell, 2003

28. Gantzel, 2002

29. Chojnacki, 2004

30. Matthies, 2004

31. Hensell, 2003

32. Matthies, 2005, p. 37

33. Hensell, 2003, p. 13

34. Hensell, 2003, p. 14

35. Chojnacki, 2004

36. Matthies, 2005

37. Chojnacki, 2004, p. 418

38. Schneckener, 2002

39. Schneckener, 2004

El terrorismo ha pasado de ser una amenaza local y nacional a convertirse en un problema global gracias a sus nuevas capacidades y a la voluntad de "terrorismo catastrófico".

CV

CF PETER C SEMRAU

Posee un master en ciencias estatales y sociales por la Universidad de las Fuerzas Armadas de Munich. Sirvió como oficial de guerra a bordo de destructores y fragatas, incluido un período de intercambio de dos años con la Marina estadounidense. De 2006 a 2008, asistió al curso nacional alemán de Estado Mayor y sirvió como ayudante del jefe de la Armada alemana. De 2010 a 2012 trabajó como oficial en el Estado Mayor Internacional del Cuartel General de la OTAN en Bruselas. Del 2013 a 2015 estuvo en el comando de la fragata Lübeck. A continuación, trabajó como oficial en el Ministerio de Defensa y como jefe de operaciones navales en el Comando Conjunto de Operaciones. De 2019 a 2021 trabajó en la OTAN como ayudante del Vicecomandante Supremo Aliado para Europa. Realizó el curso de la ESGC y en la actualidad se desempeña como Agregado de Defensa alemán en Argentina.

Definición y clarificación conceptual del terrorismo

El término terrorismo es un concepto controvertido en la investigación, lo que ha llevado a que, a pesar de los numerosos intentos, todavía no exista una definición vinculante, ni política ni jurídica, de terrorismo^{40/41}. La razón de ello es que el concepto de terrorismo está fuertemente vinculado a creencias políticas. Este grado de politización se resume en la frase "[...] *que el terrorista de un hombre es el luchador por la libertad de otro*"⁴². Sin embargo, en lo que respecta a una posible definición, la inmensa mayoría de los estudiosos coinciden en que el terrorismo debe entenderse como una acción violenta contra un orden político⁴³. En consecuencia, su objetivo es "[...] *influir en el adversario en su comportamiento (político)*"⁴⁴. El rasgo característico de los atentados terroristas es que pretenden conmocionar y se caracterizan por su inhumanidad, brutalidad y arbitrariedad al hacer caso omiso de todas las convenciones morales y legales. El terrorismo sólo se preocupa en segundo lugar por un efecto destructivo. Su preocupación central es lograr un efecto de conmoción. Este medio pretende llegar al mayor número posible de personas a través de la comunicación, porque "[...] *el terrorismo [...] es ante todo una estrategia de comunicación*"⁴⁵.

Desarrollo y características del terrorismo internacional

Ya en 1998, el Presidente de Estados

Unidos señaló ante las Naciones Unidas (ONU) que el terrorismo había cambiado en la década de 1990⁴⁶. Se trata de una evolución del terrorismo nacional e internacional de los años '70 y '80 que desembocó en el actual terrorismo transnacional, que encuentra su expresión, entre otros, en la red Al-Qaeda⁴⁷.

En la actualidad, pueden distinguirse tres tipos de terrorismo sistemáticamente diferentes, que se dan en paralelo y son difíciles de distinguir en la realidad. Se trata del terrorismo nacional, el internacional y el transnacional. El terrorismo nacional, la forma predominante en todo el mundo, se da cuando los terroristas actúan contra su propia población dentro de su territorio nacional, es decir, los autores y las víctimas son miembros del mismo Estado. En cambio, el terrorismo internacional con sus atentados se dirige contra extranjeros o contra el territorio de otro Estado. En este caso, víctimas y autores no son nacionales del mismo Estado. En el terrorismo internacional, los terroristas buscan deliberadamente atraer la atención internacional, especialmente occidental. Aunque a menudo esto se traduce en la inclusión de reivindicaciones en la agenda internacional, el objetivo sigue siendo, como en el caso del terrorismo nacional, cambiar un orden nacional⁴⁸. Si el terrorismo internacional ya dependía de recursos financieros, apoyo



logístico y una red de contactos, el tercer tipo, el terrorismo transnacional, es un desarrollo y perfeccionamiento del terrorismo internacional⁴⁹. Como nueva forma de terrorismo, encarnada en particular por Al-Qaeda, sus características se exponen a continuación.

A diferencia de sus predecesores, el objetivo del terrorismo transnacional ya no es cambiar un orden nacional, sino internacional. Por lo tanto, se dirige contra aquellos que tienen un papel dominante en el mundo⁵⁰. La ideología transnacional actúa como vínculo entre los miembros individuales y como inspiración para la consecución del objetivo. Sirve de guía para la acción, con la que los distintos participantes deben estar unidos en el sentido del objetivo, independientemente de su origen⁵¹. Para realizar sus objetivos, el terrorismo transnacional se caracteriza por una estructura de red descentralizada y, en consecuencia, menos jerárquica como forma organizativa, en la que los distintos niveles, pero también los participantes individuales, están

conectados entre sí en diversos grados. Para poder operar en todo el mundo, el terrorismo transnacional se configura como una empresa multinacional. Esto le permite reclutar sangre nueva en todo el mundo, desarrollar normas uniformes y actuar de forma selectiva. Las actividades se financian tanto por canales legales, a través de donaciones y fundaciones religiosas específicamente establecidas, como mediante transacciones ilegales, como los secuestros o el comercio en la economía sumergida. La estructura, pero sobre todo los recursos financieros, posibilitan un enfoque táctico que permite la planificación paralela y la posterior ejecución simultánea de atentados en distintos lugares. En consecuencia, el potencial destructivo de los atentados de las organiza-

ciones terroristas transnacionales es mucho mayor que el de otras formas de terrorismo⁵².

En resumen, el terrorismo ha pasado de ser una amenaza local y nacional a convertirse en un problema global gracias a sus nuevas capacidades y a la voluntad de "terrorismo catastrófico".

Nuevas guerras y nuevas formas de terrorismo internacional - Una visión comparativa

Una vez expuestas las principales características y evolución de las nuevas guerras y las nuevas formas de terrorismo internacional, este capítulo examina las similitudes y diferencias entre ambas formas de conflicto. El objetivo es concluir con una afirmación sobre si el terrorismo transnacional también puede

40. Daase, 2002
41. Kohaut, 2002
42. Müller, 2004, p. 481
43. Waldmann, 2002
44. Hirschmann, 2001
45. Waldmann, 2002, p.13
46. Hirschmann, 2001

47. Schneckener, 2004
48. Schneckener, 2002
49. Ibidem
50. Müller, 2004
51. Schneckener, 2002
52. Ibidem



interpretarse como una forma de Nueva Guerra.

Aunque las guerras y el terrorismo tienen algo en común en el sentido de que pretenden cambiar el orden político mediante el uso planificado y organizado de la violencia⁵³ y ambos afirman actuar en interés de un tercero, cabe preguntarse hasta qué punto esto también es aplicable a las Nuevas Guerras. Si se sigue la estricta cadena de argumentación de los representantes de las Nuevas Guerras, que ven en la economización de la guerra el fin de la política⁵⁴, no cabe duda de que no existen similitudes entre las Nuevas Guerras y el terrorismo. Sin embargo, dado que la economización no conduce necesariamente al fin de lo político⁵⁵, es posible hablar de un terreno común siguiendo esta línea argumental.

Lo común de lo político también conduce a lo común de la legitimidad. Todos los actores con motivaciones políticas, el terrorismo transnacional, los Estados nación clásicos y también gran parte de los actores de las Nuevas Guerras, que afirman actuar en nombre de un

tercero, "[...] obligan a la violencia política a legitimarse"^{56/57}. Así, las cartas de confesión de las organizaciones terroristas en las que, a diferencia de los criminales, profesan sus acciones y las justifican, deben entenderse como una legitimación⁵⁸. Esta necesidad de legitimación por parte de los actores estatales y no estatales se refleja en la presentación mediática de las acciones. Un ejemplo de ello es el desembarco de tropas estadounidenses en Somalia en 1993 en horario de máxima audiencia y la buena disposición con la que los actores bélicos locales se dejan entrevistar por los medios de comunicación internacionales.

Otro rasgo común esencial de las Nuevas Guerras y el terrorismo es, en primer lugar, el elemento central de la asimetría⁵⁹, que surge de la valoración racional del equilibrio de poder. Aunque en ambos fenómenos de violencia las partes actúan inicialmente desde una posición de desequilibrio, los objetivos son muy diferentes. Mientras que en las Nuevas Guerras los actores solían actuar inicialmente desde una posición de debilidad y, por tanto, recurrían a

los medios de la guerra asimétrica, perseguían el objetivo de alcanzar la simetría con su oponente. Sin embargo, éste no es el caso del terrorismo transnacional. Para este último, la asimetría no es una medida de emergencia temporal, sino la clave definitiva del éxito⁶⁰.

Si se tiene en cuenta la definición de guerra del Grupo de Trabajo de Hamburgo sobre las Causas de la Guerra (AKUF), que, entre otras cosas, entiende por guerra una cierta continuidad del uso de la fuerza y no sólo enfrentamientos armados esporádicos⁶¹, esto significa que el terrorismo debe distinguirse de la guerra en este sentido. Tanto un único atentado terrorista como una serie de atentados carecen de la característica de la interacción, lo que significa que no hay un uso continuo y recíproco de la violencia⁶².

Ambos fenómenos violentos también deben distinguirse en cuanto a la forma de alcanzar su objetivo. El terrorismo es ante todo una estrategia de comunicación destinada a cambiar la situación política mediante la propagación del miedo y el terror, y por tanto

no mediante la destrucción física directa, sino por "*medios indirectos a través de consecuencias psicológicas*"⁶³, sobre todo mediante la selección de objetivos con un alto contenido simbólico⁶⁴. Esta puesta en escena se basa en un "cálculo multinivel", a saber, la propagación del miedo y el terror (cálculo de conmoción), el refuerzo y la ampliación del seguimiento, así como la maximización de la atención (cálculo de movilización y politización) y, por último, en la especulación de determinadas reacciones de comportamiento, como los ataques de represalia (cálculo de provocación)⁶⁵. Aunque otros actores de las Nuevas Guerras hayan descubierto la estrategia de comunicación explotando los medios de comunicación para demostrar su propia fuerza al adversario o para influir en los procesos de toma de decisiones políticas, el objetivo real de los actores de las Nuevas Guerras sigue siendo derrotar en última instancia al adversario mediante el uso de la fuerza física y ocupar así su lugar⁶⁶.

Otro rasgo distintivo entre los dos fenómenos de violencia es la dimensión territorial ya mencionada, que también desempeña un papel decisivo en muchas Nuevas Guerras. Para los señores de la guerra, se trata de controlar un territorio con el objetivo primordial de explotarlo económicamente. En las guerras de colapso del Estado, los movimientos guerrilleros buscan el control permanente de un territorio con el objetivo de separarlo del territorio nacional para liberar a la nación de un gobierno⁶⁷. El terrorismo, por su parte, opera de forma descentralizada desde la clandestinidad en la consecución de sus objetivos sin ataduras territoriales⁶⁸. De este modo, escapa en gran medida a las posibles represalias del poder estatal, a las que están expuestos los señores de la guerra y los guerrilleros⁶⁹. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que la estrategia perseguida con los atentados suicidas no tenga objetivos territoriales⁷⁰.

A la hora de considerar los atentados contra la población civil como una característica común de las Nuevas Guerras y el terrorismo, es necesaria una visión diferenciada, al igual que en el ámbito de la motivación política. Por ejemplo, los grupos rebeldes sólo utilizan la violencia contra su propia población en casos excepcionales, ya que dependen de su apoyo para lograr sus objetivos⁷¹. En cambio, los señores de la guerra también actúan contra los no combatientes. Se benefician de su explotación y de la creación de economías de guerra y sólo así pueden consolidar su posición de poder. Los actores de las nuevas formas de terrorismo actúan del mismo modo. No prestan especial atención a los combatientes, el ejército y la policía, sino que buscan la confrontación en la zona donde el adversario es débil⁷².

Conclusión

Aparte del hecho de que el terrorismo transnacional se aprovecha del proceso de desintegración estatal expresado en las Nuevas Guerras⁷³, la comparación precedente de las dos formas de conflicto reveló inicialmente similitudes en varias características. Sobre la base de estos puntos de contacto, la cuestión de si la nueva forma de terrorismo internacional en particular es una manifestación de las Nuevas Guerras, y en qué medida, queda así plenamente justificada. Sin embargo, sobre la base de las diferencias presentadas, también se ha demostrado que no está justificada una simple equiparación de ambos fenómenos violentos.

Si se evalúa el anterior punto de vista comparativo de forma puramente cuantitativa, hay que decir que sólo en el ámbito de la política y la legitimidad existen claros puntos en común, mientras que todos los demás ámbitos se caracterizan por diferencias de diverso grado. Por lo tanto, es difícil deducir que el terrorismo transnacional sea una forma de la Nueva Guerra. Esta apreciación también se ve respaldada por una consideración de las interconexiones e interdependencias de ambos fenómenos violentos. El terrorismo transnacional depende de la Nueva Guerra en varios aspectos. Por un lado, necesita su dimensión territorial como repliegue y, por otro, necesita las estructuras en forma de red y las conexiones con la economía sumergida para financiar permanentemente sus propias actividades. En consecuencia, esto habla más bien a favor de no llamar al terrorismo transnacional una Nueva Guerra. Es consecuencia de ella y la causa, pero no a la inversa⁷⁴.

Queda por ver si algún día habrá una respuesta definitiva y generalmente aceptada a la pregunta formulada al principio, si las nuevas formas de terrorismo internacional pueden describirse como una forma de Nueva Guerra. Por un lado, ambos términos se refieren a diferentes niveles de abstracción; por otro, la definición de un acto de violencia como terrorista está influida por intereses estratégico-políticos, así como por posiciones normativas básicas.

En última instancia, la evaluación de si se trata de nuevas guerras también debe tener en cuenta el hecho

53. Bakonyi, 2001
54. Matthies, 2005
55. Gilbert, 2003
56. Münkler, 2004
57. Ibidem
58. Schreiber, 2003
59. Hensell, 2003
60. Münkler, 2004
61. Schreiber, 2003
62. Chojnacki, 2004
63. Chojnacki, 2004

64. Müller, 2004
65. Chojnacki, 2004
66. Schneckener, 2004
67. Ibidem
68. Chojnacki, 2004
69. Münkler, 2001
70. Chojnacki, 2004
71. Münkler, 2004
72. Ibidem
73. Schneckener, 2004
74. Bakonyi, 2001

de que el terrorismo tiene una fuerte dimensión criminal, mientras que la guerra tiene más bien una dimen-

sión político-militar. Esto llevaría a la conclusión de que el terrorismo actual tiene una nueva cualidad en

términos de estructura y uso de la violencia, pero que no es fundamentalmente un nuevo tipo de guerra. ■

BIBLIOGRAFÍA

Bakonyi, Jutta (Hg.) (2001). *Terrorismus und Krieg. Bedeutung und Konsequenzen des 11. September 2001*, Universität Hamburg - IPW, Arbeitspapier 4/2001

- Chojnacki, Sven (2004). *Wandel der Kriegeformen? - Ein kritischer Literaturbericht*, in: *Leviathan - Zeitschrift für Sozialwissenschaft*, 32. Jahrgang, Heft 3, 2004, S. 402-424

- Chojnacki, Sven (2005). *Gewaltakteure und Gewaltmärkte: Wandel der Kriegeformen?*, in: *Neue Kriege - Akteure, Gewaltmärkte, Ökonomie*, Schwalbach, 2005, S. 73-100

- Creveld van, Martin (2004). *Die Zukunft des Krieges*, Hamburg, 2004

- Daase, Christopher (2002). *Terrorismus und Krieg. Zukunftsszenarien politischer Gewalt nach dem 11. September 2001*, in: *Rüdiger Voigt (Hg.): Krieg - Instrument der Politik? Bewaffnete Konflikte im Übergang vom 20. zum 21. Jahrhundert*, Baden-Baden, 2002, S. 365-389

- Gantzel, Klaus Jürgen (2002). *Neue Kriege? Neue Kämpfer?* Universität Hamburg - IPW, Arbeitspapier 2/2002

- Gilbert, Paul (2003). *New Terror, New Wars*, Edinburgh, University Press, 2003

- Hensell, Stephan (2003). *Terrorismus und Kriegsgeschehen. Thesen zum Formenwandel der Gewalt in der Weltgesellschaft*, in: *Wolfgang Schreiber (Hg.): Arbeitsgemeinschaft Kriegsursachenforschung (AKUF), Das Kriegsgeschehen 2002*, Opladen, 2003, S. 11-23

- Heupel, Monika, Bernhard Zangl (2004). *Von „alten“ und „neuen“ Kriegen - Zum Gestaltwandel kriegerischer Gewalt*, in: *Politische Vierteljahresschrift*, 45. Jahrgang, Heft 3, 2004, S. 346-369

- Hirschmann, Kai (2001). *Das Phänomen 'Terrorismus': Entwicklungen und neue Herausforderungen*, in: *Bundesakademie*

für Sicherheitspolitik (Hg.): Sicherheitspolitik in neuen Dimensionen. Kompendium zum erweiterten Sicherheitsbegriff, Hamburg, 2001, S. 453-482

- Hirschmann, Kai (2002). *Internationaler Terrorismus gestern und heute: Entwicklungen, Ausrichtung, Ziele*, in: *Hans Frank und Kai Hirschmann (Hg.): Die weltweite Gefahr. Terrorismus als internationale Herausforderung*, Berlin, 2002, S. 27-66.

- Kaldor, Mary (2000). *Neue Kriege und alte Kriege*, Frankfurt a.M., 2000

- Kohout, Franz (2002). *Krieg und Terrorismus. Zur Veränderung politischer Konflikte im 21. Jahrhundert*, in: *Rüdiger Voigt (Hg.): Krieg - Instrument der Politik? Bewaffnete Konflikte im Übergang vom 20. zum 21. Jahrhundert*, Baden-Baden, 2002, S. 343-364

- Locke, Peter (2005). *Ökonomie der neuen Kriege*, in: *Frech, Siegfried und Peter I. Trummer (Hg.): Neue Krieg. Akteure, Gewaltmärkte, Ökonomie*, Schwalbach, 2005, S. 53-72

- Matthies, Volker (2004). *Kriege: Erscheinungsformen, Kriegsverhütung, Kriegsbeendigung*, in: *Knapp, Manfred und Gert Krell (Hg.): Einführung in die Internationale Politik*, 4. Aufl., München-Wien, 2004, S. 398-438

- Matthies, Volker (2005). *Eine Welt voller neuer Kriege?*, in: *Frech, Siegfried und Peter I. Trummer (Hg.): Neue Krieg. Akteure, Gewaltmärkte, Ökonomie*, Schwalbach, 2005, S. 33-52

- Müller, Harald (2004). *Internationaler Terrorismus*, in: *Knapp, Manfred und Gert Krell (Hg.): Einführung in die Internationale Politik*, 4. Aufl., München-Wien, 2004, S. 480-511

- Münkler, Herfried (2001). *Sind wir im Krieg? Über Terrorismus, Partisanen und die*

neuen Formen des Krieges, in: *Politische Vierteljahresschrift*, 42. Jahrgang, Heft 4, 2001, S. 581-589

- Münkler, Herfried (2002). *Die neuen Kriege*, Reinbek bei Hamburg, 2002

- Münkler Herfried (2004a) *Terrorismus heute. Die Asymmetrisierung des Krieges*, in: *Internationale Politik*, Heft 2, 2004, S. 1-11

- Münkler, Herfried (2004b). *Die neuen Kriege*, in: *Landeszentrale für politische Bildung Baden-Württemberg (Hg.): Der Bürger im Staat. Die neuen Kriege*, 54. Jahrgang, Heft 4, 2004, S. 179-184

- Rasmussen, Mikkel Vedby (2003). *A New Kind of War: Strategic Culture and the War on Terrorism*, Danish Institute for International Studies, Schriftenreihe ISS Working Paper, 2003/3, Copenhagen

- Schneckener, Ulrich (2002). *Netzwerke des Terrors. Charakter und Strukturen des transnationalen Terrorismus*, SWP-Studie, Berlin, 2002

- Schneckener, Ulrich (2004a). *Transnationaler Terrorismus*, in: *Mir A. Ferdowsi (Hg.): Sicherheit und Frieden zu Beginn des 21. Jahrhunderts*, München, 2004, S. 341-362

- Schneckener, Ulrich (2004a). *Transnationale Terroristen als Profiteure fragiler Staatlichkeit*, SWP-Studie, Berlin, 2004

- Wolfgang Schreiber (Hg.) (2003). *Arbeitsgemeinschaft Kriegsursachenforschung (AKUF), Das Kriegsgeschehen 2002*, Opladen, 2003

- Waldmann, Peter (2002). *Terrorismus als weltweites Phänomen: Eine Einführung*, in: *Hans Frank und Kai Hirschmann (Hg.): Die weltweite Gefahr. Terrorismus als internationale Herausforderung*, Berlin, 2002, S. 11-26



¿POR QUÉ ES NECESARIO INCLUIR EL COMPLEJO DIGITAL EN LA ESTRATEGIA NACIONAL O GENERAL DE UN ESTADO?

Por GD(R) **GUSTAVO MOTTA**

Palabras Clave:

- > Tecnología
- > Información digital
- > Estrategia nacional
- > Ciberespacio

Introducción

La globalizante información digital junto con la combinación de nuevas tecnologías está cada vez más presente en todas las facetas de los estados y sociedades modernas. El poder computacional se duplicó cada dieciocho meses en los últimos treinta años. En 1993, existían sólo 50 sitios de Internet en el mundo pero ese número llegó a cinco millones en el 2000¹ y, recién

temente, un acelerador tecnológico de defensa de la OTAN² se ha puesto en marcha con una inversión inicial de € 1.000 millones (USD 1.100 millones) con el propósito de dar soluciones a los problemas tecnológicos emergentes ligados a la inteligencia artificial (IA), el procesamiento de

✓ ARTÍCULO CON REFERATO

1. Nye, 2011, pág. 76

2. DIANA: Defence Innovation Accelerator for the North Atlantic's network.

El “complejo digital” ha impulsado un nítido protagonismo informacional y algorítmico y nos presenta un mundo nuevo, crecientemente interconectado y globalmente interdependiente. Nada ni nadie escapa al poder digital.

big data, la energía y propulsión, la autonomía, el espacio, la biotecnología, la velocidad hipersónica y los avances cuánticos³.

La llamada Tercera Revolución Industrial fue basada en los rápidos avances tecnológicos en computadoras y comunicaciones. Pero ahora, estamos asistiendo a un renovado proceso tecnológico. Fojón dice que es un “cambio de época profundo y sistémico en lo que se viene conociendo como la 4ª Revolución Industrial”⁴ y, en la misma línea, Ryan, al referirse a un libro de Klaus Schwab⁵, sostiene que la “combinación de *big data* y digitalización con conectividad constante y el auge de la inteligencia artificial contribuyen a lo que se conoce como la cuarta revolución industrial, o sistemas ciberfísicos”⁶.

El “complejo digital” ha impulsado un nítido protagonismo informacional y algorítmico y nos presenta un mundo nuevo, crecientemente interconectado y globalmente interdependiente. Nada ni nadie escapa al poder digital. Los algoritmos y las redes ofrecen, cada día más bienestar y desarrollo, en una aparente panacea sin límites. Indudablemente, todo individuo, organización e institución se deleitará con las facilidades que ofrecen las nuevas tecnologías. Pero también, tienen impactos significativos sobre las personas, los estados y sobre la paz y la seguridad internacionales.

La matriz tecnológica actual es

de naturaleza disruptiva. Impone su propia racionalidad y afecta a las relaciones políticas, económicas y culturales⁷. Schwab, dice que las “*revoluciones industriales anteriores liberaron a la humanidad de la tracción animal, hicieron posible la producción en masa y llevaron las capacidades digitales a miles de millones de personas*”, pero la Cuarta Revolución Industrial es intrínsecamente diferente porque “*se caracteriza por una gama de nuevas tecnologías que fusionan los mundos físico, digital y biológico, impactando todas las disciplinas, economías e industrias, e incluso desafiando ideas sobre lo que significa ser humano*”⁸.

Este artículo posee, a pesar de su brevedad, dos ambiciosos objetivos. Por un lado, el de contribuir a crear conciencia sobre los desafíos que plantea la era tecnológica actual; por el otro, argumentar sobre la imprescindible necesidad de elaborar una estrategia digital integral de nivel nacional o general que aborde el mundo volátil, incierto, complejo y ambiguo⁹ que enfrentamos¹⁰. La idea es transmitir que la problemática ciberespacial y algorítmica, dejó de ser un tema exclusivamente técnico, de seguridad cibernética o limitado a un campo del conocimiento determinado, donde los expertos en tecnologías emergentes desarrollan su accionar, para constituir una naturaleza eminentemente estratégica y política de

nivel nacional. En la actualidad, la magnitud de los desafíos que plantean las nuevas tecnologías pone en juego los intereses vitales, los principios y valores adonde se asienta lo más profundo de una nación. Podríamos incluso aventurar que es una cuestión existencial. Por ello, este breve trabajo, sostiene la necesidad de contar con una estrategia de nivel nacional, con una perspectiva integral y superadora en la cual participen todos los actores de interés a fin de encarar los desafíos que plantea este conglomerado de tecnologías.

Para lograr estos objetivos, primero se tratarán las implicancias del complejo digital sobre una estrategia de nivel nacional. Luego se aborda el impacto de estas tecnologías disruptivas sobre el ámbito social y cognitivo. Finalmente, se cierra con breves reflexiones.

Las implicancias del Complejo Digital sobre la Estrategia de nivel Nacional

La política nacional cohesiona a los actores internos alrededor de intereses comunes y busca lograr libertad de acción frente a los intereses externos¹¹. En ese proceso, la tecnología es crucial estando presente en todos los niveles de la estrategia. Cuando un actor monopoliza un conocimiento o una tecnología irremplazable, obtiene más poder y más libertad de acción. Puede provenir del campo de la informa-

ción u otras áreas como, la tecnología misilística, de comunicaciones, de sistemas de defensa terrestres, navales y aéreos, satélites, submarinos nucleares, robótica, súper conductores, ingeniería genética, armas de destrucción masiva, etc.¹²

Sabido es que en el nivel nacional, la conducción recibe el nombre de estrategia general, nacional, gran estrategia o, incluso, estrategia de seguridad del estado y que posee el propósito de dirigir y proveer coherencia a todos los aspectos de la política nacional. La estrategia general es por naturaleza integral. En su constante devenir, debe analizar los peligros que pueden impedir el logro de los objetivos nacionales “no sólo para prepararse para un eventual conflicto, sino también para evitarlo”¹³. En consecuencia, al considerar las amenazas y riesgos a enfrentar, debe analizar los cambios tecnológicos y sus implicancias en todos sus campos de acción.

El ciberespacio, como entorno empleado para facilitar el uso y la explotación de la información, la interacción humana y la intercomunicación, ha efectuado un largo recorrido desde su nacimiento al inicio de los '80. En términos generales, posee tres atributos. Primero, oculta la identidad y ubicación de los actores a través de una infraestructura física y protocolos de *software* de fácil uso y sin claves de identificación; segundo, incrementa radicalmente la velocidad, volumen y alcance de las comunicaciones de

todos, desde los actores más poderosos hasta los individuos aislados y, tercero, sus barreras de entrada son cada día más baratas y accesibles¹⁴.

El propósito de Internet ha sido el de ratificar el “conocimiento” a través de la acumulación y manipulación de datos en constante expansión. Sus usuarios enfatizan la recuperación y uso de la información por “sobre la contextualización o conceptualización de significados”. *Internet no cuestiona los diferentes campos del conocimiento “porque la información obtenida es pertinente a las necesidades prácticas inmediatas”*¹⁶.

La Inteligencia Artificial (IA), por su parte, es una tecnología más actual capaz de inventar y resolver problemas complejos y aparentemente abstractos mediante diversos procesos, con el agregado de poseer la capacidad de cambio constante, a medida que adquiere y analiza instantáneamente nuevos datos¹⁷. El fenómeno de la IA se expresa en un limitado número de poderosas corporaciones tecnológicas que despliegan estos sistemas a una escala global con resultados que se arrojan ser comparables o incluso superiores a la inteligencia humana¹⁸.

Sin embargo, varios autores han planteado sus reservas respecto de la Inteligencia Artificial. Crawford señala que la IA “no es ni artificial ni inteligente”, sino que es de naturaleza material, elaborada por “recursos naturales, combustible, trabajo humano, infraestructuras y logística...”. Expresa además que estos siste-

mas son grandes consumidores de energía¹⁹ y que no son autónomos, racionales ni capaces de discernir nada sin un entrenamiento extenso e intensivo en computación con grandes conjuntos de datos o reglas y recompensas predefinidas, dependiendo de “un conjunto mucho más amplio de estructuras políticas y sociales” dominantes²⁰.

Por otro lado, Kissinger sostiene que en la IA existen tres áreas de especial preocupación²¹. La primera es que la IA puede lograr resultados no deseados y malas interpretaciones debido a su inherente falta de comprensión del contexto. La segunda, es que al lograr los objetivos previstos, la IA puede cambiar los procesos de pensamiento y los valores humanos. Y la tercera, refiere a que es incapaz de explicar el fundamento de sus conclusiones²².

La IA [y otras tecnologías de naturaleza disruptiva] son una realidad en áreas de procesamiento del lenguaje, ciencia cognitiva, aprendizaje automático, visión artificial, procesamiento de imágenes, reconocimiento de patrones, computación evolutiva, tecnología de información, robótica, arquitectura de computadoras, etc.²³ y poseen serias implicancias sobre la seguridad de los estados, el bienestar de las personas y las amenazas a enfrentar.

Nye sostiene que el proceso de cibertransformación ha cambiado la naturaleza del poder²⁴ y que el poder cibernético “puede usarse

3. Machi, V. (24 de marzo de 2023). "NATO preps tech competition to solve real-world security issues". Defense News.

4. Fojón, E. (9 de marzo de 2018). La cuarta revolución industrial, el “algoritmo de guerra” y su posible aplicación a la Defensa española. (R. I. Elcano, Ed.) Obtenido de <https://media.realinstitutoelcano.org/wp-content/uploads/2021/11/ari35-2018-fojon-4-revolucion-industrial-algoritmo-guerra-posible-aplicacion-defensa-espana.pdf>

5. The Fourth Industrial Revolution (London: Penguin Books Limited, 2017).

6. Finney, N. (2020). On Strategy: A Primer. Fort Leavenworth, Kansas, EEUU: Combat Studies Institute Press U.S. Army. pp 219.

7. Girardi, E. (mayo de 2023). Complejo Digital y Defensa Nacional. Doctorado en Defensa. CABA, Argentina.

8. World Economic Forum. (2018). The Fourth Industrial Revolution. Obtenido de <https://www.weforum.org/about/the-fourth-industrial-revolution-by-klaus-schwab>

9. VICA o VUCA en inglés.

10. Johansen, B., & Euchner, J. (2013). Navigating the VUCA World. (R.-T. Management, Ed.) Research-Technology Management, 56 (1), 10-15.

11. Frischknecht, F., Lanzarini, M., Alonso, R., Moya Latrubesse, E., & Hernandez Otaño, F. (1995). Lógica, teoría y práctica de la estrategia. (A. Argentina, Ed.) Buenos Aires: Escuela de Guerra Naval. pp 122.

12. Op. Cit. pp. 40

13. de Vergara, E. (2012). "Estrategia, métodos y rutinas". Buenos Aires, Argentina: Universitaria del Ejército (EuDe). pp 77 y 121.

14. Betz, D., & Stevens, T. (2011). *Cyberspace and the State: Toward a Strategy for Cyber-power*. (T. I. Studies, Ed.)

London, United Kingdom. pp 10.

15. Kissinger, H. (junio de 2018). "How the Enlightenment Ends". (A. Media, Ed.) "The Atlantic".

16. Op. Cit. Kissinger, H.

17. Ibidem

18. Crawford, K. (2021). Atlas of AI. EEUU: Yale University Press. pp.6. Press. pp.6.

19. Op. Cit. pp. 8 y 42.

20. Ibidem.

21. Kissinger, H. (junio de 2018). "How the Enlightenment Ends". (A. Media, Ed.) "The Atlantic".

22. Op. Cit. Kissinger, H.

23. Serrano, M. (2019). "El liderazgo militar en los tiempos de la Inteligencia Artificial". (E. S. Conjunta, Ed.) "Visión Conjunta", Año 11 (20), pp. 23.

24. Nye, J. (2011). The Future of Power. EEUU: Public Affairs. pp. 77



 cv

GD(R) GUSTAVO J.L. MOTTA

General de División retirado del Ejército Argentino; Ex SUBJEMGE; Magister en Estudios Estratégicos; Profesor, Jefe de Cátedra y Co-Director de la Maestría en Estrategia Militar de la Escuela Superior de Guerra Conjunta de las FFAA argentinas.

*para producir resultados dentro del ciberespacio, o usar instrumentos cibernéticos para producir resultados en otros dominios fuera del ciberespacio*²⁵. El mundo se ha partido y polarizado. La competencia tecnológica entre China y EEUU ha puesto en marcha una intensa disputa por esferas de influencia.

La llamada “esfera de datos” engloba “las cuestiones estratégicas relacionadas con el ciberespacio y, en general, con la revolución digital”²⁶. En esta esfera se reconstruye el ambiente estratégico adonde los poderes se miden y se enfrentan en términos de seguridad y amenazas. El abanico de riesgos como el de oportunidades no cesa de extenderse y de hacerse más complejo²⁷.

La dimensión de la información, en su triple perspectiva –física, lógica y cognitiva²⁸–, junto con otras nuevas tecnologías, apelan a la política, la geopolítica y las relaciones internacionales, acentuando las

dependencias en áreas clave como, por ejemplo, el 5G²⁹, la conectividad satelital, los cables submarinos, la gobernanza digital, el uso de la información como arma y la aplicación de tecnologías emergentes en el campo de la defensa y militar.

Cuando Qiao Liang y Wang Xiangsui hablan de la “*guerra más allá de los límites*” sostienen que los campos de batalla actuales abarcan “*todos los espacios naturales, como el ámbito social y el ámbito de la tecnología en continuo desarrollo*”³⁰.

Las estrategias deben, consecuentemente, ser transversales y no limitarse al campo militar o de la defensa, lo que no significa que estos no sean de especial importancia. Las estructuras de inteligencia, la vigilancia tecnológica, las redes e instalaciones críticas indispensables para la vida de una nación, la industria, la ciencia y la tecnología, la academia y todo otro ámbito de interés estratégico, reflejan la

La llamada “esfera de datos” engloba las cuestiones estratégicas relacionadas con el ciberespacio y, en general, con la revolución digital. En esta esfera se reconstruye el ambiente estratégico adonde los poderes se miden y se enfrentan en términos de seguridad y amenazas. El abanico de riesgos como el de oportunidades no cesa de extenderse y de hacerse más complejo.

necesidad de contar con un verdadero “enfoque integral”³¹ de toda la sociedad a nivel nacional.

Si nos limitamos al campo militar y de la defensa, las tecnologías informáticas sobre la base de algoritmos y redes neuronales de IA, han avanzado sobre “las áreas de: simulación de combate, telecomunicaciones digitales, guerra electrónica, sistemas de Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento (ISR) y de Comando y Control (C2)” abarcando a todos los ámbitos de la guerra³².

En este sentido, la recolección y medición de gran cantidad de datos a distancia “se convirtió en la forma preferida de desarrollar conocimientos sobre grupos y comunidades, así como evaluaciones de posibles objetivos” tangibles e intangibles³³. Y cuando se piensa en el empleo de drones, como objetos violentos no identificados se afectan “nociones tan elementales

como las de zona o lugar (categorías geográficas y ontológicas), las de la virtud y bravura del soldado (categorías éticas) y las de guerra y conflicto (categorías a la vez estratégicas y jurídico-políticas)”³⁴.

La profunda significancia de las tecnologías disruptivas, más allá de lo evidente

El signo o zeitgeist³⁵ de nuestro tiempo es lo “híbrido”, producto de la “combinación de una experiencia física, corpórea, analógica, con una práctica cotidiana fundamentada en las tecnologías digitales...”³⁶. Allí, el vínculo personal con un teclado y un dispositivo convierten a cada individuo en un objeto casi unívoco. Hoy pareciera que la opinión del experto, o incluso la verdad en cualquier campo del conocimiento, queda relegada ante la suma de “likes” de Facebook, las opiniones en las aplicaciones (APP) o la res-

puesta generada digitalmente por modernos modelos de lenguaje³⁷.

Este tipo de herramientas, que puede ser de gran ayuda, guarda y usa “*todos los datos, preguntas, respuestas e informaciones personales*”³⁸. Tomemos el caso de OpenAI, adonde se recogen grandes cantidades de datos que se comparten “*con sus socios y proveedores de servicios*” para “*mejorar el servicio*”³⁹ en forma ilimitada. Hoy día, la seguridad personal se degrada mediante la cesión inconsciente de “nuestros datos, nuestros unos y ceros, nuestro «yo digital» a empresas que los integrarán para ver a través de nosotros y poder sacar el mayor partido de nuestra desnudez”⁴⁰.

Pero el problema no se limita solamente a un tema de privacidad y seguridad personal. En una entrevista en 2019, Harari⁴¹ alertó que la tecnología “*amenaza a la democracia*”. Explicó que en el siglo XXI, la

25. Op. Cit. pp. 82.

26. Douzet, F. (19 de mayo de 2020). Du cyberspace à la datasphère. Enjeux stratégiques de la révolution numérique. Hérodote. Revue de géographie et de géopolitique. pp. 5.

27. Op. Cit. pp. 2.

28. Exército Brasileiro, EB70-MC-10.213. (2019). OPERAÇÕES DE INFORMAÇÃO: EB70-MC-10.213. Obtenido de Comando de Operações Terrestres: <https://static.poder360.com.br/2021/10/manual-de-campanha-exercito-operacoes-informacao.pdf>

29. 5G refiere a la quinta generación de tecnologías de telefonía móvil.

30. Qiao Liang, & Xiangsui, W. (2021). Guerra sin

Restricciones. (A. Urricariet, Ed.) CABA, Argentina: Círculo Militar. pp. 302.

31. Es un abordaje holístico, multidimensional y participativo en la apreciación de los problemas, alternativas y soluciones estratégicas. Es empleado en muchos países y organizaciones para la seguridad, el bienestar y el desarrollo.

32. Serrano, M. (2019). “El liderazgo militar en los tiempos de la Inteligencia Artificial”. (E. S. Conjunta, Ed.) *Visión Conjunta*, Año 11 (20). pp. 23 y 24.

33. Crawford, K. (2021). Atlas of AI. EEUU: Yale University Press. pp.184 y 185.

34. Chamayou, G. (2016). Teoría del Dron. (L. Eiff, Trad.) CABA, Argentina: Futuro anterior-NED Ediciones. Pp. 22.

35. El “espíritu del momento” o el “espíritu de la época”

36. Girardi, E. (mayo de 2023). Complejo Digital y Defensa Nacional. Doctorado en Defensa. CABA, Argentina.

37. Como el ChatGPT.

38. Deutsche Welle enlaces. (14 de abril de 2023). ChatGPT: ¿Por qué se esta restringiendo su uso?

39. Op. Cit. Deutsche Welle enlaces.

40. Ministerio de Defensa del Reino de España. (30 de septiembre de 2019). XXVII Curso Internacional de Defensa. Amenaza híbrida La Guerra imprevisible. (A. G.-C.-U. Zaragoza, Ed.) Jaca, España. pp. 22

41. Historiador y escritor israelí, profesor en la Universidad Hebrea de Jerusalén.

*“Inteligencia Artificial y el aprendizaje dinámico podrían permitir concentrar una enorme cantidad de información en un lugar y procesarla de manera muy eficiente y, entonces, la dictadura podría ser tan eficiente como la democracia y ese es una gran peligro”*⁴² porque puede orientar opiniones, decisiones y acciones.

Al respecto, Byung Chul Han⁴³ señala que la crisis de la democracia comienza ya en el plano cognitivo y que la inestabilidad temporal de la información fragmenta su percepción, reprimiendo *“las prácticas cognitivas que consumen tiempo, como el saber, la experiencia y el conocimiento”*⁴⁴, lo cual no es un tema menor, porque apunta directamente a la capacidad de pensar, meditar y razonar de las personas.

Kissinger sostiene que *“el énfasis del mundo digital”* privilegia la velocidad en detrimento de la reflexión, y que su incentivo *“da poder a lo radical sobre lo reflexivo”* y que *“sus valores están formados por el consenso del subgrupo, no por la introspección”*⁴⁵.

Harari también afirma que los *“humanos se están convirtiendo en animales pirateables”* y que para que ello ocurra se necesitan dos cosas que antes no existían: *“una gran cantidad de datos sobre una persona”* y *“gran capacidad de procesamiento de informático”*⁴⁶. El algoritmo disponible por algunas corporaciones y gobiernos va a tener suficientes datos sobre cada persona y entonces, se podrá predecir sus elecciones, manipular sus deseos y *“básicamente vender cualquier cosa ya sea un producto o el mensaje de un político”*⁴⁷.

En esa línea Eric Sadin⁴⁸ sostiene

que el poder digital y su industria derivada han decidido *“ir a la conquista integral de la vida”*⁴⁹ y que las tecnologías digitales *“están dotadas de un poder político en la medida que modelan nuestras existencias individuales y colectivas”*⁵⁰. García Canclini⁵¹, por su parte, observa que asistimos *“a un modo de organización internacional de la información”* que se convierte en insumo gratuito de grandes conglomerados tecnológicos con asiento en *“Silicon Valley y también en otros lugares”, que “articulan algorítmicamente esa información y la convierten en un saber internacional que no existía en el pasado”*⁵².

Según el XXVII Curso Internacional de Defensa de España, la verdad solo puede alcanzarse desde un estudio multidisciplinar de la realidad, sin pre concepciones, apriorismos, ni sesgos⁵³. Sin embargo, para Byung Chul Han, vivimos en un “régimen de la información”, definido como la *“forma de dominio en la que la información y su procesamiento mediante algoritmos e inteligencia artificial determinan de modo decisivo los procesos sociales, económicos y políticos”*⁵⁴.

El factor decisivo “para obtener el poder” no es ahora la posesión de medios de producción, sino el acceso a la información, que se utiliza para la “vigilancia psicopolítica” y el control y pronóstico del comportamiento”, el cual da lugar a un capitalismo devenido en “capitalismo de la vigilancia”^{55/56}. Zuboff brinda ocho acepciones del término “capitalismo de la vigilancia”⁵⁷ que no se agotan en la manifestación de un “nuevo orden” de índole económico que usa la experiencia humana como materia prima gratuita y aprovechable

para constituir un “movimiento” que aspira a un nuevo orden colectivo basado en la certeza absoluta y en la “expropiación de derechos humanos cruciales” que apuntan a la “soberanía del pueblo”⁵⁸.

Por otra parte, las “burbujas digitales”, a partir de las cuales se alinean las personas en función de sus preferencias, constituyen una problemática que potencia y favorece narrativas parcializadas y hasta hostiles que buscan imponer visiones alternativas a la realidad y generan riesgosas preconcepciones.

En síntesis, se puede decir que la irrupción de estas tecnologías mejora indudablemente la vida humana pero, al mismo tiempo, ha impuesto profundos cambios que generan riesgos y peligros para personas, organizaciones y estados. El mundo volátil, incierto, complejo y ambiguo (VICA) que presenciamos, es indicador de la necesidad de dejar de ver la problemática cibernética como un tema acotado o limitado a lo técnico – digital, para ser uno de creciente naturaleza estratégica que demanda un abordaje integral, desde el máximo nivel del estado, con la participación de toda la sociedad en función de sus impredecibles implicancias en todos los órdenes.

Reflexión final

Si bien el ser humano ha desarrollado la capacidad de conectar a miles de millones de personas a través de redes digitales, lo cual posibilita optimizar los procesos y las decisiones, también suscita riesgos y potenciales amenazas a nivel nacional, sectorial e individual referidos

42. Harari, Y., & Bachrach, E. (21 de enero de 2019). ¿Vamos a un era de “Dictaduras Digitales”? (A. Oppenheimer, Entrevistador) CNN en español. CNN en español, Atlanta.

43. Filósofo y ensayista surcoreano experto en estudios culturales y profesor de la Universidad de las Artes de Berlín.

44. Han, B.-C. (2022). Infocracia (Digital ed.). Barcelona, Reino de España: Penguin Random House, pp. 18.

45. Kissinger, H. (junio de 2018). “How the Enlightenment Ends”. (A. Media, Ed.) The Atlantic.

46. Harari, Y., & Bachrach, E. (21 de enero de 2019). ¿Vamos a un era de “Dictaduras Digitales”? (A. Oppenheimer, Entrevistador) CNN en español. CNN en español, Atlanta.

47. Op. Cit. Harari, Y., & Bachrach, E.

48. Escritor y filósofo francés.

49. Sadin, É. (18 de noviembre de 2017). La noche de la filosofía: El poder digital. Canal Encuentro.

50. Op. Cit. Sadin, É.

51. Escritor, profesor, antropólogo y crítico cultural argentino.

52. García Canclini, E. (18 de noviembre de 2017). La noche de la filosofía: el poder digital. Encuentro.

53. Ministerio de Defensa del Reino de España. (30 de septiembre de 2019). XXVII Curso Internacional de Defensa. Amenaza híbrida La Guerra imprevisible. (A. G.-C.-U. Zaragoza, Ed.) Jaca, España. pp. 21.

54. Han, B.-C. (2022). Infocracia (Digital ed.). Barcelona, Reino de España: Penguin Random House. pp. 6.

55. Op. Cit. Han, B.-C. pp.6.

56. Zuboff, S. (2018). La Era del Capitalismo de la Vigilancia. Paidós. pp.8

57. Las ocho acepciones del término definidas por Zuboff se basan en la explotación absoluta de los datos que las personas brindan voluntariamente y cómo estos son usados en todos los quehaceres para uso económico, político, social y cognitivo, etc.

58. Zuboff, S. (2018). La Era del Capitalismo de la Vigilancia. Paidós. pp.8

incluso a las libertades ciudadanas y la seguridad del estado.

La matriz tecnológica disruptiva en pleno desarrollo, trajo aparejada un mundo crecientemente volátil, incierto, complejo, ambiguo e inter-dependiente.

Plantea la necesidad de elaborar en forma explícita una estrategia nacional del complejo digital, como instrumento que permita identificar fines, desarrollar y asignar medios y, discernir costos y riesgos que se puedan plantear en esta materia.

Esta estrategia debe ser interagen-cial, integradora y con un enfoque de toda la sociedad, en todos los niveles del pensamiento y acción.

El campo cognitivo es esencial para los estados. En él, cobran relevancia las razones que fundan a una nación como tal, es decir, aquellas vinculadas a sus valores e intereses más profundos. La información se ha convertido en una "arma fundamental" y el cerebro y la gestión cognitiva parecen ser las nuevas claves.

La idea de defensa y de seguridad nacional cobra una mayor signifi-cación que aquella limitada al mero empleo de medios militares entre estados, o la protección de recursos naturales o la defensa de fronteras.

Esta es la complejidad del mun-do actual, adonde aquellos países medianos como el nuestro, pueden poseer una posición de debilidad inédita ante este tipo de tecnolo-gías. De allí la imperiosa necesidad de un abordaje de tipo estratégico de nivel nacional. ■

BIBLIOGRAFÍA

- Exército Brasileiro, EB70-MC-10.213. (2019). OPERAÇÕES DE INFORMAÇÃO: EB70-MC-10.213. Obtenido de Comando de Operações Terrestres: <https://static.poder360.com.br/2021/10/manual-de-campanha-exercito-operacoes-informacao.pdf>
-
- Machi, V. (24 de marzo de 2023). NATO preps tech competition to solve real-world security issues. Defense News .
-
- Betz, D., & Stevens, T. (2011). *Cyberspace and the State: Toward a Strategy for Cyber-power*. (T. I. Studies, Ed.) London, United Kingdom.
-
- Bunge, M. (2012). *Filosofía de la tecnología y otros ensayos*. (U. I. Vega, Ed.) Lima, Perú: Fondo Editorial.
-
- Chamayou, G. (2016). *Teoría del Dron*. (L. Eiff, Trad.) CABA, Argentina: Futuro anterior-NED Ediciones.
-
- Crawford, K. (2021). *Atlas of AI*. EEUU: Yale University Press.
-
- de Vergara, E. (2012). "Estrategia, métodos y rutinas". Buenos Aires, Argentina: Universitaria del Ejército (Eude).
-
- Deutsche Welle enlaces. (14 de abril de 2023). ChatGPT: ¿Por qué se esta restringiendo su uso?
-
- Douzet, F. (19 de mayo de 2020). *Du cyberspace à la datasphère. Enjeux stratégiques de la révolution numérique*. Hérodoté. Revue de géographie et de géopolitique.
-
- Finney, N. (2020). *On Strategy: A Primer*. Fort Leavenworth, Kansas, EEUU: Combat Studies Institute Press U.S. Army.
-
- Fojón, E. (9 de marzo de 2018). La cuarta revolución industrial, el "algoritmo de guerra" y su posible aplicación a la Defensa española. (R. I. Elcano, Ed.) Obtenido de <https://media.realinstitutoelcano.org/wp-content/uploads/2021/11/ari35-2018-fojon-4-revolucion-industrial-algoritmo-guerra-posible-aplicacion-defensa-espana.pdf>
-
- Frischknecht, F., Lanzarini, M., Alonso, R., Moya Latrubesse, E., & Hernandez Otaño, F. (1995). *Lógica, teoría y práctica de la estrategia*. (A. Argentina, Ed.) Buenos Aires: Escuela de Guerra Naval.
-
- García Canclini, E. (18 de noviembre de 2017). *La noche de la filosofía: el poder digital*. Encuentro.
-
- Girardi, E. (mayo de 2023). *Complejo Digital y Defensa Nacional*. Doctorado en Defensa . CABA, Argentina.
-
- Han, B.-C. (2022). *Infocracia* (Digital ed.). Barcelona, Reino de España: Penguin Random House.
-
- Harari, Y., & Bachrach, E. (21 de enero de 2019). ¿Vamos a un era de "Dictaduras Digitales"? (A. Oppenheimer, Entrevistador) CNN en español. CNN en español, Atlanta.
-
- Johansen, B., & Euchner, J. (2013). *Navigating the VUCA World*. (R.-T. Management, Ed.) *Research-Technology Management*, 56(1), 10-15.
-
- Kissinger, H. (junio de 2018). "How the Enlightenment Ends". (A. Media, Ed.) *The Atlantic*.
-
- Ministerio de Defensa del Reino de España. (30 de septiembre de 2019). XXVII Curso Internacional de Defensa. *Amenaza híbrida La Guerra imprevisible*. (A. G.-C.-U. Zaragoza, Ed.) Jaca, España.
-
- Nye, J. (2011). *The Future of Power*. EEUU: Public Affairs.
-
- Qiao Liang, & Xiangsui, W. (2021). *Guerra sin Restricciones*. (A. Urricariet, Ed.) CABA, Argentina: Círculo Militar.
-
- Sadin, É. (18 de noviembre de 2017). *La noche de la filosofía: El poder digital*. Canal Encuentro.
-
- Serrano, M. (2019). "El liderazgo militar en los tiempos de la Inteligencia Artificial". (E. S. Conjunta, Ed.) *Visión Conjunta*, Año 11(20).
-
- World Economic Forum. (2018). *The Fourth Industrial Revolution*. Obtenido de <https://www.weforum.org/about/the-fourth-industrial-revolution-by-klaus-schwab>
-
- Zuboff, S. (2018). *La Era del Capitalismo de la Vigilancia*. Paidós.

TÁCTICA Y ESTRATEGIA ACTO Y POTENCIA

Por **TC PATRICIO JUSTO TREJO**

Palabras Clave:

- > Táctica
- > Estrategia
- > Comando operacional
- > Guerra

El presente artículo propone reflexionar sobre la esencia y la sustancia de la Táctica y la Estrategia, conceptos de amplia difusión en el ámbito militar y que su entendimiento, más allá de lo estrictamente reglamentario, nos permitirá comprender, que es, lo que debe articular el comandante operacional en el ejercicio de su *arte*. El origen de la palabra táctica es griego, *taktikos*, y refiere a poner las cosas en orden, según nuestros reglamentos la Táctica es *La conducción de fuerzas que se realiza en todos los niveles inferiores al del comando estratégico operacional*, y es considerada, muchas veces, simplemente como hermana menor de la Estrategia.

La palabra Estrategia deriva del latín *strategia*, que a su vez procede de dos términos griegos: *stratos* (ejército) y *agein* (conductor), por lo tanto, el significado primario de estrategia refiere al arte de dirigir las operaciones militares, sin embargo su definición ha sido objeto de estudio en los últimos 200 años y cada pensador nos dio una perspectiva diferente en función de su expertis y educación.

Friedrich von Bülow (1755-1816), general prusiano durante las

Guerras Napoleónicas, tras haber estudiado al Ejército Francés escribió algunos tratados sobre temas militares, incluida su *Practical Guide to Etrategy* en 1805, estaba entusiasmado con las posibilidades de las representaciones geométricas de los ejércitos en la preparación y disposición de las batallas, su punto de vista puede comprenderse mejor a partir de su definición de estrategia como *“todos aquellos movimientos militares fuera del alcance de los cañones enemigos o de su visión”*.

Antoine-Henri Jomini (1779-1869), general suizo al servicio de Francia durante las Guerras Napoleónicas, alcanzó fama como escritor y tratadista militar, analizando el *arte de la guerra* durante la etapa napoleónica y elaborando numerosos postulados teóricos. Sus obras tenían un carácter predominantemente didáctico, y sus teorías solían detallarse utilizando un vocabulario muy técnico y de carácter geométrico. Define estrategia, en su *Traité de Grande Tactique* como *“el arte de conducir la mayor parte de las fuerzas de un ejército sobre el punto más importante del teatro de guerra o de una zona de operaciones”*.



ARTÍCULO CON REFERATO



Tropas argentinas y chilenas rumbo a la Batalla de Chacabuco (12 de febrero de 1817), lideradas por el general José de San Martín. Pedro Subercaseux – Museo Histórico Nacional, Bs As.

Carl von Clausewitz (1780-1831), general prusiano que participó en numerosas campañas durante las Guerras Napoleónicas, es reconocido por sus estudios teóricos sobre la guerra, utilizando las campañas de Federico el Grande y Napoleón como marcos de referencia para su trabajo, realizó un análisis cuidadoso, sistemático y filosófico del conflicto bélico en todos sus aspectos que se materializó en su libro: *De la Guerra*; anteriormente se habían escrito diversos tratados sobre temas militares, pero ninguno constituía un estudio tan abarcativo del tema. Sin embargo, en sus escritos no busca dar definiciones estrictas, sino razonamientos fundamentales que orienten nuestro pensamiento, para él, la dirección de la guerra es igual a la disposición y dirección de la lucha, que se libra en combates. *La táctica consiste entonces en la disposición y dirección de los combates, y la estrategia en el arte de ligarlos para alcanzar la finalidad de la guerra.* De esta manera,

vincula a la estrategia con la conducción superior de la guerra.

André Beaufré (1902-1975), general francés, que actuó en las guerras coloniales en Marruecos, luego en la Segunda Guerra Mundial y finalmente en las acciones en el Canal de Suez (1956), fue el primero que desarrolló la teoría de la disuasión y produjo un fuerte impacto en los círculos de analistas y especialistas en materias de relaciones internacionales, en 1963, publicó *Introducción a la Estrategia* y más tarde *Disuasión y Estrategia*, en su análisis describe a La Estrategia como *el arte de la dialéctica de las voluntades que emplea la fuerza para resolver el conflicto.*

En nuestros reglamentos se define estrategia como *el arte de la lucha de voluntades para resolver un conflicto.*

En cierto modo cada uno de estos conceptos tiene coherencia y trato de definir y explicar la Estrategia encuadrándola según los parámetros desarrollados por cada observador,

CV

TC PATRICIO JUSTO TREJO

Teniente coronel de Infantería. Oficial de Estado Mayor, bachiller universitario en relaciones internacionales, licenciado en estrategia y organización, magister en historia de la guerra y posee una especialización en planeamiento conjunto, autor de libros y numerosos artículos sobre temas militares. Se desempeñó como jefe de la Compañía de Comandos 602 y del Regimiento de Infantería de Monte 30.

La táctica consiste entonces en la disposición y dirección de los combates, y la estrategia en el arte de ligarlos para alcanzar la finalidad de la guerra.

sin embargo, lo único que consigue es restringir nuestro vuelo intelectual, que será en definitiva lo que permita resolver el conflicto.

Entonces, es conveniente estudiar y entender la esencia y la sustancia de estos conceptos y nada mejor que recurrir a los clásicos, Aristóteles (384 - 322 a.C.), ya señalaba a través de la lógica, que el verdadero conocimiento no es el de las cosas individuales, sino que se funda en los conceptos universales y estos conceptos se dan en las cosas, y no aparte de las cosas, y la razón las deduce al identificar lo común en los múltiples particulares y concibiéndolos como un universal.

En tal sentido, para recurrir a una explicación esencial de los conceptos tratados, podemos recurrir a la antigüedad clásica donde la estructura Acto / Potencia es una de las innovaciones aristotélicas que permitirá dar una explicación del cambio sin caer en contradicciones, Aristóteles hace la distinción entre ser en Acto y ser

en Potencia, cuando habla de *ser en acto* se refiere a la sustancia tal como en un momento determinado se nos presenta y la conocemos y cuando habla de *ser en potencia* entiende el conjunto de capacidades o posibilidades de la sustancia para llegar a ser algo distinto de lo que actualmente es.

Acto significa en primer lugar acción, y de entre los diversos tipos de acciones el más aparente es el movimiento, porque va ligado a lo sensible y nuestro conocimiento intelectual comienza siempre en los datos obtenidos por los sentidos; acto es una acción real que implica movimiento, mientras que Potencia es lo que puede llegar a ser, pero todavía no es perceptible a los sentidos.

Por ello llegamos a la conclusión que estrategia es lo que podría llegar a ser, pero todavía no fue, es una idea, una concepción, un plan, en definitiva *Estrategia es Potencia* mientras que la *Táctica es Acto*, es la acción concreta que desarrolla

un comandante para vencer a un enemigo en el terreno y que relaciona el poder militar en un tiempo y espacio determinado.

De los autores desarrollados tal vez el que exploró con mayor profundidad el conflicto fue Clausewitz, a quien podríamos definir como el filósofo de la guerra sus conceptos no han perdido vigencia y tienen el análisis requerido en el nivel de la conducción superior; para él, la táctica consistía en la disposición, dirección y ejecución del Acto Táctico, la lucha; y la Estrategia en el arte de ligarlos para alcanzar la finalidad de la guerra. De esta manera, vincula a la estrategia con la conducción superior de la guerra.

En conclusión, la Táctica es Acto y está en el plano terrenal, mientras que la Estrategia es Potencia y está con el plano de las ideas. En tal sentido, el comandante operacional es el alquimista que transforma la Potencia en Acto y viceversa, aplicando su genialidad artística. ■

BIBLIOGRAFÍA

Clausewitz, Karl Von. De la Guerra, Ed Labor, Barcelona, 1984.

Fabré, Luis. Teoría de los Valores y Filosofía Antigua, Tucumán, UNT, Facultad de Filosofía y Letras, 1957.

Gamut, L.F.T., Lógica, Lenguaje y Significado. Volumen I, Eudeba, 2010.

Keegan, John. Historia de la Guerra. Planeta, Buenos Aires, 1993.

Peter Paret, compilador. Creadores de la Estrategia Moderna. Ministerio de Defensa del Reino de España, 1992.



LOS TEMPLARIOS Y EL 11 DE SEPTIEMBRE

Por CR(R)OMAR LOCATELLI

Palabras Clave:

- > Religión
- > Guerra santa
- > Terrorismo
- > Islam
- > Estados Unidos

“A vosotros, muy en particular os toca, porque habéis despreciado el mundo y los tormentos de vuestros cuerpos, prometisteis tener en poco al mundo por el amor a Dios” Artículo primero de la Regla de los Templarios custodios de la Santa ciudad.

Las intenciones de los templarios

La Orden de los Pobres Compañeros de Cristo del Templo de Salomón, también llamada la “Orden del Templo” agrupó a los caballeros templarios, como una de las órdenes monásticas militares católicas más poderosas de la Edad Media. Su propósito original fue proteger las vidas de los cristianos que peregrinaban a

Jerusalén tras su conquista (principalmente desde la ciudad portuaria de Jaffo en la costa del actual Israel). El nombre de la orden deriva de su comando, ubicado en el lugar donde estuvo construido el antiguo templo del rey de los israelitas, Salomón, en el 960 a.C., en Jerusalén, el cual fue destruido por los babilonios durante el tercer asedio de Nabucodonosor II contra Jerusalén en 587 a. C.

Los miembros militares combatientes de la orden se encontraban entre las unidades mejor entrenadas que participaron en las cruzadas, mientras que los no combatientes de la orden gestionaron una compleja estructura económica dentro del

✓ ARTÍCULO CON REFERATO

Siglos más tarde, Bin Laden, atacó el mismo día 11 de septiembre de 2001 (11S), al emblema del poder económico, político y militar de Estados Unidos, para recordarle a occidente que reiniciaba la conquista del Dar-al Harb o casa de la guerra o para ser más preciso, el Dar al-Garb o Casa de occidente.

mundo cristiano. Si bien su éxito militar se vincula principalmente a las Cruzadas, su fama ha trascendido en el tiempo, creándoles un halo en su entorno que perdura hasta nuestros días por sus antiguas técnicas financieras que constituyen una forma primitiva de banco. Su abrupta eliminación el 13 de octubre de 1307¹ dio lugar a especulaciones y leyendas que han mantenido vivo hasta la actualidad el nombre de los caballeros templarios.

Los miembros de la orden eran gente de toda condición social que “tomaban la cruz y la espada” con la esperanza de alcanzar la remisión de todos sus pecados y el ascenso directo a la Gloria, en caso de muerte. Tal fue lo que les había garantizado el Papa Honorio II cuando formalizó la orden para todos aquellos que quisieran integrarla. Además, vale la pena recordar que es el mismo principio que utilizan hoy los reclutadores de terroristas suicidas del islam, para captar fieles dispuestos a entregar su vida en pos de su paraíso religioso. La *Yihad* del Islam, entendida literalmente como esfuerzo más que como guerra santa, también es el camino a la purificación por sus acciones terrenales.

También es válido recordar que la orden fue la primera que reunió caballeros (*frates milites* hermanos militares en latín) de procedencia nobiliaria –*bellatores*²- y sargentos escuderos (*frates armigers* hermanos de armas en latín) de un mayoritario

grupo de no privilegiados –laboradores-, de distintas etnias y lugares, bajo una creencia religiosa en común, como era rescatar los Lugares Santos de manos infieles, tanto como buscar conquistar tierras y eventuales riquezas para su propio peculio. Tal pudo haber sido el galope que hizo Godofredo de Bouillon, líder de la primera cruzada, cuando cabalgó desde Jerusalén a Belén, para hacerse nombrar allí titular del Reino de Jerusalén, en el lugar del nacimiento de nuestro señor en lugar de hacerlo donde resucitó, agregando 6 leguas castellanas de tierra (5 km cada una) a su novel reino. La excusa que ha trascendido es que era indigno de hacerlo donde fue crucificado Jesucristo.

Ya, desde esa época se comienzan a imbricar diferentes intenciones bajo una atractiva excusa.

El ataque a la Casa de la Guerra

El 11 de septiembre de 1683 se libró la batalla de Kahlenberg (actualmente Leopoldsberg) también llamado el Segundo sitio de Viena. La historia relata que, tras dos meses de asedio, las tropas del Imperio Otomano se enfrentaban a las fuerzas combinadas del Sacro Imperio Romano Germánico y de la Mancomunidad de Polonia-Lituania (Liga Santa). Los atacantes eran la mayor concentración de tropas musulmanas desde la época de Saladino³. El gran visir Kara Mustafá, había sitiado Viena desde el 16 de julio de 1682. No obs-

tante, su falta de artillería, sumado a la feroz resistencia de los sitiados, le permitió a Leopoldo I –emperador del Sacro Imperio Romano Germánico-, obtener tiempo para que el Papa Inocencio XI, formara una alianza entre polacos y venecianos para enviarle tropas cristianas a fin de rechazar definitivamente el sitio y detener el avance musulmán en Europa. El éxito cristiano de la batalla ayudó a la hegemonía de los Habsburgo en Europa Central y del Sacro Imperio Romano Germánico, junto al comienzo del declive del Imperio otomano en Europa.

Si bien este hecho histórico descubrió las virtudes gastronómicas del café con media lunas, pues los sitiados vieneses probaron por primera vez esa oscura bebida llevada por los sitiadores –café- y, los sitiados para burlarse de ellos comenzaron a amasar panecillos con la forma de la media luna de su bandera, como símbolo de su derrota, este hito tiene una connotación mucho mayor que la sola satisfacción de una dulce infusión matinal.

Siglos más tarde, Bin Laden, atacó el mismo día 11 de septiembre de 2001 (11S), al emblema del poder económico, político y militar de Estados Unidos, para recordarle a occidente que reiniciaba la conquista del Dar-al Harb o casa de la guerra o para ser más preciso, el Dar al-Garb o Casa de occidente. En ambos casos el islam considera así al territorio que aún está en manos



de los infieles, entendido como el territorio donde habitan aquellas personas que no son creyentes de la fe islámica.

El plan original del 11S era secuestrar 12 aviones, 11 de los cuales serían estrellados contra los siguientes edificios:

- > La Casa Blanca (Washington D. C.)
- > El Capitolio de los Estados Unidos (Washington D. C.)
- > El Pentágono (Arlington)
- > 2 contra las Torres Gemelas del
- > World Trade Center (Nueva York)
- > El Empire State Building (Nueva York)
- > La Prudential Tower (Boston)
- > La Torre Sears (Chicago)
- > La U.S. Bank Tower (Los Ángeles)
- > La Pirámide Transamerica (San Francisco)
- > El Columbia Center (Seattle)

No obstante, debido a la cantidad de objetivos señalados, se consideró una operación inabarcable y se redujeron los objetivos de 11 edificios a 5: la Casa Blanca (poder ejecutivo); el Capitolio (poder legislativo); el Pentágono (poder militar); y las dos Torres Gemelas (que representaban

la economía capitalista estadounidense). El de la casa Blanca no se concretó por haber sido detenido su autor una semana antes.

El atentado materializó las acciones anunciadas por Bin Laden en una carta enviada tres años antes (23/02/1998), que expresaba el inicio de sus futuras acciones:

“Declaración del Frente Islámico Mundial de la *Yihad* contra judíos y los Cruzados”

En razón de:

- > Ocupación de las tierras del islam
- > Saqueos de riquezas
- > Humillación de la gente y aterrorizando a los vecinos
- > Utilización de las bases en la Península Arábiga como “cabeza de lanza” para combatir a los islámicos.

Además, el mismo Bin Laden emitió una *Fatwa* (entendida como pronunciamiento legal del islam) que dice: “*Matar a los americanos y a sus aliados, civiles y militares, como deber individual de todo islámico.* Agregó además en la misma que ‘*Los juristas musulmanes han comentado a lo largo de la historia islámica en forma*

unánime que la yihad es un deber individual si el enemigo destruye los países musulmanes’ ”.

Como si la fatwa de Bin Laden no bastara, la organización terrorista Al Qaeda también emitió una *fatwa* mencionando que “durante más de siete años, Estados Unidos ha estado ocupando las tierras del islam en el más sagrado de los lugares, la península Arábiga, saqueando sus riquezas, dictando a sus gobernantes, humillando a su pueblo, aterrorizando a sus vecinos y convirtiendo sus bases en la península en una punta de lanza a través de la cual luchar contra los pueblos musulmanes vecinos.”

Las acciones derivadas del 11S planteaban un desafío, y al igual

1. Ese día dio origen a la leyenda de mala suerte del viernes 13 que luego se pasó al martes 13, en razón de que ese día todos los integrantes de la orden fueron capturados y obligados a confesar su pacto con el diablo, por lo que fueron quemados, pero sin indicar donde tenían/guardaban sus riquezas.
2. Orden social medieval oratores (quienes oran), bellatores (quienes guerrean) y laboratores (quienes trabajan)
3. Saladino fue quien recuperó Tierra Santa de los Cruzados en 1187.



que el pedido realizado en 1095, por el emperador bizantino Alejo I al Papa Urbano II, para que los “cristianos de occidente” fueran en su ayuda, la mancomunidad guerrera occidental de ese momento se agrupó en la búsqueda del enemigo insurgente y sus supuestas armas de destrucción masiva.

Y al igual que diez siglos antes, bajo una misma finalidad se disimularon diversas intenciones.

Las primeras avanzadas y sus intenciones

Los ataques del luctuoso 11S cobraron la vida de 2996 personas y más de 25.000 heridos con consecuencias sustanciales para la salud a largo plazo. Respecto a los daños a la infraestructura y a la propiedad se calcularon en al menos 10 mil millones de dólares.

Inmediatamente, después de los ataques, las sospechas sobre sus autores cayeron rápidamente sobre

Al Qaeda. Estados Unidos, bajo la administración de George W. Bush respondió formalmente lanzando la guerra contra el terrorismo e invadiendo Afganistán para deponer a los talibanes, que no habían cumplido con las demandas de Estados Unidos de expulsar a Al Qaeda de Afganistán, y extraditar al líder de Al Qaeda, Osama Bin Laden, quien había escapado a las montañas Blancas, donde fue atacado por las fuerzas lideradas por Estados Unidos, pero logró escapar. Y aunque Bin Laden inicialmente negó cualquier participación, en 2004 se atribuyó formalmente la responsabilidad de los ataques. Al Qaeda y Bin Laden justificaron su acción por el apoyo de Estados Unidos a Israel, por la presencia de tropas estadounidenses en Arabia Saudita y por las sanciones contra Irak en su apoyo a organizaciones terroristas.

Al igual que el llamado a las cruzadas en el concilio de Clermont (18 al 28 de noviembre de 1095 en Francia), convocado por el papa Urbano II, donde se acuerda declarar la guerra a los musulmanes para recuperar la Tierra Santa de Jerusalén⁴,

los atentados del 11S tuvieron un efecto abrumador sobre la población de EEUU, produciendo una respuesta aparentemente patriótica por el aumento del racismo y odio contra las personas de origen árabe. Desde ese momento toda persona que llevara un turbante en Estados Unidos fue víctima de xenofobia, por estar asociada al Islam.

Así como la población de EEUU respaldó masivamente al gobierno en su labor antiterrorista, evidenciado por el índice de aprobación del presidente George W. Bush que alcanzó el 86 %, la convocatoria del papa Urbano II, hizo que Pedro de Amiens, más conocido como “el ermitaño”, convocara a la primera cruzada, llamada la de los pobres, reclutando todo clase de gente para seguirlo hacia Jerusalén. Su prédica, más allá de no ser guerrera, seguía la vida errante de los apóstoles, llevándola a predicar en el norte y noroeste de Francia. También la misma le permitió recibir todo tipo de donaciones para afrontar los gastos. Las colectas, las donaciones y las tierras por conquistar comenzaban a interesar en el mismo nivel

⁴. La conquista y destrucción de Jerusalén fue ordenada por el califa Al-Hakim en el año 1009.

Los ataques del luctuoso 11S cobraron la vida de 2996 personas y más de 25.000 heridos con consecuencias sustanciales para la salud a largo plazo. Respecto a los daños a la infraestructura y a la propiedad se calcularon en al menos 10 mil millones de dólares.

que las motivaciones de la fe.

A principio de agosto de 1096 la cruzada de Pedro el Ermitaño o de los Pobres, como se la llamó por la condición de sus participantes, ya había llegado al estrecho del Bósforo y luego de atravesarlo prosiguió en un descontrolado avance hacia Tierra Santa. El emperador bizantino Alejo I Comneno ya le había aconsejado a Pedro el Ermitaño que acampara y esperara a los otros cruzados que provenían del resto de Europa, pero sus lugartenientes se impacientaron y decidieron seguir la travesía, animados por los botines que conseguían en el camino. Un contingente de alemanes se adelantó y asediaron el castillo turco de Xerigordon (en medio de la Anatolia musulmana) a unos cuatro días de marcha de Nicea, en un intento de establecer un puesto de avanzada. No obstante, el 29 de septiembre cuando Elchanes, general de Kilij Arslan I, sultán de ron, llegó, tomó la fortaleza cuando los defensores no tenían suministro de agua después de ocho días de asedio. Nuevamente las intenciones religiosas sucumbieron a las intenciones de conquistas territoriales.

Pedro y sus restantes 20.000 seguidores continuaron para Nicea poco después, dejando en el campamento a enfermos, mujeres y niños, pero fueron emboscados y aniquilados por los turcos selyúcidas el 21 de octubre de 1096 en la batalla de Civetot. El primer intento

de avanzada en tierras de infieles había fracasado. No obstante, surgió la necesidad de contar con alguna organización armada que protegiera a quienes peregrinaran a Tierra Santa.

De la misma forma tras los atentados, la administración Bush declaró la llamada guerra contra el terrorismo, con los objetivos de llevar a Osama Bin Laden y Al Qaeda a la justicia y prevenir la acción de redes terroristas anti-estadounidenses. Las primeras medidas buscaban, a través de sanciones económicas, detectar aquellos estados que se percibían como protectores de terroristas y autorizaron al presidente de EEUU a aumentar la vigilancia e inteligencia global. A tal efecto se dicta la Ley Patriótica (en inglés, USA PATRIOT Act, acrónimo de *Uniting and Strengthening America by Providing Appropriate Tools Required to Intercept and Obstruct Terrorism Act*), entendida como “Ley para unir y fortalecer a Estados Unidos proveyendo las herramientas apropiadas, requeridas para impedir y obstaculizar el terrorismo”. La misma fue promulgada el 26 de octubre de 2001, para ampliar la capacidad de control del Estado a fin de combatir el terrorismo, mejorando la capacidad de las distintas agencias de seguridad estadounidenses al coordinarlas y dotarlas de mayores poderes de vigilancia contra los delitos de terrorismo. Asimismo, la ley también promulgó nuevos delitos a

CV

OMAR LOCATELLI

Coronel en situación de Retiro. Es profesor adjunto en la Escuela Superior de Guerra Conjunta en la Materia Estrategia Operacional, también es profesor de la materia Organizacional en la Escuela Superior de Guerra del Ejército. Imparte seminarios sobre Medio Oriente en la Maestría de Historia de la Guerra. Ha escrito La supervivencia de Hezbollah, Bint J'Beil – fortaleza inexpugnable de Hezbollah e ISIS y el laberinto de Medio Oriente. Es colaborador en la Revista DEF y DEF online en artículos referidos a Medio Oriente. Se desempeña como Director del Observatorio de Los Conflictos Armados Actuales de la Escuela de Guerra del Ejército Argentino

El ataque del 11S facilitó posicionar a EEUU como gendarme mundial, agrupando países con la misma intención ante las cuestiones de terrorismo y también con el pretexto de avanzar en el logro de regalías energéticas para occidente.

combatir y endureció las penas para el terrorismo. El presidente Bush comenzó a utilizar la expresión “eje del mal” (en inglés *axis of evil*) en su discurso del 29 de enero de 2002 para describir a los regímenes que apoyan el terrorismo, mencionando a Irak, Irán y Corea del Norte, a los cuales posteriormente se agregaron Libia, Siria y Cuba, los que supuestamente habrían estado involucrados en los ataques del 11S.

Esta discriminación del “eje del mal” le permitió a EEUU comenzar a fijar los países y los lugares para una futura e inmediata operación militar, como así también, las diferentes intenciones acordadas con las agencias involucradas. EEUU alertó a sus organizaciones militares de rápido despliegue: El Mando de Operaciones Especiales de los Estados Unidos, en inglés: *United States Special Operations Command* (USSOCOM o SOCOM), que forma parte del Departamento de Defensa de Estados Unidos. Este comando era el más apto pues desde su activación en abril de 1987, el USSOCOM había participado en múltiples operaciones, desde la invasión de Panamá en 1989 hasta la actual y vigente guerra contra el terrorismo. Entre sus acciones realiza numerosas misiones clandestinas o encubiertas como la acción directa, reconocimiento especial, contraterrorismo, defensa interna-externa, guerra no convencional, psicológica y antinarcóticos

en cualquier lugar que el mundo occidental lo requiera.

Satanás en los milenios

El Apocalipsis bíblico del Nuevo Testamento menciona que al llegar el fin del primer milenio del mundo, aparecería un anticristo en la ciudad de Magog⁵ donde su gobernante Gog, permitiría a Satanás apoderarse del mundo “con ejércitos numerosos como la arena del mar, reunidos para la batalla”. Luego menciona que el diablo, quien los había engañado, “sería arrojado al lago de fuego y azufre, donde también habrían sido arrojados el monstruo y los falsos profetas”⁶.

Llegado el año 1000, sin que se sucediera lo mencionado en el texto apocalíptico, los monjes del momento trasladaron la fecha del cataclismo al 1033, considerando que la fecha de la muerte y resurrección de Cristo fue 33 años más tarde del primer milenio. Para ellos fue necesario considerar a Satanás como los gobernantes islámicos que ocupaban los lugares Santos, turcos selyúcidas⁷, razón por la cual se organizaron las Cruzadas con diferente éxito. A tal fin era necesario crear una organización que tomando la fe como estandarte pudiera combatir en los Lugares Santos y asegurar el peregrinaje a los mismos: la Orden de los caballeros del Templo.

Una vez más, en el siguiente nuevo milenio, el 11S materializó a Bin Laden como el nuevo enemigo mun-

dial a derrotar. La búsqueda del mismo pasó a ser uno de los principales objetivos que motivó a formar una nueva superpotencia, al igual que en las Cruzadas, que irrumpiera en los supuestos lugares de su presencia. A su vez, como acción mediática se buscó neutralizar las eventuales Armas de Destrucción Masiva (ADM) como el nuevo Satanás a eliminar, supuestamente ubicadas en Irak.

Como Bin Laden había logrado eludir su captura, era necesario buscar otra figura a capturar y juzgar para evidenciar una represalia a los responsables del 11S. Había que encontrar alguien para arrojar “al lago de fuego y azufre” bíblico. Al igual que ante el fracaso de la cruzada de Pedro el Ermitaño, cuando se formó la Gran Cruzada de los Pobres, y al no ubicarlo a Bin Laden, EEUU se lanzó en la búsqueda de un nuevo Satanás encontrándolo en Saddam Hussein, quien 10 años antes había invadido Kuwait para recuperar las regalías petroleras que aducía eran robadas por el pequeño reino. Las intenciones económicas y políticas superaban las razones étnico religiosas.

A tal fin EEUU se unió con Gran Bretaña, y contingentes menores de Australia, Corea del Sur, Dinamarca, Polonia, El Salvador, España, Italia, República Dominicana, Nicaragua, Honduras y otros países, para derrotar a las fuerzas de Hussein en Irak, utilizando sus mejores tropas en su avance hacia Bagdad. Los templa-



rios del momento lograron su cometido en la Operación Amanecer Rojo, llevada a cabo por tropas del ejército estadounidense el 13 de diciembre de 2003, en Ad-Dawr, pequeña localidad de Irak cercana a Tikrit, donde se ocultaba Saddam. No obstante, las Armas de Destrucción Masiva (ADM) nunca se encontraron por lo cual la captura de Bin Laden pasó a ser prioridad uno⁵.

A partir de la presencia de tropas occidentales en Irak, uno de sus vecinos, Irán, pasó a preocuparse de su eventual expansión por haber sido catalogado como miembro del “eje del mal”. Además, la Liga de países árabes también consideraba a la región con una atención especial por ser un espacio donde, eventualmente, se podría librar una tercera guerra mundial entre EEUU e Irán. Irán, antigua Persia, es el único país islámico con gran mayoría confesional shiíta, a diferencia de la masa del resto de los países islámicos que son sunitas. A partir del avance de occidente en tierras iraquíes, Irán se sintió cuasi invadido en sus suburbios y pasó a

ser un blanco de atención permanente, por el país aliado a Occidente en Medio Oriente: Israel.

Al igual que ahora, en época de las cruzadas el imperio Persa (el actual Irán) se sentía cuasi invadido por los infieles cristianos por lo cual facilitaba medios y hasta tropas para desplazar su presencia de los Lugares Santos. Los persas eran considerados “bárbaros” desde que la Iglesia católica se disputara con el emperador bizantino la representación del Imperio Universal. Este fue otro motivo de cisma ajeno a la Fe, que provocó desencuentros y conflictos, entre la Iglesia ortodoxa y la Iglesia católica haciendo que se separaran en el llamado “Cisma de Oriente y Occidente”, el 16 de julio de 1054.

No obstante, ya en el 1074 el papa Gregorio VII, había concebido un plan de apoyo a Bizancio buscando crear una “Milicia de San Pedro”, de la cual él se pondría a la cabeza para liberar a los Lugares Santos y recuperar las tierras conquistadas por los selyúcidas como forma de unificar ambas Iglesias.

Una vez más la Fe, dividida por el manejo de poder, buscaba que una organización armada facilitara la unificación del imperio.

La Guerra Justa y la Guerra Santa

Si bien los primeros guerreros que luego serían los templarios, llegaron a Tierra Santa con una finalidad defensiva, inmediatamente pasaron a la ofensiva para asegurar los Lugares Santos de una eventual reconquista por los infieles musulmanes, como una extensión de las intenciones del dominio universal que intentaba la Iglesia de Roma de aquellos tiempos.

5. Magog, con su soberano Gog, son asociados con eventos catastróficos relacionados con el final del mundo; en los cuales representan a los enemigos arquetípicos del pueblo elegido y de Dios - Nuevo Testamento Ap. 20:8.

6. *Biblia*. (2015). Apocalipsis 20.

7. Alrededor del siglo XI, las tribus turcas selyúcidas se convirtieron al islam y se lanzaron a la conquista de Tierra Santa; conquistaron los Santos Lugares de manos de sus nativos musulmanes y los cerraron al peregrinaje cristiano porque querían demostrar al mundo que eran más musulmanes que los mismos árabes.

8. Bin Laden, el 2 de mayo de 2011, fue capturado y muerto al resistirse al arresto por fuerzas de operaciones especiales de Estados Unidos en su recinto en Abbottabad, Pakistán.

De la misma forma el ataque del 11S facilitó posicionar a EEUU como gendarme mundial, agrupando países con la misma intención ante las cuestiones de terrorismo y también con el pretexto de avanzar en el logro de regalías energéticas para occidente. Los poderes taumatúrgicos⁹ de nuestro Señor Jesucristo se entendieron en el siglo XXI como la forma de que una gran potencia supranacional pudiera dar una eventual solución a los flagelos que empezaban a asolar al mundo.

En ambos casos comenzaba un ejercicio de poder político mundial, tal como lo mencionara el obispo de Hipona, San Agustín, en su libro *La Ciudad de Dios*¹⁰, donde establece bases teóricas para que el Estado muestre que su brazo civil tenga fines coactivos que deriven en un concepto de “guerra justa”, derivada en “guerra santa” y por ende, en la creación de una milicia de Cristo, los Templarios de la época y en los Gendarmes del mundo en el siglo XXI.

También el Santo proponía una regla para acceder a una orden monástica militar, que bien podría compararse con la de algunas fracciones militares de élite del presente. La misma implica retirarse de las tentaciones seculares o mundanas para alcanzar la ascesis pura¹¹ cultivada en el reino interior de una persona, tal como sucede en organizaciones armadas especiales, que deben capacitarse para ejecutar operaciones en las profundidades del dispositivo enemigo a fin de cumplimentar tareas de extremo riesgo.

Además, San Agustín proponía un estilo de vida cotidiana, que luego sería presentado por Hugo de Payns en el concilio de Troyes y aprobada como Regla Latina¹². La misma consistía en comenzar el día con oración y misa como forma de dotar a los miembros de la fuerza espiritual para enfrentar el destino al enfrentarse al enemigo en batalla y aceptar la “corona del martirio”. También durante la hora de la comida escuchar la lectura de las Escrituras, comer con moderación

y guardar silencio pues “hablar demasiado entraña pecado”. El día se debía terminar orando por un merecido descanso antes de la segunda y última comida.

Como forma de asegurar que los miembros de la orden, con la excusa de la Fe, evitaran dedicarse al pillaje y a la devastación de los pobres, sus miembros se juramentaban ante el obispo, con la mano sobre alguna santa reliquia que van a contener su agresividad dentro de límites precisos. Fueron las primeras reglas de empeñamiento para el combate.

Es así que luego del fracaso de la cruzada de los Pobres, hubo 9 cruzadas más a lo largo de casi dos siglos (entre 1096 y 1291) con la finalidad de recuperar el control político y religioso de Tierra Santa. Los guerreros que participaban en estos contingentes armados fueron llamados cruzados porque portaban una cruz roja de tela cosida sobre su ropa para identificarse como fieles a la misión de la Iglesia católica.

La Primera Cruzada, que comenzó en 1096 y culminó en 1099, estuvo formada principalmente por caballeros franceses y normandos que integraban contingentes dirigidos por líderes autorizados por el Papa, entre los que se contaban el príncipe Bohemundo de Tarento y el duque Godofredo de Bouillón. El éxito de ésta permitió capturar Jerusalén y sus alrededores. Además, significó la recuperación de algunos territorios por parte del Imperio bizantino y el establecimiento en Siria y Palestina de cuatro Estados cruzados (conocidos como Estados latinos de Oriente) gobernados por algunos de los líderes militares de las Cruzadas: el reino de Jerusalén, el principado de Antioquía, el condado de Trípoli y el condado de Edesa.

Del mismo modo cuando finalizó la Guerra de Irak (18 de diciembre de 2003) y comenzó la Operación Nuevo Amanecer se estableció como finalidad combatir la insurgencia y el terrorismo en la región. Además, se fortalecieron otras de las razones para la invasión como las preocupa-

ciones sobre el apoyo financiero de Irak para las familias de terroristas suicidas palestinos, las violaciones de los derechos humanos por parte del gobierno iraquí, el planteamiento de propagar la democracia en Irak, y los intereses sobre las reservas de petróleo de Irak.

Al igual que al finalizar la 1ra cruzada, el fin de la Guerra de Irak supuso que la guerra Santa se tornaba mucho más que justa y que sus integrantes empezaban a vislumbrar las bondades de los territorios conquistados.

La necesidad de orden

Luego de haber recuperado los Lugares Santos y de que Godofredo de Bouillon cambiara su título de Rey de Jerusalén por el de “Protector de los Lugares Santos”, gran parte de los efectivos de la 1ra cruzada regresó a Europa. Los efectivos que quedaron comenzaron a olvidar sus juramentos y, su avaricia se sobrepondría a su Fe. A partir de ese momento la Iglesia se vio en la necesidad de establecer un nuevo concepto de orden monástico que fundiera el espíritu caballeresco con el militar bajo el “supuesto interés” de la Fe.

La primera orden en crearse fue la de la Hermandad del Hospital de San Juan de Jerusalén, reconocida por el papa Pascual II en 1113, quienes ayudaron a la fundación de un hospital para el cuidado y albergue de los peregrinos. No obstante, el estatuto eclesiástico de tener prohibido el uso de armas, las razones de defensa del momento hicieron que la gente se acostumbrara a ver a los clérigos empuñándolas en diversas ocasiones.

Entre 1118 y 1120, un grupo de nueve caballeros piadosos de origen francés que acuden a Jerusalén, deciden adoptar la regla de San Agustín de pobreza, castidad y obediencia. A su vez, aceptan someterse a la autoridad de los canónigos de Jerusalén para proteger a los peregrinos que atravesaban la ruta desde el puerto de Jaffo hasta Jerusalén.

Los templarios comenzaron a tener un rol diferente al de su finalidad fundacional. Se convirtieron en eficientes banqueros, custodiando fondos y controlando su circulación, realizando préstamos y/o otorgando créditos con intereses acorde con las necesidades de quien lo solicitaba.

Hugo de Payns, su fundador, le confiere a la orden la tarea de policía rural y decide hacerlo sin que su dedicación sea conocida por el resto. El rey del momento Balduino, le cede como cuartel general la parte oriental de su palacio, emplazado donde se había ubicado el Templo de Salomón, adoptando de allí el nombre de la orden. Las caballerizas del momento se usaron a tal fin, llegando a albergar, en su máximo esplendor, a 3 caballos por caballero para 300 de ellos y 1 solo por sargento para los 1000 que los acompañaban.

En el año 1127 Hugo de Payns se traslada a Europa en busca de apoyos morales y materiales. Logra que en el Concilio de Troyes¹³ se reconozca la Orden como Milicia del Templo de Salomón. No obstante, una de las reglas de la orden permitía a sus miembros ser tanto monjes de oración como de guerra, introduciendo una confusión entre la vocación monástica con la misión militar.

Al igual que la confusión de la regla de la orden, al finalizar la Guerra de Irak, se mezclaban las cuestiones militares con las políticas y con las económicas. Si bien se derrotó a las fuerzas iraquíes y se capturó a Saddam Husein, se pasó de lo militar a lo político al implantar un nuevo régimen con elecciones supuestamente democráticas. Tampoco se logró estabilizar el país, que se sumergió en una crisis sociopolítica y de guerra civil interna con presencia de

grupos terroristas como Al Qaeda. El incremento de la insurgencia por parte del Estado Islámico (ISIS por sus siglas en inglés) hizo que EEUU decidiera retirar la masa de sus tropas en el 2014.

En ambos casos la perfección de los medios se sumaba a la confusión de los fines¹⁴.

La obtención de recursos

La fama de los Templarios se había expandido a Europa, tanto es así que ya antes de su reconocimiento oficial en el Concilio de Troyes, se esperaba su presencia por el orden y el respeto que emanaba de los mismos. Estando en decadencia la participación en alguna cruzada, todo caballero que quisiera tener las mismas indulgencias como si estuviera en las luchas por la defensa de Jerusalén, podría donar su caballo y sus armas, en vida o en forma tes-

tamentaria, a la Orden del Temple o a la de los Hospitalarios. Esta acción le valió a los Templarios contar en 1133 con fortalezas, castillos y tierras en diversos sitios de Europa; en Francia y España en especial.

Ramón Berenguer¹⁵ fue el primer príncipe español, quien formando parte de la orden donó su caballo y sus armas. Como acicate a derrotar a los infieles en tierra española, conocidos como moros, estipuló que un quinto del botín obtenido en tierras de infieles formara parte de la donación a la orden. A su vez en el mismo año aparece la figura de “custodio de las limosnas de los Caballeros del Temple del otro lado del mar”, encargado al senescal¹⁶ del momento que estuviera vinculado a la orden.

En la misma época Leonor de Aquitania¹⁷ otorga a la Orden la autorización para que sus miembros

9. Entendidos como el don de hacer milagros y sanar enfermedades.

10. *La ciudad de Dios*, cuyo título original es *La ciudad de Dios contra los paganos*, es una obra escrita en 22 libros que fue realizada entre 412 y 426, siendo una apología del cristianismo, en la que se confronta la Ciudad celestial a la Ciudad pagana.

11. Entendida como doctrina filosófica y moral surgida en la Antigua Grecia, con la práctica del entrenamiento o ejercicio físico o militar, pero también con el ejercicio de la virtud.

12. La Regla latina fue un documento en latín con 71 cláusulas en 686 artículos, atribuidas a Bernardo de Claraval y Hugo de Payns redactada en 1128 y añadida al acta del Concilio de Troyes en 1129. Se le conoce también como el Comportamiento específico para la orden templaria que describe el comportamiento ideal de un caballero.

13. El concilio de Troyes fue un concilio de la Iglesia católica, que se convocó en la ciudad francesa de

Troyes el 13 de enero de 1129, con el principal objeto de reconocer oficialmente a la Orden del Temple.

14. Parfraseando a Albert Einstein cuando expresó “La perfección de los medios y la confusión de los fines, son las características de nuestra época.”

15. Ramón Berenguer IV el Santo fue conde de Barcelona, Gerona, Osona y Cerdeña, y *princeps de Aragón* (entendido como *primus inter pares*.)

16. Es un cargo dado a un miembro de palacio de alto rango que existía en la mayor parte de las cortes reales o principados medievales de la Europa occidental y significa servidor de más edad, o decano de los servidores.

17. Leonor de Aquitania o Leonor de Poitou fue una noble medieval francesa miembro de la casa de Poitiers, desde 1137 por derecho propio duquesa de Aquitania y Guayena y condesa de Gascuña, y que por matrimonio llegaría a ser reina consorte de Francia (1137-1152) y luego reina consorte de Inglaterra (1154-1189).



podieran transportar libremente cualquier cosa, por tierra o por mar dentro de sus dominios, sin tener que pagar impuestos. Hay que recordar que Leonor fue reina consorte de Francia y de Inglaterra.

El 29 de marzo de 1139 se promulgaba la bula papal *Omne datum optimum*, que implicaba poner a la orden y a sus propiedades bajo la protección directa del Papa, otorgándole la capacidad de disponer de cualquier botín arrebatado al infiel. Posteriormente, el 9 de enero de 1144 se publica la bula *Milites Templi*, que permitía conceder indulgencias a quienes ayudaran o favorecieran a la Orden.

Los templarios comenzaron a tener un rol diferente al de su finalidad fundacional. Se convirtieron en eficientes banqueros, custodiando fondos y controlando su circulación, realizando préstamos y/o otorgando créditos con intereses acorde con las necesidades de quien lo solicitaba. El incremento de su poderío económico fue una de las causas por las cuales el rey Felipe IV de Francia, endeudado con la Orden para cubrir el pago del rescate de su abuelo Luis IX en la 7ma cruzada, y ante la imposibilidad de cubrir su

deuda, aniquiló a los miembros de la orden en el fatídico viernes 13 de octubre de 1307.

El cambio de divisa del patrón petróleo

Tal como los templarios desarrollaron un sistema cuasi bancario, que llevó a la muerte a sus miembros, el petróleo de Irak también tuvo gran influencia en el desembarco de las potencias en la región. Irak es el segundo mayor productor de petróleo crudo en la OPEP (Organización de Países Exportadores de Petróleo) después de Arabia Saudita. Posee las quintas reservas probadas de petróleo crudo más grandes del mundo, con 145.000 millones de barriles, lo que representa el 17 % de las reservas probadas en Oriente Medio y el 8 % de las reservas mundiales¹⁸.

En razón de ello es que algunos centros de compra venta de petróleo, entre 2000 y 2002, publicaron artículos sobre los esfuerzos de Saddam Hussein de vender petróleo en los mercados exclusivamente en euros. Esto pudo ser visto como una manera de presionar o influir a otros estados de la OPEP para que cambiaran sus políticas de comercio de petróleo con Estados Unidos. También la CIA, antes de la guerra, veía a la pro-

ducción y venta de petróleo iraquí como un método para financiar las capacidades de producción de armas de destrucción masiva.

En una de las tantas investigaciones, William Clark, en su libro *The Real Reasons for the Coming War in Iraq*¹⁹, afirma que el verdadero motivo de la guerra de Irak contra Saddam Hussein es que estaba negociando vender petróleo por euros y abandonar el pago en dólares -petrodólares-.

También Richard Benson, presidente de *Speciality Finance Group*, en su libro *La Guerra del Dinero*²⁰,

18. <https://www.eia.gov/international/overview/country/IRQ> consultado el 12 de agosto de 2023

19. <https://www.ratical.org/ratville/CAH/RRIraqWar.pdf> consultado el 12 de agosto de 2023

20. <https://www.aporrea.org/actualidad/a6796.html> consultado el 12 de agosto de 2023

21. <http://news.bbc.co.uk/2/hi/europe/3043330.stm> consultado el 12 de agosto de 2023

22. <http://news.bbc.co.uk/2/hi/programmes/newsnight/4354269.stm> consultado el 12 de agosto de 2023.

23. Entendido como el Mando Central de EEUU, es un comando unificado de seguridad responsable de los intereses de Estados Unidos en 27 naciones que se extienden desde el Cuerno de África incluidos los de la región del Golfo Pérsico, en Asia Central.

24. https://www.huffpost.com/entry/abizaid-of-course-its-abo_n_68568 consultado el 12 de agosto de 2023

25. <https://web.archive.org/web/20170925142901/http://www.informationclearinghouse.info/article3535.htm#3> consultado el 12 de agosto de 20223

consideró que el factor que determina la prosperidad de EEUU es el sostenimiento del dólar como divisa de reserva internacional y que eso implica que los países productores de petróleo fijen su precio en dólares y solo acepten dólares. Por lo tanto, afirma que el detonante de la guerra de Irak fue la decisión de Hussein de aceptar euros -de Europa- en pago por su petróleo.

A su vez en julio de 2003, el ministro de Asuntos Exteriores de Polonia, Włodzimierz Simoszewicz, dijo *"Nunca hemos ocultado nuestro deseo de que algunas de nuestras empresas petroleras polacas tengan acceso a algunas fuentes extras"* y agregó que el acceso a los pozos petroleros de Irak *"era nuestro objetivo último"*²¹.

Y para no abrumar con afirmaciones en ese sentido, en un reporte de la BBC, el periodista Greg Palast en 2005 alegó que Estados Unidos *"tenía un interés por los pozos petroleros iraquíes"* y había planeado una intervención a Irak desde mucho antes del 11 de septiembre²².

Como afirmación militar el General John Abizaid, comandante de la CENTCOM²³ de 2003 a 2007, dijo en una mesa redonda en la Universidad de Stanford en 2008 sobre la Guerra de Irak, *"Claro que todo fue por el petróleo, no podemos negar eso"*²⁴.

Una vez más, los objetivos iniciales se diluyen entre los meandros políticos económicos bajo la Fe.

A manera de epílogo

Los griegos afirmaban que cuando una tragedia se repetía, la misma se convertía en comedia. Sin ser despectivo respecto a la finalidad de la creación de los Templarios, como tampoco con la incursión en

Irak, la primera enseñanza a tomar en cuenta es el conocimiento e interpretación de la historia, para no repetir errores de apreciación ya cometidos en base al resultado. Escribía nuestro general José María Paz en su Memorias que *"en las cosas en que la fuerza entra no hay otra regla que el resultado"*.

Tanto los templarios como las acciones armadas posteriores al 11S hicieron que la opinión sobre ellos del momento fuera cambiando acorde con las necesidades de transformar una Guerra Santa en Justa en busca de objetivos que iban mucho más allá de aquellos que dieron origen a las acciones fundacionales.

En ambos casos se trató de un ejercicio de poder político mundial, donde un estado, llámese Iglesia o Potencias hegemónicas, buscaron bases teórico/religiosas para que su brazo civil tuviera fines que derivaran en justificar la creación de una organización armada para respaldar a sus políticas. Fundamento de peso desde tiempos inmemoriales que para respaldar las acciones de política exterior se debe contar con una organización militar acorde.

Algunas críticas de la Guerra de Irak dijeron que los oficiales de EEUU eran representantes del sector privado a partir de un reporte del Instituto de Políticas Públicas James Baker III y del grupo Council on Foreign Relations llamado "Política energética estratégica Retos para el Siglo XXI", donde se describían algunas amenazas como crisis energéticas que incluían el aumento de precios²⁵.

Ese reporte junto a otros (mencionados anteriormente) hizo

que después de la invasión a Irak, la opinión pública en Jordania, Marruecos, Paquistán, Turquía y otros países de la región hubiera cambiado de la tendencia de "dudar sobre la sinceridad de la Guerra contra el Terrorismo" a caracterizarla como "un esfuerzo por dominar el petróleo de Medio Oriente y dominar el Mundo". Los Templarios también tuvieron que soportar las críticas de quienes no tenían acceso a los beneficios de la orden o sufrían por ellos.

Tanto los templarios como los cruzados del siglo XXI, tuvieron una gran aceptación mundial inicial por sus acciones para neutralizar los flagelos del momento, hasta que las mismas intentaron abarcar otras funciones fuera de las capacidades de sus organizaciones fundacionales.

Por último, en ambos casos su acción inicial representó una injerencia de vital importancia para la estabilidad inicial de la región. No obstante, la evolución de la situación derivó en un final que volvió a convulsionar a la región, como sucedía desde tiempos ancestrales.

Si bien los escenarios fijados inicialmente por la política deben regir el planeamiento y dirección de las acciones armadas, se debe recordar la frase del general de EEUU, George Patton al expresar que: *"Se deben adaptar los planes a la realidad y no viceversa"*.

'iin sha' allah (Ojalá en árabe entendido como quiera Dios), que se pueda aprender de los errores del pasado para evitar repetirlos y asegurar una nueva paz, al menos, hasta el nuevo milenio, tal cual la profecía bíblica. ■

BIBLIOGRAFÍA

Agustín de Hipona. (s.f.). *La ciudad de Dios contra los paganos*. Recuperado de <https://historicodigital.com/download/la-ciudad-de-dios.pdf>

Barahona, P. (2005). *Los Templarios*. Editorial Ibsa.
-
Biblia. (2015). *Apocalipsis 20*.

Oldenbourg, Z. (2004). *Las Cruzadas*. Ediciones Gallimard.



MERCENARIOS, ¿FENÓMENO INSEPARABLE DE LA GUERRA O DEBILITAMIENTO DEL PODER DE LOS ESTADOS?

Por VC ARIEL ENRIQUE MAISON

Palabras Clave:

- > Mercenarios
- > Estado
- > Poder
- > Compañías Militares de Seguridad Privada

A lo largo de la historia las fuerzas mercenarias han ido mutando de nombre y estrategia, pero han estado presentes, “desde la victoria del faraón egipcio Tutmosis III en la batalla de Megido en el siglo XV a.C.”, en las guerras del Peloponneso, los corsarios como fuerzas privadas del Imperio Británico siglo XIII, los condotieros ofreciendo servicios durante el siglo XV, hasta nuestros días con los piqueros suizos que aun brindan sus servicios al Vaticano¹.

El actual conflicto entre Ucrania y la Federación Rusa ha resaltado la utilización por parte de los estados involucrados de Compañía Militares de Seguridad Privada (CMSP) o comúnmente llamados Mercenarios.

A pesar que parezca novedoso, el empleo de este tipo de fuerzas militares ha sido una práctica común a lo largo de la historia, pero desde la creación del Estado Nación posterior a la paz de Westfalia y la resultante consolidación de los mismos, el monopolio de la violencia aparentaba ser de uso exclusivo de este tipo de organización política.

La relación entre la existencia de estos ejércitos mercenarios y el monopolio de la violencia ha sido extensamente estudiada. Como principal detractor de su empleo

podemos mencionar a Nicolás Maquiavelo, quien comprendía que su utilidad no aportaba beneficios para el estado contratante, por lo que estas fuerzas solo poseían como objetivo final la obtención de beneficios económicos que pudiera proporcionar el mejor postor. Sin embargo, a lo largo de la historia este fenómeno puede ser interpretado como un debilitamiento del concepto del Estado Nación.

Otras perspectivas señalan que este fenómeno no es más que una extensión o instrumento de las grandes potencias para actuar donde sus intereses no pueden actuar de manera directa, “*como agentes paraestatales que muestran una cara renovada del colonialismo*”².

Este documento pretende indagar si el empleo de fuerzas mercenarias fomenta la disolución del poder del estado, al permitir que la violencia sea ejercida por actores no estatales, o es un fenómeno que se presenta como parte de la materialización de los conflictos armados.

Para ello, se estudiará la perspectiva de Maquiavelo respecto a las fuerzas Mercenarias, y en contraposición se presentarán las

1. URUEÑA SANCHEZ, 2017, pág. 71
2. URUEÑA SANCHEZ, 2017

“Los ejércitos profesionales modernos deben sus raíces a los ejércitos mercenarios en los que se concentraron todos los adelantos de la guerra y que luego el estado absorbió poco a poco en las instituciones nacionales”.

CV

VC ARIEL ENRIQUE MAISON

Es Licenciado en Sistemas Aéreos y aeroespaciales, aviador Militar por la Escuela de Aviación Militar de la Fuerza Aérea Argentina y piloto de helicópteros de combate. Se desempeñó en misiones de Naciones Unidas en Chipre y Haití como piloto de helicóptero.

En el año 2018 se graduó de la Escuela de Comando y Estado Mayor de la Fuerza Aérea Brasileña, como oficial de Estado Mayor. Hasta el año 2021, estuvo al mando del tercer escuadrón de helicópteros perteneciente a la VII Brigada Aérea con dotación de helicópteros MI-171E, escuadrón especializado en Operaciones Antárticas, apoyo operativo y Búsqueda y Rescate. Durante el año 2022, se desempeñó como Jefe de la Unidad Aérea Argentina en Chipre. En el año 2023 cursó la “Maestría en Estrategia Militar” dictada por la Escuela Superior de Guerra Conjunta.

perspectivas de autores contemporáneos que presenten otro acercamiento a la cuestión.

Desarrollo

Existen razonamientos bien fundamentados por Nicolás Maquiavelo en varias de sus obras respecto a la inutilidad de los ejércitos mercenarios, manifestando que este tipo de ejército no brinda ningún beneficio al estado o reino que haya contratado los servicios de ejércitos auxiliares y/o mercenarios, resumiendo sus motivos en la siguiente cita “... *no tiene otro motivo de lealtad que el escaso estipendio que les das. Pero, esto no es y no puede ser suficiente para que te sean fieles, y tampoco tan amigos que quieran morir por ti*”³.

Maquiavelo estaba convencido que la única manera de defender eficazmente un reino o estado es a través del uso de ejércitos ciudadanos, “*porque en aquellos ejércitos donde no hay un afecto por aquel por quienes combaten, que los haga volverse partidarios suyos, nunca podrá haber tanta virtud que baste para resistir a un enemigo un poco virtuoso*”⁴.

A pesar que en esos tiempos y en la actualidad, la presencia y empleo de ejércitos mercenarios se ha considerado como elemento para medir la fortaleza o debilidad de los estados, en la actualidad existe otra perspectiva al respecto, que considera que el empleo de este tipo de ejército durante la construcción de

los estados; jugó un rol preponderante para la conformación de este tipo de organización política⁵.

En algunos casos, como en la península Itálica del siglo XV, los Condotieros⁶ se consolidaron y transformaron, de ser simples mercenarios pasaron a disputar el poder político en algunas regiones, como por ejemplo Muzio Attendolo Sforza en la región de Milán.

En este punto es necesario introducir otro factor que jugó un rol gravitante entre la formación de los estados modernos y el uso de los mercenarios, identificado como advenimiento del capitalismo o revolución militar⁷.

Uno de los efectos producto del surgimiento del capitalismo fue que, ante la disponibilidad de capital o recursos financieros a partir del siglo XV, los ejércitos incrementaron su logística, tecnología y hombres. Por lo que la necesidad de contar con ejércitos “*conformó una verdadera división del trabajo habiendo regiones europeas en la que su principal actividad era la formación y venta de mercenarios*”⁸.

“*Los ejércitos profesionales modernos deben sus raíces a los ejércitos mercenarios en los que se concentraron todos los adelantos de la guerra y que luego el estado absorbió poco a poco en las instituciones nacionales*”⁹.

En la actualidad persiste aún una mala reputación respecto al uso de mercenarios producto de los fines



individuales que persigue este tipo de combatiente. Producto de ello podemos observar que en el presente siglo se observa el empleo de Compañías Militares de Seguridad privadas como una diferenciación del clásico concepto de mercenario y como producto de “la “evolución” posmoderna del mercenario antiguo y de inicios de la Modernidad. *“Una evolución que experimentó la era del soldado estatal”*¹⁰.

En el año 2008 por iniciativa del estado suizo, se vio la necesidad de establecer el convenio de Montreaux, con el objeto de promover el respeto del Derecho Internacional Humanitario y las normas de derechos Humanos en el uso de empresas militarizadas de seguridad privadas en los conflictos armados brindándoles de esta manera una limitada institucionalidad a este tipo de fuerza militar. Solo EE.UU y Sudáfrica poseen un marco legal para el uso de Compañías Militares de Seguridad Privada¹¹.

Una perspectiva contemporánea y radical es la expuesta por el Doctor Mario Iván Urueña Sánchez, quien presenta que el fenómeno

del “mercenarismo” no es nada novedoso y que a pesar que los estados modernos entre el siglo XIX y XX, respecto del ejercicio de la violencia, ha sido perpetrada mayormente por los ejércitos regulares nacionales, este hecho no atenúa que, si se considera todo el espectro de la historia conocida, la manifestación de la violencia ha sido ejercida principalmente por agentes privados¹².

Según este autor las características que distinguen los diferentes tipos de ejércitos privados o mercenarios radica en el tipo de contratación y el grado de subordinación al poder político que lo contrata, que en algunas ocasiones esta relación es formalizada, como por ejemplo con las patentes de corso.

Finalmente, Urueña Sánchez, concluye que los mercenarios en

tiempos pasados como los grupos privados militares en la actualidad, siempre han mantenido una relación “armónica” con el poder; a su vez también *“han sido proscritos y perseguidos por éste en diferentes momentos”*¹³.

Otra perspectiva interesante, aborda el fenómeno de los mercenarios respecto al derecho internacional, afirmando que esta herramienta del poder para ejercer la violencia a lo largo de la historia no ha desaparecido nunca, sino que por el contrario se ha adaptado a cada periodo de tiempo con el objeto de sobrevivir a las diferentes transformaciones políticas, económicas y sociales¹⁴.

También este investigador señala que:

“Hasta el siglo XIX, el mercenarismo constituyó una actividad lícita y muy

3. MAQUIAVELO, 2003, pág. 160.

4. Ibidem.

5. DE BENEDETTI, 2015, pág. 5.

6. Comandante o jefe de soldados mercenarios italianos y, por ext., de otros (Real Academia Española, s.f.).

7. DE BENEDETTI, 2015, pág. 5 y 6.

8. 2015, pág. 5 y 6

9. Ibidem

10. CORREA, 2016, pág. 159

11. CORREA, 2016, pág. 166

12. La percepción de las élites políticas y la predilección por las formas privadas de violencia: De los mercenarios a las compañías militares de seguridad, 2017, pág. 70.

13. URUEÑA SANCHEZ, 2017, pág. 87

14. CHABAUD MAGNUS, 2022, pág. 158.



extendida dentro de las relaciones internacionales; en el siglo XX, se fue convirtiendo en un hecho repudiado e ilegal. Sin embargo, el fenómeno de los mercenarios y la problemática que rodea sus actividades criminales no fueron tipificados ni regulados globalmente sino hasta la adopción, el 4 de diciembre de 1989, de la Convención internacional contra el reclutamiento, la utilización, el financiamiento y el entrenamiento de mercenarios...”¹⁵.

El esfuerzo inicial del derecho internacional por regular y limitar este fenómeno relacionado con los conflictos armados, fue aprobado

sin votación. Este tratado entró en vigencia el año 2001 aprobada por Resolución de la Asamblea General¹⁶.

En este punto es necesario profundizar sobre lo establecido en la Convención Internacional contra el reclutamiento, la utilización, la financiación y el entrenamiento de mercenarios.

En su artículo primero, establece que, se entenderá por “mercenario” a toda persona:

“que haya sido especialmente reclutada, localmente o en el extranjero, para combatir en un conflicto armado; que tome parte en las hostilidades animada esencialmente por el deseo de obtener un provecho personal y a la que se haga efectivamente la promesa, por una parte, en conflicto o en nombre de ella, de una retribución material considerablemente superior a la prometida o abonada a los combatientes de grado y funciones similares en las fuerzas armadas de esa Parte...”

También encuadran dentro de la definición de mercenario a

toda persona “*que haya sido especialmente reclutada, localmente o en el extranjero, para participar en un acto concertado de violencia con el propósito de derrocar a un gobierno o socavar de alguna otra manera el orden constitucional de un Estado*”¹⁷.

A su vez, este tratado impone a las partes firmante que “*no reclutarán, utilizarán, financiarán ni entrenarán mercenarios y prohibirán ese tipo de actividades de conformidad con las disposiciones de la presente Convención*”.

Los países que se han adherido a este pacto son Alemania, Angola, Armenia, Azerbaiyán, Barbados, Bielorrusia, Camerún, Congo, Costa Rica, Croacia, Cuba, Chipre, República Democrática del Congo, Ecuador, Guinea ecuatorial, Guinea, Georgia, Honduras, Italia, Liberia, Libia, Maldivas, Mali, Mauritania, Montenegro, Marruecos, Nueva Zelanda, Nigeria, Perú, Polonia, Qatar, República de Mol-

15. Ibidem

16. 77ª sesión plenaria Asamblea general ONU, 2002

17. Comité Internacional de la Cruz Roja, 1999, pág. 1 y 2.

18. UN Teatry Section, 1989, pág. 1.

19. ABRISKETA, 2007, pág. 13

20. Ibidem

21. SATUÉ, 2017

22. SAGAL AMBROSO & Micol, 2022, pág. 3.

23. SAGAL AMBROSO & Micol, 2022, pág. 3.

24. DE BENEDETTI, 2015, pág. 9.

davia, Rumanía, Senegal, Serbia, Seychelles, Surinam, República Árabe de Siria, Togo, Turkmenistán, Ucrania, Uruguay, Uzbekistán y Venezuela¹⁸.

En la actualidad, las CMSP son actores activos y forman parte de casi todos los conflictos armados, en algunos casos *“son considerados cuasi-agentes del Estado”*, *“...viven en una especie de anarquía legal”*. Por lo que aún no disponen de un marco legal que los limite y/o regule¹⁹.

Esta falta de legislación provoca que algunas acciones llevadas a cabo por estas fuerzas puedan encuadrarse como delitos, pudiendo quedar impune para las víctimas o en el caso del combatiente privado, su accionar podría ser considerado como un crimen de guerra. *“El traspaso de los deberes de seguridad de las autoridades públicas a las empresas privadas es un intento de evitar responsabilidad. Ahora bien, el poder coercitivo se considerará legítimamente utilizado si se observan unos estándares de legalidad y responsabilidad”*²⁰.

Durante el año 2016 el parlamento europeo elaboró un informe con el objeto de promover el empleo y regulación de las Empresas Militares y de Seguridad Privadas (EMSP) que brindan soporte a las Fuerzas Armadas regulares de varios de sus estados miembros.

En él se expresa que existen unas 45.000 empresas con aproximadamente 2 millones de empleados en este tipo de organizaciones o relacionadas con estas. El informe presume que la colaboración entre el sector público y el privado irá en aumento, por lo que la participación del sector privado en asuntos que eran solo de uso exclusivo de los estados debe ser ampliado, como por ejemplo en actividades en áreas clave como la ciberseguridad, la lucha contraterrorista y las misiones internacionales²¹.

Conclusión

Está claro que el mercenarismo, como fenómeno de los conflictos armados, ha estado presente en

casi la totalidad de los conflictos armados a través de la historia, con algunas excepciones durante el siglo XIX y XX, por lo que estas fuerzas han sabido adaptarse a las diferentes épocas, a pesar de su mala reputación ante el derecho internacional y derechos humanos en los conflictos armados, actualmente están más vigentes que nunca.

Hoy en día las potencias a nivel mundial y estados nación con los recursos necesarios para solventar el empleo de Compañías o Empresa Militares de Seguridad Privada, intentan otorgarles algún tipo de marco legal que los desvincule de la mala reputación que conlleva el concepto de “mercenario”.

El empleo de este tipo de fuerzas no puede considerarse como un indicador cabal de la pérdida de poder de los estados, por el solo hecho que en los conflictos armados participen fuerzas mercenarias o Compañías Militares de Seguridad Privadas.

Como menciona el Doctor Mario Urueña Sanchez, este fenómeno está más relacionado con las elecciones, herramientas y modos de ejercer poder por parte de los estados o poderes políticos durante los conflictos armados, que con una pérdida de poder de estos actores.

Se aprecia que, dentro de las herramientas disponibles de las grandes potencias, las Compañías Militares de Seguridad Privada permiten a los estados ejercer su dominio en aquellas zonas donde los ejércitos nacionales regulares no pueden actuar ante las limitaciones del Marco legal Internacional, a fin de alcanzar sus propios intereses. Se puede interpretar como otra manera de ejercer el “colonialismo” en estos tiempos.

A su vez, es una respuesta a la necesidad de los estados de ejercer su poder para garantizar sus intereses ante la falta de elementos estatales para cumplir funciones de seguridad. Por ejemplo, la Unión Europea depende de muchas empresas militares de seguridad privada para

ejercer la gestión de fronteras, por lo que puede considerarse como una necesidad de los estados desarrollados el empleo de las CMSP, como complemento a funciones secundarias en donde las fuerzas estatales puedan ser reemplazadas²².

El uso de este tipo de fuerzas trae aparejado consecuencias que los estados intentan evitar. Abusos y/o crímenes de guerra son generalmente asociados al accionar de este tipo de fuerzas, a pesar de los esfuerzos de Naciones Unidas (ONU) por impedir y limitar su uso, solo se han adherido a la Convención Internacional contra el reclutamiento, la utilización, la financiación y el entrenamiento de mercenarios, estados que en general no emplean fuerzas mercenarias o han sido afectados por ellas.

Ejemplo de ello, es lo expresado en informes emitidos por Naciones Unidas respecto al accionar criminal del grupo Wagner en el conflicto actual de la República de Mali²³.

Las principales potencias y estados que conforman las organizaciones de defensa a nivel regional, con la excepción de Italia y Alemania no se han adherido a la mencionado Convención, ya sea por conveniencia o indiferencia.

Este hecho refuerza la postura que el empleo de fuerzas mercenarias es un fenómeno que se presenta como parte de la materialización de los conflictos armados, a pesar que la violencia sea ejercida por actores no estatales, no es una demostración de debilidad de los estados que deciden emplearlas, sino más bien la respuesta a la necesidad de imponer sus intereses en donde las fuerzas estatales regulares no pueden ejercer su voluntad o influencia, ya sea por falta de estos recursos y/o por limitaciones en el marco del derecho internacional²⁴.

El mercenarismo siempre estuvo asociado al poder político a fin de procurar la obtención de beneficios económicos, tanto en siglos pasados como hoy en día, han sabido adap-

tarse a las diferentes épocas y sobrevivido a los intentos de proscripción por parte de las Naciones Unidas. Prueba de ello, son los actuales esfuerzos dentro de la Unión Europea para generar regulaciones legales internas que faciliten el control y supervisión de este tipo de organizaciones militares privadas para su empleo en el control migratorio.

Todo esto no contradice las enseñanzas e ideas transmitidas

por Nicolás Maquiavelo, sino que refuerza la necesidad de contar con ejércitos estatales conformados por ciudadanos, debido a que estos son los verdaderos garantes de la supervivencia de la patria.

Finalmente, se puede apreciar que el empleo de fuerzas mercenarias es un lujo que pocas potencias o estados pueden extraer beneficios de sus servicios, ya sea por limitaciones

políticas y/o económicas, por consiguiente, el resto de los estados solo podrían dejar la defensa de sus intereses y patrimonios en manos de sus propias Fuerzas Armadas.

“Que peligros corren el príncipe o la república que se valen de la milicia auxiliar o mercenaria”²⁵. ■

25. MAQUIAVELO, 2003, pág. 274

BIBLIOGRAFÍA

77ª sesión plenaria Asamblea general ONU. (18 de diciembre de 2002). A/RES/57/196. Recuperado el 30 de junio de 2023, de Utilización de mercenarios como medio de violar los: <https://www.acnur.org/fileadmin/Documentos/BDL/2003/2326.pdf>

ABRISKETA, J. (septiembre de 2007). *Blackwater: Los mercenarios y el derecho internacional*. Recuperado el 4 de julio de 2023, de https://www.researchgate.net/profile/Joana-Abrisketa/publication/267822336-Blackwater_Los_mercenarios_y_el_derecho_internacional/links/57e4db6008ae06097a0c2818/Blackwater-Los-mercenarios-y-el-derecho-internacional.pdf

CHABAUD MAGNUS, F. (abril de 2022). *Los mercenarios ante el derecho internacional*. Recuperado el 29 de junio de 2023, de *Revista Mexicana De Política Exterior*, n.º 53 (abril):131-58.: <https://revistadigital.sre.gob.mx/index.php/rmpe/article/view/1128/1065>

Comité Internacional de la Cruz Roja. (diciembre de 1999). doi: Publicado por el Departamento de Información Pública de las Naciones Unidas - DPI/1049 - 13336

CORREA, H. E. (diciembre de 2016). *Mercenarios y Militares Privados: Evolución Histórica, Similitudes y Diferencias*. doi:0325-7185

DE BENEDETTI, D. (2015). *Mercenarios, Estado y guerra*. Recuperado el 4 de julio de 2023, de I Congreso Latinoamericano de Teoría Social: <https://cdsa.>

academic.org/000-079/305

INGENIEROS, J. (2000). *El hombre mediocre*. (Aleph.com, Ed.) Recuperado el 10 de julio de 2023, de <https://upcndigital.org/~ciper/biblioteca/Lecturas%20tempranas/Jose%20Ingenieros%20-%20El%20hombre%20mediocre.pdf>

MAQUIAVELO, N. (2003). *Discursos sobre la primera década de Tito Livio* (1ª edición Biblioteca de Obras maestras del Pensamiento ed.). (R. RASCHELLA, Trad.) Buenos Aires, Argentina: Losada S.A. doi:ISBN 978-950-03-9338-6

Real Academia Española. (s.f.). RAE. Recuperado el 9 de julio de 2023, de <https://dle.rae.es/condotiero?m=form>

SAGAL AMBROSO, & Micol. (22 de marzo de 2022). *MPC Blog Debate migration*. Recuperado el 9 de julio de 2023, de *Offshoring and Outsourcing Border Control: The EU's*: <https://blogs.eui.eu/migrationpolicycentre/offshoring-and-outsourcing-border-control-the-eu-use-of-private-military-and-security-companies/>

SATUÉ, Á. (27 de noviembre de 2017). *REAL INSTITUTO EL CANO*. Recuperado el 4 de julio de 2023, de *Las empresas militares y de seguridad privadas en la UE*: <https://media.realinstitutoelcano.org/wp-content/uploads/2017/11/ari96-2017-satue-empresas-militares-seguridad-privadas-ue.pdf>

Servicio Diplomático Unión Europea. (25 de noviembre de 2021). *Sitio Oficial Unión Europea*. Recuperado el 12 de julio de 2023

de Empresas militares y de seguridad privadas: Discurso en nombre: https://www.eeas.europa.eu/eeas/private-military-and-security-companies-speech-behalf-high-representativevice-president-josep_en?ettrans=es

UN refugee agency's. (31 de enero de 2023). *UN News*. Recuperado el 9 de julio de 2023, de Mali: Independent rights experts call for probe into Wagner Group's alleged crimes: <https://news.un.org/en/story/2023/01/1133007>

UN Teatry Section. (4 de diciembre de 1989). *United Nations Teatry Collection*. Recuperado el 5 de julio de 2023, de INTERNATIONAL CONVENTION AGAINST THE RECRUITMENT, USE, FINANCING AND TRAINING OF MERCENARIES: <https://treaties.un.org/doc/Publication/MTDSG/Volume%20II/Chapter%20XVIII/XVIII-6.en.pdf>

URUEÑA SANCHEZ, M. I. (31 de marzo de 2017). *LA PERCEPCIÓN DE LAS ÉLITES POLÍTICAS Y LA PREDILECCIÓN POR LAS FORMAS PRIVADAS DE VIOLENCIA: DE LOS MERCENARIOS A LAS COMPAÑÍAS MILITARES DE SEGURIDAD*. (R. -B. Julio-diciembre, Ed.) doi:ISSN 1909-3063

URUEÑA SÁNCHEZ, M. I. (31 de marzo de 2017). *LA PERCEPCIÓN DE LAS ÉLITES POLÍTICAS Y LA PREDILECCIÓN POR LAS FORMAS PRIVADAS DE VIOLENCIA: DE LOS MERCENARIOS A LAS COMPAÑÍAS MILITARES DE SEGURIDAD PRIVADA*. Recuperado el 14 de junio de 2023, de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6130719>

REEQUIPAMIENTO MILITAR ¿REALIDAD O ESPEJISMO?

Por CN(R) JORGE BARRALES

Palabras Clave:

- > Industria militar
- > Estados Unidos
- > China
- > Equipamiento
- > Capacidades operativas

RESUMEN

El Ministerio de Defensa estableció para el corriente año 2023, tres objetivos vinculados a la incorporación de medios imprescindibles para la recuperación de las capacidades operativas de las Fuerzas Armadas, y que por ello podemos considerarlos “críticos”: *vehículos de combate blindados* (Ejército Argentino), *submarinos* (Armada Argentina), y *aviones caza* (Fuerza Aérea Argentina). El autor analiza la situación de cada una de estas potenciales incorporaciones, comenzando por las restricciones políticas externas que pesan sobre ellas; y trata la influencia del tiempo que demandaría su materialización. Por último, establece conclusiones finales sobre lo tratado.

RESTRICCIONES POLÍTICAS EXTERNAS

Las restricciones políticas externas tienen su origen en Estados Unidos (EE.UU) y el Reino Unido (RU).

La *presión estadounidense* intenta bloquear la oferta china de cazas JF-17, que incluye una planta de armado en nuestro país (lo que más le preocupa). De concretarse esta

oferta, EE.UU considera que constituiría la cabeza de playa para el desembarco de la industria militar china en Argentina.

Como ejemplo de estas presiones podemos mencionar las visitas de la General Laura Richardson (Comandante del Comando Sur de EE.UU desde el 29-10-2021) en abril 2022 y abril 2023 respectivamente. En ambas se incluyó lo relacionado con los aviones chinos, entre la lista de temas que generan gran preocupación a Washington (litio, hidrovía, centrales nucleares, base china en Ushuaia, equipamiento militar, y –principalmente– 5G). Reforzando lo anterior, cabe mencionar las declaraciones efectuadas por la congresista estadounidense María Elvira Salazar¹.

Por su parte, a partir de la finalización de la Guerra de Malvinas, el Reino Unido (RU) puso en ejecución un verdadero “*lobby británico*”,

1. Acusó al gobierno de mantener un “pacto con el diablo” al avanzar en la fabricación de aviones militares chinos en el país. “Hay dos mundos, el mundo libre y el mundo de los esclavos, espero que los argentinos se queden en el mundo libre” /// Perfil- 01-03-2023.



CV

JORGE PAULO BARRALES

Capitán de Navío (RE). Veterano de Guerra de Malvinas. Licenciado en Sistemas Navales. Participó de los ejercicios combinados "Unitas", "Fraterno Anfibio" y "Fleetex 96", en este último elaborando doctrina específica y conjunta. Integró, en el marco de las Naciones Unidas, las misiones en Angola y Haití. En la Escuela de Oficiales de la Armada cumplió funciones como Jefe de División de Infantería de Marina y, posteriormente, fue Secretario Académico, ejerciendo la docencia en ambas oportunidades. Desde el 2008, se desempeña como profesor de la Escuela de Guerra Naval en la cátedra de Planeamiento.

al que podemos definir como: "el eficaz ejercicio, por parte del Reino Unido, de acciones para obstaculizar la incorporación de material bélico significativo de procedencia europea (o "extra-europea", pero fabricados bajo licencia británica) relacionado con la capacidad del Instrumento Militar Argentino para proyectar poder de combate fuera del continente; y que afecta particularmente a la Armada Argentina y a la Fuerza Aérea Argentina"². Este "lobby" afectó la operatividad de los aviones Super Etendard Modernizados de la Armada³, y la compra de aviones caza surcoreanos para la Fuerza Aérea⁴. Contrariamente, no cuestionó la compra de los 4 patrulleros oceánicos franceses incorporados a la Armada Argentina entre 2020 y 2022 (destinados al control de la pesca ilegal) porque los mismos no representan una amenaza para la flota británica.

INCORPORACIÓN DE VEHÍCULOS DE COMBATE AL EJÉRCITO ARGENTINO

Desde el año 2008, el Ejército Argentino tiene entre sus planes la incorporación de un vehículo de combate a rueda en versión 8x8, destinado inicialmente a equipar dos brigadas: en primer lugar, una

Brigada Mecanizada, con preponderancia de vehículos de combate de infantería y transporte de personal y unos pocos dotados con cañón de altas prestaciones, para su regimiento de caballería⁵.

El VCBR "GUARANÍ" es la alternativa que parece imponerse luego de analizar las ofertas de Estados Unidos (Stryker 8X8), China (Norinco 8X8) y Brasil (Guaraní 6X6).

La selección del VCBR "GUARANÍ"⁶ presenta las siguientes ventajas:

- > El país proveedor (Brasil) no está cuestionado por EE.UU ni por el Reino Unido.
- > Brasil es el aliado regional más importante de la Argentina y existe una muy buena relación entre los ejércitos de ambos países.
- > Partes del vehículo pueden construirse en nuestro país.
- > El VCBR Guaraní superó las tres fases evaluativas a las que fue sometido⁷.
- > Como desventaja comparativa, cabe señalar que el vehículo brasileño es 6X6; no 8X8.

No obstante, con respecto a los Norinco, hubo una contraoferta china posterior a la evaluación de los "Guaraní" brasileños⁸.

Desde el trágico hundimiento del ARA San Juan (15 de noviembre de 2017) el Instrumento Militar Argentino no cuenta con submarinos operativos.

Por otra parte, hay razonables posibilidades de que el modelo VCBR que finalmente se incorpore al Ejército Argentino, lo haga antes (o mucho antes) que los submarinos o los aviones caza, en razón del menor costo comparativo de los VCBR, y de no haber sido blanco hasta ahora del “lobby británico”.

Finalmente, la incorporación de los VCBR constituirá una importante contribución al poder de combate del Ejército Argentino, incrementando su capacidad para desarrollar operaciones terrestres en el vasto espacio de la Argentina Continental.

ARMADA ARGENTINA

Desde el trágico hundimiento del ARA San Juan (15 de noviembre de 2017) el Instrumento Militar Argentino no cuenta con submarinos operativos. Esta arma, si bien es muy costosa⁹ (A2), permite a quienes la poseen disponer de las siguientes capacidades:

- > Atacar a una flota enemiga desde que zarpa de sus bases, y continuar haciéndolo durante su navegación hacia las costas propias.
- > Contribuir a disputar el control del mar que una fuerza de tareas enemiga necesita para realizar una operación anfibia contra territorio propio.
- > Desgastar material y moralmente al enemigo imponiéndole un permanente despliegue de capacidad anti-submarina.
- > Proyectar fuerzas especiales contra blancos de alto valor (HVT) o alta rentabilidad (HVT) en una costa enemiga o propia bajo control enemigo¹⁰.

Actualmente hay un ofrecimiento de Alemania por submarinos clase *TR-1700* (como el ARA San Juan), y otro de Francia por submarinos *Scorpene*. Ambos son de calidad equivalente. Los submarinos alemanes son aquellos con los

que la Armada opera desde hace 40 años; mientras que los franceses han sido adoptados por Brasil y Chile, lo que facilitaría futuras operaciones conjuntas¹¹. Por otra parte, el Ministerio de Defensa también analiza la posibilidad de incorporar submarinos brasileños “*clase Tupi*” (tipo 209) retirados del servicio a fines de 2021¹².

Las ofertas europeas tienen el inconveniente de su alto costo y del prolongado tiempo de construcción, al que hay que sumar los cinco años sin navegar submarinos propios que ya acumulan los submarinistas argentinos. Esta situación está escasamente compensada por la generosa actitud de la Armada de Perú para con nuestros submarinistas¹³. Con respecto a la oferta brasileña, si bien nos permitiría navegar submarinos propios antes que con la oferta europea, debemos contemplar el riesgo (propio de nuestro país) de que una solución transitoria se convierta

2. “¿Una Armada mirando al Este?”-J.P.Barrales-Boletín del Centro Naval N° 856 /2021).

3. Los Super Etendard Modernizados se incorporaron a la Armada en mayo de 2019. Desde entonces no están operativos principalmente porque los componentes de los asientos eyectores son de origen británico, y no están liberados para Argentina.

4. “El gobierno denunció que Gran Bretaña bloqueó una compra de aviones para la Fuerza Aérea El ministro de Defensa, Agustín Rossi, señaló que un acuerdo con Corea del Sur fue objetado por los británicos, quienes deben dar su aprobación porque le proveen componentes” // Tiempo Argentino / 30/10/2020.

5. Zona Militar- Agosto-2020.

6. “Argentina y Brasil firman una carta de intención para avanzar en la incorporación de 156 vehículos de

combate “Guaraní 6X6” para el Ejército Argentino”. // Argentina.gob.ar - Ministerio de Defensa -Publicado el lunes 23 de enero de 2023.

7. Fase 1: RI Mec 3 / Pigüé // Fase 2: Base de Infantería de Marina “Baterías” // Fase 3: Aerotransporte en Hércules C-130 H.

8. “El ministro de Defensa Taiana se reunió con autoridades de la poderosa empresa manejada por Beijing y dedicada a la industria armamentista. La competencia sino-estadounidense por los aviones caza y blindados para reforzar las FF.AA argentinas” // PERFIL domingo 7 de mayo de 2023.

9. “Egipto recibe el cuarto submarino alemán TR-1700 en la base de Alejandría Egipto adquirió los cuatro submarinos por 1.400 millones de euros (1.700 millones de dólares)” // Zona Militar / 4 AGO 2021.

10. HVT: Blanco que el comandante enemigo necesita para cumplir exitosamente su misión // HPT: Blanco cuya pérdida por parte del enemigo contribuirá significativamente al éxito del curso de acción propio.

11. “Comiten Alemania y Francia por dotar a la Argentina de Submarinos” // *Ámbito Financiero*-13 de Julio 2022.

12. “Argentina y Brasil siguen trabajando en la posible transferencia de submarinos tipo 209” // *Zona Militar*- 3 de Agosto 2022.

13. “Cursantes de la Escuela de Submarinos realizaron prácticas profesionales en Perú -Llevaron a cabo navegaciones a bordo de Unidades Submarinas de la Marina de Guerra del vecino país”. *Ministerio de Defensa*-Publicado el martes 09 de noviembre de 2021.



en permanente, y nos condene a disponer durante muchos años de una capacidad submarina comparativamente inferior a la de otras armadas del marco regional.

FUERZA AÉREA ARGENTINA

El sistema Mirage, que tanto daño y preocupación generara a los británicos durante el Conflicto del Atlántico Sur fue desactivado en el año 2015, con lo cual nuestra Fuerza Aérea perdió capacidad de ataque, mientras que el Reino Unido ganó tranquilidad.

Como parte del proceso de recuperación de esta importante capacidad perdida, el Ministerio de Defensa recibió y evaluó ofertas de

diferentes países. Las principales se detallan al pie:

- > RUSIA (MIG 35): descartada por “políticamente incorrecta” a causa de la invasión de Ucrania.
- > CHINA (JF-17): Avances y retrocesos (sin definición) por presión de EE.UU.
- > INDIA (Hal-Tejas): Deberían reemplazarse componentes británicos.
- > DINAMARCA (F-16): Oferta promovida por EE.UU para neutralizar el ofrecimiento chino por JF-17. Estos aviones no son nuevos.

No obstante, ante las constantes demoras y aplazos en el proyecto para incorporar un futuro caza multi-rol para la FAA, se está evaluando recuperar los viejos A-4AR Fighting hawk¹⁴. Esta opción, considerada a partir de las severas restricciones presupuestarias vigentes, puede consumir recursos económicos que no estarán disponibles a futuro para adquirir aeronaves más modernas; y análogamente a lo señalado para el caso de los submarinos “clase Tupy”, colocaría a nuestra

FAA en un nivel comparativamente inferior al de otras fuerzas aéreas regionales con las que tradicionalmente nos comparábamos.

CONCLUSIONES

El proyecto de incorporación de los tres medios calificados como “críticos” en el presente artículo, representa una clara señal de esperanza para las tres FF.AA, ávidas de recuperar capacidad de combate, ejercicio profesional, y autoestima. Por otra parte, la postergación indefinida de estas incorporaciones, puede confinar al bienintencionado proyecto a la 2ª acepción del término “espejismo”: “Imagen, representación o realidad engañosa o ilusoria”.

Finalmente, si lo citado precedentemente ocurre, corremos el riesgo de que nuestros militares se vayan acostumbrando, lentamente, a integrar un Instrumento Militar condenado a enmascarar detrás de las misiones subsidiarias, su progresiva incapacidad para cumplir con su Misión Principal¹⁵. ■

14. “Recuperar los A-4AR Fightinghawk, una de las prioridades de la Fuerza Aérea Argentina/ Zona Militar-5 de Mayo 2023”

15. “Contribuir a la Defensa Nacional actuando en forma disuasiva o empleando los medios en forma efectiva, a fin de proteger y garantizar de modo permanente la soberanía e independencia, la integridad territorial, la capacidad de autodeterminación, la vida y libertad de los habitantes y los recursos de la Nación frente a los riesgos y eventuales amenazas de origen externo”.

EJERCICIO INTEGRADOR "GENERAL MARTÍN MIGUEL DE GÜEMES - AÑO 2022"

Por **ALUMNOS DEL CURSO DE ESTRATEGIA Y CONDUCCIÓN SUPERIOR - AÑO 2022**

Palabras Clave:

- > Estrategia militar
- > Accionar militar conjunto
- > Geopolítica
- > Tecnología

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo describe algunos aspectos de interés general del Ejercicio integrador "General Martín Miguel de Güemes" desarrollado por los Alumnos del Curso de Estrategia y Conducción Superior - Maestría en Estrategia Militar año 2022. Razones de extensión limitan su contenido a la descripción de la metodología y herramientas de trabajo empleadas, así como a las experiencias, tendencias y dinámicas del escenario de trabajo y a la extracción de conclusiones referidas a las áreas de capacidad Comando y Control, Ciberdefensa, Inteligencia, Reconocimiento y Vigilancia (IVR) y las referidas a la Misión Principal dentro de la Acción Militar Conjunta en el Nivel Estratégico Militar y Operacional.

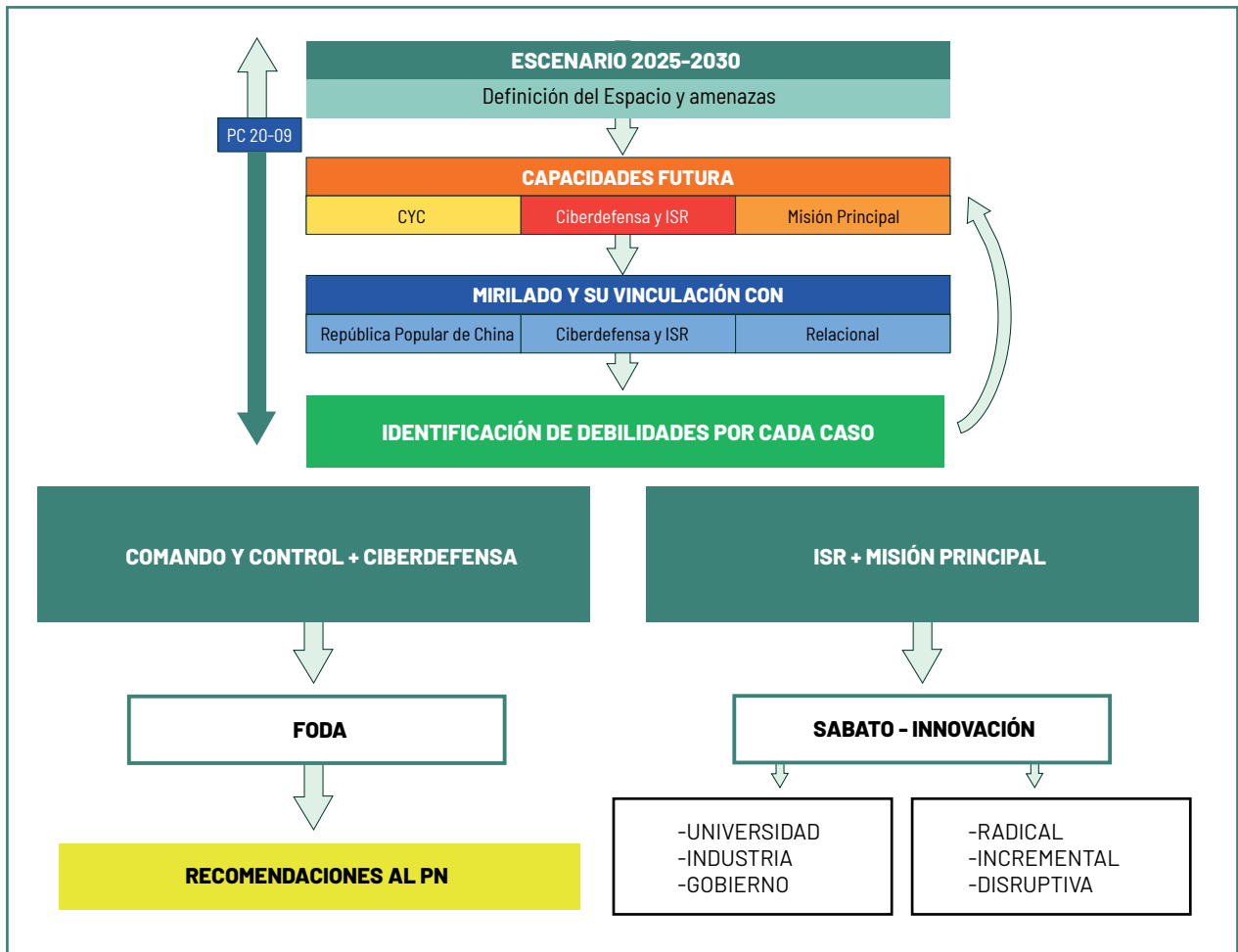
El Ejercicio fue una continuación del efectuado en el 2021 por los alumnos de la Maestría en Estrategia Militar. Trata de generar pensamien-

tos e ideas para el desarrollo de las capacidades futuras del Instrumento militar de la República Argentina en el 2050 con eje en la Patagonia, Atlántico Sur y Antártida.

Se redactaron ejes e indicadores que permitieron confirmar o descartar lo realizado por los equipos de alumnos, en términos prospectivos y orientó el trabajo común para el desarrollo de las capacidades futuras de las FFAA argentinas.

Un aspecto a destacar es que fue necesario plantear una metodología de trabajo particular sobre la base de las existentes en el planeamiento estratégico militar habida cuenta, de la naturaleza estratégica caracterizada por lo incierto, ambiguo y complejo. Dentro de los factores considerados, se abordaron las nuevas tendencias y el estado del arte en materia de tecnologías aplicadas a la defensa, respondiendo a la pregunta: ¿cuáles pueden ser

FIGURA N1 "ESQUEMA DE TRABAJO INICIAL"



las capacidades necesarias para la guerra futura?, pudiendo algunas de ellas aún no existir.

La actitud estratégica seleccionada es defensiva tal como indica la tradición de nuestro país y los documentos políticos en vigor, conforme las normas del derecho internacional y nacional y a partir de la posición de actor más débil.

Las capacidades fueron desarrolladas utilizando el MIRILADO². Se visualizaron las debilidades desde tres (3) posiciones estratégicas alternativas derivadas del campo de las relaciones internacionales, a saber: de un acercamiento estratégico relacional con Estados Unidos, de uno con China y sobre una postura relacional autónoma, que

permita ir por desarrollos propios en el marco de una sola estrategia de nivel nacional.

A los fines del trabajo, se combinó la capacidad de Comando y Control y la de Ciberdefensa en el nivel estratégico y operacional y se aplicó el análisis FODA³ que permitió, entre otras cosas, obtener recomendaciones o requerimientos, desde el punto de vista de la defensa, a los diferentes instrumentos del Poder Nacional para alcanzar una mejor posición hacia el 2048.

En esa misma línea, se procedió con la capacidad de Inteligencia, Reconocimiento y Vigilancia (IVR) y las necesarias en el ámbito de la Misión Principal. El fundamento de esta decisión es que facilitó abordar

desde una perspectiva más amplia los conflictos armados y los diversos conceptos de empleo del Instrumento Militar en forma integrada. A la vez se observa que, para acortar los tiempos del ciclo OODA, se hace imprescindible integrar todos los sistemas disponibles de alerta, y realizar trabajos profundos de *targeting* y *weaponeering*⁴ y multidominio con eje en lo conjunto en diferentes capas, etapas, espacios y tiempos acortando los intervalos, planeamiento-decisión-acción y la respuesta casi en forma simultánea.

El trabajo de los diferentes equipos del Estado Mayor conformado por los alumnos fue favorecido por el uso de la perspectiva político-tec-

nológica del Triángulo de Sábato, que integra el estado (gobierno), la estructura productiva (industria) y las capacidades científico tecnológicas (universidad y centros de investigación) con una innovación que podrá ser incremental, radical o disruptiva. En el nivel estratégico del largo plazo resulta imprescindible contar con esta perspectiva.

Es pertinente aclarar que, para orientar todo el trabajo realizado, se orientó a través de las publicaciones conjuntas: PC 20-09 sobre la elaboración del Planeamiento Estratégico Militar de las Fuerzas Armadas, basado en el Planeamiento por Capacidades Militares, los Procedimientos para el Planeamiento Estratégico Militar (2018), la PC 10-04 - Planeamiento para la Acción Conjunta Nivel Estratégico Militar (2015). A estas publicaciones se suman los interesantes aportes de los alumnos de Brasil y EEUU, los recibidos con relación a la Inteligencia Artificial y *Big Data* y el Taller de los Conflictos recibido durante el año.

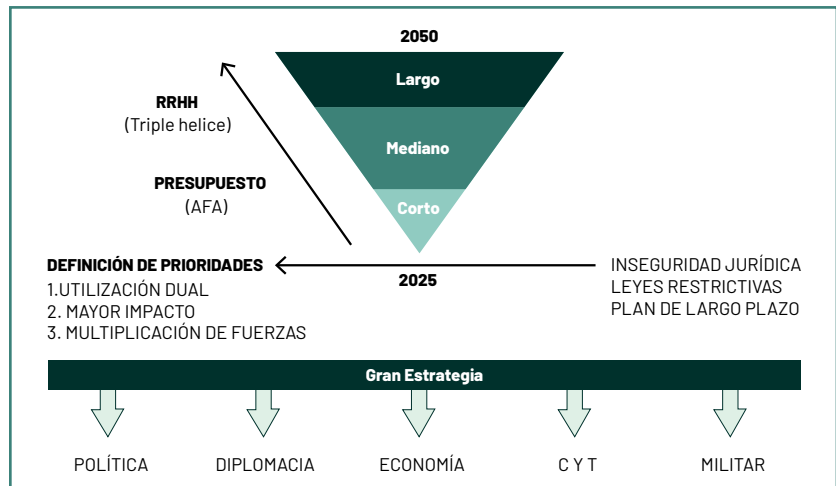
En la ilustración que se presenta a continuación, se observa el camino recorrido para alcanzar lo explicado hasta el momento.

Por último, a los fines de presentar las diferentes recomendaciones - requerimientos a los distintos instrumentos del Poder Nacional, se consolida un pensamiento que ha orientado las recomendaciones del corto, mediano y largo plazo, en el sentido del "cono invertido". Esto facilita, a quien condense la información en una eventual estrategia nacional hacia el 2048, la obtención de las capacidades futuras necesarias para el instrumento militar de la República Argentina en una forma más ordenada e integrada.

2. DESARROLLO

Como se mencionó, la construcción del escenario surgió de tomar el resultado del ejercicio realizado por los alumnos en el 2021, el cual finalizó con la estructuración del escenario, sobre el cual se realizó

FIGURA N2 "RECOMENDACIÓN AL PN"



una actualización⁵ por parte de los equipos pertenecientes al Estado Mayor conformado como órgano de trabajo.

2.1 Algunas tendencias y dinámicas tratadas en el escenario elaborado

Para el presente trabajo se desarrollaron siete (7) ejes (geopolítica, medioambiente, política, economía, defensa y seguridad, desarrollo social y ciencia y tecnología) y cuarenta y tres (43) indicadores a los fines de poder efectuar el seguimiento evolutivo del escenario planteado se destaca por algunos de los puntos mencionados a continuación.

Las dinámicas asociadas a los fenómenos de cambio climático, la competencia por los recursos

naturales, los cambios en las agendas sociales y el enfrentamiento entre China y EEUU, que viene acelerando la disputa por esferas de influencia se sumó en 2022, el fuerte impacto de la guerra entre la República Federativa de Rusia y la República de Ucrania.

Las tendencias también indican, la existencia de espacios competitivos en expansión, el incremento en la proliferación de armas de destrucción masiva, un ambiente de la información creciente y no regulado que incide sobre las percepciones de individuos y grupos, la desigualdad en aumento y un avance de la criminalidad en todas sus formas.

La guerra de Ucrania ha reanimado viejos procesos y ha desnudado

1. El trabajo contó para su elaboración con la colaboración del BM (R) Alejandro Moresi, el GD (R) Gustavo Motta, Director y Co-Director de la Maestría en Estrategia Militar respectivamente y el CL (R) Gustavo Trama docente en la misma.
2. Material, Información, Recursos Humanos, Infraestructura, Logística, Adiestramiento, Doctrina, Organización.
3. Fortalezas, Debilidades, Oportunidades y Amenazas.
4. Targeting & Weaponeering: se entiende por targeting al proceso de seleccionar y priorizar objetivos y hacer coincidir las respuestas adecuadas teniendo en cuenta los objetivos del mando, requerimientos y capacidades de los SArm, en un proceso es sistemático, integral y continuo. combinado los requisitos operativos, capacidades y limitaciones, el proceso de focalización identifica, selecciona y explota vulnerabilidades críticas dentro de los sistemas específicos para lograr el estado final

- deseado por los comandantes. La selección de objetivos es una función de comando que requiere la supervisión y participación del comandante para garantizar una correcta ejecución. No es competencia exclusiva de una especialidad o división, como inteligencia u operaciones, sino que combina la experiencia de muchas disciplinas. (USAF, 2021)- Se entiende por weaponeering como el proceso para determinar la cantidad de un tipo particular de arma requerida para lograr un nivel específico de daño en un objetivo considerado los efectos de la vulnerabilidad del objetivo, el mecanismo de daño de la ojiva, los errores de lanzamiento, el criterio de daño y la confiabilidad del arma. (weaponeering, s.f.)
5. El objetivo académico de este trabajo es que los maestrandos aprovechen al máximo lo desarrollado por otro EM con el cual no tuvieron contacto, lo interpreten y continúen en el esfuerzo iniciado.

TABLA N1 EJEMPLO DE INDICADORES EMPLEADOS

GEOPOLÍTICA	MEDIO AMBIENTE	POLÍTICA	ECONOMÍA
1. Número de conflictos interestatales.	8. Confirmación de proyección del calentamiento global.	15. Formulación de estrategias nacionales de largo plazo.	20. Reducción de la pobreza en la República Argentina.
2. Uso de armas nucleares en conflictos interestatales.	9. Metas del acuerdo de París no cumplidas.	16. Cambio de leyes (seguridad y defensa).	21. Aumento de la pobreza a nivel mundial.
3. Revisión del Tratado Antártico.	10. Reducción de agua potable en el mundo.	17. Fortalecimiento de los poderes nacionales (ejecutivo, legislativo, judicial eficientes).	22. Prolongado estancamiento de las economías mundiales.
4. Pérdida de poder por la ONU y OEA.	11. Reducción de la biodiversidad.	18. Reducción de índices de corrupción.	23. Consolidación de los criterios medio ambiente, social, gobernanza en las empresas mundiales.
5. Fortalecimiento de la iniciativas / órganos de seguridad colectiva (Unasur, Otan, Quad, Aukus).	12. Reducción de tierras cultivables.		24. Reducción de la dependencia mundial de hidrocarburos.
6. Establecimiento de políticas de estado regionales.	13. Aumento de catástrofes naturales (terremotos, lluvias, sequías, huracanes).		25. Cambio de la matriz energética argentina.
7. Conquista de Taiwan por parte de China	14. Aumento de la deforestación		26. Nivel de inversiones chinas en la Argentina.
			27. Sustitución del sistema swift y dólar como el estandar economico mundial.
			28. Surgimiento de empresas independientes de gobiernos.

y acentuado tendencias que operan en forma directa y transversal sobre diferentes problemáticas. Su combinación afecta las agendas estratégicas nacionales y sectoriales en todos los campos del poder, áreas del conocimiento y las dinámicas de la seguridad internacional.

El impacto de la guerra en Ucrania ha tenido una correlación sobre los presupuestos de defensa, principalmente en Estados pertenecientes a la OTAN. El área de la logística también ha sido afectada, es decir aquella asociada a los suministros, servicios, productos terminados y la innovación y desarrollo. Como ejemplo, se puede citar la apertura o reapertura, a partir de una mayor demanda, de plantas de producción de insumos y efectos finales para

el abastecimiento, mantenimiento y operación de equipos necesarios para el esfuerzo de guerra y, en el campo de la innovación, la puesta en marcha del Acelerador de Innovación tecnológica DIANA⁶, en diciembre de 2022 por parte de la OTAN.

En el nivel operacional y táctico se ha comenzado a ver en mayor escala, el empleo de sistemas de armas y artefactos tecnológicamente avanzados. El uso combinado de la inteligencia artificial (IA) y otras tecnologías de naturaleza disruptiva, en áreas como el procesamiento del lenguaje natural, el aprendizaje automático, la visión de realidad aumentada, el procesamiento de imágenes, la tecnología de información y la robótica se evidencian cada día más, impactando en áreas

de las telecomunicaciones digitales, la guerra electrónica, la simulación de combate, los sistemas de Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento (ISR), de Comando y Control (C2) y las armas de precisión, con ampliadas capacidades de alcance y letalidad.

La cooperación entre países socios y aliados se ha acentuado como herramienta imprescindible para la seguridad y el desarrollo, haciendo parecer muy lejanos los titulares que, en 2019, decían que la *“OTAN está de cumpleaños pero el ambiente no está para fiestas”* o aquellas declaraciones de Macron referidas a que esa organización sufría de *“muerte cerebral”*.

En lo referido a nuestro país y, los efectos de este ejercicio, se ha

El impacto de la guerra en Ucrania ha tenido una correlación sobre los presupuestos de defensa, principalmente en Estados pertenecientes a la OTAN.

tomado como referencia el Sistema del Tratado Antártico, que estipula que, a partir de ese año, las partes podrán solicitar su revisión lo cual, puede eventualmente incidir en los intereses nacionales argentinos. Asimismo, se viene evidenciando que el tablero estratégico-militar del escenario Atlántico Sur cobra mayor protagonismo por su posición geoestratégica y sus recursos naturales asociados.

El escenario 2050 puede encontrar el mundo dividido en dos grandes bloques desde el punto de vista de seguridad. Uno presidido por Estados Unidos y otro por la República Popular China. Desde el punto de vista económico, el ascenso de India como 2da economía (representando el 15% del PBI global) junto a otras economías⁶ puede significar un mundo más multipolar.

China y EEUU se podrían encontrar igualados en lo referido al poder relativo militar, con una esfera de influencia a escala global y un poder de proyección similares. Asimismo, se observan insistentes intentos de exportación de algunas tecnologías a América Latina (libre mercado en tecnología), como así también una industria de manufactura más avanzada que la actual con mejoras tecnológicas para incrementar la competitividad.

Otros actores estatales como Japón, Reino Unido, Francia, Brasil,

Turquía, Vietnam, Nigeria y Rusia han alcanzado o acentuado también posiciones importantes en el concierto mundial.

Se observa la tendencia hacia una creciente demanda de alimentos, minerales y tierras raras utilizadas en tecnología de armamento y alimentación. Los episodios climáticos extremos son cada vez más frecuentes e intensos y tienen un impacto negativo en la seguridad alimentaria. Se ha acentuado la emigración hacia grandes urbes, algunas de tipo inteligente y otras con problemas estructurales severos con nuevos esquemas de plagas y enfermedades. Esta situación debe ser vista en función de que la población mundial alcanzaría 9700 millones de habitantes en 2050.

El aumento de temperatura ha tendido a convertir zonas del globo en no aptas para la vida, lo cual ha generado migraciones en busca de áreas con climas más benignos. A ello se suma la intensificación de fenómenos extremos climáticos, con grandes inundaciones por el aumento del nivel del mar y sequías extremas.

Tanto la República Popular China como los EEUU han continuado la realización de inversiones en la región y, en particular en la República Argentina. Los principales sectores de inversión estadounidense en Argentina han sido la agricultura,

manufacturas, petróleo y gas, comunicaciones y tecnología y servicios financieros. Nuestro país y EEUU han mantenido un Tratado Bilateral de Inversiones (TBI) vigente desde 1994, que protege las inversiones recíprocas. En el caso de China las inversiones se concentraron en proyectos de infraestructuras críticas: puertos, centrales nucleares, rutas, hidrovías y ferrocarriles.

El endeudamiento de la Argentina genera asimetrías en todos los campos. En el caso de la defensa producto de una mayor conciencia sobre la necesidad de mejorar las capacidades militares básicas, se asumió en el escenario 2050, la disposición de algunos sistemas de armas como aviones de caza, Sistemas IVR, submarinos y medios blindados para el empleo terrestres.

Sin embargo, tanto desde el punto de vista cuantitativo como cualitativo tales adquisiciones no satisfacen las necesidades básicas militares que deben ser incrementadas a través de la capacidad tecnológica suficiente⁹, que permita

6. Defence Innovation Accelerator for the North Atlantic.

7. Ver BBC News mundo "La OTAN cumple 70 años: cómo la alianza militar más exitosa de la historia pasa por sus peores momentos" <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-50628736>

8. Como Vietnam, Turquía, Nigeria y Brasil se convertirían en grandes economías.

9. Manifestada en un conjunto de factores como personal, material, infraestructura, logística, información, adiestramiento, doctrina

La inteligencia debe modernizar sus medios más allá de las incipientes capacidades de nivel táctico y aumentar el trabajo en lo referido a la contrainteligencia. Ello demanda un marco legal adecuado.

cierto nivel de independencia relacional de la política y estratégica.

La situación presenta su centro de gravedad en el Atlántico Sur, la Patagonia y la Antártida en donde se ha desarrollado una competencia significativa. Gran Bretaña cuenta con una relación de apoyo de Estados Unidos, mientras que la República Popular China ha venido orientando su estrategia a través de los reclamos argentinos.

El Tratado Antártico se encuentra sometido a una gran presión debido a la aclamada necesidad de iniciar la explotación de minerales y la biodiversidad en el área.

Las organizaciones de seguridad colectiva se vieron fortalecidas en las últimas décadas actuando como estabilizadores en las diferentes regiones. Los lazos con la República Federativa del Brasil se han profundizado. En el ámbito de la defensa, se ha trabajado en áreas de capacidad de comando y control, vigilancia y reconocimiento y proyectos tecnológicos de interés común.

La innovación tecnológica global constituye la forma principal de competencia a escala global, afectando la naturaleza de aplicaciones militares e influyendo en la estrategia Nacional y Militar. En el caso de las superpotencias están impulsadas agresivamente por el estado y el complejo industrial – militar.

Un área de particular desarrollo es la correspondiente al ámbito cognitivo, el cual se ha constituido como el sexto dominio militar y centro de la competencia militar impulsada por la IA, siendo relevante sobre los otros ámbitos (terrestre, marítimo, aéreo, cibernético y espacial), los cuales no han perdido vigencia.

De las estadísticas analizadas en las últimas décadas anteriores se desprende que los conflictos entre FFAA de estados han ido disminuyendo, pero se mantienen intereses contrapuestos entre las unidades políticas, las cuales se ven incrementadas por las tendencias mencionadas y fenómenos derivados del crimen transnacional.

Asimismo, se avizora un incremento de conflictos en relación a la ocupación y explotaciones de recursos de zonas anecúmenes entre las cuales se podría englobar la Patagonia Argentina o la Amazonia, donde los tipos de conflictos podrán mutar al manejo de la zona gris con grupos de diferentes caracteres apoyados por actores *proxy*.

La República Argentina ha tenido un leve incremento de inversión en defensa y continuado con una actitud netamente defensiva, cooperativa y autónoma. Posee una visión estratégica del débil, que demandaría al instrumento militar adaptar su doctrina y organización.

Serán necesarios cambios en la legislación que posibilite el uso de redes en donde se pueden utilizar datos de uso público, de manera de poseer un sistema de información ISR robusto como condición imprescindible para implementar una estrategia nacional.

2.2 Consideraciones sobre las áreas de capacidad

Para cada área de capacidad se determinaron amenazas genéricas, la capacidad militar conjunta, las capacidades militares, los sistemas de fuerzas y el MIRILADO, se identificaron las debilidades y se las relacionaron con el posible relacionamiento estratégico nacional al 2050. Finalmente, se elaboraron requerimientos y propuestas.

2.2.1 Área de Capacidad 5 - Operaciones Asociadas a la Misión Principal.

La protección de los recursos naturales, contenidos en la definición más comprehensiva de recursos estratégicos, constituye un aspecto medular en la formulación de la actitud estratégica defensiva de la República Argentina, incluyendo la posibilidad de un incremento de conflictos en relación a la ocupación y explotaciones de recursos de zonas anecúmenes, donde los tipos de conflictos pueden presentarse con manejo de zona gris ante

TABLA N2 EJEMPLO PARA EL ÁREA DE CAPACIDAD VIGILANCIA, RECONOCIMIENTO, INTELIGENCIA Y CIBERDEFENSA

CAPACIDAD INTEGRAL DE CIBERDEFENSA EN LA REPÚBLICA ARGENTINA	INFRAESTRUCTURA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acceso a la Conectividad 2. Acceso del Presupuesto de las FFAA 3. Construcción de la Escuela Nacional de Ciberdefensa 4. Construcción de un Centro Integrado de Ciberdefensa 5. Construcción de Centros regionales de Ciberdefensa 	Estructurar un Centro Integrado y otro Centros regionales de Defensa Cibernética
	LOGÍSTICA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aumento del Presupuesto de las FFAA 2. Estructuración de los ciclos de vida de los materiales de Ciberdefensa 	Actualizar los sistemas y tener destinación segura para los equipos sustituidos
	ADIENTRAMIENTO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retención de mano de obra calificada y especializada 2. Valorización de las FFAA 3. Aumento del presupuesto de las FFAA 4. Ampliación de la participación nacional en ejercicios de Ciberdefensa 	Promover la interoperabilidad con otras agencias a nivel mundial y nacional
	DOCTRINA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fortalecimiento de investigación y desarrollo en ciencia aplicada 2. Retención de mano de obra calificada y especializada 3. Realización de intercambios doctrinas en centros de excelencias mundiales 4. Elaboración de doctrina propia 	<p>Ampliar los intercambios doctrinarios</p> <p>Promover la interoperabilidad</p>

grupos de diferentes caracteres apoyados por actores *proxy*.

Por lo tanto, deben planificarse las capacidades y doctrinas acordes para proteger tales espacios y recursos estratégicos, sobre todo aquellos que revisten una importancia fundamental para el desarrollo socioeconómico y el sustento de la población, la producción agrícola e industrial, el transporte a través del territorio nacional y la generación de energía.

El Sistema de Defensa Aeroespacial y Marítimo cobran especial gravitación debiendo estar en capacidad de operar las 24 horas, bajo cualquier condición meteorológica y en la totalidad de las áreas que sea requeridas para alcanzar la consecución de los objetivos

establecidos. El esfuerzo de las capacidades militares terrestres se focalizaría en la preparación sustantiva de una defensa por capas, por cuanto la Patagonia es plataforma, base y sustento clave en el desarrollo e integridad nacional que debe ser totalmente integrado desde su concepción.

Las Operaciones Asociadas a la Misión Principal al escenario 2050, contemplan en forma simplificada dos amenazas posibles, una materializada en agresión estatal externa con acciones de operaciones complejas de zona gris asociadas con acciones de influencia desarrolladas por un actor de magnitud manifiesta que posiblemente despliegue un comportamiento agresivo en todos los sectores estratégicos.

Desde el punto de vista de la defensa se requiere el desarrollo de una capacidad de control de área y negación de área parcial por un tiempo determinado con medios de superficie, submarinos y aeronavales. Ello sólo es posible si se ha producido la adquisición de material aéreo, terrestres y naval, el desarrollo e industrialización de medios militares, ampliando su capacidad a través del sistema de investigación y desarrollo (I+D) propia y con países amigos.

Asimismo, es clave contar inteligencia proveniente de sensores activos y pasivos, en diferentes planos, espacio exterior, atmósfera alta y atmósfera baja, en tiempo real, asociado a la capacidad de control de los eventos que en ella se produ-

cen para normalizar a la situación deseada. Desarrollar la capacidad de contra armamento hipersónico proveniente del eventual agresor con capacidad de detección al menos 5 minutos antes del impacto de la costa durante todo el año con la acción de medios antiaéreos y aéreos desarrollados.

Desde el punto de vista de los recursos humanos se plantearon todas las derivaciones referidas a la retención de mano de obra calificada y especializada dentro las Fuerzas Armadas, a través de adecuados regímenes de capacitación, desarrollo del liderazgo y beneficios y compensaciones adecuadas, en el marco de una adecuada valorización de las instituciones militares y sus diversos componentes.

Es esencial disponer de redes con la conectividad más veloz tecnológicamente disponible. Desde el punto de vista de la infraestructura también apuntar a las instalaciones con construcciones tipo normalizadas para su aplicación a todas las FF.AA., especialmente en comunicaciones, almacenamiento y manejo de municiones, y de apoyo a sistemas de mantenimiento.

La cadena de abastecimiento, la simulación, el adiestramiento permanente de nivel específico y conjunto, el trabajo combinado con los países socios y el desarrollo de doctrina en áreas aún pendientes también fueron objeto de estudio.

2.2.2 Área de Capacidad Comando y Control

Se destacó la necesidad de contar con un sistema de alerta estratégica integrado en la Capacidad Comando y Control de la República Argentina utilizando medios propietarios desde las frecuencias de HF hasta las bandas satelitales que permitan la operación de internet de alta velocidad a través del empleo de satélites y plataformas alternativas aéreas de desarrollo propio con prioridad en un sistema de geo-posicionamiento propio de la defensa, basado en satélites geostacionarios.

La inteligencia debe modernizar sus medios más allá de las incipientes capacidades de nivel táctico y aumentar el trabajo en lo referido a la contrainteligencia. Ello demanda un marco legal adecuado.

También se insistió en la necesidad de contar con personal calificado y especializado en manejos de sistemas y aplicaciones tanto de nivel militar como civil.

Desde el punto de vista de la infraestructura y organizacional se apuntó a la necesidad de contar, en los niveles estratégicos y tácticos, a través de centros integrados de comando y control y la capacidad de lanzamiento de satélites y, desde el área logística asociada al comando y control la necesidad de un flujo de información rápido y eficiente y contar con movilidad a partir de plataforma espacial y aérea.

Además de las convencionales referencias al adiestramiento y elaboración de doctrina se citó la necesidad de trabajo en el área de la Inteligencia Artificial y del Data Mining. La idea detrás de este punto es acortar los tiempos de decisión y respuesta militar.

2.2.3 Área de capacidad: Vigilancia, reconocimiento, inteligencia y Ciberdefensa

El área de capacidad ISR y ciberdefensa fueron asociadas para su tratamiento. Se focalizó en la necesidad de ser capaz de llevar a cabo acciones que involucren las herramientas Tecnológicas de la Comunicación e Información (TICs), competentes, con niveles de resiliencia que le permitan sobrevivir en un ambiente de conflicto, sosteniendo la batalla de la Información, de las Comunicaciones y el Comando y Control en niveles aceptables.

La ciberdefensa debe asegurar las acciones de ataque, ciber-explotación y protección. Esta habilidad está relacionada a la Seguridad de la Información y de las Comunicaciones y con las Operaciones de información. Constituyendo una

capacidad transversal a todos los dominios del conflicto. La actual directiva política del 2021 ha incluido ya el desarrollo de capacidades humanas y materiales.

3. A modo de cierre

El ejercicio desarrollado en 2022, tuvo una intensa carga de desarrollo y análisis permitiendo avanzar sobre los contenidos volcados a lo largo del año y los resultados del ejercicio, incorporando nuevos puntos de vista y profundizando los aspectos futuros a considerar de manera puntual en los planes de largo plazo para algunas áreas de capacidades. Los intercambios de ideas, el asesoramiento y metodología de trabajo fueron los propios de EEMM focalizados al medio y largo plazo con firme base en el presente, a través de un trabajo que reunió características conjuntas y combinadas, gracias al debido a la presencia de Oficiales Superiores becarios de las FFAA del Brasil y EEUU.

Desde el punto de vista de los medios humanos se plantearon desafíos significativos ante la necesidad de poder operar en el futuro sistemas integrados y de alta tecnología que se proyectan disponibles en el campo de la defensa.

La incorporación de medios tecnológicos apuntó al manejo de redes, inteligencia artificial, comunicaciones y electrónica, para trabajar en el ámbito de los estados mayores integrando todos los dominios y apoyando un acelerado ciclo de toma de la decisión.

Más allá de los resultados académicos y de valor estratégico militar obtenidos para su explotación real, los integrantes de las FFAA comprendieron el desafío y se prepararon adecuadamente en el nivel estratégico militar, entendiendo las dificultades y complejidades que involucra el mayor desafío de este nivel de la conducción, el cual es preparar y estructurar el Instrumento Militar para conflicto futuro. ■

REPOSITORIO INSTITUCIONAL



Para acceder a la producción académica y científica de docentes, investigadores, alumnos y egresados del Centro Educativo de las Fuerzas Armadas (en español e inglés), ingrese en:

<http://www.cefadigital.edu.ar>

NORMAS DE PRESENTACIÓN DE COLABORACIONES PARA LA REVISTA *VISIÓN CONJUNTA*

Visión Conjunta cuenta, para análisis de los trabajos presentados, con:

- > Comité de Referato: Su función es asegurar un estándar académico y garantizar la calidad de los trabajos presentados.
- > Comité Editorial: Su función es resguardar la línea editorial institucional.

La Secretaría de Redacción selecciona los artículos propuestos por las instancias previas evaluadoras.

El material editado, en forma gráfica o en otro medio, queda amparado por la Ley de Propiedad Intelectual Nro. 11723. Siendo autorizada la reproducción parcial o total de los artículos con expresa mención de la fuente.

Estructura del artículo

- > Título
- > Nombre y apellido del autor, acompañado por un breve currículum de, aproximadamente, 700 caracteres.

- > Palabras clave
- > Resumen o abstract, 200 a 300 palabras en idioma español.
- > Subtítulos, finalizando con conclusiones, reflexiones o cierre.

Requerimientos

- > Los artículos podrán ser de opinión, resultados de investigación, traducciones y reseñas o comentarios de artículos u otras fuentes de consulta.
- > Tendrán una extensión máxima de 35.000 caracteres con espacio, en página A4, interlineado sencillo.
- > Numeración en cada página.
- > Artículo realizado en Word; letra arial, tamaño de fuente 11 para todo el texto, en una sola columna.
- > Cursivas (itálica o bastardilla) se utilizarán sólo para palabras de otro idioma o citas textuales.
- > Evitar el empleo de abreviaturas y siglas, en su defecto aclararlas en oportunidad de su primer uso.
- > Inclusión de gráficos, mapas o material histórico se permitirán

solo dos (2) por artículo y se citará la fuente correspondiente. Los gráficos deben estar en idioma español.

- > Las citas y notas se incluirán al pie de cada página.

Para más información ingresar en la página web:
www.esqcfaa.edu.ar

Toda la correspondencia relacionada con la publicación será dirigida a la Dirección de la Revista, Secretaría de Redacción *Visión Conjunta*
Eliana de Arrascaeta

Secretaría de Extensión
Escuela Superior de Guerra Conjunta de las Fuerzas Armadas
Av. Luis María Campos 480, 2º piso
C1426BOP,
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Correo electrónico:
revista.visionconjunta@gmail.com



DESCRIPCIÓN DEL ESCUDO DISTINTIVO Y SIGNIFICADO HERÁLDICO

En el centro se destaca la insignia del Estado Mayor Conjunto de las Fuerzas Armadas.

El fondo está formado por el ajedrezado, que simboliza el Arte Militar, con los colores celeste y blanco de la Bandera Nacional. El celeste representa la justicia, el cielo, la lealtad, la verdad; y el blanco, la pureza, la inte-

gridad, la obediencia, la firmeza, la vigilancia, la elocuencia.

Como contorno, en la parte superior se destaca el nombre de la Escuela en letras doradas y en la parte inferior, tres palabras en latín, embanderadas: *Nexus, Sententia y Actio*, que significan Unión, Pensamiento y Acción.



MISIÓN

“Capacitar a los alumnos en el ejercicio de la conducción en el nivel Operacional y en el desarrollo de las funciones del estado mayor en los niveles Operacional y Estratégico Militar en el marco de la acción conjunta y conjunta-combinada, a fin de optimizar el empleo del Instrumento Militar de la Nación, y de perfeccionar profesionales interesados en la Defensa Nacional, mediante el desarrollo de ofertas educativas de posgrado, proyectos de investigación y actividades de extensión”.

A ese efecto, la Escuela dictará carreras de posgrado en dos niveles:

NIVEL 1: para ser impartida a Oficiales Jefes de las Fuerzas Armadas Argentinas y de otros países, en la jerarquía de Mayor o equivalente.

NIVEL 2: para ser impartida a Oficiales Superiores y Jefes de las Fuerzas Armadas Argentinas y de otros países, en las jerarquías de Coronel y Teniente Coronel o equivalentes.

VISIÓN

La Escuela Superior de Guerra Conjunta será el instituto académico militar de mayor nivel en el perfeccionamiento del Personal Militar Superior argentino y de otros países y graduados universitarios, en conocimientos y habilidades afines a la Defensa Nacional.
