

EJÉRCITO



Quad 2.0: ¿Una OTAN para el indo-pacífico?

Necesidad de una doctrina de *fuegos conjuntos* en la OTAN

**Documento: La BRILAT
«Del pasado honor, del presente orgullo»**

REVISTA DEL EJÉRCITO DE TIERRA ESPAÑOL

NÚMERO 967 NOVIEMBRE 2021 - AÑO LXXXII

ÍNDICE



Fusilera del Batallón de
Infantería Zamora» I 29
(BRILAT)



EDITA:



MINISTERIO
DE DEFENSA

SUBSECRETARÍA DE DEFENSA

SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

DIRECCIÓN

Director

General de brigada Leopoldo HERRERO NIVELA
Subdirector de Asistencia Técnica de JCISAT

Subdirector y Jefe de Redacción

Coronel Carlos TEJEDA FERNÁNDEZ

CONSEJO DE REDACCIÓN

Coroneles

Padilla Velázquez-Gaztelu
Losilla Ortega, De Pazos Portal,
Rico Sánchez, García-Vaquero,
Infante Oliveras, Enseñat y Berea,
Merino Merino, Betolaza Méndez,
Gómez Reyes, Garrido Robres

Tenientes coroneles

Negrón Carreño
Armesto González-Rosón
Huerta Ovejero

Comandante

Pascual Mayandía

Capitán

Gavilán Ferrer

Suboficial mayor

Simarro Pi

Redacción

Flor González Bruno
Tamara Rodríguez Besga

Documentación

Ana María González Perdonés

Ofimática y Maquetación

Vanesa García Sanz
Ana María González Perdonés
Luis Fabra Andrés
M^a Eugenia Lamarca Montes
Eugenio Salmerón Martínez

Imprime

Ministerio de Defensa

NIPO 083-15-005-2 (edición impresa)
ISSN 1696-7178 (edición impresa)

NIPO 083-15-004-7 (edición en línea)
ISSN 2530-2035 (edición en línea)

Depósito Legal M 1633-1958

Fotografía

MDEF, DECET

Catálogo General de Publicaciones de la
Administración General del Estado
<https://cpage.mpr.gob.es>

Catálogo de Publicaciones de Defensa
<https://publicaciones.defensa.gob.es>



EJÉRCITO
DE TIERRA

ARTÍCULOS

FUERZAS ARMADAS Y SOCIEDAD

Ricardo Martínez Isidoro. *General de División retirado*
Asociación Española de Militares Escritores

4

QUAD 2.0: ¿UNA OTAN PARA EL INDO-PACÍFICO?

César Pintado Rodríguez. *Capitán reservista*
Profesor del Campus Internacional de Seguridad y Defensa

8

NECESIDAD DE UNA DOCTRINA DE FUEGOS CONJUNTOS EN LA OTAN

Luis Andrés Herrero Domínguez. *Comandante de Artillería DEM*

16

GASTO MILITAR Y DESEMPLEO ¿EXISTE RELACIÓN? (II)

Estanislao Martín Casares. *Coronel de Intendencia*

22

CARTAS DE LA CONQUISTA DE MÉXICO

Raúl Suevos Barrero. *Coronel de Infantería retirado*

30

RECUERDOS DE LA GUERRA DE ÁFRICA

Antonio García Moya. *Teniente de Infantería*

46

NUESTRAS INSERCIONES

PUBLICACIONES DEL EJÉRCITO DE TIERRA

7

I CENTENARIO DE LA CAMPAÑA DE MARRUECOS. DOCUMENTO GRÁFICO

29

INFORMACIÓN DESVINCULACIÓN

45

NOVEDADES EDITORIALES DEL MINISTERIO DE DEFENSA

52

NORMAS DE COLABORACIÓN

94

RESEÑA DEL PATRONATO DE HUÉRFANOS DEL EJÉRCITO DE TIERRA

112

INTERIOR DE CONTRAPORTADA: 150 aniversario del PAHUET

115

Suscripción y venta: calle del Factor n.º 12 - 4.ª planta, 28013 MADRID

Tfno.: 915160485

ejercitorevista@et.mde.es

Precio unidad: 2 euros

Suscripción anual: España 18 euros; Europa: 30 euros; resto del mundo: 35 euros

(IVA y gastos de envío incluidos)



DOCUMENTO

Brigada Galicia VII BRILAT

PRESENTACIÓN «DEL PASADO HONOR, DEL PRESENTE ORGULLO»

Luis Cortés Delgado

General de Brigada de Infantería

Jefe de la Brigada «Galicia» VII (BRILAT)

54

PIONEROS EN LA VJTF: DE BRIGADA VJTF 2016

A GRUPO TÁCTICO VJTF 2021

Carlos Aguado Valladares. Coronel de Infantería DEM

Jefe del Regimiento de Infantería «Isabel la Católica» 29

Ignacio Armada de Losada. Teniente coronel de Infantería DEM

Jefe del Batallón de Infantería Motorizada «Zamora» I/29

58

LA BRILAT COMO UNIDAD DE REFERENCIA EN LA PREPARACIÓN

Alfonso Pardo de Santayana Galbis

Coronel de Infantería DEM

Jefe del Regimiento de Infantería «Príncipe» 3

66

LA BRILAT EN LA OPERACIÓN CENTINELA GALLEGO

Carmen Rodríguez Menacho

Teniente de Artillería. Grupo de Artillería de Campaña VII

72

CONCURSO DE PATRULLAS TUY-SANTIAGO DE COMPOSTELA

José Francisco Taboada Pedreira

Suboficial mayor de Infantería

Grupo Logístico VII

80

UNA MIRADA AL FUTURO

Juan Fernando Montero Martín

Coronel de Caballería

Jefe del Regimiento de Caballería «Farnesio» 12

86

SECCIONES

OBSERVATORIO INTERNACIONAL

La alianza Aukus, el Quad, y sus repercusiones

Alberto Pérez Moreno

Coronel de Infantería DEM retirado

96

La violencia golpea a Colombia

Carlos Echeverría Jesús

Profesor de Relaciones Internacionales
de la UNED

98

PENSADORES ESTRATÉGICOS

Lind y la guerra de cuarta generación

Ángel José Adán García

Coronel de Artillería DEM

100

INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

¿Adiós al estrés postraumático?

Navegar como los pájaros

Ricardo Illán Romero

Teniente coronel de Infantería

102

FILMOTECA

Noche de angustia

Tiempos de guerra

José Manuel Fernández López

Ejército de Tierra

104

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

106

SUMARIO INTERNACIONAL

108

APUNTES DE EDUCACIÓN FÍSICA

Difusión del método gimnástico *amorosiano* en el
Ejército español durante el siglo XIX (III)

Eduardo Aragón Gómez

Teniente coronel Jefe de Estudios de la Escuela
Central de Educación Física

110



FUERZAS ARMADAS Y SOCIEDAD

Nicolás Maquiavelo. El arte de la guerra (Libro Séptimo, 1520)

Ricardo Martínez Isidoro

General de División retirado

Asociación Española de Militares Escritores

Las Fuerzas Armadas (FAS) en un Estado democrático son una parte integrante de la sociedad en la que se sitúan: tienen su lugar —como cualquier otro componente de esta—, se nutren del personal que la integra —con las mismas características, virtudes y defectos que aquella— y sus misiones están íntimamente relacionadas con su defensa militar, a la que deben contribuir cuando sea necesario con personal y recursos para constituir la defensa civil, esfuerzo que se une al anterior para instaurar la defensa nacional, una parte fundamental de la seguridad nacional.

Otros tiempos corrían cuando el particularismo de las diferentes entidades

de la sociedad, posterior a las convulsas situaciones que sucedieron a las pérdidas de 1898, dejó inerte y dividida a toda empresa nacional y colectiva; cuando, con ese síndrome, el citado particularismo, se produjo «la ilusión de que las demás clases no existen como plenas realidades sociales, o cuando menos, no merecen existir», como recoge Ortega y Gasset en su *España invertebrada* (1921).

En democracia, las FAS existen porque la sociedad quiere que existan. Sin ella no tendrían objeto, pues cumplen un cometido concreto que esta quiere asegurar para que la vida corriente de la población pueda transcurrir sin sobresaltos ni obstáculos

de envergadura; es decir, para que se instale la seguridad nacional necesaria que procure el progreso y el bienestar de sus gentes.

Por supuesto que las FAS no son los únicos factores de seguridad, sino que la sociedad se vale de otros instrumentos para conseguirla con un criterio de división del trabajo nacional en el que la historia tiene mucho que decir, pero también la evolución de la propia sociedad.

El Estado concede a las FAS la prerrogativa del uso proporcionado de la violencia en su nombre, un uso no indiscriminado, condicionado y conforme al marco jurídico nacional e internacional vigente; y lo hace sabiendo que esa facultad tiene que ser bien administrada, pues de ella y de la pericia de su ejecución dependerá, en situaciones graves, la vida de la población y, por tanto, la existencia misma de la sociedad.

Ante el fracaso de la creación de una milicia que defendiera Florencia, se le



atribuye a Maquiavelo, en sus obras *El arte de la guerra* y *El príncipe*, el siguiente concepto: «Para tener buenos soldados nacionales es preciso, ante todo, tener una Nación, esto es, que el soldado se sienta ciudadano, en posesión de una Patria».

La sociedad, a través de sus representantes legítimos, debe asignar las misiones fundamentales a las FAS, aquellas que justifican su existencia y que, normalmente, figuran en la norma suprema: la Constitución.

En el caso de las Fuerzas Armadas españolas, constituidas por el Ejército de Tierra, la Armada y el Ejército del Aire, según el apartado 1 del artículo 15 de la Ley Orgánica 5/2005, de 17 de noviembre, de la Defensa Nacional, «de acuerdo con el artículo 8.1 de la Constitución, tienen atribuida la misión de garantizar la soberanía e independencia de España, defender su integridad territorial y el ordenamiento constitucional».

Además, las FAS contribuyen militarmente a la seguridad y defensa de España y de sus aliados en el marco de las organizaciones internacionales de

las que el país forma parte, así como al mantenimiento de la paz, la estabilidad y la ayuda humanitaria.

Las FAS, junto con las instituciones del Estado y las Administraciones públicas, deben preservar la seguridad y el bienestar de los ciudadanos en los supuestos de grave riesgo, catástrofe, calamidad u otras necesidades públicas conforme a lo establecido en la legislación vigente. Asimismo, pueden llevar a cabo misiones de evacuación de los residentes españoles en el extranjero cuando las circunstancias de inestabilidad de un país pongan en grave riesgo su vida o sus intereses.

De esta primera misión constitucional se deduce que las FAS se establecen en garantía de la propia existencia de la nación, cuya independencia y soberanía son premisas básicas de su ser, pues sin estas dos características la sociedad constituida dejaría de serlo.

La defensa de su integridad territorial supone la existencia hipotética de un adversario sobre el que hay que prevalecerse. Para estar en condiciones de rechazarlo hay que prepararse y dotarse de una defensa militar creíble



El rey de España, Felipe VI, pasa revista durante un desfile militar en septiembre del año 2020



Militares en labores de desinfección en el Monasterio de Poblet durante la pandemia del Covid-19

adaptada a aquel. Se trata de la defensa del territorio sin el que una nación dejaría de ser un Estado.

En ocasiones, la integridad territorial puede suponer la prohibición de segregar territorios, un aspecto que está presente de manera explícita —no tanto por procedimientos violentos como por reformas constitucionales— en algunas constituciones de países potentes institucionalmente, como Francia, en cuyo caso es garante el propio presidente de la República.

La forma de resolver las relaciones entre el Estado, sus componentes y la sociedad —el ordenamiento constitucional— constituye la elección de un modo de vida en común basado en el respeto a la legalidad, empezando por la norma suprema, sin el cual las relaciones humanas serían caóticas. Estas normas supremas no tienen que ser perennes: su propio articulado prevé su reforma conforme a los tiempos y en las condiciones previstas en la ley de leyes.

Existen algunas discrepancias en la sociedad sobre el hecho de que tan altas misiones sean encargadas a las FAS; incluso se han llegado a hacer disquisiciones sobre este aspecto. En

otras constituciones, estas prerrogativas —u otras parecidas— son encargadas a la máxima autoridad del Estado. También es verdad que en esas y en otras constituciones se prohíbe taxativamente la segregación de territorios o el cambio de modelo de Estado, e incluso los partidos políticos cuya ideología suponga un peligro para la propia existencia del Estado en cuestión; es decir, la fórmula de garantía que en España se le pide a las Fuerzas Armadas está adaptada en otros países a su historia y sus características particulares. En España, en cualquier caso, es un contraseguro: todas las instituciones del Estado, empezando por el presidente del Gobierno, deben encabezar dichas misiones.

Sin duda, las siguientes misiones no carecen de trascendencia, pues la contribución militar a la defensa de la nación, en íntima integración con todos los esfuerzos no militares necesarios de esta, hacen realidad aquello —que antes era ley— de que «defender a España es un deber y un derecho».

La defensa colectiva, en la que participan las FAS, es otra de las columnas del frontispicio de nuestra defensa. El componente militar debe defender a

la sociedad internacional de la que forma parte sin ambages, reconocer las dificultades geográficas que supone y prepararse para ello. En contraprestación, la inversa debe ser correspondida sin limitación alguna de territorio propio.

La protección de la sociedad española por parte de sus FAS en momentos delicados sobrevenidos es prioritaria *per se* y debe ser organizada de antemano con una eficiente movilización de recursos. Hay que emplear las FAS para las capacidades que le son propias, para las que han sido adiestradas y para las que disponen de materiales y equipos adecuados sin que se produzca ninguna intromisión de la política partidista. Además, hay que devolver las unidades empleadas a su misión primigenia cuando cese la excepcionalidad o existan otros instrumentos que la palien de igual forma.

La sociedad española debe estar segura de que, se encuentre donde se encuentre en este mundo globalizado y diverso, puede contar con sus FAS para resolver situaciones de grave riesgo e inestabilidad como productos inesperados de las amenazas potenciales que le puedan sobrevenir.■



EQUIPO DE GESTIÓN DE RESIDUOS (MI-607)

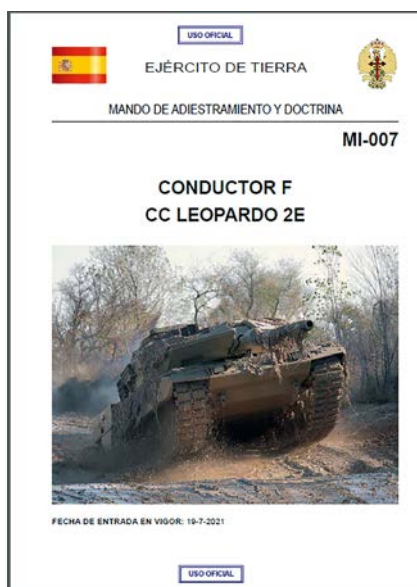
Resolución 513/11785/21 • BOD. 139 • 19/07/2021

El Manual de Instrucción del «Equipo de Gestión de Residuos» de las compañías de personal del grupo logístico de Brigada y del grupo logístico de la Brigada Logística, tiene por finalidad aportar a los cuadros de mando instructores, los conocimientos necesarios para instruir, de una manera homogénea, al personal de tropa y dotarlas del nivel de formación necesario al puesto táctico asignado.

Este manual servirá de herramienta guía a todos los cuadros de mando responsables de su ejecución, sirviendo a su vez como texto de consulta del personal de tropa que forma parte del equipo de gestión de residuos.

Pretende exponer una serie de contenidos, para que dicho personal asimile los conocimientos que se ajusten a las normas sobre gestión de residuos, para obtener el máximo rendimiento en la instrucción de los miembros de dicho equipo, y así alcanzar con eficacia el mayor grado de preparación posible a la hora de llevar a cabo la gestión de los mismos.

Alineado con ello, pretende impulsar las medidas que prevengan su generación y mitiguen los impactos adversos sobre la salud humana y el medio ambiente asociados a su generación y gestión, mejorando la eficiencia en el uso de los recursos.



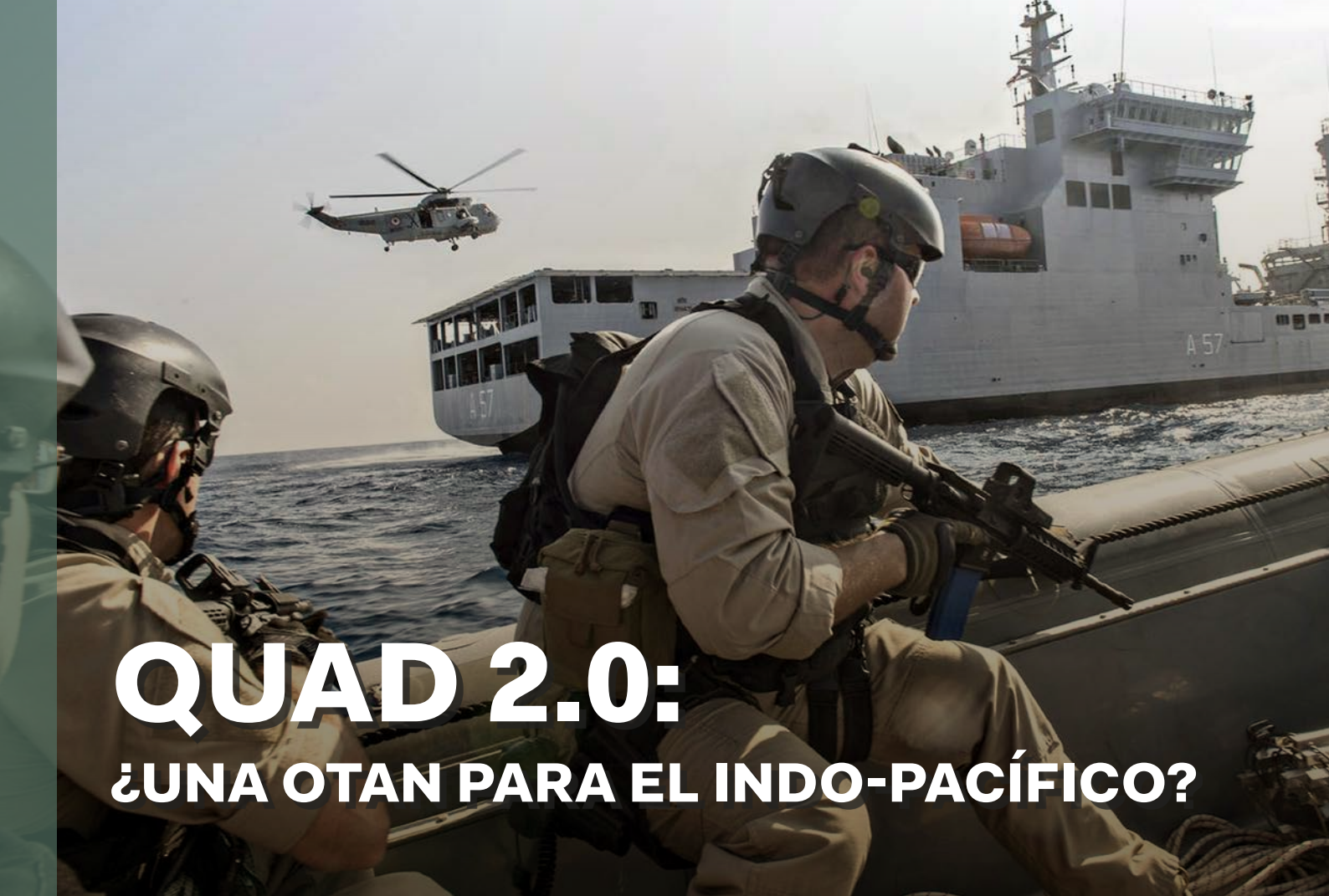
MANUAL DE INSTRUCCIÓN DE CONDUCTOR «F» CC LEOPARDO 2E (MI-007)

Resolución 513/11784/21 • BOD. 139 • 19/07/2021

El Manual de Instrucción del «Conductor F del CC Leopard 2E» tiene por finalidad aportar a los cuadros de mando instructores, los conocimientos necesarios para instruir, de una manera homogénea, al personal con puesto táctico de «conductor» del carro de combate Leopard 2E y dotarles del nivel de formación e instrucción individual necesario para el desempeño de dicho puesto.

Este manual servirá de herramienta guía para todos los cuadros de mando responsables de la instrucción del personal subordinado, sirviendo a su vez como texto de consulta para el propio conductor del CC Leopard 2E.

Pretende exponer y desarrollar una serie de contenidos, para que el conductor asimile unos conocimientos que se ajusten a las normas sobre conducción, seguridad y mantenimiento del carro de combate y, de esta manera, obtener el máximo rendimiento en la instrucción, así como alcanzar con eficacia su mayor grado de preparación posible.



QUAD 2.0: ¿UNA OTAN PARA EL INDO-PACÍFICO?

Tras un *impasse* de diez años, la Iniciativa Cuadrilateral Australia-India-Japón-EE. UU. conocida como Quad fue recuperada en 2017. A pesar de las evidentes diferencias entre los miembros en cuanto a cultura estratégica, capacidad militar o percepciones de amenazas, a todos ellos les interesa un equilibrio de poder duradero en la región, libertad de navegación y un orden económico basado en la libre competencia. Asimismo, los cuatro pretenden limitar la «diplomacia de la deuda trampa» de China y su coerción para obtener sus pretensiones territoriales

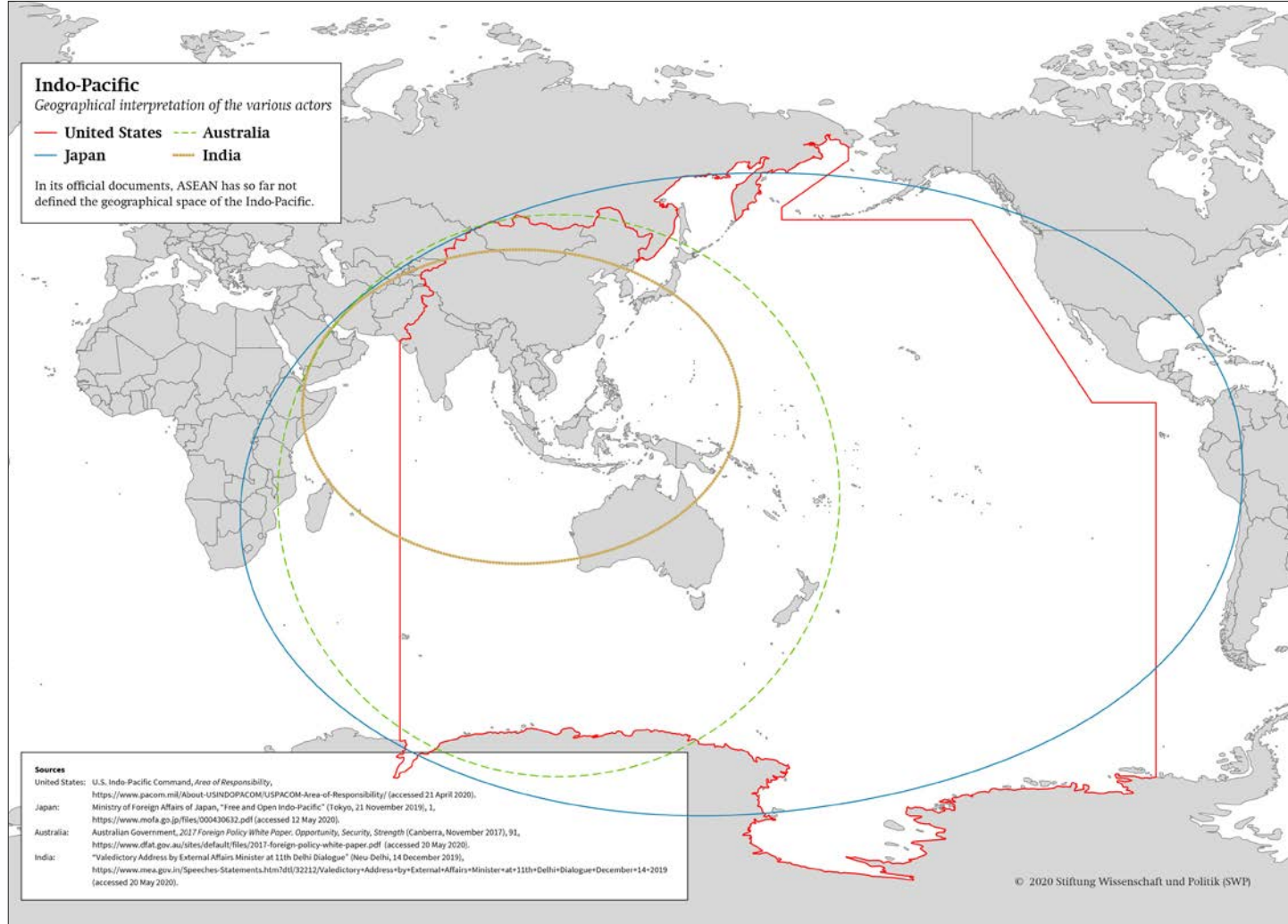
César Pintado Rodríguez
Capitán reservista
Profesor del Campus Internacional de Seguridad y Defensa

INTRODUCCIÓN

Mucho ha ocurrido en una década, desde que el primer proyecto de Iniciativa Cuadrilateral o Quad fracasó en 2007. El orden liderado por EE. UU. en Asia lleva años diluyéndose. China se ha vuelto más resuelta y ambiciosa en sus reclamaciones en los mares de China meridional

y oriental, sin olvidar su ambiciosa Iniciativa Belt & Road (IBR) y los despliegues de fuerzas que conlleva. Para los miembros de el Quad, la IBR se está revelando como algo más que el proyecto de desarrollo y conectividad que Pekín vende; también como un medio por el que extiende su esfera de influencia y mina el orden económico vigente.

De momento, los proyectos de la IBR están planteados para proporcionar ventaja a las empresas públicas chinas y sus consecuencias para el equilibrio estratégico del Indo-Pacífico ya se están evidenciando. China ha sido acusada de perseguir una agenda de deuda trampa al ofrecer infraestructuras para proyectos estratégicamente importantes, pero comercialmente ruinosos, a países que no pueden pagarlos¹. El ejemplo más notorio ha sido el puerto de Hambantota (Sri Lanka), cedido por 99 años a China como pago parcial de su deuda². Los gobiernos de Malasia y Maldivas intentan ahora evitar el mismo resultado.



Entre los propios miembros de la Quad existen diferentes nociones de lo que significa Indo-Pacífico

Ahora bien, existen diferencias notables entre los miembros de el Quad que comprometen su eficacia como alianza político-militar. Estas diferencias se basan en una serie de factores que van desde la ausencia de disputas territoriales directas con China hasta el temor a las represalias, pasando por la cultura estratégica.

LAS POSICIONES

EE. UU. se considera en competición directa con China, a la que describe como un estado autoritario «revisio-nista» que intenta erosionar el orden de posguerra. El Informe de Estrategia de Seguridad EE. UU.-Indo-Pacífico de 2019 deja claro que, además de reforzar y reorientar sus fuerzas hacia esta región, Washington intenta construir un mayor consenso y apoyo a su presencia³.

Como el miembro geográficamente más alejado, su preeminencia militar en el Indo-Pacífico no se considera equivalente a una eventual preeminencia china, ya que su capacidad de

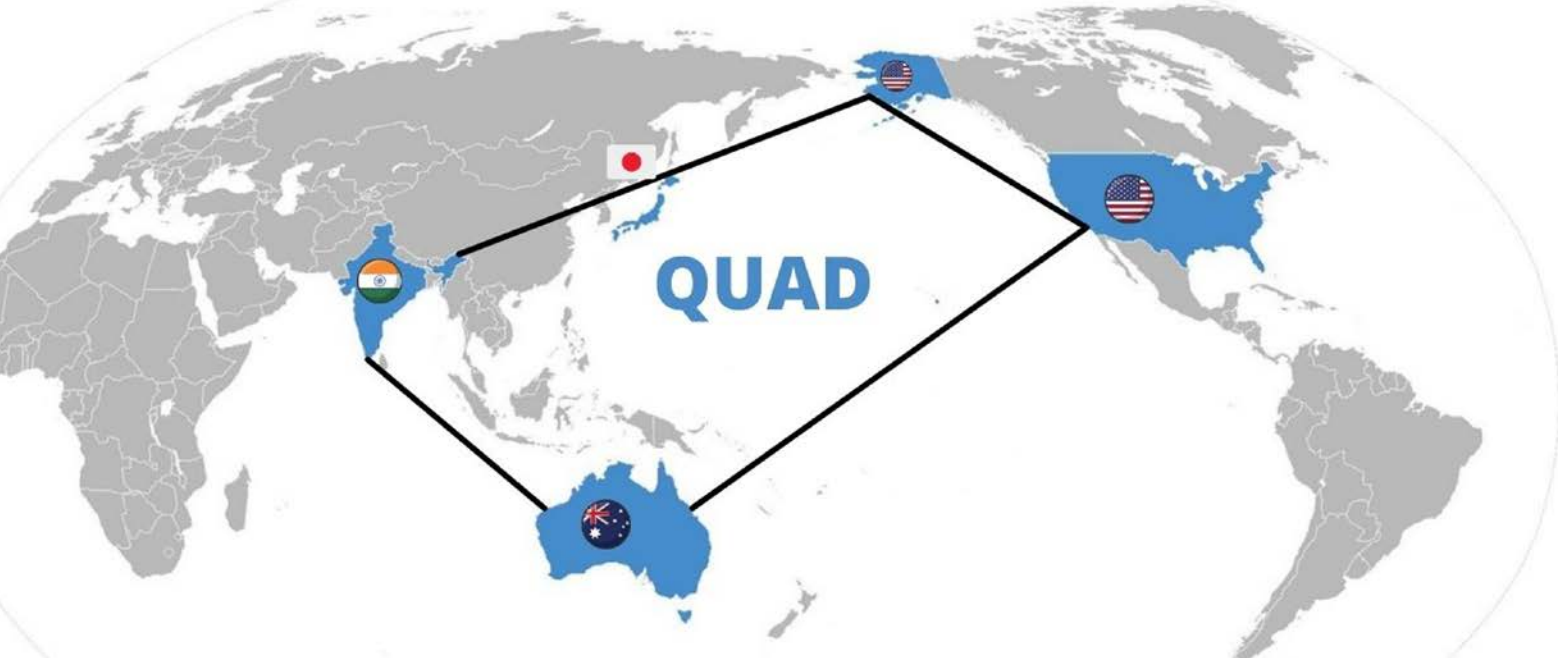
proyección en el Pacífico occidental depende de acuerdos con sus aliados a lo largo de la primera cadena de islas⁴. No obstante, varios estudios indican que esa preeminencia está retrocediendo en Asia y que China está en una «posición de igualdad ante EE. UU. en áreas cercanas a su propio suelo» como resultado de una rápida modernización militar y de las ventajas geográficas⁵. Un estudio de RAND predice que EE. UU. podría haber perdido la ventaja militar en Taiwán en 2020 y perderla en un hipotético conflicto en el mar de China meridional a partir de 2030⁶.

Australia está segura en su entorno cercano, a falta de disputas territoriales directas y dada su alianza con EE. UU. También fue el primer país que excluyó a Huawei del establecimiento de las redes 5G. Ya en 2012 excluyó a dicha empresa de los contratos para la construcción de la Red Nacional de Banda Ancha y en 2018 aprobó legislación contra la injerencia extranjera. Esto último fue el resultado de un informe encargado por el entonces primer ministro Malcom Turnbull, que

demonstró actividades no declaradas de entidades chinas encaminadas a influenciar el debate público, las instituciones de educación y a políticos de los principales partidos⁷.

En abril de 2018, medios australianos informaron de que China había propuesto al Gobierno de Vanuatu el establecimiento de una base militar permanente. El fuerte endeudamiento de este país con Pekín ha levantado la sospecha en Australia de que China está practicando una diplomacia de deuda trampa en su patio trasero⁸. La rápida negociación australiana de un acuerdo con Papúa Nueva Guinea para desarrollar una base naval conjunta en Lombrun (isla de Manus) parece haber dado al traste con las intenciones chinas de construir allí un puerto polivalente⁹. La premura estaba justificada, ya que una base china en Manus habría permitido proyectar fuerzas tanto hacia el norte (contra las bases norteamericanas en Guam) como hacia el sur (Australia)¹⁰.

La propia Australia puede ser objeto de las represalias económicas chinas,



El diamante de seguridad al que se refería Shinzo Abe incluye Australia, EE. UU., Japón e India, pero otros países podrían unírseles próximamente

como ha quedado claro tras la respuesta de Pekín a la petición de una investigación independiente sobre la COVID-19¹¹. En 2019, las exportaciones australianas a China representaron el 36 % del total y el 7 % del PIB australiano. Un editorial de 2018 del periódico estatal chino *Global Times* pidió recortes en las importaciones de vino y ternera para «hacer pagar a Australia sus actitudes arrogantes»¹². En mayo de 2020 China anunció el aumento de los aranceles de la cebada y la limitación de las importaciones de carne¹³.

Desde 2012, Japón ve amenazada su soberanía sobre las islas Senkaku. China ha enviado barcos de pesca, buques militares y de guardia costera a las aguas territoriales que rodean estas islas y han desafiado a la guardia costera japonesa¹⁴. En 2013, China declaró unilateralmente una zona de identificación de defensa aérea sobre buena parte del mar de China meridional, lo que desde entonces ha forzado a Japón a defender su espacio aéreo de frecuentes intrusiones de la aviación militar china. Este aumento de las operaciones aeronavales alrededor de las Senkaku ya está erosionando las capacidades japonesas¹⁵.

La postura japonesa ante esta estrategia de desgaste ha sido impulsar su capacidad para actuar unilateralmente o en coordinación con sus aliados. En 2017, el primer ministro Shinzo Abe declaró no tener intención de

seguir limitando el gasto en defensa al 1 % del PIB¹⁶. Sus últimos planes incluyen la modernización de su armamento y material, además de la puesta a punto de dos buques para albergar cazas F-35B¹⁷.

Es más, la reinterpretación de la constitución japonesa permite a las Fuerzas de Autodefensa tomar medidas de seguridad colectiva en ayuda de sus aliados y adoptar nuevas políticas para permitir la exportación de armamento, así como su producción y desarrollo conjunto por primera vez desde 1967¹⁸.

También ha conseguido que tanto la Administración Obama como Trump consideren la defensa territorial de las Senkaku incluida en el artículo 5 del Tratado de Defensa Mutua EE. UU.-Japón¹⁹.

Abe ha sido el jefe de gobierno que más ha abogado por el restablecimiento de el Quad tras el fracaso de la primera, y ha llamado a la creación de un «diamante democrático de seguridad» en el Indo-Pacífico. Japón ha mostrado su resolución a pagar el precio de defender su soberanía y tiene el respaldo de EE. UU. También ha especificado que podría llegar al empleo de sus fuerzas militares en otro país miembro si este es atacado²⁰. Muy distinto es el caso del uso de la fuerza para autodefensa colectiva en zonas comunes como alta mar, donde no se violaría la soberanía territorial. Pero el Gobierno de Abe ha

argumentado que un ataque contra los aliados en el mar de la China meridional podría interpretarse como una amenaza existencial que justificaría el uso de la fuerza²¹.

La India es el socio más vulnerable a las represalias chinas. Las principales áreas disputadas incluyen el estado de Arunachal Pradesh (que China reclama como parte del «Tíbet del Sur»²²) y Aksai Chin (que la India reclama como parte del estado de Jammu Kashmir). Desde 1981 han tenido lugar 22 reuniones para la demarcación de fronteras²³, obviamente sin éxito.

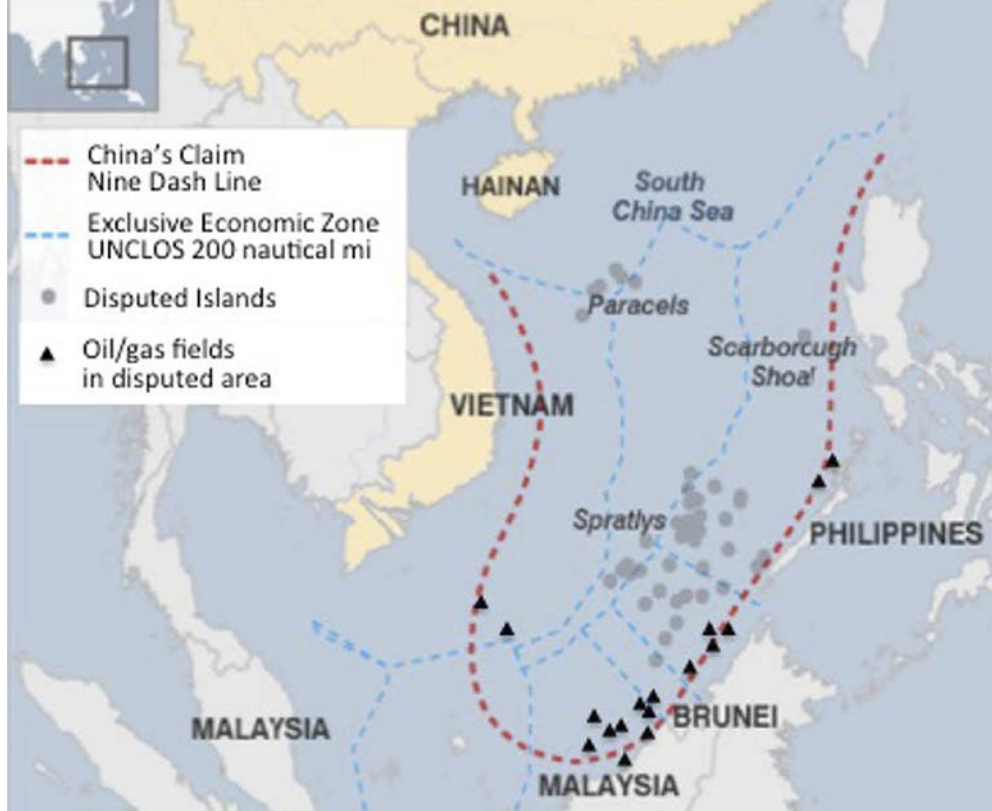
El incidente más grave entre ambos países desde 1962 fue un bloqueo de 73 días en la meseta de Doklam en junio de 2017, un territorio disputado por China y Bután y cerca del estado indio de Sikkim. Cabe interpretar la perseverancia del gobierno indio como una respuesta exitosa a las tácticas terrestres de «salmi» de China, pero lo cierto es que el temor a las represalias ha limitado las respuestas de la India a las provocaciones del pasado y que tal temor no ha desaparecido. Aunque la India ha mejorado sus infraestructuras fronterizas y sus capacidades de combate en alta montaña, China conserva la ventaja en vista de la militarización del Tíbet. También podría intensificar su ya amplio apoyo militar a Pakistán y animarle a desafiar la Línea de Control de Cachemira, directamente o más probablemente a través de *proxies*.

La percepción de la amenaza ha aumentado a la vez que las capacidades de proyección de la Armada china en el océano Índico. China intenta proteger sus rutas marítimas, especialmente en los estrechos de Malaca y Ormuz, pero Nueva Delhi ve estos movimientos como un estrangulamiento de su espacio estratégico. Desde la primera singladura de un submarino nuclear chino en el Índico en 2014, otros le han seguido, junto con despliegues navales más frecuentes, sofisticados y prolongados en el este y norte del Índico, por no mencionar el establecimiento de la primera base naval en Yibuti en 2017.

Algunos estrategas indios consideran estas maniobras como parte de una estrategia más amplia dirigida al cerco de la India. La creciente presencia naval china mina las aspiraciones de preponderancia regional de la Armada india y el acceso a bases en Pakistán limita las opciones de Nueva Delhi en caso de crisis²⁴. También la IBR es considerada parte de esa estrategia de cerco al explotar las carencias en infraestructuras de vecinos como Pakistán, Bangladés, Maldivas y Sri Lanka.

La India ha pasado de una política de no alineamiento a otra de «alineamiento múltiple» para conservar la máxima autonomía estratégica. Por otra parte, es consciente de que es poco probable que el Quad venga en su auxilio en caso de nuevos roces fronterizos con China. Asimismo, Nueva Delhi recuerda el prolongado apoyo norteamericano a Pakistán y el ostracismo al que fue reducida tras su primera prueba nuclear en 1974.

En resumen, la India percibe la amenaza y comparte algunos intereses con sus socios de el Quad, pero no podría afrontar el precio de una membresía más activa. Sus debilidades internas, la vecindad de sus adversarios, la ausencia de aliados externos y una cultura estratégica basada en no alinearse tienen como resultado una Armada con poca capacidad de proyección y que en caso de crisis mayor o conflicto solo podría aportar la protección de las posiciones actuales en el Índico y la bahía de Bengala.



La Línea de los Nueve Puntos de China y sus reclamaciones territoriales pueden representar una seria amenaza a la libertad de navegación en el Mar de China Meridional

En parte por mitigar esas carencias, EE. UU. designó en 2016 a la India «socio relevante de defensa» y en 2018 país de primer nivel por la Autorización de Comercio Estratégico, lo que la colocó a la par con otros aliados para la adquisición de tecnología de defensa²⁵ y allana el camino para la investigación y el desarrollo en defensa en colaboración con sus aliados. Además, el Acuerdo India-EE. UU. para la Seguridad y Compatibilidad de las Comunicaciones firmado en 2018 permitirá a Nueva Delhi acceder a equipo de comunicaciones encriptadas de Washington, así como compartir información en tiempo real con los demás socios de el Quad.

REACCIÓN DE CHINA

China expresó su malestar por el primer Quad, antes incluso de que tuviese su primera consulta oficial de seguridad en 2007. Años más tarde, el ministro chino de exteriores Wang Yi describió la denominación Indo-Pacífico adoptada por el Quad como «una idea para titulares» que se disiparía «como la espuma marina en el Índico o en el Pacífico»²⁶. Aunque las reacciones oficiales chinas han sido en buena medida despectivas, se ha hecho evidente una aprensión hacia el

Quad que va más allá de las consideraciones militares.

De hecho, hay una diferencia esencial de enfoque. China rechaza el término *Indo-Pacífico* propugnado por EE. UU. en favor de *Asia-Pacífico*. El elemento teórico de la reacción china es que el desplazamiento del centro de gravedad hacia el Índico amenaza su supremacía y su liderazgo en la arquitectura regional de *Asia-Pacífico*.

Pero lejos de renunciar a sus planes, incluso en plena pandemia, China ha continuado intimidando a Taiwán y a los países con los que mantiene disputas territoriales en el mar de China meridional. Ello incluyó el envío de un grupo naval alrededor de su primer portaaviones a la costa este de Taiwán en abril de 2020 y el despliegue de un buque de prospección petrolífera apoyado por una nave de la guardia costera en aguas reclamadas por Malasia y Vietnam²⁷.

Si China hiciese efectiva su reclamación de la línea de nueve puntos en el mar de China meridional²⁸, el conflicto jurisdiccional sobre las mercancías marítimas impediría en gran medida el acceso a lo que hoy se consideran aguas internacionales. Esto no solo afectaría al libre comercio, sino a la capacidad de EE. UU. de apoyar

HAMBANTOTA PORT

November 15, 2017



militarmente a sus aliados o desempeñar un papel relevante.

POSIBILIDADES DE EL QUAD

El principal valor de la alianza sería mostrar a Pekín que sus socios comparten la intención de «poner pie en pared» contra su expansión en el Indo-Pacífico. Eso puede proyectarse a básicamente a tres grandes áreas: defensa, diplomacia y medidas económicas.

La India sería el miembro más reticente a la cooperación militar, pero puede extraer dos lecciones del mar de China meridional y la crisis de Doklam. Primera, que es necesario emprender

acciones resueltas si quiere detener las acciones chinas encaminadas a cambiar el *statu quo* territorial. Y segunda, que fue precisamente la ausencia de un contrapoder en el mar de China meridional lo que ha dado alas a China para alcanzar sus objetivos territoriales²⁹. La disolución del primer Quad, lejos de apaciguarla, la animó.

Podría admitirse que una debilidad de el Quad 2.0 es que sus socios están muy alejados y con prioridades marítimas muy distintas, pero también que sus ubicaciones geográficas son una oportunidad para repartir las misiones si los socios se apoyan entre sí. La India podría recibir ayuda para asumir más responsabilidad en el Índico,

Australia en el Índico oriental, mar de China meridional y las islas del Pacífico, Japón en los mares de China meridional y oriental, y EE. UU. con una capacidad más amplia en todo el Indo-Pacífico.

Hay áreas en que los cuatro socios pueden reforzar sus capacidades conjuntas y complicar la estrategia china de los dos océanos: interoperabilidad, ISR³⁰, logística compartida para la proyección de fuerza y desarrollo de capacidades.

Para empezar, la India podría permitir a Australia participar como observadora en las maniobras *Malabar* y considerar su condición de participante no permanente. Esas



Puerto de Hambantota (Sri Lanka).
Un ejemplo de deuda convertida en
beneficio geoestratégico

maniobras, al ser en el Índico, serían menos provocativas que en el mar de China meridional, y podrían enfocarse hacia la cooperación y la coordinación para asistencia humanitaria, misiones contra la piratería o salvamento. La agenda podría ampliarse para incluir ejercicios específicamente militares, dependiendo de la reacción de Pekín.

Los cuatro socios están considerando la creación de un plan conjunto de financiación de infraestructuras como alternativa a la IBR³¹. A finales de 2018, Australia, Japón y EE. UU. tomaron la delantera al formar la Asociación Trilateral para la inversión en infraestructuras en el Indo-Pacífico. Ejemplo de ello es el

proyecto de electrificación de Papúa Nueva Guinea, anunciado en noviembre de 2018 y que prevé cubrir las necesidades del 70 % de la población en 2030³².

Japón en solitario creó la Asociación para Infraestructuras de Calidad, que ha invertido 200 millardos de dólares entre 2015 y 2020 en África y Asia, y que podría proporcionar la plantilla para ese fondo cuadrilateral³³: fondo que, si bien no es probable que alcance las magnitudes que Pekín ha prometido para la IBR, puede orientarse hacia naciones insulares (con las consiguientes ventajas para la guerra antisubmarina).

Solamente el desarrollo de infraestructuras militares conjuntas en la región (por ejemplo, la base australiana de las islas Cocos, las bases indias en las islas de Nicobar y Andaman y la base norteamericana de Diego García) así como la ampliación de los acuerdos para compartir información ya representarían pasos más que significativos.

GIRO INESPERADO

El pasado 15 de septiembre, el presidente Joe Biden sorprendió con el anuncio de una alianza estratégica entre Australia, Reino Unido y Estados Unidos bajo el nombre de AUKUS. Dicha alianza tiene como objetivo oficial facilitar el intercambio sobre ciberseguridad, misiles e inteligencia artificial, pero su primera consecuencia ha sido la cancelación del contrato que Australia tenía con Francia para la adquisición de 12 submarinos convencionales en favor de un modelo de propulsión nuclear. Dicho contrato, de un montante estimado de 90 millardos de dólares, estaba lastrado por unos retrasos y sobrecostes que ya empezaban a ensombrecer las relaciones entre Canberra y París³⁴.

La primera tendrá que decidirse en próximas fechas entre la clase Astute británica y la norteamericana Virginia. Y aunque la ventaja en radio de acción y prestaciones son notables, Australia deberá enfrentarse de momento a dos consecuencias diplomáticas entre sus aliados tradicionales.

La primera es la reacción de Francia, que cuenta con el apoyo cerrado de la UE en este caso, y que tendrá que ser indemnizada con no menos de 400 millones de dólares. La segunda es la negativa de Nueva Zelanda a recibir en sus puertos a naves con propulsión nuclear.

Aunque se interprete esta decisión como un gran paso de facto para la estrategia de contención de China, se trata en realidad de una alianza tripartita que descoloca tanto a el Quad como a esa otra alianza aún en gestación llamada CANZUK³⁵. Esta última aún tiene por definir sus objetivos en materia de defensa, pero lo cierto es que supone la entrada definitiva del Reino Unido en la gran estrategia del Indo-Pacífico. No sólo consiguió el contrato para la construcción de fragatas para la Royal Australian Navy con el Tipo 26, sino que la intención de la Royal Navy es destinar uno de sus dos portaaviones al Lejano Oriente para unirse a los LHD australianos (casi gemelos del Juan Carlos I, pero que aún no han sido equipados con cazas F-35B³⁶).

CONCLUSIONES

Aunque con un perfil bajo, la construcción de este Quad 2.0 sigue su curso con un enfoque posibilista y en absoluto limitado a la cooperación militar. Cabe considerarla una estrategia de contención por parte de unos EE. UU. que se resisten a perder su liderazgo, una emergente India, un desacomplejado Japón y una prominente Australia, todos ellos alarmados por un rápido aumento de las capacidades chinas, su agresiva política territorial y su diplomacia de deuda trampa.

Estos factores, junto a las potenciales ventajas en la lucha contra la piratería o en emergencias sanitarias como la COVID-19, pueden facilitar la ampliación de el Quad con países como Filipinas, Corea del Sur, Nueva Zelanda, Malasia o Vietnam. La lucha contra la piratería en las costas de Somalia (con distintas operaciones) ha aportado una valiosa experiencia de cooperación militar y de seguridad naval, compartida también por China. Un mecanismo parecido a la operación



EE. UU. y Japón son de momento los más firmes impulsores de la Quad 2.0, pero Australia ya está aumentando notablemente sus capacidades navales

Atalanta contra la piratería y los tráfico ilícitos podría dinamizar la alianza y disipar la noción de una «OTAN asiática».

La reacción de China perfilará la evolución de el Quad los próximos años, toda vez que ninguna potencia desea en la región una crisis diplomática o militar de consecuencias imprevisibles. Pero tampoco ninguna espera a estas alturas contener a China solamente con gestos. Es por ello que la AUKUS ha sido hasta el momento tan bien recibida por los socios de el Quad como criticada por sus detractores (principalmente China y Corea del Norte).

Lo que podemos preguntarnos a partir de ahora es si la AUKUS acabará convirtiéndose en un impulso a el Quad o en otra pieza más de una red de alianzas cuya pieza central es Australia.

NOTAS

1. IEEE - China, África y la deuda trampa.-César Pintado
2. <https://www.nytimes.com/2018/06/25/world/asia/china-sri-lanka-port.html>
3. US Department of Defense. Indo-Pacific Strategy Report: Preparedness, Partnerships, and Promoting a Networked Region, 01.06.19, 7. <https://media.defense.gov/2019/Jul/01/2002152311/-1/1/1/>
4. Esta cadena está formada por las islas Kuriles, el archipiélago, las islas Ryukyu, Taiwán, el norte de Filipinas y la península Malaya. David E. Sanger, «Philippines orders US to leave strategic naval base at Subic Bay». *The New York Times*, 28.12.91. <https://www.nytimes.com/1991/12/28/world/philippines-orders-us-to-leave-strategic-navy-base-at-subic-bay.html>
5. HEGINBOTHAM, E. et al.: *The U.S.-China Military Scorecard: Forces, Geography, and the Evolving Balance of Power, 1996-2017*, p. 342 (Santa Monica, Calif.: RAND Corporation, 2015). https://www.rand.org/pubs/research_reports/RR392.html Ver también ASHLEY TOWNSHEND, BRENDAN THOMAS-NOONE y MATILDA STEWARD: *Averting Crisis: American Strategy, Military Spending and Collective Defence in the Indo-Pacific* (Sydney: US Studies Centre, 2019). <https://www.ussc.edu.au/analysis/averting-crisis-american-strategy-military-spending-and-collective-defence-in-the-indo-pacific>
6. HEGINBOTHAM, E. et al.: *The U.S.-China Military Scorecard: Forces, Geography, and the Evolving Balance of Power, 1996-2017*, p. 342.
7. BORYS, S.: «China's «brazen» and «aggressive» political interference outlined in top-secret report», *ABC News*, 29 May 2018. <https://www.abc.net.au/news/2018-05-29/chinas-been-interfering-in-australian-politics-for-past-decade/98102>
8. RAJAH, R. et al.: *Ocean of Debt? Belt and Road and Debt Diplomacy in the Pacific*. Lowy Institute Analysis. Sydney: The Lowy Institute; 2019. <https://www.lowyinstitute.org/publications/ocean-debt-belt-and-road-and-debt-diplomacy-pacific>
9. PACKHAM, B.: «Move to head off China with Australian base in PNG». *The Australian*, 20.09.18. <https://www.theaustralian.com.au/national-affairs/foreign-affairs/move-to-head-off-china-with-australian-base-in-png/news-story/fa4d3f407ffa73dd8240071e-03ba78>
10. DAVIES, M.: «Going Forward to Manus». *The Strategist*, 21.09.18. <https://www.aspistrategist.org.au/going-forward-to-manus/>
11. MCGUIRK, R.: «China Warns Australia It Could Face Boycotts Over Call for an Independent Inquiry Into Coronavirus». *TIME*, 01.05.20. <https://time.com/5830675/china-australia-coronavirus-inquiry>
12. FERNANDO, G.: «China has threatened to cut Australian imports by billions of dollars». *The Sydney Morning Herald*, 24.05.18. <https://www.news.com.au/finance/economy/australian-economy/china-has-threatened-to-cut-australian-imports-by-billions-of-dollars/>

- news-story/3a25d11e0cffcae-16a3cc92f22099c2c
13. SULLIVAN, K.: «Farmers concerned by China's barley tariffs, beef bans but not drawing formal link to political spat». *ABC News*, 13.05.20. <https://www.abc.net.au/news/2020-05-13/trade-disruption-should-be-no-surprise/12244508>
 14. Ministry of Foreign Affairs of Japan: «Trends in Chinese Government and Other Vessels in the Waters Surrounding the Senkaku Islands, and Japan's Response: Records of Intrusions of Chinese Government and Other Vessels into Japan's Territorial Sea». 7 June, 2019. https://www.mofa.go.jp/region/page23e_000021.html
 15. BURKE, E.J. et al., *China's Military Activities in the East China Sea*. Santa Monica, California: RAND corporation; 2018 <https://www.pressreader.com/australia/the-australian/20180920/281526521967561>
 16. «Japan PM Abe says no defence budget ceiling as 1 per cent to GDP». *Reuters*, 02.03.17. <https://www.reuters.com/article/us-japan-defence-budget/japan-pm-abe-says-no-defence-budget-ceiling-as-1-percent-to-gdp-idUSKBN1690EZ>
 17. SIRIPALA, T.: «Japan's Defense Budget Swells to Counter China's Growing Military Threat». *The Diplomat*, 26.12.18. <https://thediplomat.com/2018/12/japans-defence-budget-swells-to-counter-chinas-growing-military-threat>
 18. KITAOKA, S.: «A 'Proactive Contribution to Peace, and the Right of Collective Self-Defense: The Development of Security Policy in the Abe Administration». *Asia-Pacific Review*. 21, Issue 2 (2014): 1-18. <https://www.dfat.gov.au/sites/default/files/chin-cef.pdf>; «The Three Principles on Defense Equipment and Technology». Government of Japan, 01.04.14. <https://www.mofa.go.jp/files/000034953.pdf>
 19. US Department of Defense. «Transcript: Joint Press Briefing by Secretary Mattis and Minister Inada in Tokyo, Japan», 04.02.17. <https://dod.defense.gov/News/Transcripts/Transcript-View/Article/1071436/joint-press-briefing-by-secretary-mattis-and-minister-inada-in-tokyo-japan/>
 20. Japan Ministry of Defense. Defense of Japan 2019, March 2019, Part II, p. 198. https://www.mod.go.jp/e/publ/w_paper/pdf/2019/DOJ2019_2-1-2.pdf; ver también: *the Armed Attack and Existential Crisis Situations Act 2015, formally the 'Law Concerning the Defense of Japan's Peace and Independence as well as National Security and the Safety of its Nationals in the Event of an Armed Attack or an Existential Threat to Japan' (Defense against an Armed Attack Law)*: <https://core.ac.uk/download/pdf/146503001.pdf>
 21. KUROSAKI, M.: «Japan's Evolving Position on the Use of Force in Collective Self-Defense». *Lawfare*, 23.08.18. Japan's Evolving Position on the Use of Force in Collective Self-Defense - Lawfare (lawfareblog.com)
 22. BACHHAWATT, A.: «India builds up its northeast in the face of China's claims on 'South Tibet'». *The Strategist, ASPI*, 22.02.19. <https://www.aspistrategist.org.au/india-builds-up-its-northeast-in-the-face-of-chinas-claims-on-south-tibet/>
 23. PUROHIT, K.: «Can India and China get past their longstanding border dispute?». *South China Morning Post*, 21.12.19, <https://www.scmp.com/week-asia/explained/article/3043054/more-india-china-border-talks-agenda-wang-yi-visits-new-delhi>
 24. SINGH, A.: «China's Military Base in Djibouti: Strategic Implications for India». *War on the Rocks*, 21.08.17. <https://warontherocks.com/2017/08/chinas-military-base-in-djibouti-strategic-implications-for-india/>
 25. US Department of Commerce. «US Secretary of Commerce Wilbur Ross Announces Programs to Increase US Commercial Engagement in the Indo-Pacific Region». Press Release, 30.07.18. <https://www.commerce.gov/news/press-releases/2018/07/us-secretary-commerce-wilbur-ross-announces-programs-increase-us>
 26. «'The Quad' will meet in Singapore - can it balance China's influence or is it 'stoking a new cold war'?). *South China Morning Post*, 15.11.18. <https://www.scmp.com/print/news/asia/diplomacy/article/2173306/quad-will-meet-singapore-can-it-balance-chinas-influence-or-it>
 27. LATIFF, R.: «Australia joins US ships in South China Sea amid rising tension». *Reuters*, 22.04.20. Australia joins U.S. ships in South China Sea amid rising tension | Reuters
 28. TSIRBAS, M.: «What Does the Nine-Dash Line Actually Mean?». *The Diplomat*, 02.06.16. <https://thediplomat.com/2016/06/what-does-the-nine-dash-line-actually-mean/>
 29. BUCHAN, P.G. y RIMLAND, B.: *Defining the Diamond: The Past, Present, and Future of the Quadrilateral Security Dialogue*. CSIS, 16.03.20. Defining the Diamond: The Past, Present, and Future of the Quadrilateral Security Dialogue | Center for Strategic and International Studies (csis.org)
 30. *Intelligence, Surveillance and Reconnaissance* (inteligencia, vigilancia y reconocimiento).
 31. «Australia, US, India and Japan in talks to establish Belt and Road alternative: report». *Reuters*, 19.02.18. <https://www.reuters.com/article/us-china-beltandroad-quad/australia-u-s-india-and-japan-in-talks-to-establish-belt-and-road-alternative-report-idUSKCN1G20WG>
 32. DZIEDZIC, S.: «Australia joins multinational bid to improve Papua New Guinea's energy infrastructure». *ABC News*, 18.11.18. <https://www.aspistrategist.org.au/india-builds-up-its-northeast-in-the-face-of-chinas-claims-on-south-tibet/>
 33. BREWSTER, D.: «Japan's plans to build a 'Free and Open' Indian Ocean». *The Interpreter*, 29.05.18. <https://www.lowyinstitute.org/the-interpreter/japan-plans-build-free-and-open-indian-ocean>
 34. https://www.elconfidencial.com/mundo/2021-09-16/por-que-da-eeuu-submarinos-nucleares-a-australia-las-claves-del-aukus-contra-china_3290323/
 35. Canadá, Australia, Nueva Zelanda y Reino Unido.
 36. <https://www.wsj.com/articles/its-time-to-revive-the-anglosphere-11596859260> ■



NECESIDAD DE UNA DOCTRINA DE FUEGOS CONJUNTOS EN LA OTAN

En los últimos años la OTAN ha identificado la necesidad de reforzar su preparación para el combate convencional y revisar sus capacidades de fuegos, en especial aquellos que tienen como finalidad contribuir a alcanzar los objetivos operacionales.

Centrados en el aspecto doctrinal, este artículo pretende cuestionar si el desarrollo de los *Fuegos Conjuntos* en la Alianza Atlántica es suficiente en el contexto del entorno operativo y de las amenazas presentes y futuras a las que la OTAN tendrá que hacer frente. Todo ello con el propósito de hacer ver la necesidad de una doctrina de *Fuegos Conjuntos* en un futuro a corto plazo

Luis Andrés Herrero Domínguez

Comandante de Artillería DEM

INTRODUCCIÓN

En los últimos años, la evolución del entorno operativo y las amenazas de la OTAN han provocado que en el seno de ésta se vuelva a tomar en consideración la posibilidad de que sea envuelta en un conflicto armado de alta intensidad entre adversarios con similares capacidades militares. Por ello, ha surgido un interés creciente por el aspecto de los *fuegos* en las operaciones, en especial aquéllos que puedan generar efectos, letales y

no letales, en los niveles estratégico y operacional.

Así, se ha abierto un debate sobre si es necesario elaborar una doctrina específica de *Fuegos Conjuntos* que se materialice en una publicación doctrinal aliada.

Los *Fuegos Conjuntos*, que tienen su origen en los *Fuegos Operacionales*, definidos en la antigua doctrina aeroterrestre norteamericana¹, son los fuegos que se realizan para producir

efectos que son necesarios para conseguir los objetivos del Jefe de la Fuerza Conjunta (JFC). Al leer esta definición surgen una serie de preguntas cuya respuesta puede parecer obvia, pero a la vista de las diferentes publicaciones doctrinales conjuntas de la OTAN, no lo es tanto: ¿qué se entiende por *fuegos* en la Alianza Atlántica?; ¿qué tipo de acciones se pueden considerar *Fuegos Conjuntos*?; ¿cómo se inserta el planeamiento y ejecución de estos *Fuegos Conjuntos* en las actividades de planeamiento y conducción de las operaciones en el nivel operacional?

A lo largo del artículo nos plantearemos hasta qué punto están desarrollados los *Fuegos Conjuntos* en la doctrina de la OTAN y hacia dónde se podría dirigir dicho desarrollo,

teniendo en cuenta la evolución del marco operativo de la Organización.

FUEGOS CONJUNTOS Y FUNCIÓN CONJUNTA FUEGOS EN LA OTAN

El Glosario de Términos y Definiciones de la OTAN define «Fuegos Conjuntos» como los *fuegos aplicados durante el empleo de dos o más componentes en acción coordinada hacia un objetivo común*. Como ya hemos introducido, ese objetivo común es un objetivo del JFC, y por lo tanto del nivel operacional.

En la Alianza, los *Fuegos Conjuntos* se distinguen de los *Efectos Conjuntos*, que consisten en la integración y sincronización de recursos militares y políticos para crear efectos específicos sobre un objetivo identificado, y que se conciben en el nivel estratégico.

También los debemos diferenciar de los *Apoyos de Fuego Conjuntos*, que tienen su encuadre en el nivel táctico, ya que apoyan la maniobra de uno de los mandos componentes (figura 1).

La *Función Conjunta Fuegos*, que de alguna manera relaciona los tres conceptos anteriores, engloba un grupo de actividades, tareas y capacidades que hay que realizar y tener en cuenta para aplicar los fuegos sobre un determinado blanco para producir una amplia gama de efectos físicos y psicológicos. Surge aquí el primero de los interrogantes: ¿qué entendemos por *Fuegos*?

Si acudimos al Glosario de Términos y Definiciones de la Alianza (AAP-06), «fuego» es *detonar el explosivo principal de una carga por medio de un sistema de disparo*. Además, en el cuaderno de campo de terminología para las operaciones terrestres (AAP-39), el término fuegos se define como el «uso de sistemas de armas para crear un efecto letal o no letal sobre un blanco».

En principio, según estas definiciones, se consideran como formas de *fuegos* únicamente aquellas que emplean el poder de destrucción de las cargas explosivas y no dan cabida a otro tipo de acciones, consideradas

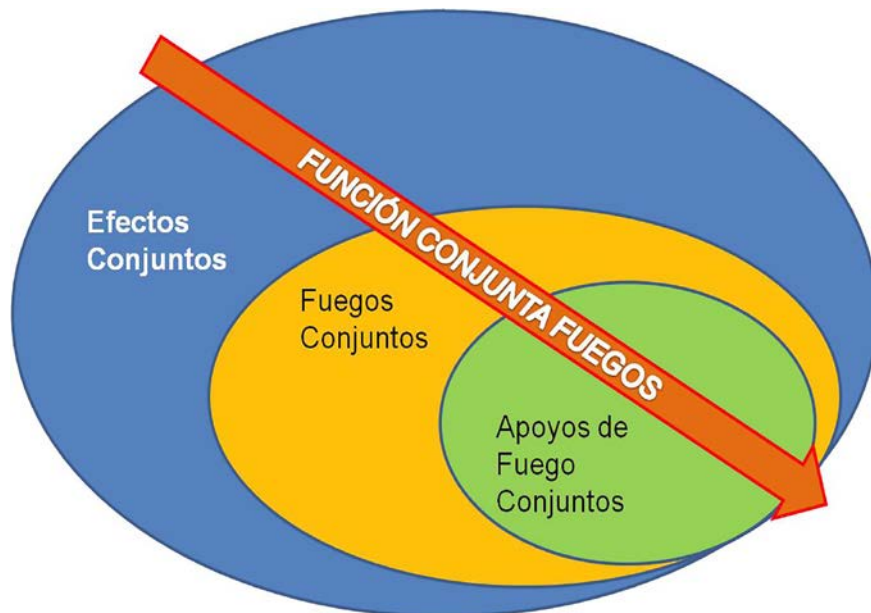


Figura 1. Relación de los tres niveles desde el punto de vista de los Fuegos (elaboración propia)

como no letales, como pueden ser los ataques en el ciberespacio o los ataques electrónicos.

Sin embargo, la publicación aliada Aarty P-5, *Allied Fire Support Doctrine*, explica que los *Apoyos de Fuego Conjuntos* pueden incluir elementos de influencia como por ejemplo Operaciones Psicológicas (PSYOPS), Cooperación Cívico-Militar (CIMIC), Guerra Electrónica (EW), etc.

Así, encontramos contradicciones dentro del cuerpo doctrinal de la OTAN en cuanto a la forma de entender el término «fuegos», y no queda claro, por tanto, qué entendemos por *Fuegos Conjuntos*: ¿sólo el empleo de sistemas de armas consistentes en plataformas que lanzan cargas explosivas o también otras formas de conseguir efectos en determinados blancos que contribuyan a alcanzar los objetivos operacionales sin necesidad de emplear el poder destructivo?

Además, el hecho de que no aparezca en ninguna publicación doctrinal una relación de actividades, tareas y capacidades que forman parte de la *Función Conjunta Fuegos*, no ayuda en absoluto a despejar dudas.

No ocurre lo mismo si acudimos a las publicaciones conjuntas nacionales de Estados Unidos, en la que se desarrolla una doctrina de *Fuegos Conjuntos* que guarda coherencia con el significado que se le da al término *Fuegos* en su diccionario de términos militares del Departamento de Defensa², que es

la siguiente: «el uso de sistemas de armas u otras acciones para crear efectos específicos letales y no letales en un blanco». Con esta definición, se da cabida a los ciber-ataques, ataques electrónicos y a las Operaciones de Apoyo a la Información (MISO), como formas de *Fuegos*.

Además, en la publicación JP 3-0, *Joint Operations*, se relacionan las siguientes misiones, cometidos y procesos abarcados por la *Función Conjunta Fuegos*:

- Conducción del *Targeting Conjunto*.
- Proporcionar *Apoyos de Fuego Conjuntos*.
- Defensa Antiaérea y Antimisil.
- Acciones de interdicción de las capacidades del enemigo.
- Conducción de ataques estratégicos, que crean efectos que contribuyen a alcanzar objetivos del nivel estratégico.
- Valoración de los resultados del empleo de los Fuegos.

Así descrita, la *Función Conjunta Fuegos* realmente enlaza todas las actividades conjuntas relacionadas con los *Fuegos* desde el nivel estratégico hasta el nivel táctico.

PLANEAMIENTO Y EJECUCIÓN DE LOS FUEGOS CONJUNTOS EN LA DOCTRINA OTAN

Las primeras referencias al planeamiento y ejecución de los *Fuegos Conjuntos* que hace la doctrina

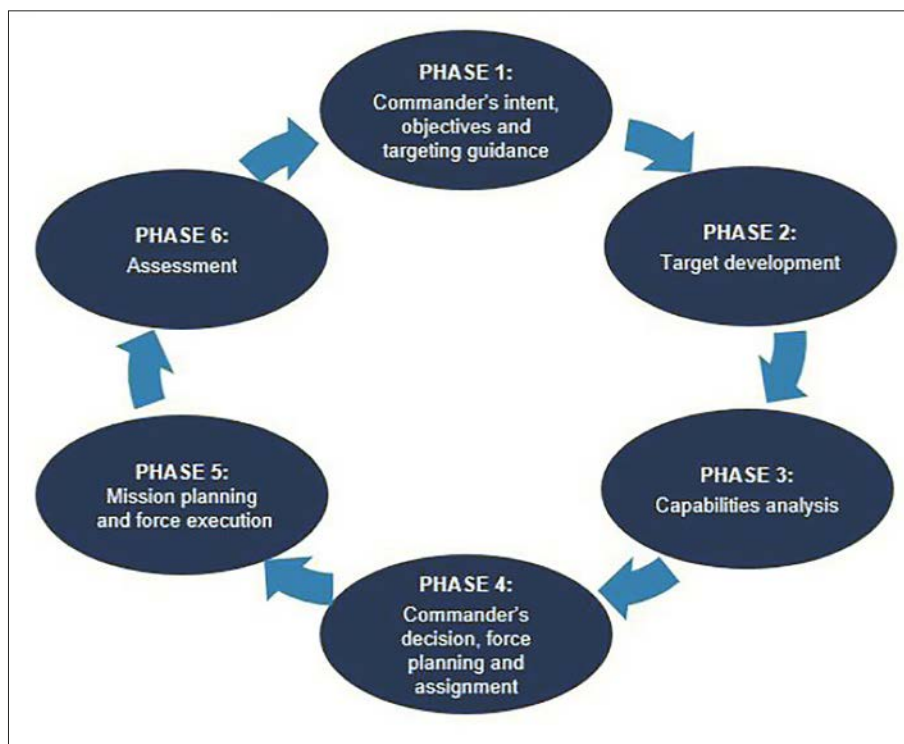


Figura 2. Ciclo de Targeting Conjunto. Fuente: AJP-3.9. Ed B. Ver 1. Ratification Draft

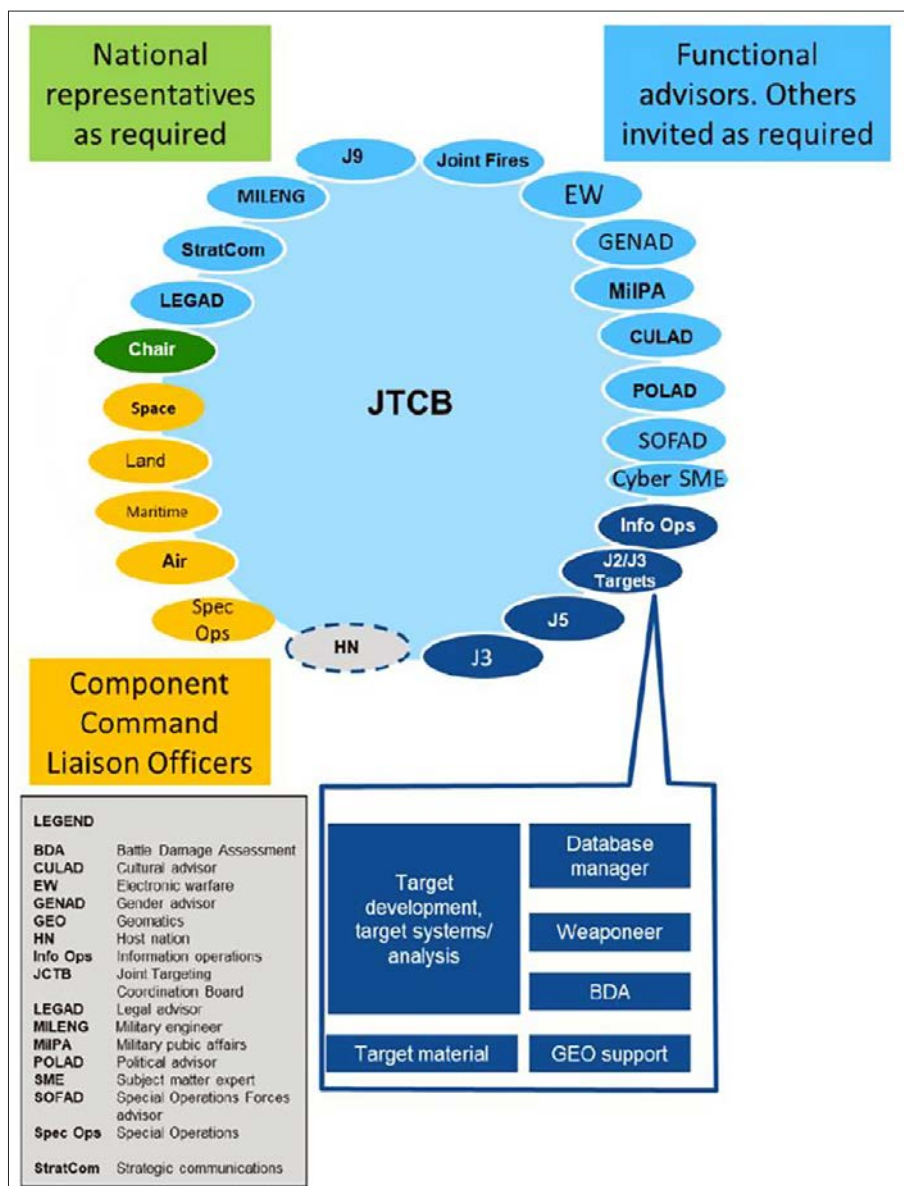


Figura 3. Ejemplo de composición de la JTCB. Fuente: AJP-3.9 Ver B Ed 1, pág. 4-7

conjunta aliada, las encontramos en el AJP-3 *Allied Joint Doctrine for the conduct of operations*, donde se dice que el proceso *targeting* es crucial para la aplicación de los Fuegos Conjuntos. Por lo tanto, el planeamiento y ejecución de los Fuegos Conjuntos estará íntimamente relacionado con el proceso de *Targeting Conjunto*.

La publicación OTAN que desarrolla el *Targeting Conjunto* es la AJP-3.9 *Allied Joint Doctrine for Joint Targeting*, en proceso de actualización³.

En esencia, por medio del ciclo de *Targeting Conjunto* se determinan los efectos necesarios para alcanzar los objetivos del JFC, se identifican qué acciones ejecutar para conseguir dichos efectos en función de las capacidades disponibles, se seleccionan y priorizan los blancos, y se enlazan los fuegos con otras capacidades militares. El ciclo de *Targeting Conjunto* consta de seis fases (figura 2):

Análisis del propósito, objetivos y orientaciones del JFC.

Desarrollo de blancos, en la que se obtiene la *Lista Conjunta de Blancos Priorizados* (JPTL), compuesta por los blancos seleccionados para generar en ellos los efectos deseados.

Análisis de capacidades de la fuerza conjunta para recomendar la combinación de las letales y no letales que resulten más apropiadas.

Decisión del JFC, planeamiento de fuerza y asignación de los cometidos que es necesario asignar a los mandos componentes.

Planeamiento de la misión y su ejecución, responsabilidad de los mandos componentes (nivel táctico).

Valoración de los efectos conseguidos.

Para llevar a cabo el ciclo, en el nivel operacional, se establecen una serie de juntas y grupos de trabajo temporales y un elemento *targeting* (*targeting staff*).

Entre estas Juntas y Grupos de Trabajo, destacaremos la *Junta de Coordinación de Targeting Conjunto* (JTCB), la *Junta de Coordinación de las*

Actividades de Información (IACB), el Grupo de Trabajo de Targeting Conjunto (JTWG) y el Grupo de Trabajo de Fuegos y Efectos Conjuntos (JFEWG).

La JTCB, compuesta por representantes de todas las áreas funcionales del cuartel general conjunto y de los mandos componentes, se encarga principalmente de guiar el proceso *targeting*, de la validación de los blancos y de la aprobación de la JPTL que ha de presentarse en la Junta de Coordinación Conjunta (JCB) para su revisión y posterior aprobación por el JFC.

Los productos del *targeting* que se van a presentar en la JTCB son preparados por el JTWG, formado por el personal del elemento *targeting*. Estos productos, junto con los de la IACB, pasan por el JFEWG, responsable de asegurar que se seleccionan y coordinan las capacidades letales y no letales adecuadas para alcanzar los objetivos operacionales.

En la nueva versión de la publicación doctrinal sobre *Targeting Conjunto* de la OTAN encontramos dos detalles a tener en cuenta. Por un lado, el nombre del JFEWG, que al distinguir entre *fuegos* y *efectos* conjuntos parece separar las acciones de fuego (basadas en el poder destructivo) de las actividades relacionadas con la información. Por otro lado, en la figura 4.2 de la página 4-7 de la publicación, en la que se muestra un ejemplo de composición de la JTCB, se diferencia claramente a los *Fuegos Conjuntos* de la *Guerra Electrónica* (EW), de las *operaciones en el ciberespacio* y de las *Operaciones de Información* (figura 3).

Sea como fuere, en el proceso descrito en el AJP-3.9 existe un cierto vacío entre las fases 4 y 5. Hasta el punto de *Decisión del Comandante* de la fase 4, parece quedar todo claro, pero ¿qué hay de ese planeamiento de fuerza y de las instrucciones y cometidos que se dan a los mandos componentes para que ejecuten la PTL? ¿En qué consiste ese planeamiento y quién se encarga de hacerlo? ¿Qué aspectos deben recoger esos cometidos e instrucciones?

Además, no se responde a cómo se lleva a cabo el planeamiento y la conducción de los *Fuegos Conjuntos* durante el proceso de planeamiento de

las operaciones a nivel operacional (OLPP) ni cómo se coordinan y se sincronizan con la maniobra operacional.

Se sabe que la OTAN encomendó al mando terrestre de la Alianza (LANDCOM), que desarrollara una doctrina y unos procedimientos de planeamiento y ejecución de los *Fuegos Conjuntos*, apoyándose en el modelo de Estados Unidos, en que se definiera la *Función Fuegos Conjuntos* de la OTAN. Sin embargo, parece ser que aún se debate sobre si realmente merece la pena publicar dicha doctrina.

Precisamente, la publicación norteamericana JP 3-9, *Joint Fire Support*, define el planeamiento de los *Fuegos Conjuntos* como un proceso cíclico y continuo que sincroniza, ejecuta y valora dichos fuegos en los niveles estratégico, operacional y táctico. Y añade, *hasta el momento de la ejecución, el planeamiento de los fuegos de la*

Fuerza Conjunta es parte del proceso de planeamiento conjunto y durante la ejecución, se lleva a cabo como parte del proceso de Targeting Conjunto. Además, para llevar a cabo dicho planeamiento, se crea la figura del Elemento de Fuegos Conjuntos (JFE) cuya función es la integración, sincronización, planeamiento y coordinación de los fuegos en nombre del Jefe de la Fuerza Conjunta, *incluyendo la gestión del proceso de Targeting Conjunto*.

Finalmente, las publicaciones conjuntas estadounidenses⁴ describen las actividades de planeamiento de los fuegos de la Fuerza Conjunta, entre los que se incluyen los *Fuegos Conjuntos*, en cada una de las fases del OLPP, y desarrollan con mayor detalle la transición entre las fases 4 y 5 del ciclo de *Targeting Conjunto*, enlazando el planeamiento de las acciones desde el nivel operacional hasta el nivel táctico representado por los mandos componentes (figura 4).

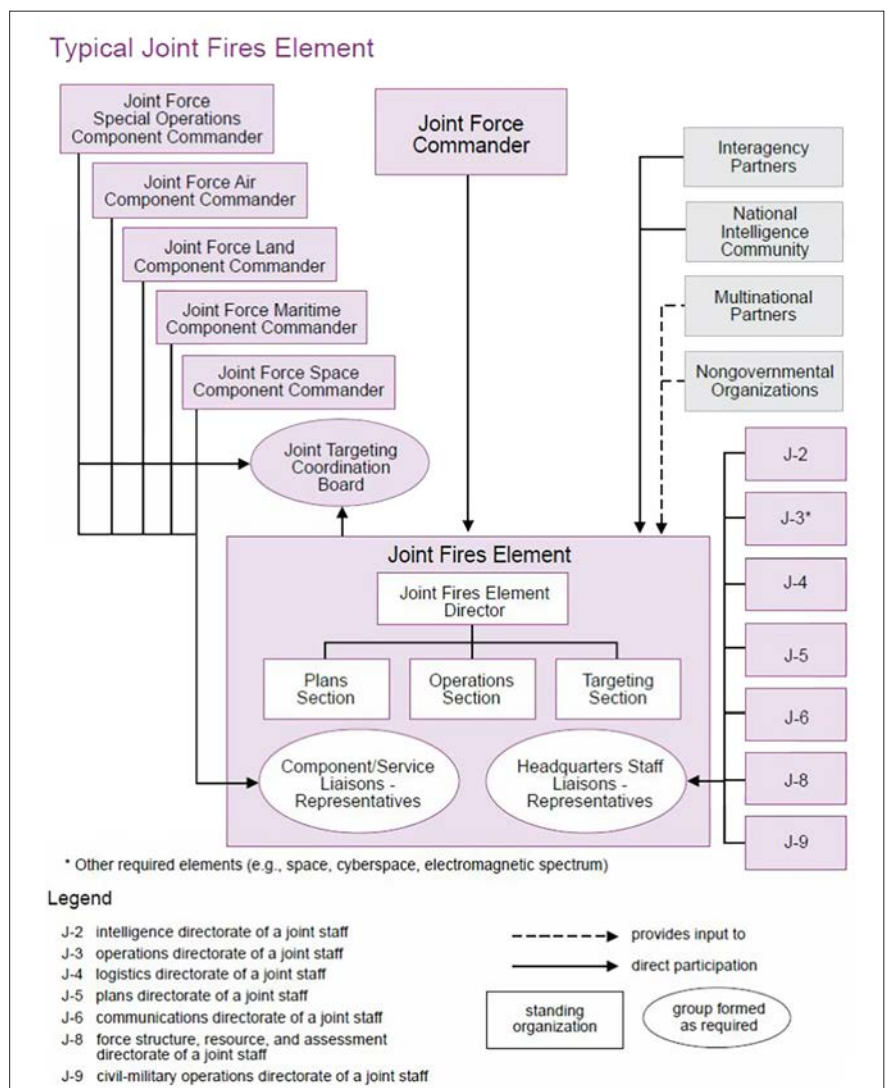


Figura 4. JFE representativo. Fuente: JP 3-9 *Joint Fire Support*, p. II-7

FUEGOS CONJUNTOS EN EL ENTORNO FUTURO DE LAS OPERACIONES DE LA OTAN

La OTAN define el entorno operativo en un horizonte a medio y largo plazo (*Horizonte 2035*), en el *Entorno Futuro de las Operaciones de la Alianza*⁵ (FFAO). Entre los diferentes escenarios de distinta naturaleza, se contempla aquel en el que la Alianza se viera envuelta en un conflicto de alta intensidad, en el que tuviera que hacer frente a un adversario con capacidades militares similares, con una gran conectividad a través de los dominios del entorno operativo (tierra, mar, aire, ciberespacio y espacio), a los que se sumará el ámbito de la información. En ellos, las pequeñas unidades tendrían que combatir cubriendo fondos y frentes verdaderamente amplios, así como en zonas densamente pobladas y en áreas subterráneas.

Dadas estas características, el propósito de la OTAN es el de continuar progresando hacia una aplicación coordinada de la potencia de fuego letal y no letal para apoyar a la maniobra, al tiempo que se reducen los daños colaterales. Así, se da gran importancia al desarrollo de municiones guiadas de gran alcance y precisión, así como de armas de energía dirigida. También se hace hincapié en la adquisición de armas multi-rol y redimensionables, que puedan crear efectos letales y no letales dependiendo de la situación.

Hay que reseñar, precisamente, la importancia que se da a que las fuerzas militares sean capaces de detectar e identificar de forma precisa las amenazas y actuar sobre ellas creando efectos no letales, coordinando unos efectos conjuntos oportunos a través del *Targeting Conjunto* que integre y sincronice actividades de la información destinadas a influir en percepciones y a conformar opiniones y tomas de decisión.

En resumen, la OTAN requerirá, en el entorno operativo futuro, unas capacidades de *fuegos inter-dominio* y adquisición de objetivos de gran alcance y precisión y la habilidad de combinar, de forma coordinada y sincronizada, efectos letales con unos efectos no letales cada vez más determinantes para alcanzar los objetivos operacionales.

A todo esto, se suma que estos potenciales adversarios tendrían la característica de desarrollar e implementar capacidades de denegación de acceso y denegación de área (A2/AD)⁶. Para hacer frente a este tipo de adversarios, surgió en Estados Unidos el concepto de Batalla Multi-dominio, evolucionado más tarde a Operaciones Multi-dominio⁷, que ya se está empezando a tener en el resto de los ejércitos occidentales y en la Alianza Atlántica.

En esencia, estas operaciones se desarrollan en dos fases: una fase de competición y una fase de conflicto, en caso de que la primera fracase

Una de las principales asunciones es que ya no se podrá contar con superioridad aérea o marítima más que por tiempo limitado, por lo que las fuerzas terrestres se verán obligadas a abrir el acceso y proporcionar ventajas de superioridad temporales en los medios marítimo y aéreo. Por lo tanto, deben contar con capacidad de crear efectos en todos los dominios con sus propios medios, tanto en operaciones ofensivas como defensivas.

En esencia, estas operaciones se desarrollan en dos fases: una fase de competición y una fase de conflicto, en caso de que la primera fracase.

La primera fase tiene por finalidad evitar una campaña de hechos consumados y se lleva a cabo presentando una postura de la fuerza apropiada que emplee una combinación de despliegue, maniobra desde distancias estratégicas y acciones en el ámbito de la información, para convencer al adversario de que no puede alcanzar sus objetivos bordeando el umbral de la respuesta y/o conflicto.

Si fuera necesario, en la segunda fase las fuerzas deben ser capaces de penetrar y destruir los sistemas A2/AD para crear las ventanas de oportunidad mencionadas, que tienen que ser explotadas mediante la maniobra conjunta para alcanzar los objetivos estratégicos y forzar la vuelta a la fase de competición.

En ambas fases tendrían gran protagonismo los fuegos. Mientras que en la fase de competición nos moveríamos más en el ámbito de los *Efectos Conjuntos* del nivel estratégico, en la fase de conflicto serían esenciales los *Fuegos Conjuntos*, especialmente en la etapa de rotura de la barrera A2/AD. Y entre los *Fuegos Conjuntos*, cobrarían especial importancia los fuegos proporcionados por fuerzas terrestres. Así, surge la idea de la *Fuerza Operativa Multi-dominio* (MDTF), unidad organizada sobre la base de una Brigada de Artillería a la que se añaden capacidades de defensa antiaérea, inteligencia, espacio y ciberespacio, capaz de actuar en todos los dominios y constituirse como unidad que apoye directamente a la fuerza conjunta (figura 5).

La Alianza también es consciente de la importancia de los *fuegos operacionales* proporcionados por las fuerzas terrestres y ha creado el concepto de *Brigada de Artillería de Campaña Multinacional*, que proporcionaría fuegos de gran alcance y precisión y de empleo en masa. De hecho, en su catálogo de capacidades (Bi-SC&CC) se contempla el Grupo de Artillería de muy largo alcance (Indirect Fire Support Very Long Range Battalion), capaz de producir fuegos concentrados con un alcance máximo de al menos 300 km.

CONCLUSIONES

A lo largo del artículo, se ha procurado poner en evidencia la necesidad de desarrollar una doctrina de *Fuegos Conjuntos* por parte de la Alianza, que unifique la definición del término *Fuegos*, describa de forma más completa la *Función Conjunta Fuegos*, y aborde en profundidad cuestiones sobre el planeamiento y ejecución de los fuegos de nivel operacional que quedan

sin responder en las publicaciones actualmente en vigor.

El análisis del *borrador para ratificación* de la nueva edición B de la AJP 3-9, y ver cómo se distingue el elemento de *Fuegos Conjuntos* de los elementos de Info Ops, EW y ciber, induce a pensar que la línea que pretende seguir la OTAN es la de incluir como formas de *fuegos*, exclusivamente el empleo de sistemas de armas basados en el poder destructor de las cargas explosivas y de la energía dirigida, en contra de lo expresado en algunas de sus publicaciones doctrinales en vigor. Esto refuerza aún más la idea de que es necesario que se llegue a un acuerdo y que, no sólo es necesaria una publicación sobre *Fuegos Conjuntos*, sino también que se revise toda la doctrina OTAN referente a los *fuegos* para dotarla de coherencia.

De todas formas, la concepción americana de los *fuegos*, en la que se da cabida a acciones no letales como, las operaciones de apoyo a la información, los ataques electrónicos y los ataques en el ciberespacio puede suponer una ventaja a la hora de alcanzar la necesaria coordinación entre la potencia de fuego letal y no letal a los que se refiere el FFAO. Así, la *Función Conjunta Fuegos* se configuraría como hilo conductor que integre y sincronice las actividades y capacidades incluidas en todas las funciones conjuntas, cuya finalidad sea la de «crear efectos en determinados blancos en apoyo al esquema de maniobra del nivel operacional». El *Targeting Conjunto* sería el proceso por el cual se aplican los *Fuegos Conjuntos* en beneficio de los objetivos del Jefe de la Fuerza Conjunta.

Por último, la doctrina sobre *Fuegos Conjuntos* debería describir aspectos, actividades y procesos a tener en cuenta a la hora de llevar a cabo su planeamiento y ejecución, en un grado de detalle que debería ser semejante al de la doctrina conjunta nacional de los Estados Unidos. Además, se debería tener en cuenta el concepto de *operaciones multidominio* y la importancia de los *Fuegos Conjuntos* proporcionados por las fuerzas terrestres.

NOTAS

1. Los Fuegos Operacionales se definían en la antigua doctrina aeroterrrestre de EE. UU. como aquellos cuya aplicación constituye un impacto decisivo en la conducción de las operaciones principales.
2. US Department of Defence (2020). *DOD Dictionary of Military and Associated Terms*.
3. La AJP 3-9 se encuentra en proceso de actualización, de forma que en no mucho tiempo, la Edición A será sustituida por la Edición B, que ya se encuentra en la fase de *Borrador para Ratificación (Ratification Draft)*
4. En concreto, en la JP 3-9 se describe el planeamiento de los fuegos en el marco del OLPP (antes de la ejecución) y en el JP 3-60 se detallan las fases del ciclo de Targeting Conjunto.
5. Supreme Allied Command Transformation (2018). *Framework for Future Alliance Operations. Report, 2018. Norfolk*.
6. Las actividades de denegación de acceso (A2) tienen la finalidad de impedir o dificultar el

acceso a una zona y las actividades de denegación de área (AD) son las que se dirigen a impedir la libertad de movimiento dentro de una zona. Las dos se realizan mediante el empleo de sistemas de misiles balísticos y de cruce-ro lanzados desde plataformas terrestres, aéreas o marítimas y mediante acciones contra blancos en el espacio ultraterrestre y el ciberespacio.

7. El término de Batalla Multi-dominio fue sustituido en 2018 por el de Operaciones Multi-dominio con la intención de proyectar el concepto a todos los niveles de la guerra, estratégico, operacional y táctico.

BIBLIOGRAFÍA

- HERRERO L. (2020). *Planeamiento y Ejecución de los Fuegos Conjuntos y su aplicación en OTAN*. TFC CEMFAS XXI. CESEDEN. Madrid.
- NATO Standardization Office. (2021). AJP 3.9 Ed. B. Ver. 1. *Allied Doctrine for Joint Targeting (Ratification Draft)*. Bruselas: NATO HQ.■

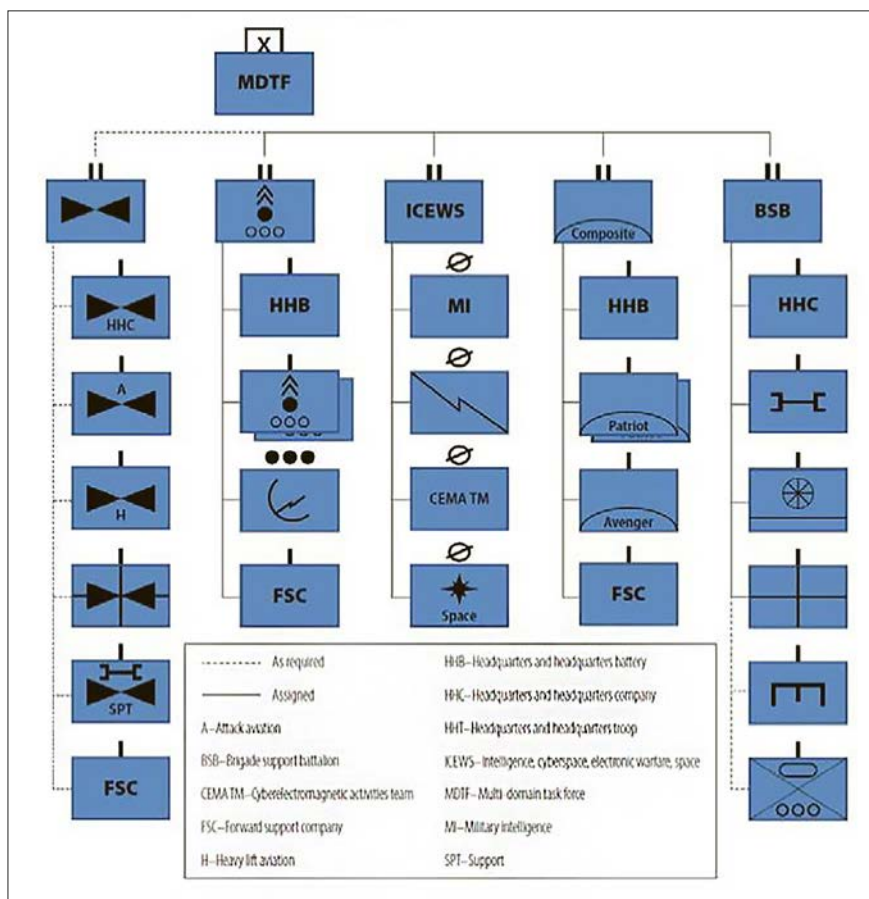
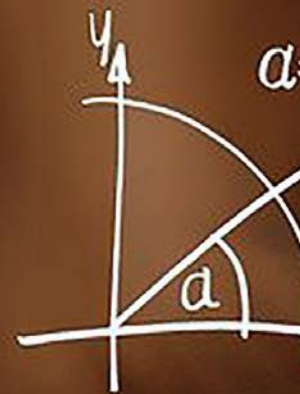
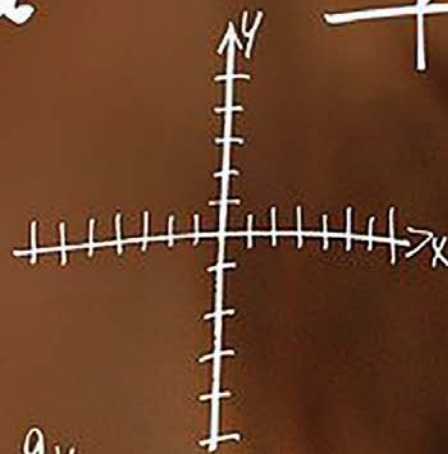


Figura 5. Organización Operativa de la MDTF.
Fuente: Revista *Military Review* may-jun 2019

$$X_{1/2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



$$X^2 + px + q = 0$$

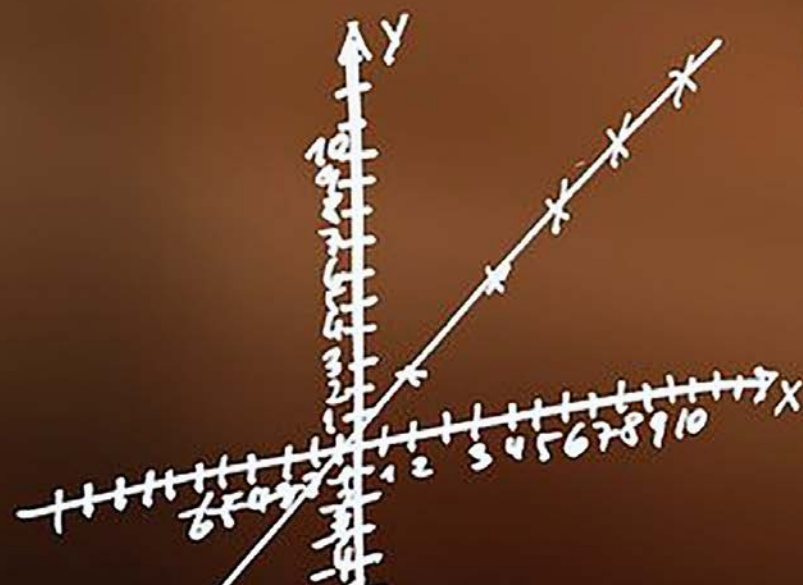


$$X = 6 - 2y$$

$$X + a = b$$

$$f(x) = \tan x$$

$$f(x) = \int$$



GASTO MILITAR Y DESEMPLEO ¿EXISTE RELACIÓN? (II)

Estanislao Martín Casares | Coronel de Intendencia



Segunda parte del artículo en el que el autor propone el empleo de herramientas econométricas objetivas para determinar la relación entre el gasto militar y el nivel de desempleo de una Nación.

Para ello, realiza una regresión con la variable tasa de paro pura sobre el gasto en defensa nacional, que nos indicaría la afectación real directa del gasto militar, limpiándolo de otros factores.

Por último vuelca sus conclusiones en relación con los datos de la Unión Europea, deduciendo que el gasto en defensa medido a modo de porcentaje, propicia caídas en la tasa de paro con sus mejoras del nivel de empleo agregado en la economía de la zona euro, al menos siguiendo las fases simples del trabajo previo econométrico

Tras la publicación de la primera entrega del trabajo dedicado al análisis sobre si el presupuesto en defensa y la tasa de desempleo son variables que pueden guardar relación entre ellas, cabe afirmar que la obtención de diferentes signos en la relación causa-efecto requiere un análisis que pueda justificar con herramientas econométricas las diferentes afirmaciones teóricas. Y ello se consigue por fundamentales y por la teoría económica, que separa la relación causal entre gasto público en defensa nacional y tasa de paro en tres intervalos del primero, a modo de variable explicativa con rezagos (un corto plazo con signo negativo, un medio plazo con signo positivo y un largo plazo otra vez con signo negativo).

La afectación indirecta del gasto militar en otras variables que directamente también se asocian con el PIB o la tasa de paro podría ser tenida en cuenta y, de este modo, se estaría calibrando el efecto directo puro de la partida de gasto en defensa nacional, al eliminar otros factores que pudieran sesgar la estimación de los

coeficientes de interés. Detectaríamos el efecto directo con rezagos del gasto militar en la tasa de desempleo como si se tratara de la planificación estatal (tanto gasto público militar genera tanta ocupación o menor desempleo). La política general podría consistir en reclutar masa laboral desempleada y al mismo tiempo favorecer el crecimiento de la población activa mediante el reclutamiento de personal incluido en la población inactiva, sin reducir la masa de trabajadores del sector privado, este último en principio más productivo. Para ello podríamos efectuar una regresión previa para eliminar la parte de la tasa de paro explicada por estas variables intermedias entre gasto en defensa nacional y tasa de paro. Realizaríamos entonces una regresión con la variable tasa de paro pura sobre el gasto en defensa nacional, que nos indicaría la afectación real directa del gasto militar, limpiándolo de otros factores propiciados por el mismo gasto en defensa, pero no causa directa con la variable endógena. Cabría, pues, la realización, en su formulación y selección de datos, de

este segundo análisis de regresión más completo, que separaría la variable endógena explicada directamente por el gasto militar del remanente de causación indirecta o más lejana.

La obtención de diferentes signos en la relación causa-efecto requiere un análisis para justificar con herramientas econométricas las diferentes afirmaciones teóricas



Como refuerzo del segundo análisis econométrico, en búsqueda de la maximización teórica de su validez a modo bibliográfico y de partida, no podemos olvidar que hay otros estudios que evidencian cómo el gasto militar está asociado a otros factores macroeconómicos. Se estudia si el gasto militar obstaculiza el crecimiento económico a través de menor ahorro, inversión y desarrollo de infraestructura (Chan, 1988), derivado del mismo efecto *crowding-out*, a través de un menor consumo (Dunne, 1996; Bayoumi, et al., 1993), vía inferior tasa de ahorro (Deger, 1986), a través de una menor inversión (Mintz y Huang, 1991), reduciendo otros gastos del Gobierno (Dunne, 1996), a través de impuestos más altos, la tasa y la baja productividad de la empresa privada (Jeong, 2000), o mediante menores gastos sociales y gastos en servicios económicos (Hewitt, 1991).

Las épocas con alto gasto militar suelen ir acompañadas de un mayor grado de inestabilidad en las mismas zonas en las que se efectúa la inversión

Los hallazgos empíricos sobre el efecto del mayor gasto militar en el crecimiento económico son mixtos. Un conjunto de estudios encontró que los gastos militares aumentan el crecimiento (Benoit, 1973; Nourzad y Toumanoff, 1993; Hasan, 1994). Pero existe otro segundo conjunto de estudios que parecen mostrar que el gasto militar es retardante del crecimiento (Bayoumi, et al., 1993; Dunne y Nikolaidou, 2001). Y, para finalizar,

encontramos un tercer grupo de estudios que concluyen resultados mixtos o insignificantes (Dunne y Mohammed, 1995; Kollias y Stelios, 2000).

Las épocas con alto gasto militar suelen ir acompañadas de un mayor grado de inestabilidad en las mismas zonas en las que se efectúa la inversión y producción en armamento. En tales épocas con bajo rendimiento en el sistema de justicia, y eligiendo la variable *black risk premia* (BRP), o prima de riesgo del tipo de cambio en el mercado negro en relación con el tipo de cambio en el mercado oficial, detectamos que un aumento en el gasto público, en función del tamaño de la economía, propicia exceso de oferta de materiales militares, lo que a efectos del tipo de cambio en el mercado negro implicaría su depreciación y facilitaría la exportación de bienes de otros sectores de la economía en el mercado negro internacional, un aumento del PIB más directo, el aumento del empleo y la reducción de la tasa de desempleo. Se trata, pues, de una variable que hay que tener en cuenta en el análisis más general econométrico en caso de tratarse de épocas con cambios bruscos en el gasto militar, lo que implica causación entre BRP y tasa de desempleo, y el presupuesto para defensa nacional y el BRP (Mohsen Bahmani-Oskooee y Gour G. Goswami, 2006). Un excesivo gasto en armamento nos conduciría a un alto diferencial del tipo de cambio negro-oficial.

Ante la necesaria especificación de un modelo econométrico con la variable gasto en defensa retardada, reflejamos algunos factores clave en la manipulación de la misma, incluyendo algunos trabajos de investigación que tratan la mencionada temática y aportan diferentes conclusiones.

En el caso de Estados Unidos (Scott A. Beaulier, Joshua C. Hall B., y Allen K. Lynch, 2011), la lectura reciente nos muestra una baja incidencia de la clase política en la toma de decisiones referente al cierre de centros militares. De este modo, la decisión en la reducción de gasto público a resultas de tales cierres, bajo criterio de la BRAC (Base Realignment

and Closure Act) creada por el Department of Defense (DoD), que limitaba la participación política en las decisiones militares, facilitó que en el período 1977-1988 no se cerraran bases militares. Los dirigentes políticos apenas afectaron en la reducción del tamaño y número de centros, y tal reducción no se produjo. Los escasos centros cerrados acabaron por eliminarse, con criterios exclusivamente militares y no a causa de otros criterios.

Este caso indica que la variabilidad en el gasto depende del rol de las personas que deciden y que el distanciamiento político del grupo decisorio implica una barrera a la reducción del gasto en armamento y resto de partidas de defensa nacional. El desarme es mucho más sencillo desde las clases dirigentes, dependiendo de la mentalidad bélica, puesto que no se produce como añadidura el interés económico de la misma clase militar; y a su vez el grado de ocupación y reducción de la tasa de desempleo es más probable cuando la mano decisoria en presupuesto militar es el entorno de la jerarquía militar. Como añadidura, la retroalimentación presupuestaria en partidas, derivada de épocas de expansión consecutivas con giro final recesivo, es mucho más probable cuando los agentes decisores del gasto militar son los beneficiarios del gasto, o al menos la acumulación de recursos propicia una mejora en su estatus, posición de poder e influencia. De este modo, queda descrito otro de los mecanismos que inciden directamente en la tasa de desempleo nacional a partir del mismo gasto militar, al modificar este último. La elaboración de presupuestos y su dinámica expansiva son la versión indirecta de intereses mezclados que se minimizan con una mayor probabilidad por decisiones de política nacional e internacional cuando son determinadas por agentes más distanciados del mismo presupuesto. El descenso del gasto en defensa nacional es más probable bajo dirección de la clase política, o al menos es más factible por no ser su sustento directo.

Según el artículo de Paul Dunne y Sam Perlo-Freeman (2010), en el que se trata de identificar las variables

explicativas estratégicas y no económicas que determinan el gasto militar en diferentes países a escala mundial y en el que se calibra su intensidad, podemos afirmar que no se producen grandes cambios en los coeficientes estimados durante y después de la Guerra Fría mediante el contraste de Chow; es decir, que la estructura de gasto en defensa se mantiene intacta en el ámbito mundial cuando se comparan períodos de guerra generalizada con otros de paz. De este modo, detectamos en su análisis econométrico que los signos de afectación de las variables explicativas son los que intuitivamente deberíamos encontrar (coeficientes positivos), siendo tales variables:

- Existencia de guerra externa (más o menos cercana a la frontera de cada país).
- Existencia de guerra civil en el país en cuestión.
- El gasto militar del conjunto de países amenaza o enemigos clásicos.
- La inexistencia de datos militares de países cercanos u hostiles e incluso enemigos que generan una situación de suspense y miedo.
- La existencia de una democracia o de una dictadura en cada territorio.
- *Dummies* que tienen en cuenta los lazos estratégicos con grandes potencias.
- *Dummies* que tienen en cuenta la peligrosidad del vecindario por la riqueza en la explotación de recursos o por su poder económico.

Así pues, todo el mapa geoestratégico mundial determina la intensidad en el uso de los recursos públicos para fines bélicos o de defensa nacional, y tal estructura econométrica se mantiene intacta a pesar de la finalización de épocas de guerra o de paz. Los coeficientes estimados, pues, para las variables independientes de estilo económico y demográfico *strictu sensu* tienen un papel secundario, siendo las variables estratégicas las claves fundamentales

de la carrera armamentística: carrera para unos cuantos que pasa a ser carrera para todas las naciones, según la lógica-técnico-militar en tiempos de guerra, y que en tiempos de paz implica una política disuasoria del vencedor sobre el vencido. El motivo precautorio del país dominante y su propio miedo a las alianzas estratégicas de países hostiles facilitan que este aplique el papel de vigilante y de policía mundial. Por lo tanto, regula el *military burden* del resto de países del mundo para no perder su porción de terreno de dominancia, y disuade a países potencialmente rivales de seguir con su política armamentística contraria a los intereses de la potencia dominante.

Es necesario un sistema de planeamiento que permita adecuar las necesidades y posibilidades, con planes a largo, a medio, y a corto plazo



Edward O'Boyle

Podríamos afirmar entonces que, en zonas de plena movilidad de bienes, servicios, capitales y trabajo, con una moneda única para todas ellas, la dinamización del comercio viene impulsada por la inexistencia del coste que supone el intercambio de divisas por el mismo factor tipo de cambio, que en muchos casos genera excesivos costes de transacción a empresas y gobiernos. De este modo, y dada la importancia que tiene para los ciudadanos de los países miembros de la zona euro, se realizan las estimaciones de los parámetros de interés con datos de la eurozona, distinguiendo los países miembros con sus respectivos gastos militares en relación con el tamaño de sus economías y sus respectivas tasas de paro. Se dejan los cálculos econométricos para otras zonas de interés en el tintero, dada su lejanía. Quizás, y en función de otros factores aparte de los macroeconómicos, tales zonas muestren resultados distintos, que corroboren, o no, la hipótesis de partida para contrastar la tripartición por rezagos de los signos de los coeficientes que acompañan a la variable explicativa gasto público en defensa nacional, expresada esta última como cociente sobre el PIB para detectar cómo el tamaño del sector público militar afecta a las tasas de desempleo de los diferentes países de la eurozona. Las cifras de gasto militar directas nos ofrecerían una visión confusa de la realidad en Europa, pues países con poco gasto por su pequeño tamaño económico participarían en menor intensidad en nuestra estimación y a la inversa para los países más ricos. El porcentaje gasto militar/PIB es la variable más válida para describir el esfuerzo militar de cada país en la eurozona, de la que se dispone de valores directos en la base de datos del Banco Mundial.

En zonas de una más intensa apertura comercial, como la zona euro, con un peso elevado de las exportaciones e importaciones internas sobre el PIB de la misma zona, aun eliminando el efecto sobre la tasa de desempleo de la BRP la facilidad de intercambio fortalece la retroalimentación de gasto público destinado a fines militares y de seguridad

en la zona. Un trabajo interesante que desarrollar trataría de medir si el efecto de la BRP sobre la tasa de paro entre economías con diferentes monedas supera el efecto de su misma eliminación al desaparecer las fronteras económicas en países con un nuevo territorio dinamizador del comercio *per se*.

Todo el mapa geoestratégico mundial determina la intensidad en el uso de los recursos públicos para fines bélicos o de defensa nacional

Cabe destacar, sin embargo, que la inexistencia de una zona de comercio común con una única moneda, con el consiguiente mantenimiento de monedas nacionales tradicionales, aun facilitando que países de la zona puedan exportar armamento bélico y otros activos militares a otros países miembros mediante la devaluación por exceso de la moneda en el mercado negro (con el consiguiente BRP asociado), implica la posible lucha devaluatoria a medio plazo entre países con exceso de producción sobre necesidades planificadas, lo que reduciría el efecto retroalimentado sobre las tasas de desempleo de los países exportadores europeos al aplicarse la «política de empobrecer al vecino» entre posibles aliados, lo que haría perder intensidad al efecto de abaratamiento de la producción armamentística de cara a su venta a países con déficit en el cubrimiento de sus necesidades. Así pues, *a priori*, podríamos aconsejar para la dinamización del comercio

armamentístico el mantenimiento de la zona euro, de cara también a alisar los ciclos de producto bélico a escala europea.

CONCLUSIONES

Una vez tratados y analizados los datos de los 15 países que copan más del 80 % del gasto en defensa en todo el mundo, lo que justificaría el análisis estadístico, podríamos afirmar que nuestra hipótesis de partida, consistente en la separación entre los efectos de corto-medio-largo plazo de los efectos del *military burden* sobre la tasa de paro, no se ve confirmada por los datos de serie histórica desde 1991 en la zona euro.

La porción del PIB que se destina a defensa muestra una tendencia decreciente desde un punto de vista global de la eurozona, aunque el gasto militar bruto en defensa sigue con su tendencia creciente. Para detectar si ha existido más o menos intensidad en la variabilidad por países dentro de la eurozona en el caso del *military burden* podríamos calcular la evolución de la varianza media general de la mencionada variable para la eurozona a partir de las mismas varianzas de la misma por países y por agrupaciones de tiempo de unos ocho años. Así podríamos detectar el grado de convergencia entre países en relación con el gasto militar, a modo de reconocimiento o no de una política común en estos términos.

En el segundo bloque estadístico que se estudia (análisis bivariante) se presenta un análisis correlacional entre la dos variables explicativas de interés, *military burden* y PIB, y la variable endógena tasa de paro, paso previo a los cálculos econométricos del siguiente bloque; efectuando un análisis de covariación, para detectar la existencia de retroalimentación dentro de cada una de las variables explicativas, mostrando una matriz de correlaciones entre los retardos de cada variable exógena y continuando con un análisis correlacional de la variable explicativa de la regresión auxiliar, en concreto el PIB y sus rezagos en relación con la tasa de paro.

Y para finalizar se procede a contrastar las hipótesis nulas de corto, medio y largo plazo estudiando económicamente la posible relación causal entre la variable endógena tasa de paro y la variable explicativa con retardos *military spending*. Ello, tras efectuar una regresión por mínimos cuadrados ordinarios entre la variable endógena y el PIB con retardos para detectar el cumplimiento a lo largo del tiempo de la ley de Okun, sin tratar la relación con la variable tasa de crecimiento de la economía como se enuncia en la misma ley de Okun, sino que se trata de la variable agregada PIB. Lo razonable sería buscar la variación en la tasa de paro derivado del crecimiento y decrecimiento del PIB y no en las aceleraciones-desaceleraciones del mismo, puesto que crecimientos del PIB originarían cambios directos en la tasa de paro.

Una vez detectada la relación causal en la segunda especificación económica, y usando el residuo estimado de la misma regresión auxiliar, podríamos efectuar un análisis económico entre el residuo como representante puro de la tasa de paro para la regresión principal y la variable *military burden* con rezagos, para detectar la existencia o no de coeficientes significativos de corto-medio-largo plazo.

En ambas regresiones, y dada la existencia de multicolinealidad imperfecta entre los rezagos dada su naturaleza retroalimenticia, que sesga las estimaciones, aplicamos el polinomio de Almon a modo de corrección de la especificación económica de partida, y obtenemos un estricto *ceteris paribus* científico entre las variables explicativas de las dos regresiones de cara al más efectivo cálculo de los coeficientes descriptores de la relación causal.

Al final, siguiendo una construcción económica con dos modelos diferenciados pero conexos en su término de perturbación, podemos afirmar que el coeficiente coetáneo afecta positivamente a la tasa de paro aumentándola, y que solo los rezagos primero y segundo muestran significatividad y negatividad con la misma variable endógena. Sumando los

efectos de los tres coeficientes estimados, el incremento unitario de un 1 % para un rezago de hasta dos años de la variable *military burden* implicaría una caída en la tasa de paro en torno al -1,2 %. Con un rezago de tres años, aunque el último no sea significativo, la afectación de medio plazo pasaría a tener un valor positivo de aumento de la tasa de paro hasta el 0,25 %, lo que pondría en duda la relación negativa retroalimentada de ambas variables, más próxima en parte al sentido común, a juicio de la ley de Okun.

En zonas con un peso elevado de las exportaciones e importaciones internas sobre el PIB de la misma zona, la facilidad de intercambio fortalece la retroalimentación de gasto público destinado a fines militares y de seguridad

El modelo económico se ha construido teniendo en cuenta que la variable PIB viene determinada por el funcionamiento intrínseco del libre mercado, que escapa en gran parte a la manipulación de su valor real. En cambio, el gasto público en cuestiones de seguridad y defensa en la zona euro sí puede ser manipulado. De este modo, no estaría de más la separación en dos efectos diferenciados de la variable PIB sobre tasa de paro y de la variable *military burden* sobre el residuo de la primera ecuación computada y auxiliar de la segunda.

El gasto en defensa pues, medido por el *military burden* a modo de porcentaje, propicia caídas en la tasa de paro con sus mejoras del nivel de empleo agregado en la economía de la zona euro, al menos siguiendo las fases simples del trabajo previo económico.

Podríamos afirmar que la afectación inmediata positiva procede del destino a activo fijo militar que no destina el presupuesto a puestos de trabajo de defensa nacional, y que después pasa a acompañarse en los dos años siguientes a gasto en personal militar, con el consiguiente efecto positivo sobre el empleo. De este modo, quedaría explicado con sentido común por naturaleza planificadora del gasto militar la especificación económica obtenida, muy lejos de la apuesta de partida.

BIBLIOGRAFÍA

- BAHMANI-OSKOOEE, MOSHEN y GOSWAMI, GOUR G.: *Military spending and the black-market premium in developing countries*. Center for Research on International Economics and Department of Economics, University of Wisconsin; 2006.
- BEAULIER, K. LYNCH, A.: *The impact of political factors on military base closures*. USA Department of Economics, Beloit College; 2011.
- DUNNE, PAUL P., y PERLO-FREEMAN, S.: *The Demand for Military Spending in Developing Countries*. Middlesex University, Londres; 2010.
- JENN-HONG, T., CHENG-CHUNG, L., y LIN, E.S.: *Military expenditure and unemployment rates: Granger causality tests using global panel data*. Defense and Peace Economics. National Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwán; 2009.
- MALIZARD, J.: *Defense Spending and Unemployment in France*. University Montpellier; 2014.
- MENLA ALIA, F., y DIMITRAKIB, O.: *Military spending and economic growth in China: a regime-switching analysis*. Brunel University, Middlesex UB8 3PH; 2014.
- O'BOYLE, E.: «Social vs. Military Spending: A Different Perspective», *Review of Social Economy*. Mayo Research Institute; 2010.■

I Centenario de la Campaña de Marruecos



D. SANTIAGO GONZÁLEZ TABLAS

Teniente coronel, jefe de los Regulares de Ceuta, que ha sido herido en uno de los combates librados contra los moros, y cuyo heroico comportamiento ha sido objeto de grandes elogios.

DIBUJO DE GAMONAL

Publicada en «La Esfera. Ilustración mundial»
n.º 403. Madrid, 1921





CARTAS DE LA CONQUISTA DE MÉXICO

Raúl Suevos Barrero | Coronel de Infantería retirado

INTRODUCCIÓN

Las *Cartas de la conquista de México* no son la obra de un autor literario, no tienen la estructura de una novela de aventuras. Tampoco se las puede considerar como una obra de carácter epopéyico que busque construir o justificar el nacimiento de una nueva raza o nación, aunque en algún caso (recuerdo ahora a Salvador de Madariaga y su maravilloso *Corazón de piedra verde*, o también a László Passuth con *El dios de la lluvia llora sobre México*) hayan sido pie para excelentes novelas de carácter histórico. Son, fundamentalmente, el informe de alguien que está desempeñando una comisión de servicio y da cuenta de sus acciones.

Hernán Cortés era un hidalgo con una más que buena formación para la época, seguramente universitaria, con pocas posibilidades de futuro en la península y que, como tantos otros, trató de buscarse un porvenir en el Nuevo Mundo

Hernán Cortés no era propiamente un funcionario ni tampoco un soldado de fortuna; era, simplemente, un hidalgo con una más que buena formación para la época, seguramente

universitaria, con pocas posibilidades de futuro en la península y que, como tantos otros, trató de buscarse un porvenir en el Nuevo Mundo. Su espíritu y carácter le harán implicarse en múltiples acciones en las Antillas, hasta la empresa final del Yucatán, en la que brillará su carácter y le será de gran ayuda su formación.

La conquista se hallaba ya en su segunda fase. La primera correspondría a aquella en la cual las expediciones se fletaban desde la metrópoli y buscaban sobre todo colonizar el Caribe y explorar el Nuevo Mundo, sin olvidar el objetivo estratégico de encontrar un paso que nos llevase a tomar la espalda del turco. El arzobispo Fonseca había sido nombrado en

el lejano 1503 asesor de Isabel para asuntos de colonización (hoy añadiríamos «con carácter ejecutivo») y el Consejo de Indias no sería creado hasta el año 1524. Es decir, la Casa de Contratación de Sevilla todavía no ha sido implementada y las expediciones se autorizan de forma individual y por el sistema de capitulación¹.

En el año de gracia de 1519 hace ya dos que Lutero ha publicado sus tesis, aunque en La Española es dudoso que se enterasen. La segunda fase de la conquista, la de exploración y ocupación de la tierra firme, ha comenzado. Diego Velázquez, gobernador de Cuba, encomienda a Cortés, con el que parece sostener una extraña relación de amor-odio, una expedición



El dios de la lluvia llora sobre México, de László Passuth

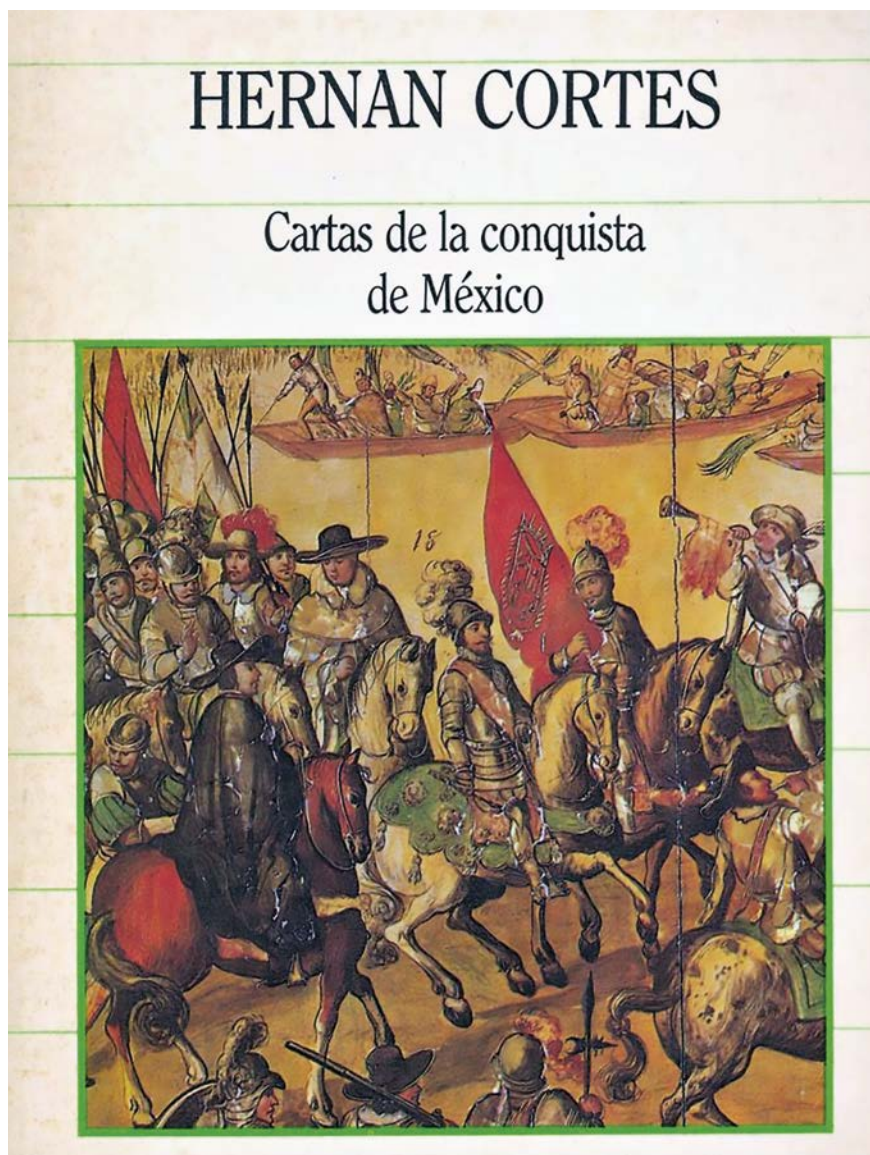
al Yucatán. Las instrucciones de carácter político, llamémoslas así, marcan específicamente la prohibición de fundar establecimientos o poblaciones permanentes, punto que tendrá una enorme importancia en el posterior desarrollo de la expedición.

Conviene aquí dar un pequeño repaso a la situación de España en el mundo en aquel entonces, pues ello nos ayudará a entender mejor algunas de las decisiones que se tomarán en la expedición de Cortés.

Las Armas españolas, salientes del período de la Reconquista, señorean por toda Europa tanto táctica como técnicamente. Aún falta mucho para Rocroi, donde desaparecerán para siempre del panorama mundial. En el aspecto económico, si bien la letra de cambio es invento italiano del siglo XIII, son los españoles quienes la desarrollan y sacan sus mayores frutos en la expansión financiera que les permite encontrar los capitales que financien sus empresas. Algún siglo más tarde serán los holandeses quienes, tomando la delantera a los ingleses, encabezan el sistema económico mundial y atraigan los capitales necesarios para desarrollar su breve imperio. La Iglesia, recién salida de la reconquista, es beligerante a la par que intolerante, pero con un gran sentido evangelizador que permitirá equilibrar el gran pragmatismo de los conquistadores.

Por último, y quizás el aspecto más importante, España era en esos momentos el primer Estado moderno, la primera burocracia del mundo. Los Reyes Católicos habían sentado las bases para eliminar el poder medieval de la nobleza y lo habían hecho mediante una red de normas y de funcionarios encargados de velar por su cumplimiento. El sistema está ya asentado cuando Cortés costea el Yucatán y su actuación se desarrolla dentro de la epopeya de la conquista, pero siempre tratando de mantenerse dentro de la normativa legal, o al menos tratando de aparentarlo.

Las Cartas, como señalamos al principio, constituyen un conjunto de informes, un parte de novedades, un *reso conto* (rendición de cuentas). Los conquistadores saben que no basta con hacerse con un imperio como el



Cartas de la conquista de México (Ediciones Sarpe, 1985)

azteca; después vendrán los aspectos legales, y si estos no están claros pueden verse despojados de la gloria y de la hacienda. Las capitulaciones, como las famosas de Santa Fe, tenían, sobre todo, un indudable carácter notarial y servirían, con posterioridad, para aclarar cuantos elementos de conflicto se pudiesen suscitar a la hora del reparto de beneficios o cualquier prebenda que el rey pudiese otorgar.

Teniendo en cuenta todo lo anterior, intentaremos analizar las Cartas desde la óptica político-legal que, consideramos, es la más adecuada para intentar comprender las mismas, todo ello siempre sin perder de vista que nos encontramos en el primer cuarto del siglo XVI, que los hombres que escriben son fruto de su época y que, en cualquier caso, llevaron a cabo unas acciones que siguen asombrando al mundo cinco siglos después.

CARTA DE LAS AUTORIDADES DE VERACRUZ A LA REINA JUANA Y A SU HIJO EL PRÍNCIPE CARLOS

Es obvio que no podemos calificar el Estado español del siglo XVI como un Estado de derecho. Los Reyes Católicos habían creado el primer Estado moderno al eliminar el poder de los nobles e imponer en su lugar a sus funcionarios. La justicia comenzaba a perder sus particularismos en beneficio de la justicia y la legalidad del rey. El Estado de derecho moderno es una invención del siglo XIX y se caracteriza básicamente por definir unas relaciones entre particulares y también entre particulares y el Estado (el rey), sometidas a las leyes. La España del siglo XVI no era exactamente así, pero indudablemente era lo más avanzado que existía en aquel momento.

La expedición armada por Diego Velázquez y encomendada a Cortés contaba, en principio, con un respaldo legal. Este había sido concedido por los padres jerónimos, gobernadores de Las Indias. Es curioso constatar que la primera parte de la carta se dedica a repasar acciones pasadas que tienen como protagonista al teniente almirante Diego Velázquez. Fundamentalmente buscan desprestigiarlo, y así se refieren a la expedición de Fernández de Córdoba², de cuya autoría al parecer se apropió Diego Velázquez para autointitularse descubridor. Este es un aspecto de suma importancia pues, al parecer, el descubrimiento

da pie para, posteriormente, solicitar una «concesión» de colonización. Esta concesión es la que el taimado Velázquez solicita por partida doble, a los jerónimos y a la reina Juana. Con la expedición de Fernández de Córdoba y la de Grijalva³, el interés por «rescatar» oro⁴ se había acrecentado enormemente en Velázquez y, sin tan siquiera esperar al regreso de Grijalva, organiza una nueva Armada, más numerosa y potente, a cuyo cargo coloca a Hernán Cortés, que también participa en su financiación.

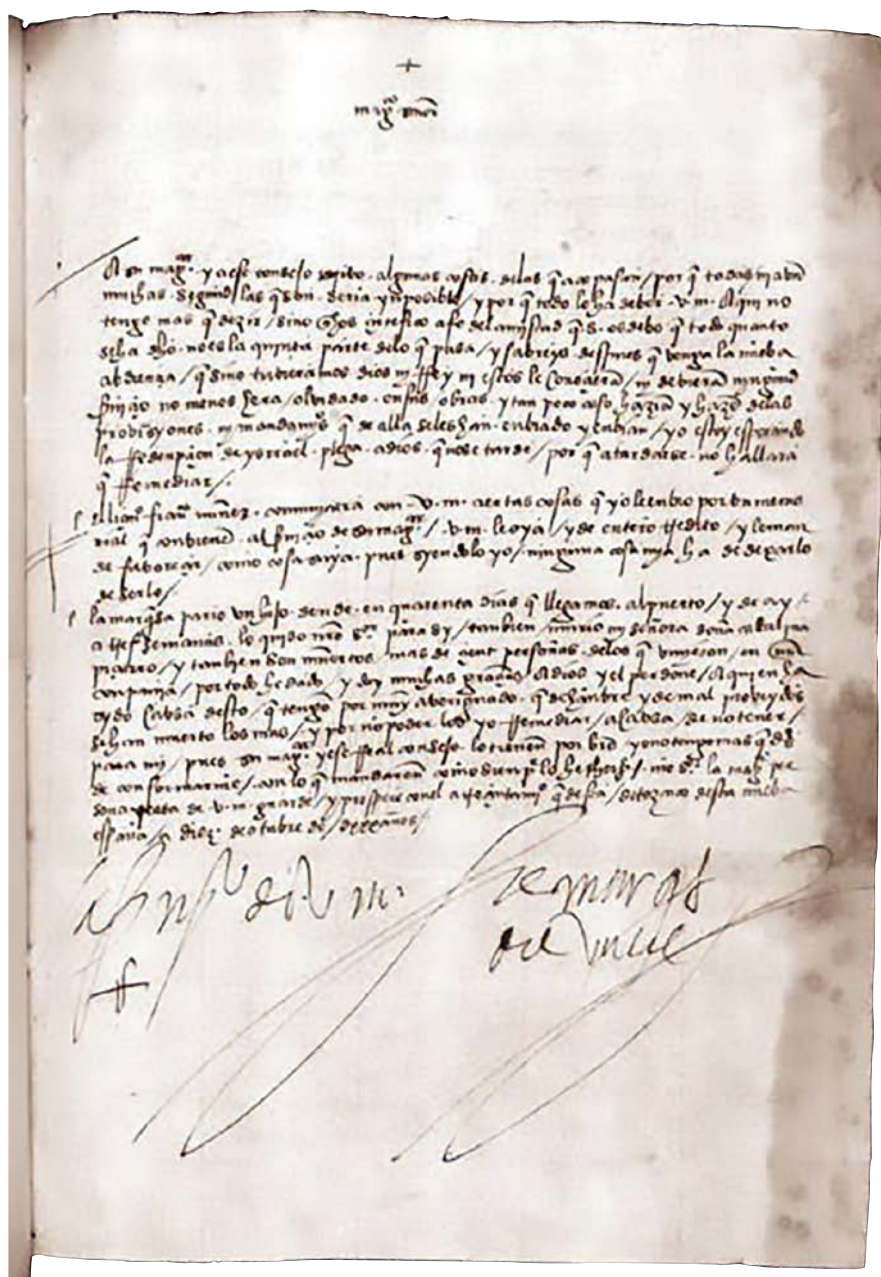
Ya estamos en el momento clave de esta primera carta, la falta de respaldo

legal de Diego Velázquez para impedirles fundar asentamientos permanentes en las nuevas tierras. Ya Cortés ha doblado la península del Yucatán, ha combatido con los toltecas, ha concertado sus primeras alianzas y, antes de iniciar la gran aventura, funda la Villa Rica de Veracruz.

La expedición armada por Diego Velázquez y encomendada a Cortés contaba, en principio, con un respaldo legal. Este había sido concedido por los padres jerónimos, gobernadores de Las Indias

La fundación de Veracruz es, desde mi punto de vista, el momento clave de la conquista, pues supone la decisión política de mayor importancia para Cortés. A partir de ese momento se encuentra sin respaldo legal, por eso tiene que buscarse uno nuevo, directamente en España. La quema de las naves será una decisión de carácter más militar que político. Esta que ahora toma le supone convertirse en un fuera de la ley en caso de fracaso, pero si llega el triunfo, debe tener preparada una defensa legal para su situación. Esta defensa se inicia con esta primera carta.

Antes de llegar al golfo de San Juan, los redactores de esta primera carta cuentan cómo el capitán Cortés despliega todas sus artes diplomáticas ante los diferentes caciques que se van encontrando, siempre ofreciendo un nuevo orden en nombre de la reina Juana y del príncipe Carlos y a la



Primera de las cartas-relaciones escrita por Hernán Cortés y dirigidas a la reina Juana I de Castilla y a su hijo Carlos I. En ellas describe su viaje a México, su llegada a Tenochtitlan, capital de imperio azteca, así como algunos de los acontecimientos que ocurrieron en la conquista de México



Representación del primer encuentro entre Cortés y Moctezuma el 8 de noviembre de 1519

par se muestra como un táctico singular que sabe conjugar el terreno y la sorpresa y, sobre todo, con capacidad para prever las intenciones del enemigo. Se encuentran también con Jerónimo Aguilar, quien, junto con la Malinche⁵, a quien echamos de menos en esta parte del relato, les será de gran ayuda en los sucesos posteriores y servirá a Madariaga para crear a Alonso Manrique, el personaje central de su novela.

Los redactores, pues, toman varias decisiones; la primera de todas es reunirse en concilio, concejo o similar, y esto ante las riquezas observadas en el territorio y las gentes, y por el bien del patrimonio de los príncipes. De este concilio sale la decisión de pedir al capitán Cortés que, dejando de lado el objetivo inicial de «rescatar» oro, funde una villa en ese lugar (dejando claro de esta forma que nos encontramos ante una iniciativa «popular» y no decisión del propio Cortés).

Mediante el sistema de concejo abierto, sistema de democracia directa del que aún nos queda algún

vestigio en las actuales parroquias asturianas y gallegas, en el que todos tienen voz y voto, se decide fundar villa, Veracruz; elegir como alcalde a Alvarado, el único de los grandes capitanes de la conquista que participa en todas las principales expediciones, en algún caso tomando funestas decisiones; despojar a Cortés de los cargos, ya sin valor legal, que traía de Cuba; proclamar vacante de capitán general; elegir a Cortés para esta vacante y, finalmente, dar cuenta de todo a la metrópoli, enviando para ello mensajeros —Portocarrero y Montejo— con la carta que comentamos.

Continúa la redacción con una prolija descripción de las tierras, su morfología, flora, fauna, clima y posibilidades agrícolas, y de las gentes: biotipo, costumbres y, sobre todo, religión; entrando en este apartado en una detallada descripción de los ritos y especialmente de los sacrificios humanos. Estos sacrificios justificarían por sí solos, según el cabildo de Veracruz, la conquista y cristianización de estos reinos en nombre de sus Católicas

Majestades, sin dejar de lado el pecado nefando de sodomía, que, según manifiestan los procuradores, está generalizado entre los indios y es otro motivo añadido para su cristianización.

En fin, ya llegados al final de esta primera carta, se arremete de nuevo contra Diego Velázquez, contra quien se solicita a los príncipes que sea despojado de los cargos que ostenta en Cuba y, por supuesto, que no se le otorgue ningún tipo de autoridad sobre las nuevas tierras.

Como conclusión de todo lo anterior podemos deducir que los autores de esta primera carta y Cortés, su autor intelectual, buscaban varios objetivos: el primero sería asentar su posición contractual y política ante la aparición de un imperio (el azteca) y la posibilidad de su conquista. En segundo lugar, y directamente unido al primero, nos encontramos ante la anulación, como contrincante legal, de Diego Velázquez. Y en último lugar, el informe completo de lo hallado y su sometimiento a la metrópoli.

CARTA SEGUNDA. DEL CAPITÁN GENERAL CORTÉS AL EMPERADOR CARLOS

El propio enunciado de la carta nos ofrece una primera información. Cuando Cortés la escribe ya tiene algunas noticias de España. La primera carta se había dirigido a la reina Juana y a su hijo; en cambio, ahora nos encontramos ya al emperador como destinatario. No cabe duda de que Cortés, en el tiempo transcurrido desde julio de 1519 hasta octubre de 1520, había tenido ocasión de informarse sobre los asuntos de la metrópoli; al menos sobre los más importantes, como era el caso de la jefatura del Estado. Veremos en el desarrollo de la carta cómo pudo informarse.

Comienza el relato de Cortés con su partida hacia el interior y su posterior retroceso al tener noticia de la expedición de Francisco de Garay⁶, hecho este que nos ofrece en su desarrollo una visión de las triquiñuelas y, en

algunos casos, falsos descubrimientos o conquistas que, en aquellos primeros tiempos, faltos de la burocracia imperial, debieron de producirse.

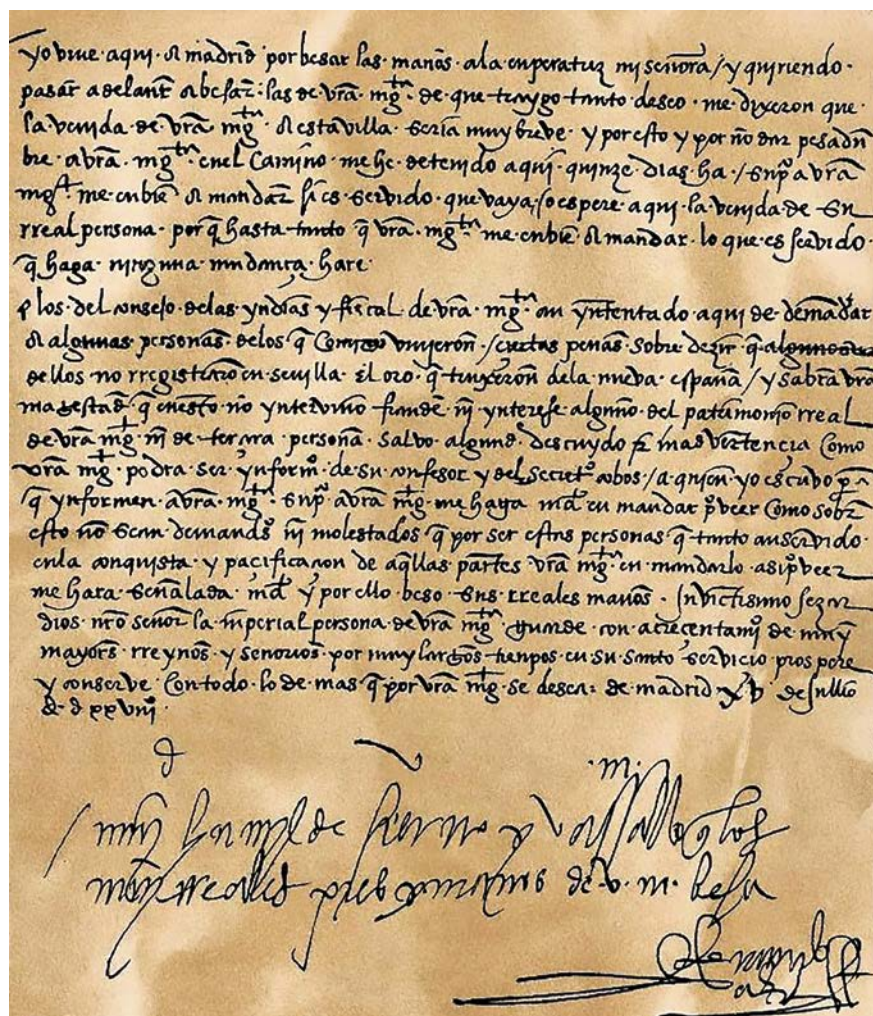
No se extiende mucho Cortés, en cualquier caso, en el relato de este encuentro, sin duda insignificante para él ante la epopeya que posteriormente tendrá ocasión de relatar. Para nosotros queda ese apunte de confusión de los primeros momentos del descubrimiento.

Desde el inicio de esta parte del relato se observa la gran confianza que Cortés parece otorgar a la gente de Cempoal, la primera tribu de cierta envergadura que se le rinde y presta vasallaje. Este modo de convertir en aliados a los enemigos será una de las acciones más recurrentes en la estrategia de Cortés, como más adelante se comprobará. También da cuenta de la existencia de Moctezuma y su imperio, a más de 500 kilómetros de distancia, pero ya objeto de su interés.

Es en estos primeros renglones de la relación donde encontramos la narración del fallido encuentro con Francisco de Garay, quien no era tal sino Álvarez de Pineda, que venía de descubrir el Misisipi en nombre de Garay. Tras este fallido encuentro inicia Cortés su epopeya mexicana adentrándose en el interior del Imperio azteca, no sin antes «lanzar a la costa» sus naves con el fin de evitar que bien sus acompañantes, bien la retaguardia formada por la villa de Veracruz, pudiesen sentir la tentación de hacerse al largo y regresar a La Española. Será esta la mítica acción que la literatura histórica relata como *la quema de las naves de Cortés*.

Comienza el conquistador su periplo adentrándose en el altiplano a través de tierras feudatarias de Moctezuma, haciendo alarde de sus dotes diplomáticas hasta encontrarse con los tlaxcaltecas, con quienes combate encarnizadamente después de hacerles el famoso requerimiento que ya era objeto de airadas discusiones desde que, en 1511 Montesinos con su sermón, había removido las conciencias de muchos de sus coetáneos. Estos tlaxcaltecas serán fundamentales para la estrategia de Cortés. Eran enemigos irreconciliables de los aztecas y, si bien pondrán una enorme resistencia, después, una vez que aceptan el vasallaje al emperador, serán el más importante soporte de la campaña de los españoles. El encuentro con los tlaxcaltecas será tan duro y largo que ya se detecta algún desaliento entre los españoles, lo que da la razón a Cortés cuando decidió destruir las naves.

Tras el encuentro, la expedición se dirige a la capital tlaxcalteca, de la que Cortés hace una descripción tan positiva y luminosa que, seguramente, añade más dudas a la discusión de todo el siglo sobre la «justa causa» y el estado de salvajismo de estos pueblos. Será allí también donde Cortés se percate de la ventaja estratégica que le daba la enemistad entre los dos pueblos principales, ya que, durante esta campaña, contará permanentemente a su lado con embajadores de Moctezuma.



Carta original dirigida por Hernán Cortés al Emperador Carlos I, fechada en Madrid a 13 de julio de 1528

presta a la celada y más tarde ganada para la causa española por la diplomacia guerrera del capitán general. Esta diplomacia servirá al tiempo para ampliar la alianza de enemigos de los aztecas. Justo es también reseñar los apuntes hechos por Cortés en relación con las capacidades de la zona para el asiento de españoles, según él debido a la existencia de baldíos y a la similitud climática con España. Llama la atención en esta referencia la ausencia a un teórico derecho de conquista. Estos pueblos eran ya súbditos y vasallos, y, por lo tanto, para Cortés mantenían el derecho de propiedad. Desde la ciudad continuará el conquistador el camino hacia Moctezuma, donde descubre el Popocatepetl y trata de conquistar su cima y sus secretos, lo que no consigue, aunque halla un camino más seguro hacia Tenochtitlán por el que avanzarán paso a paso, topando con aliados y con retenciones varias hasta llegar a la laguna y encontrarse con el emperador azteca en su ciudad lacustre.

Será en este primer encuentro cuando Moctezuma dé a Cortés la clave sobre el origen de los aztecas y Quetzalcoatl, el dios-rey que una vez partió hacia el este y al cual esperan en su retorno. Esta clave de leyenda protohistórica dará siempre a los conquistadores una suerte de superioridad legal, anterior incluso a la discusión sobre las leyes justas. Es a partir de este encuentro cuando comenzarán los grandes trabajos del conquistador; primero con el arresto de Moctezuma, que provocará una clara inquietud entre los dignatarios aztecas y dará pie a las primeras rebeliones entre ellos. No obstante, Cortés dedica gran parte de esta relación a la lógica descripción de la ciudad de Tenochtitlán. Nada escapa a su ojo observador y su pluma presenta al emperador Carlos una ciudad maravillosa con un sistema estatal en muchos aspectos adelantado al europeo. Cabe no obstante notar la específica atención prestada al aspecto religioso y más claramente a los sacrificios humanos. Este aspecto servirá durante mucho tiempo para justificar la conquista. Nótese también que el discurso del «buen salvaje» había ya sido cambiado por el propio almirante tiempo atrás, buscando justificar la obra civilizadora. Esta aproximación al problema alcanza también a Cortés,

quién nos señalará más adelante la antropofagia, que no ahorra tampoco a los «amigos» tlaxcaltecas, en una labor, la de Cortés, que se nos antoja justificadora.

Entra el relato ahora en una de las fases de mayor dinamismo de la conquista. Aparecen las noticias de la llegada a Veracruz de 18 embarcaciones enviadas por Diego Velázquez, con Pánfilo de Narváez⁷ al frente y con la misión de represaliar a Cortés, quien, en la gestión de esta crisis hispano-española, se volverá a mostrar como un extraordinario táctico que saca fruto de las situaciones más aparentemente negativas. El resultado será el incremento de su capacidad de combate en cuanto a la amenaza de Narváez se refiere, pero la crisis obliga a Cortés a dejar Tenochtitlán en manos de Pedro de Alvarado, el cual, aunque Cortés no lo escribe, se excede en su tarea, seguramente buscando la gloria personal, y provoca el alzamiento de la ciudad y de los aztecas. Cuando el conquistador llega se encuentra la fortaleza de los españoles rodeada y la ciudad convertida en un polvorín de irritación. El intento de utilizar a Moctezuma dará como resultado la muerte de este y para los españoles significará el inicio de una primera batalla en la ciudad, que dará lugar más tarde a la que será conocida como *la Noche Triste*, en la que todos los españoles estarán a punto de perecer mientras escapan de la ciudad, mueren los hijos de Moctezuma, que eran portados como rehenes, y se pierden todo el oro y las riquezas que habían atesorado en este primer envite. Cuenta la crónica que algunos vieron llorar a Cortés esa noche y Alvarado, llamado *el Sol* por los aztecas, a punto estuvo de perecer.

La salida de la ciudad de los mexicas supondrá un enorme descalabro que solo se detendrá, en cuanto a batallas y escaramuzas, con el regreso a las tierras tlaxcaltecas, los fieles aliados y en esta ocasión salvadores de toda la campaña de Cortés. Allí se recuperarán los españoles y comenzarán a recibir nuevas declaraciones de sometimiento. También llegan noticias tristes⁸ de otros españoles, y será en esta fase en la que Cortés funde la segunda ciudad, Segura de la Frontera, desde donde firma y envía esta segunda carta de relación.

CARTA TERCERA. DEL CAPITÁN Y JUSTICIA MAYOR DE LA NUEVA ESPAÑA, HERNÁN CORTÉS, AL EMPERADOR CARLOS

Esta tercera carta de relación tiene una clara y marcada personalidad que la distingue de las dos anteriores. Nos encontramos ante un diario de operaciones militar. Si bien al inicio hay un recordatorio de las alianzas que el conquistador continúa llevando a cabo, los primeros elementos de carácter militar que encontramos son la llegada de los ciento veinte hombres y pertrechos «perdidos» de una expedición de Garay que representan un necesario y providencial refuerzo para el plan de campaña que Cortés ya tiene en mente, el recordatorio de la construcción de los trece bergantines, clara muestra de empleo conjunto de los ejércitos, y, quizás el aspecto más importante desde el punto de vista de la acción psicológica hacia el enemigo y hacia las propias fuerzas, el alarde o revista general que lleva a cabo en la ciudad de los tlaxcaltecas. Con ello, Cortés envía un claro mensaje a todos, aliados, enemigos y a sus propios hombres, a quienes arenga antes de iniciar las operaciones. En esta arenga encontramos también una referencia a «las justas causas» que tan debatidas serán a lo largo del siglo hasta dar con las Ordenanzas de 1573⁹; en cualquier caso, son, sobre todo, una tradicional arenga militar a las tropas antes de entrar en combate. No debe pasar tampoco desapercibida la información sobre la viruela que ya hace estragos entre las poblaciones indígenas, que se encuentran indefensas y sin respuesta ante semejante enemigo.

Inicia Cortés la campaña para la toma de Tenochtitlán y la relación consiste desde este momento en el propio Diario de Operaciones, con mayúscula. En esta primera parte la estrategia consiste en apoderarse de una base de partida en las inmediaciones de la Gran Laguna, cerca de la ciudad de Itzapalapa y de la de Otumba, que pronto, tras batallas, alardes y conversaciones, se convertirán en aliadas. Aquí ejercerá sus dotes de diplomático al gestionar apoyos entre terceros, promover nuevos gobernantes autóctonos y controlar la operación de

construcción y transporte de los trece bergantines, imprescindibles para la batalla final que Cortés hace tiempo tiene en mente. Este transporte tuvo lugar a lo largo de 90 kilómetros con el apoyo de ocho mil indígenas; sin duda, una operación logística espectacular, como así lo hace constar el Capitán General.

La tercera carta tiene una clara y marcada personalidad que la distingue de las dos anteriores. Nos encontramos ante un diario de operaciones militar

Tras la toma de la base de partida inician los españoles la primera fase de la campaña, que consistirá en rodear las orillas de la laguna asolando las ciudades que en ella se asientan, a modo de escarmiento en recuerdo de la *Noche Triste* y, sobre todo, como advertencia y demostración. De vuelta en Tesaico/Texcoco, la base, Cortés está listo para iniciar el asalto final a Tenochtitlán con la ayuda, de nuevo providencial, de tres navíos cargados de hombres y pertrechos que acaban de llegar a Veracruz.

Tras la revista del 28 de abril de 1521 se inicia el movimiento final sobre la capital de los mexicas. Cortés cuenta con ochenta y seis caballos y más de ochocientos hombres, y, aunque es consciente de que se encuentra posiblemente en el momento cumbre de su carrera, no intuye la enorme dureza de la batalla que tiene por delante. Su táctica consiste en asegurar las guarniciones que rodean la ciudad, a donde envía a sus tres principales capitanes. El avance en la ciudad se hará

por barrios, asegurando y cegando, mediante zapadores improvisados, los puentes eliminados por los aztecas y con el apoyo desde el agua de los bergantines. El objetivo final es la plaza central del Tlatelolco, hoy conocida como el Zócalo o Plaza de las Tres Culturas.

La resistencia será feroz, con algunos reveses dolorosos para los españoles, que en algún caso hacen peligrar la vida del propio Cortés. Los últimos días contemplan un avance casa por casa, con la destrucción y explanación de las mismas, metro a metro, con los aztecas al borde de la inanición y sirviendo de trofeo y manjar para los aliados de Cortés. La batalla descrita funciona como auténtico manual de combate en población, con los caballos ejerciendo como los modernos carros de combate, abriendo paso a la infantería y la toma de pequeños bastiones mediante la lucha cuerpo a cuerpo; finalmente, las distintas columnas de Cortés penetran y se juntan. Es el estertor final del Imperio azteca. Guastamucin, el señor sustituto de Moctezuma, es apresado mientras intenta huir en piragua por la laguna. El conquistador subraya la importancia de los hechos, más de 50 000 muertos y 75 días de asedio; estamos a 13 de agosto de 1521. Es curioso, pero en la escalera de honor del Palacio de Buenavista de Madrid, sede del Cuartel General del Ejército, donde se pueden ver en bajorrelieve los nombres de los principales hechos de armas de los ejércitos españoles, se encuentra el de Otumba y no el de Tenochtitlán, y es que pocas veces hay gloria para los que asedian, perteneciendo esta a los asediados, como lo atestiguan Sagunto, Numancia, Zaragoza, Gerona o el propio relato de los vencidos en Tenochtitlán. Cortés no se olvida tampoco de pagar tributo y homenaje en su relación a Istzamozi, el líder de los tlaxcaltecas, sin cuyo concurso no hubiese sido posible vencer la resistencia azteca.

Se inicia tras estos hechos la etapa de Cortés gobernante, casi inmediatamente, con la decisión de reconstruir la capital para mantenerla como eje del que será el virreinato de la Nueva España. También en las líneas finales nos da cuenta de las nuevas sumisiones de importantes reinos del

área mexicana, quienes, sabedores de la nueva situación, se apresuran a adaptarse al nuevo *statu quo* en el subcontinente. Explica también Cortés al emperador cómo ha iniciado la expansión, teóricamente en busca del paso del sur, es decir, de la vía directa al Pacífico, que seguía siendo la gran apuesta para España. Además, envía a Diego de Sandoval, uno de sus mejores capitanes, en misión de escarmiento y pacificación hacia algunas de las provincias que en el pasado se habían levantado y, a la par, con el más importante objetivo de fundar la ciudad de Medellín. Ya sabe bien el gobernante que para controlar el territorio será necesario extender una red de administración española. En relación con esta administración, se observa ya cierta evolución en el pensamiento de Cortés, como él mismo resalta cuando hace referencia a la consigna de naturales, no de números, a disposición de los españoles. Claramente nos encontramos ante el florecimiento de la encomienda que ya había sido puesta en entredicho y que el propio Cortés había criticado, pero que ahora, ante la circunstancia del gobernante, justifica, tolera o utiliza.

Finaliza esta carta de relación con la aparición del veedor Cristóbal de Tapia, con quien el conquistador no llegará a entrevistarse antes de que aquel regrese a La Española pero que ya nos avisa de lo que, desgraciadamente, será una larga cadena de incomprensiones administrativas para Cortés que le acompañará hasta su muerte.

CARTA CUARTA. DEL GOBERNADOR Y CAPITÁN GENERAL DE LA NUEVA ESPAÑA, DON FERNANDO CORTÉS, AL AUGUSTO SEÑOR DON CARLOS EMPERADOR Y REY DE ESPAÑA

Esta cuarta carta deja ya entrever un cambio profundo en la actitud de Cortés; un trasfondo político y justificativo la impregna de principio a fin. La parte más dura de la conquista del Imperio azteca ya ha finalizado y ahora compete el asentamiento y mantenimiento del mismo. El gobernador funda nuevos asentamientos como Espiritu Santo, allá por el Yucatán, y



Retrato de Hernán Cortés
(José Salomé Pina)

somete nuevas provincias, como Tabasco. Se enfrenta a problemas internos, una vez más, según él debido a que algunos de los suyos «movieron algunas cosillas», que a saber qué salvajada sería vista con los ojos de hoy. En Michoacán tiene que aprehender a los desaguisados de algunos de sus capitanes y en la provincia de Panuco los lugartenientes de Pedro de Alvarado también incurren en inobediencia manifiesta, hecho que da lugar a que el conquistador haga en su relación una clara referencia a sus competencias de justicia, pues será él quien, tras las condenas a muerte que

impondrá el alcalde mayor, resolverá la apelación de los condenados castigándolos con la muerte civil, es decir, con el destierro.

Nos cuenta también Cortés cómo en el mar del Sur, que después Balboa llamará *Pacífico*, tiene montado un astillero para armar varios navíos con los que ir tras el paso de un océano al otro. Esta es una de las metas más ansiadas por los descubridores en esta época y las crónicas nos dirán que Cortés, más adelante, verá sus planes cambiados a instancia del emperador, siempre en busca del ansiado paso.

Da cuenta en esta cuarta carta de lo que será ya una constante en la vida de Cortés, las maquinaciones de terceros. En este caso, son hombres del obispo de Burgos⁴⁰; más tarde, las noticias que llegan hablan de las conflagraciones de Diego Colón y Francisco de Garay, y siempre, a lo largo de la relación, las constantes sublevaciones, que nos llevan a pensar que el gobierno de Cortés no era todo lo bien querido que se merecía, al menos para el gobernador, y que los aztecas, como pueblo belicoso y guerrero que eran, aceptaban mal el yugo ajeno.



Aparecen por primera vez nombres que perduran hasta hoy, como Guatemala y el Darien, este último perteneciente a una de las selvas más impenetrables aún en la actualidad y que ya entonces los conquistadores españoles trataban de atravesar. A Cortés se le presentan en forma de embajadas de sumisión y por ellos llegan noticias de otras actividades de españoles como Cristóbal Olid¹¹.

Entra en escena Francisco de Garay desestabilizando toda la zona y provocando una sublevación, una más, y solo la providencial llegada de una

credencial del emperador logrará poner las cosas en su sitio. Su desgraciada y corta expedición finalizará con su propia muerte y la de muchos de sus acompañantes. El resto, tras la dura represión que impone el capitán general, pasará a engrosar las filas del gobernador. Con Garay llegan también hombres de Diego Velázquez, el antiguo valedor del propio Cortés, quien, tras su abandono por la conquista del Imperio azteca, no le perdonará nunca. Asistimos en el relato a los curiosos esponsales del hijo de Garay con la hija menor del propio gobernador, tratos que, si bien ahora nos parecen horribles, por aquel entonces no eran sino conciertos político-económicos entre potentados. Todos estos movimientos nos dan una idea de lo inestable de la posición de estos hombres. Como ya sabemos, el mismo Cortés inicia su andadura rompiendo lazos y fidelidades con sus patrones; después, el éxito provocará la envidia, uno de los siete pecados capitales de los españoles. La inseguridad en las comunicaciones con la metrópoli, la falta de cartas y datos fiables, todo hará, en suma, que sea esta una época sumamente inestable y ambigua. La ambición personal, motor de todos estos años, no era el combustible ideal para el desarrollo de las buenas maneras y el juego limpio.

Aprovecha esta carta Cortés para hacer (intentar) cuentas con el emperador y somete al lector a una prolija relación de gastos, empréstitos y pérdidas, relato que salpica con acciones guerreras y en estas, como al desgairre, la toma de esclavos. Es cosa importante esta, pues al inicio del periplo el conquistador parecía más bien bajo la influencia de Montesinos¹² en lo que al aprecio del indio se refiere; pero el continuo batallar y la seguridad de la presa parece que han ido modificando su punto de vista y los vencidos dan ya, a estas alturas, un excelente rendimiento económico.

Aspecto importante es también el de la reconstrucción. Cortés, aquí como político, comprende la importancia política y simbólica —si ambas caras no son la misma en ocasiones— de la capital azteca, y por ello se apresura a reconstruirla, como ya informa en carta anterior. Al tiempo de la relación

al emperador dice tener 30 000 vecinos, cifra importante —y más si tenemos en cuenta la enorme mortandad producida durante el asedio y las posteriores epidemias— y ya sus mercados se animan con las transacciones. Parece que el gobernador ha tomado buena nota de los múltiples levantamientos y por eso, al modo en que los Médici controlaban las ciudades toscanas, no se olvida de diseñar una fortaleza en el interior de la ciudad para control de la misma. En este pasaje nos ofrece también una clara imagen de su previsión de colonizador cuando describe las potencialidades de la tierra para la plantación y el cultivo de diferentes especies vegetales. Asimismo, de la minería nos da cuenta al relatar las diversas exploraciones y hallazgos relativos al azufre, el estaño y el hierro.

Cambia Cortés sus planes, como antes adelantamos, para servir al emperador, y detalla su intención de explorar hacia el norte el golfo de Florida, allá por donde ya anduviera Ponce de León, con la finalidad, siempre manifiesta, de encontrar el famoso paso hacia la mar del Sur, buscando un camino más corto hacia las especias. Llama nuestra atención su referencia a los Bacallaos, hoy conocidos como *Terranova*, mucho más al norte de lo que él podía suponer, pero que con los limitados conocimientos de la época se creían al otro lado de la Florida. Cuida Cortés de detallar los gastos que esta empresa le supondrán. Nada es gratis y tampoco entonces lo era.

La parte final de la carta la dedica el capitán general a dar cuenta de la auditoría, hoy la llamaríamos así, a la que está siendo sometido por oficiales veedores del rey, ¿estamos ante una «pesquisa»?¹³, y de la que, al parecer, espera salir airoso. También encontramos una petición para el envío de franciscanos y dominicos para hacerse cargo del gobierno de las almas indígenas; tal petición se adelanta con una referencia al calamitoso estado en que se encuentra la Iglesia, comentarios que no deben extrañarnos, ya que el emperador era en esos momentos el paladín de la Contrarreforma y el conquistador aún tenía reciente la intervención del obispo de Burgos en su contra. Insiste también Cortés en la necesidad del envío de plantas y,



Conquista de Tenochtitlán

sobre todo, de la apertura del comercio de yeguas, que desde las islas se penalizaba, al parecer, con la muerte. Son estas, sin duda, ideas e iniciativas más propias de un constructor de naciones que de un explorador o conquistador y dejan entrever la auténtica y enorme talla del personaje.

CARTA QUINTA. A LA SACRA Y CATÓLICA MAJESTAD DEL EMPERADOR

Si finalizábamos la relación anterior haciendo referencia a la talla política del conquistador, debemos ahora, en esta quinta y última carta de relación, rendirnos ante la evidencia del talante inquieto y aventurero de Hernán Cortés, rasgo que mantendrá hasta el final, cuando participará en la toma de Argel junto al emperador. Si con anterioridad veíamos a Cortés en la cumbre de su poder en su ya capital ciudad, incontestado, y pudiendo dedicarse por completo al gobierno del territorio, su carácter le empujará de nuevo a la aventura. Ha enviado a parte de sus capitanes de exploración y faltan, o en algunos casos son negativas, las noticias, de modo que, de nuevo en el camino, nuestro conquistador parte a averiguar y, en su caso a resolver, y abandona para ello la capital en octubre de 1524.

El gobernador, que va en busca, principalmente, de Cristóbal de Olid, partirá en dirección a Tabasco, desde donde, trazando una aparente línea recta por la base de la península del Yucatán, avanza hacia el golfo de Honduras atravesando el territorio de Chiapas, hoy mundialmente conocido gracias al verbo, las acciones y el dominio del *tempo* mediático del auto-proclamado subcomandante Marcos. Cortés atraviesa el territorio con tremendo esfuerzo más debido a lo intrincado del terreno que a la hostilidad de los indígenas, poco numerosos y que, además, presentan la desaparición en masa como elemento defensivo ante las fuerzas de Cortés. Es obligado resaltar aquí que esta misma técnica será la usada por los lacandones del Frente Zapatista cuando el ejército mexicano ocupó la capital, San Cristóbal de las Casas (así llamado en honor de su primer obispo, Bartolomé de las Casas, que con su

Brevísima relación de la destrucción de las Indias y sus intervenciones desde el púlpito y ante la corte será el primer defensor de los derechos humanos en la historia de la humanidad) y su territorio.

De nuevo el relato nos sirve para comprobar la adaptación al terreno de la infantería española, la aptitud de los pontoneros y, en general, la capacidad de sufrimiento y sacrificio de aquellos hombres. Algún detalle nos alcanza, como la referencia al esclavo negro muerto en uno de los innumerables pasos de río, que nos da cuenta del inicio del comercio humano que ya se desarrollaba en Antillas y que llega al continente.

Leemos por última vez de la suerte del postrero emperador de los aztecas, que el gobernador ha traído consigo como medida de precaución y que, descubierto en conjura, será ahorcado, de forma limpia y rápida según Cortés y tras atroces suplicios según otras fuentes. En cualquier caso, su final significa el fin político de los aztecas. En cambio, sabemos por primera vez, de forma clara y llana, de la famosa Malinche, doña Marina, sin duda una de las piezas clave de la conquista de México, sin cuya ayuda es harto improbable que Cortés hubiese sabido y podido jugar las cartas de las alianzas y de los matices como los jugó.

Tras unas cuantas peripecias y no menos trabajos, saldrán, por fin, a la costa por un llamado *puerto de San Andrés* que se nos antoja el actual puerto Barrios. Contactan con españoles y se informan de las cuitas de los capitanes enviados en misión de exploración y descubierta. Funda el conquistador nueva villa, que suponemos el moderno Puerto Cortés, en la costa, a la altura de la ciudad de San Pedro Sula, en la moderna Honduras. Desde allí, por barco, saltará hasta el que llama *puerto de Honduras* y suponemos que se trata de Trujillo, junto al cabo de Honduras, donde unos famélicos y abandonados españoles le darán cuenta de las tropelías de Olid y de su muerte, así como de todos los hechos y padecimientos sufridos durante la exploración y el asentamiento. El relato servirá, una vez más, para mostrarnos cómo la conquista no fue

un camino recto sino una cuesta con mil revueltas en la que la distancia, la falta de comunicaciones, la envidia de unos y la soberbia de otros cooperaban para añadir dificultades a lo que semejante epopeya suponía por sí misma.

Controlado el territorio y pacificadas sus gentes, y tras recibir noticia de cómo andan las cosas por México, donde las autoridades dejadas en su ausencia parecen más preocupadas en litigar entre ellas que en gestionar las cosas a su cuidado, Cortés regresa a Tenochtitlán, o más bien deberíamos decir que lo intenta; los flejes de entonces no contaban con los pronósticos meteorológicos de hoy en día y Cortés se verá obligado a hacer parada y fonda en Cuba. Desde La Habana saltará de nuevo al continente y es Medellín el puerto donde arriba.

El relato nos sirve para comprobar la adaptación al terreno de la infantería española, la aptitud de los pontoneros y, en general, la capacidad de sufrimiento y sacrificio de aquellos hombres

Una vez en la capital, a donde llega, según nos dice, precedido por el cañón y el contento de todos los españoles y naturales del país (quienes, al parecer, lo habían echado mucho en falta), recibe noticia de la aparición de Luis Ponce, magistrado que llega de España para tomarle el conocido

«Juicio de Residencia», una de las instituciones de control de que se valía la monarquía española y de la que ningún funcionario, por alto que fuese su puesto, podía librarse, y del que quizás hoy en día también podría hacerse uso, para alegría de unos y sorpresa de otros. La muerte súbita del magistrado, posiblemente debida a una variante más virulenta de lo habitual de la llamada *venganza de Moctezuma* (aunque los ya instalados la achacen a una peste portada por los recién llegados), hará que Cortés se libre, pese a sus declarados deseos de someterse a este examen, con solo diecisiete días de residencia.

Tiene tiempo el gobernador para dar cuenta también al emperador de la llegada al puerto de Teuantepec, en la costa pacífica, de la expedición que viene de descubrir las islas Molucas, hecho que sirve para darnos razón, junto con anteriores informaciones, de la febril actividad exploratoria que llevaban a cabo en aquellos momentos las naves de Castilla. Finaliza la

relación con sendas referencias a la expedición que tiene preparada para la colonización de la costa de La Florida de un lado, y del otro, para el sometimiento, nunca conseguido, de los irreductibles indios chichimecas, parientes posiblemente de los cinematográficos apaches.

A MODO DE CONCLUSIÓN

A modo de conclusión, lo primero que cabe señalar es que no existe una única conclusión válida. La conquista y Cortés son temas tan extensos y llenos de matices que sería iluso pretender un dictamen definitivo sobre los hechos y las personas. En cualquier caso, es necesario precisar que no podemos acercarnos a los hechos y figuras históricas desde el punto de vista del hombre o del estudioso actual; el contexto era el que era y la comparación con otras «conquistas» de la mano de otros grupos nacionales deja, a la española en general y a la de Cortés en particular, en muy buen lugar.

Tras la necesaria aclaración previa, me atrevo a robar la definición dada recientemente por el historiador francés Bartolomé Bennassar durante la presentación de su libro *Hernán Cortés, el conquistador de lo imposible*, quien afirmó: «Cortés fue un genio militar y político comparable a Julio Cesar», elogio que, para no parecer desmesurado, exige una justificación.

Cortés es padre y fundador del México actual, puesto que cuando llega no existe ni raza, ni cultura, ni religión homogénea sobre el territorio, ni mucho menos conciencia de patria o país. Los aztecas solo dominaban una cuarta parte del área mexicana; el resto era patrimonio de una miríada de tribus y entes más o menos organizados, entre las primeras los chichimecas, que se resistieron durante siglos.

En 1539, un siglo antes de que la tuviera Massachusetts, se estableció la imprenta en la ciudad de México. En 1572 se habían publicado 109 libros: 66 en náhuatl o relativos a esa



Estatua del arzobispo Alfonso de Fonseca en el claustro del Pazo de Fonseca de la Universidad de Santiago de Compostela

lengua, 13 en tabasco, 6 en otomí, 5 en pirinda, 5 en mixteca, 5 en zapoteca, 4 en huasteca, 2 en totonaca, 1 en zoque y otro en el dialecto chilapa. Cortés paró los sacrificios humanos, que solo en la capital Tenochtitlán morían sacrificados unos 20 000 prisioneros anuales. Las batallas no tenían el objetivo de aniquilar enemigos, sino el de hacer prisioneros que después eran inmolados a la divinidad para propiciar la continuación de la vida. También eliminó la antropofagia.

Cortés es padre y fundador del México actual, puesto que cuando llega no existe ni raza, ni cultura, ni religión homogénea sobre el territorio, ni mucho menos conciencia de patria o país

Cortés extendió sus descubrimientos y conquistas hacia el norte, el este y el oeste de la zona mexicana. En la península de Baja California hay un recordatorio viviente de la obra expansionista y unificadora del gran conquistador: el mar de Cortés. El virreinato de Nueva España, así nombrado por Cortés y aprobado por el emperador Carlos, le dio formato administrativo, territorial, legal y jurídico a los dos millones de kilómetros cuadrados del México actual durante cerca de tres siglos.

Como empresario (¿o cabría decir como economista?), Cortés introdujo en México lo que es en el presente aún una parte básica de la economía mexicana: además del caballo, la mula, el burro, el ganado vacuno, bovino, el

cerdo, etc., y toda clase de frutas (peras, manzanas, albaricoques, naranjas, melocotones, granadas, viñedos, etc.), trigo, cebada, la industria de la seda, la caña de azúcar, etc. Los animales de tiro y de carga, de labranza, de alimentación, cuya falta estrechaba la base económica e imposibilitaba la formación de grupos humanos extensos, supusieron una revolución, al igual que el cereal panificable y el arado, que dilataron los territorios de la nueva sociedad de manera impensable para las estructuras anteriores. Y qué decir de la rueda y la bóveda... La arquitectura, la escultura y la pintura tomaron unos bríos que dieron como resultado el arte colonial. El alfabeto unificador supuso una fundamental simiente del alma mexicana.

Cortés era consciente desde el primer momento de que para construir un imperio no bastaban los españoles, debía contar con la población indígena, aunque el choque epidémico no entraba en sus cálculos, y su obra demuestra que no era en condición de esclavos; para este «aprovechamiento económico» él mismo los importaría de África. Los mexicanos debían ser mestizos; Cortés promueve el mestizaje desde el primer día, y qué mejor ejemplo que doña Marina y su hijo Martín. De los cien millones de mexicanos actuales, unos 70 millones son mestizos, cerca de treinta autóctonos y el resto de raza blanca, la gran mayoría de ellos descendientes de españoles. Hay quince veces más indios puros en México que en todos los Estados Unidos. La colonización anglosajona o francesa no resiste una comparación en estos aspectos.

Respecto a estas cartas de relación, solo me cabe añadir que después de casi cinco siglos siguen siendo absolutamente amenas, informativas y ampliamente veraces, como la historia demostró.

NOTAS

1. La capitulación era un contrato entre el monarca y un particular mediante el cual éste podía descubrir y en su caso colonizar en nombre de la corona, corriendo los gastos a su costa.
2. Descubridor de la península del Yucatán en 1517.

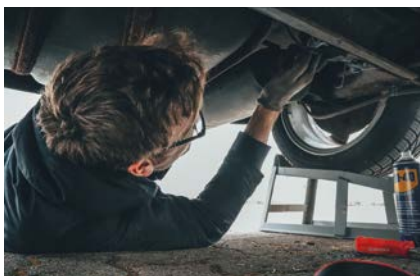
3. Descubridor de Tabasco y la cultura Azteca en 1518.
4. Acción de trocar abalorios por oro con los indígenas.
5. Doña Marina, interprete y concubina de Cortés, figura primordial de la conquista de Méjico.
6. La expedición al mando de Alonso Álvarez de Pineda para explorar la costa mejicana fue capturada por Cortés que reclutó para sí a sus hombres.
7. Enviado por Diego Velázquez para capturar a Cortés será derrotado por este y sus hombres se pasan a las filas del conquistador.
8. https://elpais.com/diario/2006/08/31/revistaverano/1156975205_850215.html
9. Conocidas como ordenanzas de Felipe II compendian y desarrollan toda la normativa relativa a explotación y gobierno de las Américas.
10. Rodríguez de Fonseca, gobernador de las Indias, valedor de Diego Velázquez, tenía gran encono a Cortés.
11. Antiguo capitán de Cortés, acabaría traicionándolo y moriría ejecutado.
12. Dominico inspirador de las leyes de Burgos de 1512 aboliendo la esclavitud de los indígenas.
13. La pesquisa era una fiscalización a un funcionario a partir de una denuncia previa sobre unos hechos específicos.

BIBLIOGRAFÍA

- CEREZO, RICARDO. *La cartografía náutica española en los s. xv, xvi y xvii*. CSIC Ediciones. Madrid, 1994.
- ELLIOTT, J.H. *La España Imperial*. Ed. Vicens-Vives. Barcelona, 1981.
- HERNÁN CORTES. *Cartas de la conquista de Méjico*. Ed. Sarpe. Barcelona, 1985.
- LYNCH, JOHN. *España bajo los Austrias*. Ediciones Península. Madrid, 1970.
- MADARIAGA, SALVADOR. *El corazón de piedra verde*. Ed. Austral. Barcelona, 2010.
- PASSUTH, LASZLO. *El dios de la lluvia llora sobre Méjico*. Ed. Austral. Barcelona, 2015.
- Recopilatorio. *Visión de los vencidos*. Ed. Casa de las Américas. La Habana, 2010.
- VVAA. *Atlante storico del mondo*. Touring Editore. Milano, 1997.■



Gestión



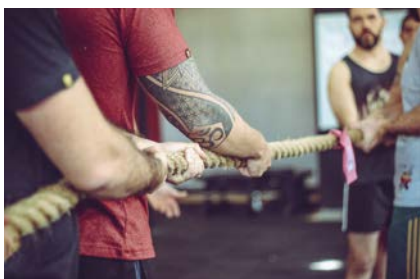
Mantenimiento



Seguridad/Transporte



Construcción



Ocio, deporte y artes



Sanidad

Una **mochila** cargada de **experiencia** y **conocimientos**

Los militares de tropa profesional que no alcanzan la permanencia han de buscar una nueva salida profesional a partir de los 45 años que, en muchos casos, pasa por reintegrarse al mercado laboral. Sus años para la formación y de mayor vigor físico se los han dado al Ejército de Tierra para servir a los intereses de España y de todos los españoles. Tienen una mochila bien cargada de experiencia y conocimientos. Por un lado, es un momento trascendental en sus vidas y, por otro, puede ser una buena oportunidad para que la sociedad civil saque partido tanto a su formación como experiencia, actitudes y aptitudes adquiridas en sus años de servicio en el Ejército español

Si eres empresario o empleado, puedes contactar con:
Dirección de Asistencia al Personal del Ejército de Tierra.
Subdirección de Apoyo al Personal. Sección de Desvinculación.
Paseo Moret, 3 - 28008 Madrid. Tfno.- 914550560

Honradez

Profesionalidad

Responsabilidad

Disciplina

Compromiso

Empatía

Trabajo en
equipo

Compañerismo

Capacidad de liderazgo

Lealtad

RECUERDOS DE LA GUERRA DE ÁFRICA

Antonio García Moya | Teniente de Infantería



El capitán Corrales con los oficiales de la
4.ª Compañía del Tercio de Extranjeros

La fotografía de un capitán y tres tenientes del Tercio de Extranjeros, sirve de apoyo para profundizar sobre la unidad, la 4.^a Compañía de la II Bandera de la Legión, una de las más activas en la campaña, y sobre sus componentes. En sus filas, todos estos oficiales fueron protagonistas de destacados hechos de armas durante la Guerra de Marruecos, pero el destino guardaba a cada uno un camino diferente

Esta fotografía despierta sentimientos entre aquellos que en algún momento formaron en las filas del Tercio de Extranjeros de la Legión. Se trata de una imagen de la campaña de África, de gente de guerra, de legionarios, de compañeros, de amigos y también de héroes.

La voy a datar en la primavera del año 1924, cuando las fuerzas españolas intercambiaban esfuerzos con Abd el Krim en el territorio del Rif. El Tercio de Extranjeros llevaba más de tres años a tiros y bayoneta contra los rebeldes de Marruecos, contra quienes se habían convertido en sus enemigos naturales, como ellos decían: «contra los moros». Casi tres años desde que la I y II Banderas se desplazaron (más adelante también lo haría la cuarta) hasta una Melilla amedrentada. Las enardecidas cabilas habían derrotado a las fuerzas españolas en Annual en julio de 1921 y habían sembrado de millares de cadáveres de soldados españoles los campos marroquíes, llegando hasta las mismas puertas de la ciudad.

Desde agosto de 1921 las operaciones se habían sucedido en la zona oriental del protectorado de Marruecos. El Tercio de Extranjeros había crecido luchando y regando «con la sangre de sus legionarios», como cita ese espíritu del Credo Legionario, el ideario moral redactado por el teniente coronel Millán Astray en 1920, cuando planificaba la organización de la futura unidad; ideario que aún hoy se mantiene en vigor. En aquel ascenso estaban presentes otros apartados del credo, el espíritu de sacrificio: «No se quejará de fatiga, ni de dolor, ni de hambre, ni de sed ni de sueño...», el espíritu de marcha: «Jamás un legionario dirá que está cansado...», y el de

combate: «La Legión pedirá siempre combatir sin turno...», y quizás el más tajante, el de disciplina: «Cumpliré su deber, obedeceré hasta morir».

Detrás de las máximas espirituales también estaban las victorias, también pesaba la sangre de sus enemigos vertida sobre los campos africanos mientras los legionarios prendían las victorias de la punta de las bayonetas de sus Mauser. De esta manera abrieron un puesto destacado entre las fuerzas de choque, junto a los Grupos de Fuerzas Regulares Indígenas.

El sacrificio era constante. El capitán Franco Salgado-Araujo, en aquel verano de 1921 jefe de la 1.^a Compañía del Tercio de Extranjeros, en su obra escrita *Mi vida junto a Franco*, nos acerca al quehacer diario de la Legión en África: «Muchas veces combatíamos desde que salía el sol hasta que se ponía, después de regresar a nuestro vivac, comía la gente e inmediatamente nos trasladábamos cada bandera a las estribaciones del Gurugú, a prestar el servicio de vigilancia adecuado para la mejor defensa de la plaza. Al comenzar el día siguiente nos relevaban fuerzas de algún batallón expedicionario y de nuestros legionarios, y marchábamos otra vez a tomar parte en la operación de guerra designada por el mando supremo. Llegué a estar tan rendido por la falta de descanso y enorme sueño que se lo expuse al comandante Franco, mi Jefe de Bandera, diciéndole que mi compañía necesitaba por lo menos poder dormir cinco horas cada día para mantener su aptitud física para el combate»¹.

La respuesta del comandante no dejaba lugar a las dudas, el compromiso de la Legión en la defensa de la ciudad

de Melilla era total: «[...] la vigilancia nocturna del Gurugú es completamente necesaria para la seguridad de Melilla y la tranquilidad de su población, que aún está bastante nerviosa después de la catástrofe».

LA II BANDERA DEL TERCIO

La II Bandera del Tercio se fundó el 22 de octubre de 1920. Su primer comandante fue Fernando Cirujeda Gaxos, un veterano de la anterior campaña de Marruecos, donde había combatido al frente de una compañía de moros de la Milicia de Voluntarios de Ceuta. Los méritos contraídos en los combates de Biutz condujeron a su ascenso a comandante, empleo con el que llegó al Tercio el 28 de septiembre de 1920, a tiempo de participar en la organización de la II Bandera. Sus filas se fueron completando; en pocas semanas llegaron los capitanes Antonio Alcubilla Pérez, que se puso al frente de 5.^a Compañía, Álvaro Sueiro Villarino, como jefe de la 6.^a de ametralladoras; y la 4.^a Compañía, que comenzó su andadura provisionalmente a las órdenes del teniente Horacio Pascual Lascuevas, hasta que a los pocos días llegaron el capitán Pompilio Martínez Zaldívar y el capitán médico Antonio Saro Cano².

Cirujeda no permaneció mucho tiempo al frente de legionarios. Una molesta y constante enfermedad estomacal y la perspectiva de su ascenso a teniente coronel le apartaron de la Legión muy pronto. A Cirujeda le sucedió en el mando el comandante Carlos Rodríguez Fontanes, manchego de nacimiento, pero gallego de adopción, pues pasó mucho tiempo en unidades gallegas como el

Regimiento de Luzón n.º 54 o el Zamora n.º 8. En 1915 se incorporó en Tetuán al Batallón Expedicionario de Mallorca n.º 13. No precisó de mucho tiempo para sentirse conquistado por Marruecos; formó en unidades singulares como los Cazadores de Estella, el Batallón Expedicionario de Wad Ras o el Regimiento del Serrallo n.º 69. El 22 de abril de 1921 se presentó en el Tercio de Extranjeros. Fontanes encajó bien en la Legión. De carácter afable con los suyos y alma de guerrero, duro y paternal, formaban un conjunto muy del gusto legionario. El comandante Fontanes resultó herido en el vientre el 18 de marzo de 1922 en Anvar y aquella noche falleció a causa de las heridas; viudo, dejó nueve hijos.

La II Bandera, siempre implicada en la acción guerrera, tuvo otros dos comandantes muertos en combate en la guerra de África: Francisco Borrás Estévez, el 18 de septiembre de 1925, y Manuel Ordaz Sampayo, el 17 de octubre de 1925, ambos en Alhucemas.

LA FOTOGRAFÍA

En la fotografía posan de forma relajada cuatro oficiales de la 4.ª Compañía, la conocida como *De los cuchillos*, una de las cuatro que constituían la II Bandera (entonces 4.ª, 5.ª y 11.ª de fusiles y la 6.ª de ametralladoras) que dirigía el comandante Manuel Canelas Tapia. Era el momento de un paréntesis en las operaciones en el profundo territorio del Rif, en uno de los campamentos avanzados con marcado color legionario, como Ben Tieb o Dar Drius.

Aquel día hubo tiempo para inmortalizar al grupo: el capitán Rafael Corrales Romero está sentado, cubierto y con un bastón sobre las rodillas, elemento visible del que ejercía el mando y de uso frecuente entre muchos oficiales, aparte de resultar una ayuda en los desplazamientos a pie; a su derecha, también sentado y descubierto, el teniente Carlos Díaz-Merry Cejuela; de pie, sonriente y cubierto, el teniente Federico de la Cruz Lacaci, siempre

se retrataba con el gorriño legionario, quizás para disimular la cicatriz provocada por el disparo que recibió en la cabeza el 2 de octubre de 1921 en Sebt. De la Cruz, uno de los héroes reconocidos en el Tercio, en esta ocasión apoya su mano izquierda sobre una garrota; a su derecha, con el semblante más serio, el más joven del grupo, el teniente Clemente Valverde Villarreal. En la fotografía los cuatro oficiales visten el uniforme de campaña de la Legión, con los cuellos de la camisa abiertos sobre los de la guerrera. El teniente Díaz-Merry utiliza polainas de vendas, mientras que las del capitán son de cuero.

En la imagen falta un jefe de sección, pues según las plantillas del Tercio eran cuatro las secciones que componían cada compañía de fusileros, y cada una la mandaba un oficial subalterno que, con el capitán, sumaban cinco oficiales. Aquellos cuatro compilaban la historia de la Legión en la guerra de Marruecos: entre unos y otros llegarían a reunir las principales



Guion de la II Bandera de la Legión

operaciones de aquel conflicto: campaña de Melilla, Tizzi Assa, Tifarutin, Sidi Messaud, Xauen, Kudia Tahar y Alhucemas.

Entonces ya faltaban oficiales en las unidades de choque debido a las muchas bajas sufridas durante intensos y repetidos combates. Las operaciones de repliegue de Xauen, que ya estaban en la mente de muchos, serían mucho más complejas si no se contaba con los suficientes jefes de compañía y de sección que dirigiesen a sus soldados. El Ministerio de la Guerra intentaba remediar el problema con la difusión en la orden de un comunicado requiriendo capitanes y oficiales subalternos: «Para cubrir bajas provisionales en unidades de fuerzas indígenas que necesidades de servicio aconsejen de momento, autorizo a VE para que destine de cuerpos de ese territorio dos capitanes y seis tenientes por grupo entre voluntarios que lo tengan solicitado o lo soliciten en lo sucesivo. Lo que se publica para general conocimiento y a fin de que por los señores jefes de cuerpo se explore la voluntad de capitanes y subalternos del suyo que deseen ser destinados a Grupos Regulares y Tercio».

La fotografía refleja uno de los espíritus del Credo Legionario, el espíritu de amistad. Su contenido, «De juramento entre cada dos hombres», nos habla de unos lazos creados entre soldados, entre legionarios. La permanencia en África suponía importantes sacrificios que no se limitaban al peligroso enemigo contra el que se combatía, aquel del que nos hablaba el capellán castrense Francisco Sureda Blanes: «Es preciso haber estado combatiendo en dicha campaña para sentir lo que allí se siente, cuando a cada paso se teme un enemigo emboscado, cuando detrás de cada roca puede asomar un fusil homicida. Es preciso haber estado en Marruecos para ponderar aquella vida de campamento en el estrecho arco de las alambradas, aislados del mundo, bajo un sol de fuego, sobre una tierra que arde, siempre constantes al borde del parapeto, siempre atentos al enemigo que acecha. Y esto un día y otro día, una noche y otra noche. Noches de tormenta cuyos rayos alternan con las chispas traidoras del fusil enemigo».



Teniente Clemente
Valverde Villareal

El certero fuego del enemigo, la guma, la metralla, las numerosas enfermedades, las incomodidades, las inclemencias climatológicas, el sueño, la comida de campaña, el parapeto durante la noche... Pero en el otro plato de la balanza estaba la diferente forma de vida en el Tercio, la intensidad del día a día, la continua instrucción, la disciplina, el compañerismo, los legionarios, la

ejemplaridad de los jefes, el credo... Aquel veneno que entraba en la sangre y hacía llevadero todo aquello, aun siendo conscientes del escaso interés que sabían que despertaban entre la lejana sociedad peninsular. Acaso el sentimiento que citaba Luys de Santa Marina: «[...] no ignorando que en la patria muy amada se nos desprecia, y no interesa nada nuestra labor a casi todos»³.

Aquella fue la última fotografía en la que aparece Clemente. Ya asomaba en el calendario el mes de abril y con él, cargadas de gloria y de desdicha, siempre amenazando sangre, nuevas operaciones. Durante la primavera de 1924 el enemigo decidió variar sus objetivos y fijó el destino de sus acciones sobre Sidi Messaud. La forma de acción era un episodio muchas veces repetido en Marruecos. En la posición, los soldados del Regimiento de San Fernando n.º 11, unos *paisas*, se defendían con valor de los ataques que recibían de los rebeldes. Tras continuos enfrentamientos e intentos para liberar la posición, el 10 de mayo se llevó a cabo una nueva operación. Las acciones realizadas durante la mañana no habían dado resultado. La maniobra del teniente Fernando Lizcano de la Rosa, al frente de la 14.ª compañía de la II Bandera, mediando una heroica lucha cuerpo a cuerpo, ocupó las trincheras más próximas y se mantuvo en ellas hasta que llegaron los apoyos necesarios para salvar la situación.

Otro teniente, Aniceto Carvajal Sobrino, avanzó con su sección hasta la segunda línea de trincheras, entró el primero en ellas y con la Astra en la mano logró despejar de harqueños el entorno, poniendo en fuga al enemigo y facilitando la entrada del convoy en la posición. Aquellos gestos fueron recompensados con sendas laureadas, pero en Sidi Messaud el inexorable destino tenía reservada una mortal bala al joven Valverde. Y puede que el mismo destino estuviera tachando ya de la lista a Federico, que desapareció en manos de los rebeldes medio año más tarde, el 26 de septiembre de 1924 en un enclave de la zona occidental al sur del Zoco el Jemis de la cabila de Beni Aros.

El capitán Corrales tuvo un mal día cuando protegía un convoy con destino a Zinat; resultó herido de bala en una pierna durante el asalto a una loma atrincherada y un segundo proyectil impactó contra su pecho. Parecía una fecha malhadada para el oficial y ciertamente lo fue cuando el infortunio se cebó con él, pues era evacuado cuando cayó de la camilla y se fracturó dos costillas.



Teniente Federico de la Cruz Lacaci

LOS PROTAGONISTAS UNO A UNO

Pero ¿qué sabemos de aquellos guerreros que posaban en la foto? Una breve semblanza sobre cada uno de ellos nos ayudará a conocerlos, a saber, un poco más de aquellos valientes, de aquellos protagonistas de la guerra en Marruecos.

El capitán Rafael Corrales Romero tenía 27 años en aquellas fechas. Cuando llegó al Tercio ya contaba con un espléndido bagaje africano; había pasado por los regimientos de Aragón y de Extremadura, había formado en los batallones de cazadores de las Navas y de Alba de Tormes y prestado servicios en la Policía Indígena en Larache. En el año 1923 coincidió en el Regimiento del Príncipe n.º 3 con el comandante Francisco Franco. Quizás fueron los laureles acumulados por Franco en la campaña de Melilla al frente de las dos primeras banderas del Tercio de Extranjeros (una medalla militar colectiva para el Tercio y otra individual) los que tuvieron un efecto llamado sobre Corrales; aquella coincidencia fue determinante para que más adelante, cuando el teniente coronel Franco regresó para mandar la Legión, Corrales siguiese sus pasos hacia Marruecos. En septiembre de 1924, en Zinat, resultó herido de gravedad en el pecho y en una pierna, y una contusión le fracturó dos costillas. La larga recuperación no finalizó hasta meses más tarde; pasó por la situación de reemplazo por herido y hasta el mes de abril de 1925 no regresó al Tercio. Estaba al frente de una compañía de la Bandera de Depósito cuando le llegó el ascenso a comandante por méritos de guerra; el nuevo empleo le obligó a dejar las filas de la Legión en mayo de 1926.

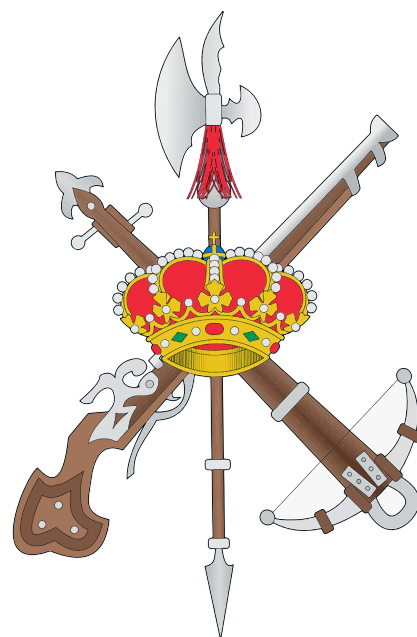
Durante la Guerra Civil luchó en el bando que se levantó en armas. En el año 1940 el coronel Corrales falleció a consecuencia de una angina de pecho en Córdoba. Mandaba el Regimiento de Infantería n.º 45.

El teniente Federico de la Cruz Lacaci llegó a la Legión en septiembre de 1921, procedente del Regimiento de Infantería de Wad Ras. En África no fue muy bien recibido, pues una bala le alcanzó en la cabeza en las

operaciones de Sebt, el 2 de octubre de 1921, y lo condenó a un año de hospital. A su regreso al Tercio destacó en todos los combates en los que intervino.

Su gesta en Tizzi Assa, en junio de 1923, cuando al frente de un alférez y de un grupo de legionarios atacó una posición defendida por una fuerza muy superior, puso en fuga a sus ocupantes y en ella se sostuvo, Mauser en mano, defendiéndola durante horas de los sucesivos ataques enemigos. Aquel hecho lo encuadró en la galería de héroes del Tercio de Extranjeros de España. En pleno verano africano resultó herido en un brazo en los crudos combates de Tifarutin y en 1924 descolló en Sidi Messaud. El 26 de septiembre de 1924 se encontraba al frente de su sección en las operaciones de Tahar Berda; protegía el repliegue del batallón expedicionario de Luchana cuando fue sorprendido por el enemigo y hecho prisionero. En abril de 1926 fue asesinado en cautiverio. La siempre caprichosa fortuna no quiso alinear las fechas con el teniente De la Cruz, ya estaba muerto cuando le otorgaron la Cruz laureada de San Fernando por su gesta en Tizzi Assa y cuando le ascendieron a capitán por méritos de guerra.

El teniente Carlos Díaz-Merry Cejuela fue uno de los más valerosos oficiales del Tercio de Extranjeros. Llegó a la 4.ª Compañía en octubre de 1921 procedente del Regimiento del Rey y pronto entró en operaciones en territorio de Melilla. Una herida grave sufrida en Tizzi Assa le obligó a cuatro meses de recuperación antes de regresar a la unidad. En septiembre de 1925 intervino en las operaciones de Kudia Tahar. La II Bandera era protagonista en aquellas fechas; así, Díaz-Merry se desplazó hasta Alhucemas, donde intervino en las acciones Morro Viejo, Monte Cónico y Adrar Seddun, donde resultó herido. Díaz-Merry permaneció en el Tercio hasta enero de 1927, en que fue destinado al Batallón de Cazadores de La Palma n.º 8, alejándose definitivamente del entorno legionario. En 1931 se acogió a la *Ley Azaña* y optó por el retiro. Durante la Guerra Civil, con el empleo de comandante, estuvo al frente de la 64 Brigada Mixta de la República.



El teniente Clemente Valverde Villareal había combatido en la campaña de Melilla en las filas del batallón expedicionario del Regimiento de la Corona n.º 71. Tras pasar por el batallón expedicionario del Ceriñola n.º 42 se incorporó al Tercio, el 14 de junio de 1923. El 10 de mayo de 1924, en Sidi Messaud, peleó con bravura. La sección de Valverde había intervenido en dos asaltos aquella mañana. En el transcurso de la tercera acometida contra los rebeldes, una bala enemiga impactó en su cuello segando su juventud. Valverde había luchado bien aquel día, pero el destino, la muerte, su «más leal compañera», lo tenía reservado para sí. No llegó a cumplir el año en la Legión extranjera. Sus paisanos de Baena honraron su memoria y dieron el nombre del finado a una de las plazas de la localidad.

La guerra, con sus caprichos, con sus sorpresas, acechaba a aquel grupo con su suerte, su infortunio, su gloria y siempre presente..., la muerte.

NOTAS

1. FRANCISCO FRANCO SALGADO-ARAUJO. Editorial Planeta, Barcelona; 1977.
2. La 11.ª Compañía de Fusiles no se creó hasta agosto de 1921.
3. SANTA MARINA, L.: *Tras el águila del César. Elegía del Tercio 1921-1922*; 2010.■

CIEN AÑOS DE LA TORRE DE SEÑALES. BASE AÉREA DE CUATRO VIENTOS

Autora: Base Aérea de Cuatro Vientos

198 páginas

20,00 euros

Edición electrónica gratuita

ISBN: 978-84-9091-522-6

THE BRITISH PRESENCE IN THE SPANISH MILITARY

Autor: Spanish Commission of Military History

332 páginas

Impresión Bajo Demanda 6,00 euros

Edición electrónica gratuita

ISBN: 978-84-9091-575-2

DEFENCE TECHNOLOGY AND INNOVATION STRATEGY ETID – 2020

Coordinadores: General Directorate for Armament and Materiel.

158 páginas

Edición electrónica gratuita

NIPO: 083-21-121-5

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Autor: Instituto Español de Estudios Estratégicos

160 páginas

6,00 euros

Edición electrónica gratuita

ISBN: 978-84-9091-559-2



NOVEDADES EDITORIALES



Tel.: 91 364 74 27
publicaciones.venta@oc.mde.es
<https://publicaciones.defensa.gob.es>

Brigada Galicia VII

BRILAT



55 años al servicio de España



PRESENTACIÓN «DEL PASADO HONOR, DEL PRESENTE ORGULLO»

Formación de personal y medios de la BRILAT

Luis Cortés Delgado

**General de Brigada de Infantería
Jefe de la Brigada «Galicia» VII (BRILAT)**

UN POCO DE NUESTRA HISTORIA

El 24 de febrero de 2019, el Grupo Táctico «Zamora», generado sobre la base de la BRILAT, repelía durante casi 24 h un ataque dirigido contra el Koulikoro Training Center (KTC) en Mali. La base del ataque eran 1100 kg de explosivo distribuidos en dos vehículos «en tándem», coordinado con un intento de asalto con apoyo de fuego (fusilería y RPG-7). Esa madrugada, los soldados del contingente español, ante el indicio de asalto, abrieron fuego sobre el primer vehículo evitando así el acceso del segundo vehículo que, tratando de entrar en el KTC, se

auto inmoló. La respuesta del grupo táctico evitó la masacre de muchos compañeros de armas y aliados, así como de familiares de los soldados malienses que vivían en el KTC.

Esta gesta, más allá de los reconocimientos que se han concedido, tiene una lectura muy importante: la PREPARACIÓN. Nuestra forma de prepararnos es buena y «para muestra, un botón», como dice el refranero.

Por ello la BRILAT, al igual que el resto de unidades, vuelca su esfuerzo principal en su preparación para cumplir con garantías las misiones y cometidos que se le asignen dando siempre

una respuesta ajustada y acorde a la situación, y con la oportunidad requerida.

En este «dossier» del LV Aniversario de la BRILAT el lector apreciará que está enfocado mayoritariamente hacia las actividades más relevantes de este esfuerzo principal, detallando aquellas que nos distinguen del resto de nuestras brigadas y unidades hermanas.

El 24 de enero de 1966 nacía la Brigada de Infantería Aerotransportable como integrante de las llamadas Fuerzas de Intervención Inmediata. Para todos los que han servido y servimos hoy en esta Gran Unidad, estos 55 años se resumen en nuestro lema como depositarios de un pasado de Honor y un presente de Orgullo.

Un pasado que se nutre de las hazañas de sus regimientos que acogen a las unidades de combate de la

brigada: el *Príncipe* n.º 3 de Infantería, el segundo más antiguo de Europa con sus batallones *San Quintín* y *Toledo*; el *Farnesio* n.º 12 de Caballería, el más antiguo de Europa con su grupo *Santiago*; y otro Rgto de Infantería, el *Isabel La Católica* n.º 29, de 150 años de antigüedad, con su batallón *Zamora*, que acoge a los herederos de Empel, origen del patronazgo de la Purísima en la Infantería española.

Y un presente, al que se suman las unidades que nos capacitan como Brigada: su Grupo de Artillería, su Batallón de Zapadores, su Grupo Logístico y su Batallón de Cuartel General que permiten diseñar organizaciones operativas o agrupamientos tácticos para seguir sumando nuevas gestas como la ya referida en la introducción.

¿QUIÉNES SOMOS? NUESTRAS SEÑAS DE IDENTIDAD

Somos una brigada a la que se nos identifica con la humildad, abnegación y sacrificio que nos imprime la ubicación en estas tierras del noroeste de la península, con un soldado veterano de acrisoladas virtudes y fuerte personalidad que está habituado a vivir donde el terreno y la climatología ofrecen unas duras pero excelentes condiciones para nuestra preparación diaria como combatientes, lo que forja nuestro carácter y nuestro estilo. Somos lo que mostramos.

Nuestra boina gris que refleja el color del cielo plumizo de esta región y el plumaje del dorso del Azor, ave de hábitos discretos que ilumina nuestro escudo, y que junto a nuestro decálogo y al ya mencionado lema, configuran nuestras señas de identidad.

LA BRILAT: SU IDIOSINCRASIA Y SUS RETOS

No vivimos del pasado; creemos que la excelencia en la preparación reside en la constante búsqueda de la eficiencia y el máximo rendimiento de los recursos de adiestramiento¹ y, además, en el aprovechamiento del adiestramiento de oportunidad a pesar de estar condicionados por:

- La situación geográfica dispersa en tres núcleos, Pontevedra, Asturias y Valladolid que exige esfuerzos para

el adiestramiento interarmas y el apoyo logístico, no sólo en el seno de la Brigada, sino al recibirlo de otros órganos logísticos.

- Las condiciones climatológicas de estas tierras, que afectan al mantenimiento del material y el equipo y condicionan la preparación.
- La distancia a los CENAD,s, que afecta a su posible empleo.
- Las características de los campos de maniobra y tiro cercanos que limitan parte de los programas de adiestramiento.

Tenemos muchos retos por delante y primero, por supuesto, los de nuestro Ejército. En primer lugar, el de concienciarnos sin dejar nuestro día a día, de que vamos hacia una nueva era para la brigada que nos facilite de forma armoniosa la futura llegada del vehículo

8x8, lo que supondrá, sin prisas pero sin pausa, un cambio paulatino en el enfoque de nuestro adiestramiento y diseño de empleo de los recursos de adiestramiento, que nos hará modificar tácticas, técnicas y procedimientos; exigirá formación técnica; nuevos hábitos de mantenimiento; la búsqueda de nuevos espacios de adiestramiento cercanos a las bases y acuartelamientos, etc. En segundo lugar, consolidar un desarrollo profesional promocionado desde el principio de la carrera militar, concienciando de la importancia y la responsabilidad individual por alinear intereses profesionales y personales. En tercer lugar, ser capaces de seguir el paso de la transformación digital que llegará a nuestra vida diaria y, también de forma paulatina, revolucionará nuestra forma de proceder tal y como hoy la conocemos.



Artículos del Decálogo de la BRILAT

LA BRILAT: UNA INSTITUCIÓN

Finalizo esta presentación de la brigada haciendo mención a lo que significa en la sociedad gallega la marca BRILAT, como referencia del ET en estas tierras, donde es respetada y reconocida. Por su parte el Regimiento Príncipe se halla plenamente integrado en la sociedad asturiana, recordando siempre su arraigo en la BRILAT, siendo muchas veces conocido como el «RILAT». En Valladolid «reina» el arma de Caballería, y si bien el Farnesio no necesita presentación, su pertenencia a la BRILAT denota un orgullo en sus jinetes al ampliar el espectro de virtudes que le aporta el espíritu Azor.

Decálogo de la BRILAT Artículo 1
«ORGULLO: Soy soldado de
España, orgulloso de pertenecer a
la BRILAT»

NOTAS

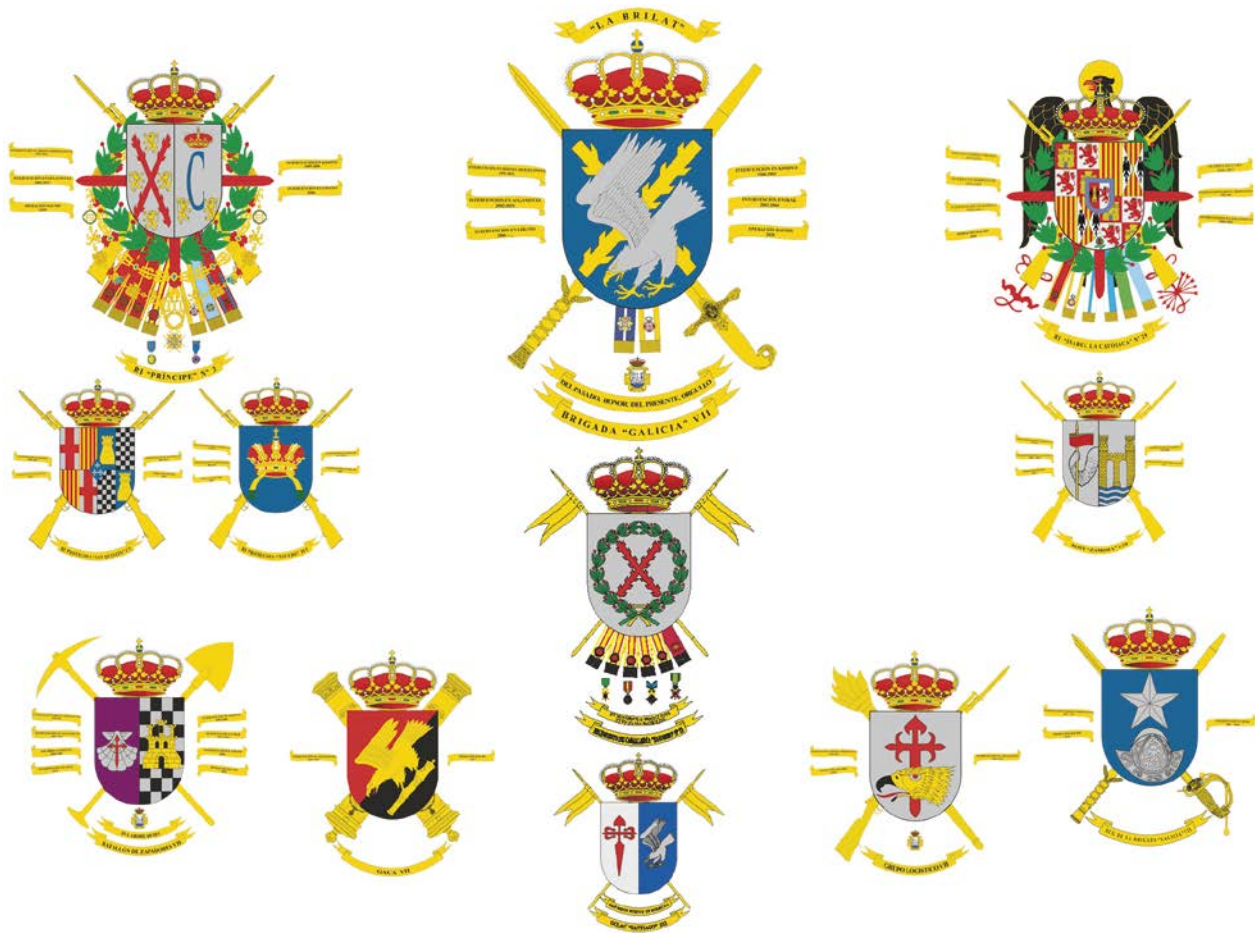
1. Devengos, vestuario y equipo, transporte, locomoción, carburante, espacios de instrucción y adiestramiento, campos de maniobra, cantidad y tipos de munición.■



S.M. el Rey pasa revista a la Fuerza en Santiago de Compostela



Práctica de carga de material en la antigua Brigada de Infantería Aerotransportable



Escudo de las unidades de la BRILAT



Ubicación de los tres emplazamientos con unidades de la BRILAT



PIONEROS EN LA VJTF: DE BRIGADA VJTF 2016 A GRUPO TÁCTICO VJTF 2021

Planeamiento de un tema táctico de la Brigada VJTF en el cajón de arena

Carlos Aguado Valladares. Coronel de Infantería DEM
Jefe del Regimiento de Infantería «Isabel la Católica» 29

Ignacio Armada de Losada. Teniente coronel de Infantería DEM
Jefe del Batallón de Infantería Motorizada «Zamora» I/29

EL NACIMIENTO DE LA VJTF Y EL LIDERAZGO DE LA BRILAT

En 2014, la Alianza, en su continuo proceso de adaptación a fin de mejorar su disponibilidad y capacidad de respuesta ante los nuevos desafíos, aprobó en la Cumbre de Gales el denominado Plan de Acción de Disponibilidad (RAP, *Readiness Action Plan*). Entre sus medidas más relevantes se encontraba la transformación de su fuerza de respuesta NRF, hacía una versión reforzada (*enhanced*), la

eNRF, que incluía la creación de una nueva Fuerza Conjunta de Muy Alta Disponibilidad (VJTF).

En este proceso de transformación, el Ejército de Tierra, asumió el liderazgo del componente terrestre de esa nueva fuerza, de modo que el HQ NRDC-ESP se constituyó en Cuartel General del Mando Componente Terrestre (LCC) y la Brigada «Galicia» VII (BRILAT) fue designada como unidad base generadora (UBG) de la Brigada VJTF para el ciclo 2015-2017.

Así, como Brigada marco VJTF, la BRILAT se comprometía a proporcionar la estructura de mando y control, así como el grueso de la fuerza, concretamente el 35 %. La Brigada VJTF estaría formada por siete unidades tipo batallón procedentes de 13 ejércitos aliados y, entre ellos, el batallón de despliegue inicial, considerado como la verdadera punta de lanza (Spearhead), se generaría sobre la base del Batallón «San Quintín» del Regimiento «Príncipe» n.º 3.

Para la BRILAT, abrir la participación en la OTAN de esta nueva fuerza de alta disponibilidad, ha servido para sentar las bases de las futuras aportaciones nacionales y, especialmente, durante el presente ciclo (2020-22) que lidera nuevamente, al aportar un Grupo Táctico generado sobre la base del Batallón «Zamora» del Regimiento «Isabel la Católica» n.º 29.



Despliegue de medios de la BRILAT asignados a VJTF

EL CICLO VJTF 2015-17

El primer ciclo trianual de la VJTF se empezó a implementar en 2015 con el principal reto de conseguir generar, adiestrar y cohesionar sus fuerzas antes de ser certificadas por la OTAN (fase *stand up*), de modo que estuvieran en condiciones de asumir sus cometidos como primera fuerza de despliegue aliada durante el año 2016 (fase *stand by*) y, finalmente en 2017, como brigada de reserva (fase *stand down*).

2015 GENERACIÓN Y PREPARACIÓN (STAND UP)

El proceso de generación de la Brigada VJTF, de más de 5000 efectivos y con unas capacidades muy superiores a las de una brigada del ET, supuso un enorme esfuerzo para la BRILAT para el que aportó su Cuartel General, el Batallón de Infantería «San Quintín», el Grupo de Caballería «Santiago», así como los elementos de

apoyo al combate y apoyo logístico al combate (batallón de zapadores, grupo de artillería, batería Mistral, batallón de cuartel general y grupo logístico). Para completar la brigada VJTF se requirió el refuerzo de otras capacidades aportadas por el ET y por otros ejércitos aliados,





Coordinación de las actividades entre diferentes unidades de la Brigada VJTF

especialmente tres batallones de infantería, una unidad de helicópteros y diversos capacitadores.

La preparación de la brigada fue el otro gran objetivo de esta fase pues manteniendo el Programa Anual de Preparación (PAP) específico para varias de sus unidades tuvo que simultanearlo con un novedoso concepto de adiestramiento y disponibilidad VJTF consistente en un ciclo de tres años y que además tenía que sincronizarse en el ámbito multinacional.

Dos aspectos definatorios de la VJTF hacían necesario un exhaustivo programa de preparación. Por un lado, su capacidad de respuesta ante cualquier amenaza potencial; es decir: todo el espectro de operaciones, incluyendo la entonces nueva amenaza híbrida. Por otro, su exigente grado de disponibilidad, que precisaba de un adiestramiento periódico con todas las unidades, ya sean nacionales o extranjeras, puesto que la rapidez de actuación implica que no pueden existir períodos de adaptación o concentración, dado que ello ralentizaría su eficacia.



Cohesión e interoperabilidad entre las unidades



Actividades de cohesión e integración entre diferentes unidades

En el primer semestre de 2015 se completó la preparación nacional a través de una serie de ejercicios y seminarios en los que se desarrollaron los necesarios Procedimientos Operativos (SOP) así como el adiestramiento e integración del Cuartel General y sus unidades subordinadas. Esta fase acabó con el ejercicio *Spearhead* en que se logró la certificación del componente nacional de la Brigada VJTF.

Durante el segundo semestre, con el ejercicio *Trident Juncture* (TRJE15), LCC y Brigada VJTF obtuvieron la certificación multinacional, demostrando las capacidades requeridas para este nuevo desarrollo del concepto de despliegue inmediato de fuerzas. En ese ejercicio, el cuartel general de la BRILAT se enfrentó a una verdadera prueba de fuego, al liderar por primera vez y sobre el terreno un conjunto de capacidades militares combinadas en una brigada de casi 5000 militares durante un período prolongado y empleando capacidades ajenas a la BRILAT, como unidades acorazadas, de montaña o de helicópteros.

Si generación y preparación fueron los principales cometidos de esta fase del ciclo VJTF, a la vista de la

plurinacionalidad de la composición de la Brigada VJTF, se deduce que los dos principales retos fueron la consecución de la necesaria cohesión y la interoperabilidad entre las unidades, lo que no es tan sencillo especialmente al nivel de pequeñas unidades de ejércitos de diferentes países.

En este sentido, y para el componente nacional, la pertenencia orgánica de la mayor parte de las unidades de la Brigada VJTF a la misma brigada, la BRILAT, favoreció la disponibilidad del personal y los materiales concentrados en sus bases o acuartelamientos. Esto, unido a un elevado grado de adiestramiento y cohesión de partida, facilitó la interoperabilidad, así como la reducción de los tiempos de reacción y activación.

2016 DISPONIBILIDAD (STAND BY)

El grado de disponibilidad establecido durante la fase *stand by*, reflejado en los distintos tiempos de preaviso (NTM, *Notice to move*), suponía para la BRILAT mantener el batallón *Spearhead* (BRILAT «San Quintín» I/3) con un preaviso de 48 horas mientras el resto de la brigada tenía un preaviso de entre 5 y 7 días dependiendo de la unidad.

Durante esta fase se mantuvieron las capacidades alcanzadas el año anterior, y se ejecutó un plan de adiestramiento específico con distintos ejercicios LIVEX de nivel batallón¹ para reforzar la cohesión, integración e interoperabilidad de las unidades con componentes multinacionales. En el ámbito aliado se participó en una serie de ejercicios, entrelazados de algún modo en una secuencia de empleo (ALERTEX, DEPLOYEX y EMPLOYEX) que debían demostrar que la nueva VJTF estaba lista para operar en cualquier frente.

El mayor reto lo constituyó el ejercicio *Brilliant Jump*, subdividido en fase I o ALERTEX, realizado en las respectivas BAE, y fase II o DEPLOYEX, donde la BRILAT proyectó por primera vez un contingente de unos 900 militares y cerca de 300 vehículos hasta el Campo de Maniobras del ejército polaco de Zagan.

Ya en Polonia se ejecutaron los ejercicios *Valiant Falcon* y *Anakonda* en los que el cuartel general de la Brigada VJTF tuvo la oportunidad de llevar a cabo un variado programa de actividades de adiestramiento integrando las unidades nacionales y extranjeras propias de la brigada VJTF.

En mayo de 2016, durante la Cumbre OTAN de Varsovia, la VJTF fue declarada operativa oficialmente. La BRILAT había cumplido su compromiso y, en la élite de las fuerzas de la OTAN, se disponía a celebrar el 50 aniversario de su creación.

2017 RESERVA (STAND DOWN)

Durante ese año la BRILAT permaneció en un segundo nivel de prioridad y con un grado de alerta inferior pero preparada para ser movilizada si la Alianza lo requiriera. Esa situación de mayor tranquilidad permitió desarrollar el plan anual de preparación específico y facilitar el regreso de la BRILAT en 2018 a las operaciones en el exterior, concretamente a Mali y al Líbano.

EL GRUPO TÁCTICO «ZAMORA» EN VJTF 21

De nuevo la BRILAT asumía el papel principal en la aportación española a la Brigada VJTF liderada por Turquía durante el periodo 2020 a 2022. El Batallón de Infantería «Zamora» I/29, una batería del Grupo de Artillería VII y una compañía del Batallón de Zapadores VII, es decir una aportación de unos 800 militares y 150 vehículos ligeros y pesados de diferentes características y armamento, se constituyeron en GT «ZAMORA» VJTF.

El batallón de infantería del GT. «Zamora» de casi 500 efectivos se generó a partir de la práctica totalidad del Batallón Zamora con el refuerzo de dos secciones de infantería del Regimiento «Príncipe» 3 así como una Sección de Defensa Contracarro, un equipo mini-UAV Raven y una estación Soria del Batallón de Cuartel General VII.

El apretado programa de instrucción y adiestramiento del año 2020 (fase *stand up*) se vio alterado en el mes de marzo con la declaración del estado de alarma debido al COVID 19, ya que obligó a las unidades a implicarse en la Operación Balmis. A partir de entonces se desarrollaron procedimientos operativos específicos para poder garantizar la realización de los ejercicios cumpliendo de manera exhaustiva todas las medidas preventivas e

higiénico-sanitarias impuestas por la pandemia, medidas que no han dejado de aplicarse desde entonces y que no han comprometido el desarrollo de las actividades previstas.

A pesar de las dificultades introducidas por la pandemia, el ejercicio de certificación (CREVAL) del GT «Zamora», pospuesto en repetidas ocasiones, se celebró finalmente en septiembre en el CENAD San Gregorio y fue superado con resultado «excelente», siendo la primera unidad de la Brigada VJTF 21 en certificarse.

Alcanzado ese hito fundamental, durante el presente año 2021 en fase *stand by*, se ha desarrollado el programa de ejercicios, reuniones y seminarios multinacionales previsto para el mantenimiento y consolidación de las capacidades alcanzadas. Entre ellos y en el ámbito aliado, se ha ejecutado la secuencia de ejercicios de alerta, despliegue y empleo de la fuerza en un escenario europeo.

El ejercicio *Noble Jump* tuvo una primera fase de alerta y una segunda de despliegue, en la que un GT «Zamora» reducido y un NSE, generado por la AALOG 61, fueron proyectados al *Joint National Training Center* de la localidad de Cincu (Rumanía). En total, cerca de 300 militares y 90 vehículos desplegaron durante un mes junto a unidades de otros catorce países.

El punto culminante de esta fase vendría con el ejercicio *Steadfast Defender* desarrollado en Rumanía. Allí, el GT «Zamora» tuvo la ocasión de liderar y participar en numerosas actividades con el resto de ejércitos participantes, dejando patente una vez más el alto nivel de las unidades españolas. Así, se llevaron a cabo ejercicios de I/A sobre recuperación de vehículos en ambiente hostil (BDR), tratamiento de heridos en combate (TCCC), combate en bosque (FIWAF), combate en zonas urbanas (FIBUA), ejercicios motorizados de defensiva y ofensiva convencional, así como de fuego real con todas las armas del batallón.

Como colofón al presente año tuvo lugar en septiembre el ejercicio *Dynamic Front* que, dirigido por el Mando del Ejército Estadounidense para Europa y África, ha supuesto la proyección







Coordinación de actividades sobre el terreno durante el ejercicio *Steadfast Defender 2021*



Actividades en el *Joint National Training Center* de la localidad de Cincu, Rumanía



Vehículo VAMTAC realizando ejercicios de fuego real con lanzagranadas LAG40

estratégica de la Batería VJTF del GACA VII a Polatli (Turquía) donde ejecutó un ejercicio de fuego real encuadrada en el Grupo de Artillería VJTF.

BALANCE: MUCHO QUE APORTAR Y MUCHO QUE APRENDER

El liderazgo de la VJTF (Land) en su primer ciclo ha sido uno de los grandes retos del Ejército de Tierra en los últimos años, y para la BRILAT, como brigada VJTF, la responsabilidad de haber sido pioneros en la implementación de este concepto.

Ese compromiso supuso liderar la brigada más potente de la OTAN, duplicando su esfera de control habitual, con capacidades propias y ajenas, integrando unidades de otros ejércitos y con la necesidad de desarrollar todos los procedimientos operativos necesarios para su funcionamiento.

En ese reto, la BRILAT supo expresarse hasta dar lo mejor de sí misma y el balance no pudo ser más positivo. El exigente plan de preparación junto con la fase de disponibilidad tuvo como contrapartida beneficiarse de más de dos años y medio de adiestramiento operativo con múltiples ejercicios que incrementaron la capacidad operativa de la brigada en su conjunto, adquiriendo experiencia en los ámbitos que eran tradicionales para la BRILAT y en otros no tan habituales, como la integración en las operaciones multinacionales en componentes de gran volumen.

La experiencia del ciclo VJTF 2016-18 marcó un antes y un después en la preparación de la unidad en muchas áreas, así como constituyó una numerosa fuente de lecciones aprendidas². La BRILAT fue precursora en el desarrollo de distintos procedimientos, especialmente en el ámbito del Mando y Control (nuevos conceptos de empleo CIS), procedimientos logísticos (RSOM, actualización de dotaciones, proyección estratégica), desarrollo del VJTF *Handbook* o el impulso en la instrucción y el adiestramiento en áreas boscosas, capacidad de la que la BRILAT es actualmente *Unidad de Referencia en la Preparación* en el ámbito de la Fuerza Terrestre.



Cohesión e integración de las unidades durante el ejercicio *Steadfast Defender* 2021

De alguna manera, entre 2016 y 2018, la BRILAT fue una escuela de procedimientos para el ET, convirtiéndose en banco de pruebas para los procedimientos desarrollados por el CGTAD o la Fuerza Logística Operativa.

El presente ciclo continúa y durante 2022 la BRILAT mantendrá alistado el GT «Zamora» como parte de las fuerzas de reserva. Como reflexión final, cabe preguntarse si más allá de los documentos, la impronta VJTF es visible en el día a día de la

unidad. La respuesta es afirmativa y se puede percibir claramente en el desempeño del presente ciclo. Entre otras cosas, el alistamiento es riguroso, el sentimiento de disponibilidad y de tiempo de respuesta está interiorizado en todos los componentes de la BRILAT y, resulta llamativo, como pequeñas unidades como el BIMT Zamora I/29 o el GACA VII han planeado y ejecutado con iniciativa, madurez y hasta tranquilidad ejercicios multinacionales de complejos despliegues como el

Steadfast Defender en Rumanía o el *Dynamic Front* en Turquía.

Las unidades de la BRILAT finalizan sus actos recitando los artículos de nuestro decálogo y procede acabar este documento de manera similar. La duda inicial sobre qué artículo pudiera ser el más conveniente, ¿combate?, ¿misión?..., queda despejada una vez repasado el cumplimiento de la BRILAT con el mandato VJTF, pasado y presente.

Decálogo de la BRILAT Artículo 7
«COMBATE: Estaré siempre dispuesto y preparado para entrar en combate»



Pieza de artillería SIAC realizando acciones de fuego real

NOTAS

1. Ejercicio *Iron Hammer* para el Grupo de Artillería de Campaña, *Fast Warrior* para el Grupo de Caballería, *Strong Hold* para el Batallón de Zapadores, *Black Dragon* para el Grupo ISTAR, *Eagle Lineage* para la Batería Mistral y *Bomb Hunter* para los equipos EOD.
2. El MADOC (DIDOM) compiló las mismas en dos manuales, con especial énfasis en las de aplicación para el ET, siendo muchas de ellas relativas a la Brigada VJTF. «Lecciones aprendidas NRF/VJTF16, fase *Stand-By*» y MADOC (DIDOM) «Lecciones Aprendidas NRF/VJTF16, Preparación».■

LA BRILAT

COMO UNIDAD DE REFERENCIA EN LA PREPARACIÓN

Alfonso Pardo de Santayana Galbis

Coronel de Infantería DEM | Jefe del Regimiento de Infantería «Príncipe» 3



Aula de simulación sanitaria Cabo Idoia Rodríguez Buján



La Brigada «Galicia» VII, la «BRILAT», ha sido designada por la Fuerza Terrestre (FUTER) como Unidad de Referencia en la Preparación (URP) en distintos ámbitos de interés para la preparación. En concreto, en las áreas de tratamiento de heridos en combate, combate en zonas boscosas (*Fight in Woods and Forest* o FIWAF, según sus siglas en inglés) y en la protección de autoridades en zona de operaciones.

Si bien cada uno de ellos son ámbitos conocidos y cuentan con suficiente bibliografía, se ha identificado la necesidad de profundizar en las últimas tácticas, técnicas y procedimientos y la incorporación de nuevas tecnologías para posteriormente difundir ese conocimiento adquirido al resto de la Fuerza. Se trata en suma de, conociendo el propósito del Mando de investigar y proponer nuevos medios y procedimientos, usar de la iniciativa y capacidad de las unidades para mejorar en esos campos concretos de la preparación. Debe decirse que, en el caso de la BRILAT, la iniciativa y proactividad que se nos pide es algo intrínseco a nuestra idiosincrasia y forma de entender la milicia.

TRATAMIENTO DE HERIDOS EN COMBATE

El tratamiento de heridos en combate es uno de los aspectos fundamentales dentro de la instrucción y el adiestramiento de una unidad de combate y, como se ha demostrado, la vida del herido está fundamentalmente en las manos de quien le aplica los primeros cuidados. Con el espíritu de ser fieles al artículo 10 de nuestro Decálogo: «Jamás abandonaré a un compañero que precise ayuda», centramos la instrucción del combatiente en saber reconocer y tratar hemorragias exanguinantes, obstrucciones de la vía aérea y neumotórax a tensión. Estas lesiones, que en muchos casos son causa de muerte de nuestros soldados, son perfectamente evitables gracias a la aplicación de estos procedimientos actualizados tanto tácticos como sanitarios.

En el año 2020, la Brigada «Galicia» VII, la BRILAT, fue designada como Unidad de Referencia en la

Preparación (URP) de la Fuerza Terrestre en esta capacidad. Desde ese momento se han impartido jornadas de actualización (JJAA) de tratamiento de heridos en combate en el ámbito de la Fuerza Terrestre con una periodicidad anual, así como se ha colaborado en aumentar el adiestramiento previo al despliegue en Zona de Operaciones de unidades ajenas a la BRILAT.

La BRILAT está acreditada como centro de instrucción militar por la *National Association of Emergency Medical Technicians* (NAEMT) para poder impartir y certificar los currículos formativos de *Tactical Combat Casualty Care* (TCCC) en sus modalidades de *All Service Members* (ASM), *Combat Lifesaver* (CLS) y *Medical Personnel* (MP).

Para poder realizar este cometido, la BRILAT dispone del Centro de Simulación clínica «Cabo Idoia Rodríguez Buján» dotado del material más novedoso a la hora de simular el tratamiento de un herido en combate. Asimismo, cuenta con un nutrido elenco de instructores certificados por NAEMT para poder impartir los currículos del TCCC y por DISAN para poder impartir la Actividad Formativa Sanitaria en el Ejército de Tierra (AFSET) «Previo al despliegue».

En el ámbito de NAEMT, el tratamiento de heridos en combate está en constante evolución y adaptación, por lo que los instructores realizan un esfuerzo adicional mediante una formación continuada para mantenerse al día con las directrices marcadas





Prácticas de personal de unidades FUTER en tratamiento de heridos



Soldados arrastrando un herido simulado con un muñeco lastrado



Escenario práctico con una simulación sanitaria

por dicha asociación. La herramienta utilizada para tal efecto, y de reciente creación, es la plataforma virtual de TCCC apoyada sobre el Aula Virtual del ET, donde todos los instructores se mantienen actualizados a través de las directrices e información que se carga en dicha plataforma. Además, se facilita también el acceso a los alumnos para que toda la información fluya dentro del ámbito del TCCC. Por otro lado, el Regimiento «Príncipe» ha suscrito un convenio de colaboración con la empresa DIFORSA, promoviendo cursos de formación homologados.

La responsabilidad como URP recae en el Batallón «Zamora» del Regimiento «Isabel la Católica» n.º 29.

LA PREPARACIÓN EN COMBATE EN ZONAS BOSCOSAS (FIWAF)

Las operaciones militares terrestres del siglo XXI se han caracterizado hasta la fecha por una combinación de enfrentamientos de carácter simétrico contra adversarios de menores capacidades militares y una insurgencia relativamente organizada.

Sin embargo, como resultado del estudio de los últimos conflictos armados y la permanente valoración de la amenaza, las fuerzas terrestres están obligadas a mantener una constante preparación en conflictos de alta intensidad y en todos los entornos. El despliegue de la OTAN en Letonia en la operación *Enhanced Forward Presence* (eFP) ha puesto de relevancia la necesidad de saber desenvolverse también en un entorno boscoso. El *Battle Group* desplegado debe asegurar una disuasión creíble y eficaz frente a cualquier amenaza a nuestro aliado báltico, para lo cual es imprescindible conocer este entorno, que en España no es tan frecuente.

La maniobra en terreno boscoso precisa de un estudio detallado del terreno a todos los niveles. La densidad de vegetación, unida a las escasas vías de comunicación, provocará que los movimientos propios sean predecibles, lo que obligará en muchos casos a desembarcar, ralentizando de este modo el ritmo de la maniobra. La maniobra será más descentralizada, a través de puestos de mandos reducidos y muy móviles, obligará a planear acciones más simples que permitan un perfecto entendimiento de la misión por parte de los escalones subordinados. El uso de las armas colectivas de apoyo de fuego directo verá limitado su rango de acción. La

compartimentación del terreno y la vegetación limitará el empleo de los medios de telecomunicaciones y obligará a una mayor iniciativa de los jefes de los escalones inferiores y a que estos conozcan en todo momento el propósito del mando.

Por otro lado, la obtención de información en ambiente boscoso no es sencilla, ya que la capacidad de observación, tanto terrestre como aérea y el rendimiento de los medios de obtención se verán afectados, en mayor o menor medida. La dificultad de este entorno para el mantenimiento de los enlaces, las facilidades para desorientarse y las altas probabilidades



Equipo de Tiradores de Precisión en ambiente boscoso



Técnicas, tácticas y procedimientos de combate en zonas boscosas

de que los combates se produzcan a muy corta distancia, otorgan a la protección una especial trascendencia ya que tendrá mucha influencia en la moral y por tanto en la potencia de combate. La vegetación espesa y la humedad dificultarán los suministros, obligarán al empleo de vestuario especial, impondrán una alimentación e hidratación diferente y modificarán los procedimientos, especialmente de abastecimiento y sanidad. La diferencia fundamental del apoyo logístico en este ambiente será la dificultad de llevar los suministros a las unidades desplegadas.

La preparación propuesta por la URP es básicamente práctica, se trata de exponer al personal a una «inmersión» en el entorno boscoso para que experimente de primera mano los enormes condicionantes de la falta de capacidad de observación, las dificultades para la orientación, un terreno quebrado que complica hasta el extremo las comunicaciones o las dificultades del mando y control cuando las unidades se «pierden» en la vegetación. Tras esa exposición mediante distintos supuestos tácticos que dejan en

evidencia las dificultades y condicionantes de este entorno, se procede a un profundo análisis crítico para que el personal comprenda cómo hacer frente a los distintos retos. Otro aspecto importante es la investigación y difusión de nuevo equipo y medios que mejoran las posibilidades de las unidades implicadas.

El entorno de las unidades de la BRILAT, en el que abundan las zonas boscosas, es idóneo para impartir esta preparación por permitir esa inmersión necesaria para entender el problema y por disponer de personal muy habituado a desenvolverse en zonas boscosas y, por tanto, capaz de aportar criterio propio. En concreto es el Batallón «Toledo» II/3 el responsable de liderar esta actividad.

PROTECCIÓN DE AUTORIDADES EN ZONA DE OPERACIONES

El actual despliegue en el exterior de las Fuerzas Armadas españolas implica que la preparación en todo lo referente a protección de autoridades

en zona de operaciones adquiera una especial relevancia. La presencia en ZO de distintas autoridades, tanto civiles como militares, es constante, y sin duda su seguridad es crucial en el desarrollo de cualquier operación evitando que cualquier agresión pueda ser usada como herramienta política o militar contra los objetivos a alcanzar.

La BRILAT es pionera en esta formación, en concreto el Batallón de Cuartel General, utilizando una metodología innovadora con la aplicación de procedimientos estandarizados, normalizando esta capacidad, estableciendo un nivel inicial de conocimientos comunes, desarrollando una serie de contenidos, prácticas y metodología común para que todos los miembros de una unidad, puedan desarrollar misiones de escolta de una forma eficaz, aplicando técnicas específicas basadas en cuatro módulos:

- Módulo de técnicas de protección: a pie y en vehículos.
- Módulo de técnicas complementarias: legislación aplicable y comunicación.
- Módulo de combate cuerpo a cuerpo: defensa personal policial.

- Módulo de tiro de escolta: neutralización de agresión armada.

La aplicación de estos módulos permite a los participantes la adquisición de conocimientos para planificar y ejecutar misiones de escolta y protección de personas de interés en zona de operaciones, y capacitarlos para que sean formadores del personal en sus unidades de origen.

La BRILAT dispone de personal cualificado tanto por su formación general de Policía Militar, como específica, mediante los cursos de protección de autoridades militares y protección de personas, realizados en el Centro de Adiestramientos

Especiales de la Guardia Civil, habiendo ya desempeñado cometidos de escolta (*Ángel Guardián*), en Irak, Líbano y Afganistán.

CONCLUSIONES

Los tres ámbitos descritos, TCCC, FIWAF y protección de autoridades, son áreas exigentes, que evolucionan rápidamente y que requieren una instrucción y adiestramiento específicos.

El concepto de *Unidad de Referencia en la Preparación* pone en el «tejado» de las distintas unidades la responsabilidad de profundizar para conocer,

analizar procedimientos, técnicas y medios y proponer cómo alcanzar una preparación adecuada. Es sin duda una forma eficaz de aprovechar los conocimientos y aptitudes del personal de las distintas unidades. La clave del éxito en el liderazgo de estas áreas de la preparación es la iniciativa y la constante investigación en medios y el desarrollo de procedimientos que nos permitan alcanzar una instrucción y adiestramiento con garantías. Esa iniciativa es seña de identidad del personal de la BRILAT.■

Decálogo BRILAT Artículo 10
«COMPAÑERISMO: Jamás abandonaré a un compañero que precise ayuda»



Prácticas de tiro instintivo



LA BRILAT EN LA OPERACIÓN CENTINELA GALLEGO

Carmen Rodríguez Menacho

Teniente de Artillería. Grupo de Artillería de Campaña VII

Patrullero de la BRILAT vigilando desde un observatorio



INTRODUCCIÓN

A pesar del aumento y mejora de los medios humanos y técnicos para la lucha contra los incendios forestales, el número de incendios anuales y la superficie quemada han crecido sustancialmente en España en las últimas décadas. Más del 90 % de estos incendios son originados por la acción humana, bien sean provocados de forma intencionada o debidos a negligencias, y son, por tanto, evitables.

La extinción de incendios es una labor enormemente compleja, más aún cuando se producen de forma deliberada y buscando causar el mayor daño posible aprovechando las condiciones más adversas (altas temperaturas, nocturnidad, viento, multiplicidad de focos, dificultad de acceso al área para los medios de extinción,...). Por ello, la prevención debe constituir el esfuerzo principal de la lucha contra los incendios forestales.

La operación *Centinela Gallego* es una operación de vigilancia de los montes gallegos que se basa en dos pilares fundamentales: la disuasión y la detección. Es necesario destacar que, salvo en aquellos casos que supongan denegación de auxilio, los patrulleros no tienen como misión participar en labores de extinción de incendios.

La disuasión se consigue gracias a la presencia 24/7 de patrullas en la zona que no sólo contribuyen al descenso del número de incendios, sino que, además, comporta una disminución de la delincuencia en general. La detección y alerta temprana permite la rápida actuación de los equipos de respuesta, factor determinante a la hora de lograr el control de un incendio. Las patrullas militares demuestran año tras año su eficacia, siendo con frecuencia las primeras en detectar y alertar de los incendios.

ORIGEN Y MISIÓN DE LA OPERACIÓN

Desde el año 1999 el Ministerio de Defensa (MINISDEF) colabora anualmente con la Xunta de Galicia en la prevención de incendios forestales. Tras los graves incendios ocurridos en

Galicia en julio y agosto del año 2006, con más de 86 000 hectáreas quemadas, se decide reforzar este nivel de colaboración en la prevención y lucha contraincendios.

A raíz de esta decisión, en 2007, se firma el primer Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Defensa y la Xunta de Galicia para la actuación de las Fuerzas Armadas en la prevención de incendios forestales y se pone en marcha la *operación Centinela Gallego*, asumiendo la BRILAT el liderazgo de la misma y aportando el grueso del operativo donde se integran unidades del resto de las FAS. El éxito obtenido en esta primera campaña del año 2007, da lugar a la firma de nuevos convenios de colaboración desde el año 2008 hasta la actualidad.

El período de activación de la operación incluye los meses de verano con mayor probabilidad de incendios en la zona, habitualmente entre el 15 de agosto y el 30 de septiembre, aunque estas fechas pueden ser ampliadas.

La misión principal encomendada a las Fuerzas Armadas es efectuar la vigilancia de unas zonas concretas del monte gallego en todo el arco horario. Además, se actúa como elemento disuasorio frente a los posibles incendiarios con acciones de presencia en localidades. Estos cometidos de vigilancia y disuasión persiguen la finalidad de prevenir incendios forestales en la *Zona de Responsabilidad* y se ejecutan mediante la realización de patrullas terrestres sobre vehículo y mediante el emplazamiento de observatorios que permitan el control del *Área de Responsabilidad* (AOR). Conjuntamente, se mantiene la capacidad de vigilancia aérea con un sistema pilotado por control remoto sobre la base del sistema RPAS *Raven*.

De acuerdo con la valoración del riesgo de incendios, se establecen tres niveles de riesgo, que podrán ser activados previa solicitud de la Xunta de Galicia al Ministerio de Defensa. El Nivel de Riesgo Medio, situación con la que se inicia la operación, actualmente conlleva el despliegue de treinta (30) patrullas terrestres, dos (2) equipos de mantenimiento móvil y un

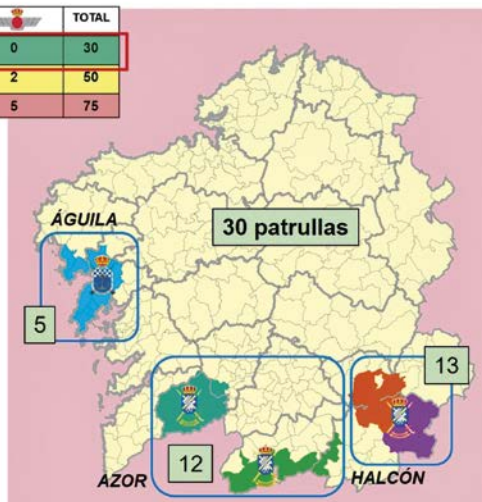
ESFUERZOS POR EJÉRCITOS

PATRULLAS:

NIVEL DE ESFUERZO				TOTAL
MEDIO	25	5	0	30
ALTO	41	7	2	50
MUY ALTO	60	10	5	75

HELICÓPTEROS:

NIVEL DE ESFUERZO	
MEDIO	0
ALTO	1
MUY ALTO	2



Niveles de esfuerzo en relación con el despliegue de patrullas desplegadas

sistema completo del RPAS RAVEN. Además, se pueden activar otros dos niveles de riesgo denominados Alto y muy Alto, que conllevan un incremento hasta cincuenta (50) y setenta y cinco (75) patrullas respectivamente, y la activación de un (1) helicóptero de vigilancia en el caso de Nivel de Riesgo Alto, y dos (2) en el Nivel de Riesgo muy Alto.

ORGANIZACIÓN OPERATIVA Y COMETIDOS

La Organización Operativa que se establece para la Operación Centinela Gallego incluye el Mando de la Operación, Célula de Seguimiento, las Patrullas desplegadas en el área de responsabilidad y los Elementos de Apoyo.

A instancias del JEME, el Jefe de Mando de Operaciones (CMOPS) designa al General Jefe de la BRILAT como Jefe de Fuerza para la Operación Centinela Gallego (JEFZA CG), con mando táctico (TACOM) sobre todas las unidades asignadas a la operación, incluyendo las fuerzas participantes de la Armada y del Ejército del Aire. El JEFZA CG es asesorado por la Célula de Seguimiento de la operación, integrada por personal del Cuartel General de la BRILAT en la que destacan las siguientes figuras y roles:

- Jefe de Célula de Seguimiento de la Operación (un oficial).
- Oficial de Enlace con la Xunta de Galicia (un oficial).
- Capitán de Batalla (un oficial/sub-oficial).
- Representantes de las diferentes secciones del Cuartel General de la BRILAT.

El rol de Oficial de Enlace en organismos civiles dentro de la operación adquiere un valor relevante para el cumplimiento de la misión. Esta estructura de enlace ejerce la representación de las Fuerzas Armadas ante el Comité Integrado de Prevención de Incendios de Galicia (CIPIG), con la finalidad de



Personal operador del sistema RPAS Raven

coordinar las actuaciones con la Xunta de Galicia en materia de prevención y lucha contra los incendios forestales. Los Oficiales de Enlace también participan en los Centros de Cooperación Operativa Integrados (CECOPI) autonómicos o provinciales que se constituyen en caso de emergencia.

La Zona de Responsabilidad inicial para la Operación se define en el Convenio de Colaboración entre la Xunta y el MINISDEF, y podrá ser modificada para adaptarse a la valoración del riesgo de incendio.

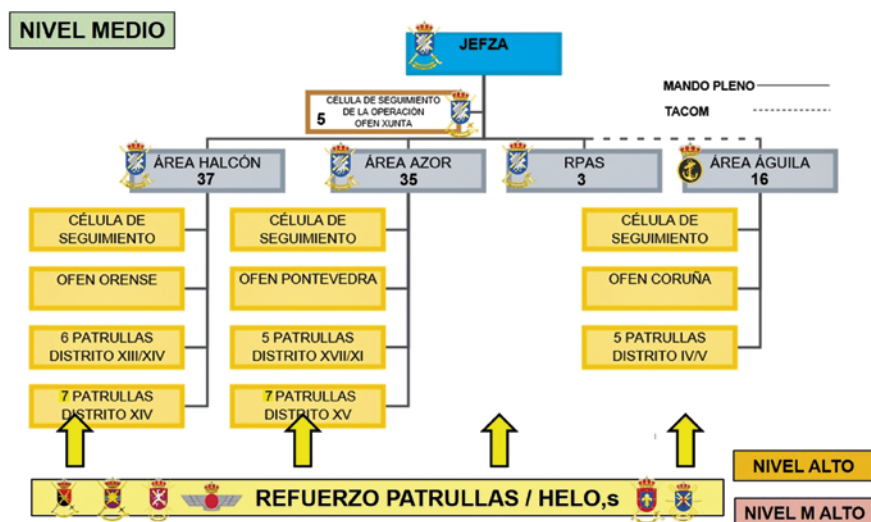
A efectos de planeamiento, la zona de responsabilidad se divide en tres áreas: el Área Azor, el Área Halcón y el Área Águila. Cada una de estas Áreas está bajo el mando de un Jefe de Área, auxiliado por su Célula de Seguimiento y por su Oficial de Enlace a nivel provincial.

Los cometidos del Jefe de Área son asegurar y mantener el enlace con las autoridades civiles y las FCSE, ejercer el control y la coordinación de las patrullas, confeccionar y remitir las novedades diarias y la documentación relativa a la Operación a la Célula de Seguimiento de Cuartel General, y llevar el control del gasto en su zona. El Jefe de Célula de Seguimiento auxilia en estos cometidos al Jefe de Área y coordina a los Jefes de las Bases de Patrullas para establecer los itinerarios y el calendario de patrullaje.

Cada Jefe de Área dispone de un Oficial de Enlace (OFEN) a nivel provincial que enlaza con las autoridades civiles y militares en su zona y participa en las reuniones de los Comités de Coordinación Policial contra Incendios forestales a su nivel. Esta relación fluida, permite a los Jefes de Área recabar información precisa para planificar sus despliegues operativos en función de la situación.

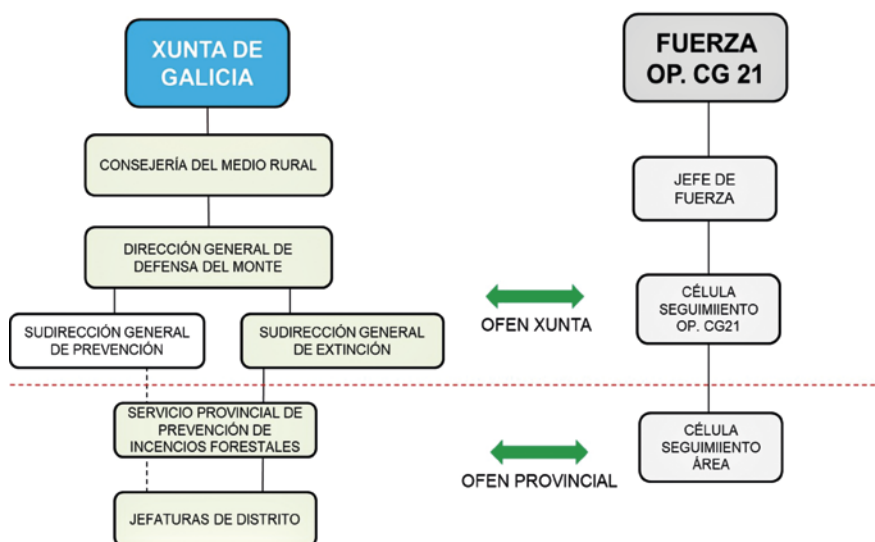
Los componentes de las Bases de Patrullas, al mando de un Suboficial, efectúan la vigilancia de las zonas asignadas, alertando al distrito forestal de la existencia de conatos o incendios con coordenadas, descripción y evolución. Además, informan a las FCSE sobre la posible actividad incendiaria y aíslan y aseguran la zona para salvaguardar posibles pruebas

ORGANIZACIÓN OPERATIVA



Organización operativa de la BRILAT en el nivel de esfuerzo medio

ENLACE



Estructura de enlace con los organismos civiles de la Xunta



Patrulla de la BRILAT organizando la zona de vigilancia

ÁREA HALCÓN



- **Jefe Área.** (Capitán).
 - **OFEN.**
 - **CELSEG:** 9 militares.
 - 1 Oficial
 - 3 S/OF
 - 3 MPTM
 - 2 MPTM conductor
 - **Patrullas:** 13 (26 militares).
- TOTAL:** 37 militares.

Zona de despliegue correspondiente al Área HALCÓN

ÁREA AZOR



- **Jefe Área.** (Capitán).
 - **OFEN.**
 - **CELSEG:** 9 militares.
 - 1 Oficial
 - 3 S/OF
 - 3 MPTM
 - 2 MPTM conductor
 - **Patrullas:** 12 (24 militares).
- TOTAL:** 35 militares.

Zona de despliegue correspondiente al Área AZOR

ÁREA ÁGUILA



- **Jefe Área.**
 - **OFEN.**
 - **CELSEG:** 4 militares.
 - 1 Oficial
 - 1 S/OF
 - 2 MPTM
 - **Patrullas:** 5 (10 militares).
- TOTAL:** 16 militares.

Zona de despliegue correspondiente al Área ÁGUILA

hasta la llegada de la Policía o la Guardia Civil, adjuntando fotografías y videos si se considera necesario y participando como testigo en el atestado policial.

ELEMENTOS DE APOYO

Además de las patrullas desplegadas en cada una de las áreas de vigilancia, se dispone de elementos de apoyo preparados para ser empleados en el momento que se los requiera y que son fundamentales para alcanzar el éxito de la misión.

El sistema aéreo pilotado por control remoto *RPAS Raven*, de menos de dos kilos de peso, con una autonomía de 90 minutos y que alcanza una altura de 45 a 300 metros, aporta a la Operación la capacidad de vigilancia aérea diurna y nocturna. El Equipo RPAS permanece emplazado en la Base General Morillo (BGM) en Figueirido hasta su activación de acuerdo al calendario programado de vuelos. La Célula de Seguimiento de la Operación, en coordinación con las diferentes Jefaturas de Área, dirige y controla el despliegue de este sistema, dependiendo de las condiciones meteorológicas, los Índices de Riesgo de Incendio y la activación de los NOTAM preceptivos.

La información obtenida en cada uno de los vuelos, así como la existencia de personal sospechoso de actividad incendiaria dentro de la zona de vigilancia, es trasladada por el Jefe del Equipo RPAS Raven a los jefes de área respectivos y a la Célula de Seguimiento de la Operación.

La Operación dispone de *Equipos de Recuperación de Vehículos* pre-aler-
tados, uno para actuación en las
áreas Azor y Halcón, emplazado en
la Base General Morillo (Figueirido)
y otro constituido por el Tercio Nor-
te de Infantería de Marina (TERNOR)
en apoyo del Área Águila. Junto con
el personal especialista en automo-
ción que despliega en la operación,
estos equipos de recuperación son
vitales si tenemos en cuenta que en
cada campaña se realizan del orden
de 250 000 kilómetros, utilizando ca-
minos y pistas forestales. La existen-
cia de vehículos de sustitución en las



Lanzamiento del sistema RPAS Raven



Patrulla de la BRILAT vigilando la zona asignada

Bases origen de cada Área, permite un rápido reemplazo de cualquier vehículo averiado que no pueda ser reparado *in situ*.

Asimismo, la operación cuenta con unidades de helicópteros para ser activadas en caso de aumento del nivel

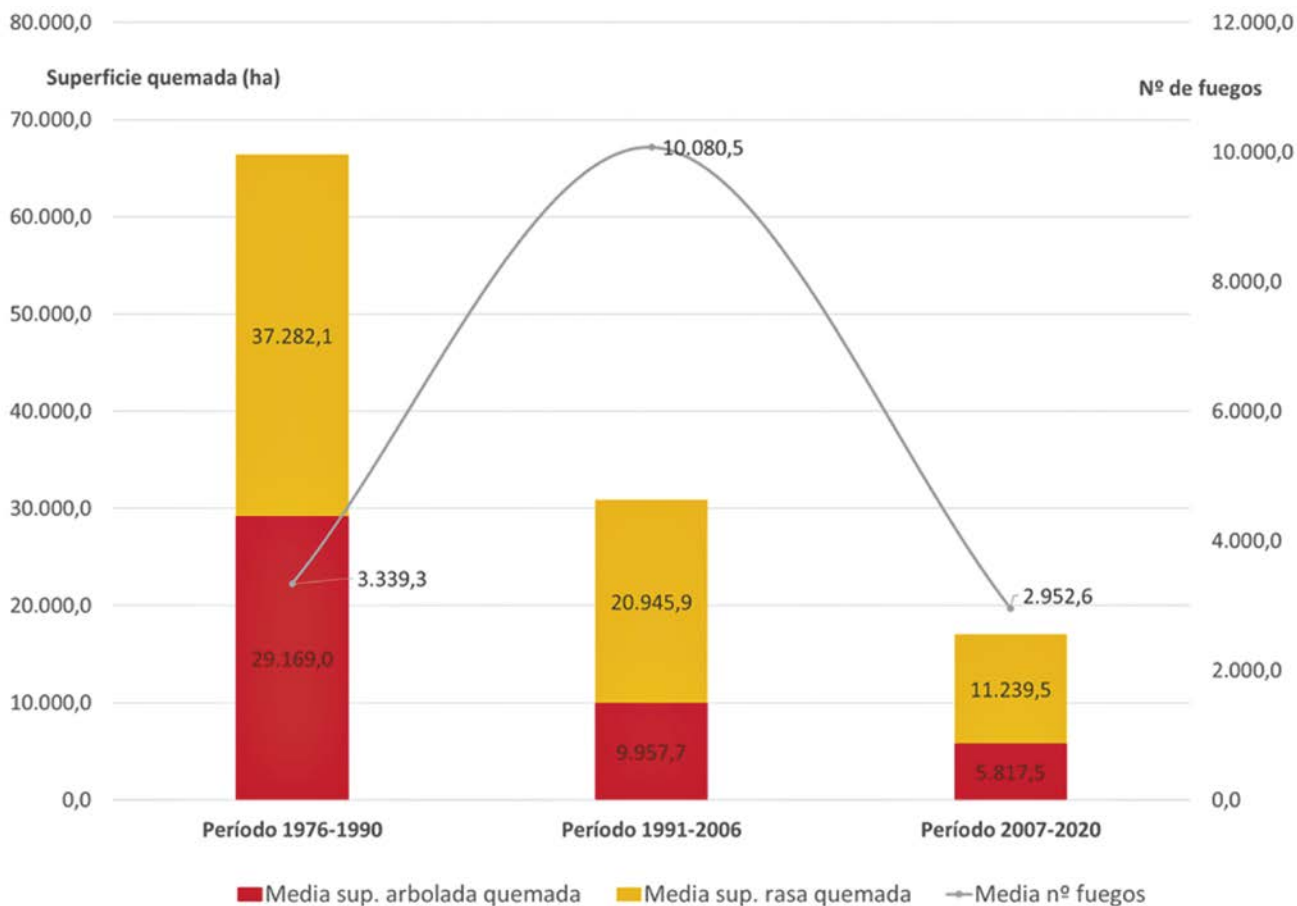
de riesgo, tal y como recoge el convenio con la Xunta de Galicia. La composición será la correspondiente a la orgánica de las Unidades de Helicópteros HE-26, en disposición de un plazo de activación inferior a 48 horas. Estos helicópteros dirigirán su esfuerzo de vigilancia preferentemente

sobre los municipios asignados a las patrullas terrestres.

Fuera del convenio de colaboración cabe destacar el apoyo continuo de la Oficina de Comunicación de la BRILAT, que mantiene un enlace continuo con las jefaturas de área a través



Patrulla de la BRILAT desplegada sobre el terreno



Comparativa de la evolución de la superficie quemada y número de incendios

de los correspondientes OFEN, coordina las actividades informativas tanto con MOPS como con la Xunta de Galicia y da visibilidad del trabajo desempeñado por los militares desplegados.

VALOR DE LA OPERACIÓN. ¿QUÉ NOS REPORTA LA OPERACIÓN?

El desarrollo de la Operación Centinela Gallego a lo largo de estos catorce años, ha permitido a la BRILAT adquirir una gran experiencia y obtener importantes lecciones aprendidas que se han consolidado en procedimientos y protocolos de actuación efectivos que, junto con las demás medidas implementadas por la Xunta de Galicia en la lucha contra incendios, se reflejan en un descenso cuantitativo tanto en el número de incendios como en el número de hectáreas quemadas.

Durante la operación, no sólo se obtienen créditos directos sobre la tan necesaria alerta temprana y evitar que un conato llegue a ser un incendio. El hecho de realizar movimientos

y ocupar observatorios, el poder ejercer el mando a nivel sgtº., cabo 1.º y cabo, el organizar los itinerarios y la logística inmediata, el relacionarse con autoridades civiles, el dejarnos ver por nuestra tierra ahora que nuestra instrucción y adiestramiento se focaliza en los CMT y CENAD, sin duda reporta un beneficio más que aprovechable con un plus de motivación y realizando aquella frase que dice que «para el soldado, todo es instrucción».

En definitiva, el soldado de la BRILAT (y aquellos de otras unidades que participan en la operación) se convierte en un *centinela* del monte gallego, velando por la protección del patrimonio natural que atesora esta región de España, estableciendo un contacto estrecho y cordial con la población y dando visibilidad al compromiso de las Fuerzas Armadas con la sociedad española.■

Decálogo de la BRILAT Artículo 6
«ABNEGACIÓN: Seré abnegado, cumpliré con ejemplaridad mi deber»



CONCURSO DE PATRULLAS TUY-SANTIAGO DE COMPOSTELA

Formación de las patrullas para la salida en la localidad de Tuy

José Francisco Taboada Pedreira

**Suboficial mayor de Infantería
Grupo Logístico VII**

HISTORIA DESDE EL 2001 HASTA HOY EN DÍA

La primera edición del «Concurso de Patrullas Tuy-Santiago» tuvo lugar el 7 de junio de 2001 enmarcada dentro de los actos conmemorativos del xxxv Aniversario de la creación de la BRILAT, coincidiendo con la fecha en la que se realiza la primera operación de aerotransporte de unidades.

Se concibió como una prueba puramente militar, representativa de la Brigada y de sus valores, orientada a potenciar el conocimiento de la

Unidad mediante un desafío novedoso y atractivo en el cual se pusiera a prueba la preparación, capacidad de sacrificio y resistencia de los participantes. La competición se difundió a nivel Fuerzas Armadas y se diseñó especialmente para fomentar la cohesión de las patrullas, al presentar un reto únicamente superable mediante el trabajo en equipo. La recompensa al esfuerzo realizado en la prueba era a la vez material y espiritual, uniéndolo al trofeo deportivo AZOR, premio BRILAT que valora los resultados de sus unidades en distintos esfuerzos operativos y deportivos anuales, el hecho de obtener la codiciada credencial «Compostela», que acredita la realización del Camino de Santiago y otorga indulgencia plenaria.

A lo largo de 20 ediciones recorriendo el Camino Portugués, este especial Concurso de Patrullas de la BRILAT se

ha mantenido siempre fiel a su tradición, principios y objetivos, evolucionando conforme a las experiencias y lecciones aprendidas por la organización y sus participantes. Así, se ha consolidado a nivel nacional hasta ser un referente dentro de las pruebas militares de resistencia, cita ineludible en tierras gallegas para los calendarios de todas las unidades de nuestras Fuerzas Armadas.

VALORES

El concepto de este concurso aún todos los valores del Ejército de Tierra: fortaleza, preparación y abnegación, imprescindibles para resistir su dureza física y psicológica; compromiso, compañerismo y lealtad entre todos los componentes de la patrulla, indispensables para llegar juntos al final; iniciativa y disciplina para afrontar sus



exigentes pruebas y los retos que encierra cada recodo del camino. Todo con el único propósito de «cumplir la misión recibida» en tiempo y forma, lo cual demuestra no ser nada fácil. En la memoria de todos perviven imágenes para la historia de la prueba, en las cuales se difuminan los empleos, las unidades de origen y las nacionalidades, no siendo extraño ver a mandos y soldados sosteniéndose mutuamente, a equipos rivales apoyándose para superar las durísimas pruebas, o a la población civil a lo largo del recorrido ofreciendo permanentemente ayuda y ánimo a las patrullas.

DESCRIPCIÓN

El concurso de patrullas *Tuy-Santiago*, como ya se ha mencionado, ha sido desde su origen una prueba de carácter eminentemente militar, consistente



Patrulla del Tercio Norte (TERNOR), Infantería de Marina de la Armada, llegando a meta



Participantes del concurso de patrullas a lo largo del recorrido



Prueba de cruce de río en Pontevedra (Río Lérez)

en una marcha rápida sobre un recorrido aproximado de 120 Km dividido en tres (3) tramos a lo largo del conocido como Camino Portugués. Tiene su inicio en la localidad de Tuy (Pontevedra) y culmina con la llegada a Santiago de Compostela (A Coruña), engranando competición y peregrinaje. A lo largo del camino se realizan siete pruebas en orden variable cada año: recorridos topográficos, lanzamiento

de granadas, tiro de precisión con fusil, descenso de rápel, pista de obstáculos, recorridos cronometrados y paso o cruce de río, las cuales deben ser superadas por los componentes de las patrullas pertrechados en todo momento con su armamento, material y equipo reglamentarios. La finalización del recorrido no debe superar las 36 horas. Cada uno de los equipos en competición está compuesto

por siete militares, un delegado y seis patrulleros. Las patrullas pueden ser masculinas, femeninas o mixtas, pero en cualquier caso la clasificación es única.

DESARROLLO

La competición se inicia en la localidad de Tuy, a orillas del río Miño, con un acto institucional presidido por el General Jefe de la BRILAT y en el que también participan diferentes autoridades civiles y militares.

La competición finaliza con la llegada de las patrullas a la localidad de Santiago de Compostela.

La clausura consiste en un breve acto presidido por el General Jefe de la BRILAT acompañado del alcalde de la ciudad de Santiago de Compostela, acto en el que se procede a la entrega de premios a las tres primeras patrullas clasificadas. El acto finaliza tradicionalmente con el recitado por todos los participantes del artículo 2.º del decálogo de la BRILAT «Fortaleza y Valor». Seguidamente tiene lugar la «Misa del Peregrino» en la Catedral de Santiago, cuya participación es voluntaria.

RECORRIDO

La prueba discurre sobre el Camino Portugués, a lo largo de las provincias de Pontevedra y A Coruña, desde la localidad de Tuy hasta la Santiago de Compostela, atravesando entre otras las localidades de Porriño, Redondela, Pontevedra, Caldas de Reis y Padrón.

A lo largo del recorrido que realizan las patrullas es frecuente cruzarse con peregrinos que realizan el camino, que observan entre admiración y asombro, el paso de los militares. Es destacable también el apoyo de los habitantes de todas las aldeas y poblaciones por las que transcurre la competición, población siempre cercana y agradecida por el servicio que prestan nuestras Fuerzas Armadas.

PARTICIPACIÓN

La prueba está abierta a la participación de unidades de las Fuerzas Armadas españolas y de países de nuestro entorno. También pueden participar patrullas de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado (FCSE). A lo largo de sus 20 ediciones, ha contado con participación de equipos de

EE. UU, Gran Bretaña, Portugal, Francia e Italia.

ORGANIZACIÓN

Para la organización, seguimiento y control de la prueba se organiza una estructura operativa específica, bajo la coordinación y control del Cuartel General (CG) de la Brigada, a la cual contribuyen todas las Unidades de la BRILAT situadas en la plaza de Pontevedra. Se realiza una preparación exhaustiva, detallando y coordinando las acciones a ejecutar y estableciendo un completo calendario de planeamiento. La clave del éxito consiste en mantener en todo momento la máxima sencillez en la ejecución y un control efectivo de las diferentes actividades, asignando cometidos precisos a las unidades subordinadas.

En cuanto a la gestión de la comunicación e información pública, la Brigada realiza la difusión de la prueba en medios de comunicación social (MCS) y en redes sociales (RRSS) a fin de publicitarla y darle la necesaria visibilidad. El esfuerzo en transmitir el dinamismo y esfuerzo que la caracterizan, a través de sus principales protagonistas: los patrulleros.

Los contactos previos a la prueba con autoridades, organismos públicos y privados, entidades, clubes y asociaciones son fundamentales para obtener los permisos, autorizaciones y apoyos que garantizan el buen desarrollo de la misma.

INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO

La organización del concurso de patrullas *Tuy-Santiago* se contempla dentro del programa anual de preparación (PAP) de la BRILAT como un objetivo prioritario de instrucción y adiestramiento (I/A). La competición proporciona una oportunidad de preparación única para las unidades de la BRILAT, tanto en su planeamiento como en su ejecución, ya que estimula la iniciativa, el liderazgo y la cohesión a todos los niveles, fomentando el ejercicio del mando orientado a la misión.

La competición es un medio válido para reforzar la instrucción, no solo de los patrulleros, sino también la de todo el personal que participa activamente en la organización: potencia el espíritu de unidad y el trabajo en equipo, fortalece individualmente al personal en los aspectos técnicos,



Patrullas de ejércitos extranjeros participantes en la prueba



Patrulleros realizando un rapel volado sobre un puente de la ciudad de Pontevedra

físicos y psicológicos, y es en definitiva un modo realista de progresar en la consecución de los objetivos de Instrucción y Adiestramiento.

La ejecución del apoyo logístico de la prueba, asignado al Grupo Logístico VII, constituye una actividad de adiestramiento con un alto grado de exigencia, por los medios que implica y su compleja coordinación. Así, la *Tuy-Santiago* supone una herramienta válida para consolidar y perfeccionar la preparación y procedimientos en las funciones de personal, mantenimiento, abastecimiento, sanidad y transporte.

En el plano institucional, el concurso de patrullas *Tuy-Santiago* es una oportunidad para seguir manteniendo y estrechando aún más los lazos que unen a la BRILAT con Galicia. Desde el año 1966, fecha de su creación, la Brigada ha estado permanentemente ligada a estas tierras gallegas, quedando este aspecto refrendado en el trigésimo aniversario de su creación, cuando fue bautizada con el sobrenombre de «Galicia».

En su conjunto, la prueba promueve e impulsa los valores del Ejército de Tierra, reflejados en el decálogo de la Brigada y en su *Cartilla de Estilo*, constituyendo una excelente oportunidad para ponerlos en práctica y compartirlos con todas las unidades participantes.

LA COMPOSTELA

La posibilidad de obtener la «Compostela» es otro aliciente a la prueba para aquellos que aparte del aspecto deportivo, buscan realizar la peregrinación. Este es el nombre dado al documento que certifica que se ha realizado el Camino de Santiago. La Compostela la otorgan las autoridades eclesíásticas y como tal se recoge en la Oficina de Atención al Peregrino de la Catedral de Santiago. Para conseguir la Compostela, el peregrino debe haber cumplido tres requisitos básicos: hacer el Camino con motivos religiosos o espirituales, haber recorrido en cualquiera de las Rutas Jacobas al menos 100 km a pie (200 km si es en bicicleta) y acreditar que se ha recorrido tal distancia.

FUTURO

La consolidación del concurso de patrullas como prueba de referencia a nivel nacional, permite plantearse de cara al futuro el ofrecer modalidades adicionales de participación, coexistiendo con su esencia militar. De este modo, podría proponerse un recorrido «de aventura» con modificaciones en las pruebas, encaminados a su adaptación a la participación competitiva o de ocio de personal y equipos civiles; ruta en bicicleta; senderismo cultural o recorridos familiares; *travesía de montaña*, etc.

Las posibilidades de evolución son múltiples, pudiéndose realizar otras competiciones con diferentes categorías y pruebas no competitivas, en paralelo con la competición militar tradicional, que cubran el amplio espectro actual demandado por la sociedad civil. El marco del Camino Portugués es incomparable, al igual que la generosa hospitalidad de las poblaciones que atraviesa. Sin duda, el alejamiento de la pandemia permitirá continuar la evolución hacia una nueva propuesta que continúe acercando a los ámbitos civil y castrense al mejor conocimiento de la BRILAT y sus valores.■

Decálogo BRILAT Artículo 3
«HONOR Y COMPROMISO: Me
guiará el honor y el compromiso
con mi Unidad»



UNA MIRADA AL FUTURO

Juan Fernando Montero Martín

Coronel de Caballería | Jefe del Regimiento de Caballería «Farnesio» 12



Imagen del Acto a los caídos en la Base General Morillo,
sede de la BRILAT

«Del pasado honor, del presente orgullo». Con este su lema, la BRILAT aúna su pasado con el presente. Un pasado en el que ha puesto de manifiesto su abnegación, humildad y sacrificio, señas de identidad que le han valido un merecido prestigio dentro y fuera de las Fuerzas Armadas. Un presente en el que la máxima exigencia en cuantas tareas acomete es su seña de identidad, segura del compromiso de todos sus componentes con la misión encomendada.

Sin embargo, la BRILAT no se limita a aprender de su pasado para operar en el presente, sino que tiene una clara vocación de futuro. Un futuro al que mira con una manifiesta determinación de continuar siendo una Gran Unidad puntera, apta para afrontar los desafíos que surjan en un entorno complejo y cambiante como el actual.

CAPACIDADES DE LA «BRIGADA 35»

Todas las organizaciones, independientemente de su carácter, tienen que adaptarse a los cambios que se

producen en su entorno si quieren seguir siendo útiles y efectivas. En los Ejércitos esa necesidad de adaptación siempre ha sido un requisito obligatorio si quería sobrevivir al paso del tiempo, más si cabe en la actualidad, dada la trascendencia de su misión y en un mundo que evoluciona a un ritmo trepidante. Ya en el año 2018 el General Dunford¹ en su artículo *The Character of War & Strategic Landscape Have Changed* señalaba que, *si bien la naturaleza fundamental de la guerra no ha cambiado, el ritmo de transformación y la tecnología moderna... han alterado el carácter de la guerra en el siglo XXI*. Efectivamente, la esencia de la guerra, *un acto de fuerza para imponer nuestra voluntad al adversario*² permanece inalterada, ya que trasciende más allá de los tiempos y del nivel tecnológico alcanzado.

Sin embargo, el carácter de la guerra se ha visto intensamente afectado por los profundos cambios en los escenarios en los que se desarrolla y las nuevas tecnologías que en ella se emplean. El número de actores que intervienen en los conflictos, tanto estatales como no estatales, ha

aumentado considerablemente, al tiempo que se han multiplicado los ámbitos en los que tienen lugar los conflictos, ampliándose con nuevas áreas geográficas y surgiendo algunos completamente nuevos como el ciberespacio. A estos nuevos escenarios hay que añadir el extraordinario desarrollo tecnológico que se ha vivido y que se sigue viviendo; que ha provocado no ya una evolución, sino una auténtica revolución en cuanto a las capacidades disponibles que ha permitido la puesta en práctica de innovadores procedimientos hasta la fecha sólo imaginables en literatura y filmografía próximas al género de la ciencia ficción.

Teniendo presentes todos estos cambios, en el documento *Fuerza 35*, el GE JEME define los futuros ámbitos de actuación³ del Ejército de Tierra y las capacidades que han de reunir las unidades tipo brigada⁴ para hacer frente con éxito a los retos futuros que se van a encontrar. Es en ese marco donde la BRILAT está evolucionando para adaptarse en el menor tiempo y en las mejores condiciones posibles a las nuevas exigencias que se le presentan.



Personal operador del sistema aéreo de control remoto (RPAS) Raven



Vehículo de exploración y reconocimiento terrestre (VERT) del Regimiento de Caballería Farnesio 12



Integración de personal terrestre y medios aéreos



Plataforma CENTAURO ejecutando actividades de instrucción y adiestramiento (I/A)



Las *Brigadas 35* han de disponer de un amplio abanico de capacidades para poder operar en los diversos ámbitos en los que podrá ser requerida su actuación. Las unidades deberán reunir unas capacidades acordes con las características de los escenarios en lo que vayan a operar. Ciertas capacidades, sin embargo, pueden estar presentes en varios de los escenarios analizados. Entre estas capacidades comunes aparte de los escenarios destacan la modularidad, adaptabilidad, flexibilidad y aptitud para actuar en pequeñas unidades; lo que nos permite vislumbrar cómo serán las características básicas de las *Brigadas 35*.

Las características que definan a las *Brigadas 35*, de acuerdo con el documento *Fuerza 35*, serán su carácter expedicionario, capaz de operar y sincronizar operaciones simultáneas multidominio⁵ con un nuevo estilo de mando⁶, su velocidad en las operaciones, y su capacidad de decepción y la ocultación.

Las actuales brigadas tendrán que alcanzar las capacidades señaladas mediante un proceso que afectará no solo a su material sino, lo que es aún más importante, a la propia mentalidad del personal que forman las brigadas. En algunos aspectos el cambio será un proceso evolutivo, lográndose de forma paulatina a partir de las capacidades actuales; pero en otros supondrá una auténtica ruptura.

LA BRILAT, BRIGADA 35

A lo largo de su historia la BRILAT, con la finalidad de mantener en todo momento su capacidad operativa, ha sabido evolucionar con los tiempos, adaptándose rápida y eficazmente a los cambios de situación. Los cimientos del actual cambio en la BRILAT están siendo construidos desde el presente, guiados por las directrices recibidas y orientados a conseguir las capacidades deseadas en el menor plazo de tiempo posible.

Los ámbitos de cambio afectarán a múltiples áreas, desde el material en dotación de las unidades subordinadas, con nuevos y complejos sistemas de armas, hasta el apoyo logístico, especialmente en el subsistema de mantenimiento, sin olvidar los relacionados con el mando y control y la gestión de la información. Estos cambios tendrán un fuerte impacto en otros aspectos relacionados con ellos; así, el cambio de material obligará a modificar los procedimientos de empleo de las unidades, sus programas de instrucción y adiestramiento (I/A), los medios de simulación empleados y la infraestructura necesaria para su empleo y mantenimiento.

Esta transformación debe caracterizarse por la gradualidad, mediante un proceso planificado y progresivo que se anticipe a las dificultades que puedan surgir; la transversalidad, dado que los cambios afectan a



Intercambio de conocimientos de combate en zonas boscosas (FIWAF)

EZINSKI



varios ámbitos simultáneamente y el multi-nivel, al implicar a todos los escalones de mando.

EL SALTO TECNOLÓGICO EN LA BRILAT

Uno de los cambios más importantes afectará a los sistemas de armas empleados por las Unidades de la BRILAT. Como en el resto del ejército, el vehículo BMR/VEC, que tan buen servicio ha proporcionado durante tantos años, ha alcanzado su límite de vida útil, y será sustituido por el nuevo vehículo-ruedas de combate (VRC), preparado para hacer frente a las amenazas actuales y tecnológicamente avanzado.

A nadie se le escapa que este cambio no consiste en una mera sustitución de un vehículo por otro en aquellas unidades que dispusieran de BMR/VEC, o en dotar de este medio a aquellas unidades que dispongan de vehículos RG-31 o LMV, sino que es un cambio de mucho mayor calado que implicará cambios en el resto de ámbitos.

Las capacidades del VRC *Dragón* posibilitarán imprimir una mayor velocidad a la maniobra, haciéndola más fluida gracias a la mayor movilidad de sus medios, con despliegues más amplios, con una mayor protección de la fuerza y un aumento significativo de la potencia de fuego. Estas características convertirán a la BRILAT en una unidad idónea para ser empleada en los ámbitos de actuación definidos en la *Fuerza 35*.

Las nuevas plataformas implicarán, por otro lado, un incremento en los créditos de I/A para atender los mayores consumos de combustible, munición y gastos de transporte. Será necesario adecuar los tradicionales campos de maniobra empleados por la BRILAT a las dimensiones y el peso del nuevo sistema de armas, mediante una mejora de los viales para evitar que éstos se vean rápidamente deteriorados por el uso las plataformas, y se requerirá de una mayor asignación de ventanas en los CENAD para la realización de ejercicios LIVEX. Atender, con la antelación suficiente a la llegada de los nuevos medios, la

adecuación de la infraestructura de los acuartelamientos, en cuanto a los 2º escalones y los tinglados de aparcamiento, garantizará un apropiado mantenimiento de los sistemas en el futuro.

Las unidades de maniobra de la BRILAT verán incrementadas sus capacidades, situándose como unidades punteras tanto a nivel nacional como internacional, al tiempo que mantienen sus específicas aptitudes, como el combate en zonas boscosas (FIWAF), al seguir disponiendo de unidades motorizadas junto a unidades protegidas, ambas con acreditada capacidad para actuar como fuerza desembarcada, unidades acorazadas altamente resolutivas, con gran potencia de fuego y capacidad de reconocimiento y seguridad, y unidades de apoyo al combate con los medios similares a las unidades apoyadas.

El campo de la información será otra área en que el avance alcanzará un mayor desarrollo gracias a las nuevas tecnologías. La hiperconectividad caracterizará la adquisición, gestión y distribución de la información. Esa hiperconectividad empezará, en su sentido ascendente, en el propio combatiente gracias al Sistema del Combatiente a Pie (SISCAP) y su conexión con el VRC *Dragón*. Otra fuente de información será mediante el empleo generalizado de Sistemas Aéreos Remotamente Tripulados (RPAS) en todos los niveles de mando.

El elevado volumen de información generada sólo podrá ser gestionada mediante el empleo de tecnologías de *Big Data* e Inteligencia Artificial, posibilitando la distribución y uso de la inteligencia obtenida de forma rápida y en tiempo útil para su empleo. El dominio de la información constituirá una ventaja cualitativa ante potenciales adversarios que permitirá adelantarse en la toma de decisiones. La BRILAT entrará en la era de la información consciente de la importancia que tiene su rápida y acertada gestión para garantizar el éxito de sus operaciones.

La revolución tecnológica no se limitará a los campos descritos hasta el momento, sino que se extenderá a otras áreas, en especial a los apoyos

a la I/A mediante simuladores y al apoyo logístico.

La BRILAT ha sido tradicionalmente puntera en el empleo de medios de simulación en apoyo a la I/A, consciente de la importancia que estos medios tienen en contribuir, con un abaratamiento de costes y un menor desgaste del material, a la formación del personal y al adiestramiento de sus unidades. El desarrollo tecnológico está permitiendo un avance espectacular en las posibilidades que ofrece la simulación. Junto a los tradicionales simuladores de tiro y de conducción y a los *serious games*⁷, adquirirán mayor importancia los actualmente incipientes medios de simulación basados en la realidad aumentada y la realidad virtual. Estos sistemas permitirán la realización de actividades de I/A en escenarios más realistas y variados, en los que se podrá incrementar paulatinamente su complejidad a medida que se alcanzan los objetivos deseados. La grabación de los ejercicios posibilitará sacar enseñanzas que mejoren los procedimientos empleados. Todo ello evitará la rutina y la desmotivación del personal ejecutante, manteniendo en todo momento la motivación e interés.

El desarrollo tecnológico también tendrá su aplicación en el campo de la logística. El Mando de Apoyo Logístico de Ejército de Tierra (MALE) está impulsando el proyecto Logística 4.0. que supondrá un cambio drástico respecto a la logística que actualmente conocemos. La sensorización de los vehículos, la transmisión automática de parámetros, el empleo de *Big Data* para el análisis de los datos recibidos permitirán un apoyo más ágil y eficaz, reduciendo los tiempos y eliminando parcialmente los trámites manuales en el proceso. Todos estos cambios, dirigidos al más alto nivel, tendrán un reflejo directo en las unidades de la BRILAT, optimizando el tiempo empleado, en ocasiones en tareas burocráticas, y los recursos empleados.

EL FACTOR HUMANO

A tenor de lo expuesto se podría tener la impresión de que el peso de la *brigada* se va a asentar en la tecnología, presente en todos los ámbitos de actividad. Sería un error pensar así. La tecnología facilitará, unas veces simplificándolos y otras aportando nuevas capacidades en su realización, los cometidos que tienen que realizar las

personas, pero nunca podrán suplir la decisión y compromiso de éstas.

El principal activo de la BRILAT es, y seguirá siendo, su personal: personal que ha de mantener una sólida formación moral, basada en los valores transmitidos en el Decálogo de la BRILAT: orgullo, fortaleza y valor, honor y compromiso, disciplina y lealtad⁸...

Esa sólida formación moral reforzará la formación técnica que indudablemente será necesaria para operar los nuevos medios de que será dotada la unidad, y garantizará la mejor formación posible para nuestros soldados.

Tradición y modernidad. Tradición representada por la boina gris y el azor, símbolos que con orgullo han lucido nuestros predecesores. Modernidad de los medios y procedimientos empleados.

CONCLUSIONES

La BRILAT se encuentra involucrada en el proceso de modernización que afecta al conjunto del Ejército de Tierra y que tiene como objetivo



Empleo de simuladores de realidad virtual



El AZOR me identifica y cohesiona, dándome fortaleza y valor

conseguir un Fuerza capaz de afrontar los desafíos del nuevo entorno operativo.

En este proceso será necesario, en unos casos, reforzar capacidades que ya se disponen, y en otros, conseguir nuevas capacidades a través de los nuevos materiales y procedimientos que la revolución tecnología ha traído consigo.

Como elemento vertebrador del proceso se encuentra el componente humano: el soldado de la BRILAT, que conecta el pasado, y sus tradiciones, con el futuro, y las nuevas tecnologías.

***Decálogo de la BRILAT Artículo 9
VOLUNTAD DE VENCER: «Nunca
aceptaré la derrota»***

NOTAS

1. Joseph Francis Dunford, Jr, General del Cuerpo de Marines de Estados Unidos, y Jefe del Estado Mayor Conjunto de los Estados Unidos desde el 25 de septiembre de 2015 hasta el 1 de octubre de 2019.
2. KARLVON CLAUSEWITZ, «Dela Guerra».



Personal de la BRILAT, su principal activo

3. Los ámbitos de actuación analizados son: espacio de batalla no lineal, áreas urbanizadas, enfrentamiento de alta intensidad contra un enemigo tecnológicamente avanzado y apoyo a autoridades civiles.
4. Definida como Brigada 35.
5. En los dominios físico, virtual y cognitivo.
6. *Mission Command*.
7. El Steel Beasts para unidades mecanizadas/acorazadas y el Virtual Battlespace 2 (VBSP 2) para unidades desembarcadas.

8. Decálogo de la BRILAT: 1. Orgullo, 2. Fortaleza y Valor, 3. Honor y Compromiso, 4. Disciplina y Lealtad, 5. Iniciativa, 6. Abnegación, 7. Combate, 8. Misión, 9. Voluntad de vencer, 10. Compañerismo.

BIBLIOGRAFÍA

- Directiva de Política de Defensa 2020. Ministerio de Defensa. BOD n.º 159 del 6 de agosto de 2020.
- Entorno operativo 2035. Ministerio de Defensa.
- Fuerza 35. Ejército de Tierra.■

NORMAS DE COLABORACIÓN DE LA REVISTA EJÉRCITO



REVISTA EJÉRCITO. AUTORES

La revista *Ejército* es una publicación sobre temas técnicos profesionales, que se orienta a facilitar el intercambio de ideas sobre temas militares, cabiendo en la misma cuantas informaciones, opiniones, investigaciones, ideas o estudios se consideren de interés en relación con la seguridad y la defensa, así como con la organización, el personal, la preparación, el empleo, la logística, las experiencias, los proyectos, la historia, la cultura militar, y los valores y tradiciones del Ejército. Así mismo, contribuye a fomentar y mejorar la vinculación entre Ejército y Sociedad para una mayor participación en la cultura de Defensa.

En la revista *Ejército* puede colaborar cualquier persona que presente trabajos originales, inéditos y con una redacción adecuada que, por su tema, desarrollo y calidad se consideren acordes a la anterior finalidad.

DERECHOS

Los autores de los artículos se comprometen a respetar los derechos de propiedad intelectual que pudieran existir sobre los textos, fotografías, gráficos e ilustraciones que presenten para su publicación, en los términos establecidos por el Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril.

DATOS DE CARÁCTER PERSONAL DE LOS COLABORADORES

En cumplimiento de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, la Sección de Publicaciones de la Subdirección de Asistencia Técnica (SUBAT) procesará los datos personales, incluyéndolos en el fichero de colaboradores y suscriptores de la revista *Ejército*. Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose por escrito a la Sección de Publicaciones de la Subdirección de Asistencia Técnica (SUBAT), establecimiento San Nicolás c/ Factor, 12, 4.ª planta, Madrid (28013) o por correo electrónico a ejercitorevista@et.mde.es. El colaborador será responsable de la inexactitud o falta de actualización de los datos personales aportados.

DOCUMENTOS MONOGRÁFICOS

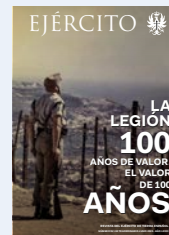
Los Documentos monográficos son trabajos sobre un tema profesional, especialidad, gran unidad, organización, función organizativa, de combate o logística, operación, etc. que se trata de forma unitaria. Se confeccionan a propuesta de una autoridad u organización o a instancias de la revista. Generalmente los Documentos constan de presentación y una serie de 4 a 6 artículos. La extensión total del Documento no será superior a las 15 000 palabras. Su tratamiento es el mismo que el del resto de colaboraciones, que se especifica al final de estas normas. Por la autoridad u organización proponente, se designará un representante para el Documento, que se encargará de la coordinación del trabajo con la Redacción de la revista.

DOCUMENTACIÓN

Se remitirán los siguientes datos del autor/es:

- Nombre y apellidos. Si es militar: empleo, especialidad fundamental, cuerpo, ejército, y si es DEM o no; si es civil: breve currículum, licenciatura, diplomatura o título de mayor categoría.
- Dirección postal del domicilio, correo electrónico y teléfono de contacto.
- Fotocopia de ambas caras del DNI o, en caso de no tener la nacionalidad española, fotocopia del pasaporte.
- Entidad bancaria: banco o caja, sucursal, dirección postal y código cuenta cliente (código IBAN).

Estos datos son exigidos por la Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural del Ministerio de Defensa, aunque su aportación no conlleva necesariamente la publicación del artículo. No se remitirán estos datos en caso de haberlo hecho anteriormente y no haber sufrido modificación.



NÚMEROS EXTRAORDINARIOS

Los Números extraordinarios, en similitud a los Documentos, son también trabajos sobre un tema profesional, especialidad, gran unidad, organización, función organizativa, de combate o logística, operación, etc. que se trata de forma unitaria, pero con mayor profundidad, detalle y extensión, reservándose un número completo de la revista para su publicación.

Generalmente los Números extraordinarios constan de presentación y una serie de 12 a 18 artículos, cada uno entre las 2000 y 3000 palabras. Dependiendo del tema, pueden tener distinto tratamiento. Las normas de remisión de textos y gráficos son las mismas que las del resto de colaboraciones. Así mismo, por la autoridad u organización proponente, se designará un representante para el «extraordinario», que se encargará de la coordinación del trabajo con la Redacción de la revista.

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS

La Redacción de la revista acusará recibo de los trabajos, sin que esto comporte su publicación.

Los trabajos no publicados serán devueltos a su autor.

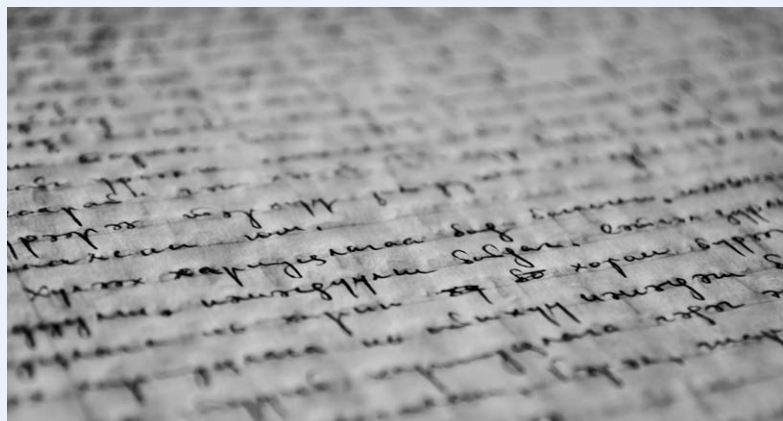
Para publicar en otro medio de comunicación un trabajo ya publicado en la revista *Ejército*, habrá de solicitarse previamente autorización a la misma.

De no indicarse previamente por el autor, los trabajos publicados se difundirán en soporte papel, electrónico y digital e irán identificados con el nombre, apellidos y, en su caso, empleo militar o profesión.

Milit@rpedia (Enciclopedia Militar Digital): Los trabajos publicados, con la autorización expresa del autor, se remitirán a la Milipedia para su edición en lenguaje *wiki*, lo que permitirá que otros usuarios de la enciclopedia puedan añadir, modificar, completar, etc, el texto publicado. La autorización del autor se recabará expresamente por la revista *Ejército* durante el proceso de publicación del trabajo en la misma.

CORRECCIONES

El Consejo de Redacción se reserva el derecho de corregir, extraer o suprimir alguna de las partes del trabajo siempre que lo considere necesario y sin desvirtuar la tesis del autor/es.



PRESENTACIÓN DE COLABORACIONES. FORMATOS

Con el objeto de facilitar su tratamiento, mejorar la edición y disminuir en lo posible los errores de publicación, las colaboraciones que se aporten a la revista deberán remitirse de acuerdo a las siguientes normas:

Textos

1. Los trabajos deberán estar redactados en español.
2. Es imprescindible su presentación en fichero informático, formato DIN A4, letra ARIAL de tamaño 12 puntos, a doble espacio.
3. El texto se remitirá sin maquetar, incluyendo título que no superará las diez palabras. Los epígrafes o subtítulos no se numeran.
4. Su extensión no superará las 3000 palabras, incluyendo notas y bibliografía si las hubiere.
5. Las notas, si las hubiere, han de ser breves en contenido y número. Han de numerarse (numeración arábica) y se relacionarán al final del texto y no a pie de página.
6. No se remitirán a la revista textos clasificados o que muestren marcas de clasificación de seguridad.
7. La bibliografía y fuentes, si las hubiere, estarán debidamente reseñadas y aparecerán al final del artículo.
Se relacionará un máximo de diez, entre notas y bibliografía.
8. Con carácter general, en los artículos se recomienda utilizar el menor número de siglas o acrónimos posible.
No obstante, cuando se empleen, la primera vez tras identificar su significado completo se pondrá entre paréntesis el acrónimo, la sigla o abreviatura correspondiente. Así mismo, cuando el trabajo requiera el empleo de un número considerable de siglas o acrónimos, al final del trabajo, o en documento aparte, figurará la relación de siglas empleadas con su significado.
9. El artículo ha de ir acompañado por un resumen del mismo cuya extensión no superará las 120 palabras.
10. En caso de agregar correcciones en un texto ya remitido, estas tienen que escribirse en color rojo, apareciendo tachado el texto al que modifican.

Gráficos

Se entiende por material gráfico todas las fotografías, tablas, gráficos, esquemas, dibujos, croquis, cuadros, etc, que se remitan para ilustrar un texto. Deberán cumplir los siguientes requisitos:

1. El material gráfico aportado contará con el permiso de su autor.
Si procede de Internet, se habrá de verificar que la imagen tiene el permiso de uso y copia, y que se encuentra libre de cualquier derecho de autor u otra limitación de difusión.
2. Los autores ceden a la revista los derechos de comunicación pública de sus obras para su difusión y explotación electrónica a través de las redes (Intranet, Internet) y dispositivos inalámbricos que decida la revista para el acceso online de su contenido.
3. No se remitirá a la revista material gráfico clasificado o que tenga alguna marca de clasificación de seguridad.
4. Los archivos del material gráfico han de ser:
 - De extensión «.jpg» o «.tif» (nunca «.bmp», «.gif» o cualquier otro formato).
 - Identificados con un nombre inferior a los 20 caracteres.
 - De un tamaño mínimo de 1800 píxeles de ancho.
 - Independientes, sin estar incrustados en un documento de texto (Word o similar) o presentación (Powerpoint o similar).
 - Sin marcas de agua, símbolos o letras sobreimpresas.
5. El material gráfico no estará insertado en el texto remitido por el autor, sino que se incorporará a este la referencia que indique el lugar en que desea que aparezca.
6. Se debe presentar un archivo, en documento aparte, con los pies de foto o título de los gráficos o tablas (máximo de 15 palabras). Si proceden de Internet, se deberá indicar la dirección de la página web de donde se hayan extraído.
7. En el caso de aparecer menores de edad, no deberán ser reconocibles sus facciones.

DIRECCIÓN

Los trabajos pueden enviarse a las direcciones de:

Correo electrónico

ejercitorevista@et.mde.es

Correo postal

Sección de Publicaciones de la JCISAT

Establecimiento San Nicolás

Calle del Factor, 12 – 4.ª Planta, 28013 Madrid

Teléfono: 915 160 480 - 819 44 80 • 915 160 488 - 819 44 88

LA ALIANZA AUKUS, EL QUAD, Y SUS REPERCUSIONES

Alberto Pérez Moreno
Coronel de Infantería DEM retirado

La nueva alianza de seguridad anglosajona conocida por el acrónimo AUKUS, anunciada el 15 de septiembre tras la reunión virtual del presidente norteamericano Joe Biden, con primer ministro australiano Scott Morrison y el británico Boris Johnson supone un cambio geoestratégico en la región¹. El hecho que EE. UU. y GB compartan con Australia la propulsión nuclear de ocho submarinos da un gran impulso a las capacidades militares australianas al convertir su flota en séptima con capacidad nuclear². Y aunque Morrison haya declarado que no busca armas nucleares, AUKUS ha suscitado críticas por abrir camino para que otros Estados –Irán, Arabia Saudí o Corea del Sur – aprovechen las lagunas del Tratado de No Proliferación Nuclear (TNP), mientras otros como el politólogo Nicholas Miller, recuerdan que las excepciones de Pakistán e India no llevaron a una proliferación³.

Es indudable que AUKUS supone un movimiento estratégico de EE. UU. para contener y enfrentarse al creciente desafío de China, dado que tres miembros de la alianza Five Eyes en la que participan Canadá y Nueva Zelanda, también abarca tecnologías militares críticas. Un acuerdo de EE. UU. y Australia permitirá que Canberra adquiera sistemas de ataque Tomahawks, misiles anti buque y cooperarán en misiles hipersónicos, e incluso es probable que EE. UU. tenga nuevas bases en Australia y realice patrullas conjuntas. Además, el acuerdo AUKUS es importante, según Bruce Jones, puesto que el Indo-Pacífico supone ahora lo mismo que Europa del Este en la Guerra Fría, y EE. UU. tenía tres opciones: ceder terreno a China para que presionara a sus vecinos económica y diplomáticamente; enfrentarse a China con mayor construcción naval, o profundizar en alianzas marítimas en la región⁴.

A todo esto se une la primera cumbre presencial del Dialogo de Seguridad Cuadrilateral, conocido como Quad,

que ha reunido a los líderes de Australia, Japón, India y EE. UU. en Washington el 24 septiembre. Una reunión en la que anunciaron avances en los temas tratados en la cumbre virtual de marzo, y ampliar la cooperación en infraestructuras. Y aunque el Quad no es una alianza, en su comunicado final se destaca que tiene como fin prioritario mantener un Indo-Pacífico abierto y libre, pero la mayoría de los países asiáticos ven al Quad como un desafío a la «centralidad» de ASEAN⁵.

REACCIONES Y CONSECUENCIAS DE AUKUS

La firma de AUKUS y el apoyo australiano a EE. UU. que representa, supone un golpe de gracia a la ambigüedad estratégica de Canberra y ha provocado fuertes reacciones, aunque no parece probable que los submarinos nucleares australianos estén operativos antes de una década. A la irritación inicial de China, aunque posteriormente lo minimizara, se ha unido un cierto desaire a OTAN y el enfado de la UE, que en palabras del jefe de política exterior, Josep Borrell, ha calificado AUKUS como «una bofetada puesto que no es solo un acuerdo de submarinos y tiene ramificaciones de gran alcance para nuestros lazos con EE. UU.». Con todo, la mayor repercusión de AUKUS ha sido para Francia ya que supone la cancelación del contrato australiano de 2016 con Naval Group para producir 12 submarinos diésel-eléctricos clase Attack por valor de 66 000 millones de dólares. Una decisión que su ministro de exteriores, Jean-Yves Le Drian, calificó como «una puñalada por la espalda» y pudo significar el golpe de gracia a las relaciones franco-australianas, e incluso las franco-estadounidenses, ya que motivó la retirada de sus embajadores en Washington y Canberra. Sin embargo, la llamada de Macron pidiendo una reunión a Biden y la respuesta del presidente norteamericano, ha rebajado la tensión al anunciar que «París ya tiene





Reunión del Quad en Washington

una presencia substancial en Indo-Pacífico como socio clave y aliado» y comprometerse a apoyar acciones antiterroristas en el Sahel⁶. De forma similar una conversación telefónica de Johnson con Macron restablecía la cooperación entre ambos países, al subrayar Londres la «importancia de la relación bilateral y el significado estratégico de una cooperación duradera», resolviendo así la crisis abierta entre Francia y Gran Bretaña por la cancelación de una reunión programada sobre el nuevo misil franco-británico FC/ASW⁷.

Las naciones asiáticas han acogido AUKUS de forma diversa. Mientras India, Japón, Corea del Sur y Taiwán han reaccionado al acuerdo en silencio, Vietnam y Singapur que tienen serias preocupaciones por el expansionismo chino, ven con agrado una mayor cooperación estratégica con EE. UU. y no plantean objeciones, al igual que Filipinas que ha mostrado su apoyo al considerar que mejora la capacidad de un aliado para proyectar su poder en el Indo-Pacífico. Por el contrario, Corea del Norte, Indonesia y Malasia lo han criticado abiertamente por su carácter desestabilizador, y Nueva Zelanda ha mostrado su preocupación por dicho acuerdo, a pesar que Australia haya declarado que sus submarinos solo actuarían para mejorar el «equilibrio estratégico en la región». Sin embargo, es probable que ASEAN trate el tema AUKUS en su reunión de noviembre y no se descarta que provoque tensiones dado que el tratado de Zonas Libre de

Armas Nucleares del Sudeste Asiático (SEANWFZ) se opone a la presencia de armas nucleares en la región⁸.

ASEAN, EL QUAD Y LAS INICIATIVAS CHINAS

No hay duda que el Quad ha sido recibido con inquietud en ASEAN, puesto que la mayoría de las naciones asiáticas, aunque estén preocupadas por la influencia china, buscan relaciones económicas con Pekín y prefieren involucrar a China en los mecanismos de ASEAN. Pero la cuestión fundamental es si el Quad y ASEAN pueden cooperar e intercambiar grupos de trabajo a través de instituciones como el Banco Asiático de Desarrollo y el Centro de Estudios y Diálogo sobre Desarrollo sostenible de ASEAN en Bangkok. Mientras tanto China consolida los objetivos estratégicos de su política económica con su Iniciativa de la Franja y la Ruta (BRI), el programa de infraestructuras más grande del mundo, y el nuevo acuerdo comercial de la Asociación Económica Integral Regional (RCEP) que entrará en vigor en enero 2022. Además China ha solicitado formalmente unirse al Acuerdo Integral y Progresista de la Asociación Transpacífico (CPTPP) creado en marzo 2018 que reúne a 11 países y es el sucesor de la Asociación Transpacífico que Japón mantiene⁹. Temas que demuestran que ANKUS y Quad están relacionados con China, aunque no la citen, y que Gran Bretaña ha vuelto a la región.

Finalizado el 7 de octubre de 2021

NOTAS

1. Mehta, Aaron. «In surprise Move US, UK, agree to Share Nuclear submarine Tech with Australia». 15/9/2021. Breaking Defense.
2. La actual flota de submarinos nucleares está compuesta por 68 norteamericanos, 29 rusos, 15 chinos, 8 franceses, 4 ingleses y 1 indio.
3. Talmadge, Caitlin. «Don't Sink the Nuclear Submarine Deal». 27/6/2021.FA.
4. Bruce, Jones «A New Era In Indo-Pacific security». 21/9/2021. NOEMA.
5. Stromseth, Jonathan. «ASEAN and the Quad. Strategic Impasse or Avenue for cooperation?». 23/9/2021 FP.
6. Quiñonero, Juan Pedro. «Macron y Biden pactan una cumbre en Europa para limar asperezas». 23/9/2021. ABC.
7. «Johnson traslada a Macron su deseo de «restablecer» la «cooperación» tras la crisis de los submarinos». 24/9/2021. Europa Press.
8. Javad Heydarian, Richard. «AUKUS sub deal splits ASEAN into pro and anti camps». 23/9/2021. Asia Times.
9. Solis, Mireya. «China moves to join the CPTT, but don't expect a fast pass». 23/9/2021 Brookings.■

LA VIOLENCIA GOLPEA A COLOMBIA

Carlos Echeverría Jesús

Profesor de Relaciones Internacionales de la UNED

La República de Colombia sigue haciendo frente hoy a un importante nivel de violencia que no ha decrecido tras la firma en 2016 del acuerdo entre el Presidente de entonces, Juan Manuel Santos, y los terroristas de las Fuerzas Armadas de Colombia-Ejército Popular (FARC-EP). El 26 de septiembre de aquel año Santos y el líder de las FARC, Rodrigo Londoño Echeverri (alias Timochenko), firmaron en Cartagena de Indias una paz compleja. De hecho, y aunque en cierta medida uno de los principales actores violentos depuso las armas –aunque grupos disidentes del mismo siguen actuando hoy–, otros grupos terroristas, los citados disidentes y otras bandas siguen suponiendo una importante amenaza.

Más de 2 200 kilómetros de frontera con Venezuela, cerrada desde febrero de 2019, cuando la tensión entre el Presidente venezolano Nicolás Maduro y su homólogo colombiano, con el telón de fondo de la situación en Caracas con un gobierno interino liderado por Juan Guaidó, llevó a tan drástica

medida, que también incluyó la ruptura de relaciones entre ambos países, son escenario altamente vulnerable a pesar de cierto deshielo reciente.

UN ABANICO DE GRUPOS VIOLENTOS PRESENTES A LO LARGO Y ANCHO DEL PAÍS

Aunque la firma de la paz con el grupo armado más importante y con cinco décadas de vida despertó grandes expectativas, lo cierto es que hoy, cinco años después, la violencia no solo perdura sino que ha mutado.

La desaparición de buena parte de las FARC dejó un vacío que cubrieron otros grupos violentos, desde el también largo Ejército de Liberación Nacional (ELN) a disidentes de las propias FARC –que se transformaron en partido político con idénticas siglas hasta que hace algún tiempo las abandonaron para convertirse en los Comunes– y pasando por grupos paramilitares como las Autodefensas Unidas de Colombia

(AUC), en principio desmovilizadas en 2006, y por narcos. Y todo ello en un complejo tejido en el que con frecuencia se interrelacionan algunos de ellos entre sí, con el tránsito de individuos armados de unos grupos a otros.

Lo hacen por ejemplo en el sur del país, en una amplia región donde las FARC eran particularmente activas y donde desde antiguo destaca la producción de hoja de coca y su transformación en cocaína. Aunque en esta y en otras regiones productoras se puso en marcha el Programa Nacional de Sustitución de Cultivos de Uso Ilícito, generando no pocas expectativas, este es a día de hoy de difícil implementación. El 27 de septiembre era asesinado el coordinador del Ejército dedicado a la erradicación de los narcocultivos en el país, y Colombia es el principal productor mundial de cocaína. Sigue teniendo una importante extensión destinada a la producción de hoja de coca, alrededor de 143 000 hectáreas, destacándose departamentos como el de Norte de Santander, fronterizo con Venezuela y donde más de 40 000 hectáreas están produciendo hoy; el de Nariño, con casi 31 000 hectáreas; o el de Putumayo, con 20 000 hectáreas¹.



Refuerzo militar en la frontera con Venezuela

En un ataque contra una columna del Ejército producido el 21 de septiembre en el municipio Puerto Libertador, situado en el departamento septentrional de Córdoba, morían cinco militares y tres resultaban heridos en una emboscada realizada por miembros del Clan del Golfo, la mayor banda criminal del país a día de hoy y también conocida como Autodefensas Gaitanistas de Colombia (AGC). El Clan del Golfo es heredero de las paramilitares AUC fusionados con los denominados Caparros, uno de los cinco grandes grupos criminales de Colombia, y en dicho departamento de Córdoba –donde también actúa el ELN– controlan la salida de los narcóticos hacia el Mar Caribe². El Clan del Golfo había sufrido cinco bajas en una acción militar llevada a cabo el 14 de julio en el departamento del Norte de Santander, fronterizo con Venezuela, en la que también fueron capturados cinco de sus miembros³.

EL ESTADO DE LA CUESTIÓN HOY

Tras más de dos años de cierre de la frontera entre Venezuela y Colombia las autoridades de Caracas decidían reabrir la el 5 de octubre⁴. Si ello puede facilitar una mejor coordinación entre las autoridades venezolanas y colombianas es pronto para afirmarlo, pero es altamente improbable en lo que a la colaboración en materia de seguridad respecta. El Presidente Iván Duque y su homólogo Maduro tienen relaciones muy tensas y el recelo de Colombia se agudizaba con los intentos de atentado contra el Presidente Duque, uno fallido contra el helicóptero presidencial, que fue tiroteado el 25 de junio, y otro abortado tiempo después y adjudicados ambos a disidentes de las FARC⁵. El Ejército colombiano se había visto obligado a reforzar la frontera a mediados de septiembre tras un ataque contra un oleoducto en Arauquita, en el departamento nororiental de Arauca, que el Ministro de Defensa Diego Molano adjudicó al ELN y a disidentes de las FARC, y en el que perdieron la vida cinco soldados y seis resultaron heridos⁶. En agosto se había producido un enfrentamiento armado entre militares y miembros del ELN en la región de Catatumbo, también fronteriza con Venezuela⁷.

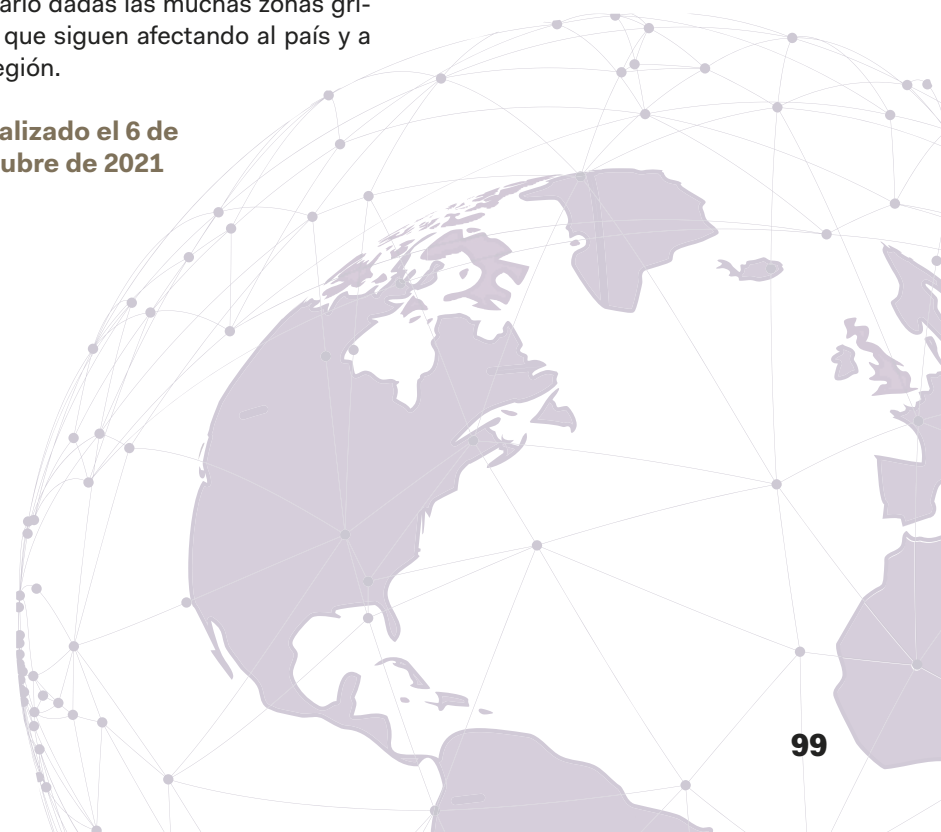
Por todo ello Colombia trata de reforzar sus medidas antiterroristas y antisubversivas todo lo posible luchando contra los disidentes de las FARC. Fuerzas especiales aerotransportadas del Ejército eliminaron el pasado 28 de septiembre a diez disidentes en el departamento de Guainía⁸. Los ex miembros de las FARC que operan en la extensa zona amazónica próxima a los límites con Venezuela y Brasil están liderados por disidentes como «Iván Mordisco» y «Gentil Duarte», quienes tratan de sacar adelante su plan de poner en pie la denominada FARC-EP que podría agrupar según fuentes periodísticas a unos 2.500 efectivos y financiarse gracias al rentable narcotráfico, a la minería ilegal y a la extorsión⁹.

Dejar atrás un conflicto que produjo más de 260 000 muertos entre 1958 y 2016 no es fácil, y sobre todo si actores violentos siguen activos, si la droga sigue dominando la actividad laboral, social y económica de muchas personas y grupos y si la situación regional tampoco es propicia para alimentar la estabilidad. La desmovilización y entrega de armas por parte de numerosos miembros de las FARC y el arranque de herramientas como la Jurisdicción Especial de Paz (JEP) o la Comisión de la Verdad, y todo ello apoyado desde el exterior por actores como la Unión Europea (UE), han sido pasos positivos pero las raíces de la violencia y los actores que la utilizan siguen teniendo su oportunidad a diario dadas las muchas zonas grises que siguen afectando al país y a la región.

Finalizado el 6 de octubre de 2021

NOTAS:

1. «Asesinan a mayor del ejército que coordinaba la erradicación de narcocultivos en Colombia», 24matins.es, 27 de septiembre de 2021.
2. ALVARADO, ABEL: «Al menos cinco soldados mueren en un atentado en Córdoba, Colombia», CNN, 21 de septiembre de 2021.
3. «El Ejército de Colombia abate a cinco miembros del Clan del Golfo», El Periódico, 14 de julio de 2021.
4. VINOGRADOFF, LUDMILA: «Venezuela desbloquea la frontera con Colombia, cerrada hace dos años», ABC, 6 de octubre de 2021, p. 29.
5. «El Gobierno de Colombia confirma otro intento fallido de atentado contra el presidente Duque», *Euro-papress*, 25 de julio de 2021.
6. TRUCCO, FLORENCIA: «Colombia reforzará la seguridad en la frontera con Venezuela tras ataque contra soldados», *cnnespanol.com*, 13 de septiembre de 2021.
7. «Un ataque del ELN al Ejército de Colombia deja un soldado muerto y dos heridos», *El Periódico*, 20 de agosto de 2021.
8. «Mueren diez disidentes de las FARC en un ataque de las Fuerzas Militares de Colombia», *El Mundo*, 28 de septiembre de 2021.
9. «Golpe militar a disidencias de las FARC deja 10 guerrilleros muertos en Colombia», 24matins.es, 28 de septiembre de 2021. ■



LIND Y LA GUERRA DE CUARTA GENERACIÓN

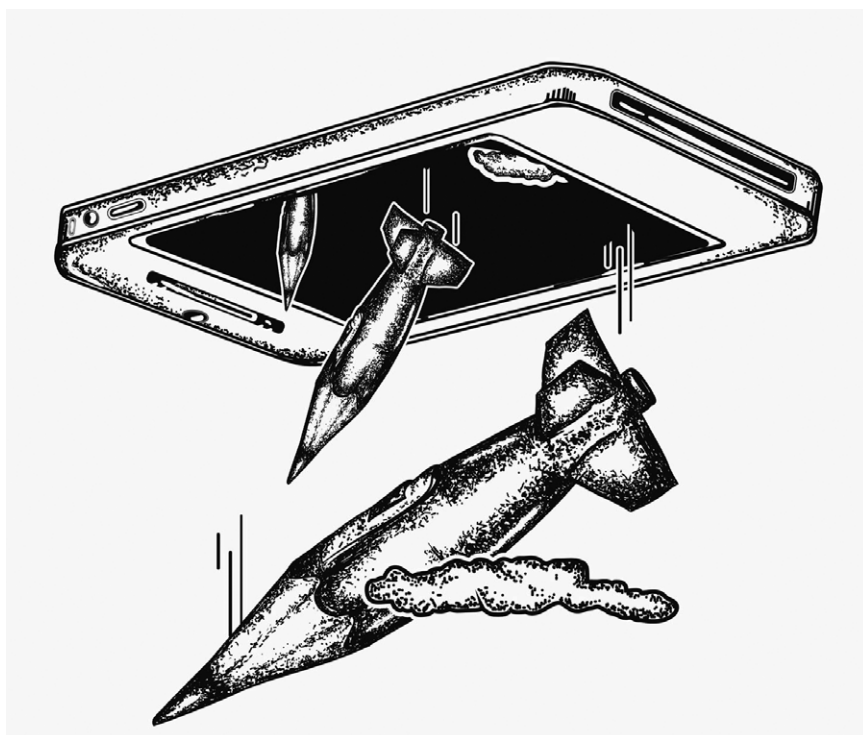
William S. Lind, nacido en 1947, es un intelectual conservador norteamericano, autor de numerosas publicaciones, y uno de los primeros proponentes de la teoría de las guerras de cuarta generación. En la década de 1970 y 1980 participó en numerosos grupos de trabajo buscando un nuevo enfoque doctrinal para enfrentarse a las guerras del futuro. Las ideas de Lind bebían en el bucle de John Boyd y en la guerra de maniobra. Y sorprendentemente, tienen una gran validez en la actualidad.

En octubre de 1989 la revista Marine Corps Gazette publicó el artículo «The Changing Face of War: into the Fourth Generation» con la firma de William S. Lind y otros colaboradores. El artículo proporcionaba un esqueleto conceptual que clasificaba la guerra en varias generaciones.

La primera generación arrancaba en el Tratado de Westfalia en 1648 hasta la Primera Guerra Mundial. La forma

de la guerra venía determinada por el armamento del momento (como los mosquetes de ánima lisa) o las tácticas simples de línea y columna. Estas tácticas se desarrollaron parcialmente por factores tecnológicos, las formaciones rígidas eran necesarias para generar gran potencia de fuego, y por factores sociológicos e ideológicos, las columnas de los ejércitos revolucionarios franceses reflejaban el bajo nivel de adiestramiento del ciudadano movilizado como soldado.

Las guerras de segunda generación tendrían su mayor exponente en la Primera Guerra Mundial, como resultado de la aplicación de la potencia de fuego masiva y el movimiento metódico y calculado de los ejércitos. Podrían ser resumidas con el dicho de «la artillería conquista, la infantería ocupa». Lind era muy crítico con el ejército norteamericano, pues afirmaba que esta forma de guerra había sido la habitual en la Segunda Guerra Mundial e incluso llegaba al presente.



Llamamos «guerra de cuarta generación» a un tipo de conflicto que incluye varias disputas que, de forma separada, se han ido librando a lo largo de los siglos o a lo largo de los últimos años

La tercera generación nacería conceptualmente en el período entre guerras como un intento de desarrollar tácticas para evitar la inmovilización del frente. Lind afirmaba que la transformación de las guerras de segunda a tercera generación se debió principalmente a las ideas. Así, se emplearon por primera vez tácticas no lineales mediante el desarrollo de doctrinas novedosas cuyo principal exponente fue la *Blitzkrieg* en la Segunda Guerra Mundial.

William S. Lind, en su artículo, adelantaba que una cuarta generación nacería de las ideas y de la tecnología. En el caso de las ideas, afirmaba que la guerra comenzaba en la moral y en el ámbito cognitivo, donde incluso las entidades más fuertes podían ser víctimas de la conmoción de la desorientación y de la pérdida de confianza y coherencia. Los ataques se dirigirían contra las fuentes de la cohesión social, incluyendo las normas y los valores compartidos, la dirección económica o las estructuras institucionales.

Se asumía que las nuevas guerras iban a encontrarse siempre en países pobres y sus alrededores, pues el ataque procedería de fuera de Occidente. La guerra de cuarta generación apuntaba a casi todo lo que no fuera convencional.

Lind afirmaba que había cuatro factores que provocarían el paso de una tercera generación a la cuarta. El primero era la mayor dispersión del campo de batalla. Esta dispersión traería consigo el mando orientado a la misión mediante *órdenes tipo misión* a grupos de combate más pequeños, más flexibles y con mayor capacidad de destrucción. Además, el campo de batalla debería incluir a la totalidad de la sociedad. El enemigo ya no sería tan fácil de localizar y abatir, pues estaría mezclado con la población.

El segundo es que esta dispersión, junto con un mayor *tempo* de las operaciones, supondría una menor dependencia de la logística centralizada y exigiría una organización logística descentralizada.

El tercer factor sería la necesidad de un mayor énfasis en la maniobra. La «masa», ya sea en potencia de fuego

o en formaciones, ya no sería tan decisiva. Por ello, se necesitarían unidades muy maniobrables, pequeñas y ágiles.

Por último, el cuarto factor que conducirá al cambio es que el objetivo ya no será ocupar terreno y destruir al enemigo, sino conseguir que colapse internamente. Los objetivos estratégicos incluirán aspectos como el apoyo de la población a la guerra o los condicionantes culturales del enemigo. Así, las operaciones psicológicas se convertirían en el arma operativa y estratégica dominante y podrían tener la forma de intervención informativa o mediática. En este sentido, cualquier acción militar debería ser considerado una forma de comunicación.

Como consecuencia de la globalización y las redes sociales se establecerían fronteras difusas entre la paz y la

guerra, entre lo civil y lo militar y entre el orden y el caos. Por ello la guerra no podría circunscribirse a conceptos como tiempo y espacio. Abarcaba y permeaba todo el espectro de la actividad humana, sería política y socialmente difusa y se alargaría en el tiempo.

Inicialmente, Lind tuvo un éxito limitado en el planteamiento de la guerra de cuarta generación, pero el paso de los años y la evolución de los conflictos le fue dando poco a poco la razón.

Por último, Lind se preguntaba qué ocurriría si se combinara el terrorismo con acceso a alta tecnología, con una base transnacional como una ideología o una religión y orientado a atacar directamente a nuestra cultura. Diez años después, Lind encontró la respuesta de la mano de Al-Qaeda.■



William S. Lind

¿ADIÓS AL ESTRÉS POSTRAUMÁTICO?

Una empresa emergente, financiada por el ejército estadounidense, podría estar en camino de revolucionar lo que hasta ahora sabemos sobre el estrés postraumático (*PTSD* en inglés) al dar a entender que con una pastilla o alguna otra forma directa de medicamento podría tratarse este desorden, afección que sufren en gran medida los soldados que han estado desplegados en zonas de combate.

Lo que actualmente se sabe es que el *PTSD* tiene un biomarcador único llamado GluA1, que es una proteína que forma parte de un sistema receptor de glutamato y que ayuda a la formación de la memoria. En 2014, se descubrió que las ratas sometidas a experiencias traumáticas tenían más GluA1 y también experimentaban ansiedad y síntomas asociados con el trastorno de estrés postraumático, incluso cuando no eran bombardeadas con ruidos y luces amenazantes. El bloqueo de la proteína eliminó la ansiedad y las ratas mostraron una

reacción normal a los nuevos estímulos aterradores. Eso es clave porque es importante conservar la capacidad de sentir miedo ante amenazas reales.

Los investigadores que llevan a cabo estos estudios están ensayando, de forma «preclínica», un medicamento que puede bloquear la GluA1 y, aunque estas investigaciones pueden llevar todavía unos cuantos años, ya cuentan con el apoyo financiero de la fuerza aérea y del ejército de los EE. UU. a través del programa xTech.

Esperemos que se dé con la tecla y que los tiempos se reduzcan para lograr un remedio eficaz y resolver un problema que todos los ejércitos tienen y ayudar así a los soldados a dar los mejor de sí mismos.

This may be first step in curing PTSD with a pill
por Patrick Tucker en
www.defenseone.com





y oscuridad. Otra cosa es que la proteína funcione de la misma forma en todos los seres que la tienen porque, de momento, se ha visto que no funciona igual en las aves no migratorias que en las aves que tienen sus períodos migratorios. Otra posición de prudencia, por parte de los investigadores, es que tienen sus dudas sobre lo que están observando ya que, hasta ahora, los trabajos se realizan en laboratorio y no en la naturaleza y, por esta razón, los campos magnéticos que se han probado han sido mucho más fuertes que los que se aprecian al aire libre.

Por el momento, los investigadores tratan de demostrar que el criptocromo es el sensor magnético y, de ser así, se habrá demostrado un mecanismo fundamental que hace que los animales sean sensibles a estímulos ambientales un millón de veces más débiles de lo que se creía posible.

Ya veremos si podremos prescindir de los GPS para andar por el mundo.

Military-funded research looks for the secret to gps-free navigation in a bird's eye por Todd South en www.defensenews.com

Ricardo Illán Romero
Teniente coronel de Infantería

NAVEGAR COMO LOS PÁJAROS

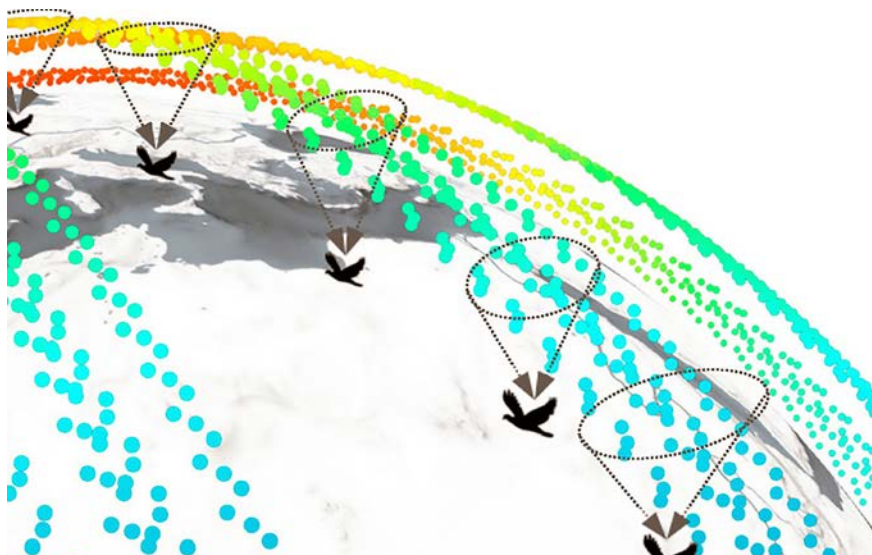
Los investigadores de un proyecto combinado entre el ejército, la armada y la fuerza aérea estadounidense han descubierto una proteína en el ojo del petirrojo europeo migratorio que podría ser la clave para navegar por el mundo sin usar el GPS.

Los científicos han aislado esa proteína que puede explicar cómo las aves migratorias viajan grandes distancias sin necesidad de mapas ni navegadores y cómo podrían usar los humanos esa capacidad.

La investigación está aún en una etapa inicial y no es probable que los resultados puedan ser aplicables en los próximos años, aunque, en última instancia, podría conducir a aplicaciones directas en otras áreas de investigación y desarrollo militar.

Esto de preguntarse cómo las aves, los peces, las tortugas marinas y los insectos pueden navegar por los campos magnéticos terrestres lleva años en la mente de los investigadores. Ahora, al aislar la proteína en el ojo del petirrojo se piensa que dicha proteína es la que ayuda al pájaro a

detectar los campos magnéticos y así navegar durante su migración estacional. Los científicos tenían la hipótesis de que la citada proteína, el criptocromo, no era exclusivo de las aves y que desempeñaba un papel importante en la detección magnética. Al parecer, los seres humanos tenemos la misma proteína que ayuda a regular nuestros ciclos circadianos, colaborando en la sincronización de nuestro «reloj» con los ciclos de luz





FICHA TÉCNICA

TÍTULO ORIGINAL

Nacht fiel über Gotenhafen

DIRECTOR

Frank Wisbar

INTÉRPRETES

Sonja Ziemann

Gunnar Möller

Erik Schumann

Brigitte Horney

Mady Rahl

Erich Dunskus

Willy Maertens

Edith Schultze-Westrum

Wolfgang Preiss

Tatjana Iwanow

Christine Mylius

Aranka Jaenke

Dietmar Schönherr y Georg Lehn

GUION

Frank Wisbar y Victor Schüller

MÚSICA

Hans-Martin Majewski

FOTOGRAFÍA

Elio Carniel y Willy Winterstein

José Manuel Fernández López

Ejército de Tierra

NOCHE DE ANGUSTIA

Alemania | 1959 | 99 minutos | Blanco y Negro | DVD

La acción se desarrolla durante la Segunda Guerra Mundial, a principios de 1945, cuando el ejército ruso invade el Este de Alemania y con ello se inicia el éxodo de millones de personas. Centenares de miles lo hicieron a través del mar por medio del buque Wilhelm Gustloff: un crucero de lujo que el 30 de enero de 1945 zarpó con más de 10 000 refugiados, entre ellos 5000 niños. Poco antes de medianoche, tres torpedos soviéticos alcanzaron al barco, que se hundió en las aguas heladas del mar Báltico en menos de una hora.

La cinta comienza con una escena que muestra a un grupo de naufragos en alta mar con salvavidas y ateridos de frío, en la que una voz en off nos explica que se trata de los pocos supervivientes del buque alemán «Wilhelm Gustloff», en el que viajaban huyendo para escapar del ejército soviético.

Tras esta breve introducción, retrocedemos a las navidades de 1943 en Alemania, cuando se inicia la historia que dura hasta los diez últimos minutos de metraje, donde se recrean las horas finales antes de que el buque sea alcanzado por los torpedos.

Excelente y adelantada producción alemana que muestra un hecho histórico y desconocido.





TIEMPOS DE GUERRA

España | 2017 | 13 episodios de 70 minutos | Color



Estamos ante una serie española de televisión que consta de 13 episodios, cuya acción se sitúa a principios de los años 20 del pasado siglo en el Norte de África, durante la guerra del Rif. El gobierno español lucha por mantener la seguridad del Protectorado de Marruecos y el ejército, en la zona del Rif, se enfrenta a grupos autóctonos que se han sublevado liderados por Abd El Krim e infringen una severa derrota a los españoles en la plaza de Annual. Por orden de la Reina Victoria Eugenia, la Cruz Roja Española envía a un grupo de enfermeras comandadas por la Duquesa de la Victoria, con el fin de instalar hospita-

les de sangre en todas las zonas del conflicto. Hasta esta zona bélica de Melilla acudirán una duquesa y varias jóvenes de la alta sociedad madrileña durante la Guerra del Rif para atender a los heridos en condiciones precarias.

El personaje principal de esta serie, que pretende ser histórica, es la labor hospitalaria de María del Carmen Angoloti (interpretada por la actriz Alicia Borrachero) en la ciudad de Melilla y en el resto del Protectorado español en Marruecos.

Las escenas bélicas están bien rodadas y la recreación de la época es destacable, así como las interpretaciones de Alicia Borrachero y José Sacristán.

FICHA TÉCNICA

TÍTULO ORIGINAL

Tiempos de Guerra

DIRECTOR

Manuel Gómez Pereira, David Pinillos y Eduardo Chaperó-Jackson

INTÉRPRETES

Alicia Borrachero
Amaia Salamanca
José Sacristán
Álex García
Silvia Alonso
Marcel Borrás
Verónica Sánchez
Cuca Escribano
Vicente Romero
Álex Gadea
Miguel Rellán
Alicia Rubio y Cristóbal Suárez.

GUION

Ramón Campos,
Teresa Fernández-Valdés
y Gema R. Neira

MÚSICA

Federico Jusid

FOTOGRAFÍA

Teo Delgado

Comentarios y sugerencias
garycooper.flopez@gmail.com

GUERRILLA Y CONTRA GUERRILLA. TEORÍA Y PRÁCTICA

Jehan Morel (Autor), Oswaldo J. Ramirez (Traductor) | Editorial Babelcube Inc | 2020



Jehan Morel, experimentado soldado y estudioso de la ciencia militar, expone el intrigante mundo de la guerra de guerrilla y contra-guerrilla en este absorbente libro. Basándose en su pericia y experiencia de primera mano en la Indochina francesa y África Central, ha creado un manual parcialmente práctico y un examen en parte histórico de los principales movimientos geopolíticos contemporáneos.

Usando una lupa distintiva no occidental, analiza profundamente cómo los diferentes aspectos de la política, la historia, el fundamentalismo religioso, el dinero y las rivalidades étnicas se combinan para culminar en la guerra. Además lleva al lector a los *lados ocultos*: financiación, inteligencia, guerra psicológica, engaño, comunicaciones, relaciones públicas y guerra cibernética, que juegan un papel importante en la guerra asimétrica.

Este libro no presenta, ni mucho menos, una percepción romántica de la guerrilla; muy al contrario, tras ser meticulosamente estudiada, proporciona una original perspectiva de su verdadera naturaleza, una visión diferente de su fascinante mundo, donde los rebeldes deben ser apoyados, tanto en el planeamiento como en la ejecución para lograr por completo sus objetivos: proclamar la independencia de un país (mientras está bajo ocupación), ganar la lucha contra el régimen vigente o vencer a un ejército invasor extranjero a través de una guerra de desgaste.

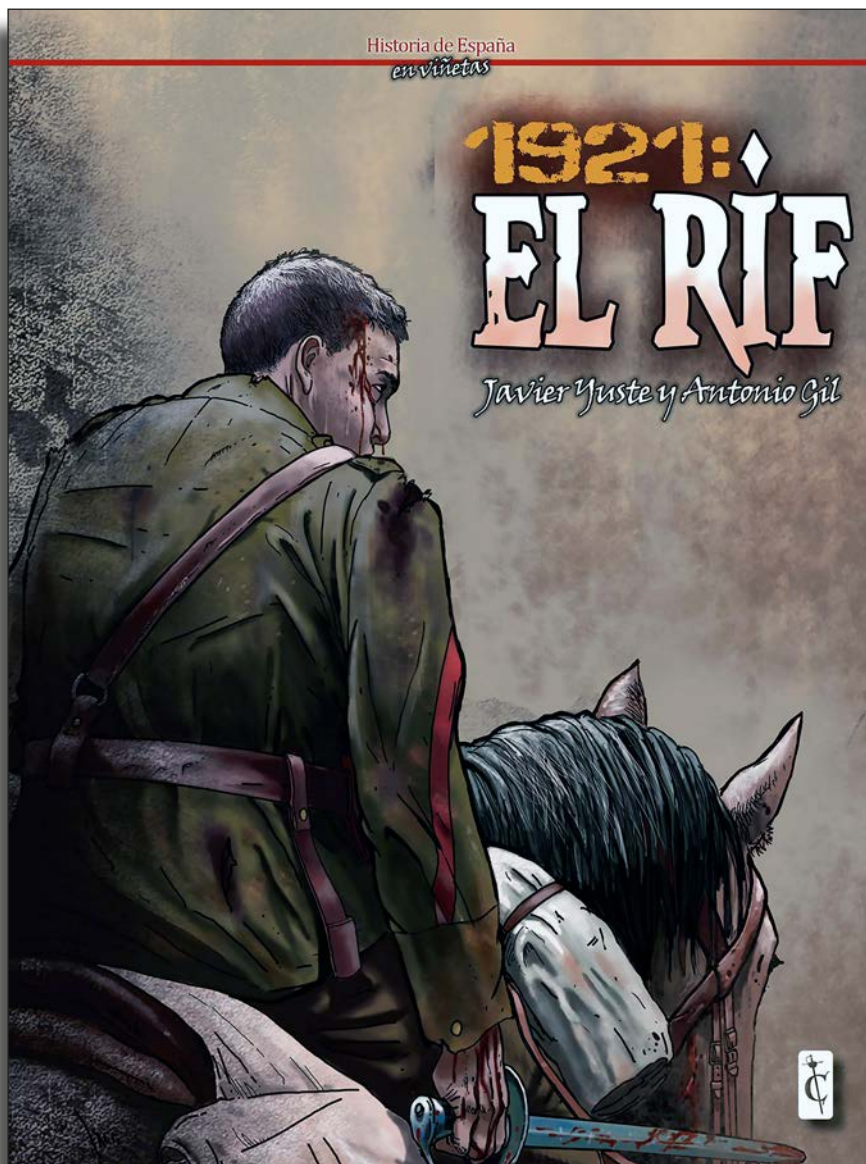
La guerra contra la guerrilla también se somete al mismo escrutinio, tanto en el concepto de su base estructural ideal, como en los enfoques recomendados al enfrentarse a la insurgencia.

Los pormenores de las operaciones guerrilleras típicas son capturados y magníficamente detallados: el ataque a una patrulla, un puesto avanzado, un convoy de carretera o fluvial, una base aérea, combates callejeros, combate en la selva, la liberación de un campamento de prisioneros, operaciones de contraataque en áreas tribales, la selva o África subsahariana y la creación de un Servicio de Acción Cívica para estabilizar las aldeas después de que las guerrillas hayan sido expulsadas.

Este libro fascinante es una lectura obligada para el lector exigente e interesado, y un apoyo práctico para cualquiera que tenga que luchar desesperadamente por su supervivencia.

1921: EL RIF

Javier Yuste y Antonio Gil | Ediciones Cascaborra | Madrid | 2020



El ejército español, deshecho, sin mandos y en estado de pánico, huye de Annual perseguido por un implacable enemigo, muy superior en número. Sin esperanza alguna de recibir refuerzos, este amasijo de hombres abandonados a su suerte solo dará con una posibilidad para sobrevivir: el sacrificio del Regimiento de Cazadores de Alcántara n.º 14 de Caballería, el único que mantiene su integridad y disciplina incólumes. Esta es la historia de unos jinetes que, en cuestión de contadas horas y en una cabalgada sin retorno hacia la muerte, pondrán a prueba la fortaleza de sus lazos de amistad y compañerismo ante el horror, pero que también experimentarán lo más bajo del ser humano.

En esta ocasión recomendamos un cómic de la imprescindible colección histórica de Cascaborra Ediciones. En este caso se trata de 1921: el Rif, del guionista Javier Yuste y el dibujante Antonio Gil. Un tebeo que se centra en el desastre de Annual (1921) y que está protagonizado por el Regimiento de Cazadores de Alcántara n.º 14 de Caballería, el único que, en plena huida del ejército español, mantuvo su integridad y protagonizó una histórica cabalgada sin retorno.

«A pesar de todo lo que ha marcado a nuestra propia Historia este con-

flicto es bastante desconocido más allá de la fecha –asegura Javier Yuste–. Como todo enfrentamiento humano está marcado por un amplio abanico de sutiles grises: de causas y efectos. Nunca está de más (y me incluyo), el hacer un esfuerzo por conocer, a todos, el *Pasado* más allá de la mera referencia superficial».

El autor compara este desastre con uno más reciente: «Considero que fue el Afganistán español por ser una guerra larga, sucia y sin ningún rédito. Un estancamiento colonial con el que España pretendió recuperar su posición en el juego geopolítico, robada tras 1898, y que tanto recuerda a los fracasos ingleses y soviéticos en ese apartado terruño asiático de suelo de tacto de talco. Y si no hubiera empleado Afganistán, habría afirmado que fue nuestro Vietnam».

«Aunque no fuimos los únicos que nos dimos un *morrazo* en el Norte de África (que se lo digan a los franceses, que tienen su propio Annual), en aquella época se mantenía (todavía hoy) la visión política de que un ejército *industrializado* puede arrasar a un enemigo en *paños menores*, aún sin estar adaptado al clima, orografía y cultura de guerra del pueblo que se pretende conquistar. Al igual que los afganos, los rifeños tenían un fuerte cultura guerrera; estaban especializados en combatir hasta las últimas consecuencias, sin cuartel, y es algo que no supimos ver a tiempo» –concluye Javier Yuste–.



08

QUAD 2.0: A NATO FOR THE INDO-PACIFIC?

After ten years of gridlock, the India-US-Japan-Australia Quadrilateral Initiative, known as Quad, was relaunched in 2017. Despite obvious differences among members in terms of strategic culture, military capability, or perceptions of threats, they are all interested in a lasting balance of power in the region, freedom of navigation, and an economic order based on free competition. In addition, all four seek to limit China's "debt-trap diplomacy" and its use of coercion in pursuit of territorial claims.

By way of this analysis, the need for a Joint Fires doctrine in the near future will be made evident.

16

THE NEED FOR A NATO JOINT FIRE DOCTRINE

In recent years, NATO has called for its conventional-combat readiness to be strengthened and its fire capabilities to be overhauled, especially those intended for achieving operational objectives.

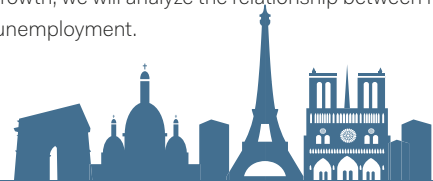
This article aims to consider whether the development of Joint Fires in the Atlantic Alliance—focusing on the doctrinal aspect—is sufficient in the context of the operational environment and the present and future threats that NATO will have to face.

22

MILITARY EXPENDITURE AND UNEMPLOYMENT. ARE THEY RELATED? (II)

In times of crisis, defense budgets are reduced, social demands increase, and the associated expenses become a priority. In Defense, there is a minimum budget set aside to ensure a level necessary for the country's security, the maximum threshold being determined by budgetary limitations. For this reason, a planning system is needed to allow the pace of requirements and possibilities to be adjusted with long-term (planning), medium-term (programming), and short-term (budget) plans.

Having defined the need for the Defense Budget, and with the greatest number of studies focused on the relationship between military spending and economic growth, we will analyze the relationship between military spending and unemployment.



08

QUAD 2.0: UNE OTAN POUR L'INDO-PACIFIQUE?

CANAREX 21 a été l'exercice majeur le plus complexe et ambitieux jamais réalisé par la Brigade «Canarias» XVI au long de ses treize années d'existence.

Majeur, par le nombre d'effectifs et de moyens déplacés appartenant non seulement à la Brigade mais aussi à d'autres unités qui ont participé à cet exercice.

Le plus complexe, par l'envergure de la projection et du déploiement depuis les Îles Canaries au CENAD de San Gregorio par terre, mer et air, et ce dans un scénario de pandémie.

Et le plus ambitieux, par la quantité et la qualité des exercices réalisés où des unités de combat, d'appui au combat et de soutien logistique se sont intégrées ou ont appuyé la Brigade.

Cet article a pour objet d'établir, en se concentrant sur l'aspect doctrinal, si le développement des tirs interarmées au sein de l'Alliance atlantique est suffisant dans le contexte du milieu opérationnel et des menaces présentes et futures auxquelles l'OTAN devra faire face.

Le but étant de mettre en évidence la nécessité d'une doctrine de feux interarmées à court terme.

22

DÉPENSE MILITAIRE ET CHÔMAGE. Y A-T-IL UN RAPPORT ? (III)

En temps de crise, les budgets de défense se réduisent, les demandes sociales augmentent et les dépenses associées sont prioritaires. Dans le domaine de la défense, il existe un budget minimum afin de garantir le niveau nécessaire à la sécurité du pays, les limitations budgétaires marquant dans ce cas le seuil maximum.

Il s'avère donc nécessaire de mettre en place un système de planification qui permette d'adapter les rythmes des besoins et des possibilités, avec des plans à long terme (planning), à moyen terme (programmation) et à court terme (budget).

Après avoir défini la nécessité de ce budget de la défense, nous observons que la plupart des études se concentrent sur les relations entre dépenses militaires et croissance économique et analysons, en particulier, les relations entre dépenses militaires et chômage.

16

UNE DOCTRINE DE FEUX INTERARMÉES DANS L'OTAN EST NÉCESSAIRE

Au cours des dernières années, l'OTAN a identifié la nécessité de renforcer sa préparation au combat conventionnel et de revoir ses capacités de tir, notamment celles dont la finalité est de contribuer à atteindre les objectifs opérationnels.



08

QUAD 2.0: EINE NATO FÜR DEN INDOPAZIFIK?

Nach zehn Jahren Pattsituation, wurde im 2017 die „Quadrilaterale Initiative“—kurz: Quad—durch USA, Australien, Indien und Japan neu gestartet. Trotz der eindeutigen Unterschiede zwischen den Mitgliedern in Bezug auf strategische Kultur, militärische Fähigkeiten oder Bedrohungswahrnehmung, sind sie alle daran interessiert, dauerhaftes Gleichgewicht in der Region, freie Schifffahrt und eine auf freiem Wettbewerb basierende Wirtschaftsordnung sicherzustellen. Gleichzeitig wollen die vier Mitglieder Chinas „Diplomatie der Schuldenfalle“ und seine Anwendung von Zwang bei der Verwendung von Territorialansprüchen einschränken.

16

DIE NOTWENDIGKEIT EINER DOKTRIN DES GEMEINSAMEN FEUERS IN DER NATO

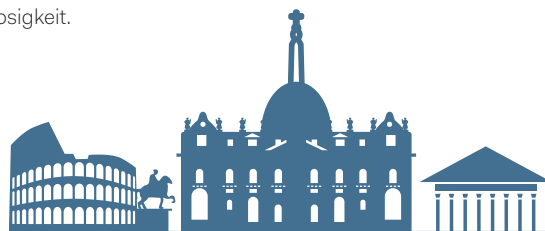
In den letzten Jahren hat die NATO identifiziert, die Notwendigkeit ihre konventionelle Kampfbereitschaft zu stärken und ihre Feuerfähigkeiten zu überarbeiten, insbesondere diejenigen, die zur Erreichung operativer Ziele bestimmt sind. In diesem Artikel soll untersucht werden, ob die Entwicklung des gemeinsamen Feuers im Atlantischen Bündnis – mit Schwerpunkt auf dem doktrinären Aspekten – im Kontext des

Einsatzumfelds und der gegenwärtigen und zukünftigen Bedrohungen, denen sich die NATO stellen muss, ausreichend ist. Die Absicht ist die Notwendigkeit einer Doktrin des gemeinsamen Feuers in der kurzfristigen Zukunft zu beweisen.

22

MILITÄRAUSGABEN UND ARBEITLOSIGKEIT. SIND SIE VERBUNDEN? (II. TEIL)

In Krisenzeiten werden Verteidigungshaushalte gekürzt, die Soziale Belange steigen und die damit verbundenen Ausgaben rücken in den Vordergrund. Im Verteidigungsbereich existiert ein Mindestbudget, um das notwendige Niveau für die Sicherheit des Landes zu gewährleisten, wobei die Höchstgrenze durch die Haushaltsbeschränkungen bestimmt wird. Deswegen wird ein Planungssystem benötigt, mit dem die Rhythmen der Notwendigkeiten und die Möglichkeiten mit langfristigen (Planung), mittelfristigen (Programmierung) und kurzfristigen (Budget) Plänen angepasst werden kann. Nachdem der Bedarf an einem Verteidigungshaushalt definiert ist und da die meisten Studien sich auf die Beziehungen zwischen Militärausgaben und Wirtschaftswachstum konzentrieren, analysieren wir die Beziehung zwischen Militärausgaben und Arbeitslosigkeit.



08

QUAD 2.0: ¿UNA NATO PER L'INDO-PACIFICO?

Nel 2017 è stata recuperata, dopo dieci anni di stallo, l'iniziativa quadrilaterale Australia-India-Giappone-USA, nota come Quad. Nonostante le ovvie differenze tra i suoi membri in termini di cultura strategica, capacità militare o percezione delle minacce, tutti desiderano raggiungere un duraturo equilibrio di potere nella regione, la libertà di navigazione e un ordine economico basato sulla libera concorrenza. Inoltre, i quattro partecipanti mirano a limitare la "diplomazia della trappola del debito" della Cina e la coercizione che esercita per garantire le sue rivendicazioni territoriali.

Lo scopo di questo articolo è stabilire, concentrandosi sull'aspetto dottrinale, se lo sviluppo del fuoco congiunto all'interno dell'Alleanza Atlantica è sufficiente nel contesto dell'ambiente operativo e delle minacce presenti e future alle quali la NATO dovrà far fronte. . L'obiettivo è evidenziare la necessità di una dottrina congiunta del fuoco a breve termine.

22

SPESA MILITARE E DISOCCUPAZIONE: QUALE RAPPORTO? (II)

In tempi di crisi, i budget della difesa si riducono, le richieste sociali aumentano e la spesa associata a queste ultime assume la priorità. Nel campo della Difesa esiste un budget minimo destinato a garantire il livello necessario per la sicurezza del Paese; in questo caso, i limiti di budget segnano la soglia massima.

Occorre quindi impostare un sistema di pianificazione che consenta di adeguare i ritmi dei bisogni e delle possibilità, con piani a lungo termine (pianificazione), medio termine (programmazione) e breve termine (budget). Definita la necessità di questo budget per la difesa, osserviamo che la maggior parte degli studi si concentra sui rapporti tra spesa militare e crescita economica e analizziamo, in particolare, i rapporti tra spesa militare e disoccupazione.

16

È NECESSARIA UNA DOTTRINA DEL FUOCO CONGIUNTO NELLA NATO

Negli ultimi anni, la NATO ha individuato la necessità di rafforzare la propria preparazione al combattimento convenzionale e di rivedere le proprie capacità di fuoco, in particolare quelle volte a contribuire al raggiungimento degli obiettivi operativi.



DIFUSIÓN DEL MÉTODO GIMNÁSTICO AMOROSIANO EN EL EJÉRCITO ESPAÑOL DURANTE EL SIGLO XIX (III)

Teniente coronel Eduardo Aragón Gómez

Jefe de Estudios de la Escuela Central de Educación Física

INFANTERÍA

Las primeras noticias sobre la posible aplicación del método de Amorós por parte del Arma de Infantería se encuentran en *El Heraldo* de 19 de junio de 1845, donde se daba cuenta de que «la escuela gimnástica militar de infantería establecida en Barcelona da muy buenos resultados y se dice que el director de ella, señor Barrios, será nombrado en comisión para establecer una en cada capitania general»¹. ¿Quién era el señor Barrios? Se trataba de Francisco Barrios, un aventajado discípulo de Amorós en Francia que además había impartido clases de gimnástica en el Colegio de Figueras².

Poco después (1847), en Palma de Mallorca se establecía una escuela militar de gimnástica a la que asistían oficiales de todas las Armas³ afincados en Baleares. Esta se encontraba bajo la dirección de un comandante del Regimiento de Infantería *Isabel II*: el comandante Joaquín Christou y Garantín, quien debió de tratarse de una persona de gran fortaleza física como se deduce del relato de la acción por la que se le concede, nada más y nada menos, que la Laureada⁴:

Como teniente del Regimiento de Almansa núm. 18 durante la Primera Guerra Carlista, habiendo recibido la orden de llevar unos pliegos con

instrucciones para el brigadier Zurbano y hallándose de camino en el pueblo de Algerri, fue sorprendido y atacado por cuatro enemigos que, en lucha cuerpo a cuerpo, le causaron dos heridas de bayoneta, tres de bala de fusil y múltiples contusiones, a pesar de lo cual consiguió llevar los documentos a su destino.

Además de su destacada condición física, en su Hoja de Servicios queda constancia de su implicación en la difusión de la gimnasia a todos los niveles: «de 1847 a 1849 dirigió el gimnasio militar establecido en la Capital de las Islas Baleares sobresaliendo en los ejercicios de agilidad y fuerza la compañía de Cazadores que tenía á su mando». Ahora bien, de que el método aplicado fuera el amorosiano, informa *El Genio de la libertad*, el cual, en julio de 1848 exponía:

A la par que este verdadero adelanto de la ciencia de la guerra lleva consigo

tan grandes resultados no parecen debió abandonarse al olvido de una institución tan interesante. Así lo han preconizado las naciones en donde el arte militar ha hecho grandes adelantos, especialmente en Francia donde un español tuvo la gloria de aplicarlo al ejército y cuyos resultados han correspondido satisfactoriamente⁵.

En 1850 Christou se integraba en la plantilla de profesores del recién creado Colegio de Infantería de Toledo. Muy posiblemente debió de participar en la redacción⁶ del Reglamento del Colegio, donde se incluyó, como «testo», la gimnasia de Amorós⁷. Aunque (suponemos que para limitar sus «ambiciones» de disponer de las complejas y grandes máquinas amorosianas), el artículo 85, también recogía que «el director de la gimnástica recibirá los aparatos indispensables para el ejercicio de esta profesión»⁸. De las enseñanzas de Christou en Toledo, nos queda la publicación en 1852 de un libro conteniendo la letra y partitura de diversas canciones que, a modo amorosiano, debían entonar los alumnos en sus sesiones de gimnasia: *Canciones Gimnásticas y Guerreras*.

ARTILLERÍA

Será precisamente un alumno de Christou, el teniente Emilio Molins, quien en febrero de 1848 fuera «agregado al Colegio del Arma»⁹ hasta el primero de agosto de 1850 para dirigir el establecimiento y enseñanza de la gimnasia¹⁰. Se tiene conocimiento de que, por esas fechas, Amorós se presentó en Segovia, ya que al parecer deseaba ingresar a un hijo o sobrino en la Academia; circunstancia que el capitán Molins aprovechó para llevar a Amorós al gimnasio del Colegio, que estaba muy bien montado, para que viese su excelente material y los ejercicios que en trapecios, argollas, perchas y cuerdas hacían los cadetes¹¹.

Sin embargo, la gimnasia en Artillería fue alejándose del método amorosiano con la llegada del sargento Estanislao Maraón de la Hoz, quien por orden de 23 de diciembre de 1847 había sido destinado a estudiar gimnasia bajo la dirección del Conde de

Villalobos¹². La labor de Maraón también debió de ser loable, toda vez que fue ascendido «por gracia particular en atención a los servicios prestados en las clases de gimnasia en el Colegio del Arma»¹³ y, en 1862, por Real Orden de S.M. la reina Isabel II, recibía el nombramiento de Maestro de Gimnasia del Colegio de Artillería, con un sueldo de 500 reales mensuales: el primer puesto de trabajo de un gimnasta en España¹⁴.

FUENTES Y BIBLIOGRAFÍA

Además de la indicada en la 1ª y 2ª partes:

- CHRISTOU Y GARANTIN DE VILLAROE, JOAQUÍN (1852), *Canciones Gimnásticas y Guerreras*, Librería de Poupart. Madrid, 1852.
- GARCÍA CARRETERO, MARIANO (1988), «Amorós en España. Gimnasio de Segovia», en *Seminario Francisco Amorós. Su obra entre dos culturas*, Excmo. Cabildo Insular de Gran Canaria.
- Hoja de Servicios (1866) del Brigadier Joaquín Christou y Garantín.
- ISABEL SÁNCHEZ, JOSÉ LUIS (1991), *La Academia de Infantería de Toledo*, Excmo. Diputación Provincial de Toledo.
- Memorial de Infantería (2002), Nº 45-4ª Época.
- PASTOR PRADILLO, JOSÉ LUIS (2002), *Aproximación histórica a la evolución de la Educación Física en España (1883-1990)*, Ediciones Universidad Salamanca.
- REAL ORDEN de 15 de noviembre de 1867, aprobando el Reglamento para la Academia. Sin portada y faltan primeras páginas.
- REGLAMENTO PARA EL COLEGIO MILITAR DE INFANTERÍA (1850), Madrid, Imprenta de José Mª Alonso.
- TORREBADELLA-FLIX, XAVIER (2016), «La bibliografía gimnástica y deportiva de la educación física en el ejército (1808-1919): textos en contexto social», en *Revista Universitaria de Historia Militar*, Vol. 5 Núm. 9.



Canciones Gimnásticas y Guerreras.
Comandante Christou

NOTAS

1. MAYORAL Y HERNÁNDEZ: 83
2. TORREBADELLA, 2012: 217.
3. Digno de destacar el teniente de artillería Emilio Molins Lemanur.
4. Se le concedió la Cruz tras el correspondiente juicio contradictorio. Cruz de 2ª clase, Laureada. Real cédula de 23 de febrero de 1842. Acción del Algerri (Lérida), 2 de julio de 1840. (Memorial Infantería, 2002).
5. APUD. TORREBADELLA (2012): 227.
6. En la Hoja de Servicios de Christou aparece que estuvo en la corte desde abril de 1850 hasta su destino al Colegio de Infantería en 1851 sin fecha exacta.
7. Reglamento, 1850: 37.
8. Ibíd.: 27.
9. Artillería.
10. Mayoral y Hernández: 84.
11. TORREBADELLA, 2012: 229.
12. MAYORAL Y HERNÁNDEZ: 84. La gimnasia de Villalobos, a pesar de tener elementos comunes con la de Amorós, empleaba aparatos de menor envergadura de diseño propio.
13. Apúd. MAYORAL Y HERNÁNDEZ: 85.
14. Ibíd: 85.■

1911 - 2021

DE COLEGIO LA INMACULADA A «RESIDENCIA LA INMACULADA»

Era aspiración de los Cuerpos de Estado Mayor y Sanidad Militar, la creación de un Colegio de Huérfanos, con el fin de proporcionar enseñanza, manutención, vestuario y pensión a los huérfanos de los asociados, de forma totalmente gratuita. Así se crea la Asociación de la «Inmaculada Concepción». Y La reina Victoria Eugenia, como presidente de la «Junta de Damas de la Inmaculada Concepción» hizo un donativo de 15 000 pesetas para ayudar a la creación de este Colegio, que empieza a funcionar el 1 de octubre de 1911, en una casa llamada «Villa Teresa», en la calle Bravo Murillo, 207, de Madrid.

Aunque acogía a huérfanos de ambos sexos, se concedió prioridad a la instalación y funcionamiento del Colegio para la sección de varones. Las huérfanas, en cambio, tuvieron que esperar a que unas mejores circunstancias y que el aumento de recursos permitieran su instalación en un Colegio, mientras tanto eran auxiliadas por medio de pensiones. En 1912, se decide alquilar otro edificio en el paseo de Reina Cristina n.º 2, en Madrid, y en 1914 se alquiló otro edificio contiguo al del Colegio.

Con la guerra europea y se produjo un encarecimiento de los precios de los productos de primera necesidad,

aumentaron los gastos del Colegio, sin aumentar de forma paralela los ingresos, poniéndose en peligro la subsistencia de los huérfanos. Se hizo necesario aumentar las cuotas de los asociados y solicitar del Estado el aumento de la subvención. Igualmente, se fue consolidando la aspiración de comprar un edificio mejor para los huérfanos, y en 1917 se inició una campaña de recogida de donativos, recaudación de cuotas extraordinarias y ahorro de beneficios con objeto de adquirir una nueva sede.

En 1920, el Cuerpo Jurídico Militar ingresa en la Asociación, y en 1921, lo hace el Cuerpo Militar de Veterinaria, con los mismos derechos y deberes que los otros miembros. Así en 1923 la Asociación acordó adquirir la finca denominada «Villa Guadalupe», con el fin de destinarlo a colegio internado de huérfanos y aprovechando las vacaciones de navidad, se efectuó el traslado de los huérfanos al nuevo Colegio, que empezó a funcionar con la denominación de «Colegio de la Inmaculada Concepción».

Los huérfanos, una vez admitidos en el centro, tenían derecho a permanecer en él hasta obtener el ingreso en la Academia Militar o un título universitario. Este derecho cesaba al cumplir los 23 años o como sanción por la pérdida



Academia-pensión en Camino de Hortaleza

consecutiva de tres convocatorias de ingreso en la Academia o dos cursos de bachiller o universidad. La permanencia en el colegio daba derecho a la manutención, vestido y todo tipo de asistencia necesaria. En 1926, del total de alumnos educados en el Colegio, catorce obtuvieron el título de oficial del Arma de Infantería, cuatro de Caballería, tres de Artillería, dos de Ingenieros, dos del Cuerpo de Intendencia, dos de Sanidad Militar, uno de Sanidad de la Armada, cinco médicos civiles, un arquitecto, un abogado, un licenciado en Ciencias Químicas, un oficial de Artillería de la Armada y un profesor de esgrima. En 1927, habían transcurrido tan sólo dieciséis años desde la creación de la asociación y ya estaban admitidos todos los huérfanos con derecho a colegiación; se pagaban matrículas, libros y una pensión de 2,50 pesetas diarias a los huérfanos que, por estudiar carreras facultativas o especiales, no podían estar internos. En muy poco tiempo se había desarrollado una gran labor.

En el año 1928 se efectuó en el edificio la primera reforma de importancia, con la agregación de una nueva planta, que permitió aumentar su capacidad, el Colegio acogía preferentemente a los huérfanos en edad escolar y de bachillerato; los mayores, que cursaban estudios en la universidad o en escuelas especiales, permanecían en sus casas, siendo la asociación la encargada de costearles las matrículas, los libros y la pensión alimenticia.

La llegada de la República supuso, como para el resto de los Colegios de Huérfanos del Ejército, un duro golpe. Sufrieron recortes tanto en personal como en asignación económica. El Ejército atravesaba uno de los momentos más difíciles de su historia. Azaña suprimió la Academia General Militar y, por tanto, se suspendió ese año la convocatoria de ingreso. Durante la guerra civil el edificio del Colegio fue ocupado por el Frente Popular y convertido en cuartel. Los huérfanos se dispersaron, los pequeños volvieron a sus hogares y los mayores ingresaron en las filas de cualquiera de los bandos en conflicto.

En 1937 se dispuso el funcionamiento provisional del Patronato de Huérfanos de los Cuerpos de Estado Mayor, Jurídico Militar y Sanidad (Medicina, Farmacia y Veterinaria). Se fijaba su residencia en Valladolid, pues Madrid estaba en zona republicana. Una de las principales preocupaciones de la Junta fue disponer de un centro donde poder acoger a los huérfanos. Como solución se pidió ayuda al Patronato de Santiago para Huérfanos del Arma de Caballería. Su presidente se comprometió a albergar en su centro a los huérfanos de estos Cuerpos, tanto en calidad de internos como externos, mediante el pago correspondiente de las pensiones al colegio.

En 1939, al finalizar ese curso, el director del Colegio de Santiago y el presidente del Patronato de Huérfanos del Arma de Caballería notifican que, por ser excesivo el número de sus propios huérfanos, ya no podrán admitir el siguiente curso a los de Estado Mayor, Jurídico y Sanidad. Por ello, una vez finalizada la guerra, se decide trasladar a los colegiales a Madrid, donde la asociación disponía de un edificio. Pero el colegio de Chamartín de la Rosa había quedado prácticamente destruido por la guerra y



Obras de reforma del Colegio



Nueva Capilla

era necesario realizar obras de gran envergadura antes de abrirlo. Ante esto, el Patronato decidió enviar a los huérfanos a sus casas en calidad de pensionistas, con una asignación de 50 pesetas mensuales para la educación y mantenimiento de los que cursaban enseñanzas medias, 75 a los universitarios y 1 peseta diaria a los demás. A continuación, se dio comienzo de las obras en el colegio y una vez finalizadas las obras, en 1941, se hace cargo de la administración, dirección y enseñanza del Colegio Institución del Divino Maestro, que también regentaba el Centro de Carabanchel Bajo.

En el año 1943 se da un paso importante con la desaparición de los Patronatos de las distintas Armas y Cuerpos y su agrupación por categorías militares dentro del Ejército de Tierra. El Colegio de la Inmaculada se integra en el Patronato de Huérfanos de Oficiales del Ejército, dependiente de la Dirección General de Enseñanza Militar, con la calificación de «asociación benéfico-particular».

A partir de 1949, el Patronato procede a la realización de importantes reformas en este edificio. Se construyen nuevos servicios de higiene; se adosa un cuerpo de dos plantas para enfermería y terraza; se amplían las clases; se sanean los dormitorios; se le dota de nueva y buena calefacción y se revocan las fachadas, quedando el edificio con un nuevo aspecto agradable y acogedor, con una nueva capilla-salón de actos, una sala de juegos y una nueva planta.

En 1977 se realizan nuevamente una serie de reformas con objeto de convertir el centro en *Residencia Universitaria Femenina*, adecuada a las necesidades del momento. Esta función, se inició bajo la dirección de la

comunidad de religiosas franciscanas misioneras de la Inmaculada Concepción.

Según la disposición de la Orden 2879/1981 de 27 de noviembre de 1981, Diario Oficial n.º 280, de 10 de diciembre de 1981, *al Patronato le serán transferidos todos los bienes y fondos que constituyen el patrimonio de la Jefatura de Patronatos de Huérfanos, Patronato de Huérfanos de Oficiales, Patronato de Huérfanos de Suboficiales y sus Asimilados y Patronato de Huérfanos de Tropa*. Así, la Residencia de la Inmaculada queda integrada en el PAHUET por la presente Orden.

Consecuencia del anuncio de DIAPER de que al final del curso escolar 2012/13 se suspendía el convenio suscrito con el PAHUET, la Residencia la Inmaculada se cederá para su uso a IGE como Residencia Logística a partir de 2014, «las nuevas necesidades así lo requieren» dado que la plaza de Madrid es una de las que cuenta con más personal, y por tanto, en la que más demanda de alojamientos se genera, por ello el apoyo a la movilidad geográfica es el objetivo principal de este cambio.

BIBLIOGRAFÍA

- Historia de las instituciones y Colegios de Huérfanos del Ejército de Tierra. *PAHUET*; 1996.
- Documentos internos y privados: *actas, acuerdos, certificados, convenios, escritos, escrituras y memorias*.
- *Colegio de la Inmaculada* Chamartín. <https://docplayer.es/27937751-Colegio-de-la-inmaculada-chamartin-madrid.html>
- Inauguración de la RLM *la Inmaculada*. <https://ejercito.defensa.gob.es/noticias/2014/01/2964.html>■



Residencia La Inmaculada con descripción de calles



150 AÑOS AL SERVICIO
DE NUESTROS HUÉRFANOS



RESIDENCIAS DEL PATRONATO DE HUÉRFANOS



RESIDENCIA DE SAN
FERNANDO
(MADRID)



RESIDENCIA DE SANTIAGO
(VALLADOLID)



RESIDENCIA DE LA
INMACULADA
(MADRID)

AYER HOGARES Y COLEGIOS



RESIDENCIA DE SAN
FERNANDO
(MADRID)



RESIDENCIA DE SANTIAGO
(VALLADOLID)

HOY RESIDENCIAS DE ESTUDIANTES Y LOGÍSTICAS



RESIDENCIA DE LA
INMACULADA
(MADRID)



EJÉRCITO DE TIERRA

LA FUERZA DE LOS VALORES

REVISTA EJÉRCITO

Establecimiento San Nicolás
Calle del Factor n.º 12 - 4ª planta, 28013 MADRID
Central tfno.: 915160200
Administración y Suscripciones tfno.: 915160485
Redacción y Edición tfno.: 915160483
ejercitorevista@et.mde.es

