



Revista
Ejército
de tierra español

MARZO DE 2016 • AÑO LXXVII • NÚMERO 899



De las Fuerzas Ligeras a la División Castillejos





Vehículo RG31

Edita:



DIRECCIÓN

Director

General de brigada Luis FELIU BERNARDEZ
Subdirector de Asistencia Técnica de JCISAT
Subdirector, Jefe de Colaboraciones y Administración
Coronel José Juan VALENCIA GONZÁLEZ-ANLEO
Jefe de Ediciones
Coronel Antonio VARET PEÑARRUBIA

CONSEJO DE REDACCIÓN

Coroneles

Guerrero Sánchez, Poutás Álvarez, García y Pérez,
Dolado Esteban, Arizmendi López,
Urteaga Todó, Tejada Fernández,
Borque Lafuente, Núñez González

Tenientes Coroneles

Diz Monje, Pérez-Iñigo García Malo de Molina,
Sánchez Herráez, Gómez Reyes, Macías Pinilla,
Enríquez González

Comandantes

Martínez Borrego, Ramírez Perete,
Villalonga Sánchez

Capitanes

Del Rosal García
Suboficial Mayor
Blanco Gutiérrez

NIPO: 083-15-005-2 (Edición en papel)

NIPO: 083-15-004-7 (Edición en línea)

Depósito Legal: M. 1.633-1958

ISSN: 1696-7178

Corrector de Pruebas

Francisco José Reinoso López

Servicio de Documentación

Emilia Antúnez Monterrubio

Ofimática y Edición

Fernando Aguado Martínez
Ricardo Aguado Martínez
Ana María González Perdonés
Laura Bevia González
M^a Eugenia Lamarca Montes

Fotocomposición, Fotomecánica e Impresión

CENTRO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO

Colaboraciones Corporativas

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
MILITARES ESCRITORES

Promotor de Publicidad

EDITORIAL MIC C/ Artesiano s/n.
Polígono Industrial Trabajo del Camino,
24010 León
Teléf.: 902 271 902 / Fax: 902 371 902
Email: dirección@editorialmic.com
marketing@editorialmic.com

Fotografías

MDEF, DECET

REVISTA EJÉRCITO

Establecimiento San Nicolás
calle del Factor nº 12 - 4ª planta C.P.: 28013 MADRID
Central Teléf.: 915160200
Administración y Suscripciones Teléf.: 915160485
Telefax: 915160390
Redacción Teléf.: 915160482
Edición Teléf.: 915160480
ejercitorevista@et.mde.es

Sumario

DOCUMENTO

De las fuerzas ligeras a la División Castillejos

Presentación

MIGUEL MARTÍN BERNARDI

General de división. Jefe de la División Castillejos

52



La Fuerza de Acción Rápida, génesis de un carácter

JOSÉ ANTONIO AGÜERO MARTÍNEZ

Coronel. Infantería. DEM

53



¿Cuarteles generales de División? Sí, gracias

MIGUEL MARTÍN BERNARDI

General de división. Jefe de la División Castillejos

57



La Brigada Orgánica Polivalente (BOP)

LUIS FRANCISCO CEPEDA LUCAS

Teniente coronel. Infantería. DEM

SANTIAGO JIMÉNEZ MOLINA

Capitán. Infantería

ALBERTO FAJARDO LÓPEZ-CUERO

Teniente coronel. Artillería. DEM

63



Capacidades de las brigadas

ANTONIO ESTEBAN LÓPEZ

Coronel. Infantería. DEM

GUILLERMO GARCÍA FERRER

Teniente coronel. Infantería. DEM

JOSÉ ALBERTO GALLEGO LÓPEZ

Comandante. Infantería. DEM

79



Nuestro espíritu

ALFONSO PEDRO RUIZ DE OÑA RODRÍGUEZ

Comandante. Infantería. DEM

IGNACIO GONZÁLEZ-FELGUEROSO TUERO

Comandante. Infantería. DEM

LUIS CEBRIÁN CARBONELL

General de brigada. Infantería. DEM.

Jefe de la Brigada Galicia VII

97



NUESTRAS INSERCIONES

Boletín de suscripción

13

Publicidad buscador Revista Ejército

21

Novedades editoriales del Ministerio de Defensa

50

Interior de contraportada: Ordenanzas de S.M. para el Régimen, Disciplina, Subordinación y Servicio de sus Ejércitos

131

PUBLICIDAD: AEME 37, Premios Defensa 107

Catálogo de Publicaciones Oficiales
<http://publicacionesoficiales.boe.es>

ARTÍCULOS

Difusión de la cultura de seguridad y defensa nacional entre los jóvenes
FRANCISCO JOSÉ CODESAL FIDALGO
Soldado. Infantería 6



La OTAN y el curioso incidente del perro en la medianoche (II)
IGNACIO FUENTE COBO
Coronel. Artillería. DEM 14



La inteligencia económica como factor de estabilidad
FERNANDO MONTOYA CERIO
Coronel. Intendencia. DEM 22



El legado africano de la contrainsurgencia rodesiana
JESÚS MANUEL PÉREZ TRIANA
Licenciado en Sociología 30



La respuesta tecnológica y militar frente a la amenaza yihadista
JUAN DE DIOS MESEGUER GONZÁLEZ
Brigada. Artillería de Campaña 38



Compases y escuadras entre botas y sables. Masones militares en el primer tercio del siglo XIX
ALEJANDRO CAMPOY FERNÁNDEZ
Teniente. Artillería 44



SECCIONES

Publicaciones Militares del Ejército de Tierra 49

El Rincón de la Historia
La columna del coronel Federico Escario García
JORGE GARCÍA CARRIQUE
Licenciado en Derecho 108

Observatorio Geopolítico e Internacional de Conflictos

Europa y la seguridad en el mundo árabe y Oriente Medio

LUIS FELIU BERNARDEZ
General de brigada. Artillería. DEM

Oriente Medio ante una nueva fase de su compleja dinámica

ALBERTO PÉREZ MORENO
Coronel. Infantería. DEM

El Estado Islámico / Daesh y su proyección asiática

CARLOS ECHEVERRÍA JESÚS
Profesor de Relaciones Internacionales de la UNED 113

Grandes Autores del Arte Militar
José Cortines Espinosa

Teniente general de Ingenieros
PEDRO RAMÍREZ VERDÚN
Coronel. Infantería. DEM 119

Hemos leído

Paracaídas sin gps

Radares por impresora 3D

R.I.R. 120

Filmoteca

Himno de batalla

Los desnudos y los muertos

FLÓPEZ 122

Información Bibliográfica

Catedral de aflicción II (Coronel Zayas)

El trono de barro 124

Archivo Gráfico 126

Apuntes de Educación Física 128

Sumario Internacional 129

La Revista Ejército es la publicación profesional militar del Ejército de Tierra. Tiene como finalidad facilitar el intercambio de ideas sobre temas militares y contribuir a la actualización de conocimientos y a la cultura de su personal. Está abierta a cuantos compañeros sientan inquietud por los temas profesionales. Los trabajos publicados representan, únicamente, la opinión personal de los autores sin que la Revista Ejército, ni ningún organismo oficial, compartan necesariamente las tesis o criterios expuestos.

Sección de Publicaciones de la JCISAT. Establecimiento San Nicolás, calle del Factor nº 12 - 4ª planta C.P.: 28013 MADRID. Redacción Teléf.: 91 5160482, Administración y Subcripciones Teléf.: 91 5160485 y Telefax: 91 5160390. Pág. WEB: www.ejercito.mde.es, E-mail: ejercitorevista@et.mde.es; revistaejercito@telefonica.net. Suscripción anual: España 12,02 euros; Europa: 18,03 euros; resto del mundo: 24,04 euros. Precio unidad: 2,40 euros. (IVA y gastos de envío incluidos) La vigencia de los precios referidos será durante el año 2016.

Carta del Director



Con ocasión de mi toma de posesión el pasado 14 de enero como Subdirector de Asistencia Técnica del Ejército y Director de la Revista quiero dirigirme a todos vosotros, a aquellos que estáis leyendo estas líneas, a la razón de ser de la misma, a los lectores. Quiero manifestaros mi ilusión y compromiso por hacer la Revista cada día más accesible en las plataformas de la red, más interesante, que trate los temas que os preocupan, que ayude a mirar los asuntos a lo largo, a lo ancho, con profundidad y también con imaginación. Solo con imaginar el futuro ya empezamos a cambiarlo y esa adaptación al cambio es cualidad esencial para los miembros del Ejército y en este área es precisamente donde la Revista juega un papel fundamental.

Como sabéis, la Revista es una publicación profesional, militar, de carácter técnico y especializado, pero es también un foro de pensamiento, de intercambio de ideas abierto a todos los que deseen compartir sus experiencias, ideas, conceptos, análisis mediante la difusión de artículos con diferentes opiniones. Es una revista dirigida a todos los interesados en mejorar sus conocimientos y su formación y en particular a aquellos que no renuncian a pensar por sí mismos, que no se abandonan a la corriente del momento o a la comodidad de la costumbre, en suma a aquellos preparados para adaptarse al cambio permanente que requiere la evolución de los escenarios en los que desarrolla sus misiones el Ejército.

Además, y de forma muy relevante, la Revista quiere proyectar la imagen de un Ejército moderno, preparado, al servicio de España. Quiere mostrar la «aptitud» de sus miembros, la gran preparación de sus unidades, como han demostrado en el ejercicio de la OTAN *Trident Juncture* donde las unidades involucradas fueron certificadas de forma «sobresaliente» para liderar la VJTF aliada el presente año. También quiere mostrar su «actitud», actitud de servicio, de compromiso, de adaptación al cambio con fortaleza, confianza y lealtad. Por último y

no por ello menos importante quiere mostrar y resaltar los «valores», los principios que compartimos y que dan cohesión al Ejército. En consecuencia, la Revista quiere compartir todo ello entre todos sus lectores y proyectarlo en la sociedad, en los ámbitos académicos, universitarios, de institutos de análisis, en fin, compartir lo que somos y el por qué y el para qué estamos al servicio permanente de nuestros conciudadanos y también de nuestros aliados.

Por otro lado la Revista quiere seguir siendo un repositorio de conocimiento, quiere seguir siendo una importante herramienta que da valor a la difusión del conocimiento escrito y que puede ayudar al desarrollo personal, profesional y de investigación técnica. Además quiere ofrecer nuevas vías de desarrollo y conocimiento a través del análisis y la prospectiva, ayudando a generar escenarios de futuro esenciales para el planeamiento a largo plazo. Para ello es esencial la contribución de aquellos que hacen posible la Revista, sus verdaderos protagonistas, los colaboradores. Desde estas líneas os animo a compartir vuestras ideas, inquietudes, experiencias, conocimientos, sin distinción de empleo ni profesión, pues la Revista cuenta con colaboradores civiles, todos y cada uno podéis aportar y compartir más cosas de las que podríais imaginar.

Por último, me vais a permitir recordar las palabras del general de ejército Jefe de Estado Mayor del Ejército Excmo. Sr. D. Jaime Domínguez Buj que mencionó con ocasión del 75º aniversario de la Revista el pasado año y que resume perfectamente su línea editorial: *«la Revista es un auténtico foro de opinión en el que anualmente mas de doscientos colaboradores exponen sus experiencias, sus ideas, sus análisis, nos recuerdan nuestra historia y divulgan la realidad de las unidades, en resumen con cada artículo nos enriquecen profesionalmente y proyectan la imagen de un Ejército moderno, eficaz y preparado. La Revista, en fin, se mantiene fiel a la idea de una imagen moderna dentro del espíritu de siempre».*

Tras estas palabras del GE JEME no queda más que decir, salvo quizá ofrecerme como director de la Revista a todos aquellos que deseen contribuir a que siga siendo una de las mejores revistas profesionales en el ámbito de las Fuerzas Armadas. Recibid un saludo cordial.

Luis Feliu Bernárdez
General de Brigada
Subdirector de Asistencia Técnica de JCISAT
Director de la Revista «Ejército»



DIFUSIÓN DE LA CULTURA DE SEGURIDAD Y DEFENSA NACIONAL ENTRE LOS JÓVENES

Francisco José Codesal Fidalgo. Soldado. Infantería

Hoy en día nuestra sociedad vive una profunda crisis de valores y siente una gran desconfianza hacia las instituciones del Estado. Esta crisis se agrava sobre todo entre los jóvenes, quizá porque no han tenido cierta educación en temas de seguridad, defensa, ciudadanía y valores desde las edades más tempranas.

Se ha escrito mucho sobre la cultura de la seguridad y la defensa entre jóvenes, lo sé, pero siempre visto desde arriba, desde la experiencia de la edad. Yo quiero hablar sobre este asunto desde mi puesto, como joven y militar español que soy.

La institución militar cuenta con organismos encargados especialmente de estos asuntos. Uno de ellos es el Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE), rama del Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN) dentro del Estado Mayor de la Defensa. Entre las funciones del IEEE se encuentra la de elevar el nivel de la cultura de seguridad y defensa de la sociedad española, para que los ciudadanos conozcan el papel que nuestra Constitución otorga a las Fuerzas Armadas y cuerpos de seguridad y para que asuman plenamente la necesidad de que España cuente con unos ejércitos modernos y eficaces. También esta publicación, la *Revista Ejército*, las revistas civiles y militares

relacionadas con la seguridad y defensa o el Departamento de Comunicación del Ministerio de Defensa llevan años realizando un trabajo espléndido en este campo.

Es importante fidelizar a la comunidad educativa en el ámbito de la seguridad y defensa a través de la difusión de la cultura de defensa. Es necesario estar al lado de los jóvenes, estudiantes de Primaria, Secundaria, Bachillerato y universitarios, para hablarles y explicarles qué es esto de la seguridad y defensa. Es decir, en qué influye en sus vidas y en su día a día la seguridad y defensa de España y qué relación tienen los cuerpos y fuerzas de seguridad del Estado y la Fuerzas Armadas con estos conceptos.

En ese sentido, no cabe duda de que existe un déficit histórico en el grado de conocimiento, en todos los aspectos, sobre el papel que las Fuerzas Armadas y los cuerpos de seguridad desempeñan en la actualidad en beneficio de la sociedad española, que contribuyen en el ámbito nacional e internacional a las tareas de mantenimiento de la paz, seguridad, defensa y respeto a los derechos humanos.

Actividades como la celebración del Día de las Fuerzas Armadas, las jornadas de puertas abiertas en las bases, cuarteles y buques, las exposiciones, las juras de bandera para personal



Día de las Fuerzas Armadas

civil, los desfiles y paradas militares o los eventos deportivos cívico-militares son un buen aliado para introducir estos temas, pero solo para eso, ya que se debe explicar al ciudadano de a pie la función de todo lo que está observando o puede observar. Los uniformes, la disciplina, el orden, la jerarquía o el respeto a los símbolos del Estado es algo que llama la atención e impacta a los ciudadanos, pero hay que avanzar en la explicación del conocimiento. Se debe enseñar que las Fuerzas Armadas no son un simple elemento decorativo, sino un instrumento de trabajo al servicio de la sociedad.

QUÉ DIFUNDIR

Es importante saber qué explicar a los alumnos de Secundaria y Bachillerato, que tienen una mayor capacidad de entendimiento y una edad en la que pueden asimilar correctamente lo que significan la seguridad y la defensa, o a los niños de Primaria, a quienes hay que educar con paciencia en el ámbito de la seguridad nacional, ya que ellos son los que ocuparán los

puestos de responsabilidad en las instituciones del Estado en el futuro.

Todos, civiles y militares, debemos inculcar que el respeto a la Constitución, las leyes, la libertad y al resto de personas es la base de toda democracia moderna, sostenida y en orden, y que la libertad de cada individuo termina donde empieza la del siguiente. La seguridad y la defensa existen precisamente para velar por estas libertades y derechos, entre otros. Hay que hacer entender de forma generosa que España, nuestra estirpe común, es de todos y para todos. Por lo tanto, todos somos responsables de su seguridad, defensa, buen funcionamiento y éxito.

La seguridad y defensa son vitales para la paz, la prosperidad y el bienestar de los ciudadanos y para el sostenimiento del reino de España en las distintas organizaciones internacionales. El escenario estratégico actual se caracteriza por su complejidad, incertidumbre y potencial peligrosidad. Los conflictos presentes, y previsiblemente los futuros, responden a una configuración multidimensional que hace



inviabile su resolución por medio de herramientas exclusivamente políticas, diplomáticas, económicas o militares. El hombre ha sido, es y será el ser vivo más peligroso que existe, con una gran capacidad de autodestrucción. Es decir, a los tradicionales riesgos y amenazas a la seguridad que implicaban una respuesta militar se han unido otros que, si bien no tienen la capacidad destructiva de la guerra convencional, dificultan y degradan el desarrollo social y económico de España y sus regiones, con consecuencias negativas tanto en el plano nacional como en el internacional.

Los ciudadanos de a pie, en muchas ocasiones, ven estos temas como algo de ficción, no creíble, que no está pasando en nuestro entorno. Pero todas estas amenazas existen, son reales y están muy cerca de nosotros.

En este contexto es en el que se desarrolla nuestra política de seguridad y defensa. Ante él, España considera que la mejor manera de abordar las cuestiones que afectan a la paz, la seguridad y la estabilidad nacional es a través de un sistema de seguridad compartida y de defensa colectiva, a la vez que mantiene una capacidad defensiva propia.

La seguridad y la defensa nacionales son elementos primordiales dentro de la conformación de las naciones, puesto que los mismos conceden o aportan cierto grado de confiabilidad y protección a todas las personas que integran la nación. En todo Estado, y en particular en nuestra Patria, se encuentran elementos tanto naturales como territoriales que deben ser preservados y protegidos del alcance de sujetos a los cuales no les corresponde administrarlos ni usarlos.

Desde la aprobación de la Constitución española de 1978 nuestro país ha estado constantemente aumentando sus relaciones internacionales, primero con sus países vecinos, después con Europa y finalmente con el resto del mundo. España es hoy en día un país respetado, apreciado y admirado en la comunidad internacional. Esto se debe en parte a nuestra política de defensa y seguridad, nuestra democracia, nuestras libertades y a nuestras Fuerzas Armadas y cuerpos de seguridad.

España pertenece a diferentes organizaciones relacionadas con el mundo de la seguridad

y la defensa: la Unión Europea, la OTAN (Organización del Tratado del Atlántico Norte), la ONU (Organización de las Naciones Unidas), la OSCE (Organización para la Seguridad y Cooperación de Europa), la AED (Agencia Europea de la Defensa), se la considera un invitado permanente del G20 y actualmente forma parte del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas.

El hecho de que España tenga en la actualidad un ejército profesional y continúe invirtiendo en defensa y seguridad es fundamental para su sostenimiento dentro de estas organizaciones internacionales. La seguridad y defensa no son gratis, y sin seguridad y defensa no hay libertad.

Además, España lidera en 2016 la primera Fuerza de Muy Alta Disponibilidad de la OTAN, que contará con efectivos de una brigada española y varios batallones de maniobra de naciones aliadas, constituyéndose así nuestro país en la punta de lanza de la Organización del Atlántico Norte para el próximo año. Esta fuerza estará dirigida desde el Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad de Bétera.

Los jóvenes deben saber qué hace por su seguridad, defensa y bienestar el Gobierno de la nación a través de un sistema de vertebración del Estado constituido por unas instituciones democráticas sólidas. Hay que crearles una idea de unidad, cohesión y fuerza en común. Hay que estar a su lado para que no caigan en pesimismo, victimismos o en tópicos.

SEGURIDAD NACIONAL

La nueva Estrategia de Seguridad Nacional (ESN) da un paso acertado cuando define qué es la seguridad nacional, algo tan básico como explicar de qué estamos hablando si verdaderamente queremos que los ciudadanos se sientan implicados.

Disponer de una estrategia de seguridad nacional constituye un elemento básico para que los españoles puedan tomar conciencia de los riesgos que amenazan esa libertad, ese bienestar y los principios y valores constitucionales en los que se sustenta nuestra convivencia, en un entorno internacional que permita nuestro desarrollo pacífico.

El 23 de julio de 2012 la presidencia del Gobierno creó el Departamento de Seguridad



Palacio de la Moncloa, Madrid

Nacional, encargado de apoyar al presidente del Gobierno ante situaciones de crisis como conflictos internacionales, calamidades naturales o accidentes catastróficos, seguridad del ciberespacio y seguridad marítima, este último de gran importancia en un país como España. Sin poder utilizar este medio con libertad España bajaría de nivel, como bien afirmó en su día el capitán de navío don Ignacio García Sánchez, subdirector del IEEE.

En 2014 el Gobierno realizó un simulacro sobre seguridad y defensa nacional. En ese ejercicio, el comité de situación para la gestión de crisis demostró que es capaz de activar a Moncloa y los 13 ministerios en menos de una hora ante un suceso de la categoría del 11-M en cualquier momento. Este simulacro reveló que las instituciones están preparadas para garantizar la seguridad y la defensa de los españoles.

DEFENSA NACIONAL

En un mundo global, heterogéneo y desigual en historia, cultura, recursos, prosperidad, en

formas de representación política y en gobiernos hay libertades que están en riesgo. Están en riesgo la vida de los ciudadanos, nuestra salud, la seguridad, los derechos humanos, la energía, el medioambiente, los abastecimientos básicos, el transporte marítimo, el espacio aéreo, nuestro patrimonio, las comunicaciones, la economía y la soberanía nacional.

¿De dónde provienen estos riesgos? Los principales responden a conflictos armados, armas de destrucción masiva, ciberataques, espionaje, crimen organizado, catástrofes, dependencia energética, vulneración del espacio marítimo, terrorismo, flujos migratorios irregulares y vulnerabilidad de los servicios esenciales.

Entonces, ¿para qué la defensa nacional? Para proteger la vida de los ciudadanos, para garantizar nuestra seguridad y nuestra democracia, para salvaguardar la soberanía nacional de España y nuestros intereses internacionales.

Por todo ello, ¿quién nos defiende? Nos defienden las instituciones del Estado. Los instrumentos para ello son nuestras Fuerzas Armadas



Alféreces de la Academia General Militar

y cuerpos y fuerzas de seguridad del Estado, los valores democráticos, nuestra Constitución, la acción diplomática, nuestra capacidad industrial y el conocimiento.

¿Cómo se combaten las amenazas? Se combaten con una estrategia integral en seguridad y defensa, con unidad de acción, con previsión y prevención, con eficiencia en la gestión de recursos, con capacidad de resistencia y espíritu de sacrificio, con lucha en común contra el terrorismo y el crimen organizado, con inteligencia económica, con cultura colectiva e invirtiendo en seguridad y defensa¹.

MILITARES, GUARDIAS CIVILES Y POLICÍAS

El aprecio de la sociedad española hacia sus Fuerzas Armadas ha crecido muy notablemente en los últimos años, hasta situarla en las encuestas como la tercera institución más valorada por los ciudadanos, solo por detrás de la Guardia Civil y la Policía Nacional. Es muy

bajo, sin embargo, el nivel de comprensión de la utilidad de las Fuerzas Armadas y de la acción que desarrollan, con pocas excepciones, una de ellas sin duda es la labor que contra las catástrofes lleva a cabo la Unidad Militar de Emergencias (UME).

No existe conciencia de los riesgos y amenazas a nuestra seguridad y, por lo tanto, no se comprende la necesidad de articular una defensa a través de unas Fuerzas Armadas costosas. Se aprecia la labor de los militares españoles en misiones internacionales de paz, pero en época de crisis se tiende a pensar que es un lujo mantenerlas porque no resulta claro para la ciudadanía qué interés nos va en ello. Las encuestas que muestran el aprecio hacia la institución militar ponen también de manifiesto el deseo ciudadano de que se reduzcan los presupuestos destinados a la defensa, a pesar de que somos uno de los países de nuestro entorno que menos dinero dedica a esta causa.

En este aspecto, las Fuerzas Armadas y los cuerpos y fuerzas de seguridad del Estado trabajan, trabajamos, codo con codo para garantizar estos valores. Como bien afirmó en su día el teniente general Cándido Cardiel Ojer, director adjunto operativo de la Guardia Civil, «es conveniente que la seguridad y la defensa se vean unidas».

De esta manera, explicar a los españoles cuáles son los riesgos y amenazas a nuestra seguridad y cómo podemos prevenirlos y combatirlos se convierte en un requisito previo para lograr esa implicación, esa colaboración y el apoyo ciudadano.

El fomento de la cultura de seguridad y defensa hay que llevarlo a cabo desde la conceptualización de la seguridad y defensa nacional como servicios públicos. Esto es un servicio

que presta el Estado a sus ciudadanos, que debe contar con el máximo respaldo social y parlamentario y que ha de ser sostenido con el esfuerzo solidario de todos, a través de los impuestos.

DIFUSIÓN ENTRE LOS JÓVENES

Los jóvenes universitarios disponen de un amplio abanico de posibilidades para encontrar elementos que les permitan informarse y debatir en las propias aulas aspectos relacionados con la defensa y la seguridad. Son numerosas las universidades que crean cátedras o asignaturas y organizan seminarios o jornadas sobre estos temas, pero es insuficiente. En primer lugar, porque no todos los jóvenes acceden a la universidad y, en segundo, porque muchos de ellos, cuando acceden, lo hacen sin una



El almirante jefe de Estado Mayor de la Defensa, don Fernando García Sánchez, durante una conferencia en un curso universitario sobre seguridad y defensa



cultura de base que se refiera a aspectos como la organización del Estado, la tarea que compete a las instituciones del mismo o la razón de ser del poder como garantía del ejercicio de las libertades, del propio orden constitucional y de la soberanía nacional. También, los que hemos sido universitarios muy recientemente hemos podido apreciar que los jóvenes de entre 18 y 25 años no sienten interés alguno por los temas de seguridad y defensa. Los ven anticuados y sin importancia para ellos. Por ello resulta fundamental que, desde los primeros ciclos educativos, y en el marco de una formación cívica y constitucional, los jóvenes puedan conocer y debatir el valor que tiene la defensa como un servicio público esencial para la comunidad, cívico, solidario y al servicio de la paz, de acuerdo con los postulados de nuestra Constitución².

El concepto de *defensa nacional* se fundamenta en el ordenamiento constitucional español y vincula a toda la sociedad en la salvaguarda de la soberanía y los intereses nacionales. Es un concepto integrador que concierne a todos los componentes del Estado: a los ciudadanos en tanto que individuos, a la sociedad articulada a través de todos sus elementos constitutivos y a todos los poderes públicos y fuerzas políticas. Nuestra seguridad y nuestra defensa es también tarea de todos.

Para difundir este gran mensaje, la publicación de documentos, artículos y revistas sobre este tema es imprescindible. Los libros y documentos de apoyo para docentes del sistema educativo español conforman un trabajo inmejorable para contribuir a esta causa. Pero debemos ir más allá. Creo que hay que salir a la calle y estar en contacto con los ciudadanos, con los jóvenes, en los colegios, en las universidades y en las aulas para explicar directamente los conceptos. Necesitamos jóvenes bien formados no solo académica y físicamente, sino también educados en valores.

Previamente se debe desarrollar una buena propaganda acorde con la importancia del asunto en cuestión. Debemos dejarnos ver por los ciudadanos. Que la sociedad perciba estos temas de máxima actualidad como algo normal y cotidiano. Anuncios, pósters, vídeos, fotografías y montajes cinematográficos son métodos

fundamentales para que el mensaje no solo llegue a los ciudadanos, sino que lo recuerden y se interesen por ello. No importa la edad, la clase social, el entorno o la situación geográfica. La cultura de la seguridad y la defensa debe llegar a todos.

En este aspecto, el avance de las nuevas tecnologías es imparable. Las redes sociales, muy de moda hoy en día, son grandes aliadas a la hora de enviar información a la sociedad. Redes sociales como Twitter o Facebook son utilizadas por millones de españoles de todas las edades y clases sociales, especialmente jóvenes. Esta debe ser otra vía de difusión de la cultura de seguridad y defensa para llegar a los ciudadanos de forma moderna, sincera, rápida y sencilla.

CONCLUSIONES

Educando a los jóvenes de hoy en asuntos de seguridad y defensa conseguiremos que los adultos del mañana estén bien formados en estos aspectos. En el futuro, cuando los jóvenes crezcan y formen estamentos familiares se lo transmitirán a sus hijos, y de esta manera la seguridad y defensa de España pasarán a la vía de la normalidad como algo necesario y vital para la inmensa mayoría de los ciudadanos.

Los militares aplicamos la palabra «fuerza» para referirnos a un número determinado de unidades armadas. Como bien dice nuestro general jefe del Estado Mayor del Ejército, «La fuerza en el Ejército tiene tres aspectos principales: personas, cohesión y compromiso». Aplicando estos términos al terreno educativo veremos que el potencial de este puede ser aún mayor en todas las áreas, especialmente en la difusión de la cultura de seguridad y defensa.

Cada uno de nosotros debe realizar un análisis serio sobre las responsabilidades que tenemos como profesionales y como individuos al servicio de los demás, contribuyendo a esta gran causa nacional. Nuestra querida España lo merece y lo necesita.

NOTAS

¹ ADALEDE. Asociación de Diplomados en Altos Estudios de la Defensa Nacional, 2013.

² Casas Álvarez, Francisco Javier: *La Cultura de Seguridad y Defensa comienza en la Escuela*. En: *Revista Española de Defensa*, 2013. ■



LA OTAN Y EL CURIOSO INCIDENTE DEL PERRO EN LA MEDIANOCHE (II):

GUERRA HÍBRIDA Y ESTRATEGIA DE CONTENCIÓN

Ignacio Fuente Cobo. Coronel. Artillería. DEM

INTRODUCCIÓN

Desde los tiempos de Pedro el Grande, auténtico artífice de la nación rusa, la historia moderna de Rusia debe entenderse como un proceso de progresión territorial continuo que permitió transformar un pequeño estado continental atrapado entre Europa y Asia en un imperio global. Para lograrlo, los dirigentes rusos nunca mostraron el menor reparo en proclamar la necesidad de usar la fuerza en el interés de la prosperidad y expansión de Rusia, aunque ello supusiera mantener la nación constantemente en guerra. La adopción del águila bicéfala como representación del Estado no hacía más que señalar simbólicamente cómo la expansión debía hacerse tanto al este como al oeste. En este sentido, la visión del Estado ruso ha sido fundamentalmente geopolítica y ha utilizado las ventajas que le confieren su situación geográfica y las características de su clima y su relieve en beneficio de la ocupación territorial.

Ahora bien, el colapso de la Unión Soviética en 1992 golpeó profundamente esta concepción tan sólida y estable, diseñada a lo largo de los siglos. La desaparición del espacio postsoviético, con la pérdida traumática de territorios considerados rusos como Crimea, Bielorrusia o Ucrania, se interpretó como un efecto indeseable de la

excesiva competición con Occidente desde los tiempos de la Revolución de octubre de 1917. La expansión hacia el este de la Alianza, con la desaparición de la zona *buffer* de separación entre las fronteras nacionales de Rusia y las de la OTAN, y la posibilidad de que la Alianza terminara desplegando contingentes importantes de tropas en los nuevos Estados de Europa oriental, fue considerado y percibido por los líderes rusos como una amenaza directa a su seguridad.

El problema de Rusia es que no tenía el suficiente peso geopolítico ni los recursos necesarios para acometer el formidable esfuerzo requerido para alejar a la OTAN de sus fronteras y recomponer su espacio de influencia. Con un PIB de apenas una fracción del de los aliados, una población en franco declive demográfico y con una economía excesivamente dependiente del precio de las materias primas, solo su capacidad militar y sus recursos naturales le permitían mantener sus aspiraciones de potencia global.

Por tanto, Rusia necesitaba diseñar una estrategia de éxito que, a semejanza de lo que estaban haciendo los chinos con su prometedora estrategia antiacceso / denegación de área (AA/DA) en el Pacífico, le permitiera alejar a la OTAN de sus fronteras nacionales. Al fin y al cabo, si los chinos parecían capaces de expulsar a los

norteamericanos más allá del *primer collar de islas* del Pacífico asiático, ¿por qué no iba a poder Rusia hacer lo mismo en el *primer cinturón* de países eslavos de la Europa oriental? De lograrlo, Rusia se encontraría en condiciones de crear una versión actualizada —si bien reducida— de la antigua Unión Soviética convertida ahora en una Unión Euroasiática¹. Esta estrategia rusa, además, debía ser convencional y dejar el empleo de las armas nucleares como represalia para los ataques que supusieran «una amenaza para la existencia del estado ruso», tal y como recogía la edición de 2010 de su Doctrina militar².

RUSIA Y LA GUERRA HÍBRIDA

La solución idónea vino dada por la aplicación de la llamada «guerra híbrida», una doctrina entendida como una combinación de operaciones convencionales y no convencionales, guerra cibernética y acciones de información cuya primera manifestación moderna con excelentes resultados había sido puesta en práctica por Hizbulá durante la breve guerra de 2006 contra

Israel. Si entonces el grupo chií libanés había sido capaz de obligar al Estado israelí a acordar un alto el fuego en condiciones ventajosas, Rusia estaría ahora en mejores condiciones para emplear su propia versión de esta estrategia del *débil frente al fuerte* para alcanzar sus objetivos políticos. Ucrania se presentaba como un escenario perfecto para aplicar estos nuevos conceptos, toda vez que la crisis de la plaza Maidan, en febrero de 2014, le había dado a Rusia una oportunidad histórica para probarlos.

De esta manera, combinando acciones militares y esfuerzos subversivos, y utilizando una mezcla de combatientes locales, soldados rusos sin divisas —los llamados «hombrecillos verdes»— y, en ocasiones, unidades del ejército regular ruso, así como ciberataques y acciones de información dirigidas tanto a ganarse el apoyo de la opinión pública en Rusia y en Ucrania como a confundir a la opinión occidental, Rusia fue capaz de ocupar casi sin oposición la península de Crimea en marzo de 2014 e intervenir en favor de la secesión de Ucrania unos meses más tarde.



Crucero clase Slava. Rusia se ha lanzado a un amplio programa de rearme



Riga, capital de Letonia. Las repúblicas bálticas se sienten especialmente amenazadas

En agosto de 2014, con las líneas ucranianas de suministro amenazadas, las fuerzas *híbridas* prorusas obtuvieron una importante victoria en el nudo ferroviario de Llovaïsk, al tiempo que amenazaban el estratégico puerto de Mariupol en el mar Negro, obligando al presidente Poroshenko a negociar un acuerdo desventajoso «para aliviar la guerra civil en el este de Ucrania»³, en Minsk, la capital de Bielorrusia. El éxito de esta estrategia *híbrida*, sin duda providencial para los intereses rusos, había sido tan rotundo que no es de extrañar que el propio presidente Putin se jactase un mes más tarde de que podía tomar Kiev en dos semanas⁴.

LA ESTRATEGIA ANTIHÍBRIDA DE LA OTAN

Evidentemente, la OTAN había sido cogida desprevenida por una estrategia que permitía a Rusia negar su participación en el conflicto, a pesar de que existieran evidencias abrumadoras

de lo contrario. El incidente de la destrucción del avión MH17 de Malaysia Airlines, en julio de 2014, sobre cielo ucraniano por un misil Buk de fabricación rusa había puesto de manifiesto la dificultad de identificar a los responsables en un entorno híbrido y de atribuir responsabilidades ante hechos tan luctuosos como criminales⁵.

El mayor riesgo que se le presentaba ahora a la Alianza era que Rusia pudiera emplear la misma estrategia híbrida en las repúblicas bálticas donde, al igual que ocurriera en Ucrania, existían importantes minorías rusas. Se necesitaba, por tanto, una estrategia de respuesta que definiera inequívocamente el umbral de tolerancia a partir del que, cualquier ataque híbrido contra un Estado miembro pasaría a ser considerado una de las contingencias contempladas en el artículo V del Tratado de Washington.

El resultado fue el diseño y la aplicación de lo que podría definirse como una «estrategia

indirecta de compensación» que permitiera aprovechar la ventaja tanto en cantidad como en calidad de las fuerzas convencionales de la OTAN sobre las fuerzas rusas⁶. La verdad es que la elaboración de una estrategia de tipo *offset* no era algo novedoso en la historia de la OTAN. Ya lo había hecho al menos en dos ocasiones; la primera en los años cincuenta del pasado siglo, cuando la OTAN confió en expandir sus capacidades nucleares como forma de compensar la superioridad numérica soviética; la segunda en los años setenta y ochenta, cuando en una situación de equilibrio nuclear la OTAN respondió invirtiendo en nuevas tecnologías destinadas a destruir las fuerzas enemigas muy en el interior de la línea del frente⁷.

Ahora se trataba de poner en marcha una estrategia de compensación antihíbrida de aplicación en el oriente de Europa, que sirviera para contener cualquier expansión rusa al tiempo que garantizara la solidaridad aliada. El diseño claramente norteamericano de esta estrategia debía seguir tres líneas principales de acción⁸. La primera de ellas consistía en el refuerzo de ciertas capacidades militares críticas, como las de policía aérea u operaciones especiales, en

los países bálticos especialmente vulnerables ante una agresión rusa. Este refuerzo debía ir acompañado de la elaboración de planes de contingencia para la defensa de los Estados bálticos y de Polonia —algo que ya había comenzado a hacerse desde 2010—, así como un incremento sustancial en la ejecución de ejercicios multinacionales, entrenamientos multilaterales e intercambios formativos⁹.

La segunda línea de acción quedó definida por lo que eufemísticamente vino a denominarse «despliegues persistentes»¹⁰ aliados en los países de Europa oriental. Con esta opción se evitaba establecer bases permanentes como las que se instalaron en Europa occidental durante la Guerra Fría, al tiempo que se hacía realidad una presencia militar aliada continuada en la antigua zona de influencia rusa. Aunque estos despliegues tenían un carácter simbólico y quedaron reducidos a poco más de una compañía ligera en cada uno de los países bálticos y Polonia, la propuesta norteamericana de desplegar rotatoriamente una brigada pesada dotada de carros de combate M1 y vehículos Bradley en estos países, así como en Rumanía y Bulgaria¹¹, ponía de manifiesto una mayor apuesta de la OTAN por



Foto de «familia» de jefes de Estado y de Gobierno en la Cumbre de Gales



la *defensa avanzada* en Europa central y oriental, entendida desde el Báltico hasta los Balcanes, al tiempo que suponía una revalorización de las, hasta entonces denostadas, capacidades pesadas. No obstante, esta opción preferentemente norteamericana, presentaba serias reticencias en Europa. La negativa de los socios europeos a contribuir con unidades militares a este despliegue indicaba hasta qué punto no se había logrado un consenso suficiente en el seno de la Alianza para cambiar la política vigente desde 1997 de «no estacionar con carácter permanente fuerzas sustanciales de combate» en el territorio de los nuevos Estados miembros¹².

La tercera línea de acción fue definida en la Cumbre de la OTAN que tuvo lugar en Gales en septiembre de 2014, con la decisión de crear una Fuerza de Respuesta Rápida capaz de desplegar en 48 horas en cualquier lugar del territorio atlántico. A ello debería añadirse la instalación de los elementos esenciales de cuarteles generales de operaciones en los países bálticos, Polonia, Rumanía y Bulgaria. La voluntad de Reino Unido, Francia, Alemania, Italia y España de jugar un papel relevante en esta fuerza parecía indicar una mayor disposición de las principales potencias europeas de asumir una responsabilidad creciente en la defensa de sus aliados de Europa oriental.

La combinación de estas tres líneas de acción y el compromiso de los países aliados de incrementar sus gastos de defensa hasta el 2% del PIB durante la próxima década indicaban que la OTAN estaba mandando una señal clara en una doble dirección. Por una parte, la Alianza mantenía la garantía en el cumplimiento de las obligaciones derivadas del Tratado de Washington, de manera que una agresión a un Estado miembro, por muy híbrida que esta fuera, se considerará un ataque a todos. Por otra parte, se enviaba un aviso inequívoco a Rusia de que los países bálticos —dos de ellos fronterizos con Rusia— no son Ucrania.

CONCLUSIONES

Con esta estrategia de compensación antihíbrida del fuerte al débil, la OTAN busca asegurarse lo que ha venido a llamarse el «dominio de la escalada»¹³, una situación en la que el adversario ruso no tenga incentivo para iniciar una escalada, incluida su arista nuclear, en el entendimiento de

que nunca podrá ganar el conflicto. La Alianza estaría en condiciones de garantizar una respuesta proporcional y controlada a cualquier intento ruso de aprovechar sus debilidades con vistas a lograr ventajas territoriales. Para ello no serían necesarios grandes incrementos de fuerzas o el reposicionamiento de las existentes, dado que la Alianza cuenta con considerable superioridad tanto numérica como cualitativa. No hay que olvidar que la OTAN de hoy en día es mucho más grande, más rica y más fuerte que la de los tiempos de la Guerra Fría, mientras que la Rusia de Putin tiene poco que ver con la antigua Unión Soviética. En este sentido, las medidas adoptadas hasta la fecha deberían ser suficientes para impedir cualquier política de hechos consumados en los Estados vecinos.

Ahora bien, el éxito de esta estrategia diseñada para escenarios híbridos o convencionales no anula la posibilidad de que una Rusia que se sienta perdedora pueda recurrir a las armas nucleares. No hay garantía de que la lógica de la disuasión nuclear sobreviva a los resultados de un conflicto convencional. Si Rusia creyera que puede ganar, lo que el pensador estratégico norteamericano Elbridge Colby denomina «la competición en la asunción de riesgos»¹⁴ —una idea que el presidente ruso defiende vigorosamente—, la respuesta racional rusa a la superioridad convencional y tecnológica aliada vendría a ser nuclear. Cuanto más éxito tenga la estrategia de compensación convencional aliada, mayor incentivo tendrá Rusia para recurrir a la escalada nuclear. Por ello, la lógica estratégica indica que, para evitarla, la OTAN podría aceptar estacionar con carácter permanente fuerzas de combate importantes en los nuevos Estados miembros, pero al mismo tiempo debería mantener su tradicional política nuclear de los tres noes: «no hay intención, no hay plan y no hay razón para emplazar armas nucleares en el territorio de los nuevos miembros»¹⁵. Los arsenales actualmente existentes en Europa deberían ser suficientes para mantener el equilibrio nuclear. Lo contrario sería caer en la trampa de una nueva Guerra Fría.

En cualquier caso, con independencia de las bondades o limitaciones de la nueva estrategia antihíbrida aliada diseñada para contener a Rusia, lo que sí se pone de manifiesto es que no está pensada para afrontar los riesgos y amenazas

procedentes de la otra orilla del Mediterráneo y de Oriente Medio. En esta región, la OTAN considera que los acuerdos bilaterales entre Estados Unidos y los socios mediterráneos, así como las respetables capacidades de proyección de países como Francia y Reino Unido, su extensa red de instalaciones militares en el Sahel y el Golfo de Guinea, su disposición a emplear la fuerza en defensa de sus intereses vitales y su amplia experiencia en operaciones de contingencia de baja y media intensidad, son suficientes para impedir que la región se convierta en una amenaza existencial para la seguridad aliada. Complementariamente, la escasa disposición de Estados Unidos, principal socio, de apoyar operaciones militares de gran escala en los escenarios mediterráneos que supongan *botas sobre el terreno* señala las *líneas rojas* del intervencionismo atlántico. Como recoge su Estrategia de Seguridad Nacional de 2015¹⁶, el umbral para la acción militar es *más alto* y la decisión de empleo de la fuerza *más selectiva* cuando no está en juego el interés nacional.

Todo ello refleja una preferencia aliada por orientar el centro de gravedad de la seguridad

européa hacia el este y hacia el norte, en detrimento del sur. Esta excesiva descompensación del equilibrio estratégico supone minusvalorar las amenazas que vienen desde el otro lado del Mediterráneo, de manera que se corre el riesgo de que la OTAN se entretenga vigilando al oso ruso y se olvide de que las hienas yihadistas acechan en el sur. No obstante, acontecimientos de gran impacto geopolítico como la evolución del conflicto en Siria e Irak, la preocupante situación en Libia o los recientes atentados terroristas en Occidente, indican un cambio de tendencia hacia cierto reequilibrio de la ecuación de seguridad. Con cinco de las principales naciones de la Alianza interviniendo activamente —y otras en camino— en operaciones militares en el Mediterráneo oriental, parece estar configurándose un escenario propicio para que la OTAN juegue aquí un papel más relevante, aunque solo sea en la modalidad *a la carta*.

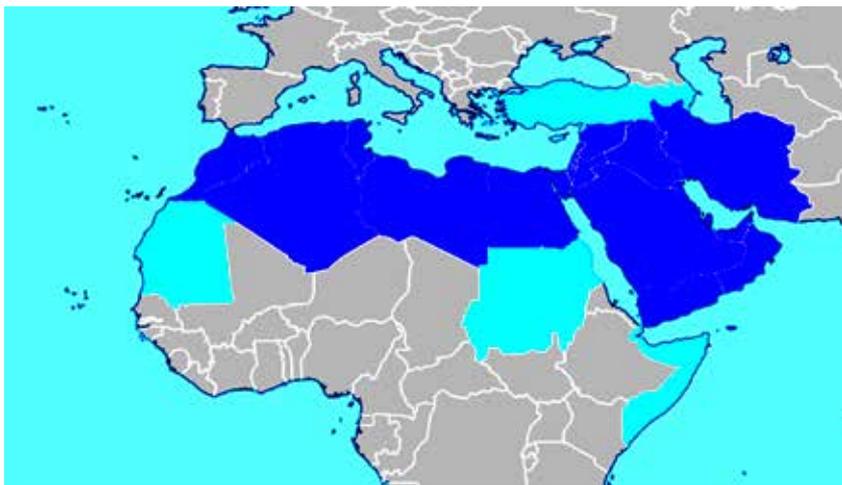
En definitiva, a diferencia del perro de Conan Doyle, que no ladró en la medianoche, es posible que una estrategia antihíbrida basada en una escalada convencional limitada sea suficiente para



El presidente Putin. Sus cotas de popularidad en Rusia son altísimas



garantizar la seguridad y la estabilidad de una Europa que vive en tensión continua en el este, pero también en el sur. Ahora bien, si la situación en Ucrania se deteriora o se expande a los Estados vecinos, o si los riesgos geopolíticos en el flanco sur de la Alianza se convierten en amenazas vitales para la seguridad del continente, los fundamentos doctrinales de esta estrategia de contención pensada para Rusia quedarán seriamente en entredicho. En estas circunstancias la OTAN se verá obligada a emprender una revisión sustancial de su actual política de seguridad y defensa y de su posición militar en la periferia de Europa.



El escenario MENA adquiere cada vez mayor relevancia

NOTAS

- ¹ Zigniew Brzezinski: «Putin quiere reconstruir la Unión Soviética y Ucrania es el precio». Euronews, 07/03/2014. <http://es.euronews.com/2014/03/07/brzezinski-putin-quiere-reconstruir-la-union-sovietica-y-ucrania-es-el-precio/>
- ² Margarete Klein: «Russia's New Military Doctrine until 2020, Indecisive Compromise between Traditionalists and Reformers». *German Institute for International and Security Affairs*, (SWP), Berlin, 12/05/2010. http://www.swp-berlin.org/en/publications/swp-comments-en/swp-aktuelle-details/article/russlands_militaerdoktrin_2020.html
- ³ Xavier Colás: «Putin anuncia un alto el fuego en el este de Ucrania este domingo». *El Mundo*, 12/02/2015.
- ⁴ Andrew Rothsept: «Putin Tells European Official That He Could Take Kiev in Two Weeks». *The New York Times*, 2/09/ 2014. http://www.nytimes.com/2014/09/03/world/europe/ukraine-crisis.html?_r=0.
- ⁵ Ignacio Fuente Cobo: «Buk, un producto de la Guerra Fría». *El País*, 18/07/2014.
- ⁶ Steven Pifer: «NATO's Response Must be Conventional, not Nuclear». *Survival*. Vol. 57, n.º 2, IISS, p.121, April/May 2015.

⁷ «Who is afraid of America?». *The Economist*, June 13th-19th, 2015.

⁸ European Reassurance Initiative and Other U.S. Efforts in Support of NATO Allies and Partners. The White House, Office of the Press Secretary, June 03, 2014. <https://www.whitehouse.gov/the-press-office/2014/06/03/fact-sheet-european-reassurance-initiative-and-other-us-efforts-support->

⁹ Ejercicios anuales como BALTOPS, en el que participan 12 países OTAN, se han convertido en el mayor acontecimiento militar en la región.

¹⁰ Claudette Roulo: «US Troops to Arrive in Baltic Region for Exercises». *American Forces Press Service*, 22/04/2014. <http://www.defense.gov/news/newsarticle.aspx?id=122103>.

¹¹ John Vandiver y Michael Darnell: «Army Looking to Store Tanks and Equipment in Eastern Europe». *Stars and Stripes*, 25/01/20015.

¹² Founding Act on Mutual Relations, Cooperation and Security Between NATO and The Russian Federation. Paris, 27/05/1997. http://www.nato.int/cps/en/natohq/official_texts_25468.htm

¹³ Egon Bahr y Götz Neuneck: «Against Renuclearising Europe». *Survival*. Vol. 57, n.º 2, IISS, p. 130, april/may 2015.

¹⁴ «Who is afraid of America?». *The Economist*, p. 55, June 13th-19th, 2015.

¹⁵ Founding Act on Mutual Relations, Cooperation and Security between NATO and the Russian Federation. http://www.nato.int/cps/en/natohq/official_texts_25468.htm

¹⁶ National Defense Strategy. The White House, p. 8., february 2015. ■

Buscador Revista Ejército

ARTÍCULO
(Incluir alguna o todas las palabras del título)

AUTOR

Primer Apellido

Segundo Apellido

Nombre

TEMÁTICA
(Escoger mediante el botón seleccionar)

FECHA*
Desde

Mes Año

Hasta

Mes Año

*Solo si incluido datos de búsqueda en otros campos



BÚSQUEDA RESTRICTIVA

Señalar si se desea que aparezcan los artículos que contengan TODAS las palabras de los campos seleccionados



La revista Ejército cuenta con una nueva herramienta informática, que permite localizar cualquiera de los miles de artículos publicados en ella desde su creación, en 1940. El buscador puede recuperar los artículos por título, autor, temática o fecha de publicación, y está disponible en la página web de la revista:

<http://www.ejercito.mde.es/publicaciones/revistaejercito/buscador/index.html>

BUSCADOR POR ARTÍCULOS

Insertar una o todas las palabra del artículo.

BUSCADOR POR AUTOR

Buscar por apellidos o por nombre.

BUSCADOR POR TEMÁTICA

Pulsamos el botón SELECCIONAR y se desplegará un menú con la temática de los artículos incluidos en la revista Ejército.

BUSCADOR POR FECHA

Introducimos el mes y el año de la revista que deseamos encontrar.

También tenemos una pestaña la cual podemos marcar y solo nos busca los artículos que contengan todas las restricciones de búsqueda que hemos seleccionado.



LA INTELIGENCIA ECONÓMICA COMO FACTOR DE ESTABILIDAD

Fernando Montoya Cerio. Coronel. Intendencia. DEM

INTRODUCCIÓN

Para que exista un desarrollo económico estable y sostenido, lo primero que debe garantizarse es la seguridad en su sentido más amplio. La economía es un elemento muy sensible a las situaciones políticas y sociales de un país y es amiga de pocos cambios, sobre todo si son desconocidos. Conocer los acontecimientos venideros nos garantizará la posibilidad de hacer frente a las eventualidades coyunturales y/o estructurales que se prevea que vayan a producirse. Este conocimiento nos lo proporciona la Inteligencia en general, y en el caso que nos ocupa la inteligencia económica y/o competitiva, consideradas ambas, de modo conjunto, al servicio del Estado y de las empresas. La globalización de los mercados, la aparición de las economías emergentes y la crisis económica soportada en mayor o menor medida por las economías más desarrolladas son algunos de los factores que han impulsado la inteligencia económica poniendo en valor su utilidad en aras de conseguir, como un medio más, la necesaria seguridad nacional. En tiempos de crisis como los actuales, la célebre frase de Winston Churchill «un optimista ve una oportunidad en toda calamidad y un pesimista ve una calamidad en toda oportunidad», cobra absoluta vigencia. La inteligencia económica nos ayudará a transformar la incertidumbre en certeza. España, aunque algo retrasada respecto a los países de su entorno, trata de incorporarse a esta nueva disciplina a través de la ley de seguridad nacional.

CONSIDERACIONES GENERALES

La Inteligencia, en general, trata de proporcionar la información analizada de forma adecuada a la persona correcta, en el momento preciso, con el fin de favorecer la toma de decisión más adaptada a la necesidad de cada momento. En este contexto, el analista estudiará la hipótesis más probable y la más peligrosa, y propondrá acciones que realizar en cada caso. El espectacular desarrollo de los medios de comunicación nos garantiza el conocimiento de gran cantidad de datos, pero no su interpretación. En definitiva, la noticia está disponible en diferentes medios, pero son pocos los que entienden lo que está pasando. Ha llegado la hora de la inteligencia económica y competitiva, siendo ambas herederas de la Inteligencia militar, tan antigua como la constitución de los ejércitos.

Una inversión en el exterior, sobre todo si presenta dimensiones financieras de especial relevancia, requiere un estudio detallado, en primer lugar, de nuestras propias capacidades como empresa / país y, en segundo lugar, de nuestros posibles adversarios. Las primeras las conocemos porque es nuestro trabajo diario, pero los segundos no son tan fáciles de controlar. Se precisa una herramienta, la inteligencia económica, que nos ayude en la toma de decisiones. Su conocimiento y perfecta utilización puede garantizarnos la consecución de un contrato y asegurar la vida de una empresa pública o privada.

En este contexto cabría preguntarnos cómo hubiera reaccionado el adjudicatario español de



La Bolsa. Mucha información que no todos saben interpretar

las obras del tercer juego de esclusas del canal de Panamá si hubiera conocido antes de la puja que su máximo opositor, la empresa norteamericana Becht, contratista de muchos de los concursos de las obras del Ejército norteamericano, superaba a la suya en más de 1.000 millones de dólares. Sin duda, esa es la cantidad mínima que ha dejado de ganar. Parece imposible no afirmar que la empresa norteamericana contaba con una información / inteligencia, oficial y/o particular, de la que la española no disponía. Otro tanto podríamos decir de la construcción del AVE entre Medina y la Meca en Arabia Saudita, pues todo apunta a que la empresa francesa que quedó tras la española en la puja mantiene un compás de espera ante un posible fracaso español. También cabe hacernos preguntas como quiénes eran los especuladores que pusieron en grave riesgo a España disparando, allá por el año 2013, nuestra prima de riesgo por encima de los 600 puntos básicos, cuál o cuáles eran

sus bases de operaciones, cuál era su *modus operandi*, por qué atacaban a España, cuáles eran sus intenciones... Por otra parte, el Reino Unido dio a conocer, a través de un informe del año 2011, que el cibercrimen había ocasionado unas pérdidas económicas en el año 2010 de una cantidad que superaba los 27.000 millones de libras entre espionaje industrial, robo de patentes y robos de ofertas comerciales en concursos internacionales, entre otros actos delictivos. Estos son solo algunos de los múltiples ejemplos que acreditan la necesidad de una inteligencia económica. La falta de inteligencia económica/ competitiva nos deja ciegos ante un panorama internacional cada vez más globalizado. Su disposición, por el contrario, ayuda a planificar el futuro económico del Estado y de las empresas a la vez que protege sus activos. Por lo tanto, podríamos concluir que estamos en presencia de un escenario en condiciones de poder afectar a los intereses económicos de cualquier país y/o

empresa. Podría estar de actualidad la siguiente cita de Lawrence J. Peter: «Si usted no sabe hacia dónde va, probablemente acabará llegando a cualquier otro lugar».

La inteligencia económica ha evolucionado hasta convertirse en una herramienta necesaria tanto para la Administración como para las empresas.

Otros aspectos importantes que se deben tener en cuenta son la colaboración con entidades nacionales de carácter privado tipo universidades, centros de análisis y reflexión, etc., y el intercambio de información entre la comunidad de Inteligencia nacional y supranacional. Desde la perspectiva del Estado, la inteligencia económica podría considerarse como una parte muy importante de la seguridad nacional y, desde el punto de vista empresarial, la inteligencia competitiva, su homónima, como un factor primordial para su desarrollo ordenado y estructurado.

CONTENIDO DE LA INTELIGENCIA ECONÓMICA. DEFINICIONES

Antes de llegar a esta materia quizá sea útil empezar por adentrarnos en conceptos algo más

amplios, de mayor alcance, como la geoeconomía, para descender posteriormente a la inteligencia económica e inteligencia competitiva y luego identificar los pensamientos y teorías de los países más relevantes que las están llevando a cabo en la actualidad.

En el año 1990, el analista francés Pascal Lorot definió la geoeconomía como «el conjunto de estrategias comerciales decididas por los Estados para adquirir el dominio de ciertas tecnologías clave y/o conquistar ciertos segmentos del mercado mundial».

Un estudioso español de la materia define la geoeconomía, hoy día, como «una forma de poner en práctica el poder económico en un entorno global, de manera que la territorialidad se convierte en globalización geográfica, la política en geopolítica y la economía en geoeconomía, como expresión que integra los anteriores». Ambas definiciones vienen a identificar esta materia como una disciplina que traspasa fronteras en su incesante búsqueda de la adecuada seguridad en el suministro de materias primas que un determinado país no posee, o si las que posee no



Espionaje industrial e informático. Un peligro para las economías avanzadas



Analistas económicos. Su trabajo es vital

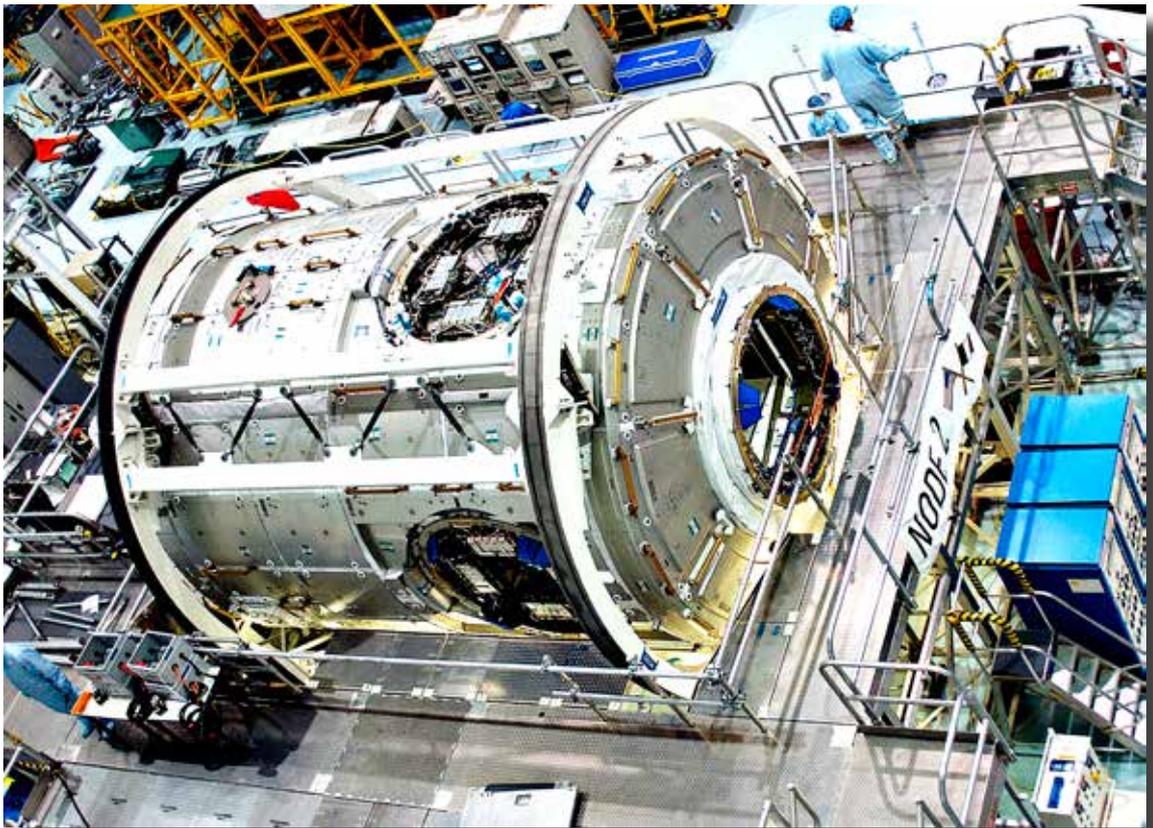
satisfacen la totalidad de las necesidades nacionales y en el dominio de los mercados. Edward Luttwak definió la geoeconomía como «el mantenimiento de la antigua rivalidad existente entre las naciones utilizando medios económicos en lugar de bélicos», y la modificó o amplió después (*Endangered American Dream*, 1993) al afirmar que «la geoeconomía mide el progreso mediante la participación y/o éxito que un determinado producto alcanza en el mercado en lugar de centrarse en el avance que una fuerza militar realiza sobre el mapa». De este modo, surgía el entronque entre la economía y la geopolítica.

Introduciéndonos ya en la inteligencia económica, parece conveniente señalar como aspecto extraordinariamente relevante que esta actividad no va dirigida al espionaje económico y/o industrial, de los que se separa radicalmente. Sus fuentes son abiertas y están dotadas de un régimen muy estricto de buenas conductas. La deontología marca su proceder.

Independientemente del alcance y contenido de la definición, esta actividad debe ser capaz de

proporcionar datos, lo más precisos posibles, a alguien que ha de tomar una decisión. De estos datos de inteligencia puede depender una mala o buena decisión, tanto en el ámbito estatal como empresarial. Atrás quedará la labor del verdadero analista de inteligencia, metódico y reflexivo, que ha analizado una gran cantidad de información de múltiples procedencias, ha confrontado la misma proveniente de diferentes fuentes, la ha compilado, la ha seleccionado y todo ello para generar un documento, no demasiado extenso, en el que presente de modo objetivo su opinión sobre el acontecimiento en estudio. Cualquier fallo en el proceso, ciclo de Inteligencia, puede hacer inútil todo el trabajo realizado. El analista de Inteligencia se hace con la práctica diaria, con el tiempo de dedicación; eso le dotará del necesario olfato que el estudio de un libro no le proporcionará.

Nuestro Centro Nacional de Inteligencia (CNI) define la inteligencia económica (IE) como «la dirigida a asesorar al Gobierno en la toma de decisiones en asuntos relacionados



Industria y tecnología han sustituido a las tensiones bélicas entre naciones

con el ámbito de la economía» y la inteligencia competitiva (IC) como «la adaptación de la IE a las necesidades y exigencias de las empresas». En este orden de cosas, la IC prestará especial atención a la búsqueda de oportunidades de inversión (nacional y extranjera), analizará los factores social, político y económico de cada país objeto de estudio y verificará que se cumplen los requisitos mínimos para invertir, como la seguridad jurídica del país anfitrión. En definitiva, analizará dónde se puede invertir de forma segura, sin sobresaltos.

Martre la define como «una disciplina de carácter multidimensional caracterizada por un proceso continuo permanente e interactivo de planificación y obtención de información y su posterior análisis, para transformarla en un producto de conocimiento e inteligencia a utilizar en apoyo a la toma de decisiones estratégicas para todo actor económico, en cualquier ámbito de aplicación».

En Estados Unidos, la inteligencia económica se define como «el mantenimiento de la antigua rivalidad existente entre las naciones utilizando medios económicos en vez de bélicos».

En definitiva, la inteligencia económica va a ser el conjunto de acciones coordinadas de investigación, tratamiento y distribución de la información para tomar decisiones en el ámbito económico.

ORÍGENES DE LA INTELIGENCIA ECONÓMICA

El origen de la inteligencia económica como tal podría situarse, por no ir más atrás en la historia, en la época de la República de Venecia, a través de los diarios de los viajes de Marco Polo, en los que daba a conocer posibles mercados así como estrategias de penetración en los mismos y en las exploraciones de los misioneros hasta la China actual, allá por el siglo XIII de nuestra era. Durante la época de Felipe II se desarrollaron

unos servicios, que podrían calificarse como «modernos», en los que los empresarios y comerciantes jugaron un papel fundamental en la estructura de la inteligencia y, por tanto, en defensa de los intereses del Imperio español.

La Segunda Guerra Mundial propició de modo decisivo el desarrollo de técnicas en este campo. Podría considerarse la definición que hace Harold Wilemky, autor del libro *L'intelligence Organisationnelle*, como la primera definición en sentido moderno de la IE, al definirla como «actividad de producción de conocimientos a fin de servir a una organización en sus objetivos económicos y estratégicos, informaciones todas recogidas y producidas en un contexto legal y a partir de fuentes abiertas».

Pero fue la caída del muro de Berlín y la desaparición de la Unión Soviética, unidas ambas a la posterior liberalización del comercio mundial y al rápido desarrollo tecnológico, lo que empezó a poner en valor esta materia. La amenaza tradicional, como se venía conociendo entre los dos bloques, había desaparecido. Sin solución de continuidad, surgió otra con mucho vigor que incluía la economía / «seguridad económica» como componente intrínseco de la seguridad nacional. Las tensiones tradicionales entre Estados se fueron sustituyendo por una creciente competencia económica internacional en la que la economía iba a ser el campo en el que dilucidar la capacidad de influencia de las naciones. Se produjo el traslado de las tensiones políticas y diplomáticas entre Estados hasta entonces conocidas al campo económico.

MODELOS RECONOCIDOS DE INTELIGENCIA ECONÓMICA Y/O COMPETITIVA

No son muchos los países que han diseñado estrategias relativas a la inteligencia económica, si bien quienes lo han hecho han llevado siempre ventaja en sus relaciones comerciales en todos los ámbitos. A continuación hacemos una breve reseña de los que globalmente son considerados como los más interesantes.

Escuela norteamericana

Este modelo, asentado sobre las bases de las teorías de Michael Porter, y seguido por la mayor parte de los países anglosajones, está orientado

principalmente al desarrollo de sus empresas, el conocimiento de los comportamientos de los mercados y de sus posibles competidores, a través de una colaboración pública-privada.

En esta línea de trabajo, EEUU ha creado el *Advocacy Center* con la finalidad de recolectar y centralizar toda la información del área económica y actividades interrelacionadas procedente de sus cancillerías, agencias, etc. De este modo, integra toda la información proveniente de diferentes orígenes, públicos y privados, nacionales e internacionales, en un solo centro.

Escuela francesa

Tuvo su inicio tras la publicación del informe Martre (1994) y se ha ido consolidando y perfeccionando con diversas aportaciones más recientes, como la del informe Carayon. En definitiva, este modelo trata de defender los intereses nacionales en el ámbito internacional, implicándose el Estado en todos los ámbitos a fin de conseguir un incremento de la influencia nacional sin olvidar su necesaria seguridad.

En esta línea, este país se ha dotado del *Conseil de Defense et de Sécurité Nationale (CDSN)* cuyas funciones, entre otras, alcanzan la seguridad económica y energética.

Escuelas alemana y japonesa

Estos países, con un sentido de patriotismo muy arraigado, mantienen una combinación de inteligencia estratégica y vigilancia tecnológica para garantizar el desarrollo y la competitividad de sus empresas mediante una colaboración pública-privada. Intervienen en el proceso de Inteligencia agencias gubernamentales, industrias, universidades, así como cualquier origen de conocimiento.

Sistema español

Se podría afirmar que el inicio del pensamiento español sobre posibles actuaciones en el área de la inteligencia económica lo marca la Ley 11/2002 de 6 de mayo, por la que se regulaban las actividades del CNI, que recogía en su artículo 4 que para el cumplimiento de sus objetivos llevaría a cabo funciones como la de obtener, evaluar e interpretar información y difundir la inteligencia necesaria para proteger y promover los intereses políticos, económicos, industriales,



comerciales y estratégicos de España, pudiendo actuar dentro y fuera de nuestras fronteras.

Con posterioridad, en el año 2011, con la publicación de la *Estrategia española de Seguridad*, que incluía todos los resortes del Estado relativos a seguridad, aparece por vez primera un indicador de la posible creación de un sistema español de IE con incidencia en la seguridad nacional. Se identifican diez amenazas, entre las que figura la «*seguridad económica y financiera*», y se crea el Servicio de Inteligencia Económica (SIE), que tenía la misión de analizar y facilitar información económica relevante, oportuna y útil para apoyar la acción del Estado.

En el año 2012 el ICEX lidera el proyecto CITEX (*competitive intelligence in trade and export*).

seguridad nacional a los nuevos riesgos y amenazas. Su artículo 10 recoge los ámbitos de especial interés de la seguridad nacional, encontrándose entre ellos la seguridad económica y financiera. Por su parte, las Fuerzas Armadas, a través de la OD 166/2015 de 21 de enero, se han dotado del mando conjunto de ciberdefensa, que ejercerá las responsabilidades que le encomienda el artículo 15 del RD 872/2014 de 10 de octubre.

CONCLUSIONES

Sin seguridad no es posible crear, mantener e impulsar un desarrollo económico.

Las noticias están en cualquier medio de difusión, pero se precisa un análisis exhaustivo de las mismas para extraer recomendaciones en tiempo útil para la persona que debe tomar decisiones.



Logotipo del Instituto de Comercio Exterior (ICEX)

En mayo de 2013, el Gobierno presenta el documento Anteproyecto de Ley de Apoyo a los emprendedores y su internacionalización. El 12 de julio de 2013 se crea el Consejo de Seguridad Nacional (CSN), que preside el presidente del Gobierno (excepto si asiste su majestad el Rey) y en el que se integran, entre otras personalidades, el JEMAD y el director del CNI. Su estrategia de actuación identifica amenazas, entre otras los conflictos armados, el terrorismo, las ciberamenazas, la inestabilidad económica y financiera y la vulnerabilidad del espacio marítimo. Además, se crea el Consejo de Ciberseguridad. La Ley de Seguridad Nacional, aprobada por el Congreso de los Diputados el pasado 22 de julio, constituye el último peldaño en esta materia. En su redacción han participado, entre otros ministerios, el de Exteriores y Cooperación y Defensa. Su fin último es tratar de mejorar la respuesta del Estado ante los nuevos riesgos y amenazas. Esta ley involucra a todas las Administraciones públicas y a la sociedad en general, y trata de dotar al Estado de las herramientas jurídicas para adecuar el sistema de

Una inversión en el exterior precisa un estudio pormenorizado de todos los factores, político, social, económico, seguridad jurídica, etc., del país de acogida.

La inteligencia económica / competitiva es la herramienta necesaria para evitar la incertidumbre y facilitar la toma de decisiones económicas.

La inteligencia económica es tan antigua como su existencia en los ejércitos de la que se nutre. El Estado, con todos sus medios disponibles, debe ayudar a nuestras empresas a penetrar en los mercados exteriores.

PROSPECTIVA DESEABLE

Nuestras empresas parecen estar evolucionando hacia la búsqueda de la Inteligencia competitiva para disminuir incertidumbres y riesgos en las decisiones de su equipo directivo. Ese será el camino previsible, a corto plazo. Cuántas empresas españolas han llevado a cabo un intento de implantación en un país extranjero y han abandonado el proyecto. Si analizamos estas actuaciones, podemos comprobar que gran parte de

nuestros compatriotas empresarios se han dirigido, sobre todo, a países de habla hispana, sin duda por la facilidad que les proporciona el hablar el mismo idioma, y lo han hecho simplemente atraídos por un proyecto estatal en el país de referencia, sin un estudio previo sobre su conveniencia. Desembarcar en un país sin un mínimo de conocimientos de sus factores políticos, sociales y económicos suele ser una pérdida de tiempo y de dinero. Conocer cómo es la idiosincrasia del país, las actuaciones de la Administración y de sus empresarios garantiza, al menos inicialmente, un buen puesto en la rampa de salida.

El Gobierno se ha fijado como objetivo fundamental en la nueva ley de seguridad nacional mejorar la coordinación entre departamentos ministeriales en su actuación ante situaciones de emergencia y responder a los nuevos riesgos, o no tan nuevos, y amenazas a la seguridad de los españoles.

Tras este paso de gigante, que otros países de nuestro entorno ya habían dado hace muchos años, es deseable que se establezca ese vínculo necesario entre la Administración y las

empresas españolas, ayudándoles a abrir mercados, mantenerse en ellos y crear riqueza. Se trata de defender nuestros intereses en el exterior. Es nuestro tejido industrial que ha desplazado su centro de gravedad, pero es el nuestro allí donde se sitúe. En consecuencia, pongamos en común empresas, empresarios, universidades y centros de investigación, empresas españolas de asesoramiento en inteligencia económica / competitiva, con todas las ramas de la Administración implicadas, y generemos el necesario intercambio de información, rápido, ágil, eficaz y en tiempo y lugar útiles. Ese es el camino que ha abierto la nueva ley y que estará en disposición de poner en valor el verdadero potencial español.

BIBLIOGRAFÍA

- La hora de la Inteligencia Económica. *El País*, 26 de octubre de 2014.
- La Inteligencia Económica en un mundo globalizado. Cuadernos de estrategia 162 del IESE.
- Creación Mando Conjunto de Ciberdefensa. OD 166/2015 de 21 enero.
- Inteligencia Económica. Wikipedia. ■



Tren de Alta Velocidad. Una gran apuesta de inversión en el extranjero

EL LEGADO AFRICANO DE LA CONTRAINSURGENCIA RODESIANA

Jesús Manuel Pérez Triana. Licenciado en Sociología

En marzo de 2015 trascendió la presencia de contratistas sudafricanos en Nigeria cuando un grupo de ellos fue fotografiado a bordo de vehículos a prueba de minas REVA III en una carretera a las afueras de la capital del Estado de Borno, epicentro de la insurgencia del grupo yihadista Boko Haram. Las fotos circularon rápidamente por las redes sociales, lo que obligó a un portavoz del Gobierno nigeriano a reconocer la presencia de personal extranjero en el país para proporcionar *formación y apoyo técnico*. Como luego se pudo conocer, se trataba de empleados de la empresa STTEP International, dirigida por el sudafricano Eeben Barlow, pionero de las empresas militares privadas en el África de la Postguerra Fría. La misión de los contratistas sudafricanos era formar a la 72 *Mobile Strike Force* del ejército nigeriano para combatir a Boko Haram.

Según Barlow, las tácticas puestas en práctica hacían hincapié en tomar la iniciativa



Rodesia del Norte y Rodesia del Sur. Actualmente conocidos como Zambia y Zimbabue respectivamente

empleando rastreadores para seguir la pista de los yihadistas sobre el terreno y lanzar tras ellos fuerzas en vehículos y helicópteros. La *persección incansable*¹ es la última evolución de tácticas contra fuerzas insurgentes que nacieron y evolucionaron en las guerras de las sabanas de África meridional durante la Guerra Fría. La experiencia de los portugueses en Angola se transmitió a los colonos europeos en Rodesia y fue condensada por Sudáfrica en sus guerras fronterizas en Namibia y Angola.

Posteriormente, combatientes de aquellas guerras engrosarían las filas de empresas militares privadas sudafricanas. Existe, por tanto, un hilo histórico que lleva de los recientes acontecimientos en Nigeria hasta aquellas guerras y que merece la pena conocer, volviendo al origen en Rodesia.

EL CONTEXTO DE LA GUERRA DE RODESIA

La colonia británica de Rodesia nació como una aventura empresarial privada de la *British South African Company* y recibió el nombre de uno de

sus cofundadores, Cecil Rhodes. Se convirtió en tierra de destino para población europea. Gracias al desarrollo económico alcanzado por la comunidad europea, se convirtió en los años veinte en territorio autónomo con gobierno y parlamento propios, aunque el Reino Unido retuvo las competencias en política exterior y población aborigen.

A partir de la independencia de Ghana, en 1957, la marea de la historia barrió el África subsahariana. Una tras otra, las colonias europeas alcanzaron la independencia. La población europea de Rodesia temió padecer el caos político y la violencia revanchista sufridos por los colonos en otros países africanos tras la descolonización, como fue el caso del Congo Belga. Así, una tensión creciente con el Reino Unido llevó a la ruptura y la conocida como «Declaración Unilateral de Independencia», el 11 de noviembre de 1965. Se trató de la primera rebelión de un territorio contra la Corona británica desde la declaración de independencia de las 13 colonias de Nueva Inglaterra, el 4 de julio de 1776.



Robert Mugabe, líder del ZANLA y actual jefe de Estado de Zimbabue



Frente al gobierno de Rodesia se alzaron dos fuerzas insurgentes de ideología comunista. Una fue el Ejército Revolucionario del Pueblo Zimbabuense (ZIPRA, por sus siglas en inglés), liderado por Joshua Nkomo y con base en Zambia. La otra fuerza insurgente fue el Ejército Nacional de Liberación Africano de Zimbabue (ZANLA, por sus siglas en inglés), liderado por Robert Mugabe y con base en Mozambique. Este último grupo se diferenciaba del primero por ser de inspiración maoísta. Mientras el ZIPRA se limitó a lanzar ataques desde sus bases fuera de Rodesia, el ZANLA realizó una labor de proselitismo y adoctrinamiento entre el campesinado nativo que, a la larga, le llevaría a conseguir mayor apoyo popular y al poder.

La autoproclamada Rodesia independiente sufrió un bloqueo internacional. Solo recibió apoyo de Portugal hasta su retirada de África y, de forma encubierta, de la Sudáfrica del *apartheid*, que pretendía mantener una política de buena vecindad con otros países recién independizados. Otra limitación del bando gubernamental rodesiano fue la escasa base demográfica de la población de origen europeo, que apenas superaba un cuarto de millón de habitantes en un país con una superficie equivalente a algo más de las tres cuartas partes de España. Por tanto, las fuerzas de seguridad rodesianas debieron innovar ante los recursos limitados.

LAS FUERZAS DE SEGURIDAD RODESIANAS

Como parte de la Commonwealth británica, el territorio de Rodesia aportó tropas al esfuerzo aliado tanto en la Primera como en la Segunda Guerra Mundial. Las fuerzas rodesianas también fueron movilizadas durante la Emergencia Malaya (1948-1960), lo que familiarizó a importantes líderes militares rodesianos en la lucha contrainsurgente. Otras experiencias relevantes, como veremos, fueron la Rebelión Mau Mau (1951-1954) en Kenia y la lucha contrainsurgencia de Portugal en Angola (1961-1974).

El motín de las tropas nativas de la *Force Publique* en el Congo Belga en 1960 animó a potenciar el *Rhodesian Regiment*, formado con tropa de origen europeo, que pasó de contar con tres a contar con ocho batallones y seis compañías independientes de conscriptos. A ese regimiento se sumaba el *Rhodesian African Rifles*,

encuadrado por oficiales de origen europeo y tropa nativa. Al final de la guerra en Rodesia lo componían tres batallones.

Las fuerzas pesadas rodesianas se componía exclusivamente del *Rhodesian Armoured Car Regiment*, formado por cuatro escuadrones con vehículos de ruedas Eland 90 (versión sudafricana del Panhard AML-90), clones locales del UR-416 fabricados sobre chasis de camión Unimog, Daimler Ferret y viejos T17 *Staghound* rescatados de la chatarra. Un quinto escuadrón se creó en octubre de 1978, con ocho T-55LD confiscados por las autoridades sudafricanas a un buque con destino a Mozambique que, por error, recaló en el puerto sudafricano de Durban.

El extenso uso por parte de las fuerzas insurgentes de la mina soviética TM-46 llevó a los rodesianos a ser pioneros en el diseño y puesta en uso de vehículos protegidos a prueba de minas y emboscadas (MAP, por sus siglas en inglés), que son el origen de los actuales vehículos a prueba de minas. Se desarrolló un vehículo específico para limpieza de rutas, el *pookie*, remoto ancestro como concepto del Husky 2G que emplea actualmente al Ejército español.

En el campo en el que más destacaron las fuerzas rodesianas fue en el uso de unidades de operaciones especiales y especializadas en guerra no convencional². Numerosos rodesianos sirvieron en el *Special Air Service* (SAS) británico durante la Segunda Guerra Mundial y se creó un escuadrón de voluntarios, el Escuadrón C (rodesiano), para servir en la Emergencia Malaya. El SAS rodesiano tuvo un papel destacado en la guerra, especialmente en la ejecución de incursiones por tierra y aire en campamentos de la insurgencia en Zambia y Mozambique.

Por su parte, la punta de lanza en la lucha contrainsurgencia en suelo rodesiano fue el batallón de la *Rhodesian Light Infantry*, que se especializó en operaciones aerotransportadas conocidas como «Fire Force», que trataremos más tarde. Al final de la guerra se había convertido plenamente en un batallón paracaidista. Siguiendo el ejemplo de los *Dragões* de Angola portugueses, se crearon en 1975 los *Grey's Scouts*, una unidad de infantería montada a caballo. Pero sin duda, la unidad rodesiana más original y controvertida fueron los *Selous Scouts*, dedicados al reconocimiento y la infiltración entre las filas insurgentes.



Miembros del escuadrón C (rodesiano) en 1953

LOS SELOUS SCOUTS Y LAS PSEUDOOPERACIONES

La lucha contrainsurgencia rodesiana aprovechó bastante las lecciones previas de Malasia, Kenia y Angola. En esos tres conflictos las fuerzas gubernamentales utilizaron la información proporcionada por insurgentes que cambiaron de bando y se infiltraron en sus antiguas organizaciones. Durante la Rebelión Mau Mau en Kenia, el entonces capitán Frank Kitson destacó en el uso de falsos grupos de insurgentes (*pseudogangs*) que captaban información de la población rural y se infiltraban en campamentos rebeldes³. Por su parte, los portugueses emplearon en Angola las excepcionales cualidades como rastreadores y exploradores de los bosquimanos, minoría aborígen discriminada por otros grupos étnicos locales. Los bosquimanos fueron encuadrados por los portugueses en unidades llamadas «flechas» por su empleo de arco y flechas envenenadas⁴.

Las limitaciones de personal sufridas por el bando gubernamental rodesiano impidieron el despliegue de tropas en masivas operaciones de *búsqueda y destrucción* al estilo estadounidense en Vietnam. Se hizo perentorio desarrollar capacidades refinadas de reconocimiento e inteligencia. Las experiencias con los *pseudogangs* en Kenia y los *flechas* en Angola sirvieron para crear,

en 1973, los *Selous Scouts*⁵. Se especializaron, al principio, en rastreo sobre el terreno, pero la actividad que hizo célebre esta unidad fueron las *pseudooperaciones*, operaciones de captación de inteligencia en las que se adopta la vestimenta y los usos de las fuerzas insurgentes para infiltrarse entre sus líneas y moverse por su territorio⁶. El objetivo de las *pseudooperaciones* no solo era captar información, sino generar incertidumbre y desconfianza entre las filas insurgentes.

El entrenamiento de los *Selous Scouts* incluía aprender la jerga, las canciones y los hábitos de los grupos insurgentes. En el caso de Rodesia, la piel blanca de los soldados de origen europeo era un obstáculo para una infiltración exitosa, así que era habitual oscurecerse brazos y cara. Este método solo era efectivo manteniéndose a distancia de los insurgentes. Era habitual que en las *pseudooperaciones* se empleara tropa local y desertores de los grupos insurgentes, ya que los *Selous Scouts* compusieron una unidad multiétnica. Un truco habitual consistía en enviar un grupo de soldados nativos disfrazados de guerrilleros aparentando llevar como prisionero a un soldado gubernamental de origen europeo.

FIRE FORCE

La guerra se intensificó en diciembre de 1972 con ataques a granjas en el noreste del país, lo

que impuso la necesidad de crear una fuerza de acción rápida. Se decidió emplear fuerzas helitransportadas denominadas «Fire Force», que empleaban un helicóptero cañonero, tres helicópteros de transporte y un C-47 Dakota como transporte de paracaidistas.

En 1974 se probó con la instalación de un cañón MG151 de 20 mm en un montaje lateral en la puerta izquierda de un helicóptero Alouette III, copiando la experiencia portuguesa de empleo del binomio Alouette III y cañón MG151. Se les dio pintura mate y se les instalaron disipadores de calor en la turbina ante la amenaza de los misiles antiaéreos portátiles. Los Alouette III cañoneros se denominaron «K-Car». Cumplían a la vez las misiones de puesto de mando volante y apoyo aéreo. Los tripulaba el piloto de más experiencia o empleo de la formación y un artillero, acompañados del oficial jefe de las tropas y la operación.

A los Alouette III de transporte, llamados «G-Car», se les retiraron las puertas y recibieron un montaje para ametralladora. Fueron armados al principio con una FN MAG y, a partir de 1976,

con una pareja de Browning Mk.2 de calibre 303. Además, los asientos de la primera fila se instalaron mirando hacia atrás para habilitar más espacio, lo que permitía llevar dos camillas y dos heridos sentados en misiones de evacuación sanitaria. Cada «G-Car» era tripulado por piloto y artillero, y transportaba una escuadra de cuatro soldados (*stick*).

Una operación «Fire Force⁷» se activaba normalmente ante el avistamiento de un grupo de insurgentes, que normalmente se movían en grupos de media a una docena de miembros. Las misiones más exitosas eran las que derivaban de informaciones procedentes de una patrulla de reconocimiento del SAS o los *Selous Scout*. Al principio se hacía sonar una alarma, ante la que tripulaciones y tropa corrían hacia los helicópteros para tratar de estar en vuelo lo antes posible, pero la experiencia demostró que era preferible invertir unos minutos en estudiar en el mapa la zona de operaciones y dar orientaciones previas a la tropa.

Los Alouette III rodesianos volaban a muy baja altitud para acercarse al objetivo sin ser vistos. La



Escuadrón de los Selous Scouts



Helicóptero Alouette III de la Fuerza Aérea sudafricana

fuerza de reconocimiento en tierra informaba de la dirección del viento para trazar la ruta de aproximación y que así el ruido de los helicópteros no alertara a los insurgentes. Lo habitual era que los «G-Car» hicieran falsas tomas de tierra para no delatar el lugar de desembarco de las tropas. Mientras, el «K-Car» realizaba órbitas a 800 pies sobre el nivel del suelo para tratar de localizar a los insurgentes y coordinar la operación. Una vez localizados los insurgentes y organizada una batida por parte de los tres *sticks* helitransportados, un avión de transporte Dakota (*paradak*) lanzaba 20 paracaidistas para ocupar posiciones de bloqueo.

Cada *stick* lo formaba un líder, que cargaba la radio, junto con dos fusileros y un tirador de ametralladora FN MAG. Los soldados rodesianos lucían un aspecto desaliñado, vistiendo muchas veces durante las operaciones un pantalón corto, camiseta y calzado deportivo. Cargaban únicamente munición, granadas, raciones ligeras y agua, porque la mayoría de las misiones «Fire Force» concluían en el día. En ocasiones era posible desplazar refuerzos por tierra, lo que se conocía como «cola terrestre». El apoyo aéreo se completaba en cada «Fire Force» con un avión

ligero Reims Cessna FTB 337G Lynx armado con dos ametralladoras Browning de 303 sobre las alas, bombas de fabricación local y cohetes SNEB.

En agosto de 1979, la fuerza aérea de Rodesia obtuvo 11 helicópteros Agusta-Bell 205A que siguieron una ruta rocambolesca para sortear el embargo internacional al que estaba sometido Rodesia. Con ellos, las fuerzas de operaciones especiales rodesianas pudieron lanzar operaciones helitransportadas más allá de las fronteras del país y liberaron los Alouette III, que se dedicaron exclusivamente a misiones «Fire Force». Se pudieron crear entonces formaciones con dos «K-Car» y seis «G-Car» apoyados ocasionalmente por cazabombarderos Hawker Hunter. En este caso, el segundo K-Car empleaba un montaje de cuatro ametralladoras Browning de 303. El ritmo de misiones era frenético y no fue inusual que hubiera soldados que realizaran tres saltos de combate en un solo día.

EL LEGADO RODESIANO

El aislamiento internacional del país, incrementado en la segunda mitad de los años setenta con la retirada portuguesa de África y el fin de



Soldados nativos del Rhodesian African Rifles en el lago Kariba. Diciembre de 1976

los apoyos sudafricanos, debilitó enormemente el esfuerzo de guerra rodesiano. La necesidad de movilizar a una gran parte de los colonos europeos terminó por estrangular la economía. Desde las filas del Ejército rodesiano se planteó la idea de ampliar la incorporación de tropa nativa, que incluso tenía vedado el acceso a la escala de oficiales, dada la experiencia satisfactoria de unidades multiétnicas como los *Selous Scouts*. Pero el poder político se negó a cuestionar el orden de las cosas y descuidó adoptar medidas políticas y sociales que apelaran a la población nativa⁸. Solo demasiado tarde se realizaron negociaciones con las fuerzas moderadas dentro del nacionalismo nativo. El 21 de diciembre de 1979 se firmó la paz y al año siguiente se proclamó la

rastreadores. Las fuerzas de seguridad sudafricanas crearon unidades específicas para la lucha contrainsurgencia que incluían unidades de personal nativo especializado en *pseudooperaciones* y en rastreo.

Cuando llegó el fin de la Guerra Fría y el cese temporal de los conflictos en África meridional, numeroso personal sudafricano fue desmovilizado. Tal es el caso de Eeben Barlow, que terminó creando la empresa Executive Outcomes y asistiendo a los Gobiernos de Angola y Sierra Leona en su lucha contra fuerzas insurgentes⁹. El hilo histórico llega así hasta nuestros días, hasta la lucha de la 72 *Mobile Strike Force* en las sabanas del noreste de Nigeria contra Boko Haram, que emplea

República de Zimbabue, con Robert Mugabe como primer presidente electo.

Tras el cambio de poder, las antiguas unidades rodesianas fueron disueltas y la mayoría de la población de origen europeo emigró. Muchos militares rodesianos fueron a Sudáfrica, donde se integraron en las Fuerzas Armadas y conservaron su empleo. Su experiencia resultó relevante para las Fuerzas Armadas sudafricanas, implicadas entonces en la guerra civil de Angola y en una lucha contrainsurgencia en la actual Namibia, entonces conocida como «África del sudoeste».

Las fuerzas sudafricanas realizaron operaciones «Fire Force» empleando igualmente helicópteros Alouette III y tropas paracaidistas. La industria sudafricana desarrolló los vehículos Buffel, Wolf Turbo y Casspir, la primera generación *ex novo* de vehículos a prueba de minas. Fueron ampliamente usados en África del sudoeste en *columnas volantes* en combinación con

operaciones helitransportadas, vehículos a pruebas de mina y rastreadores.

NOTAS

- ¹ Véase la tercera parte de la entrevista realizada por Jack Murphy a Eeben Barlow, donde se tratan las tácticas empleadas contra Boko Haram: «Eeben Barlow Speaks Out (Pt. 3): Tactics Used to Destroy Boko Haram» <http://sofrep.com/40633/eeben-barlow-speaks-pt-3-tactics-used-destroy-boko-haram/>
- ² Para una perspectiva amplia sobre las fuerzas armadas de Rodesia véase *Modern African Wars (I): Rhodesia 1965-80*, de Peter Abbott y Philip Botham, Osprey Publishing, Londres, 1986.
- ³ Kitson recogió su experiencia en *Gangs and counter-gangs* (Barrie & Rockliff, 1966).
- ⁴ Sobre las unidades nativas africanas creadas por Portugal véanse las páginas 133-147 de *Contra-Insurreiçao em África, 1961-1974*, de John P. Cann, Edições Atena, Lisboa, 1998.
- ⁵ Para una monografía introductoria véase *Selous Scouts: Rhodesian Counter-Insurgency Specialists*, de Peter Baxter, Helion & Company, Solihull, 2011.
- ⁶ Los ejemplos históricos de Malasia, Kenia y Rodesia se recogen en *Pseudo Operations and Counterinsurgency: Lessons From Other Countries*, de Lawrence Cline, Strategic Studies Institute, Carlisle, 2005.
- ⁷ La principal referencia sobre las misiones *Fire Force* es *Counter-Strike from the Sky: The Rhodesian All-Arms Fireforce in the War in the Bush 1974 – 1980*, de JRT Wood, 30 Degrees South Publishing, Pinetown, 2009.
- ⁸ Una perspectiva crítica sobre la obcecación rodesiana con la táctica sobre la estrategia puede verse en «El enfoque de Rodesia hacia las operaciones de contrainsurgencia: Una tendencia a matar», de Marno de Boer, en *Military Review*, edición en español enero-febrero 2012, páginas 66-78.
- ⁹ Eeben Barlow recogió sus experiencias en «Executive Outcomes», en *Against all odds*, Galago, Alberton, 2007, y su visión de la conducción de la guerra en *Composite Warfare: The Conduct of Successful Ground Forces Operations in Africa*, Helion & Company, Solihull, 2015. ■



AEME

(Asociación Española de Militares Escritores)

Asociación de carácter apolítico y sin ánimo de lucro, con el objeto esencial de colaborar a divulgar y dar a conocer toda obra escrita de cualquier tema profesional, histórico, novela, monografías, etc. de la que sea autor un militar de los tres Ejércitos o de la Guardia Civil, cualquiera que sea su graduación y/o situación.

Para más información:
Correo electrónico: información@militaresescritores.com
Página web: www.militaresescritores.es
Teléfono: 913952014
Dirección: Cuartelamiento "Conde de Humanes"
C/ Modesto Lafuente, 38, Madrid.

LA RESPUESTA TECNOLÓGICA Y MILITAR FRENTE A LA AMENAZA YIHADISTA

Evolución de la conflictividad:
Nuevos actores que interaccionan en escenarios
y con instrumentos diferentes a los tradicionales
concebidos en el pasado

Juan de Dios Meseguer González. Brigada. Artillería de Campaña

El conocido *mapa clásico de los conflictos armados* ha sufrido cambios que nos permiten hablar de nuevas formas de concebir la guerra o de nuevas guerras que se están desarrollando o se desarrollarán. Las nuevas amenazas, e incluso los actores mismos involucrados en el teatro de operaciones, exigen una readaptación efectiva de la doctrina y de la táctica.

Una amplia gama de nuevas tecnologías ha ingresado en el campo de batalla moderno. El ciberespacio ha abierto un nuevo escenario de enfrentamiento y el modo de concebir la guerra o el conflicto, según el caso.

Las nuevas tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC) están permitiendo no solo una preparación más efectiva de las unidades militares, sino una auténtica reducción en el gasto destinado a defensa.

La simulación del campo de batalla y la introducción de parámetros tecnológicos permiten la formación

teórica y práctica sin riesgo y sin el desgaste para el personal y el material. En España, el Centro de Adiestramiento de San Gregorio se convierte en una herramienta puntera para la instrucción y el adiestramiento simulado de las tropas, con un ahorro efectivo de material y de personal al no tener que someterlo al desgaste y al mantenimiento



Página web de contenido yihadista

propio de su uso, lo que sin duda conllevará una reducción considerable de los gastos.

Los expertos en seguridad y en tecnología han ido advirtiendo periódicamente de la posibilidad de ataques a través de la red informática, amenazas estas que se podían realizar empleando las distintas técnicas informáticas existentes, pero también con otras técnicas desconocidas.

Estas amenazas evolucionan y se perfeccionan, y tienen como objetivos preferentes las infraestructuras de los Estados, los derechos de los ciudadanos, pero sobre todo la generación y extensión del terror, la inseguridad y la inestabilidad en la ciudadanía y la preocupación por parte de los Estados frente a un enemigo con tendencias terroristas y finalidades religiosas.

La amenaza terrorista del yihadismo, conocido así dado el neologismo empleado para denominar a la yihad, responde a una expresión radical y criminal que se autoproclama brazo político del islam.

La finalidad de este grupo terrorista es intentar imponer, a través de lo que sus seguidores llaman una «guerra santa», un concepto tergiversado de la interpretación espiritual, que representa el esfuerzo que todo creyente debe realizar para ser mejor musulmán, mejor padre o madre, esposo o persona.

Existen ya diversos ejemplos de actuación a través de internet, por parte de esta organización de cariz internacional, que viene desarrollando una actividad propagandística de tipo político-religiosa. Las facetas más conocidas de su intervención a través de los diversos canales cibernéticos y que demuestran un perfecto y complejo entramado, entre otros son:

- Amenazas al mundo occidental, y por ende a la democracia.
- Amenazas a España y a la Corona española.
- Campañas de atracción de jóvenes occidentales para convertirse en yihadistas.
- Vídeos de tortura y degollamiento de cristianos, periodistas y otras personas distribuidos a través de YouTube.

Frente a este tipo de nuevos actores o combatientes cibernéticos, con un variado *modus operandi*, es necesario desarrollar un cambio radical en la metodología hasta ahora prevista y seguida en los planes de seguridad de los Estados, por cuanto el nuevo enemigo no actúa siguiendo

los patrones tradicionales, sino aprovechando las distintas vulnerabilidades de los sistemas informáticos y la facilidad para la propagación del terror y el sufrimiento.

MODUS OPERANDI DE LOS CIBERYIHADISTAS EN LA RED INFORMÁTICA

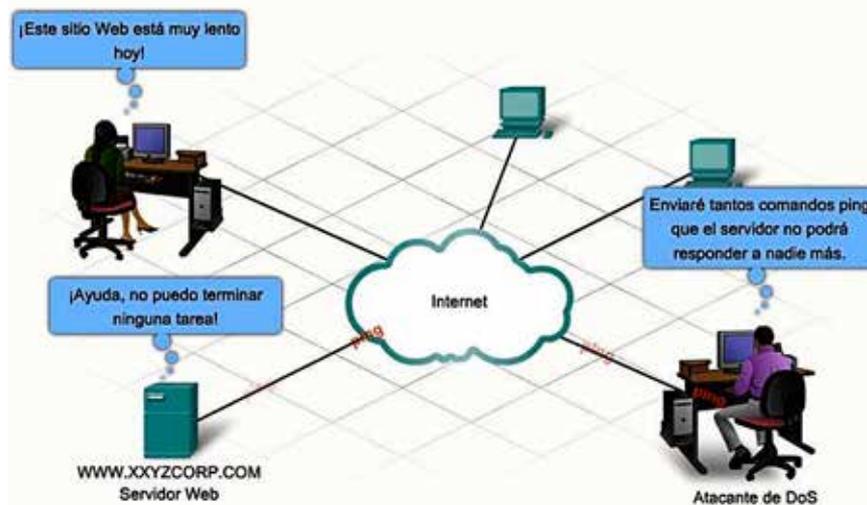
El entramado yihadista no cuenta con un sitio web oficial, fundamentalmente porque a pesar de la propaganda que gratuitamente permite internet también encuentra un enemigo claro: la interferencia de los grupos policiales y militares que pueden neutralizar en minutos la página web de la que se trate.

En cualquier caso, el rápido desarrollo de la noticia difundida en dichos espacios sería suficiente para extender por medio del ciberespacio, en definitiva, por medios digitalizados, la amenaza, el vídeo, la fotografía, etc., causando el efecto y el impacto pretendido, esto es, terror, desconcierto, inseguridad, impotencia y capacidad tecnológica para imponer sus ideales.

La estrategia en plena evolución, empleada por estos grupos subversivos, tiene triple naturaleza:

- Evolucionar hacia una presencia puntera en internet, a través de los foros, redes sociales y todos aquellos espacios que existen en esta dimensión de internet desprotegida de manera efectiva, técnica y normativamente.
- Actuaciones que se inserten plenamente en la filosofía de la Web 2.0 y otros estándares, poniendo en práctica una nueva generación de portales web basados en comunidades sociales virtuales que permitan fomentar la exhibición y el intercambio de información dirigida a un variado número de usuarios y como reto frente a los Estados y sus políticas de ciberseguridad.
- El ciberyihadista, que actuará enmascarado en un vídeo, foto, comentario, titular o actuando por medio de un programa malicioso informático, en forma de virus o troyano, fomentará entre sus seguidores y otros sectores radicales un intercambio ágil de información entre los usuarios, tanto personas físicas como jurídicas.

Este análisis queda plenamente avalado, entre otros referentes, por los datos que publicaba hace unos meses el centro de investigaciones *Commons Lab*, en Washington, que comprobaba



Atacante informático

cómo los terroristas habían trasladado su guerra también a las redes sociales como Facebook, Twitter, YouTube o Instagram. Gabriel Weimann, profesor de la Universidad de Haifa y uno de los autores de la investigación, decía: «Todas las organizaciones terroristas están en línea y usan muchas plataformas».

Los nuevos *modus operandi* de los terroristas en general, y en particular de los ciberterroristas, que cada vez son más sofisticados, al menos en el ámbito virtual que nos ocupa, comienzan con la captación de ciberpiratas, comprobando sus visitas a cierto tipo de páginas web, realizando un rastreo de su participación en ciertos foros y, si todo esto les convence por perseguir ciertos ideales afines, son captados para pertenecer a su grupo de ciberterroristas.

Una técnica muy desarrollada por estos grupos es comunicarse entre ellos usando la esteganografía, que es un método que permite la ocultación de ficheros de audio, vídeo, texto y gráficos camuflándolos de la sabida monitorización de los ciberespías, y que se usan en correos electrónicos, en chat y en teléfonos móviles y videoconferencias encriptadas.

Todos estos métodos requieren una financiación que consiguen mediante la extorsión a grandes empresas o entidades, con las amenazas de un ataque o revelación de datos de clientes o secretos empresariales, de forma que obtienen así unas suculentas subvenciones que muchas veces camuflan a través de entidades benéficas para

blanquear el dinero, tanto por parte del que lo da como del que lo recibe.

¿Cómo se pueden llegar a publicar? Se apropian de varias páginas web —incluidas las pornográficas—, sobre todo empresariales, para publicar sus atentados, y en pocos segundos sus mensajes terroristas son difundidos por todo el planeta. Su objetivo es paralizar

la capacidad militar y el servicio público de un país. Pueden comenzar con ataques a los mercados financieros, para continuar con un ataque a los sistemas informáticos gubernamentales.

Su *modus operandi* también comienza con la explotación, cuyo objetivo es obtener información y recursos del destinatario. Siguen con el engaño, que consiste en manipular esa información obtenida pero permitiendo operatividad al destinatario. Y finaliza con la destrucción, que es cuando ya dejan inoperante al destinatario destruyendo todos sus sistemas; aunque algunas veces esta inoperancia es temporal, para aprovechar sus recursos.

¿CUÁL ES LA METODOLOGÍA TECNOLÓGICA Y LA ACTUACIÓN MILITAR FRENTE A LA YIHAD?

La prevención y respuesta frente a las nuevas ciberamenazas exige una metodología y un tratamiento adaptado a los avances tecnológicos, lo que conlleva revisar los protocolos de acceso a internet, seguridad e incluso revolucionar el concepto y navegación de lo que hasta ahora es el canal que conocemos para interactuar en el ciberespacio.

Nuestro análisis se centra en la forma en la que deberían o podrían actuar las unidades militares una vez especializadas, como garantes de la soberanía e independencia, la integridad territorial y el ordenamiento constitucional del Estado de que se trate, como por ejemplo las Fuerzas Armadas españolas.

Ahora bien, en ciberseguridad, a través de internet o cuando el marco de seguridad tradicional se pretende garantizar, no se actúa de manera independiente, aislada o sin coordinación, por parte de un actor o sujeto interviniente, sino que supone la respuesta unificada de distintos componentes civiles-policiales y tecnológico-militares.

Cada actor actuará según los criterios definidos en sus misiones, sin intromisión de unos en el área de los otros y sirviendo todos para proteger a la ciudadanía como nacionales de un Estado.

En este nuevo teatro de incertidumbre y de terror cibernético, la concienciación, preparación e innovación basada en técnicas de detención de las ciberamenazas conlleva una necesidad de primer orden, lo que supone revisar también los conceptos asociados a la ciberseguridad.

El cibercriminal o ciberyihadista conoce bien los distintos sistemas informáticos actuales, ya sea directamente o por medio de expertos que le asesoran. Es por ello que la proliferación de amenazas tiende a crecer y a ser cada vez más compleja, así como el nivel técnico de los que deben combatir dichas actividades.

La primera tarea que debería plantearse doctrinalmente, para que pudieran ser efectivas desde un punto de vista táctico todas las técnicas empleadas por la organización militar que vamos a mencionar, tendría que pasar necesariamente por revisar adecuadamente los protocolos de acceso a internet y determinar los que son considerados o se ha comprobado que están expuestos o son más propensos a sufrir vulnerabilidades.

Esto significa que se requiere, sin lugar a dudas, una mayor especialización y constante modernización de los protocolos. Lo nuevo a efectos del oponente implica que este estudie su nuevo formato en busca de las debilidades tecnológicas, lo que puede frenar temporalmente su actividad, que será filtrada por los nuevos sistemas de detección de intrusiones.

Básicamente, un protocolo es un método estándar que permite la comunicación entre procesos que potencialmente se ejecutan en diferentes equipos informáticos y un conjunto de reglas y procedimientos que deben respetarse para el envío y la recepción de datos a través de una red.

En internet existen diversos protocolos de acuerdo con la comunicación y que pertenecen a una sucesión o a un conjunto de protocolos

relacionados entre sí (familias de protocolos de internet).

La segunda tarea quedaría circunscrita a perfeccionar tecnológicamente la forma de combatir la amenaza yihadista por medio de las unidades militares. La intervención sería doble: desde el ciberespacio, por medios preventivos y reactivos inmediatos.

Estas formas de actuación pueden tener capacidad de detención de la *ciberlocalización cibernética en la red*, que implica actuar y monitorizar sin ser descubiertos, lo que se consigue, por ejemplo, por medio de los *anonimizadores*, que impiden que la IP que identifica un dispositivo o equipo informático que navega sea descubierta o deje rastro de la navegación efectuada.

Tras la localización informática del terrorista, si se produce con el suficiente tiempo, podrá lanzarse una operación en la que podrían intervenir más rápidamente drones de interceptación y/o unidades tradicionales para la búsqueda y captura de los elementos intrusivos, en el caso de que se prevea que estos permanecen en la zona que ha servido para emitir el vídeo o el reportaje que será difundido en algún espacio web.

Las figuras y herramientas tecnológico-militares que pueden ser empleadas en la lucha contra la yihad que actúa a través de la red informática se concretan en:

- *Bombas lógicas o cronológicas*. Uso de los dispositivos informáticos a modo de contraterrorismo informático como un DDOS (*distributed denial of service*). Funciona como: borrado de memoria CMOS, cambio en la memoria Flash de módems, movimiento destructivo de cabezales de impresora, plotters y escáneres con movimientos acelerados de las cabezas lectoras de los discos duros, etc. En general el medio de infección es por correo electrónico. Una vez el dispositivo informático o electrónico queda infectado, el programa se incuba sin crear ninguna copia de sí mismo a la espera de reunir las condiciones oportunas. Tras ese período de espera, el programa se activa y se autorreplica como un virus hasta dañar el sistema de que se trate.
- *Defacement*. Consiste en la modificación del contenido de una página web (desfiguración, por su traducción desde el inglés). El autor de



Drones. Una respuesta a la amenaza

esta actividad, cuando sin autorización modifica la imagen de una web, se conoce con el nombre de «defacer».

- *Ataques DoS*: denegación de servicios. Botnets. Un ataque del tipo DoS tiene como objetivo imposibilitar el acceso a los servicios y recursos; normalmente está dirigido a los servidores de una compañía, para que no puedan consultarse ni utilizarse, y se lleva a cabo enviando un gran número de peticiones a un servidor, de manera que los usuarios legítimos del servicio no puedan acceder a esos recursos. Cuando varios equipos activan una denegación de servicio el proceso se conoce como «sistema distribuido de denegación de servicio» (DDOS, *distributed denial of service*). Los más conocidos son Tribal Flood Network (TFN) y Trinoo.
- *Inyección SQL*. La inyección de código SQL es un ataque o método de infiltración de ins-

trucciones SQL, por medio del cual se inserta código malicioso valiéndose de una vulnerabilidad informática presente en una aplicación en el ámbito de validación de las entradas de datos en las páginas y aplicaciones web. La forma principal de inyección de código SQL consiste en la inserción directa del código en variables especificadas por el usuario que se concatenan con comandos SQL y se ejecutan. Existe un ataque menos directo que inyecta código dañino en cadenas que están destinadas a almacenarse en una tabla o como metadatos.

- *Anonizadores*. Se trata de programas, aplicaciones o sitios web que permiten ocultar la identificación IP del dispositivo informático, facilitando así la navegación anónima. Es una de las herramientas con las que cuenta la moderna ciberdelincuencia ya que permite navegar sin dejar rastro, hecho que dificulta en mayor grado la investigación policial, cuya acción se basa, en buena parte, en el estudio de las trazabilidades. Del mismo modo, las unidades militares pueden navegar e introducirse en los distintos foros, webs y espacios de internet, lo que permite seguir el rastro de las distintas células yihadistas.

WEB SECURITY: SQL INJECTION



Inyección SQL

CONCLUSIONES

Este análisis, que finaliza con este epígrafe, debe servir para concienciar, prevenir y

demostrar que existe un nuevo espacio de enfrentamiento en internet donde se pueden desarrollar actividades ciberterroristas de difícil prevención, persecución y erradicación, como son todas aquellas campañas propagandísticas, amenazas o ataques informáticos que con fines políticos y/o religiosos, como son las procedentes de los grupos terroristas yihadistas, sin duda pueden atentar contra la seguridad nacional.

Esta realidad, demuestra que la influencia de las redes sociales en el desarrollo de dichas campañas se ha favorecido aprovechando el lado anónimo y gratuito de la red informática.

Al analizar las nuevas tecnologías aplicadas a la cibercriminalidad se ha podido comprobar que presentan una serie de aspectos impensables para la delincuencia convencional clásica:

- Los delitos se cometen fácilmente, dado que el ciberatacante cuenta con el anonimato que proporciona la red, lo que supone un reducido riesgo para él.
- Requieren escasos recursos en relación con el perjuicio que causan. Es por ello que los ciberataques se caracterizan por un bajo coste en el empleo de herramientas.
- Sus rastros se transforman y pierden con rapidez.
- Pueden cometerse en una jurisdicción sin que sea necesario estar físicamente presente en el territorio sometido a la misma. La ejecución de los ataques es independiente de la localización de los agresores, no siendo imprescindibles, en muchos casos, grandes conocimientos técnicos.
- Los ciberdelincuentes se benefician de las lagunas de punibilidad que pueden existir en determinados Estados.
- Las unidades militares especializadas pueden realizar ataques en el ciberespacio que permitan interceptar, limitar e incluso impedir que finalmente se materialicen las amenazas pretendidas, geolocalizando a los terroristas y capturando a los mismos por medios tradicionales y/o con el uso de drones, satélites y otros medios UCAV.

Es posible y necesaria la colaboración entre los distintos sectores en la lucha contra las ciberamenazas: civiles y militares.

A la vista del panorama ciberterrorista que se desarrolla empleando las redes sociales y otros espacios en internet, pero con consecuencias en la vida real, se precisa una especialización y protección avanzada que ofrezca respuesta precisamente en ese mismo entorno en el que la amenaza se desarrolla.

Las unidades militares destacadas en una misión internacional podrán interceptar, en el mismo escenario de operaciones, con los medios y las herramientas citadas, cualquier posible injerencia a sus tropas.

Del mismo modo, desde el puesto de mando del país de origen podrá dirigirse y experimentarse en tiempo real la evolución de las distintas misiones asignadas a la búsqueda y detención de las células terroristas que pudieran afectar al desarrollo de los cometidos asignados a la unidad militar bajo mandato de la ONU.

SIGLAS

- DRONES: diversos tipos de vehículos aéreos no tripulados.
- UCAV: vehículo aéreo de combate no tripulado.

BIBLIOGRAFÍA

- Arteaga, Félix: «Propuesta para la implantación de una Estrategia de Seguridad Nacional en España». DT 19/2011. Real Instituto Elcano. 2011.
- Betz, David J. y Stevens, Tim: «Cyberspace and the State. Toward a strategy for cyberpower». IISS. 2011.
- «El Ciberespacio: nuevo escenario de confrontación». CESEDEN. 2012. http://www.ieee.es/Galerias/fichero/OtrasPublicaciones/Nacional/CESEDEN_Monografia126_Ciberespacio-NuevoEscenarioConflictos.pdf.
- Coz Fernández, José Ramón y Fojón Chamorro, Enrique: «La Geoestrategia del Conocimiento en Ciberseguridad». En: Red Seguridad. 2012.
- Feliu Ortega, Luis: «La Ciberseguridad y la Ciberdefensa. El Ciberespacio: Nuevo escenario de confrontación». Monografías del CESEDEN. 2010.
- Fojón Chamorro, Enrique; Sanz Villalba, Ángel Francisco: «Ciberseguridad en España: Una propuesta para su gestión». ARI 102/2010. Real Instituto Elcano. 2010. ■



COMPASES Y ESCUADRAS ENTRE BOTAS Y SABLES.

Masones militares en el primer tercio del Siglo XIX



Alejandro Campoy Fernández. Teniente. Artillería

INTRODUCCIÓN

Uno de los sueños de todo historiador es encontrar un documento que dé la vuelta a la historia conocida o que desvele aspectos hasta ahora ignorados. Sobre la masonería se escriben libros de opinión, frecuentemente basados en lo que otros documentan, y existen también los que son fruto de una paciente investigación en fuentes primarias. Los primeros, generalmente, aportan pocas novedades. Los segundos, en cambio, son los que hacen progresar el conocimiento. A este grupo pertenece el que nos mueve hoy a escribir estas líneas. Se estudia en este trabajo cómo se fue gestando el imago o constructo «militar, liberal y masón» que tanta importancia, nacional e internacional, llegaría a tener durante el siglo XIX y parte del XX, y que se creó a partir de la conspiración correspondiente a la subversión liberal

que, desde 1816, se fue fraguando en la España absolutista, utilizando las logias militares como estructura organizativa clandestina.

En el siglo XIX podemos encontrar una cantidad ingente de militares ilustres que pertenecieron a la masonería o se sirvieron de ella para intentar conseguir sus objetivos, esto es, hacer que España caminara por la senda liberal, a imagen y semejanza de otros países vecinos. No es nuestra intención tejer una definición concreta de esta sociedad, pues desde siempre ha tenido tantos simpatizantes como detractores y confluiría en un debate manido, sino revelar un hecho histórico objetivo y contrastado: la influencia que tuvo la masonería en la cultura política liberal del primer tercio del siglo XIX a manos de algunos militares españoles que transitaron por sus derroteros.

La sociedad del compás y la escuadra se asocia popularmente, desde el siglo XVIII, a una forma de sociabilidad muy singular envuelta, en muchas ocasiones, por el misterio. Esta sociedad discreta, no secreta, es una de las formas institucionales de sociabilidad burguesa más antigua de la contemporaneidad universal y constituye la última sociedad iniciática de la cultura o civilización occidental, que ha sobrevivido hasta la actualidad más bien que mal, dado que hoy, en el planeta, esta particular élite sobrepasa con holgura los siete millones de personas.

El compás en la masonería simboliza el mundo del espíritu, el pensamiento, el cielo, las posibilidades que conlleva el conocimiento y, deontológicamente, también viene a representar para el masón la herramienta moral de la medida exacta.

La escuadra, por lo general, simboliza básicamente la rectitud moral del masón y la tierra o el mundo material donde al iniciado «le encadenan sus pasiones», por eso «el verdadero masón se encuentra siempre entre la escuadra y el compás, para expresar que está desprendido de las afecciones materiales, de las cosas terrenas y que solo anhela unirse a su celeste origen».

Cualquiera que investigue sobre la historia de esta asociación verá que procede de los gremios de la construcción medieval. La masonería especulativa, tal y como la conocemos hoy, fue fundada en Londres en 1717 (en España hay que esperar hasta 1728 en Madrid). Sujeta a muchas interpretaciones y veleidades históricas, se puede intentar definir como una discreta y jerárquica sociedad con una antiquísima práctica de democracia interna, de índole iniciática y honda idiosincrasia mística o religiosa, que persigue la perfección individual (y ulterior colectiva) a través del símbolo y busca la superación ética del individuo de cara a alcanzar un mundo mejor transitando por la vía de la tolerancia, la libertad, la igualdad y la fraternidad.

La tradición histórica de intransigencia en nuestro país hacia movimientos de índole liberal hizo que se combatiera con cierta vehemencia esta asociación desde ya entrado el siglo XVIII (Fernando VI la condenó en 1751 y no tuvo el beneplácito de Carlos III, pese a ser un monarca ilustrado y disponer del conde de Aranda como primer ministro) y posteriormente durante

el reinado de Fernando VII, en el siglo XIX. Los militares ingleses fueron los que fundaron las primeras logias en la península ibérica, ya sea de manera transitoria (logia La Matritense, en 1728, por el duque de Wharton) o permanente (en Gibraltar, en 1731, o en Menorca, donde se contabilizaron hasta siete logias militares).

Pero la *masonería militar* se introduce realmente en España de una forma organizada con las tropas napoleónicas, estableciéndose entre 1809 y 1813 una doble masonería bonapartista al servicio del emperador y de su hermano José, el primer gran maestro de la masonería española. Por una parte, en San Sebastián, Vitoria, Figueras, Gerona, Barcelona, Zaragoza, Talavera, Santoña, etc., se van creando logias militares integradas exclusivamente por franceses (oficiales, cirujanos y médicos de los hospitales militares, proveedores, etc.) del ejército de ocupación y que dependían directamente del gran Oriente de Francia. Por otra parte, especialmente en Madrid, se funda otra masonería también bonapartista pero de españoles al servicio del rey José I, integrada por las logias llamadas tradicionalmente



El rey José I Bonaparte

«de afrancesados», simpatizantes de las ideas ilustradas que se depuraron tras el período del Terror y se consolidaron con el Imperio francés.

Fue precisamente en Francia donde un joven oficial español, llamado Rafael de Riego, que había sido deportado al país vecino como prisionero tras la batalla de Espinosa de los Monteros, tuvo relación con las ideas liberales y la masonería a finales de 1808, ya que además pudo viajar a Inglaterra y Alemania. Se sospecha que pudo participar en la llamada «Conspiración del Triángulo», cuyo objetivo era asesinar a Fernando VII y proclamar la Constitución, pero las únicas pruebas evidentes apuntan al general valenciano Ramón Vicente Richart, miembro activo de la masonería que, tras ser torturado, delató a los generales O'Donjou y Renovales y los acusó de pertenecer al complot regicida.

Bien es cierto que durante el sexenio absolutista (1814-1820) se sucedieron unos cuantos pronunciamientos infructuosos (Espoz y Mina en 1814, Porlier en 1815, Lacy en 1817 o Vidal en 1819), pero no todos ellos fueron urdidos por la masonería, tal y como la tradición histórica nos ha enseñado. Otra cosa es que se aprovecharan estas logias por su carácter clandestino para llevar a cabo contactos con voluntarios de índole liberal, aunque durante el sexenio la masonería no tuviera mucha actividad debido a las pocas logias operantes (las más activas fueron Los Amigos del Orden, en la Coruña, o Los Comendadores del Teyde, en Tenerife).

Que Fernando VII tuviera especial animadversión hacia la masonería se debe más a su naturaleza liberal que a su clandestinidad. Debido a la represión que sufría, no tuvo más remedio que actuar detrás del telón, pues su supervivencia dependía de ello. Pero para hacerse una idea exacta del protagonismo de Fernando VII en la acción persecutoria de la masonería española basta leer una carta suya —cuyo manuscrito se conserva en el Archivo de Palacio— dirigida a Francisco Eguía, secretario de Estado y del Despacho de Guerra, fechada el 19 de noviembre de 1817. Fernando VII escribe: «Eguía: No habiendo la menor duda en que se hallan establecidas las Logias Francmasónicas en las ciudades de Cádiz, Coruña, Córdoba, Málaga, Valencia, Granada, Cartagena, Valladolid, Zaragoza, y las Villas de Bilbao y esta Corte,



El rey Fernando VII. Durante su reinado condenó la Masonería

como igualmente que muchos de sus individuos pertenecen a la clase militar, conviene que con la mayor reserva des las órdenes más estrechas y terminantes a las personas que merezcan tu confianza en cada uno de los puntos referidos, para que con la misma reserva vigilen toda clase de reuniones, con especial encargo de que te den cuenta de todo lo que puedan indagar acerca de este asunto, para mi soberana resolución».

Una vez que el pronunciamiento de Riego triunfa en 1820 y Fernando VII se ve obligado a restablecer la Constitución de 1812 y declarar aquella célebre frase de «marchemos francamente, y yo el primero, por la senda constitucional», las logias militares encuentran su caldo de cultivo para desarrollarse y consolidarse durante el Trienio Liberal (1820-1823). Este pronunciamiento puede decirse que, tras la desastrosa guerra de la Independencia, si bien no fue el primero, como hemos visto, sí fue el más notorio y el de mayor trascendencia, no por el propio Riego, que solo mandaba un batallón, sino porque todo el ejército español se sublevó poco después, como

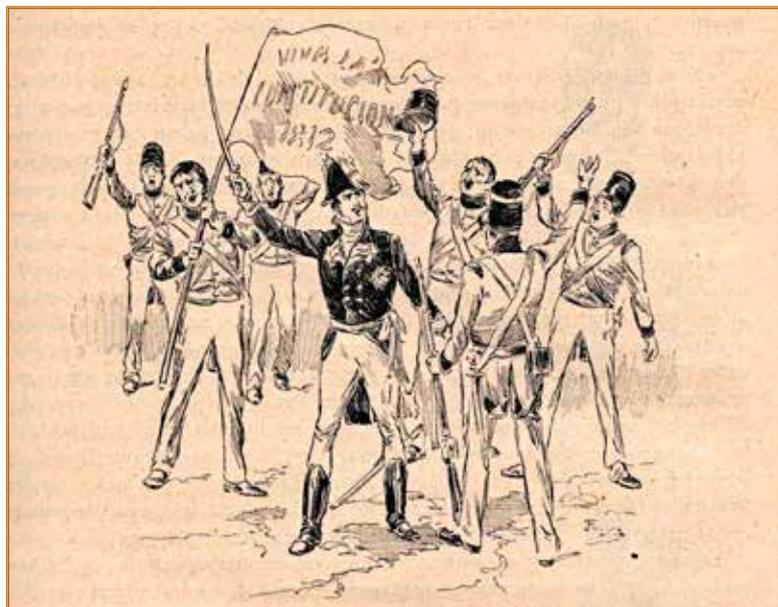
estaba acordado hacía ya mucho tiempo, en los cuartos de banderas y en las logias masónicas. Este pronunciamiento, en realidad, tuvo otras cabezas visibles, u ocultas tras los mandiles masónicos, que la poco significativa del entonces teniente coronel Riego, pero la historia tiene también sus caprichos y quiso que, al fin de las numerosas vicisitudes que se sucedieron, se mitificara al héroe Riego quien, en realidad, solo fue la punta visible del enorme iceberg masónico organizador y responsable del pronunciamiento de Cabezas de San Juan y de los que poco después se sucedieron por toda España.

Todo surgió porque en el Ejército y en las logias masónicas (muchos oficiales, como el propio Riego, eran masones) había un fuerte malestar por la exclusión de los liberales del Gobierno. En aquellos tiempos de rivalidad enconada entre liberales y absolutistas, la obtención del poder por una de las facciones significaba la muerte política de la otra, que quedaba totalmente excluida de cualquier parcela de mando y había de pasar o a la inacción pacífica o a la clandestinidad militante. Pero no fueron solo cuestiones ideológicas las causas determinantes del pronunciamiento. Hubo otras, básicamente intereses comerciales, que tuvieron una directa y determinante influencia en la sublevación de las tropas que estaban acantonadas en Sevilla, uno de cuyos batallones mandaba el militar asturiano. Eran estas cuestiones de descontento entre los militares profesionales y, sobre todo, por un sentimiento contrario a la guerra colonial americana, influido y alentado por Inglaterra.

Pero en el nuevo Ejército, nacido como decimos de la guerra de la Independencia, era donde muchos paisanos y patriotas exaltados, procedentes del voluntariado guerrillero habían hecho carrera y alcanzado altos grados militares, como Espoz y Mina, por ejemplo, y tenían una visión política distinta. Así pues, esta nueva hornada de militares de

fortuna simpatizaba plenamente con las ideas liberales y había sido ganada por las sociedades patrióticas, y más aún por las secretas, entre las que destacó, ya en la preparación del pronunciamiento, el propio conde de la Bisbal, José Enrique O'Donnell, nombrado general en jefe de las fuerzas que habían de ir a América a combatir contra los insurgentes. Otros distinguidos masones, como Mendizábal, Istúriz o Alcalá Galiano, conspiraban también desde fuera del Ejército para perfilar el golpe militar. Como suele pasar en un pueblo poco formado y con vocación de súbdito («¡Vivan las cadenas!» era la aclamación popular más extendida tras la segunda invasión francesa y la reposición del absolutismo a manos de los Cien Mil Hijos de San Luis), Riego fue vilipendiado y pasó de héroe a villano, siendo ahorcado en noviembre de 1823 en la Plaza de la Cebada en Madrid, insultado e injuriado por la misma masa popular que unos años antes lo aclamó y vitoreó.

La escisión interna de la masonería española de la época en masones (moderados) y comuñeros (exaltados), así como las ambiciones propias de algunos militares de renombre y la convulsión del panorama político, provocaron que muchos militares se desvincularan definitivamente de esta sociedad, pues la represión durante la Década Ominosa (1823-1833) fue realmente cruel y vengativa contra aquellos militares que habían



Levantamiento constitucional. Grabado de la época



Ejecución de liberales. Fusilamiento de Torrijos

jurado lealtad constitucional, sobre todo urdida por la sociedad secreta absolutista El Ángel Exterminador. Los más afortunados eran privados de honores y grados o de su hacienda. Los menos fueron apresados, ajusticiados o exiliados (como sucedió en la colonia de exiliados españoles en el barrio londinense de Somers Town). Prueba de todo ello fueron tres militares liberales que, curiosamente, tuvieron mucha relación con Mariana Pineda (Manuel de Peralta, Casimiro Brodett y Fernando Álvarez de Sotomayor).

Pero como decía Baruch Spinoza en muchos de sus escritos, la libertad siempre resiste un poco más que sus enemigos, y militares liberales siguieron intentando derrocar el absolutismo desde el exilio, con escaso éxito. Es el caso del general José María Torrijos y Uriarte, iniciado en la masonería por Wellington durante la guerra de la Independencia y que operó desde Gibraltar para ejecutar el último y desesperado pronunciamiento militar y la última intentona liberal del reinado de Fernando VII. Engañado por el gobernador de Málaga, fue detenido y fusilado sin juicio en la playa de San Andrés a finales de 1831, habiendo mandado previamente el pelotón de fusilamiento que le dio muerte.

Independientemente de los objetivos de la masonería en general, podemos observar nítidamente que esta se retrata más por sus enemigos que por ella misma. Sucede así con aquellos ilustres militares que, incluso en términos de resultados, no cabe duda de que realizaron un esfuerzo heroico, contribuyeron al debilitamiento del régimen absolutista y facilitaron el camino del régimen liberal en España.

BIBLIOGRAFÍA

- De la Fuente, V.: *Historia de las sociedades secretas en España*. Editorial Maxtor; 2012.
- De Mora, J.: *Memoires Historiques sur Ferdinand VII*. Mongie; 1824.
- General Copóns: *Memorias*. Fuente privada.
- Gil Novales, A.: Diccionario biográfico del Trienio Liberal. *El museo universal*. 1991.
- Gran Logia de España. Archivos históricos. Fuente privada.
- Moreno, M.: La represión de la masonería por Fernando VII. Exposición. 1989.
- Parente, G.: Apuntes biográficos del General Riego. Congreso de los Diputados. 2013.
- Ramírez, Pedro J.: *La Desventura de la Libertad*. Editorial La esfera de los libros; 2014. ■

Publicaciones del Ejército de Tierra



SIMBOLOGÍA MILITAR TERRESTRE. RECOPIACIÓN DE SIGNOS CONVENCIONALES EN EL ÁMBITO TERRESTRE (PD0-002)

Resolución 513/15197/15 BOD. 2221

En esta obra, están representados los símbolos correspondientes a unidades, equipos, medidas de coordinación, etc. y se describen las normas para la confección de estos símbolos a partir de signos más sencillos. La publicación no cubre todos los símbolos existentes en la actualidad, pero sí aquellos que habitualmente son más usadas por las Fuerzas Terrestres



APOYOS DE FUEGO (PD3-315)

Resolución 513/13599/15 BOD. 199

Esta publicación doctrinal Apoyos de Fuego (PD3-315) es la piedra angular de la doctrina del Ejército de Tierra (ET) para el planeamiento y conducción del apoyo de fuego.

Esta PD Apoyos de Fuego desarrolla la función de combate Fuegos en su actividad de fuego indirecto, la relaciona con el resto de funciones de combate, identifica los principios de los apoyos de fuego, y describe el modo en que estos deben ser empleados en los procesos de planeamiento y conducción de las operaciones. El empleo eficaz de los medios de fuego indirecto dependerá de la integración y sincronización de los apoyos de fuego generados con las capacidades aportadas por todas las funciones de combate.



BERNARDO DE GÁLVEZ. LA PRESENCIA DE ESPAÑA EN MÉXICO Y ESTADOS UNIDOS

SINOPSIS

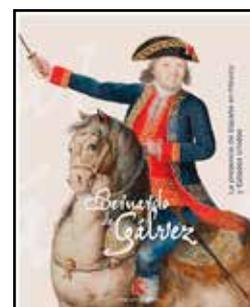
El Ejército de Tierra ha querido sumarse al esfuerzo que, por dar a conocer la figura del teniente general Bernardo de Gálvez, lleva haciéndose a ambos lados del Atlántico desde hace unos años por entidades particulares y oficiales. Para ello ha organizado, entre otras actividades, esta exposición, cuyo objetivo es el de divulgar el conocimiento de nuestra historia militar y dar a conocer aspectos humanos y sociales de la misma.

AUTOR/ES: Varios autores

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2015

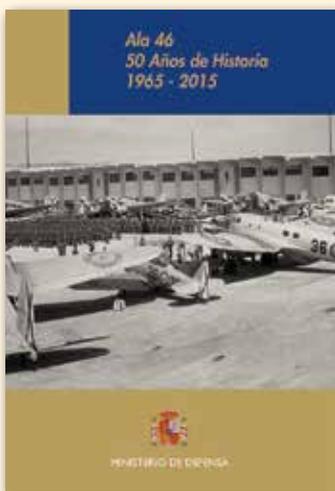
ISBN: 978-84-9091-131-0

NIPO: (en papel): 083-15-283-2



**ALA 46.
50 AÑOS DE
HISTORIA GRÁFICA
(1965-2015)**

332 páginas



PVP: 10 euros
ISBN: 978-84-9091-101-3



PVP: 20 euros
ISBN: 978-84-9091-105-1

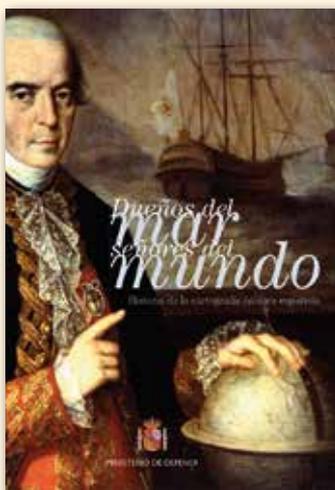
**LOS DERECHOS
FUNDAMENTALES
DE LOS MILITARES**

Isidro Fernández García

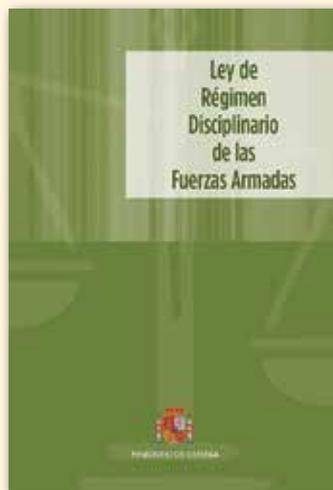
718 páginas

**DUEÑOS DEL MAR,
SEÑORES DEL MUNDO**

286 páginas



PVP: 20 euros
ISBN: 978-84-9091-128-0



PVP: 3 euros
ISBN: 978-84-9091-055-9

**LEY DE RÉGIMEN
DISCIPLINARIO
DE LAS
FUERZAS ARMADAS**

48 páginas



De las Fuerzas Ligeras a la División Castillejos

Presentación

Miguel Martín Bernardi. General de división. Jefe de la División Castillejos

La transformación que el Ejército de Tierra está llevando a cabo para adaptarse tanto a los retos propios del entorno estratégico y operacional actual como a las limitaciones que imponen las posibilidades nacionales, conlleva que el Mando de Fuerzas Ligeras se convertirá en breve en la División Castillejos. Con ello, el Ejército de Tierra vuelve a incorporar, dentro de su estructura orgánica, el escalón división, que contará con un cuartel general con capacidad para planear y conducir operaciones.

Con tal motivo, la *Revista Ejército* ha ofrecido la magnífica oportunidad de difundir en este documento lo que será la nueva división, heredera de la Fuerza de Acción Rápida y del Mando de Fuerzas Ligeras. El lector encontrará en estas páginas cuatro bloques de artículos cuya finalidad es proporcionar una idea clara de las posibilidades, las capacidades y el espíritu de las unidades que la constituyen.

El primer bloque se centra en el escalón división y se refiere tanto a la historia de nuestra unidad como a la gran importancia que los cuarteles generales divisionarios poseen en el escenario operativo actual. Con el segundo bloque se pretende destacar algunas innovaciones que el funcionamiento de las brigadas orgánicas polivalentes impone y el impacto operativo que estas llevan aparejado. El tercer bloque analiza tres capacidades emergentes que lideran las brigadas de la futura

división: el combate en ambiente subterráneo, las operaciones de entrada inicial y la Brigada OTAN de Muy Alta Disponibilidad. El último bloque se refiere a un aspecto esencial, ya que tiene una enorme influencia en la capacidad de combate de unidades con muy fuerte personalidad, como son las que componen la división, el espíritu de Cuerpo de sus brigadas.

Aunque la transformación en curso supone que dos magníficas unidades del Mando de Fuerzas Ligeras ya no formarán parte de la División Castillejos: la Brigada San Marcial V y la Jefatura de Tropas de Montaña, lo que inevitablemente produce cierta nostalgia, somos conscientes de que nos enfrentamos a un importante reto que acometemos con ilusión. También esperamos que la creación de esta división suponga un importante paso adelante para alcanzar ese Ejército operativo y eficaz que todos queremos para España. ■



Despliegue del cuartel general



La Fuerza de Acción Rápida, génesis de un carácter

José Antonio Agüero Martínez. Coronel. Infantería. DEM

El 30 de enero de 1992 se creaba la Fuerza de Acción Rápida en el Ejército de Tierra, algo novedoso debido a que surgía con carácter operativo, sin disponer entonces de mando orgánico sobre las unidades asignadas a efectos de planeamiento operativo. En realidad, lo único nuevo que se creaba era un cuartel general al mando de un general de división, compuesto esencialmente de su Estado Mayor, así como de las unidades de apoyo y transmisiones que precisaba para instalar y mantener sus puestos de mando.

En su directiva de creación, el ministro de Defensa indicaba la necesidad de un instrumento ágil y flexible con el que el Gobierno pudiera ofrecer una primera respuesta en situaciones de crisis o conflicto donde se requiriera la presencia del Ejército de Tierra. La Fuerza de Acción Rápida también debía servir para encauzar la participación española en operaciones de mantenimiento de la paz y de ayuda humanitaria.

Es importante esta directiva de creación, pues marcará el carácter de la unidad a lo largo del tiempo. Con los años han cambiado su organización, sus cometidos y unidades subordinadas; sin embargo, la impronta adquirida en su nacimiento permanece:

- Ligereza para reaccionar con prontitud y ser capaz de desplegar lejos y rápido (primera respuesta).
- Flexibilidad para hacer frente a cualquier situación (crisis, conflicto, mantenimiento de la paz, ayuda humanitaria...).
- Vocación expedicionaria.

La conjunción de una estructura muy sencilla y unos cometidos muy amplios exigía dos características intelectuales que sus fundadores poseían en altísimo grado y pasaron a constituir elementos esenciales en el carácter de la unidad: eficacia y eficiencia.

Las unidades puestas a disposición de la Fuerza de Acción Rápida en el momento de su creación fueron la Brigada Paracaidista, una bandera de infantería ligera, la Bandera de Operaciones Especiales de la Legión y unidades de helicópteros. Además, la directiva de creación preveía la asignación adicional de la Brigada de Montaña, la Brigada Aerotransportable, una bandera de infantería ligera de la Legión (todavía no se había creado la Brigada de la Legión), así como las que fueran necesarias según el supuesto de actuación.

La Fuerza de Acción Rápida se estrenó prontamente en una de las misiones más novedosas que se le había encomendado, pues el 23 de octubre de 1992 salía para Bosnia Herzegovina la Agrupación Málaga, constituida sobre la base de unidades legionarias y paracaidistas con el objeto de integrarse en la Fuerza de Protección de las Naciones Unidas desplegada en dicho país. Aun cuando previamente la Brigada Paracaidista había participado en una misión similar en el Kurdistán iraquí (tras la primera guerra del Golfo), la Agrupación Málaga inició una serie de participaciones en operaciones exteriores que no conocería interrupción hasta nuestros días.

Las misiones exteriores constituyeron un revulsivo que transformó profundamente unas



Acceso al Cuartel General de la división española

Fuerzas Armadas que, hasta entonces, habían visto limitadas sus misiones y su ámbito de actuación a las propias de la defensa del territorio nacional. La proyección exterior, la integración en organizaciones internacionales y la experiencia en combate cambiaron nuestro ejército.

En este contexto, cabe reconocer el mérito a quienes, con menos de nueve meses de existencia, asumieron la responsabilidad de desarrollar un cometido de tal importancia y envergadura, todo ello partiendo de cero.

Con el tiempo, la asignación de unidades a efectos de planeamiento pasó a ser orgánica y otro factor importantísimo contribuyó a conformar el estilo de la unidad: la asignación al Cuerpo de Reacción Rápida del mando aliado en Europa (ARRC).

Por aquel entonces los contactos de las unidades del Ejército con la Organización Atlántica eran muy escasos, ya que se limitaban a la participación puntual en algunos ejercicios. La asignación de la Fuerza de Acción Rápida al ARRC era otra cosa, pues implicaba utilizar sus procedimientos, participar en sus seminarios y procesos de planeamiento, acostumbrarse a negociar en una lengua hostil, etc.

Las unidades de la Fuerza de Acción Rápida aportadas al ARRC se integraban en la denominada «División de Reacción Rápida Española», estructura compleja por cuanto englobaba unidades con una movilidad muy distinta (Brigada Aerotransportable, Brigada de la Legión y Brigada Paracaidista), así como otras que orgánicamente no dependían de la FAR (Regimiento de Artillería de Campaña, Regimiento de Ingenieros...). No obstante, el valor añadido que aportaba la división española al ARRC era muy apreciado, debido a que era heredero de la Guerra Fría y estaba compuesto principalmente por unidades pesadas. Disponer de unidades ligeras, de fácil y rápida proyección, muy aptas para el combate urbano y la lucha irregular, subsanaba una carencia importante del ARRC, dado el modo en que evolucionaba el conflicto ya en estos años.

EL MANDO DE FUERZAS LIGERAS

Las adaptaciones orgánicas del segundo semestre de 2006 supusieron un duro revés para un cuartel general que había nacido con vocación operativa. El 1 de noviembre de 2006 se constituían las Fuerzas Ligeras del Ejército de Tierra.



La transformación apenas supuso cambio en el conjunto de unidades subordinadas al cuartel general, que sustituye su denominación de «Fuerza de Acción Rápida» por la de «Fuerzas Ligeras» (FUL). Quedan bajo su mando dos brigadas de infantería ligera (Aerotransportada y San Marcial), la Brigada de Infantería de la Legión, la Brigada Paracaidista, la Jefatura de Tropas de Montaña y la Brigada de Caballería. Esta última constituye una novedad importante, ya que aporta medios y capacidades difícilmente etiquetables como «ligeros». Con el tiempo, la Brigada de Caballería pasará a depender del mando de Fuerzas Pesadas.

Lo más significativo de esta transformación es que tanto la Fuerza de Acción Rápida como la División Mecanizada pierden sus cometidos operativos y asumen exclusivamente los de mando orgánico. Esto conlleva cambios que se ven (ya no se precisa batallón de cuartel general ni unidad de transmisiones) y otros que no se ven, pues afectan a la idiosincrasia de un cuartel general que había hecho de lo *operativo* su seña de identidad, el ámbito en el que se había sentido pionero, el valor añadido que aportaba al ejército.

A partir de este momento, por tanto, el Cuartel General se centrará en los cometidos administrativos que conlleva el mando orgánico, volcándose especialmente en la preparación de sus unidades. En el ámbito de las operaciones

exteriores, sus responsabilidades se centran en la generación y preparación de contingentes.

De este período cabe destacar, sobre todo, la enorme influencia que tendrá en las unidades la participación en el escenario afgano, habitualmente reservado a las Fuerzas Ligeras. Este mando será durante años autoridad de coordinación del adiestramiento en esta operación.

Afganistán constituye, sin lugar a dudas, el escenario más complejo al que se enfrentan nuestras unidades. Prueba de ello son las acciones de combate que tienen lugar, las cruces rojas que se otorgan en esta operación y, sobre todo, el número de militares españoles que se dejan la vida en este país. La dureza del terreno, la amenaza constante, la austeridad que imponen las operaciones..., conformarán tanto los procedimientos de combate de las unidades como su propio espíritu.

HACIA LA DIVISIÓN CASTILLEJOS

El tercer período en la historia de esta unidad no viene determinado por las adaptaciones orgánicas previstas en 2016, que cambiarán nuevamente su denominación a la de División Castillejos. En 2013 se produjo otro cambio con repercusiones más íntimas en el carácter de la unidad. Como consecuencia de la Directiva 08/1 del Jefe del Estado Mayor del Ejército, el Cuartel General de Fuerzas Ligeras vuelve a recuperar los cometidos



Defensa del perímetro exterior del Cuartel General

operativos que perdió en 2006. No tardó mucho en adquirir tal capacidad, pues en junio de 2013 conseguía el reconocimiento oficial de su plena capacidad para planear y conducir las operaciones de una división.

Este impulso «operativo» no se quedará en el nivel división. Un año después, en junio de 2014, consigue su certificación como Cuartel General de Fuerza Conjunta, agrupamiento operativo de entidad división, constituido por unidades de los tres ejércitos y concebido para ser proyectado, en muy breve tiempo, fuera del territorio nacional.

Como se ha citado, lo que viene es una nueva transformación que afectará tanto a la denominación de la unidad como a las unidades que dependen de ella. El mando de Fuerzas Ligeras

caracteriza, probablemente su más valioso activo, conformado mucho antes de su integración en Fuerzas Ligeras.

Historia, sangre y credo conforman el estilo de la Legión, referencia moral para el resto de unidades del Ejército. El salto al vacío esculpe el espíritu paracaidista. La aeromovilidad diseñó la Brigada Aerotransportable. La dureza y los peligros de la montaña forjan el austero carácter de la Jefatura de Tropas de Montaña. El trabajo callado y humilde, en un ambiente frecuentemente hostil, conforma un estilo digno de admiración en la Brigada San Marcial. El Cuartel General de Fuerzas Ligeras no es solo garante de esta riqueza, sino el principal beneficiario de la misma.

Este mando constituye, por tanto, un conjunto heterogéneo en su composición pero muy ho-



Personal del Cuartel General en operaciones

perderá su Brigada San Marcial y la Jefatura de Tropas de Montaña antes de convertirse en división. Fruto del actual proceso de transformación del Ejército, ambas unidades desaparecerán a corto plazo y sus regimientos pasarán a integrarse en la División San Marcial.

No obstante, lo más importante del actual mando de Fuerzas Ligeras (División Castillejos dentro de poco) no es su cuartel general, sino las unidades que lo componen. De estas cabe resaltar el acendrado espíritu de Cuerpo que las

mogéneo en su espíritu e ideales, y combina las distintas características de las unidades que lo componen a la vez que fomenta sus tradiciones.

El presente documento pretende, a través de sus diversos artículos, mostrar al lector la situación actual del mando de Fuerzas Ligeras, así como los retos y posibilidades que acometerá la División Castillejos, teniendo muy presente que su esfuerzo principal está enfocado a la preparación de la Fuerza, para su posterior empleo en las operaciones que se determinen. ■



¿Cuarteles Generales de División? Sí, gracias

Miguel Martín Bernardi. General de división. Jefe de la División Castillejos

«The capacity to operate at the divisional level is the distinguishing feature of an Army that is able to war fight»
UK Commander Land Forces, June 2014. Army Field Manual «Divisional Tactics»

La existencia del nivel orgánico división en los ejércitos ha sido una constante en los tiempos modernos. Hasta el final de la Guerra Fría, el protagonismo de las divisiones era incuestionable y su papel en el desarrollo de las operaciones militares esencial. En el enfrentamiento de grandes unidades en ambiente convencional la división, como gran unidad fundamental de la maniobra táctica y de composición fija¹, proporcionaba capacidades esenciales a la fuerza terrestre para ejecutar las operaciones militares con éxito. Su estructura fija le garantizaba una personalidad y un espíritu peculiar. En combate coordinaba y dirigía la maniobra de sus brigadas y proporcionaba los apoyos al combate y logísticos precisos para cumplir la misión asignada.

Sin embargo, tras la Guerra Fría el entorno operativo se fue orientando a una menor probabilidad de enfrentamiento de fuerzas convencionales y al empleo de las fuerzas militares en escenarios que precisaban unidades de menor entidad, con mayor movilidad estratégica y más flexibles y polivalentes. Como consecuencia, las brigadas fueron adquiriendo mayor protagonismo e integrando más capacidades en perjuicio del escalón división. El cuerpo de ejército se constituía como la mayor entidad de mando terrestre. No obstante, todos los ejércitos de nuestro entorno, de entidad similar, han mantenido hasta hoy el escalón división, al entender que su contribución seguía siendo esencial para mantener la eficacia operativa de la Fuerza Terrestre.

LA ADAPTACIÓN DE LOS CUARTELES GENERALES DE DIVISIÓN EN NUESTRO EJÉRCITO

La solución orgánica que trajo aparejada la pérdida de protagonismo del escalón división en nuestro ejército vino de la mano de la organización que establecía el Real Decreto 416 del año 2006. Hasta ese momento los cuarteles generales de la División Acorazada (DAC) y de la Fuerza de Acción Rápida (FAR) tenían asignados cometidos operativos que pasaron, tras la aplicación de esta norma, a ser responsabilidad exclusiva del Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad (CGTAD), al que también se le asignaba la responsabilidad de constituir y adiestrar cuarteles generales de cuerpo de ejército y mandos componentes. Los cuarteles generales de la DAC y la FAR pasaron a tener exclusivamente responsabilidades de mando orgánico y cambiaron sus denominaciones por los de Fuerzas Pesadas (FUP) y Fuerzas Ligeras (FUL).

El asignar al CGTAD la responsabilidad de constituir y adiestrar cuarteles generales de división mostró algunas limitaciones. Se le encomendaban múltiples responsabilidades operativas tanto en el ámbito nacional como internacional (fundamentalmente OTAN), que debía desarrollar en distintos niveles de mando (división, cuerpo de ejército y componente terrestre), lo que inevitablemente hacía muy compleja su labor. Los generales de división, jefes de FUP y FUL se incorporaban al mando del cuartel general divisionario con parte de su propio Estado Mayor, lo



que obligaba a llevar a cabo un proceso de integración y requería períodos mínimos de tiempo para conseguir el apropiado conocimiento de los procedimientos y las normas operativas. Los mandos de las unidades operativas (brigadas y apoyos) que constituyen una división y que debían participar en los procesos de adiestramiento no formaban parte de la cadena orgánica del CGTAD, lo que hacía más complejas las relaciones y la coordinación de actividades. Aun cuando la dependencia orgánica no es indispensable para conseguir una integración eficaz entre los cuarteles generales y las unidades bajo su control, sí es preciso asegurar que entre ellos exista un permanente contacto y flujo de información.

Si lo que se pretendía con esta original solución era conseguir una estructura más eficiente, todo apunta a que no se consiguió ese objetivo. Los mandos de FUP y FUL debían seguir cumpliendo sus importantísimas funciones como mandos orgánicos y seguían siendo responsables de la preparación de sus unidades subordinadas. Estas funciones llevan aparejados múltiples cometidos en los ámbitos de gestión de personal (cerca de 3.000 cuadros de mando y 9.000 militares de tropa solo en el Mando de Fuerzas Ligeras), gestión de créditos, asesoramiento jurídico, unificación de plantillas, medios y procedimientos, adiestramiento de los cuarteles generales de sus brigadas y coordinación de la generación de las estructuras operativas en su ámbito de responsabilidad orgánica. Para llevar a cabo esta labor precisaban un cuartel general y un Estado Mayor adecuadamente dimensionado, por lo que la reducción de estructuras y personal resultó irrelevante. Además, sin estos cuarteles generales la acción de mando del nivel superior, la Fuerza Terrestre, hubiera resultado muy complicada, pues habría ampliado su esfera de control de 13 a 22 unidades orgánicas directamente subordinadas².

Ante esta situación, y también por el renovado protagonismo que estaba tomando el nivel división, como posteriormente veremos, se decidió volver a asignar misiones operativas a los cuarteles generales de FUP y FUL cuyos estados mayores fueron potenciados en perjuicio del CGTAD, que mantiene las responsabilidades de nivel cuerpo de ejército y mando componente. Finalmente, la publicación de la Orden Ministerial 166 del año 2015, por la que se desarrolla la organización básica de las Fuerzas Armadas, da carta de naturaleza a estos mandos

como divisiones, que cambiarán nuevamente sus denominaciones y se constituirán en las divisiones San Marcial y Castillejos, respectivamente.

EL ENTORNO OPERATIVO Y LA DIVISIÓN

El entorno operativo³ al que se van a enfrentar las Fuerzas Armadas en el futuro proporciona las claves para determinar el papel que el escalón división tendrá asignado en el desarrollo de operaciones militares.

El entorno estratégico, que condiciona al operativo, va a seguir estando caracterizado por la complejidad y la incertidumbre, e incorpora un rasgo nuevo: la *fragmentación*⁴, término que se refiere a la pérdida de solidez de las alianzas, lo que aumenta la posibilidad de que España deba hacer frente en solitario o con pequeñas coaliciones a futuras crisis o conflictos. Por tanto, será preciso contar con las estructuras de mando y control nacionales del nivel adecuado que permitan liderar las organizaciones militares en este entorno *fragmentado*. La división, con sus capacidades de ejercer el control de una estructura de entidad muy importante en todo el espectro del conflicto, se configura como un elemento esencial de la Fuerza Terrestre.

En cuanto al adversario, además de los tradicionales convencional y asimétrico, habrá que enfrentarse muy previsiblemente a la *amenaza híbrida*, entendida como aquella en la que al menos uno de los adversarios recurre a una combinación de operaciones convencionales y guerra irregular, mezclada esta última con acciones terroristas y conexiones con el crimen organizado⁵. Para hacer frente a esta amenaza, que recientemente se ha hecho realidad en diferentes conflictos (como la campaña que las Fuerzas Armadas de Israel libraron contra Hizbulá, en el sur del Líbano en el año 2006, o el conflicto generado por el Estado Islámico en Irak y Siria), será preciso disponer de una fuerza militar con una entidad y potencia de combate suficiente para enfrentarse a un adversario que puede llegar a disponer de importantes capacidades convencionales. La división aporta esas capacidades mediante la integración y coordinación de la actuación de sus brigadas y proporcionando los apoyos al combate y apoyos logísticos al combate.

Además, el conflicto de Ucrania ha puesto de manifiesto la necesidad de potenciar las capacidades convencionales de nuestras Fuerzas Armadas para hacer frente a amenazas de esta



EL EJÉRCITO DE EEUU ENVÍA UN CG DE DIVISIÓN A IRAK



naturaleza. La constitución por la OTAN, a raíz de la Cumbre de Gales, de la Fuerza de Muy Alta Disponibilidad (VJTF, por sus siglas en inglés) en el marco de la Fuerza de Respuesta de la OTAN (NRF, por sus siglas en inglés), en la que en caso de escalada se integrarían cuarteles generales de división, pone de manifiesto el renovado protagonismo de este nivel de mando⁶.

Para resolver las crisis actuales no basta con el empleo exclusivo de capacidades militares, es preciso coordinar todos los elementos que participan de una manera u otra en su resolución: unidades militares, organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, autoridades locales, medios de comunicación, aliados, etc. Para ello, las estructuras de mando militares han de ser capaces de operar de acuerdo con los preceptos del enfoque integral⁷. La división es la menor estructura de mando que cuenta entre sus capacidades con la de ejercer funciones propias del concepto «enfoque integral».

En el entorno operativo descrito será muy probable la necesidad de llevar a cabo una operación de entrada inicial⁸. Estas operaciones, por su propia naturaleza, tienen carácter conjunto, precisan gestionar un importante esfuerzo logístico y establecer relaciones con múltiples actores militares y no militares. La división es el escalón más bajo de mando donde se desarrolla el arte operacional (con capacidad para integrar unidades de los tres ejércitos) y desde su cuartel general se puede llevar a cabo la gestión de complejas operaciones logísticas. Estas capacidades de mando y control, unidas

a que su entidad es mucho más reducida que la del cuartel general de cuerpo de ejército, y por tanto mucho más proyectable, hacen de ella el escalón de mando idóneo para operaciones de este tipo.

Por último, la diversidad de riesgos y amenazas, y la variedad y complejidad de los posibles escenarios, requieren disponer de unas capacidades terrestres equilibradas y flexibles de fuerzas ligeras, medias y pesadas que, en función de la situación, puedan integrarse bajo las estructuras de mando y control que les permitan hacer frente con efectividad a los retos que se planteen. La división, como la gran unidad fundamental de empleo en operaciones, sin composición fija y con capacidad para combinar y coordinar todas las capacidades operativas⁹, se constituye en la estructura apropiada para integrar, caso por caso, las unidades que se precisen para hacer frente a cada situación concreta, lo que le confiere una gran flexibilidad y versatilidad a la hora de emplearla.

Las operaciones realizadas por las distintas organizaciones internacionales o coaliciones de las que España forma parte ponen de manifiesto que los cuarteles generales de división ya proporcionan la respuesta apropiada a los requerimientos del entorno operativo actual. Estos cuarteles generales se han empleado en distintas operaciones: en Irak, entre 1991 y 2003, donde las principales naciones contribuyentes (Estados Unidos y Reino Unido) desplegaron cuarteles generales de división integrados en unidades superiores; en Kosovo, que precisó de un cuartel general de nivel división para poder coordinar las fuerzas implicadas (hasta cinco brigadas) y llevar a cabo los cometidos propios de una operación de estabilización; en la operación de la OTAN en Afganistán, donde la mayor parte de los mandos regionales han sido formados sobre la base de cuarteles generales de división; en la operación de apoyo a Irak en su lucha contra el Estado Islámico, en la que el mando componente terrestre está formado sobre la base de un cuartel general de una división norteamericana. También los cuarteles generales de las misiones UNIFIL, de la ONU en Líbano, o ALTHEA, de la Unión Europea en Bosnia Herzegovina, son de nivel división.

El objetivo de nuestro ejército es contar con un modelo de división que sea la primera organización operativa que puede planear y ejecutar simultáneamente operaciones¹⁰ en profundidad, próximas¹¹



y gestión de la información, y fácilmente adaptable a cualquier tipo de escenario y misión.

Este cuartel general debe tener la capacidad para ejercer el mando y control de hasta cuatro organizaciones operativas de entidad brigada, integrar los elementos necesarios de apoyo al combate y de apoyo logístico al combate, llevar a cabo el planeamiento y conducción de operaciones (en su ámbito de actuación) en todo el espectro del conflicto, e integrar estructuras conjuntas, tanto a escala nacional como multinacional.

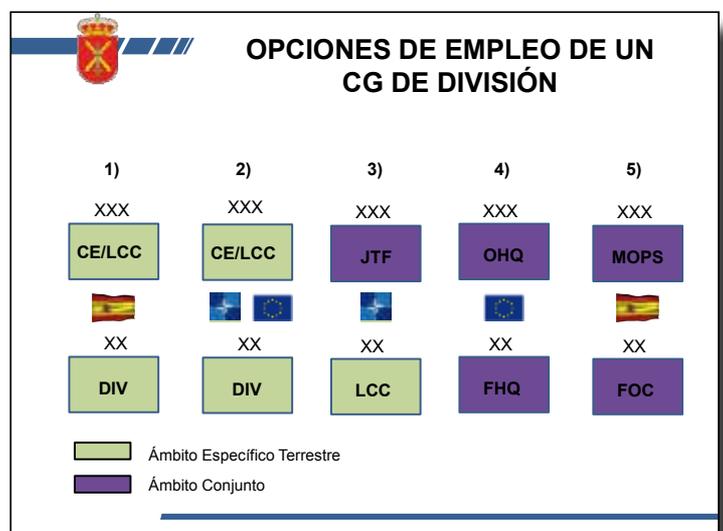
De acuerdo con las capacidades y las posibilidades de nuestro ejército, para el cuartel general de división se han identificado hasta

y en retaguardia¹². En ella han de coordinarse las acciones tácticas y operacionales con los esfuerzos estratégicos, y ha de ser el primer nivel en el que se integren los componentes diplomático, económico, militar, etc., de acuerdo con el enfoque integral. Todo ello le permitirá planear y dirigir acciones tan complejas como las operaciones de información, las de apoyo a la gobernanza o las de ayuda al desarrollo en colaboración con organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, las operaciones aéreas y los procesos de adquisición de objetivos y de inteligencia, vigilancia y reconocimiento conjunto, así como tareas de adiestramiento de tropas autóctonas, control del espacio aéreo y coordinación de acciones logísticas con la nación anfitriona, si se diera el caso. Estas capacidades hacen que la división sea, probablemente, la organización que mejor se ajusta a los requerimientos que se derivan del entorno operativo futuro.

cinco posibilidades de empleo: 1) liderar una organización de entidad división encuadrada en un cuerpo de ejército o mando componente terrestre nacional; 2) liderar una organización de entidad división encuadrada en un cuerpo de ejército o mando componente terrestre internacional; 3) constituir un mando componente terrestre para una operación conjunto-combinada de pequeña entidad; 4) liderar el Cuartel General de la Fuerza de la Unión Europea; 5) constituir el Cuartel General de la Fuerza Conjunta en el marco de la estructura operativa nacional.

EL CUARTEL GENERAL DE DIVISIÓN

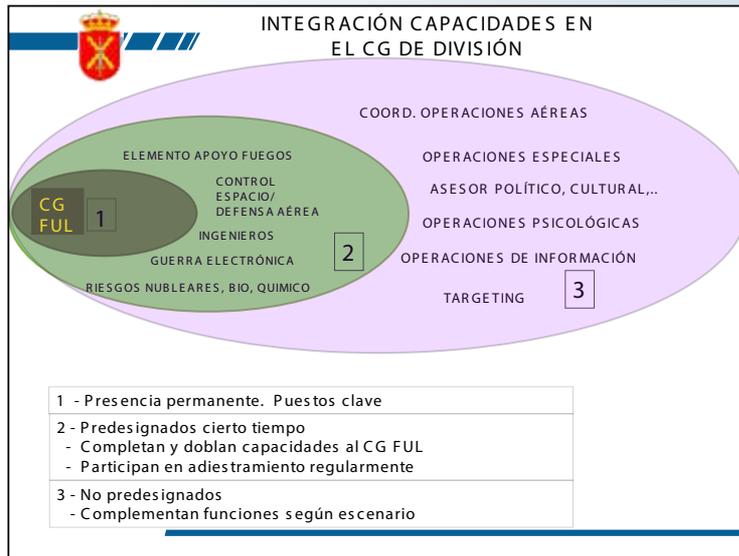
Elemento esencial de la división es su cuartel general, que se concibe como una estructura de mando y control flexible, modular, desplegable y de limitada presencia sobre el terreno, multidisciplinar, con agilidad en la ejecución de procesos de planeamiento, conducción





Para ejercer estas funciones, el cuartel general de división se constituye sobre la base de un cuartel general orgánico (en nuestro caso FUP o FUL) que integra otros elementos y capacidades y adquiere la configuración que en cada caso se requiera. De este modo, para cumplir sus cometidos como división encuadrada o como mando componente precisará personal de aumento, elementos de apoyo de fuego, control del espacio aéreo, guerra electrónica, ingenieros y prevención de riesgos nucleares, biológicos y químicos. Para cumplir su función como mando conjunto, además de lo anterior, necesitará elementos de coordi-

nación de operaciones aéreas, operaciones especiales, psicológicas y de información, así como asesores civiles para aplicar los preceptos derivados del enfoque integral. En la figura se puede apreciar cómo se produciría sucesivamente esta integración de capacidades en función de las necesidades operativas y la opción de empleo elegida.



CUARTELES GENERALES DE DIVISIÓN PROPIOS Y ALIADOS

Todos los países de nuestro entorno, con una ambición similar, mantienen cuarteles generales de alta disponibilidad de nivel cuerpo de ejército / mando componente terrestre, ya que es una capacidad imprescindible tanto para responder a los compromisos nacionales como para liderar operaciones multinacionales.

Igualmente, todos los países de nuestro entorno mantienen cuarteles generales de división, al constituir una capacidad operativa imprescindible. En este sentido, Francia mantiene actualmente dos cuarteles generales de división operativos, que pasarán a incorporar funciones orgánicas, de generación y preparación a corto plazo. Alemania cuenta con dos divisiones acorazadas y una de reacción rápida. Italia, por su parte, conserva tres cuarteles generales de división. Finalmente, Reino Unido dispone de dos cuarteles generales de división y un cuartel general de entidad división para apoyos.

Tal y como se ha indicado anteriormente, con la creación de las divisiones San Marcial y Castillejos

el Ejército de Tierra contará con dos cuarteles generales de división que heredarán los cometidos que actualmente llevan a cabo FUP y FUL.

Mantener dos cuarteles generales de este nivel de mando va a permitir integrarlos en un ciclo de disponibilidad bienal, de forma que uno se constituya en primera respuesta a los planes de contingencia nacionales mientras el otro estará en disposición de ser activado ante un esfuerzo más exigente. También permitirá responder a los compromisos internacionales adquiridos por España, a la vez que se posibilita la capacidad para dar una respuesta en el ámbito nacional. Por otra parte, en caso de que fuera preciso mantener su empleo por un período prolongado de tiempo, será posible dar continuidad al esfuerzo, al poder relevarse uno a otro sucesivamente. Por último, los refuerzos mutuos permitirán cubrir carencias, al contar ambas divisiones con unas capacidades y procedimientos de empleo equivalentes.

EL FUTURO DESEABLE

Tal y como hemos visto, los cuarteles generales de división constituyen un elemento esencial e imprescindible en las estructuras orgánicas de los ejércitos modernos, al ser la base para generar una capacidad operativa que se adapta, como ninguna otra, a los requerimientos del entorno operativo actual y futuro. Su modularidad, versatilidad y flexibilidad de empleo hacen de ellos una herramienta indispensable para



LA BRIGADA ORGÁNICA POLIVALENTE (BOP):

Batallón / Bandera de Infantería protegida dotado con MRAP: nueva unidad para nuevas capacidades

Luis Francisco Cepeda Lucas. Teniente coronel. Infantería. DEM

En el marco de la transformación de la estructura de la Fuerza del Ejército de Tierra, un batallón y dos banderas de infantería encuadrados en Fuerzas Ligeras fueron dotados a finales de 2013 y principios de 2014 con vehículos MRAP (*mine-resistant ambush protected*) de los modelos RG-31 Nyala y LMV Lince, procedentes de Afganistán. Estas nuevas unidades pretendían

ser un elemento importante para proporcionar la deseada polivalencia en el marco de las brigadas orgánicas polivalentes.

La constitución de estas unidades ha supuesto implicaciones mucho más significativas que las derivadas de la simple dotación con este vehículo, con importantes consecuencias en aspectos como la formación del personal (especialistas y conductores), el acondicionamiento de infraestructuras, la instrucción y el adiestramiento, la organización, así como el desarrollo de tácticas, técnicas y procedimientos específicos. Para estas unidades ha significado, en su ámbito de actuación, un auténtico proceso de transformación para alcanzar su capacidad operativa plena.

El Ejército británico, en su proceso de transformación, ha abordado recientemente la organización de batallones de movilidad protegida (*protected mobility battalion*) también sobre la base de los MRAP empleados en Afganistán. En total, serán constituidos tres batallones pesados y seis ligeros de MRAP.

En los últimos años el Ejército de Tierra ha desplegado en Afganistán unidades dotadas de MRAP. Las experiencias en este escenario



Vehículo *mine-resistant ambush protected* (MRAP)

muestran que el peso total del equipo, armamento y munición que debe portar el combatiente no permite grandes movimientos a pie, y es preciso disponer de vehículos tácticos con adecuada protección ante la principal amenaza en este escenario, los artefactos explosivos improvisados (IED). En la actualidad, los MRAP están siendo utilizados con excelentes resultados en cuanto a protección y potencia de fuego también en Líbano, Mali, República Centroafricana e Irak. Su forma de empleo ha sido y es con unidades tipo sección / compañía, en un entorno de apoyo a la reforma del sector seguridad, operaciones de estabilización o de lucha contrainsurgencia.

Sin embargo, la dotación de forma permanente con MRAP a una unidad de infantería ligera obliga a adaptar su organización, su concepto de empleo y los procedimientos para poder operar en todo el espectro del conflicto, en cualquier escenario y frente a cualquier amenaza, y permitir operar a estas unidades con entidad de grupo táctico en una misión independiente o encuadradas en su brigada orgánica polivalente (BOP), tal y como demanda la polivalencia.

Las siguientes líneas pretenden aportar reflexiones sobre el modo de empleo y las posibles misiones que estas nuevas unidades pueden añadir al catálogo de capacidades de sus brigadas. Las consideraciones expuestas son consecuencia de las experiencias obtenidas durante 2013 y 2014 para la organización y empleo de la VIII Bandera Colón como unidad dotada con MRAP, a fin de alcanzar su capacidad operativa como grupo táctico protegido (GTP).

CONCEPTO

El Batallón / Bandera de Infantería Protegida dotado con MRAP debe ser concebido, ante todo, como una unidad de infantería ligera para el combate a pie, aunque equipada y adiestrada para su empleo con el vehículo MRAP como medio principal de transporte y apoyo al combate.

Es una unidad táctica fundamental de combate que se emplea habitualmente y constituye la base para la organización de un GTP. Materializa una de las direcciones de esfuerzo de la brigada en que se encuadra, si bien puede actuar integrando parte de sus unidades de entidad subgrupo



Columna de vehículos MARP



Control de ruta con vehículos MRAP

táctico (S/GT) o sección en otras organizaciones operativas, siendo esta situación más habitual en escenarios de carácter híbrido o asimétrico.

De organización básica fija, combate normalmente a pie, aunque su organización y adiestramiento específico sobre la base de vehículos MRAP le confiere unas capacidades operativas complementarias que refuerzan las propias de la infantería ligera, en los aspectos de transporte de alta protección frente a IED / minas terrestres, potencia de fuego, vigilancia y observación y movilidad.

Su dotación permanente y adiestramiento habitual con MRAP hace que la utilización de este medio no precise períodos de adiestramiento operativo previos, por lo que resulta idóneo como unidad de primera intervención y despliegue en breve período de tiempo en escenarios donde la amenaza aconseje el empleo de estos materiales.

Todo lo anterior hace que una unidad dotada con MRAP conjugue de forma satisfactoria la necesaria protección, suficiente potencia de fuego, notable capacidad de vigilancia y observación, adecuada movilidad a caballo de vías de comunicación y facilidad de proyección, lo que permite considerarla como parte del concepto de fuerzas medias de nuestra doctrina.

ORGANIZACIÓN

Este batallón / bandera dotado con MRAP debe contar con la misma organización general que una unidad de infantería de este tipo, es decir, las tres compañías de fusiles, la compañía de mando y apoyo y la compañía de servicios. No obstante, esta organización genérica deberá ser adaptada a las particularidades conferidas por el material específico. Así, para poder constituirse de forma eficaz el GTP, el batallón / bandera debe contar orgánicamente en número



Unidad dotada con vehículo MRAP y BMR

suficiente con una combinación de vehículos tácticos ligeros y pesados, siendo el VAMTAC S3 blindado imprescindible para dar homogeneidad a la protección y movilidad con que cuentan las unidades MRAP.

La sección de fusiles se considera como unidad mínima de empleo. Las tres secciones de fusiles de la compañía estarán dotadas, cada una de ellas, con cuatro LMV y dos RG-31, de forma que dos pelotones de fusiles cuenten con los cuatro LMV y sean los dos RG-31 los correspondientes al tercer pelotón de fusiles y al mando de la sección. Esta combinación de vehículos en el nivel sección permite a su jefe complementar la mayor movilidad de los LMV con la importante protección, potencia de fuego y capacidad de vigilancia y observación del segundo.

Las secciones de armas de apoyo de las compañías, así como las secciones de la compañía de mando y apoyo, dispondrán de una combinación de MRAP y VAMTAC S3 blindados que permitan la suficiente flexibilidad y complementariedad en el aprovechamiento de las capacidades de estos medios, en función de los diferentes cometidos de cada una de estas secciones.

FUNCIONES DE COMBATE

Se exponen aquellos aspectos específicos para un GTP dotado con MRAP, como consecuencia de disponer de MRAP y de un vehículo blindado medio sobre ruedas (BMR).

Mando

El sistema de PC será activado sobre dos BMR PC (PC avanzado), un RG-31 (PC retrasado) y un LMV (PC móvil) con el RG-31 Soria, que permite la integración en los servicios satélite de la Red Táctica Principal.

La dotación del *SpearNet*, radioteléfono ligero de altas prestaciones, junto con radioteléfonos mixtos PR-4G, permite establecer la red radio de combate para combatir a pie, permitiendo el *SpearNet* el enlace de las unidades desembarcadas con los MRAP. Los vehículos de mando, además, están dotados con medios para enlace vía satélite.

La instalación del sistema BMS (*battlefield management system*) en el ámbito batallón / bandera e inferior permite conocer el posicionamiento de cada vehículo y facilita la conducción de las operaciones.



Maniobra

La movilidad a caballo de las vías de comunicación proporcionada por la combinación de LMV, RG-31 y BMR permite la utilización complementaria de las capacidades de estos medios según la misión, los condicionantes del terreno y la situación, como la amenaza contra artefactos explosivos improvisados (IED). La limitada capacidad todoterreno de los MRAP campo a través es compensada por la posibilidad de combate a pie de la unidad, así como por la combinación de las capacidades de todos los medios de la compañía para articular el S/GT.

En lo referente a fuego directo, cuenta con las superiores posibilidades de fuego de precisión de 12,70 mm hasta 2.000 metros que proporciona la torre Mini Samson del RG-31, con una dirección de tiro con cámara térmica de alta calidad. A ello se suma la combinación de ametralladoras de 12,70 mm y lanzagranadas LAG-40 que pueden montar los LMV, BMR y VAMTAC. El afuste polivalente del LMV permite montar ametralladoras de 5,56 mm o de 7,62 mm.

Los MRAP constituyen por sí mismos una herramienta de influencia en el entorno, ya que son un

elemento clave en el mensaje que va a transmitir la Fuerza. Una correcta explotación de este medio por parte del mando lo hace apropiado para influir sobre los actores en todo el espectro del conflicto, ya que en ocasiones puede constituir un eficaz elemento de demostración de fuerza o de disuasión.

Inteligencia

La sección de reconocimiento, principal elemento para obtención de información y protección contra la sorpresa del GTP, deberá contar con VAMTAC del tipo S3 blindados para proporcionar una protección acorde con el del resto de las unidades del GTP.

Además, el RG-31 cuenta con una cámara térmica que permite la observación sobre objetivos «todo-tiempo», lo que lo convierte en un importante elemento para adquisición de objetivos y obtención de información.

Fuegos

Los observadores avanzados cuentan con vehículos de características similares a los subgrupos tácticos en los que se integran, en concreto el RG-31 OFA.



MRAP armado con ametralladora de 12.70 mm



La sección de morteros deberá contar con dos morteros embarcados Cardom y dos BMR portamorteros, con el sistema TALOS, para su integración en el sistema de apoyos de fuego de la brigada. El pelotón de morteros de compañía contará con dos BMR portamorteros. Está previsto el uso de los morteros en configuración terrestre cuando la unidad sea empleada a pie.

Apoyo logístico

La unidad debe ser reforzada en lo relacionado con la función logística de mantenimiento, ya que cuenta con complejos sistemas mecánicos y electrónicos, así como para recuperación de vehículos.

En abastecimiento tiene una mayor demanda para el suministro en carburantes y municiones.

En sanidad, dispone de dos RG-31 ambulancia.

Protección

La protección y supervivencia del personal en entornos de amenaza IED y minas terrestres es una característica fundamental de esta unidad. Así mismo, en un ambiente de combate convencional, su blindaje permite disminuir las bajas propias. Además, el RG-31 posibilita realizar eficazmente todas las operaciones de conducción, observación y tiro desde el interior del vehículo, sin necesidad de exponer a su tripulación. Esto ejerce una positiva influencia psicológica en una doble vertiente: por un lado, en la moral de los componentes de la unidad, y por otro en la percepción de la opinión pública, siempre muy sensibilizada ante las bajas, por lo que el empleo del MRAP es un elemento de seguridad para las tropas que facilita la aceptación y el apoyo a la operación militar.

MISIONES

Además de las propias de todo batallón / bandera de infantería ligera, contar con el MRAP hace a esta unidad idónea para, bien al completo o con alguna de sus organizaciones subordinadas, cumplir las siguientes misiones:

- Desplegar como unidad de entrada inicial en ambiente semipermitivo / no permitivo y amenaza IED / minas terrestres.

- Realizar operaciones de evacuación de no combatientes (NEO) en el marco de una intervención limitada, con amenaza probable.
- Progresar en vanguardia de la brigada sobre una vía de comunicación en la que exista alta amenaza de IED / minas terrestres.
- Ocupar y conservar una zona clave del terreno, o defender un área de responsabilidad (AOR) a caballo de las vías de comunicación, en entorno de combate generalizado.
- Operar en ambiente urbano, donde se requiere fuego discriminado para reducir los daños colaterales.
- Proteger las vías de comunicación o rutas logísticas en la zona de retaguardia, proporcionando escolta de convoyes y ocupación de puntos clave.
- Constituirse en reserva para una rápida reacción que requiera potencia de fuego y choque, así como para reforzar otra unidad ligera aumentando sus capacidades.
- Ejercer el control de zona en su AOR, en el marco de una operación de estabilización, en entorno de amenaza por IED / minas terrestres.
- Constituir bases de fuego discriminado en apoyo de otras unidades.
- Establecer un elemento de vigilancia y observación, con actuación preferentemente nocturna.

CONCLUSIONES

La dotación con MRAP a un batallón / bandera de infantería ligera supone una auténtica transformación para la unidad, con implicaciones fundamentales no solo en el ámbito de los materiales, sino también en el de personal, organización, infraestructuras, preparación y procedimientos operativos.

Se trata, por tanto, de unidades de nueva constitución que conjugan las capacidades propias de una unidad de infantería a pie con las que aporta el MRAP en cuanto a protección, potencia de fuego, capacidad de vigilancia y observación y movilidad. Ello permite a las brigadas en las que se encuadran aumentar su catálogo de capacidades, lo que constituye, en suma, un importante elemento para favorecer su polivalencia. ■



La Compañía de Reconocimiento Avanzado, una capacidad única en la División Castillejos

Santiago Jiménez Molina. Capitán. Infantería

La Compañía de Reconocimiento Avanzado (CRAV) está encuadrada en el batallón del cuartel general de la Brigada Paracaidista Almogávares VI y está especializada en la inserción mediante lanzamiento paracaidista en la modalidad de alta cota con empleo de oxígeno, lo que le hace poseer capacidades únicas en la División Castillejos. Proporciona a la división y a la BRIPAC (como cometido principal que tiene

asignado) el elemento para actuar como escalón avanzado en apoyo a la proyección dentro del marco de una operación aerotransportada (OAT) o una operación de asalto aéreo (OAA). Además, puede actuar como compañía de reconocimiento obteniendo mediante sus patrullas de reconocimiento en profundidad (PRP) información precisa y detallada sobre el enemigo, el terreno o la meteorología en cualquier punto



Escudo de la CRAV

de la retaguardia del adversario. En operaciones expedicionarias puede constituir una unidad de reconocimiento (URECO), unidad de combate capacitada para llevar a cabo misiones de información y seguridad.



Embarcando

Para asegurar el éxito en esos cometidos, la CRAV cuenta con unos recursos humanos y materiales que la capacitan para planear, conducir y ejecutar sus misiones en todo tipo de terrenos, frente a cualquier situación meteorológica, operando normalmente en grupos reducidos, a grandes distancias de las bases propias, con apoyos muy limitados o inexistentes y teniendo como máximas de empleo la ocultación y el enmascaramiento para evitar ser detectados.

La CRAV, hoy en día, es una compañía cuyas capacidades, en su conjunto, son únicas en las Fuerzas Armadas españolas, ya que es la única unidad capaz de ejecutar operaciones reales de obtención de inteligencia mediante contacto con procedimientos de inserción mediante lanzamiento de paracaidistas a alta cota. Pero lo que realmente le da un carácter distintivo es su grado de instrucción en aspectos tan importantes como paracaidismo tándem, transmisiones de largo alcance, observación de objetivos y obtención de inteligencia, movimiento de patrullas, identificación de materiales o reconocimiento de zonas y control del lanzamiento automático del escalón de asalto en una OAT.

CAPACIDADES Y APTITUDES

Para poder ejecutar la gran variedad de misiones y capacidades que acomete, la compañía no solo se nutre con paracaidistas de la especialidad fundamental de infantería, también de las armas de ingenieros, artillería y transmisiones. La CRAV cuenta con personal que posee ciertas aptitudes o cursos que proporcionan a la compañía la posibilidad de cumplir misiones muy específicas, actuar en una amplia variedad de escenarios o en situaciones muy exigentes. Es el caso de las capacidades que aporta el curso de señalador-guía, título que todos los jefes hasta el nivel de equipo básico poseen y que permite el marcaje y control de lanzamientos paracaidistas de personal y cargas, guiado de helicópteros y el empleo de estos medios para inserción con procedimientos especiales de *fast-rope* y *helicasting* (lanzamiento al agua desde alturas inferiores a 15 metros). También es muy específico el curso de piloto tándem, que permite el lanzamiento de personal no paracaidista y proporciona capacidades de inserción de capacitadores y equipos ajenos a la compañía, así como cargas de hasta 100 kg.



Lanzamiento HAHO (*high altitude high opening*)

Otros cursos más extendidos en el ejército, y con los que también se ha formado personal de la compañía, son los referentes a EOR (*explosive ordnance reconnaissance*) y el de observador de fuegos aéreos (OFA), proporcionados respectivamente por los equipos de reconocimiento de zapadores y artillería de la CRAV. También se dispone de personal con el curso Humint (inteligencia humana), que proporciona capacidades añadidas de obtención de inteligencia, y el TCCC (*tactical casualty combat care*), que proporciona al sanitario de cada equipo operativo un conocimiento adicional para la atención y evacuación de bajas en ambiente táctico.

Entre todas las capacidades y cursos cabe destacar, por el trabajo desarrollado y el liderazgo mostrado en los últimos años en beneficio del Mando de Fuerzas Ligeras, la que proporcionan los tiradores de precisión de la CRAV. La compañía cuenta con equipos de precisión medios y pesados y es la encargada, entre otras muchas actividades relacionadas con este aspecto, de impartir los cursos de tiradores de la Brigada Paracaidista. Organiza anualmente un ejercicio internacional de tiradores de precisión denominado «Long Precision».

Un valor añadido de la CRAV es su capacidad para ejecutar misiones de apoyo a cualquier otra unidad. Son numerosos los ejercicios que la compañía realiza en beneficio de las compañías, banderas y unidades de la Brigada Paracaidista. También participa anualmente en ejercicios donde colabora y ofrece sus servicios al Regimiento de Inteligencia, al Mando de Operaciones Especiales y a las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra. En los últimos años ha realizado colaboraciones periódicas con ejércitos



EAV punto de impacto

de otros países, principalmente con unidades paracaidistas.

EL LANZAMIENTO

El lanzamiento de inserción a alta cota con empleo de oxígeno constituye el método de inserción más complejo de cuantos existen en las modernas Fuerzas Armadas. Es muy exigente tanto técnica como físicamente, sirva como ejemplo el hecho de que un patrullero de la CRAV no tardará, en líneas generales, menos de dos años en adquirir esa capacidad.

El empleo de oxígeno a alta cota permite la inserción mediante lanzamientos en las modalidades de HALO y HAHO. La primera de ellas, *high altitude low opening*, consiste en el lanzamiento

a altitudes de entre 5.000 y 9.000 metros y la apertura del paracaídas a una altura de 1.500 metros sobre el objetivo tras una caída libre que puede llegar a durar dos minutos. En la segunda modalidad, lanzamiento *high altitude high opening*, la apertura del paracaídas se realiza nada más salir de la aeronave, quedándose el paracaidista «colgado» a gran altura, lo que permite una navegación con la campana abierta que puede llegar a durar más de media hora. Para este último caso el jefe de la patrulla realiza un cálculo del punto exacto de lanzamiento en función de la dirección e intensidad de los vientos en cada una de las capas que van atravesando durante la navegación. La discreción de esta modalidad de lanzamiento es notable.



Puesto de observación



Ejercicio de tiro de precisión (ETP). Tiro nocturno

LA EJECUCIÓN DE LA MISIÓN

El lanzamiento no es más que el punto final de un trabajo de preparación previo que puede llevar horas y el inicio del verdadero trabajo, el que conduce al cumplimiento de la misión encomendada mediante una meticulosa ejecución.

Una vez en el suelo, y con la patrulla reagrupada, comienza la parte más importante de la misión. Durante horas, y siempre aprovechando la noche o las condiciones de poca visibilidad,

los patrulleros se infiltran hacia la zona o punto asignado, ocupan un puesto de observación, un puesto de transmisiones o un puesto de tiro y comienzan su acción en el objetivo.

Las misiones de la CRAV son variadas y se engloban en tres grandes núcleos: el escalón avanzado (EAV) en operaciones de entrada inicial en fuerza, la obtención de inteligencia y el reconocimiento en combate. Cuando la compañía constituye un EAV actúa adelantándose al grueso de la fuerza al menos una noche. Los patrulleros emplean ese tiempo en reconocer una posible zona de lanzamiento, comprobar que tiene las dimensiones mínimas requeridas, que está libre de obstáculos y que no hay presencia enemiga en las inmediaciones, y envían toda esa información junto con fotos a la unidad superior. Horas después, normalmente al día siguiente, se prepara la zona con un marcaje de paneles que guíe a los pilotos en el lanzamiento automático del escalón de asalto (EAS). Se proporcionan datos meteorológicos a las tripulaciones aéreas y se controla el lanzamiento enlazando con las diferentes aeronaves. Desde el momento en el que el primer paracaidista sale al aire, ya rota la sorpresa, se facilita el reagrupamiento a las unidades y se proporciona seguridad inicial a la zona. Es de vital importancia el empleo de la CRAV cuando existe amenaza con algún tipo de sistema de defensa antiaérea enemigo, ya que serán sus tiradores de precisión o sus equipos operativos los



Lanzamiento de tándem con perro

DOCUMENTO

encargados de anularla antes de que tenga lugar el lanzamiento, situación en la que las aeronaves son muy vulnerables a este tipo de amenaza.

Las misiones que ejecuta la CRAV relacionadas estrictamente con la obtención de inteligencia consisten en «poner los ojos» en el objetivo durante las 24 horas. En ellas se informa con detalle de la entidad, armamento, actitud o despliegue del enemigo, se detectan patrones de comportamiento en unidades de seguridad y se puede llegar a realizar la identificación positiva de personas. Cualquier información bien tratada es válida e importante para que los escalones superiores y sus jefes tengan elementos de juicio sobre el enemigo o el terreno que, posteriormente, les ayuden en el complejo proceso de toma de decisiones.

Como unidad de reconocimiento, la CRAV demostró su valía en la agrupación

táctica ASPFOR XXXI desplegada en la provincia de Baghdis, Afganistán, donde constituyó la URECO de la misma y participó activamente en la ejecución de misiones de contrainsurgencia, reconocimiento y observación. En este caso contó con vehículos MRAP (*mine resistant ambush protected*) tipo Lince y RG-31, y adoptó una organización operativa que incluyó tiradores de precisión, zapadores EOR, puesto de transmisiones y equipos de reconocimiento y combate.

La CRAV también realiza misiones de asistencia militar en los diferentes campos técnicos y tácticos que domina. Recientemente, y en el marco de la actividad cooperativa con Senegal en asunto de seguridad, impartió un curso de tiradores de precisión, y tiene previsto intensificar este tipo de misiones en el futuro próximo. ■



Lanzamiento con carga



GACA Mixto SIAC - LIGHT GUN

Alberto Fajardo López-Cuervo. Teniente coronel. Artillería. DEM

ANTECEDENTES

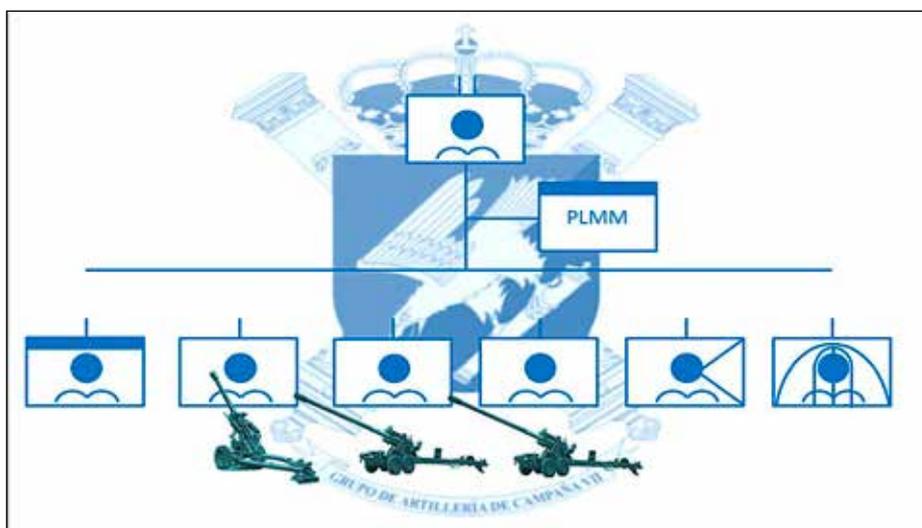
Las lecciones aprendidas en el ámbito artillero durante el desarrollo de operaciones en el exterior, principalmente en la provincia afgana de Badghis, han demostrado que las unidades de apoyo de fuego deben adoptar una organización con distintas capacidades, flexibilidad de actuación y versatilidad que les permitan adaptarse a los distintos requerimientos tácticos que demandan las operaciones presentes y futuras.

Como consecuencia de la Directiva 08/12 del Jefe del Estado Mayor del Ejército, el Grupo de Artillería Aerotransportable VII, como parte integrada en la Brigada Orgánica Polivalente (BOP) que aporta la Brigada de Infantería Ligera Aerotransportable (BRILAT) a la Fuerza Operativa Conjunta (FOC), adopta una nueva estructura

que se define principalmente mediante un calificativo, la polivalencia.

En consecuencia, su capacidad de actuación pasa a ser más flexible, lo que le permite acometer con más garantías misiones, escenarios y supuestos tácticos.

Una reorganización de este calado obliga a desarrollar un extenso trabajo de planeamiento para la transformación de la unidad, que se aborda bajo la premisa de la adaptabilidad, en un constante proceso de evaluación y reajuste a medida que, en las distintas etapas del mismo, se van completando. En todas las actuaciones se está buscando dar un enfoque realista, con el menor coste posible, aprovechando al máximo los actuales recursos materiales y humanos.



Organigrama del GACAAT VII con la nueva configuración

ORGÁNICA GRUPO MIXTO

La orgánica y los medios se adaptan a los requerimientos que conllevará la nueva estructura operativa, pasando de tres baterías de obuses Light Gun, a dos baterías de obuses SIAC 155/52 y una batería Light Gun. Se mantienen la batería Mistral, batería de servicios y batería de plana mayor, con las adaptaciones operativas y logísticas necesarias en cada una de ellas.

En lo referente a las características genéricas de los nuevos materiales, el grupo de artillería continúa siendo remolcado a pesar de incorporar obuses de un calibre superior, como es el caso del 155/52, aunque el obús SIAC tenga la capacidad de ser autopropulsado y pueda recorrer de manera autónoma trayectos cortos a velocidades reducidas, especializándose así cada batería en el material asignado, con diferentes capacidades tácticas y técnicas según sea este, lo que proporciona la consabida *polivalencia* a la unidad de artillería.

CAPACIDADES Y EMPLEO TÁCTICO

Las necesidades de apoyo de fuego que requiere una BOP, con distintos medios en las unidades de maniobra, demanda distintas capacidades en este ámbito, algo que encuentra respuesta en la sinergia de las capacidades de ambos obuses.

Esta configuración aporta la potencia de fuego del SIAC, que se encuentra en el rango medio de la artillería (13,5 Tn), combinada con la adaptabilidad y capacidad de proyección en operaciones de la pieza ligera Light Gun (1,8 Tn), y se mantiene la capacidad de protección antiaérea con la batería Mistral.

El SIAC no solo aumenta el calibre, también el alcance, lo que permite batir objetivos incluso a 40 kilómetros con munición de altas prestaciones. Con todo, las posibilidades de apoyo de fuego del grupo de artillería a la BOP crecen

de manera exponencial en cuanto a profundidad, potencia y precisión de los fuegos. Esto favorece una mejor adaptación a distintos escenarios y una amplia variedad de soluciones tácticas a las distintas necesidades de apoyos de fuego de las unidades de maniobra.

El SIAC proporciona tanto apoyo cercano como fuego en profundidad. Esto se une a su precisión, lo que permite defensas de zona sólidas reforzando los fuegos de las piezas ligeras. A su vez, la capacidad de proyección y versatilidad del Light Gun aporta un apoyo inmediato y un acompañamiento ágil a las unidades.

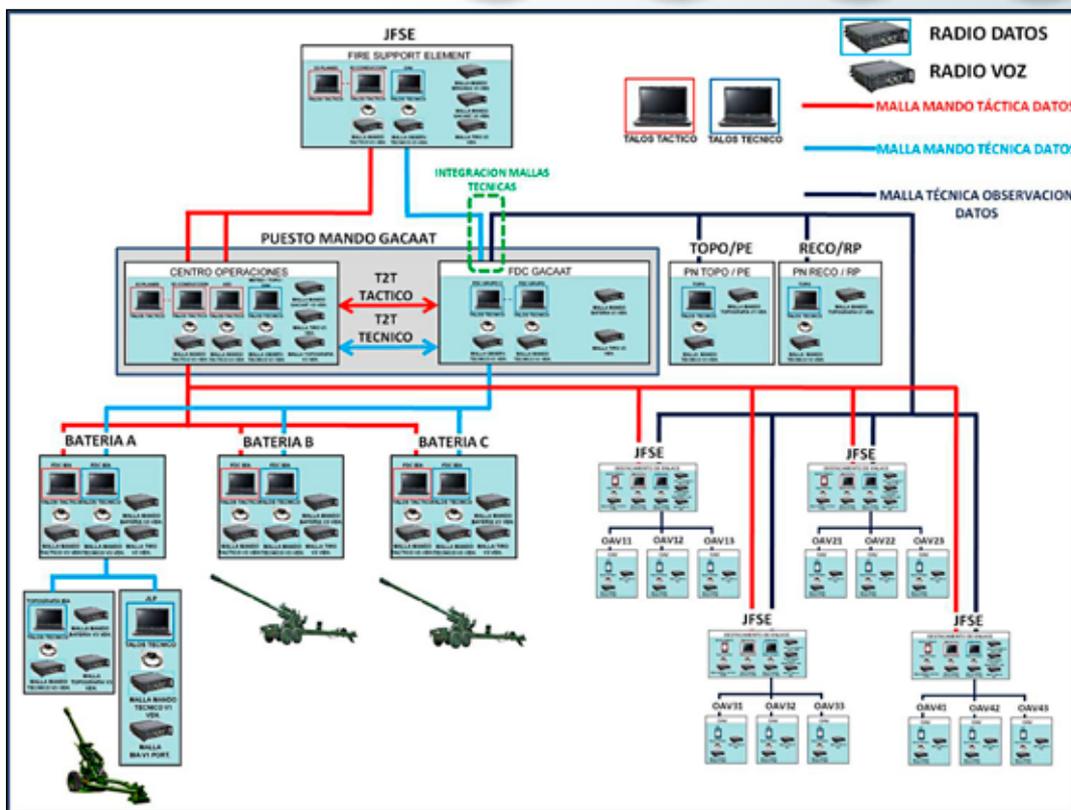
Por último, la unidad mínima de empleo para Light Gun es la batería, permitiendo el SIAC el empleo por secciones. Con esta disposición se pueden generar hasta cinco unidades de apoyos de fuego autónomas.

MUNICIONES Y ALCANCES

En cuanto a las prestaciones de las municiones en ambos obuses, además de la familia de munición convencional para calibres 105 mm y 155 mm en alto explosivo, iluminante, visible y fumígeno, se ha desarrollado la familia de munición de altas prestaciones basada en la tecnología *base bleed*, que proporciona alcances



Ejemplo de despliegue de artillería de campaña del GACA mixto



Estructura CIS GACAAT SIAC Light Gun

superiores a 20 kilómetros en el obús L118 Light Gun y de 40 kilómetros en el SIAC.

Existen también versiones iluminantes IR, visible en el infrarrojo, y fumígeno multiespectral para ocultación en el visible y en el infrarrojo. Las armas de precisión con espoletas de guiado de tipo PGK (*precision guidance kit*) mejoran la precisión de los actuales proyectiles de 155 mm. Igualmente, se han iniciado conversaciones para la adquisición del proyectil de alta precisión Excalibur, con una desviación inferior a los 10 metros, y el estudio de la integración de dicho proyectil en los obuses 155/52.

La estructura CIS no requiere modificaciones importantes en las mallas de voz inherentes a una unidad artillera: mando y tiro, logística, tiro y topografía.

– Mando y tiro: enlaza los elementos de apoyo de fuego conjunto (JFSE) de la BOP y los integrados en las unidades de maniobra apoyadas, además de los puestos de mando de las unidades de apoyo de fuego.

- Tiro: para enlace de los JFSE, centros directores de fuego, observadores de fuego conjunto (JFO), controladores de ataque terminal conjunto (JTAC) y observadores avanzados (OAV), además de aquellos que se determinen.
- Logística: integra las células logísticas de la BOP e internas del grupo.
- Topografía: elementos topográficos de las unidades de apoyo de fuego y gestión de información.

En cuanto a las mallas de datos, la estructura de TALOS táctico no sufriría modificaciones, estando presente en todos los puestos de mando de unidades de apoyo de fuego y JFSE para planeamiento y conducción de la operación.

La estructura de TALOS técnico tiene su principal variación en el apartado del cálculo de datos. El SIAC añade, como novedad principal, la capacidad adicional a la pieza de calcular sus propios datos de tiro a través de una unidad de control con un calculador balístico en el *software* de a bordo, sin necesidad de un centro director



de fuegos. En lo referente al tiro desde un punto de vista eminentemente técnico, y teniendo en cuenta que el calculador del obús no tiene integrado el TALOS técnico para el cálculo de los datos de tiro, los procedimientos específicos de cada unidad de artillería deben contemplar y especificar para cada situación táctica en sus procedimientos operativos estándar (SOP, por sus siglas en inglés) el método de cálculo y los procedimientos que se van a aplicar.

En cuanto a la red radio de combate, el soporte sobre el que operarían las mallas normalmente será VHF (PR4G), pero dependiendo del despliegue y las características del terreno, los elevados alcances de los materiales deben hacer pensar en la necesidad de emplear medios HF e incluso, en su caso, medios de terminal satélite.

También se considera la integración de los medios de adquisición de objetivos ISTAR, en caso de disponer de ellos. Estarían igualmente integrados en estas mallas, para permitir una explotación inmediata de la información obtenida y su transmisión a las unidades generadoras del fuego.

LOGÍSTICA Y MANTENIMIENTO

Con estos nuevos medios, la adecuación de instalaciones, procedimientos y recursos se considera clave, tanto desde el punto de vista del armamento como de los vehículos. El mantenimiento, pilar fundamental en todas las unidades, tendrá que adecuarse a disponer equipos de especialistas, materiales e instalaciones adecuadas para el trabajo sobre los mismos, labores que ya se han valorado y están en proceso de adecuación.

ARTICULACIÓN DE ELEMENTOS DE ENLACE

Dentro de la BOP, la estructura de elementos de enlace mantiene su forma original y va adaptándose a las peculiaridades tácticas y a los medios de cada uno de los batallones. Este último punto condicionará la configuración de los medios más adecuados para cada uno de los JFSE, según el tipo de batallón en el que se integren.

De cara al despliegue, se constituye un JFSE en el ámbito BOP para garantizar el planeamiento y la coordinación de los fuegos tanto en el PCPRAL como en el PC móvil o el PCTAC, y un JFSE por batallón, incluyendo la participación de un JTAC, para asegurar la coordinación de los fuegos y la integración de estos en la maniobra. En el ámbito

compañía / SGT se integrarán los JFO, JTAC y OAV que se consideren para cada caso.

DEFENSA ANTIAÉREA

La batería Mistral continúa con su cometido fundamental de proporcionar la defensa aérea de la BOP a baja y muy baja cota, asignando cometidos específicos a sus pelotones y desplegándolos de acuerdo con los mismos.

La batería Mistral, con sus cuatro pelotones a tres puestos de tiro Mistral cada uno, puede integrarse dentro de una unidad de defensa antiaérea (UDAA) con mayores capacidades o entidad superior, o bien trabajar de manera independiente, manteniendo siempre la *ligereza* y capacidad suficientes para formar parte de operaciones aeromóviles.

Cada pelotón proporciona a la BOP la defensa antiaérea en una zona de 5,5 kilómetros de radio y 3 kilómetros de techo. El sistema de sus misiles es infrarrojo (IR) pasivo, indetectable por aeronaves hasta que el misil está en vuelo.

El mando y control se lleva a cabo desde la unidad de control de empeños (UCE), que constituye la espina dorsal del centro de operaciones de artillería antiaérea semiautomático ligero (COAAS-L), que a su vez permite ejercer el control «positivo» integrando sus puestos de tiro en el sistema de defensa aérea nacional o de una determinada zona de operaciones. Dentro del sistema de C2 de la batería Mistral, a la UCE se incorporan dos radares Raven de 20 kilómetros de alcance y baja probabilidad de interceptación.

CONCLUSIONES

La transición de la orgánica actual a la nueva estructura de las brigadas polivalentes supone, para un grupo de artillería, un esfuerzo tanto en el aspecto táctico como desde el punto de vista logístico para adaptar los procedimientos de empleo de una unidad con materiales homogéneos a las necesidades y capacidades de una unidad con diferentes materiales en su orgánica, con la convicción de que, una vez adaptados los procedimientos de trabajo a los nuevos materiales y estructura, las capacidades que el grupo de artillería puede aportar a la BOP son considerablemente superiores a las proporcionadas hasta ahora por los grupos de artillería a sus brigadas orgánicas. ■



CAPACIDADES DE LAS BRIGADAS

Combate en ambiente subterráneo.

Unidades experimentales

Antonio Esteban López. Coronel. Infantería. DEM

INTRODUCCIÓN

La mayoría de los estudios prospectivos sobre seguridad coinciden en anunciar el posible incremento de actividades subversivas (terrorismo, insurgencia, crimen organizado). Los grupos insurgentes suelen utilizar espacios subterráneos (tanto en ciudades como en campo abierto) para convertirlos en lugares de vida, puestos de mando, zulos o refugios. En esta misma línea, se ha detectado

que algunos grupos terroristas y al servicio del crimen organizado se están especializando en la ejecución de ciertas acciones (tráfico de drogas, armamento, migraciones ilegales, movimientos clandestinos de personas...) a través de excavaciones; sirvan como ejemplo los túneles de Gaza o los denominados «narcotúneles» que proliferan en la frontera entre Estados Unidos y México.

Coincidimos con la opinión que De Lezo expone en su artículo «Guerra Subterránea»¹ cuando afirma: «En un entorno operativo como el actual, donde impera la guerra asimétrica y donde proliferan las actividades clandestinas, la amenaza subterránea no puede ser desestimada ni subestimada».

LA GUERRA SUBTERRÁNEA

En la historia de la guerra, la excavación de galerías, túneles y trincheras ha sido una práctica habitual. Al principio, la guerra subterránea o guerra de minas se practicaba con el único objeto de derribar las murallas enemigas. Sin embargo, en los tiempos modernos la guerra subterránea tiene un más amplio y complejo desarrollo en el marco de los conflictos asimétricos. El contendiente más débil busca la ocultación



El subsuelo constituye un entorno ignoto y de difícil control

y protección que proporciona el subsuelo para garantizar su supervivencia y actuar sobre su adversario de un modo insidioso y furtivo. Si la situación se prolonga, el tiempo y las acciones por sorpresa pueden llegar a producir un desgaste (moral y material) determinante.

En este contexto, resulta obligado mencionar el ejemplo de Vietnam. El Viet Cong construyó una auténtica maraña de redes subterráneas desde donde mantuvieron en jaque a unas potentísimas fuerzas estadounidenses. Mangold y Pennycate, en su libro *The Tunnels of Cu Chi*², describen la situación: «Túneles para tener bebés en su interior, para hospitales, para esconderse, para combatir —los mandos americanos que llegaban a Vietnam nunca antes se habían encontrado con algo similar—. Después de unas hirientes experiencias iniciales, quedó claro que necesitaban desarrollar nuevas capacidades militares en guerra de túneles, y desarrollarlas rápido».

Después de numerosos e infructuosos esfuerzos por acabar con la red subterránea empleando tácticas y técnicas convencionales —básicamente

la voladura y sellado de los accesos—, las fuerzas estadounidenses comprendieron que debían adoptar una nueva estrategia. En *NAM. Crónica de la Guerra del Vietnam 1965-1975*³, se expresa la necesidad de cambio en los siguientes términos: «Quedó claro que el Ejército tendría que preparar voluntarios especialistas para este problema *sui generis*. El resultado fue la aparición de unos infantes a los que se dio el indigno pero amenazador título de “ratas de los túneles”».

Así nacieron los *tunnels rats*, cuya misión era introducirse en los túneles, explorarlos, obtener información y, si era posible, acabar con el enemigo que se escondía bajo tierra.

En Gaza y en el momento presente, Hamás y las Fuerzas de Defensa de Israel (IDF, por sus siglas en inglés)⁴ libran una batalla —por construir los unos y destruir los otros— con una red de galerías diseñada para eludir las líneas de demarcación fronteriza que hacen inútiles las medidas de seguridad y defensas establecidas en superficie.

Sin embargo, las IDF han hecho frente con bastante éxito a las incursiones subterráneas de Hamás, ya que desde hace bastante tiempo vienen considerando que el subsuelo también constituye una dimensión del combate. Hace ya veinte años, en 1995, se creó Yahalom⁵, una unidad especializada cuya razón de ser puede leerse en una escueta reseña en la página web⁶ de las IDF: «El propósito de esta unidad es la ejecución de operaciones que impliquen la manipulación de armas peligrosas, el reconocimiento de ingenieros y hacer frente a las amenazas de los túneles y zulos de armamento en territorio enemigo, empleando para ello el equipo tecnológicamente más avanzado».

BRILEG, UNIDAD EXPERIMENTAL

Con estos antecedentes, y siguiendo las órdenes de la cadena de mando (ET-FUTER-FUL), la Brigada de la Legión (BRILEG) puso en marcha el Programa PICAS (preparación integral para el combate en ambiente subterráneo), cuyos elementos principales son la experimentación, las instalaciones y la innovación.

– Experimentación. Los espacios subterráneos tienen una serie de características (oscuridad absoluta, dimensiones reducidas, configuración, riesgos, ambiente, incertidumbre...) que limitan la entidad de las unidades que



Emblema de los *tunnel rats*



Un soldado de las IDF inspecciona uno de los túneles que Hamás ha construido en la zona de Gaza

rigor estructural, seguiremos el esquema DOM: doctrina, orgánica y materiales.

Doctrina

No tenemos la capacidad, ni por supuesto pretendemos hacer doctrina, pero creemos interesante exponer cuáles son las posibilidades de actuación de una fuerza militar en operaciones de subsuelo:

– Reconocer zonas de terreno para localizar redes subterráneas. El adversario tratará de ocultar la existencia de sus instalaciones subterráneas (rurales o urbanas) enmascarando y escondiendo los puntos de acceso. La fuerza debe contar con capacidades de reconocimiento para la localización de estos accesos.

- Controlar los accesos a las redes. Aislar, asegurar, neutralizar o destruir las entradas y salidas de las redes subterráneas mediante acciones de observación y vigilancia, obstrucciones y destrucciones, fuego, etc., para evitar que el adversario pueda emplearlas libremente.
 - Reconocer el interior de un área subterránea. El reconocimiento del subsuelo puede ser necesario para obtener información sobre las actividades del enemigo o sobre sus posibilidades de empleo en beneficio de las fuerzas propias.
 - Facilitar el aprovechamiento del subsuelo en beneficio propio. Los espacios subterráneos pueden ofrecer aprovechamientos en beneficio de las operaciones propias (puestos de mando, refugios, depósitos, instalaciones logísticas...).
 - Combatir en el subsuelo. En caso extremo será necesario combatir bajo tierra para destruir, neutralizar u hostigar a un adversario que esté operando desde estos espacios o los emplee como base o refugio. De igual forma, en determinadas situaciones puede resultar conveniente y rentable emplear el subsuelo para obtener ventajas tácticas (sorpresa, pro-
- pueden operar en su interior. Por ello, la experimentación se ha orientado hacia la intervención de unidades de pequeña entidad (sección reforzada), que de aquí en adelante denominaremos «UCAS» (unidad de combate en ambiente subterráneo).
- Instalaciones. En los procesos de instrucción y adiestramiento resulta esencial que las unidades puedan acceder a instalaciones que se asemejen en lo posible a los escenarios reales. El subsuelo constituye un escenario muy particular y por ello los esfuerzos en este campo se materializan en una doble vía:
 - Localización de zonas donde existan espacios subterráneos (cuevas, galerías, túneles, minas...) naturales o artificiales.
 - Desarrollo de proyectos específicos (construcción de polígonos subterráneos).
 - Innovación. La experimentación debe proporcionar información y lecciones que permitan la introducción de mejoras en los campos de la organización y la preparación.

CONCLUSIONES PICAS

Aunque la experimentación no ha concluido y queda mucho por hacer, podemos exponer algunas de las principales conclusiones extraídas del Programa PICAS. En aras de lograr un mayor

tección...) y golpear de abajo a arriba a un enemigo en superficie.

- Cooperar con las fuerzas y cuerpos de seguridad. Cada vez con más frecuencia la cooperación FAS/FCS será algo habitual, en particular en la lucha contra actividades clandestinas que en muchas ocasiones se desarrollan aprovechando redes subterráneas (existentes o construidas al efecto). Este cometido podría tener un más amplio desarrollo en el futuro debido al aumento de este tipo de actividades.

Orgánica

El combate en el subsuelo limita, por razones obvias, las posibilidades de empleo de fuerzas convencionales. La constitución de unidades especialmente diseñadas, equipadas y preparadas para operar en espacios subterráneos, parece, en principio, una exigencia evidente. Por ello la experimentación se ha dirigido a identificar y analizar los elementos que serían necesarios para configurar una UCAS polivalente y eficiente.

Guiados por los principios de flexibilidad y modularidad, se consideró que la unidad base (tipo sección) debía ser reforzada con otros elementos que, en función de la misión y situación, aportasen las capacidades adicionales necesarias en cada momento. Para hacer referencia a estos



Las formas de combatir en espacios subterráneos se ven muy condicionadas por las características de estos espacios



Legionarios encuadrados en la UCAS exploran el interior de un complejo minero como parte del proyecto de experimentación

elementos de refuerzo emplearemos el término «capacitador». A partir de la unidad base y con la opción de añadir o quitar capacitadores se puede efectuar un buen número de combinaciones para constituir una considerable variedad de UCAS *ad hoc* (adaptables a la misión y situación).

UNIDAD BASE	CAPACITADORES
Sección de infantería	Equipo CIS Equipo logístico Equipo NBQ
Pelotón de zapadores EOR	Equipo cinológico Equipo 3R

- Sección de infantería. La sección de infantería constituye una buena base sobre la cual generar la UCAS.
- Pelotón de zapadores EOR. Se considera un elemento esencial de la UCAS (acciones de movilidad, contramovilidad y protección).
- Equipo CIS. Capacitador que debe encuadrar personal y medios especializados para garantizar el enlace en el subsuelo (especialmente difícil si las galerías son largas y enmarañadas).
- Equipo logístico. Capacitador que debe proporcionar las necesidades mínimas de abastecimiento, asistencia sanitaria y evacuación, todo ello con el objeto de garantizar la supervivencia del personal de la UCAS.



- Equipo NBQ. La probabilidad de encontrar agentes tóxicos y elementos nocivos, naturales o artificiales, para la supervivencia del combatiente aconseja el encuadramiento de un elemento de reconocimiento y detección NBQ.
- Equipo cinológico. Los perros adiestrados pueden tener una gran utilidad bajo tierra y son especialmente eficientes para la ejecución de las siguientes tareas: detección de artefactos explosivos, localización y rescate de bajas propias y localización y neutralización de elementos hostiles.
- Equipo 3R (reconocimiento robótico remoto). Los robots pueden ser empleados para el reconocimiento de redes subterráneas y evitar poner en riesgo la vida de las tropas propias.

Materiales

Las especiales características del ambiente subterráneo condicionan las capacidades del combatiente y limitan el empleo de ciertos medios.

Entre las limitaciones más importantes podemos mencionar las siguientes:

- Fisiología. Las capacidades físicas (sentidos) y psíquicas (reacciones y decisiones) se ven condicionadas en un entorno hostil y claustrofóbico donde impera una oscuridad total y una atmósfera enrarecida.
- Vida y movimiento. La vida y el movimiento se hacen muy difíciles en un entorno subterráneo. La protección del personal es un objetivo prioritario en ambientes desconocidos, donde el peligro acecha en cada rincón.
- Empleo de los medios. La configuración de los espacios subterráneos limita, e incluso impide, el empleo de determinados medios, particularmente el armamento (tipos de armas y municiones) y determinados sistemas y aplicaciones cuyo funcionamiento depende del procesamiento y la transmisión de datos (CIS, localización y posicionamiento, ayudas a la navegación, adquisición de objetivos). El empleo de estos medios se ha generalizado tanto —incluso en las pequeñas unidades y de manera individual— que a veces parecen imprescindibles; sin embargo, la mayoría de ellos dejan de funcionar bajo tierra.
- Información. La información es normalmente bastante deficiente. La cartografía, planos y

demás infografía es, en muchos casos, inexistente, y cuando existe suele resultar escasa, incompleta, difícil de interpretar y no se encuentra actualizada. La UCAS debe contar con materiales que permitan resolver o paliar las limitaciones expuestas. A continuación exponemos algunas de las cuestiones más interesantes en esta materia.

- Mando y control. Respecto al enlace radio, la mayoría de los sistemas tienen muy poca o nula eficacia. Los únicos medios radio que se muestran útiles son aquellos que generan automáticamente redes virtuales (por ejemplo, el sistema *Spearnet*, basado en protocolo IP). No obstante, la configuración de las galerías puede limitar su eficacia y obligar a establecer un adecuado despliegue subterráneo de terminales que actúen como relés. El tradicional enlace hilo es el más eficaz y fiable; casi en desuso



El combatiente deberá hacer frente a importantes dificultades y limitaciones derivadas de las características de un entorno hostil

en superficie, sigue teniendo una indiscutible utilidad bajo tierra (además, los espacios subterráneos tienen unas reducidas dimensiones, por lo que resulta relativamente fácil establecer redes de telefonía tendiendo cable).

- Armamento. Los efectos de las armas en el interior de espacios cerrados son especialmente peligrosos y de difícil control. Los disparos de fusilería pueden afectar a las tropas propias, ya que los rebotes son múltiples e impredecibles. Igual o más peligroso resulta el empleo de armas y municiones de mayor potencia: la utilización de explosivos, granadas de mano, lanzagranadas, lanzacohetes, etc., puede provocar importantes daños colaterales no deseados y muy difíciles de prever y controlar (lesiones al personal y destrucciones en los propios espacios). El fusil resulta útil —aunque no totalmente apropiado— para combatir en este tipo de escenarios; los modelos cortos son más adecuados por su fácil transporte y manejo. La pistola puede adquirir un mayor protagonismo que en superficie, ya que pueden darse combates inopinados con un contacto muy próximo (cercano al cuerpo a cuerpo). Por las mismas razones, la escopeta puede ser de gran utilidad; la dispersión de los proyectiles (cartuchos de postas) permite cubrir amplios sectores y por ello este tipo de disparos es más eficiente en



El movimiento de una unidad bajo tierra puede convertirse en una actividad complicada y peligrosa

aquellas situaciones donde resulta difícil o imposible hacer puntería y donde, por tanto, habrá que recurrir al disparo instintivo. El uso de armamento colectivo será, en general, excepcional. Las municiones explosivas pueden provocar desprendimientos y derrumbes, lo que puede afectar seriamente a la seguridad de la fuerza, a su movilidad y, en definitiva, al cumplimiento de la misión. Además, este tipo de municiones podría aumentar la polución interior, lo que dificultaría aún más la respiración y la observación.

- Óptica / iluminación. La oscuridad es, por razones obvias, una de las mayores dificultades del ambiente subterráneo. La oscuridad subterránea tiene unas características especiales: se trata de una oscuridad permanente y absoluta (no existe luz residual alguna). Esta inexistencia de luz residual impide la utilización de ciertos medios de visión nocturna cuyo funcionamiento se basa en la amplificación de pequeñas cantidades de energía luminosa. Los únicos sistemas que resultan eficaces en condiciones de oscuridad absoluta son los que se basan en la captación de radiaciones (infrarrojas u otras), complementados, si es posible, con iluminadores activos coherentes con el visor. La iluminación mediante sistemas



Asegurar el enlace en el subsuelo resulta una tarea compleja, ya que la mayoría de los medios no funcionan en este entorno



Las armas ligeras son las que pueden ofrecer un mayor rendimiento y menores riesgos en espacios confinados

convencionales es absolutamente necesaria en determinadas situaciones, y es de vital importancia tener fuentes de luz potentes y

duraderas (focos, linternas de mano, frontales...).

– Sistemas de información y sensores. El reconocimiento de un espacio subterráneo es especialmente difícil y peligroso. Así, resulta altamente arriesgado el envío de personal al interior de un túnel o cavidad sin tener idea de lo que puede haber dentro. Para el desarrollo de estas actividades es necesario contar con agentes no humanos que operen a distancia, tales como animales adiestrados y/o artefactos robotizados teledirigidos. Los perros resultan especialmente útiles para la exploración a vanguardia y, equipados con cámaras, pueden transmitir imágenes en

tiempo real. Los robots podrían proporcionar grandes prestaciones, aunque de momento no existen desarrollos que se muestren realmente eficaces; los artefactos terrestres tienen serias dificultades para moverse en túneles y galerías que además pueden ser fácilmente bloqueadas con trampas y obstáculos.



Los perros adiestrados pueden salvar muchas vidas explorando a vanguardia túneles y galerías

CONCLUSIÓN

La amenaza subterránea no puede ser desestimada en el marco de una prospectiva que apunta a la proliferación de actividades clandestinas. El Programa PICAS está orientado a la consecución de los siguientes objetivos:

- Experimentar e investigar para la obtención de información y lecciones que permitan introducir mejoras en los ámbitos de la doctrina, la orgánica y los materiales.
- Desarrollar tácticas, técnicas y procedimientos que sirvan de base para elaborar las correspondientes normas operativas.
- Preparar unidades equipadas y adiestradas que proporcionen capacidades de combate en ambiente subterráneo.

«La Legión se rige por los espíritus del “Credo Legionario” y uno de ellos, el de “Sufrimiento y Dureza”, acaba con la siguiente sentencia: “trabaja en lo que le manden”. En esta ocasión nos mandan trabajar bajo tierra y así lo estamos haciendo»⁷. ■

Entrada Inicial en Fuerza

Guillermo García Ferrer. Teniente coronel. Infantería. DEM

¿NADA NUEVO BAJO EL SOL?

A primera vista pudiera parecer que el concepto de *entrada inicial* está algo obsoleto; que un día estuvo de moda, al igual que otros conceptos que tuvieron su momento protagonista, para más tarde pasar al olvido o evolucionar hacia otras ideas o tendencias. Sin embargo, veremos que esto no es así.

Tradicionalmente, en la doctrina española se han tratado las operaciones bien como una operación dentro de una campaña ya iniciada en el marco de otra organización superior, o bien —en cuanto a proyección de fuerzas— simplemente han tratado el traslado de fuerzas a una zona de operaciones sin oposición, con el consiguiente proceso RSOI⁸, concepto que no se debe confundir con el de entrada inicial, pues esa es una actividad fundamentalmente logística y orientada

al proceso de proyección de fuerzas sobre un escenario ya asegurado.

Este artículo pretende poner sobre la mesa que, ante esta «carencia» doctrinal, hay indicios en los países aliados, así como variaciones en nuestro entorno, que demandan la revisión de este concepto no solo en el ámbito del Ejército de Tierra, sino en el ámbito conjunto.

NUEVO ENTORNO OPERATIVO

Nos encontramos ante un nuevo entorno estratégico en el que la difusión de nuevas tecnologías y amenazas, la reestructuración y reducción de fuerzas de los países aliados, así como la entrada en escena del dominio espacial, electromagnético y, en especial, el ciberdominio han dado paso a un nuevo escenario operativo cargado de incertidumbre que cada vez hace



Lanzamiento durante el ejercicio *Swift Response 15*. Operación de entrada inicial en fuerza de carácter multinacional



más complicado el empleo de la fuerza ante una sociedad que demanda una respuesta más inmediata y segura.

Este escenario es compensado por los ejércitos occidentales. Ante la incertidumbre, se está dotando a las unidades de mayor versatilidad, para que puedan responder de manera adecuada a las amenazas previstas e imprevistas. Ante la reducción y reestructuración de fuerzas se está facilitando a las organizaciones operativas una mayor rapidez de respuesta⁹ y se están llevando a cabo acuerdos bilaterales y multinacionales que compensen las carencias de unos con las fortalezas de otros, lo que permite disponer de fuerzas creíbles y disuasorias.

DESARROLLOS DOCTRINALES

Para dotar de una doctrina a estas fuerzas versátiles de respuesta inmediata, en EEUU se desarrolló el concepto *Joint Operational Access Concept (JOAC)*, o concepto conjunto de acceso operacional, que vio la luz en 2012, basado en la estrategia nacional de seguridad, la revisión cuatrienal de la defensa y la estrategia militar nacional.

En este concepto se identifican claramente tres tendencias que van a suponer un reto para las operaciones en el futuro. En primer lugar, la mejora y proliferación de capacidades de denegación de acceso (A2/AD¹⁰), cada vez más en la mano de potenciales amenazas; en segundo lugar, un cambio en la postura americana de ultramar (reducción de bases); y por último, la emergencia del dominio del espacio y el ciberespacio.

Derivado del JOAC, y como guía para desarrollar esta capacidad, en 2014 se actualizó la publicación sobre operaciones conjuntas de entrada en fuerza (JFEO, por sus siglas en inglés), y sobre esta base doctrinal constituyeron la Fuerza de Respuesta Global (GRF, por sus siglas en inglés), una fuerza conjunta en la que participan todos los ejércitos y servicios. En concreto, dentro del *US Army*, la 82 División Paracaidista está designada como núcleo duro de la GRF.

Con respecto a Francia, este país ha dado mucha importancia al hecho de «disponer de la capacidad de realizar operaciones de entrada inicial como factor clave de autonomía estratégica¹¹», y cuenta con un pequeño estudio sobre el concepto de entrada inicial cuya definición



La BRIPAC salta de un C-130 de la Air Assault Task Force de la 16 Brigada Paracaidista británica en el transcurso del ejercicio Iberian Eagle

bien podría ser adoptado, en su caso, por nuestro desarrollo doctrinal¹²: «Una operación de entrada inicial es la que, en una situación de crisis o conflicto, es llevada a cabo por una fuerza operativa conjunta en un escenario no permisivo o semi-permisivo, con objeto de acceder a un territorio, sin despliegue previo de fuerzas propias, para llevar a cabo operaciones decisivas o facilitar el desarrollo de operaciones posteriores. Implica la entrada en disposición de combate y normalmente requiere la toma de un determinado espacio de maniobra que garantice la necesaria libertad de acción».

La OTAN dedica el *Initial Entry Concept* (MCM 045-02) a definir el concepto de *entrada inicial* y considera que la Fuerza de Respuesta de la OTAN (NRF, por sus siglas en inglés) debe disponer de capacidad de entrada inicial¹³, aspecto que el concepto *Very High Readiness Joint Task*



Force (VJTF, por sus siglas en inglés) ha heredado de manera directa.

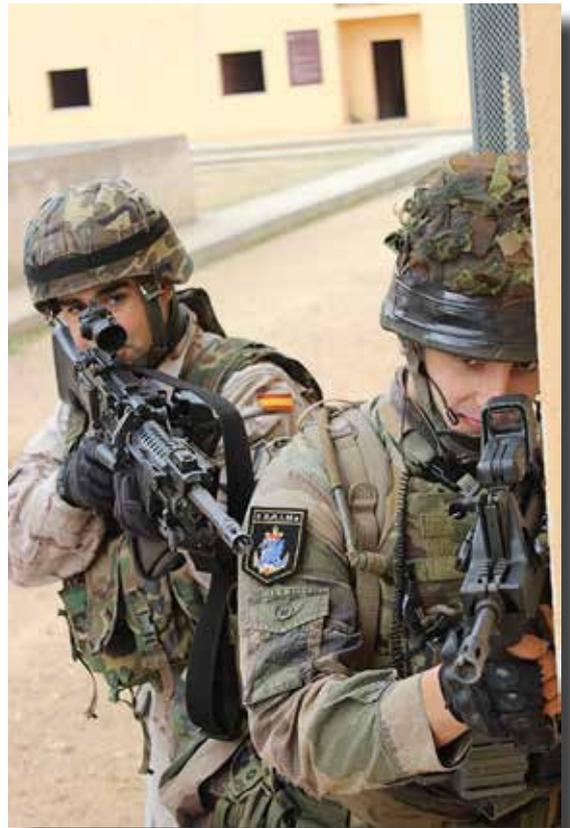
SOLUCIONES ALIADAS EN EL ÁMBITO DEL EJÉRCITO DE TIERRA

EEUU tiene designada la 82 División Paracaidista como unidad de primera respuesta de la *Global Response Force* (GRF) y como fuerza especialmente alistada para llevar a cabo operaciones de entrada inicial en fuerza. Esta unidad, con capacidad paracaidista y de asalto aéreo, asume el esfuerzo de disponibilidad permanente que su Gobierno le solicita estableciendo turnos rotatorios de nueve meses e integrando todo tipo de capacidades, desde unidades ligeras paracaidistas hasta apoyos de combate y logísticos, complementados con helicópteros y unidades mecanizadas sobre ruedas¹⁴.

Por su parte Reino Unido, que ha adoptado el concepto JOAC, ha materializado un acuerdo bilateral con EEUU para poner a disposición de la 82 División Paracaidista una fuerza operativa para llevar a cabo, específicamente, este tipo de operaciones. Esta fuerza, que constituye la unidad de primera respuesta del «paquete» de fuerzas de reacción de su ejército, está formada por la 16 Brigada de Asalto Aéreo, que combina paracaidistas y helicópteros. Esta brigada tiene como cometido generar la *Air Assault Task Force* y es la única de su ejército que tiene unidades de apoyo al combate y logísticos en su orgánica de manera permanente, que dispone de un ciclo de preparación más corto (dos años en lugar de tres, como el resto de unidades) y que realiza dos ejercicios de fuerza completa de nivel brigada al año. Todo ello, para mantener el nivel de disponibilidad requerido de manera permanente.

En cuanto a Francia, que dispone de la 11 Brigada Paracaidista y que va a aumentar próximamente su número en 1.500 paracaidistas¹⁵, firmó un acuerdo bilateral con Reino Unido¹⁶ para crear la *Combined Joint Expeditionary Force* (CJEF), fuerza expedicionaria conjunta de entidad brigada con capacidad de entrada inicial para su intervención en caso de urgencia, para la que cuentan con la 11 Brigada Paracaidista y con la 16 Brigada de Asalto Aéreo de Reino Unido.

Por otro lado, Alemania y Holanda llevan tiempo trabajando en el proyecto GRIFFIN¹⁷, cuyo objeto es disponer para 2019 de una fuerza



Combate en localidades. Binomio franco-español durante un ejercicio bilateral con la 11eme BP

operativa multinacional bajo un mando unificado y que disponga de un alto grado de interoperabilidad. Esta fuerza operativa estará generada por la División de Reacción Rápida germano-holandesa, que nace de la integración en la antigua División de Operaciones Especiales alemana —fuerzas especiales y paracaidistas, además de helicópteros— de la 11 Brigada Aeromóvil de Holanda.

En España, el Ejército de Tierra dispone del Grupo Táctico Paracaidista (GTPAC) como unidad de primera respuesta, que consiste en una organización operativa generada y alistada por la Brigada Paracaidista (BRIPAC) sobre la base de una bandera de infantería con apoyos de combate y logísticos, y que incluye las capacidades que la BRIPAC adiestra, despliega y mantiene de manera permanente. Este GTPAC dispone de una estructura de apoyo organizada por la Brigada que le permite configurar la operación aerotransportada por lanzamiento paracaidista



en sus diferentes escalones: el escalón avanzado, sobre la base de la compañía de reconocimiento avanzado, con capacidad operativa de inserción a alta cota con empleo de oxígeno y cometidos de asegurar las zonas de lanzamiento o aterrizaje; el escalón de asalto, conformado por uni-

agrupación táctica por lanzamiento paracaidista, en versión reducida y con funcionamiento 24 horas, con capacidad de transmisión de voz y datos con cobertura global. Este puesto de mando podría constituirse, en su caso, como puesto de mando de entrada inicial sobre el que crecería



Personal de la BRIPAC realizando instrucción paracaidista con miembros de la 82nd Airborne DIV

dades de maniobra que ocuparán los objetivos principales; y el escalón de refuerzo, que aporta mayor movilidad y potencia de fuego.

Este GTPAC está en disponibilidad permanente y se adiestra por módulos en un ciclo de dos años, lo que permite la rápida organización de agrupamientos tácticos y los apoyos mutuos entre unidades, además de facilitar la preparación de la unidad para su embarque y lanzamiento en diferentes modelos de aeronaves, según estos módulos de capacidades preestablecidos. Estos módulos están ya designados, organizados y certificados por la Brigada Paracaidista. Además, los módulos de cargas para el lanzamiento cuentan con el visto bueno del Ejército del Aire.

Cabe destacar la capacidad de mando y control de la estructura de apoyo del GTPAC, que le permite desplegar un puesto de mando de nivel

en capacidades y personal para convertirse en un puesto de mando de entidad brigada, división o, si fuese necesario, de VJTF.

En la misma línea que las unidades de primera respuesta de países aliados, y conforme a la diplomacia de defensa de nuestro Gobierno¹⁸, la BRIPAC desarrolla de manera habitual ejercicios con unidades paracaidistas de Estados Unidos, entre las que destaca la 82 División Paracaidista, con quien forma parte de la Comunidad Virtual de Entrada en Fuerza (JFEVCoP)¹⁹ junto con los otros países ya mencionados en este artículo, y está hermanada con la 3ª Brigada de Combate (3 BCT) de esa unidad. Además, se ha participado en el ejercicio *Swift Response 15*, realizando una operación de entrada inicial en fuerza embarcando en Alemania y saltando en Rumanía, siendo el hito más importante el alcanzado durante el ejercicio *Trident Juncture 15*,



La compañía de reconocimiento avanzado embarcando en un MV-22 Osprey de los marines norteamericanos, momentos antes de lanzarse como escalón avanzado de una operación paracaidista combinada

en el que se embarcó en Fort Bragg (EEUU) para directamente saltar en San Gregorio (Zaragoza) tras diez horas de vuelo, consolidando la interoperabilidad de nuestras fuerzas y su capacidad para participar en este tipo de operaciones con los aliados.

Además, son frecuentes las colaboraciones con el destacamento aéreo de los marines de la base de Morón (*Special-Purpose Marine Air-Ground Task Force Crisis Response-Africa*) para el lanzamiento de cargas y personal en la totalidad del área geográfica española, con los que se ha alcanzado plena interoperabilidad, ya que se han realizado todas las modalidades posibles de lanzamientos.

Por último, se han retomado las colaboraciones con el Ejército francés, con el ánimo de recuperar los tradicionales ejercicios de la serie IBERIA y GALIA desarrollados desde los años sesenta tanto en España como en Francia

por la BRIPAC y la 11 Brigada Paracaidista, reorientándolos hacia las operaciones que realizan actualmente los paracaidistas franceses en el Sahel²⁰. El procedimiento francés de empleo en la operación Serval y Barkhane constituye un claro ejemplo de adaptación de estas operaciones en escenarios de contrainsurgencia.

En definitiva, como se ha podido comprobar, existen tres denominadores comunes en la organización de las fuerzas de primera respuesta de los países de nuestro entorno. En primer lugar, que todas cuentan con capacidad paracaidista; en segundo lugar, que se están haciendo grandes esfuerzos en interoperabilidad para permitir su actuación conjunta para ahorrar recursos mediante la complementación de capacidades, a la vez que se ganaría legitimidad en una hipotética intervención militar; y por último, todas están especialmente concebidas para realizar operaciones de entrada inicial en fuerza.



Equipamiento y revista durante el vuelo de Fort Bragg (EEUU) a San Gregorio, en el marco del ejercicio *Trident Juncture*

NUEVA DIMENSIÓN DEL CONCEPTO DE ENTRADA INICIAL

El entorno estratégico y operativo actual, marcado principalmente por la incertidumbre y la escasez de recursos, ha provocado que las naciones occidentales reduzcan el número de soldados desplegados y acometan planes de reducción de fuerzas, a la vez que dotan a sus Fuerzas Armadas (FAS) de un mayor grado de disponibilidad y capacidad de proyección que proporcione disuasión eficaz y respuesta inmediata.

Esto, unido a la proliferación de estrategias de negación de acceso, ha provocado que naciones como EEUU hayan desarrollado un concepto conjunto de acceso operacional (JOAC, por sus siglas en inglés). Este concepto contempla las capacidades que debe preparar EEUU, y sirve de base para el desarrollo doctrinal de operaciones conjuntas de entrada en fuerza, pues es la capacidad principal que permitirá a una organización operativa conjunta entrar en una zona de

operaciones sin un despliegue previo de fuerzas, ya sea en un ambiente hostil o semipermisivo. Este concepto ya se está aplicando en los países de nuestro entorno.

En su mayor parte, dentro de las capacidades empleadas para responder de manera inmediata y permanente a las crisis emergentes, nuestros aliados han elegido fuerzas paracaidistas y helicópteros como las idóneas para la ejecución de este tipo de misiones, cuando se trata de acceder al segmento terrestre de la zona de operaciones.

Para ello, nuestros aliados están organizando fuerzas versátiles y alistadas, revisando doctrina y procedimientos, y están llegando a acuerdos bilaterales con los que compartir este esfuerzo. En consecuencia, el concepto de entrada inicial está tomando una nueva dimensión, ya que su correcta aplicación es la que va a permitir a estas fuerzas operar de manera inmediata en cualquier escenario entrando en fuerza, aspecto conceptual donde las FAS españolas no pueden ser ajenas. ■

DOCUMENTO



La BRILAT afronta el reto de la VJTF

José Alberto Gallego López. Comandante. Infantería. DEM

CREACIÓN DE LA *VERY HIGH READINESS JOINT TASK FORCE*

«Las acciones agresivas de Rusia contra Ucrania han desafiado nuestra visión de una Europa unida, libre y en paz. La creciente inestabilidad en nuestro flanco sur, desde Oriente Medio hasta el norte de África, así como las amenazas transnacionales y multidimensionales, están cambiando nuestro entorno de seguridad».

Así comienza, en el primero de los 113 puntos que la componen, la Declaración de la Cumbre de Gales. Fue en esta cumbre, el 5 de septiembre de 2014, donde la OTAN decidió hacer frente a las amenazas representadas por Rusia (con la reciente anexión de Crimea y las acciones contra Ucrania) y por el Estado Islámico.

Los jefes de Estado y de Gobierno de la Alianza acordaron mejorar y ampliar la Fuerza de Respuesta de la OTAN (NRF) para adaptarse al nuevo panorama de seguridad y defensa. Así, en el punto 8 de la declaración se cita: «como parte de la NRF, estableceremos una Fuerza Conjunta de Muy Alta Disponibilidad (VJTF, por sus siglas en inglés), una nueva fuerza conjunta de la Alianza que será capaz de desplegarse en pocos días frente a los nuevos retos que surjan, particularmente en el perímetro del territorio de la OTAN».

Fue así como nació la VJTF, como una de las medidas del Plan de Acción de Preparación (RAP) acordado en la misma Cumbre de Gales para «garantizar que la Alianza está dispuesta a responder con rapidez y firmeza a cualquier desafío de seguridad. El plan refuerza la defensa colectiva de la OTAN, fortalece nuestra capacidad de gestión de crisis y contribuye a garantizar que la OTAN sigue siendo una alianza fuerte, preparada, robusta y dispuesta, capaz de responder a los retos actuales y futuros dondequiera que surjan»²¹.

Posteriormente, en la reunión de ministros de Defensa celebrada el 5 de febrero de 2015 en Bruselas, España se comprometió a ser la nación marco de esta nueva fuerza conjunta (VJTF-16). Para ello se designó la Brigada Ligera Galicia VII (BRILAT) como unidad base generadora de la Brigada VJTF, lo que dio la oportunidad a esta gran unidad de demostrar su alto grado de preparación para afrontar con orgullo ese reto. Este hecho constituye uno de los hitos más importantes en la historia de la BRILAT desde su creación, y resulta un magnífico colofón para conmemorar su 50 aniversario en 2016.

Integración de la VJTF en la NRF

La NRF se creó en el año 2002 en la Cumbre de Praga y está compuesta por tres elementos: mando y control, fuerza de respuesta inmediata y *pool* de fuerzas de respuesta. Sin embargo, tras la creación de la VJTF, la nueva estructura de la NRF quedará conformada por los siguientes cuatro elementos²²:

- Mando y control: basado en un cuartel general conjunto desplegable.
- Fuerza Conjunta de Muy Alta Disponibilidad o VJTF: fuerza conjunta con el mayor grado de disponibilidad que constituye la punta de lanza de la NRF, capaz de desplegar en cualquier flanco de la Alianza como «primera respuesta firme, solidaria y cohesionada de todos los aliados»²³.
- Grupo Inicial de Fuerzas de Refuerzo o IFFG (*Initial Follow On Forces Group*): son las fuerzas de alta disponibilidad que desplegarían siguiendo a la VJTF en respuesta a una situación de crisis.
- *Pool* de Fuerzas Respuesta o RFP (*Response Forces Pool*): con este *pool* o grupo de fuerzas la OTAN mantendrá el mismo espectro de capacidades militares de la estructura NRF anterior.



Despliegue táctico de unidades

No han sido ni serán pocos los esfuerzos realizados por la BRILAT para constituirse como VJTF-16. Durante el año 2015 ha requerido una entrega y dedicación especial a sus componentes y ha afrontado un laborioso proceso de generación y un exhaustivo programa de preparación, pero quedan aún por delante los verdaderos retos: el mando y control y la disponibilidad.

Generación

Para la generación de la Brigada VJTF, la BRILAT ha aportado su cuartel general, el Batallón de Infantería San Quintín y 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), además de ser reforzada con distintas capacidades aportadas tanto por España como por otros países de la OTAN: tres batallones de infantería, unidad de helicópteros, elementos de inteligencia, reconocimiento y vigilancia, operaciones psicológicas, cooperación cívico-militar, policía militar, defensa nuclear, química y biológica o transporte, además de elementos aéreos, marítimos y de operaciones

especiales. Así, la brigada alcanza un total de unos 5.000 efectivos.

A la vista de la plurinacionalidad de su composición, se deduce la gran importancia que cobra la interoperabilidad. Por ello, para garantizar la plena coherencia de la instrucción y el adiestramiento con el desarrollo del ya mencionado RAP, se recurrió en Gales a la Iniciativa de Fuerzas Conectadas (CFI). Esta iniciativa se acordó tras la Cumbre de Chicago para mantener y mejorar la interoperabilidad, disponibilidad y eficacia de las fuerzas aliadas, fuerzas modernas, equipadas, entrenadas e instruidas de tal forma que puedan operar juntas en cualquier entorno²⁴.

Preparación

Durante el año 2015, fase de *stand up* para VJTF, la BRILAT no solo se ha volcado en la generación de la Brigada VJTF, sino también en un exigente y completo proceso de preparación que ha finalizado con la certificación del componente nacional tras el primer semestre en el ejercicio *Spearhead* (8-19 de junio en el Centro Nacional de Adiestramiento de San Gregorio) y con la certificación internacional en el ejercicio *Trident Juncture* (TRJE15, 21 de



octubre al 6 de noviembre), debiendo ser declarada operativa en la Cumbre de Varsovia, que tendrá lugar en mayo del 2016.

Durante el año 2016, en el cual la VJTF-16 se encontrará en fase de activación (*stand by*), se seguirán realizando diversos ejercicios con el fin de mantener las capacidades alcanzadas durante la fase anterior, estando previsto entre otros un ejercicio «alertex» y otro «deployex» (denominados *Brilliant Jump I y II*).

El programa de preparación seguido por la Brigada VJTF la convierte en una unidad suficientemente cohesionada, interoperable, adaptable y desplegable, capaz de hacer frente a la nueva *amenaza híbrida* y de llevar a cabo los cometidos que tiene asignados en cumplimiento del concepto estratégico de la OTAN (defensa colectiva, gestión de crisis y seguridad cooperativa):

- Operaciones de entrada inicial previas a la llegada de otras fuerzas.
- Operaciones de apoyo a la paz.
- Apoyo en desastres.
- Protección de infraestructura crítica.

Mando y control

El mando operacional de la NRF se alterna anualmente entre los mandos conjuntos de Brunssum y de Nápoles²⁵, que corresponde durante el año 2016 al primero. El mando componente terrestre de la NRF-16, dentro del cual se integra la Brigada VJTF, estará liderado por el cuartel general terrestre de alta disponibilidad español, que ha sido certificado en el ejercicio *Trident Juncture 2015*.

El cuartel general del mando componente terrestre podrá desplegar un elemento de mando inicial, habiendo destacado previamente un equipo de reconocimiento y enlace²⁶, en no más de 48 horas desde que se le ordene. Del mismo modo, el cuartel general de la Brigada VJTF desplegaría su puesto de mando avanzado también con un tiempo de preaviso de 48 horas.

Disponibilidad

La VJTF ha de ser de naturaleza ágil y expedicionaria, para darle a la Alianza la posibilidad de insertar una pequeña fuerza en el terreno como elemento avanzado y medio de disuasión. El grado de disponibilidad establecido para la VJTF, reflejado en los distintos tiempos de preaviso, es muy exigente, y existe un elemento constituido como punta de

lanza (*Spearhead*) con un preaviso de 48 horas mientras el resto de la brigada tendrá un preaviso de entre 5 y 7 días²⁷ (durante la fase de activación o *stand by*).

La pertenencia orgánica de la mayor parte de las unidades de la Brigada VJTF a la misma brigada, la BRILAT, favorece que se disponga del personal y los materiales concentrados en sus bases o acuartelamientos; esto, unido a un elevado grado de adiestramiento y cohesión, conlleva que se reduzca en gran medida el tiempo de reacción y activación.

La Alianza, para facilitar y optimizar el tiempo de despliegue de la VJTF, aprobó la puesta en marcha de seis unidades de mando y control, las Unidades de Integración de la Fuerza, situadas en Polonia, Letonia, Lituania, Estonia, Rumanía y Bulgaria²⁸. Estas unidades contarán con material preposicionado y trabajarán en coordinación con las naciones anfitrionas para asegurar que las unidades de la VJTF se puedan desplegar en la zona asignada lo más rápido posible.

CONCLUSIÓN

La Fuerza Conjunta de Muy Alta Disponibilidad de la OTAN constituye un salto sustancial en la capacidad de la Alianza Atlántica para desplegar con oportunidad, inmediatez y potencia de combate en cualquier escenario de defensa colectiva o respuesta de crisis en el que sea preciso. Además, es la más clara expresión de la solidaridad de los aliados, ya que supone la voluntad de acudir con celeridad en auxilio de aquellos socios que vieran en peligro su integridad territorial o de enfrentarse a una amenaza a la seguridad del conjunto de los miembros de la OTAN. El elemento clave de esta nueva organización operativa lo constituye la brigada plurinacional, que aporta las «botas sobre el terreno» y un número de banderas suficientes para comprometer a todos en las tareas de seguridad, a la vez que una fuerza creíble y que siempre responde.

El esfuerzo que implica mantener los tiempos de respuesta marcados para una estructura militar terrestre del tamaño de una brigada supone un trabajo de planeamiento, preparación y apoyo logístico muy superior al requerido por los medios marítimos y aéreos, donde la alta movilidad estratégica y operacional es consustancial a su naturaleza. A ello hay que añadir la complejidad de facilitar la interoperabilidad entre distintos



La brigada VJTF sobre el terreno

contingentes nacionales, con procedimientos diferentes en alguna medida y con distintos sistemas de comunicaciones e información. Este esfuerzo realizado por la BRILAT para facilitar la adecuada integración de dichos contingentes y en las tareas preparatorias para articular esa organización operativa permite esperar con optimismo la consecución con éxito de la misión asignada, que se verá culminada con la declaración de *capacidad* por parte de los jefes de Estado y de Gobierno en la próxima Cumbre de Varsovia.

BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES

OTAN

- MCM 045-02 *Initial Entry Concept*, 8 abril 2002.
- MC 477 *Military Concept for the NATO Response Force* (NRF), junio 2003; ACO Directive 80-96 NATO Response Force, febrero 2012.
- AJP-3(B) *Allied Joint Doctrine for the Conduct of Operations*, marzo 2011.

EE UU

- *Joint Operational Access Concept* (JOAC), versión 1.0, 17 enero 2012.

- *Joint Concept for Entry Operations* (JCEO). 7 abril 2014.

- *Joint Forcible Entry Operations* (JFEO). Joint Publication 3-18. v0.95; 2004.

ESPAÑA

- Concepto derivado del MADOC. «Entrada Inicial».
- «Las unidades ligeras en las operaciones de entrada en fuerza». En: *Revista Ejército*. Año LXVI, número 774, octubre de 2005.

OTROS

- *Combined Joint Expeditionary Force* (CJEF). User Guide, noviembre 2012.
- *Joint Doctrine Note* (FRA) JDN-2014/002, Initial Entry.

NOTAS

- ¹ De Lezo E.: *Guerra Subterránea*. Fuerzas de Defensa y Seguridad. N.º 445, pág. 14, 2015.
- ² Mangold T. y Penycate J.: *The Tunnels of Cu Chi*. pág. 98, 1985.
- ³ NAM *Crónica de la Guerra del Vietnam 1965-1975*. GEARCO-Coordinador. Editorial Planeta De Agostini, pág. 43, 1988.
- ⁴ IDF: Israel Defense Forces.



- ⁵ Yahalom es un término hebreo que se traduce como «diamante».
- ⁶ <http://www.idfblog.com/about-the-idf/idf-units/ground-forces/combat-engineering/>
- ⁷ De Lezo E.: *Guerra Subterránea*. Entrevista coronel jefe TERLEG 3. Fuerzas de Defensa y Seguridad. N.º 445, pág. 17, 2015.
- ⁸ La JFEVCoP es una comunidad que reúne las unidades paracaidistas de los países aliados de la OTAN, bajo iniciativa de EEUU (82 División Paracaidista), con objeto de intercambiar información de interés a través de una plataforma digital de uso común, como primer paso hacia la plena interoperabilidad.
- ⁹ RSOI: proceso de recepción, estacionamiento, organización e integración de la fuerza, previo a su entrada en zona de operaciones. La diferencia con una entrada inicial es que en esta última las unidades llegan a la zona de operaciones preparadas para entrar en combate directamente, sin necesidad de pasar por un proceso previo.
- ¹⁰ En OTAN se ha pasado de NRF a VJTF: «*At the Wales Summit in September 2014, Allies decided to enhance the NRF and to establish the Very High Readiness Joint Task Force (VJTF) that will be able to deploy within a few days to respond to challenges that arise*». http://www.nato.int/cps/en/natolive/topics_49755.htm (18NOV15 22:10).
- ¹¹ El concepto A2/AD hace referencia a *antiaccess* (A2) y *area denial* (AD). Mientras el primero consiste en aquellas acciones y capacidades de largo alcance específicamente diseñadas para evitar que una fuerza entre en un área de operaciones, el segundo se refiere a las acciones y capacidades de menor alcance específicamente diseñadas para limitar la libertad de acción de una fuerza en un área de operaciones. Departamento de Defensa de los Estados Unidos. *Joint Operational Access Concept*. Versión 1.0. Pág. 6. 17 de enero de 2012.
- ¹² Documento del Ejército Terrestre francés: «*Retours d'expérience sur une décennie d'opérations extérieures pour l'armée de Terre*», pág. 16.
- ¹³ Joint Centre for Concepts, Doctrine and Experimentation (CIDNE). *Initial Entry Joint Doctrine Note* (FRA) JDN-2014/002, pág 16. 1 de abril de 2014.
- ¹⁴ MCM 477 *Military Concept for the NATO Response Force* (NRF), *june* 2003; ACO Directive 80-96 *NATO Response Force*, *february* 2012.
- ¹⁵ Sobre la base del Stryker, que es un vehículo de transporte blindado de personal de ocho ruedas lanzable en paracaídas desde avión C-17.
- ¹⁶ Artículo revista digital <http://www.opex360.com/2015/09/30/la-11e-brigade-parachutiste-comptera-1-500-paras-de-plus-dici-la-fin-2016/> En: *Revista Militaire* (19NOV15 19:15).
- ¹⁷ *Combined Joint Expeditionary Force (CJEF) User Guide*. 20 noviembre 2012. Disponible en fuentes abiertas.
- ¹⁸ *Lieutenant general Bruno KASDORF, Chief of Staff DEU Army: Military cooperation between the German Army and the Royal Netherlands Army from a German perspective. Militaire Spectator*. Año 183, n.º 4. 2014.
- ¹⁹ El ministro de Defensa, Pedro Morenés, y el jefe del Comando para África de EE UU, el general David M. Rodríguez, concretaron este jueves apostar por desarrollar más la cooperación militar entre ambos países, especialmente en el campo de la formación y las maniobras: «España y EE UU reforzarán su cooperación militar en formación y maniobras». http://www.teinteresa.es/politica/REFORZARAN-COOPERACION-MILITAR-FORMACION-MANIOMBAS_0_1466254740.html (19NOV15 19:40).
- ²⁰ Desde que se inició la operación *Barkhane*, los franceses han llevado a cabo seis operaciones paracaidistas de entidad subgrupo táctico, denominadas «KOUNAMA», con el objeto de controlar los pasos seguros empleados por grupos terroristas, como acción específica de contrainsurgencia.
- ²¹ Punto 5 de la Declaración de la Cumbre de Gales.
- ²² NATO, NRF/VJTF fact sheet. <http://www.aco.nato.int/page349011837.aspx>
- ²³ Palabras del ministro de Defensa, Pedro Morenés, en rueda de prensa tras la reunión de ministros de Defensa de la OTAN celebrada en Bruselas el día 5 de febrero de 2015. En: *Revista Española de Defensa*. N.º 314, febrero 2015. <http://www.defensa.gob.es/Galerias/gabinete/red/2015/red-314-reunion-OTAN.pdf>
- ²⁴ Puntos 63 y 69 de la *Declaración de la Cumbre de Gales*.
- ²⁵ NATO, NRF/VJTF fact sheet. <http://www.aco.nato.int/page349011837.aspx>
- ²⁶ NATO, *NATO's new spearhead force gears up*, 02ABR15. http://www.nato.int/cps/en/natohq/news_118642.htm
- ²⁷ *Ibidem*.
- ²⁸ *Revista Española de Defensa*. N.º 314, febrero 2015. <http://www.defensa.gob.es/Galerias/gabinete/red/2015/red-314-reunion-OTAN.pdf> ■



NUESTRO ESPÍRITU

El espíritu de la Legión

Alfonso Pedro Ruiz de Oña Rodríguez. Comandante. Infantería. DEM

INTRODUCCIÓN

Hablar del espíritu de la Legión implica centrarse en los aspectos que dan cuerpo y forma a esta unidad hecha por y para el combate, que le proporcionan su razón de ser, que le otorgan ese carácter peculiar y crean en sus miembros ese sentimiento de pertenencia al grupo.

Pero si se trata de comprender qué es el espíritu de la Legión, cabe preguntarse primero qué es el espíritu de Cuerpo.

ESPÍRITU DE CUERPO

Si se estudian las diversas teorías sobre la imagen de una institución, la llamada imagen corporativa, se puede concluir que esta se fundamenta principalmente en tres elementos¹:

- La identidad corporativa: aspecto en gran medida visual, basado en los elementos externos diferenciadores de una organización o unidad; es decir, los emblemas, guiones, himnos y uniformidad que identifican externamente a los legionarios, diferenciándolos del resto de unidades.
- La cultura corporativa: elemento eminentemente espiritual, pues son los valores y ritos que la organización identifica como suyos. Conforman un código de valores con el

que se identifican sus miembros y dentro del cual tratan de actuar y cumplir sus cometidos. Constituye el aspecto más importante de la imagen de una organización, pues le permite estar cohesionada y alcanzar mayores cotas de eficacia.

- La comunicación corporativa: cuya función es mantener y transmitir la identidad y cultura de la organización a esta misma y al resto de la sociedad.

Actualmente el concepto de *cultura corporativa* del entorno civil es asimilable al castrense de *espíritu de Cuerpo*² y trata de emularse, ya que es un modo efectivo de alcanzar mayor eficiencia y rendimiento.



Espíritu de la Legión



Crede Legionario

Ya en su decreto fundacional fue creada con un carácter diferente, porque convenía que así fuera. Es por ello que la Legión, desde su fundación, trabajó afanosamente por crearse una identidad propia, diferenciada de la del resto de unidades militares.

El teniente coronel Millán Astray, desde el principio, se dio cuenta de que si se deseaba crear una unidad militar de choque con una motivación superior debía imprimir en sus miembros un fuerte espíritu de Cuerpo. El Fundador imprimió en la Legión un sello propio, característico, en el que se aunaron los valores tradicionales de la vieja infantería española junto con la especial idiosincrasia del coronel Millán Astray. Ortega y Gasset se maravillaría ante la extraordinaria obra de este genial loco visionario³. Solo es posible apreciar la creación de la Legión en su brillantez cuando se reflexiona sobre lo complejo que debió ser transformar un heterogéneo grupo de voluntarios, ex-presidarios, veteranos de guerra y aventureros de todas las clases sociales e

El que una unidad militar disponga de espíritu de Cuerpo es un potenciador del combate. La causa de este incremento del rendimiento se debe a que sus miembros tienen una mayor motivación para realizar sus cometidos, ya que identifican los objetivos de la unidad militar como suyos propios y, por tanto, se implican en mayor grado en su consecución.

LA CREACIÓN DEL MITO

La Legión fue fundada porque era necesaria para acabar con la sangría de jóvenes reclutas españoles en la impopular guerra de Marruecos.

ideologías en una unidad disciplinada y eficiente, dispuesta siempre a ocupar los puestos de mayor riesgo frente al enemigo y a buscar permanentemente, tal y como dice la canción, su redención en el fuego enemigo.

EL ESPÍRITU DE CUERPO DE LA LEGIÓN

Millán Astray se vio en la necesidad de crear una mística que aglutinara a sus componentes, un nexo motivador, un lazo de unión para una casta guerrera que llevara a los legionarios a las más altas cotas de eficacia en el combate y servicio a España.



Nacen así, precisamente, para crear esa imagen distintiva, los diversos elementos propios del naciente Cuerpo: su emblema, alabarda, ballesta y arcabuz; un emblema sencillo, llamativo, evocador de pasadas glorias; se adopta un uniforme táctico, vistoso, fácilmente diferenciable y moderno para la época, que empleaba una camisa abierta de corte gimnástico, útil para operaciones en climas cálidos, a la par que proporcionaba una imagen romántica y aventurera; se escoge como prenda de cabeza un gorro isabelino diferente al del resto del ejército, marcial, airoso, y para su uso en operaciones se elige el chambergo; se recuperan tradiciones ya en desuso en el resto del ejército, como los guiones de las unidades y los banderines de las compañías; se modifican las cornetas, los tambores..., todo se inspira en lo usado siglos atrás por la vieja infantería española.

Las unidades legionarias reinstauran el nombre de banderas y tercios para sus unidades, las cuales reciben las armas de héroes de glorias pretéritas.

Se instaura el lema y contraseña, «legionarios a luchar; legionarios a morir», novedoso, sencillo y combativo. Se crean los himnos propios de la unidad, *Tercios Heroicos*, *La Canción del Legionario* y *El Novio de la Muerte*. Incluso el título de los miembros de tan reducido grupo es diferente al del resto del ejército: no se les llama soldados, sino caballeros legionarios.

Posteriormente se adapta el paso ordinario de desfile de la Legión, más rápido, vivaz y gallardo, que huele a guerra «a 160 pasos por minuto y un solo corazón, como un huracán de guerra desfila la Legión».

Como se puede comprobar, a lo largo de la historia de la Legión todo se ha estudiado cuidadosamente y con esmerado detalle para inculcar en el Cuerpo una imagen distintiva, peculiar, que proporcione a sus miembros una sensación de pertenencia a un grupo, a una hermandad de guerreros, a la Legión.

Efectivamente, la imagen externa diferenciadora estaba creada, pero faltaba el fondo, el fundamento; era necesario aportar unas normas éticas, un código que diera sentido a la Legión, que le proporcionara ese potenciador del combate, ese aliciente, ese unificador de voluntades, el tan ansiado espíritu de Cuerpo.

Es por ello que se redacta el credo, el aspecto más fundamental e importante de la Legión, su *arma secreta*, parte sin la cual la naciente unidad hubiera sido un cuerpo desmadejado, incompleto, sin alma y sin sentido.

EL ARMA SECRETA DE LA LEGIÓN: SU CREDO

Millán Astray, consciente de la necesidad de crear un alma moral, un código de conducta y valores para el Cuerpo recién formado, ideó el credo legionario, que es sin duda la máxima expresión del espíritu de Cuerpo que tiene y atesora la Legión. En él reflejó los fundamentos morales del espíritu de Cuerpo de la Legión, rindiendo culto al honor, al valor, a la disciplina, al sacrificio y al amor por España⁴.

Con estos mandamientos, estas austeras reglas, el Fundador lograba convertir el heterogéneo grupo de paisanos que se alistaban en la Legión en guerreros pertenecientes a una hermandad de sangre, a un Cuerpo sumamente eficaz en el que el arrojo en el combate era lo que principalmente se valoraba.

El *Credo Legionario* consta de 12 artículos, diez de ellos llamados «espíritus» y dos máximas finales. Refleja una serie de valores morales en un lenguaje cargado de hipérbolos, escrito como si fuera una arenga, pero todos y cada uno de sus «espíritus» encierran en su fondo las virtudes⁵ que debe poseer un buen militar, un guerrero, un legionario. Refleja los mandamientos para constituir una religión de hombres honrados.

EL CREDO LEGIONARIO SIGUE VIGENTE

Resulta imprescindible atesorar y proteger en la milicia los variados códigos deontológicos que, como el credo legionario, coexisten en nuestro Ejército y que crean ese ambiente moral que impulsa a sus componentes a seguir el camino del servicio, el sacrificio, la superación, el compañerismo, la disciplina y la honradez⁶.

El credo legionario, como código ético propio de la Legión, impulsa a esta en su lucha diaria para mejorar lo ya existente, para emular y mantener la gloriosa herencia recibida y no «volver la espalda al pasado que es la rebarbarización del hombre»⁷. Es una potente arma contra la desidia, contra la mediocridad, y constituye una útil herramienta de superación, «aquí es preciso demostrar qué pueblo es el más



Lanzados al combate

valiente». Gracias a este código deontológico el legionario no se ciñe a lo exigido por su contrato, sino que dispone de una norma moral interiorizada que lo impulsa a sacrificarse en aras de un bien superior común; no cuenta las horas de trabajo, porque no cuenta «los días, ni los meses, ni los años». No le asustan los retos, porque sabe que debe «acortar distancia con el enemigo», y si tiene problemas sabe que «a la voz de ¡A mí la Legión!» acudirán cientos de hermanos de sangre dispuestos al trabajo y al sacrificio⁸.

PROTEGER EL ESPÍRITU DE LA LEGIÓN

¿Qué es lo que hace que la Legión sea una unidad militar tan eficaz? No es otra cosa que ese espíritu de Cuerpo que la impulsa a superarse a sí misma, a trabajar, a mejorarse. Sería una necedad pensar que el espíritu de la Legión está basado en una prenda de cabeza peculiar o en un uniforme distinto. De ningún modo; esta comunión de valores, este espíritu de Cuerpo, se basa en un código guerrero compartido por todos los legionarios, su credo, que es el verdadero potencial y alma de la Legión.

Se hace por tanto necesario custodiar y proteger el espíritu de la Legión, conservando las peculiaridades que le proporciona su idiosincrasia, su potenciador de combate, de tal forma que esta unidad del Ejército continúe durante mucho tiempo reclamando siempre, siempre,

ocupar los puestos de mayor riesgo y fatiga al servicio de España.

NOTAS

¹ Col. Ballenilla y García de Gamarra: *La Legión: 1920-1927*, página 226.

² El espíritu de Cuerpo en la milicia, como definía una doctrina antigua, es la disposición de una fuerte cohesión interna obtenida por la vida y adiestramiento en común, facilitando la confianza en los jefes, el entendimiento mutuo y la unidad de esfuerzo. Alude al sentimiento común de los individuos respecto a

una unidad militar; en fuerza del cual todos sus componentes, los legionarios, se interesan por la prosperidad y el buen nombre del Cuerpo y lo defienden frente a los extraños.

³ Ortega y Gasset: «Medítese un poco sobre la cantidad de fervores, de altísimas virtudes, de genialidad, de vital energía que es preciso acumular para poner en pie un buen Ejército. ¿Cómo negarse a ver en ello una de las creaciones más maravillosas de la espiritualidad humana? La fuerza de las armas no es fuerza bruta, es fuerza espiritual». En: *España Invertebrada*.

⁴ Millán Astray: «Escrito en momento de exaltación del entusiasmo y de la fe, no tiene el más leve pulimento literario. Surgió espontáneo, como si dictásemos unas instrucciones cualesquiera; sentíamos La Legión, pensamos en el espíritu militar y en el de sacrificio. Queríamos que rindiesen culto al Honor militar y al Valor militar y que, sugestionados con estos sentimientos, vencieran el instinto y no temiesen la muerte». En: *La Legión*, página 23.

⁵ Santos Sánchez, Antonio: «Los Valores de La Legión». En: *Revista La Legión*, n.º 530.

⁶ Ortega y Gasset. «El grado de perfección de su Ejército mide con pasmosa exactitud los quilates de la moralidad y vitalidad nacional». En: *España Invertebrada*.

⁷ Ortega y Gasset: *Ideas y creencias*. En: *Obras Completas*, vol. V, Alianza Editorial.

⁸ <http://www.alistate.com/index2.html>. Consultado el 27 de julio de 2015. ■



El espíritu Paracaidista

Ignacio González-Felgueroso Tuero. Comandante. Infantería. DEM

INTRODUCCIÓN

El «espíritu paracaidista» podría definirse como un estado mental y emocional de la unidad paracaidista, que se logra cuando la totalidad de los individuos que la integran están identificados con sus valores y objetivos, adoptándolos como propios, de tal manera que sienta orgullo y satisfacción por sus éxitos y renueven sus esfuerzos para ser el mejor soldado de la Patria. El fuerte espíritu de unión por el salto es uno de los factores principales para alcanzar el éxito en conjunto; con un sólido espíritu de Cuerpo se podrán alcanzar objetivos aparentemente insuperables, a través de demostraciones de valor, coraje, audacia y muchas otras virtudes castrenses que definen el carácter optimista y jovial de las fuerzas paracaidistas.

Todo este conjunto de valores que conforman este espíritu se mantiene fuertemente unido al paracaidista gracias al elemento básico que hace de aglutinante de todos ellos, el salto paracaidista, hecho y acción de la que nadie escapa y que realiza de la misma forma desde el jefe de la unidad hasta el último caballero legionario paracaidista, afrontando así las mismas incertidumbres e inquietudes y produciéndose el supremo hermanamiento al enfrentarse a los mismos miedos en el mismo lugar y en el mismo momento.



Embarcando

ORIGEN

El espíritu en el que se forjaron en los primeros pasos fue el espíritu legionario, es decir, el espíritu militar formado por las virtudes de nuestro Ejército llevadas a la extrema observancia, aunque hoy podemos hablar de espíritu paracaidista, o lo que es lo mismo, el espíritu legionario adaptado tras el paso del tiempo.

El que sienta que su vocación, movida por resortes de un ideal, le lleva a buscar el lugar de mayor riesgo, trabajo y fatiga, pero también el de mayor gloria y honor, es apto para formar en sus filas. Pero el que no cuente con esas fuerzas que da el espíritu, el que se encuentre pegado a la materia y a la comodidad y no tenga vocación



Ideario Paracaidista

por la carrera de las armas, la causa de que milite en la fuerza del Ejército, que no intente formar parte de la BRIPAC (Brigada Paracaidista), porque el fracaso será su compañero y el descrédito la aureola de su incompetencia¹.

Ese espíritu necesita un cuerpo; ese cuerpo necesita un título; ese título es caballero legionario paracaidista. Esta nueva raza de soldado necesita una base espiritual para conformar el nuevo espíritu de Cuerpo. Esa base espiritual se la da el teniente don José Frías O'Valle con el *Ideario Paracaidista*, dividido en promesas y mandatos, y la *Oración Paracaidista*.

Así se consigue la unidad doctrinal en cuestiones de moral y conducta, lo que da como

resultado una fuerza con una alta cohesión y dispuesta a combatir sin miedo a la muerte. Así, según su fundador, el comandante Pallás, todo caballero legionario paracaidista debía saber de memoria el ideario y la oración paracaidista y aplicarlo en todas las facetas de su vida.

LA EVOLUCIÓN: EL IDEARIO Y LOS GRITOS PARACAIDISTAS

Los paracaidistas se forjan en el *Ideario Paracaidista*, dividido en promesas y mandatos. A las primeras están obligados por su palabra, a los segundos por disciplina².

Las Fuerzas Paracaidistas del Ejército de Tierra recitan una promesa o mandato, junto a la oración, antes de empezar las actividades castrenses o en alguna actividad que así lo requiera, y finalizan con los gritos paracaidistas. Desde el año 2004, las promesas y mandatos se resumen en un decálogo, que es el que se recita desde entonces.

«Sobre nosotros: Dios.
Con nosotros: la victoria.
En nosotros: el honor.
¡Triunfar o morir!

Caídos paracaidistas: con nosotros».

LOS GRITOS DE GUERRA

Gritos paracaidistas

La Brigada Paracaidista recibe el nombre de «Almogávares» porque, así como la Legión tomó como base de sus tradiciones las glorias de los antiguos Tercios, las hazañas de los almogávares son las que más similitud tienen con la misión de las fuerzas paracaidistas en los tiempos actuales: la de ser infantería expedicionaria, el combate lejos de sus fronteras, embarcados ya sea en barcos (los almogávares) o en avión.

El salto creó en el ejército un nuevo tipo de soldado que incorporaba a la dureza de su preparación el arrojo, el riesgo y la disponibilidad



permanente. Estas características se identificaron claramente con el espíritu de los guerreros almogávares, hombres de frontera, luchadores excepcionales, austeros y resolutivos, con vocación expedicionaria; llegaban donde no llegaba nadie y se batían con todos en nombre de su tierra y su rey, con su grito de guerra³:

«¡Desperta Ferro!
¡Aur, aur, aur!»

Los almogávares lanzaban el grito de guerra cuando iba a comenzar el combate, haciendo chocar sus armas contra las piedras y provocando chispas. Este grito representa la perfecta simbiosis del guerrero con su arma; como si esta estuviera dotada de vida, el almogávar la despertaba para la batalla y la animaba a que se mostrase viva y con bríos en la pelea.

Su evolución para las unidades paracaidistas es:

¡Caballeros Legionarios Paracaidistas!
¡Por España!
¡Desperta Ferro!».

EL LEMA O CONTRASEÑA

Desde la fundación de las fuerzas paracaidistas, los actos más solemnes finalizan con los gritos paracaidistas, y fue al finalizar la guerra de Ifni-Sahara cuando se incorporó el dedicado a los caídos, el último de ellos:

« ¡Triunfar o morir!».

Este lema, que resume el espíritu de combate del paracaidista, pronto empezó a aparecer en los lugares más importantes y figura en el Guión, que representa a estas fuerzas en lugar destacado desde 1960.

CONCLUSIONES

El espíritu paracaidista es levantarse, por un ideal patrio, sobre la materia para rendir culto al sacrificio, al trabajo y al honor. Su espíritu es férreo e íntegro, para huir de debilidades y deformaciones.

El salto, además, es el cemento que une el edificio, que iguala a los soldados y los convierte en verdaderos camaradas, los de antes con los de

ahora, los de ahora con los que vendrán. El salto cohesionan y la cohesión es el primer valor que se debe preservar ante el combate⁴. La BRIPAC imprime esa cohesión, ese espíritu de unidad, siendo lo orgánico la base de lo operativo.

Pero el salto es el medio de transporte hacia la misión, que está por encima de todo. El paracaidista no vacila en el combate ni en el salto. Nunca se rinde. Triunfa o muere. No contempla más posibilidades⁵.

Y la cohesión lleva al espíritu de equipo y al espíritu de compañerismo de su ideario, que serán siempre cumplidos y exigidos. Los paracaidistas deben tener el convencimiento y la seguridad de que, en la Brigada, a todos los hombres y mujeres se les trata igual y que, por encima de dónde se nace está el dónde se hace, está el camarada, está su bandera y siempre España, la Patria⁶: el valor individual supone mucho, el valor colectivo y el espíritu de equipo lo pueden todo.

Con este espíritu paracaidista, ningún obstáculo será tan grande que no pueda superarse, y así podrá ser el mejor soldado de la Patria.

BIBLIOGRAFÍA

- Borrador del libro «Usos y costumbres de la BRIPAC». Julio de 2015.
- Cifuentes Álvarez, Juan: *Propósito de GEBRIPAC*. Diciembre 2012.
- Discurso del general Cifuentes, 23 de febrero de 2015.
- Gómez de Salazar Mínguez, Juan: «Ser Paracaidista».
- Orden Reservada de 17 de Octubre de 1953, Creación de la Bandera «Roger De Flor» 1.ª de Paracaidistas.
- Pallás Sierra, Tomás: Documento «Características y cualidades del Oficial Paracaidista».

NOTAS

- ¹ Comandante Tomás Pallás Sierra: «Características y cualidades del Oficial Paracaidista».
- ² Comandante Tomás Pallás Sierra: «Características y cualidades del Oficial Paracaidista».
- ³ Discurso del general Cifuentes, de 23 de febrero de 2015.
- ⁴ Discurso del general Cifuentes, de 23 de febrero de 2015.
- ⁵ General Juan Gómez de Salazar Mínguez: «Ser Paracaidista».
- ⁶ General Juan Cifuentes Álvarez: *Propósito de GEBRIPAC*. Diciembre 2012. ■



El estilo Azor: la Brigada Galicia VII

Luis Cebrián Carbonell. General de brigada. Infantería. DEM. Jefe de la Brigada Galicia VII

INTRODUCCIÓN

El estilo Azor lo constituye la manera peculiar y específica de ser soldados que caracteriza a los miembros de la Brigada Galicia VII (BRILAT), una forma propia que se ha ido desarrollando a la vez que se consolidaba la Brigada como gran unidad y se formaba su espíritu de Cuerpo. Se trata de una idiosincrasia propia, de una aproximación particular al cumplimiento del deber, de afrontar la dureza de la profesión incorporando las características propias de los soldados que la componen. Ese estilo unifica y cohesiona a los miembros de la unidad de manera que la sienten como propia, se identifican con los valores compartidos, se comprometen con ella y aúnan esfuerzos para lograr el éxito colectivo, anteponiéndolo al individual.



Soldado de la BRILAT. El azor sobre su boina gris

El estilo Azor está fuertemente influido por la tipología de los soldados que componen la BRILAT. Esta es una unidad con un gran arraigo regional, donde la mayoría de sus miembros proceden de dos áreas geográficas, Galicia y Asturias, cuyos habitantes están marcados por una forma de ser forjada en un clima adverso, una geografía dura y un gran asiento rural que conforman un carácter duro, sobrio y austero, de hombres y mujeres parcos en palabras, adustos, sacrificados y poco dados al lamento y la queja, que obedecen sin replicar pero que mantiene intacto el orgullo y la dignidad personal. Los que llegan de fuera no tardan en adaptarse e incorporar estos aspectos a su manera de enfocar el servicio, imbuidos del fuerte espíritu de Cuerpo y del orgullo colectivo que perciben cuando entran en la BRILAT por primera vez, un estilo que ha casado de manera perfecta con la sobriedad castellana de los soldados de caballería que componen la unidad más joven de la Brigada.

Esta forma de ser tiene su amparo en la liturgia de la unidad que forma su lema, su himno y su decálogo.

ALGO DE HISTORIA

El estilo Azor ha ido creciendo a través de la conformación de la Brigada, una unidad joven pero que aúna regimientos viejos y laureados y batallones y grupos herederos de antiguas unidades que contribuyeron a escribir algunas de las mejores páginas de nuestra historia militar.

La BRILAT nació el 24 de enero de 1966, según orden general de la capitania de la 8.^a Región militar, en la que se creaba la Brigada Aerotransportable (BRAT), como integrante de las entonces llamadas Fuerzas de Intervención Inmediata. Incorporó inicialmente el Regimiento de Infantería Isabel la Católica n.º 29, de guarnición en Santiago de Compostela, así como diversas unidades de artillería e ingenieros con presencia centenaria en Galicia.



Sin embargo, el hecho que dota de personalidad propia a la BRILAT, y el que se considera su acto fundacional, fue la ejecución entre el 7 y el 12 de junio de 1969 del ejercicio aeroterrestre denominado «AZOR-I», una operación aerotransportada para la ocupación de un aeródromo y la posterior creación de una cabeza de desembarco aéreo, desarrollada entre la Coruña y Lugo. Se trataba de la acción conjunta más importante de la época e involucró a numerosas unidades del Ejército de Tierra y del Ejército del Aire, donde la BRILAT aportó el grueso de la fuerza. Con ello, la recién creada brigada incorporaba el espíritu y la actitud agresiva y combativa de las unidades de planeadores que fueron clave en los desembarcos aéreos de la Segunda Guerra Mundial, así como la agilidad, versatilidad, dureza y capacidad de sacrificio de las unidades ligeras. Desde entonces, la fecha del 7 de junio ha quedado establecida como el día de la BRILAT, para conmemorar el primer aerotransporte realizado por la misma.

Con el tiempo, la BRILAT perdería el carácter aerotransportable, al quedar obsoleto este procedimiento de combate, pero conservaría su acrónimo, que ya se afianzaba como la tarjeta de presentación de un prestigio ganado a lo largo de muchos años y operaciones y como signo distintivo, junto con la boina gris, de una forma de ser y un espíritu propio.

NUESTRO LEMA

Esta unidad se formó con algunos de los regimientos más antiguos de Europa, el Regimiento de Infantería Príncipe n.º 3, el Osado, fundado en 1534, y el Regimiento de Infantería Isabel la Católica n.º 29, de 1877, ambos laureados, así como grupos y batallones herederos de unidades igualmente veteranas como el Regimiento de Caballería Numancia, que da origen al Grupo de Caballería Santiago, el Regimiento de Artillería de Montaña, n.º 3, creado en 1896, origen del grupo de Artillería, o el Regimiento de Zapadores-Minadores, n.º 8, de 1921, padre del actual batallón de Ingenieros. Unidades que hoy forman parte de la BRILAT combatieron con honor y valor en las batallas de San Quintín, Bommel, Breda, Pensacola, los Castillejos o Tizzi-Azza, todas ellas victorias legendarias en nuestra historia militar.

Pero los nuevos soldados de estas unidades también tienen tras de sí un brillante historial

de despliegue en operaciones. Tres misiones en Bosnia bajo el paraguas de OTAN y Naciones Unidas, dos en Kosovo, una en Irak, dos en Líbano, una en Pakistán, una en Mali y siete rotaciones en Afganistán en el marco de ISAF, tanto como batallón electoral como los equipos de reconstrucción provincial y batallones de maniobra en las provincias de Badghis y Herat, resumen la participación de unidades de la BRILAT, en las que perdieron la vida 16 componentes de la unidad y donde obtuvieron seis cruces de mérito militar con distintivo rojo y valores reconocidos.

Por su historia y la de sus unidades en el pasado, y por su comportamiento en el presente, la BRILAT tiene un lema que los refunde («Del pasado, honor, del presente orgullo») y resume e identifica su forma de ser y actuar, al combinar tradición y modernidad, y que además constituye un recordatorio para los actuales y futuros soldados de la gran responsabilidad que es estar a la altura de los que les precedieron y que pesa sobre ellos.

NUESTRO DECÁLOGO

El estilo Azor se resume en su *Decálogo*, extracto del ser y el proceder del soldado de la BRILAT. Redactado por el Excmo. Sr. general de brigada don José Antonio Alonso Miranda, y aprobado en diciembre de 2012, refundió lo que eran las pautas comunes de comportamiento de los miembros de la unidad, que habían sido observadas en los mejores, y que deberían ser la regla común para todos, el conjunto de valores propios compartidos que identifican y cohesionan a todos con la BRILAT.

Todos los militares de la BRILAT se sienten orgullosos de ser soldados (¡soldados de la BRILAT!), de la vocación militar que profesan, de la pasión por una forma de vida tan singular. Sus símbolos, su boina, las corbatas de sus guiones..., les hacen sentir orgullosos por lo que representan. El orgullo de pertenencia a la BRILAT asegura la cohesión y el espíritu de Cuerpo que garantiza el éxito. Mediante ese espíritu, los soldados se comprometen con su unidad y la anteponen a los intereses propios.

La disciplina se practica y exige siempre, actuando los soldados en ausencia de sus jefes con mayor rigor en el cumplimiento de las órdenes que si estuvieran presentes. El ejemplo en la acción de mando, desde el cabo hasta el general, es clave y es la mejor técnica didáctica para enseñar los valores. Es obligación de todos los cuadros de



mando y jefes asumir las mismas cargas, tareas e incomodidades que sus subordinados. Los soldados de la BRILAT tienen a gala exigir mucho, pero también cumplir más que nadie lo exigido.

Las unidades de la BRILAT, en el mejor espíritu de las Fuerzas Ligeras, hacen de la iniciativa un valor fundamental. Las condiciones de aislamiento en el combate en que habitualmente se ven envueltas potencian la firmeza y determinación para actuar en ausencia de órdenes siguiendo lealmente el propósito del jefe superior. Esa capacidad de anticiparse a falta de órdenes trasciende de la vida operativa a todos los aspectos del funcionamiento de la unidad y mantiene un carácter proactivo por el bien del servicio.

El soldado de la BRILAT está seguro siempre de cumplir con su deber, no solo en combate sino en cualquier otra situación o circunstancia.

Es por esto que tiene derecho a esperar una justa recompensa, empezando por la que más se aprecia, la íntima satisfacción.

El honor, que no es otra cosa que la obligación viva y presente en la conciencia que nos inclina a cumplir con nuestro deber, es la virtud por excelencia porque en sí contiene todas las demás. En la BRILAT la milicia es honor y perfección.

Por encima de nuestras pasiones, intereses y ambiciones hay un ideal: ¡España! El verdadero amor a la Patria impone el deber de serle útil, de estudiar, de trabajar, de luchar y hasta de morir por ella, siempre, en cualquier tiempo, ocasión y circunstancia.

En la milicia, el esfuerzo y la perseverancia son los valores básicos para afrontar la preparación para el combate. En la BRILAT, alcanzar la excelencia en la preparación es el objetivo de todo su esfuerzo.

La BRILAT es una unidad cohesionada, fundamentada, entre otros valores, en el compañerismo que profesan todos sus militares, que fortalece el espíritu de unidad y combate siempre el individualismo y el exagerado espíritu de Cuerpo, que mata el verdadero espíritu militar. La caballerosidad y el profundo respeto en el trato entre todos los miembros de la BRILAT es norma de actuación.

CONCLUSIÓN

La BRILAT es una unidad fuerte y unida a través del cemento de su estilo, que se forja con el orgullo de lo vivido y realizado, el respeto y la devoción por sus caídos, la responsabilidad de cumplir con la misión encomendada y el deseo inalterable de alcanzar la excelencia. Es también un estilo de sobriedad, austeridad, dureza y sacrificio, de soldados que inician su día subiendo cuestas bajo el agua y lo concluyen agotados y empapados, sin que de sus labios se haya escuchado una sola queja, un solo lamento, porque saben que siempre es así y no puede ser de otra manera porque, como dicen en Galicia, la tierra que le da nombre, «siempre fuera así». ■





MINISTERIO DE DEFENSA

Premios Defensa 2016 CONVOCATORIA

Modalidades

Premio de Investigación

Premio a trabajos de investigación desarrollados en universidades, institutos, fundaciones y en los centros docentes de estudios militares españoles, relacionados con la seguridad, la contribución de la defensa a la paz, la historia militar y otras áreas que conforman la cultura de defensa en España.

La modalidad de investigación comprende dos categorías:

Tesis doctorales desarrolladas en universidades españolas, leídas y aprobadas durante el año 2015.

Premio: Figura en bronce de Miguel de Cervantes, 8.000 euros y diploma acreditativo.

Trabajos de estudio e investigación desarrollados en universidades, institutos, fundaciones y en los centros docentes de estudios civiles y militares españoles durante el año 2015.

Premio: Figura en bronce de Miguel de Cervantes, 5.000 euros y diploma acreditativo.

Premio de Medios de Comunicación

Premio a trabajos sobre temas relacionados con la seguridad y la defensa que hayan tenido difusión en prensa escrita, radio o televisión españolas durante el año 2015.

La modalidad de medios de comunicación comprende tres categorías:

Periodismo escrito. Premio: Figura en bronce de Miguel de Cervantes, 5.000 euros y diploma acreditativo.

Periodismo audiovisual. Radio. Premio: Figura en bronce de Miguel de Cervantes, 5.000 euros y diploma acreditativo.

Periodismo audiovisual. Televisión. Premio: Figura en bronce de Miguel de Cervantes, 5.000 euros y diploma acreditativo.

Premio "José Francisco de Querol y Lombardero"

Artículos o estudios de investigación sobre aspectos jurídicos relacionados con el ámbito de la defensa.

Premio: Figura en bronce de Miguel de Cervantes, 5.000 euros y diploma acreditativo.

Premio Docencia

Premio para reconocer la contribución realizada por parte de personas o entidades de carácter docente, que se hayan destacado por su actividad orientada a la difusión de los temas relacionados con la defensa en el ámbito educativo, especialmente a través de la ejecución de proyectos curriculares en los diferentes ciclos formativos.

Premio: Figura en bronce de Miguel de Cervantes, 5.000 euros y diploma acreditativo.

Además, el Ministro de Defensa otorga el Premio **Extraordinario de Defensa**, para reconocer el trabajo de aquellas personas, entidades u organismos que se hayan destacado por su relevante actividad para contribuir a la difusión de la cultura de defensa, la paz y la imagen de las Fuerzas Armadas.



Solicitudes y plazo de presentación:

Portal de Cultura de Defensa www.portalcultura.mde.es

Sede Electrónica Central del Ministerio de Defensa sede.defensa.gob.es

El plazo para la presentación de las solicitudes concluirá el día 31 de marzo de 2016

Teléfonos / Email de Contacto:

91 774 32 39 / 91 213 28 69

dicoes.culturadefensa@oc.mde.es



El Rincón de la Historia

La Columna del Coronel Federico Escario García

Jorge García Carrique. Licenciado en Derecho

«Se sabe que los soldados españoles han sido con frecuencia citados como modelo; pero en este caso desplegaron tal fortaleza, como en los días en que hace centurias era considerada la infantería española como las más brava y mejor de Europa».

Henry Cabot Lodge, senador de los Estados Unidos de América.

Cuando hablamos de la guerra hispanoamericana de finales del siglo XIX (abril 1898-agosto 1898), la primera idea que se nos viene a la cabeza es la del desastre, la pérdida de las últimas provincias españolas¹ de nuestro otrora vasto imperio de ultramar. Seguramente, el episodio más conocido para los no aficionados a la Historia sea el combate naval de Santiago de Cuba, ocurrido en la mañana del 3 de julio de 1898.

La escuadra² comandada por el almirante Pascual Cervera y Topete³ trató de forzar, sin éxito, la salida de la bahía de Santiago de Cuba, bloqueada por la escuadra comandada por el almirante William T. Sampson⁴. El resultado del enfrentamiento y sus consecuencias son de sobra conocidos por la gran mayoría.

Sin embargo, desde las 10 de la mañana del día 23 de junio de 1898, fecha en la que las primeras tropas norteamericanas de la división Lawton pusieron pie en la población de Daiquiri, una pequeña villa destinada a albergar a los trabajadores de las minas de hierro de la zona a escasos 25 kilómetros de la ciudad de Santiago de Cuba, la segunda ciudad más importante en la isla después de su capital, La Habana, las tropas españolas destinadas en la isla defendieron ese pedazo de nuestra patria con el valor y la abnegación propios que han caracterizado la historia de las armas españolas.

Entre el día 23 de junio y el 17 de julio de 1898, fecha en la que Santiago de Cuba, sitiada por las fuerzas del general Rufus Shafter⁵, capituló, las tropas españolas protagonizaron dos gloriosos combates contra los norteamericanos, el primero en las Lomas de San Juan y el segundo en El Caney, dos posiciones estratégicas que rodeaban Santiago de Cuba y cuya pérdida aceleró la capitulación de la ciudad.

Sin embargo, y al contrario de lo que durante décadas hicieron creer los historiadores norteamericanos, la toma por parte de las tropas estadounidenses el 1 de julio de ambas posiciones no resultó en forma alguna sencilla. En las Lomas de San Juan, 521 hombres al mando del coronel de Artillería Ordóñez resistieron durante horas el envite de 8.421 soldados norteamericanos. Al mismo tiempo, en el pequeño fuerte de El Caney, y sin apoyo de artillería, puesto que el único cañón con el que contaba la guarnición no disponía de munición, 520 valerosos soldados, al mando del general Joaquín Vara de Rey y Rubio, que falleció debido a las heridas sufridas en combate⁶, impidieron, gracias al sublime sacrificio de los soldados españoles, que las columnas comandadas por Lawton, que sumaban 6.653 hombres, acudieran, tal y como había ordenado el general Shafter, a apoyar a sus compañeros que se batían en las Lomas de San Juan.

Apenas diez días antes de que tuvieran lugar tales hechos de armas, el 22 de junio, el teniente general José Toral, comandante en jefe del cuarto cuerpo de ejército y de Santiago de Cuba, conecedor de que una vez producido el desembarco estadounidense estos pondrían sitio a Santiago, ordenó que las tropas apostadas en la población de Manzanillo⁷, que distaba casi 300 kilómetros de Santiago de Cuba, partiesen inmediatamente a reforzar la plaza.



Mapa de Cuba



En cumplimiento de las órdenes recibidas, a las cinco de la tarde del 22 de junio, y después de verificados los preparativos necesarios para emprender la marcha, el coronel al mando de las tropas, Federico Escario García, partió de Manzanillo al frente de una columna compuesta por 3.752 hombres procedentes del primer y segundo batallón del Regimiento de Infantería de Isabel la Católica núm. 75, primero de Andalucía núm. 52, Batallón de Alcántara Peninsular núm. 3, Batallón de Cazadores de Puerto Rico núm. 19, segunda sección de la primera batería del quinto regimiento de montaña, una fracción de la octava compañía del primero de zapadores, guerrillas montadas de Calicito, de Bayamo y Manzanillo y la décima compañía de transportes a lomo encargada de conducir el parque móvil, 13.000 raciones de galleta y 15.000 de etapa de repuesto.

Según el diario de operaciones de la columna Escario, la primera etapa de la marcha tuvo lugar entre el 22 y el 27 de junio de 1898. Durante los cinco días de marcha entre Manzanillo y Bayamo las tropas españolas fueron constantemente hostigadas por los rebeldes cubanos, que causaron escasas bajas entre las filas españolas. El día 26 de junio, ya en las proximidades de Bayamo y desobedeciendo las órdenes dictadas desde Santiago de Cuba de no entrar en la población, el coronel Escario ordena al coronel Manuel Ruiz, segundo jefe de la columna, que con la caballería y 600 hombres divididos en

dos columnas entren en Bayamo para elevar la moral de la tropa y para, en propias palabras del coronel Escario, demostrar a los insurrectos «que aún quedaban españoles en Cuba».

Ocupada la población, no sin antes sostener un pequeño combate con los independentistas cubanos, el recibimiento otorgado por sus habitantes a nuestras tropas fue de total indiferencia, mostrando incluso muchos de los pobladores de Bayamo disgusto por su presencia.

El 27 de junio partió la columna de Bayamo rumbo al que fuera el pueblo de Baire, que alcanzaría dos días después. Quizá fue este el único tramo de la marcha en el que nuestras tropas se vieron obligadas a ceder algo de terreno, ya que, conocedores los insurrectos de su destino, los españoles fueron hostigados en las afueras de Baire y el nutrido fuego enemigo hizo retroceder a la vanguardia de la columna. El gran número de heridos que causó el enfrentamiento y la peligrosa orografía del terreno obligaron al coronel Escario a detener la marcha el 29 de junio.

Al amanecer del día 30 de junio comenzó la tercera parte de la marcha, dirigiéndose la columna hacia la localidad de Palma Soriano para dejar allí a los heridos y enfermos y continuar posteriormente la marcha hasta la Mantonia. Como había sucedido desde que se inició la marcha el 22 de junio, las tropas insurgentes continuaron hostigando a los españoles, a quienes

esperaban emboscados aprovechando lo accidentado del terreno. El enfrentamiento más significativo de este tramo del trayecto ocurrió cuando la columna atravesaba La Doncella, paso obligado para llegar a Santiago de Cuba.

Los rebeldes, que estaban esperando a nuestros soldados en posiciones muy ventajosas, fueron arrollados y desalojados de sus posiciones por la vanguardia de la columna, la cual avanzó *sin más trinchera que sus pechos*.



El acorazado Maine entra en La Habana

Ocupada la Mantonia, allí descubrieron multitud de bohíos⁸ que habían estado utilizando los rebeldes como campamento. Sin embargo, los insurgentes no se encontraban lejos, puesto que nada más entrar la vanguardia en la localidad abrieron un nutrido fuego de fusilería que fue acallado por las dos compañías de vanguardia, obligando al enemigo a retirarse en desbandada.

El primero de julio la columna puso rumbo hacia Arroyo Blanco, atravesando la loma Aguacate, donde tuvo lugar el combate más rudo de los entablados durante toda la marcha. Tal y como temían los mandos españoles, los insurgentes cubanos esperaban el momento adecuado para lanzar una gran fuerza contra los españoles

y así tratar de detener la columna e impedir que pudiese reforzar la guarnición que defendía Santiago de Cuba.

En el combate participaron las dos terceras partes de la columna, sin que el fuego proveniente de las alturas fuera suficiente para hacer retroceder a nuestras tropas. Para hacernos una idea de la dureza de la batalla, nada mejor que remitirse al propio diario de operaciones de la columna: «Avanzando serenos (las tropas españolas) y con heroico arrojo, protegidos por los repetidos y acertados disparos de la artillería, y guiados muy hábilmente por sus Jefes, al grito de ¡Viva España! y a la bayoneta, tomaron simultáneamente aquellas alturas de tan difícil y peligrosa subida, haciendo retirar tan precipitadamente al enemigo, que no pudo recoger la mayor parte de sus bajas».

La sobresaliente organización de los rebeldes hizo pensar al coronel Escario que quizá nuestras tropas se estuviesen enfrentando a otra columna española. Sin embargo, al no responder los insurgentes a los toques de corneta, dicha posibilidad quedó totalmente relegada, y se reanudaron los combates hasta que el enemigo se vio obligado a retirarse, alcanzando la columna Arroyo Blanco la noche del 1 de julio.

Los mandos españoles reconocieron que aquel día los insurrectos cubanos defendieron sus



Cuadro de un ataque a las posiciones españolas

posiciones con honor y tenacidad, lo que hizo del enfrentamiento el más duro de los sostenidos por la columna durante su marcha.

El 3 de julio por la mañana, la columna emprendió su último tramo del viaje hacia Santiago de Cuba, donde entró el coronel Escario con una sección de caballería a las tres de la tarde del 3 de julio de 1898. La vanguardia entró en la plaza sobre las cuatro y media de la tarde, el grueso de la columna con la impedimenta hizo su entrada en la ciudad en torno a las nueve y media de la noche, para que finalmente y en torno a las 10 de la noche llegase a la ciudad sitiada la extrema retaguardia de la columna.

Qué mejores palabras para relatar el sacrificio efectuado por los componentes de la columna que las que escribió el propio coronel Escario en el diario de operaciones y que dicen así: «Aquellos dignos Jefes, Oficiales y sufridos soldados; aquel puñado de valientes, que venciendo siempre al tenaz enemigo que pretendía detenerle, sobreponiéndose a las inclemencias del tiempo, y haciéndose superiores a las enfermedades y fatigas, acaban de realizar, para llegar al puesto de honor, un supremo esfuerzo, atravesando siempre victoriosos los Alpes de Cuba. Por eso no es extraño y muy natural, que a la vista de la población, con el sombrero en



Los americanos al asalto de la loma de San Juan

la mano y las lágrimas en los ojos dejarán salir por sus labios un grito unánime de ¡Viva España! nacido espontáneamente para la Patria, allá en el fondo de aquellos nobles corazones».

La hazaña de casi 4.000 soldados hostigados constantemente por el enemigo, casi sin alimentos, bajo un calor sofocante y a través de la manigua cubana es uno de los hechos de armas más memorables y más injustamente olvidados de aquella contienda. Aquellos hijos de España recorrieron la distancia que les separaba de Santiago de Cuba a una media de 30 kilómetros al día, sin otra meta que acudir en auxilio de sus compañeros de armas, sabedores de que estaban defendiendo un pedazo de nuestra querida España.

En total, y durante los 12 días que duró la marcha entre Manzanillo y Santiago de Cuba, la columna comandada por el coronel Escario sufrió las bajas de un coronel, dos oficiales, 68 soldados heridos y 27 muertos.

Desgraciadamente, y tras la derrota sufrida por la escuadra del almirante Cervera, la llegada a la sitiada Santiago de Cuba de la columna de Escario únicamente contribuyó a que la ciudad resistiese el asedio estadounidense durante dos semanas más, pues se vio obligada a capitular a mediados de julio de 1898.

Sirvan estas líneas para rendir hoy, más de 117 años después, un sentido homenaje a los componentes de la columna.

NOTAS

- ¹ La isla de Cuba, la isla de Puerto Rico, las islas Filipinas y la isla de Guam.
- ² La escuadra española estaba compuesta por un crucero acorazado, el *Cristóbal Colón*, tres cruceros protegidos, el *Infanta María Teresa*, el *Vizcaya* y el *Almirante Oquendo*, y dos destructores.
- ³ Nacido en Medina Sidonia (Cádiz) el 18 de febrero de 1839 y fallecido en Puerto Real (Cádiz) el 3 de abril de 1909. Tras la batalla, Cervera fue hecho prisionero por los norteamericanos. Una vez liberado ocupó varios cargos en el Gobierno.
- ⁴ Nacido en Palmyra (Nueva York) el 9 de febrero de 1840 y fallecido en Washington D.C., el 6 de mayo de 1902.
- ⁵ General al mando del ejército norteamericano en la guerra contra España. Nacido el 16 de octubre de 1835 y fallecido el 12 de noviembre de 1906.
- ⁶ A título póstumo le fue concedida la Cruz Laureada de San Fernando por su heroica actuación aquel día.
- ⁷ Ciudad costera situada a casi 293 kilómetros al oeste de Santiago de Cuba.
- ⁸ Casa de campesino típica cubana.

BIBLIOGRAFÍA

- Carrasco García, Antonio: *En Guerra Con Estados Unidos: Cuba, 1898*. Almena Ediciones; 1998.
- David F.: Trask: *The War with Spain in 1898*. ■



Observatorio Geopolítico e Internacional de Conflictos

EUROPA Y LA SEGURIDAD EN EL MUNDO ÁRABE Y ORIENTE MEDIO

Luis Feliu Bernárdez. General de brigada. DEM

La respuesta europea a las revueltas árabes de diciembre de 2010 estuvo condicionada por las «inercias» de pasadas políticas, la «incapacidad» para comprender los cambios políticos en el islam y la propia «crisis» económica y financiera. Seguir haciendo lo mismo y aplicando las mismas políticas no producirá ninguna mejora, por lo que es preciso un nuevo tipo de relación entre la UE y los países de Oriente Medio y Norte de África (MENA); ese es el objeto fundamental de este análisis que está basado en las referencias que se incluyen al final. El punto de partida es el ascenso de los partidos islamistas, las agudizadas divisiones sectarias entre suníes y chiíes y la guerra en Siria y en Libia, problemas que los europeos han demostrado, por el momento, que no saben gestionar, pero los Estados Unidos tampoco.

En primer lugar, «las inercias» citadas estaban centradas en el apoyo a la estabilidad de los regímenes locales para mejorar la seguridad europea, sin preocuparse por los derechos humanos, la democracia o especialmente por el diálogo con los islamistas moderados. En efecto, desde 1990 el islam político triunfó en Argelia en 1991, Hamás en 2006 y en Túnez y Egipto en 2010. Sin embargo, Europa asimiló islam con yihadismo,

con terrorismo, lo que inclinó el apoyo de los gobiernos europeos a los gobiernos represivos de la región que se presentaron como la línea defensiva contra el islam. Las revueltas árabes se reprimieron y los Hermanos Musulmanes, entre otros, pasaron de nuevo a ser ilegales pero con el apoyo mayoritario de la población. La desconfianza y el recelo europeo en los islamistas, es decir en el islam político, ha puesto de manifiesto que Europa no sabe distinguir dentro del islam entre religión, cultura y política, ni ha sabido reconocer la diversidad, ni las tendencias políticas moderadas, ni los valores locales en las sociedades de la región MENA permitiendo que los radicales se hicieran con las riendas de la situación.

En segundo término, «la incapacidad para comprender» los cambios por parte europea se puso de manifiesto cuando interpretaron las revueltas árabes como un movimiento a favor del modelo democrático occidental sin prestar atención a los detalles y tendencias locales. La revuelta árabe tomó por sorpresa a la UE que no había seguido con detenimiento los cambios que se habían producido en la región desde 1995, ni desde luego los cambios en los movimientos sociales. Estos, en particular, se dirigieron hacia crear organizaciones alrededor de los clanes, las identidades, las familias o la religión en lugar de adoptar algo similar a la idea de sociedad civil del modo occidental. La UE que no supo leer entre líneas, porque no parece reconocer ningún movimiento social que sea distinto al europeo, y por ello debería cambiar el cristal a través del que mira al islam. Según indica el profesor Roberto Aliboni, Occidente reconoce los



cambios solo cuando coincide con sus propias visiones, pero ignora las transformaciones locales o autónomas. En resumen, Europa no supo entender al islamismo moderado y prefirió apoyar a los regímenes autoritarios que le proporcionaban seguridad y estabilidad, o eso al menos es lo que los europeos creían o siguen creyendo.

Desde el año 2004 la UE está empeñada en «promover reformas políticas, desarrollo económico y buen gobierno» además del «fortalecimiento institucional» enfocado particularmente en Argelia, Egipto, Jordania, Líbano, Libia, Marruecos, Palestina, Túnez y Siria. A cambio de esa agenda de cooperación europea, se esperaba que la mayoría de estos países siguieran los valores y principios europeos de respeto al imperio de la ley, derechos humanos, buen gobierno y economía libre de mercado.

Sin embargo, esa estrategia no está dando resultados, quizá porque hay que adaptarla a las particularidades de cada país, pero la UE parece no entenderlo. Quizá sea porque los europeos quieren mantener la seguridad y estabilidad en la zona a cualquier precio para mantener el acceso a los vitales recursos energéticos y para garantizar las rutas comerciales marítimas, importándoles bien poco las sociedades locales. Parece que el bien justifica los medios, en contra del mismo principio que tutela las democracias liberales occidentales.

La visión estratégica de la UE era promover la democracia en los países MENA para fortalecer la seguridad europea. Sin embargo, las políticas europeas hacia los países MENA han estado llenas de falta de entendimiento sobre los movimientos sociales en los países, falta de conocimiento de los cambios en las sociedades y una serie de contradicciones internas que se ponían de manifiesto en la divergencia entre los intereses de los europeos del sur y del norte y la falta de armonía entre los intereses de la UE y los de algunos países, en particular Italia, Francia y el Reino Unido, que negociaban acuerdos bilaterales al margen de la UE. En el año 2005, al cumplirse los diez años del Proceso de Barcelona, que iniciaron los países del sur de Europa, en particular España, se realizó una evaluación del mismo cuya principal conclusión fue que el «vínculo entre reforma económica y liberalización política» había fallado en los países MENA. La reforma económica no era capaz de

facilitar ni dar paso a la reforma política tal y como esperaban los europeos.

Aliboni, de nuevo, menciona que Europa comenzó en el año 2015 con la idea de promocionar desarrollo y democracia para conseguir estabilidad y seguridad en la zona, pero el radicalismo islámico llevó a la UE a preferir la estabilidad a la democracia y la seguridad al desarrollo, sin analizar las razones por las que los radicales se habían impuesto. La estrategia de seguridad se impuso a la de cooperación económica favoreciendo a los dictadores locales. Además, la crisis económica y financiera aceleró las desigualdades en los países MENA favoreciendo, aún más, el ascenso de los radicales y con ello, entre otras causas, propició las revueltas árabes y la causa de la adhesión de miles de jóvenes a movimientos yihadistas que les facilitaban un marco de referencia, algo en qué creer, dinero y una forma de combatir contra gobiernos corruptos que no solucionaban nada. Esto tampoco lo supo entender la UE y evidencia el abismo entre la retórica europea y el apoyo a regímenes autoritarios locales.

Quizá habría que retomar el Proceso de Barcelona por iniciativa de los países del sur de Europa, pero por el momento ni Italia, ni Grecia, ni España tienen capacidad política para retomar el proceso ni liderarlo dentro de la UE y Francia está más interesada en el África Subsahariana y francófona, particularmente en Malí y República Centroafricana, para controlar el Sahel y en reforzar sus relaciones bilaterales con los países del norte de África, que llevar a cabo políticas concertadas con los países de la UE.

En fin, la cautela conservadora de la UE se mantiene mientras que los países MENA se enfrentan a graves problemas de seguridad y de tensión geopolítica en particular en Libia, Siria, Irak con el trasfondo del conflicto palestino israelí y el acuerdo histórico entre Irán y el Grupo de las Cinco naciones del pasado mes de diciembre que permitirá a Teherán servir de equilibrio en Oriente Medio y renacer como potencia regional. En definitiva, cualquiera que sea el movimiento de los actores regionales, el de la UE debería estar encaminado a cambiar de política en el área, dejar de apoyar a las élites y gobiernos autoritarios y empezar a cooperar a favor de un cambio político y democrático en el área. Para ello debe empezar por reconocer

las particularidades de cada país, debe tener en consideración que los cambios en el mundo árabe y Oriente Medio requerirán de «paciencia estratégica» y que serán largos y complejos, y desde luego el islam político desempeñará un papel esencial en todo momento, en cualquier cambio y en cada país del área. Entender la narrativa, las particularidades, la cultura, la forma de ver la religión y la política del «islam moderado» es esencial para desdibujar la actual preponderancia del yihadismo salafista en Siria e Irak y por ende en toda la región.

Fecha de finalización: 10 de febrero de 2016.

BIBLIOGRAFÍA

- Aguirre, Mariano: «Europa y la Seguridad Internacional. Los cambios en el mundo árabe y oriente medio», «Impacto de la crisis en el proyecto europeo» Fundación Seminario de Investigación para a Paz.
- Fernández Sola, Natividad; Matthews, Robert; Martín Cubel, Fernando; Aguirre, Mariano: «La proyección exterior y la arquitectura de seguridad en el proyecto europeo».

ORIENTE MEDIO ANTE UNA NUEVA FASE DE SU COMPLEJA DINÁMICA

Alberto Pérez Moreno. Coronel. Infantería. DEM

Una vez más, la situación en Oriente Medio (OM) presenta luces y sombras. El precario cese de hostilidades acordado entre EEUU y Rusia en Munich, en el marco del Grupo Internacional de Apoyo a Siria, invita a un cierto optimismo, a pesar de su demora —combates en Alepo— y ambigüedad¹. Por el contrario, las complicadas negociaciones de paz en Siria, Ginebra III —suspendidas hasta el 25 de febrero— y el hecho que sean únicamente «conversaciones de proximidad», hacen temer unas limitadas expectativas de éxito². Y si a esto se suma la visita de Xi Jinping a OM, y la ronda europea del presidente Rohaní, con el trasfondo de la lucha de poder entre Arabia Saudí e Irán por la hegemonía regional, todo indica que estamos

ante una nueva fase de la compleja dinámica de la región.

LA RIVALIDAD ENTRE ARABIA SAUDÍ E IRÁN

La rivalidad regional irano-saudí no es nada nuevo, se ha sucedido, en mayor o menor medida, a lo largo del tiempo, pero desde la aparición de la primavera árabe la pugna irano-saudí ha tomado una dimensión más ideológica³.

La decisión de Riad el 2 de enero de ejecutar a 47 personas, entre ellas al prominente clérigo chiíta Sheikh Nimr-al Nimr, seguida de ataques injustificados a la embajada saudí en Teherán y la misión diplomática en Mashad, ha tenido como colofón la ruptura de relaciones diplomáticas —que en la práctica no existían— y el cierre de las respectivas embajadas en Riad y Teherán. De esta forma se ha desatado en la región un nuevo episodio de crisis sectaria⁴, que complicará más la campaña contra EI y ya ha afectado al proceso de paz sirio al condicionar la presencia en Ginebra del Alto Comité de Negociación, auspiciado por Riad, a que cesen los bombardeos y se levante el asedio a poblaciones⁵.

Todo parece indicar que la escalada ha sido intencionada por parte de Arabia Saudí para demostrar un liderazgo sunita tanto en casa como en el exterior. La crisis ha permitido al rey Salman consolidarse y desviar la atención de las vulnerabilidades internas —desempleo juvenil, recorte de subsidios, déficit de 98.000 millones de dólares, y facciones religiosas que se oponen a la apertura reformista— al mismo tiempo que, una vez más, trata de movilizar a los sunitas contra el enemigo común chií.

En el exterior, la crisis con Irán ha permitido al reino wahabí distraer la atención sobre Yemen donde los costes son superiores a los beneficios, hasta el punto de poder considerarse un fracaso estratégico. La formación de una nueva coalición islámica contra el terrorismo tampoco ha conseguido movilizar un frente sunita eficaz⁶. Pero, probablemente, los principales motivos de la beligerante apuesta saudí hayan sido el acuerdo nuclear iraní y la situación en Siria, que Riad considera una amenaza al beneficiar la posición geoestratégica de Irán, además del percibido alejamiento estadounidense de sus responsabilidades en el Golfo.



REPERCUSIONES EN LA REGIÓN DE LA CRISIS IRANO-SAUDÍ

Las repercusiones en todo OM del choque de las estrategias de Irán y Arabia Saudí no parecen muy positivas para Riad y pueden tener su reflejo en los conflictos de Siria, Yemen e Irán, y además manifestarse en Líbano, Bahrein y Turquía.

El régimen wahabí ha perdido posiciones tanto en Siria como en Yemen y, aunque ha tratado de influir en sus aliados, no ha conseguido que adopten una línea dura con Teherán. Omán no ha abandonado su tradicional posición neutral; Emiratos Árabes Unidos (EAU) únicamente ha rebajado sus relaciones diplomáticas a encargado de negocios, al igual que Qatar, Jordania y Kuwait; y solo Bahrein, además de Comores, Yibuti, Sudán y Somalia, han seguido a los saudíes cortando relaciones con Teherán.

Turquía, que acaba de conseguir una base aérea en Omán —y planifica otra en Qatar— seguirá, e incluso incrementará, sus lazos comerciales con los iraníes a pesar de sus discrepancias sobre Siria y, pese a conseguir que los kurdos del PYD no participen en las conversaciones de paz, amenaza con intervenir por tierra junto a Arabia Saudí.

Irak se ha ofrecido a mediar en la crisis irano-saudí, pero a los saudíes les preocupa el protagonismo interno que está tomando Irán y el apoyo que prestan a las unidades de Movilización Popular en la lucha contra ISIL. En Líbano, que tiene un vacío de poder desde mayo de 2014, la pugna en vísperas de la elección de un nuevo presidente se refleja en la disputa entre el Movimiento Futuro de Hariri apoyado por los saudíes y Hezbolá pro iraní de Nasrallah. En cuanto a Pakistán, su delicada posición por dependencia económica y problemas de terrorismo, hace que haya optado por la ambigüedad: ofrecerse a mediar en la crisis, pero sin unirse a las coaliciones saudíes.

CHINA APUESTA POR ORIENTE MEDIO MIENTRAS IRÁN SE ABRE A EUROPA

La visita de Xi Jinping a Arabia Saudí, Irán y Egipto ha sido una clara muestra del deseo chino por jugar un papel más activo en O M al tiempo que se asegura el suministro de petróleo y gas, trata de evitar el vacío de poder en la región, e incluso intenta mediar en la pugna irano-saudí. El documento sobre «política árabe», lanzado por Pekín días antes de la visita, ya adelantaba una amplia

justificación de los «intereses compartidos» con los Estados árabes⁷. Así, mientras en Egipto concedían una ayuda de 1.000 millones de dólares y mostraban ante la Liga Árabe su apoyo a Palestina, en Arabia Saudí firmaban un acuerdo de asociación estratégica y otro energético por 1.500 millones de dólares. Pero ha sido en Irán —primer viaje de un presidente chino en 14 años— donde Pekín se ha adelantado a otros países al firmar un «acuerdo integral» de cooperación que les convierte en «socios estratégicos» e incrementará su comercio hasta los 600.000 millones de dólares en 10 años.

Por su parte, Rohaní, con su viaje a Italia, Francia y el Vaticano, escenificaba el levantamiento de las sanciones, al tiempo que mostraba la recuperación de la normalidad internacional del régimen de los ayatolás⁸. Y si en su encuentro con el Papa hablaba de la «importancia del diálogo interreligioso» y del esfuerzo iraní para «contrarrestar la difusión del terrorismo y tráfico de armas», en Italia firmaba proyectos por 17.000 millones y en Francia, además de la compra de 118 aviones a Airbus, concertaba importantes concesiones petrolíferas a Total.

Fecha de finalización: 14 de febrero de 2016.

NOTAS

- ¹ Rozen, Laura. *Will US, Russia be able to turn «words on paper» into action in Syria?* 12/2/2016 Al Monitor.
- ² Cumming, Nick. *Syria Peace Talks Are Suspended.* 3/2/2016 The New York Times.
- ³ Wehrey, Frederic. *The roots and future of sectarianism in the Gulf.* 21/3/2014. Middle East Political Project on Science.
- ⁴ Javad Heidarian, Richard. *Iran-Saudi Relations: Rising Tensions and Growing Rivalry.* 6/8/2010. Foreign Policy.
- ⁵ Ayestaran, Mikel. *La oposición boicotea el inicio de la negociación de paz para Siria.* 30/1/2015. ABC.
- ⁶ Al Omran, Ahmed. *Saudi Arabia Forms Muslim Antiterrorism Coalition.* 15/12/2015. The Wall Street Journal.
- ⁷ Chandran, Nyshka. *It's not all oil: Xi's MidEast tour test Chinese foreign policy.* 20/1/2015. CNBC.
- ⁸ Meichtry, Stacy. *Iran President Visits Europe to Seal Post-Sanctions Deals Worth Billions.* 25/1/2016 The Wall Street Journal.

EL ESTADO ISLÁMICO/DAESH Y SU PROYECCIÓN ASIÁTICA

Carlos Echeverría Jesús. Profesor de Relaciones Internacionales de la UNED

Un nuevo capítulo del «Yihad urbano», como en Mumbai en 2008, o como en París el pasado 13 de noviembre, entre otros escenarios sangrientos, se consumaba en la capital indonesia, Yakarta, el pasado 14 de enero.

Terroristas yihadistas salafistas atacaban ese día y de forma simultánea objetivos en varias calles, combinando suicidas con tiradores, como lo hacen últimamente con demasiada frecuencia los y las terroristas de Boko Haram en ciudades de Nigeria y de Camerún. La antena del Estado Islámico (en adelante, EI/DAESH) en Indonesia y Boko Haram son dos ramas del mismo tronco, el embrión del Califato de Abu Bakr Al Bagdadi, con el agravante de que uno y otro país son los de población musulmana más numerosa en Asia y África, respectivamente.

Indonesia no es sólo y además el país que tiene la población musulmana más numerosa del mundo —son musulmanes la inmensa mayoría de sus 250 millones de habitantes—, sino que también ha sido tradicionalmente gobernado por autoridades que han ejercido su poder en términos seculares y donde hay diversidad religiosa. Todos ellos son motivos de atracción para los grupos yihadistas salafistas, y en particular para el hoy más letal de todos ellos: el EI/DAESH. Más de 20 millones de indonesios son cristianos, incluido el Gobernador de Yakarta, Basuki Tjahaja Purnama, más conocido como Ahok, y también hay minorías budistas e hindúes¹.

LOS ATENTADOS Y SU CONTEXTO

Cinco terroristas golpearon Yakarta en diversos puntos muy frecuentados de la capital, desde el centro comercial Sarinah hasta un Starbucks pasando por una comisaría de policía, buscando el mayor número de víctimas como hiciera hace ahora dos años Al Shabab en Nairobi, con idéntico modus operandi.

Afortunadamente los terroristas de Yakarta no se han mostrado tan eficaces como aquellos a quienes emulaban y que actuaron previamente en esos otros lugares, pero aunque sólo conseguían asesinar en el momento a dos personas —hiriendo además a 23—, el terror generado es el mismo que en aquellos. Cinco terroristas murieron —y otros cuatro fueron detenidos—, en un período de tiempo mucho más breve que los predecesores de Mumbai a los que emulaban, pero trajeron el caos de la misma forma que aquellos a una gran ciudad como es Yakarta.

La multiplicación de sus frentes más allá del escenario de Siria e Irak, donde el EI/DAESH es cada vez más golpeado, forma parte de la estrategia terrorista de este grupo con ambiciones califales, y recordemos que previamente ya pasó por la activación de diversas provincias del Califato —una en Egipto (Wilaya Sina), tres en Libia (Tripolitania, Cirenaica o Barqa y el Fezzan) y la susodicha de Nigeria (Estado Islámico de África Occidental)— en las que su activismo se ha hecho permanente y muy letal.

Indonesia estima que de algunos cientos de nacionales suyos — más de 300— que actúan como yihadistas en Siria e Irak, más de 50 han muerto en dichos escenarios y que algunos han regresado al país con intención de actuar. En 2015 fueron 210 los indonesios deportados desde seis países —la mayoría desde Turquía—, donde fueron detenidos cuando intentaban alcanzar Siria e Irak. Y a ellos han de sumarse, ya en el país, la franquicia indonesia del EI/DAESH, conocida como Ansharut Daulah Islamiyah, los activistas del grupo de Muejhidin de Indonesia Oriental (conocidos por las siglas MIT), asentados en la isla de Sulawesi y liderados por Abu Wardah (alias Santoso), y otra célula que actúa en el centro de Java, la isla en la que se encuentran la capital del país y localidades sensibles como Surabaya. En diciembre tres individuos fueron detenidos en la localidad de Bandung, en la isla de Java, acusados de preparar un atentado para el Año Nuevo².

La organización de atentados en países concretos desde las tierras del Califato suele ser obra de nacionales del país atacado, y la policía indonesia ha identificado a Bahrun Naim, originario de la localidad de Solo y líder de la katiba (falange) Nusantara —un grupo que contaba en



2014 con un centenar de miembros pero que habría crecido en 2015—, como el terrorista que ha diseñado este ataque de Yakarta. Las autoridades sitúan a Naim en la localidad siria de Raqqa, la capital del Califato, adonde llegó a principios de 2015 tras cumplir más de dos años de condena en una cárcel de Indonesia por tenencia ilícita de armas.

Indonesia ya sufrió zarpazos yihadistas en el pasado, como el sangriento ataque de Bali en 2002, reivindicado por la franquicia local de Al Qaida, la Jemaah Islamiya (JI) y que provocó 202 muertos, la mayoría turistas australianos. En 2005 los terroristas atentaron de nuevo en Bali matando a 25 personas. En 2009 varios terroristas suicidas de JI asesinaron, también en Yakarta como ahora, a siete personas en sendos ataques contra dos hoteles frecuentados por extranjeros: el Ritz-Carlton y el J. W. Marriott³.

Los ataques a hoteles son frecuentes de la mano del EI/DAESH o de Al Qaida y sus franquicias, desde Mogadiscio o Trípoli hasta Uagadugu o Bamako, todos ellos escenarios africanos que han venido siendo hasta ahora los más privilegiados por la expansión territorial del grupo terrorista desde su epicentro en Oriente Próximo. Ahora aparece cada vez más el espacio asiático, ya no sólo como enorme zona de proselitismo y de reclutamiento, sino también como zona de actuación en clave de sangrientos atentados⁴.

ESCENARIOS ASIÁTICOS EN CLAVE DE PRESENTE Y DE FUTURO

Junto a la conocida centralidad de Afganistán y Pakistán, que no han dejado en ningún momento de ser campos de batalla privilegiados por el yihadismo salafista, sea este protagonizado por Al Qaida y sus franquicias o por el EI/DAESH y las suyas, países como Indonesia, Malasia o Filipinas son, además de la República Popular China con su vulnerable región del Xinjiang, escenarios a considerar en términos de presente y, sobre todo, de futuro. La interrelación entre grupos es además un hecho: el MIT que opera en la isla indonesia de Sulawesi y que dirige Santoso tiene en sus filas a miembros de la etnia china Uigur originarios de la región noroccidental de Xinjiang.

El ataque en el corazón de Indonesia se produce a los seis años de los últimos atentados

de envergadura, y después de que en este tiempo el Estado diera por eliminada casi en su totalidad a la antena local de Al Qaida. Los restos de la JI estarían más en la órbita de Al Qaida y apoyando al Frente Al Nusra en Siria, y hoy por hoy no apoyan al EI/DAESH, aunque estas tendencias, tanto aquí como en otras latitudes, están sometidas a un profundo proceso de cambio: la muerte en 2015 en Siria del primer yihadista indonesio identificado, Riza Fardi, parece haber disparado la atracción entre los yihadistas de este país asiático que, tradicionalmente, habían luchado en los ochenta y los noventa en escenarios como Afganistán y el sur de Filipinas. Pero los últimos atentados ponen en evidencia una doble realidad: que la amenaza no había sido erradicada —algo difícil en un complejo país que tiene más de 6.000 islas— y que el impulso del EI/DAESH tiene la capacidad de reavivarla allá donde parecía desaparecida, así como de expandirla a cada vez más rincones del mundo, siendo este un grupo transnacional, tanto en términos de campos de batalla seleccionados, como de orígenes de sus miembros⁵. Por de pronto, en Indonesia los yihadistas provocaban en 2015 ocho muertes en ataques, el doble que en 2014, y 2016 ha comenzado con estas ambiciosas acciones de «Yihad urbano».

Fecha de finalización: 4 de febrero de 2016.

NOTAS

¹ «Sureste Asiático. Un nuevo frente de la Yihad», *Informe Semanal de Política Exterior (ISPE)*, nº 971, 25 de enero de 2016, p. 6.

² Ver «Jakarta bomb attacks: Indonesian capital rocked by explosions» e «Islamist extremists pose a threat to Asian statehood», ambos en *Financial Times Digital*, 14 de enero de 2016, en www.ft.com.

³ El JW Marriot de Yakarta había sido atacado antes, en 2003, provocando la muerte a 12 personas.

⁴ ALDAMA, Zigor: «Los terroristas intentan sin éxito repetir en Yakarta la masacre de París», *Diario de Navarra*, 15 de enero de 2016, p. 7.

⁵ BENYAKOUB, Ryma María: «Indonésie. Un Algérien parmi les terroristes de Daech», *El Watan (Argelia)*, 15 de enero de 2016, en www.elwatan.com. ■

Grandes Autores del Arte Militar

José Cortines Espinosa Teniente General. Ingenieros

El general Cortines nació en Caracas, en abril de 1782. Sentó plaza en el Regimiento de Voluntarios de Castilla de guarnición en Cartagena, más tarde ingresó en la Academia de Ingenieros de Alcalá de Henares, donde ya destacó por sus conocimientos y su capacidad de investigador por lo que al graduarse continuó desde 1805 como ayudante de profesor, hasta la invasión napoleónica. Ante la proximidad de los franceses a Madrid huyó a Zaragoza donde se puso a las órdenes del general Palafox en defensa de la Ciudad. En 1809 fue hecho prisionero. Logró su liberación retornando a España en 1816.

En 1820 se le destinó a Cataluña donde fue encargado de verificar la línea fronteriza. En 1824, por sus trabajos en fortificación y topografía, es nombrado comendador de la Orden de Isabel la Católica. Promovido a teniente coronel en 1829, participó en la Primera Guerra Carlista como comandante general de Ingenieros del Ejército del Norte. Sus trabajos y dirección, sobre la construcción de asentamientos de Artillería del general Espartero destacaron en el sitio del Castillo de Segura.

Fue uno de los colaboradores del reformador del Cuerpo de Ingenieros, el general Zarco del Valle. Llevó a cabo obras públicas importantes como la construcción de la carretera salmantina

de Cabrillas, la recomposición de uno de los puentes del Tajo en Aranjuez y el canal de Fernando VII de Urgel. En su tiempo se significó por sus conocimientos geodésicos dirigido a su aplicación en el arte de la guerra en su faceta de Ingenieros.

El teniente general Cortines, fue nombrado el 17 de Julio de 1844 director general del Cuerpo de Estado Mayor. Su retrato ha permanecido en una de las salas del Museo del Ejército en Madrid hasta su traslado a Toledo. Fue académico correspondiente de la Real de la Historia. Falleció en Madrid en 1855.

De su obra destacamos:

- *Lecciones de Estrategia.*
- *Tratado de la teoría y construcción de puentes de madera.*
- *Sistema de representación del terreno de curvas de nivel.*
- *Reglamento para el servicio de Ayudantes mayores.*

Pedro Ramírez Verdún.
Coronel. Infantería. DEM.

HEMOS LEÍDO



RADARES POR IMPRESORA 3D

En la revista digital «Technology Review» se ha publicado recientemente un artículo sobre la utilización de la impresión 3-D en la tecnología del radar. Y es que ya es larga la lista de cosas extrañas y no extrañas, pero útiles, que se pueden hacer con esta tecnología de impresión. En el caso del radar, se trata de imprimir los sofisticados sistemas electrónicos en hojas de plástico haciendo dichos sistemas mucho más baratos y versátiles. Esto no solo tendría ventajas dentro del entorno militar sino también sería de aplicación en los sistemas civiles tales como los radares meteorológicos de vigilancia o en los vehículos sin conductor.

El reto importante en la impresión de componentes electrónicos, capaces de interactuar con ondas radio de alta frecuencia, es el desarrollo de una nueva «tinta» con las propiedades eléctricas adecuadas.

Los investigadores de la Universidad de Massachusetts dicen que tienen la solución: una «tinta funcional» que han utilizado para imprimir dispositivos susceptibles de ser ajustados para generar o detectar ondas de radio de frecuencias específicas, algo esencial en el caso de los radares.

La nueva tinta es clave para la impresión de un tipo de condensador de voltaje variable (*varactor*). Los investigadores creen que el *varactor*

es un componente esencial de ciertos dispositivos electrónicos sintonizables y usados en los sistemas de radares militares, así como en sistemas de la industria automovilística para evitar colisiones y también en torres de telefonía móvil.

La posibilidad de imprimir estos sistemas podría, finalmente, llevar a procesos de fabricación mucho más baratos y más rápidos de los que se realizan hoy. El cuello de botella ha sido que los dispositivos electrónicos de alto rendimiento se basan generalmente en materiales que requieren su fabricación con altas temperaturas, algo que no es nada compatible con el plástico. Para sortear el problema de las temperaturas, los investigadores ya han desarrollado tintas conductoras que, a menudo, contienen nanopartículas de metal que pueden ser procesadas a temperaturas relativamente bajas. Las tintas que permitan producir dispositivos sintonizables para radares deben contener materiales con determinadas propiedades eléctricas que se pueden ajustar mediante la aplicación de tensión. La tinta de los investigadores de Massachusetts está hecha de pequeñas partículas de dicho material en suspensión en un polímero termoplástico logrando la compatibilidad deseada.

(«New Ink Opens the Door to 3-D Printed Radar» por Mike Orcutt en www.technologyreview.com)

PARACAÍDAS SIN GPS

Hemos leído que el Ejército de los EEUU ha estado haciendo pruebas con paracaídas, lanzando cargas, sin utilizar señales GPS. Es sabido que las señales GPS pueden llevar a inexactitudes en grandes poblaciones o bien ser interferidas por el enemigo. El nuevo sistema que se está ensayando se basa en la analogía de imágenes de la zona objetivo. El software empleado reconoce la ubicación mediante la comparación y características del terreno, tales como árboles o edificios que son captados por las cámaras de a bordo; el reconocimiento compara las imágenes que va obteniendo con las que tiene en su base de datos y que han sido captadas por satélites o aviones no tripulados. Esto permite que el software guíe con precisión el descenso del paracaídas.

Uno de los responsables del proyecto señala que lo que se trata es de hacer o imitar lo que hacemos los humanos, es decir, la navegación basada en la visión. El alejarse de la dependencia del GPS tiene grandes ventajas, entre ellas, evitar la imprecisión que todos hemos experimentado de alguna u otra forma cuando en ciudad hemos intentado usar direcciones o conducir con las aplicaciones que incorporan los teléfonos móviles. Los lanzamientos de cargas guiados por GPS no dejan de estar comprometidos por las interferencias enemigas o, incluso, por posible ataques a los satélites que forman la constelación GPS.

Sistemas similares al que ahora se prueba con los paracaídas de carga pueden ser empleados en el futuro para guiar el descenso de paracaidistas, drones en misiones de ataque o vigilancia, aviones militares pilotados o quizás en vehículos terrestres. De momento, el sistema permite funcionar como «lanza y olvida» dirigiendo la carga automáticamente al punto de destino sin requerir señales o información desde afuera. Los sistemas con guiado GPS pueden entregar 2.000 libras de carga con una precisión de unos 150 metros; el nuevo sistema pretende entregar una carga de 10.000 libras y con una precisión de 250 metros; cuanto más pesada es la carga más difícil es alcanzar mayor precisión. Pero no hay que olvidar que el sistema basado en la visión tiene ciertos límites; una zona de terreno muy plana o cubierta de nieve dificulta la recepción de imágenes por las cámaras de abordaje; de igual manera si hay nubes de cierta densidad las cámaras van a tener dificultades en ver con detalle el terreno.

El caso es que con este sistema los soldados que combaten en una gran ciudad podrán recibir municiones, alimentos u otro tipo de abastecimiento cuya entrega por helicóptero o por tierra estuviera muy limitado por la situación en la zona.

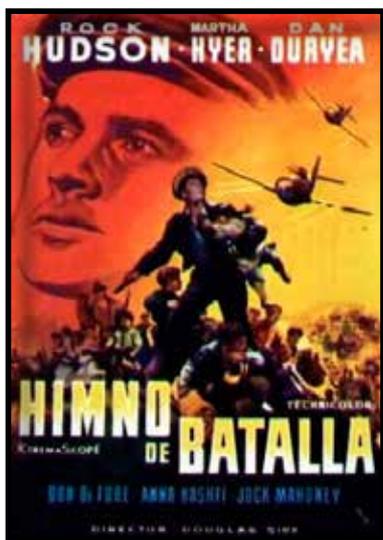
«Military Tests Robo-Parachute Delivery Needing No GPS» por Jeremy Hsu en www.spectrum.ieee.org

R.I.R.



Filmoteca

HIMNO DE BATALLA



Después de varios años ejerciendo el sacerdocio, Dean Hess (interpretado por el actor Rock Hudson) llega a la conclusión de que ha fracasado en su misión apostólica. La causa está en los remordimientos que le ocasiona haber sido, durante la Segunda Guerra Mundial, piloto de un bombardero. Concretamente el epicentro de su trauma se encuentra en el recuerdo de una acción en la cual por error (al rebasar las coordenadas de su objetivo inicial) soltó una bomba en el pueblo alemán de Kaiseberg, la cual cayó en un orfanatorio causando la muerte de 37 niños. Sus remordimientos le hacen volver a la Fuerza Aérea norteamericana durante la guerra de Corea para enseñar a pilotar, a las incipientes fuerzas de Corea del Sur, consiguiendo, finalmente, salvar a cerca de 400 niños coreanos.

Esta fue una de las ocho colaboraciones que el actor Rock Hudson hizo con el director Douglas Sirk.

Sirk. Este melodrama bélico está basado en hechos reales en donde el propio autor del libro fue asesor personal durante el rodaje. Destacables las imágenes aéreas tanto de combates en el cielo como las de los ataques en superficie. Convincente interpretación del actor Rock Hudson en esta edificante historia de relación con los niños coreanos huérfanos. Destacan también los momentos de suspense y la sensación del protagonismo de una maquina: el avión

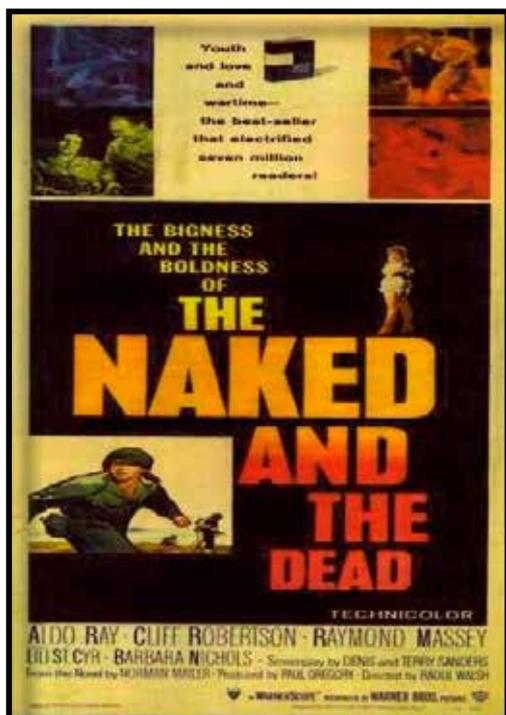
Premiada en los Globos de Oro de 1956 como mejor película para promover el entendimiento internacional.

FICHA TÉCNICA

Título original: Battle Hymn.
Director: Douglas Sirk.
Intérpretes: Rock Hudson, Anna Kashfi, Martha Hyer, Dan Duryea, Don DeFore, Alan Hale y Jack Mahoney.
Guión: Vicent B. Evans y Charles Grayson.
Música: Frank Skinner.
Fotografía: Russell Metty.
Nacionalidad: EE.UU, 1957, 108 minutos, color.
¿Dónde se puede encontrar esta película?
Editada en DVD.
NOTA: Sobre esta película pueden dirigir comentarios a:
garycooper.flopez@gmail.com

LOS DESNUDOS Y LOS MUERTOS

Sobre la base de la novela del mismo título publicada en 1948 por Norman Mailer se enmarca esta película, que, a modo autobiográfico (este escritor había sido soldado de infantería en el frente del Pacífico durante la Segunda Guerra Mundial) describe las vicisitudes acaecidas en 1943 cuando una patrulla de soldados norteamericanos desembarca en una isla del Pacífico con la intención de comprobar la existencia de bases japonesas.



Asistimos al contraste de diversas ópticas de cómo debe ser el trato a los subordinados: por un lado el teniente Hearn (interpretado por el actor Clift Robertson) considera que deben ser tratados con respeto. En el extremo opuesto se encuentra el general Cummings (protagonizado por el actor Raymond Massey)

que defiende que los jefes deben inspirar miedo a sus subordinados.

El choque de puntos de vista hace que el general destine al teniente al mando de una patrulla de reconocimiento para desembarcar en una isla del Pacífico. Hasta ese momento la unidad estaba al mando del sargento Croft (interpretado por el actor Aldo Ray) conocido por su excesiva crueldad y sus problemas con la bebida.

Entre el suboficial y el oficial se genera un ambiente hostil que impacta en la misión a realizar. Una película avanzada a su época que, a pesar de su rudeza, cosechó un gran éxito.

FICHA TÉCNICA

Título original: The Naked and the Dead.

Director: Raoul Walsh.

Intérpretes: Aldo Ray, Cliff Robertson, Raymond Massey, Lili St. Cyr; Barbara Nichols, William Campbell, Richard Jaeckel, James Best, Joey Bishop y Jarry Paris.

Guión: Denis Sanders y Terry Sanders según la novela de Norman Mailer.

Música: Bernard Hermann.

Fotografía: Josep Lashelle.

Nacionalidad: EE.UU, 1958, 131 minutos, color.

¿Dónde se puede encontrar esta película?
Editada en DVD.

NOTA: Sobre esta película pueden dirigir comentarios a:

garycooper.flopez@gmail.com

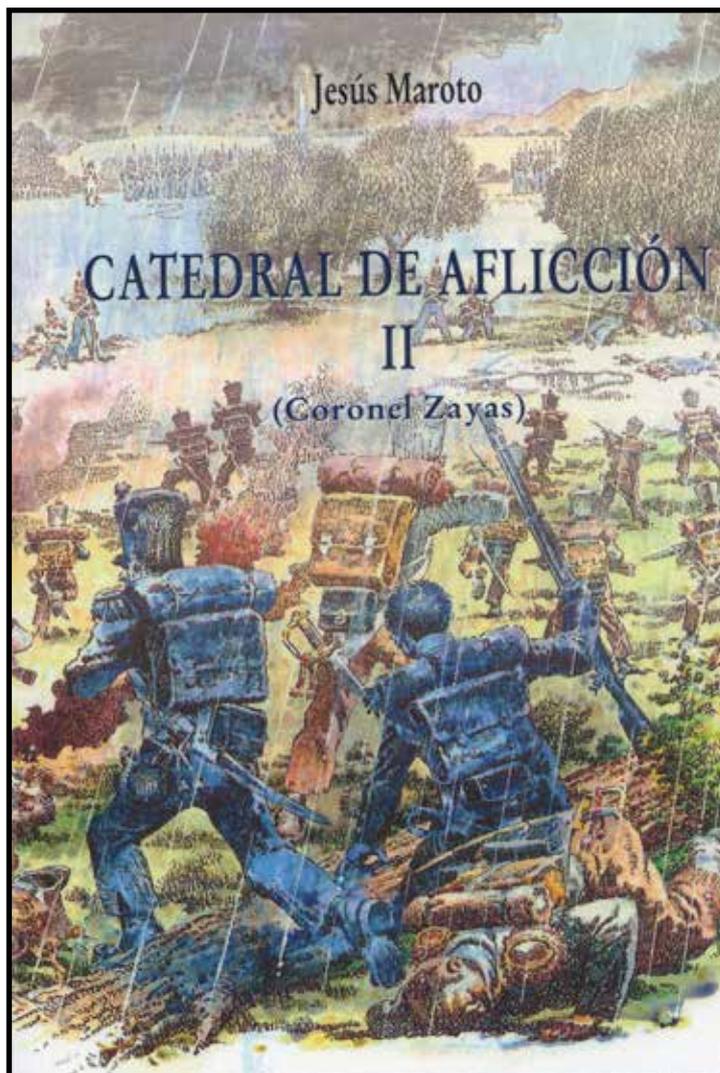
FLÓPEZ

Bibliográfica

CATEDRAL DE AFLICCIÓN II

Jesús Maroto

El mariscal Bessières descubre que el general Cuesta ha conseguido deslizarse con su caballería hacia Zamora. Decide atacar Astorga pero llega una orden de retirada al Ebro. La explicación es la batalla de Bailén. Los franceses evacúan Madrid y el ejército de Castilla se dirige a la capital. Hay dos acontecimientos importantes: la creación de la Junta Suprema Central en Aranjuez y la reunión de los jefes de los ejércitos españoles en Madrid. Es necesario conseguir dinero para alimentar y vestir a los soldados del ejército de Castilla. Zayas, que ha sido ascendido a coronel, propone que la *Gazeta de Madrid* se ocupe de que los madrileños envíen dinero al periódico siendo Reyes la responsable de controlarlo. Se convierte así en una mujer periodista. Algunas Juntas provinciales y regionales retienen, sin distribuir, el dinero que, como ayuda, llega desde Gran Bretaña. El patriotismo se enfrenta a la corrupción en esas Juntas. El general Cuesta detiene al presidente de la Junta de León, anterior ministro de Marina. Cuesta había cerrado esa Junta. Se origina una grave crisis política. Cuesta es retenido en Aranjuez y su ejército marcha al Ebro para defender Logroño, al mando del general Pignatelli que depende de Castaños. El nuevo general evacúa Logroño a pesar de las órdenes recibidas por lo que un Castaños irritado le destituye y disuelve el ejército. Zayas pasa al Estado Mayor de la división del general Lapeña. Napoleón entra en España para desquitarse de Bailén y derrota a los ejércitos españoles en tres batallas. En la tercera, Tudela, Castaños es vencido por el mariscal Lannes. Hay que retirarse a Madrid para ayudar los defensores pero, tras una marcha infernal, el ejército de Andalucía se deshace al llegar a Guadalajara. En



Madrid, la *Gazeta* es intervenida por el embajador francés que busca el dinero de la recaudación. Reyes es la sospechosa principal. Un nuevo jefe, el duque del Infantado, intentará reconstruir un ejército en Cuenca para seguir luchando. Zayas participa en su primera victoria, pero la *Catedral de Aflicción*, el dolor provocado por la guerra, se extiende en toda España.

EL TRONO DE BARRO

Teo Palacios

«Para no morir ahorcado, el mayor ladrón de España se viste de colorado», rezaba una copla que corrió por Madrid cuando el duque de Lerma, el todopoderoso valido del Rey, se refugió en el clero para protegerse de quienes le acusaban de desviar dinero de las arcas reales.

Francisco de Sandoval, joven noble desesperado por su inexistente herencia, descubre una forma de medrar: abandonar a su amante, Juana, y casarse por conveniencia con Catalina de la Cerda. Con ello, Francisco iniciará un rápido ascenso social hasta convertirse en la mano derecha y el valido del rey emperador Felipe III...

Sin embargo, su rápido ascenso estará sembrado de polémica y muchos serán sus enemigos. Enfrentado a la propia reina, Margarita de Austria, incluso su antigua amante buscará su caída. Francisco de Sandoval, para el mundo y la fama ya reconocido como el duque de Lerma, es uno de los personajes más notables de la España de los Austrias. Gobernó el imperio con el atrevimiento y el desdén del aventurero que probablemente era mientras, enfrentado a su amante y a la propia reina, Margarita de Austria, las intrigas palaciegas siembran de odio y muerte las calles de Madrid. Sin duda, un trono de barro...

DATOS DE AUTOR

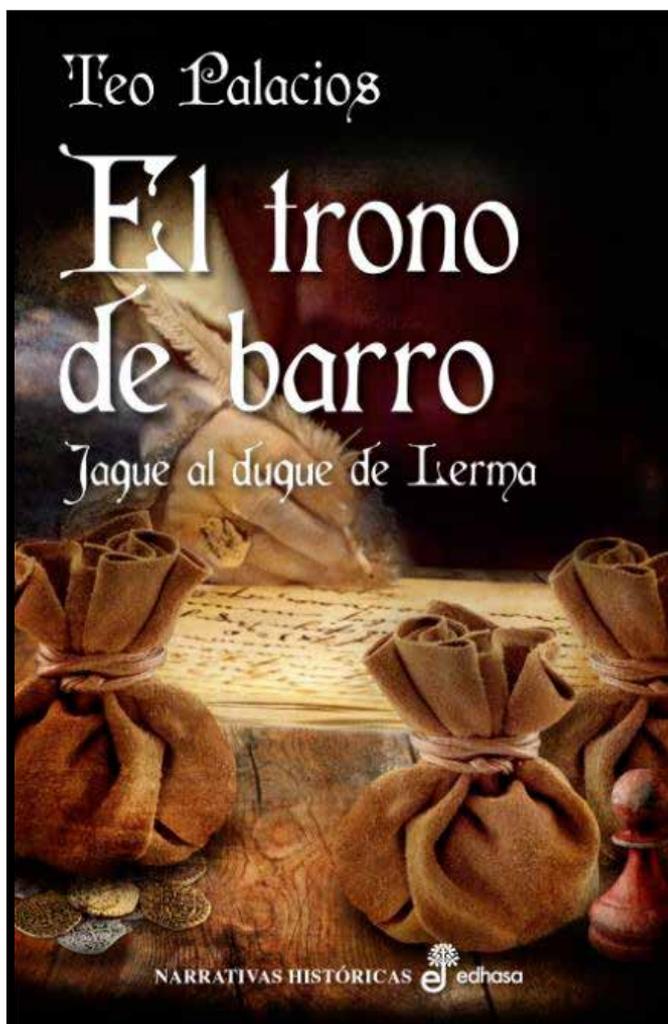
Teo Palacios nació en la ciudad de Dos Hermanas, Sevilla, en 1970. Tras vivir unos años en Cataluña y Galicia, alejado de sus orígenes, ahora reside de nuevo en su ciudad natal.

Estudió Marketing y diseño, carreras que lo llevaron a desarrollar su labor profesional en diversos puestos directivos. Sin embargo, encontró su vocación en la literatura.

Colaborador habitual de varias revistas — Cambio 16, Clío, La Aventura de la Historia— y programas de radio, imparte cursos y talleres de

creación literaria. Además, es director ejecutivo del Máster de Narrativa de la Universidad Pablo de Olavide, y forma parte del comité organizador de las Jornadas de Literatura Fantástica de Dos Hermanas y del equipo de Biblioforum, una asociación cultural en Sevilla que organiza mensualmente charlas en torno al mundo de la literatura y la edición

Como autor, ha cultivado varios géneros, siendo uno de sus favoritos la novela histórica. Hasta la fecha ha publicado *Los hijos de Heracles* (Edhasa, 2010) y *La predicción del astrólogo* (Ediciones B, 2013).



EDITORIAL



Archivo Gráfico

Debido a la magnífica acogida de la sección Archivo Gráfico entre nuestros lectores durante el pasado año, se ha optado por seguir ofreciendo otras ilustraciones con que cuenta la Revista y que, por autor, temática, curiosidad, calidad, interés, etc. pudieran resultar de su agrado.

Estos dibujos ilustraron nuestra Revista en sus primeras décadas hasta que, paulatinamente, fueron dando paso a las fotografías, primero en blanco y negro para pasar más tarde al color.

Romero. Tinta sobre cartulina
Publicado en septiembre de 1952 ▼



▲ Salto. Tinta sobre cartulina



▲ Esteban Tade. Tinta sobre cartulina. Publicado en abril de 1960

Manuel Sánchez. Carboncillo y tinta sobre cartulina. Publicado en febrero de 1949 ▼



▲ Tejedor. Carboncillo sobre cartulina

APUNTES DE EDUCACIÓN FÍSICA

EJERCICIOS DE ABDOMINALES

Profesores Escuela Central de Educación Física. (Escuela de Guerra)

¿Qué posición final debo alcanzar cuando quiero fortalecer los músculos abdominales? ¿Debo subir hasta quedarme sentado, o solamente hasta la altura de los omóplatos? Esta es una de las preguntas que podemos hacernos cuando realizamos los ejercicios de abdominales. Para poder responder debemos analizar ambos ejercicios.

El «curl-up» es un ejercicio de fuerza abdominal en el que el músculo protagonista es el recto abdominal. Es importante que subamos el tronco sólo hasta aproximadamente unos 30°, hasta la altura de la punta de los omóplatos, y que lo hagamos con la espalda en forma de «C» con una máxima flexión de la columna. En este ejercicio el recto del abdomen trabaja de forma dinámica con los otros músculos de la zona abdominal. Al recto abdominal se le unen otros músculos como el transverso y los oblicuos externos e internos, que hacen que podamos subir la espalda y mantener el movimiento. Debemos colocar la pelvis con una ligera retroversión para evitar dolores en la zona lumbar.

El «sit-up», ejercicio del Test General de la Condición Física, consiste en continuar levantando el tronco, más allá de los 30° mencionados en el «curl-up», hasta quedarnos sentados en el

suelo. Por lo tanto, a partir de los 30°, es principalmente un ejercicio de flexión de cadera, y como tal, el músculo que cobra protagonismo es el psoas-ilíaco, ya que durante el movimiento el recto abdominal actúa como un estabilizador, pero no trabaja de forma directa. Además, existen unos músculos que trabajan de forma secundaria y que son los femorales, el tensor de la fascia lata y el sartorio.

La precaución que debemos tener al realizar «sit-up» es que, en el caso de que no tengamos unos abdominales fuertes, tenderemos a realizar una anteversión de la pelvis para poder subir el peso de nuestro cuerpo, generando una carga lumbar excesiva con un evidente arqueado de la espalda.

Siendo ahora conscientes de los grupos musculares que actúan en ambos ejercicios, debemos no tan solo realizar «sit-up» para mejorar nuestra marca del TGCF, sino que también debemos realizar el ejercicio «curl-up» para fortalecer de manera efectiva el recto abdominal. Añadir que es también muy conveniente no olvidar los músculos trasversos y oblicuos que forman parte del grupo muscular abdominal. En cuanto a la periodicidad, se considera esencial trabajar este grupo muscular dos o tres veces por semana.





SUMMARY

“CASTILLEJOS” DIVISION

The transformation that the Spanish Army is accomplishing to adapt both to challenges arising from the current strategic and operational environment as well as to the limitations imposed by national possibilities has brought along the fact that the Light Forces Command will shortly become the “Castillejos” Division. Thus, the Spanish Army re-incorporates within its organic structure the Division echelon, which will count on a headquarters with capability to plan and conduct operations.

The first section of the Document focuses on the Division level and refers both to the history of the unit as well as to the great importance that division headquarters have in the current operational scenario. The second section aims at outlining some innovations imposed by the structure of the Multipurpose Organic Brigades and the operational impact consubstantial to them. The third section of this work analyses three emergent capabilities led by the Brigades of the future Division: underground warfare, initial entry operations and the NATO's Very High Readiness Brigade. Finally, the last section refers to an essential aspect, since it has an enormous influence in the combat capacity of units with a very strong personality, as is the case of units which form a Division: the esprit de corps of its Brigades.

THE AFRICAN LEGACY OF RHODESIAN COUNTERINSURGENCY

Southern Africa was since the sixties until the end of the Cold War scene of several wars where entirely original

tactics and means were developed. In 1965 settlers from European origin in Rhodesia proclaimed the independence and confronted native insurgent forces of communist nature. With scarce external support, the governmental Rhodesian forces innovated in the counterinsurgency fighting by employing airborne operations, mine-resistant vehicles and infiltrations into insurgent organizations. The lessons from that war were inherited by South Africa and are present today through their application by South African contractors in their fight against the jihadi group Boko Haram in Nigeria.

TECHNOLOGICAL AND MILITARY RESPONSE TO THE JIHADI THREAT.

Experts in security and technology have been periodically warning about the possibility of attacks through the computer network; threats that could be performed through the different websites, thus being the social networks a favorable environment for it.

In particular, these attacks acquire names, some of them still unknown, but whose best known face already receives a more current name, as is the case of cyberterrorism, and under the political and/or religious form so called jihad.

Specialized military units, with the appropriate technology and without putting at risk their own troops, can geolocate, intercept and neutralize if that is the case, these subversive groups.



SOMMAIRE

LA DIVISION «CASTILLEJOS»

La transformation mise en œuvre par l'armée de Terre espagnole pour s'adapter aussi bien aux défis propres à l'environnement stratégique et opérationnel actuel qu'aux contraintes découlant des moyens nationaux, implique que le Commandement des Forces Légères devienne sous peu la Division « Castillejos ». Ce faisant, l'armée de Terre espagnole réincorpore dans sa structure organique l'échelon Division, qui aura un quartier général capable de planifier et de conduire des opérations.

Le premier bloc du Document est consacré au niveau Division et se rapporte aussi bien à l'histoire de l'unité qu'à la grande importance des quartiers généraux divisionnaires sur la scène opérationnelle actuelle. Le second bloc vise à souligner certaines des innovations que l'organisation des Brigades Organiques Polyvalentes impose, ainsi que l'impact opérationnel associé à celles-ci. Le troisième bloc de ce travail analyse trois capacités émergentes dont les Brigades de la future Division sont leaders : le combat en milieu souterrain, les opérations d'entrée en premier et la Brigade OTAN à très haute disponibilité. Finalement, le dernier bloc concerne un aspect essentiel ayant une énorme influence sur la capacité de combat des unités à très forte personnalité telles que celles qui composent la Division : l'esprit de corps de ses Brigades.

L'HÉRITAGE AFRICAIN DE LA CONTRE-INSURRECTION RHODÉSIE

L'Afrique australe a été, depuis les années 60 jusqu'à la fin de la Guerre Froide, le théâtre de plusieurs guerres où se sont

développés des tactiques et des moyens nettement autochtones. En 1965, en Rhodésie les colons d'origine européenne ont proclamé l'indépendance et ont affronté les forces insurgées indigènes d'idéologie communiste. Malgré le manque d'appuis externes, les forces gouvernementales rhodésiennes ont innové dans la lutte contre-insurrectionnelle en réalisant des opérations aéroportées, en employant des véhicules protégés contre les mines et en s'infiltrant dans les organisations insurgées. Les enseignements tirés de cette guerre ont été hérités par l'Afrique du Sud, parvenant jusqu'à nos jours à travers d'entrepreneurs sud-africains qui les appliquent dans la lutte contre le groupe djihadiste Boko Haram au Nigéria.

LA RÉPONSE TECHNOLOGIQUE ET MILITAIRE FACE À LA MENACE DJIHADISTE

Les experts en sécurité et en technologie mettent en garde régulièrement contre des possibles attaques sur le réseau, des menaces qui peuvent se concrétiser à travers les différents sites web, étant donné que les réseaux sociaux sont un milieu favorable à cette fin.

Ces attaques sont identifiées, bien que certaines sont encore méconnues ; mais lorsqu'on parle de cyberterrorisme, la plus connue est celle adscrite à une forme politique et/ou religieuse : le djihad.

Les unités militaires spécialisées, équipées de la technologie nécessaire, sans mettre en péril les propres troupes, peuvent géolocaliser, intercepter et neutraliser, le cas échéant, ces groupes subversifs.



INHALT

Das afrikanische Legat des rhodesianischen Gegenstands.

Südliches Afrika war von den frühen sechziger Jahren bis zum Ende des Kalten Krieges Schauplatz mehrerer Kriege, in den besonderen Taktiken, Kräften und Mitteln entwickelt wurden. Die europäischen Siedler in Rhodesien erklärten im Jahr 1965 die Unabhängigkeit und stellten den einheimischen kommunistischen aufständischen Kräfte gegenüber. Mit wenig Unterstützung von außen modernisierten die rhodesianischen Regierungstreitkräfte den Kampf gegen den Aufstand durch den Einsatz von Luftlandeoperationen und Minenräumfahrzeugen und die Infiltrationsversuche in den aufständischen Organisationen. Südafrika erbt die Lehren aus diesem Krieg und sie kommen bis heute durch ihre Anwendung von südafrikanischen Unternehmern im Kampf gegen die Dschihadgruppe Boko Haram in Nigeria.

Die Division "Castillejos".

Die Transformation, die die spanische Armee führt, um sich sowohl an die Herausforderungen der aktuellen strategischen und operationellen Umgebung als auch an die Einschränkungen der nationalen Befähigungen anzupassen, hat mit sich die Tatsache gebracht, dass das Kommando der Leichten Truppen kürzlich in die Division „Castillejos“ verwandelt wird. Somit gliedert nochmals das spanische Heer die Divisionsebene in ihrer Organisationsstruktur ein, aber jetzt mit einem Führungsstab mit der Fähigkeit, Operationen zu planen und zu führen.

Der erste Teil des Dokuments konzentriert sich auf die Divisionsebene und umfasst sowohl die Geschichte der Einheit als auch die große Bedeutung der Führungsstäbe auf Divisionsebene in der aktuellen operativen Umgebung. Mit dem zweiten Teil sollte man einige durch die Gliederung der „Organischen Mehrzweckbrigaden“ durchgesetzte Innovationen und ihre operationelle Wirkung betonen. Der dritte Teil dieser Arbeit untersucht drei entstehende Fähigkeiten, die die Brigaden der zukünftigen Division besitzen: den unterirdischen Kampf, die Eintrittsoperationen und die NATO-Brigade mit sehr hoher Verfügbarkeit. Endlich bezieht sich der letzte Teil auf einen wesentlichen Aspekt, der einen großen Einfluss auf die Kampfkraft von Einheiten mit großer Persönlichkeit in der Division ausübt: der Korpsgeist ihrer Brigaden.

Die technologische und militärische Antwort auf die dschihadistische Bedrohung.

Die Sicherheits- und Technologieexperten haben schon regelmäßig vor der Möglichkeit von Angriffen über das Computernetzwerk gewarnt. Diese Bedrohungen könnten über die verschiedenen websites durchgeführt werden und die Sozialnetzwerke sind dazu ein geeigneter Raum.

Diese Angriffe bekommen manchmal unbekannte Namen, obwohl ihre häufigste Form als Cyberterrorismus innerhalb des sogenannten Dschihads bezeichnet wird.

Die spezialisierten militärischen Einheiten können gegebenenfalls mit der richtigen Technologie und ohne Gefährdung der eigenen Truppen diese subversiven Gruppen geolokalisieren, abfangen und neutralisieren.



SOMMARIO

LA DIVISIONE «CASTILLEJOS»

La trasformazione che l'esercito spagnolo sta portando a termine, per adeguarsi tanto alle sfide proprie dell'ambiente strategico ed operativo attuale come alle limitazioni che impongono le possibilità nazionali, ha fatto che il comando di forze leggere si convertirà tra poco nella divisione "Castillejos". Perciò, l'esercito spagnolo incorpora di nuovo, dentro della sua struttura organica, la struttura della divisione, con un quartiere generale con capacità per pianificare e condurre operazioni.

Il primo blocco del documento integra il livello divisione e si riferisce tanto alla storia dell'unità come alla grande importanza che i quartieri generali divisionari hanno nello scenario operativo attuale. Con il secondo blocco si pretende distaccare alcune innovazioni della struttura organica delle brigate organiche polivalenti, e il loro impatto operativo. Il terzo blocco di questo lavoro analizza tre capacità emergenti del le brigate della futura divisione: il combattimento sotterraneo, le operazioni di entrata iniziale e la brigata NATO di altissima disponibilità. Alla fine, l'ultimo blocco si riferisce ad un aspetto essenziale, con un'enorme influenza nella capacità di combattimento delle unità di forte personalità, come quelle che compongono la divisione: lo spirito di corpo delle sue brigate.

IL LEGATO AFRICANO DELL'INSURREZIONE IN RHODESIA

L'Africa meridionale è stata, dal decennio degli anni 60 fino alla fine della guerra fredda, lo scenario di diverse guerre

dove si svilupparono tattiche e mezzi chiaramente originali. In 1965, i coloni d'origini europee di Rhodesia proclamarono l'indipendenza e affrontarono le forze insorti nativi di carattere comunista. Con scarsi appoggi esterni, le forze governative di Rhodesia hanno innovato nella lotta contro l'insurrezione con l'impiego di operazioni aerotrasportate, veicoli a prova di mina ed infiltrazioni nelle organizzazioni insorte. Le lezioni di quella guerra sono ereditate per il Sudafrica ed sono arrivate ai nostri giorni per le loro applicazioni da parte degli appaltatori sudafricani nella lotta contro il gruppo jihadista Boko Haram in Nigeria.

LA RISPOSTA TECNOLOGICA E MILITARE FRONTE ALLA MINACCIA JIHADISTA

Gli esperti in sicurezza e tecnologia hanno avvertito periodicamente della possibilità di attacchi alla rete informatica, minacce che si potevano realizzare attraverso i diversi spazi web, come per esempio le reti sociali, spazi ideali perciò.

In particolare, questi attacchi ricevono diverse denominazioni, più o meno conosciute ma, la più nota e corrente, è il terrorismo informatico sotto la forma politica e religiosa cosiddetto jihad.

Le unità militari specializzate, con la tecnologia adeguata e senza mettere a rischio alle proprie truppe, possono geolocalizzare, intercettare e neutralizzare questi gruppi sovversivi.

*Ordenanzas de S. M.
Para el Régimen, Disciplina, Subordinación y Servicio
De sus Ejércitos
Del Sargento*

El sargento tendrá con los Soldados y Cabos un trato sostenido y decente: dará a todos el usted: no usará ni permitirá familiaridad alguna que ofenda a la subordinación: será exacto en el servicio; y se hará obedecer y respetar.



*Reales Ordenanzas de Carlos III
Edición año 1815*



1928
MUSEO DE VENEZIA

