

# EJÉRCITO



REVISTA DEL EJÉRCITO DE TIERRA ESPAÑOL

NÚMERO 994 enero/febrero 2025 - AÑO LXXXVI



## PROPÓSITO

DEL JEME PARA 2025

## LOGROS

2024 Y RETOS 2025

PLANEAR,  
CONducIR, ACERTAR



MINISTERIO  
DE DEFENSA



SM el rey en AGM

Enero/Febrero 2025 • AÑO LXXXVI • NÚM. 994

# ÍNDICE



## EDITA:



SUBSECRETARÍA DE DEFENSA

SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

Paseo de la Castellana, 109, 28046 Madrid

## DIRECCIÓN

### Director

General Manuel MALDONADO PARDO

Subdirector de Servicios de Asistencia Técnica de JCISAT

### Subdirector

Coronel Luis SUELVES ALBERT

### Jefe de Unidad de Redacción

Teniente coronel Antonio SALA DOMINGO

## CONSEJO DE REDACCIÓN

### Coroneles

Tabanera de Lucio, Gómez Reyes,

Prada Luna, Matesanz Gómez,

Ferrera Arriba, Mediavilla Pascual,

Merlán Galán, Melchor Pena,

Villanueva Cuenca, Cuesta Vallina,

Villalonga Sánchez, Rodríguez Crespo

### Tenientes coroneles

Huerta Ovejero

García Cacharrón

### Comandante

Subviola Gilabert, Cruz Mateos

### Suboficial mayor

Jiménez Mérida

### Redacción

Cabo 1.º Tamara Rodríguez Besga

### Ofimática y Maquetación

Soldado Luis Fabra Andrés

Jesús Caballero Izquierdo

### Imprime

Ministerio de Defensa

NIPO 083-15-005-2 (edición impresa)

ISSN 1696-7178 (edición impresa)

NIPO 083-15-004-7 (edición en línea)

ISSN 2530-2035 (edición en línea)

Depósito Legal M 1633-1958

### Fotografía

MDEF, DECET

Catálogo General de Publicaciones de la

Administración General del Estado

<https://cpage.mpr.gob.es>

Catálogo de Publicaciones de Defensa

<https://publicaciones.defensa.gob.es>



**EJÉRCITO  
DE TIERRA**

## ARTÍCULOS

### PROPÓSITOS DEL JEME PARA 2025

Gabinete del JEME

4

### LOGROS 2024 Y RETOS 2025

Estado Mayor del Ejército

10

### LA ACADEMIA ESPECIAL DE SARGENTOS (1885-1890) UN PROYECTO PIONERO

Instituto de Historia y Cultura Militar

26

### LA EUROPA DE LA DEFENSA EN LA ENCRUCIJADA ¿AHORA O NUNCA?

Alfonso Barea Mestanza. *Coronel de Artillería*

32

### RUSIA Y LA UE. EL GATO Y EL CONGRESO DE LOS RATONES

Luis María Muñoz-Delgado Pérez. *Capitán de Corbeta de la Armada.*

*Máster en política, seguridad y defensa por la universidad Complutense de Madrid*

38

### SI VIS PACEM PARA BELLUM: EL ROL DE LAS ARMAS NUCLEARES FRANCESAS EN LA DISUASIÓN ESTRATÉGICA EUROPEA.

David Cardero Ozarín. *Máster en relaciones internacionales por la universidad Jean Moulin de Lyon*

44

### PLANEAR, CONDUCIR, ACERTAR

Luis Alberto González Mayoral. *Teniente coronel de Infantería*

50

### MONARCAS PARLAMENTARIOS Y FUERZAS ARMADAS: DERECHO COMPARADO Y PRAXIS

José Luis Nogueira Guastavino. *Coronel de Intendencia. Licenciado en derecho, en ciencias económicas y empresariales, y en ciencias políticas y sociología*

56

### PÉRDIDAS Y DEPÓSITOS DE CARROS DE COMBATE Y ARTILLERÍA EN LA GUERRA DE UCRANIA

Alberto Pérez Delgado. *Doctor en fotónica e ingeniero en sistemas optroónicos*

60

### CONFLICTOS LATENTES: CHIPRE, CINCUENTA AÑOS DE UNA PARTICIÓN

Raúl Suevos Barrero. *Coronel de Infantería retirado*

64

### EL OCÉANO PACÍFICO «LAGO ESPAÑOL»

Joaquín Navarro Méndez. *Comandante de Infantería retirado*

70

### UN INTENTO DE JUSTIFICACIÓN DE LA GUERRA DE LAS MALVINAS

Cristina Díaz García. *Teniente de Transmisiones*

76

### EL RESPETO A LA DIGNIDAD

Antonio de la Corte García. *Teniente General*

82

### REFLEXIONES SOBRE LA VICTORIA Y LA DERROTA

Miguel Ángel Logroño López. *Coronel de Ingenieros*

84

Suscripción y venta: calle de San Nicolás n.º 11 - 4.ª planta, 28013 MADRID

Tfno.: 915160485

[ejercitovista@et.mde.es](mailto:ejercitovista@et.mde.es)

Precio unidad: 2 euros

Suscripción anual: España 9 euros; Europa: 15 euros; resto del mundo: 18 euros

(IVA y gastos de envío incluidos)



## SECCIONES

### OBSERVATORIO INTERNACIONAL

Creciente influencia de China en sudamérica

Alberto Pérez Moreno  
Coronel de Infantería DEM retirado

90

El Sahel occidental tras la evacuación militar francesa

Carlos Echeverría Jesús  
Profesor de Relaciones Internacionales  
de la UNED

92

### LA GUERRA Y EL FÚTBOL

El partido de la muerte

Carlos Tejeda Fernández  
Coronel de Artillería retirado

94

### INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

Invento chino

Trembita mejorada

Ricardo Illán Romero  
Teniente coronel de Infantería

96

### FILMOTECA

Lluvia negra

Los 28 hombres de Panfilov

José Manuel Fernández López  
Ejército de Tierra

98

### INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

100

### SUMARIO INTERNACIONAL

102

### WARGAMES / JUEGOS DE GUERRA

Almoravid

José Manuel Fernández López  
Ejército de Tierra

104

### AUTOBIOGRAFÍAS DE SOLDADOS DE LA MONARQUÍA HISPÁNICA

Alonso Enríquez de Guzmán (1499-después de 1547)

Óscar Sendón  
Profesor de Literatura Española  
Truman State University

106

### EL DESVÁN DE LA HISTORIA

Las «pistolas-revolver» reglamentarias de las fábricas  
de Trubia y Oviedo

Fernando Medina Villanueva. Vicepresidente de la  
Asociación Cultural «Las Armas y su Historia».

108

## NUESTRAS INSERCIONES

EFEMÉRIDE «DE PAVÍA (1525) A BREDÁ (1625)»

24

EFEMÉRIDE «425 ANIVERSARIO DE D. PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA»

25

BOLETÍN DE SUBSCRIPCIÓN

43

NOVEDADES EDITORIALES DEL MINISTERIO DE DEFENSA

49

PUBLICACIONES DEL EJÉRCITO DE TIERRA

75

BOLETÍN DE NOVEDADES DE LA BIBLIOTECA CENTRAL MILITAR

83

INFORMACIÓN DESVINCULACIÓN

101

NORMAS DE COLABORACIÓN

111

SUMARIO ANUAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS

112

INTERIOR DE CONTRAPORTADA:

De Pavía a Breda. (1525-1625)

115

## FE DE ERRATAS

En el número 983 de nuestra revista «Ejército», correspondiente a los meses de noviembre/diciembre, se atribuyó la autoría de la sección fija «El desván de la historia», en la página 128 a D. Rafael González García, Subteniente de Infantería, siendo el autor de la misma D. Alejandro Celso González Delgado, Comandante de Artillería.

Revista fundada el 30 de septiembre de 1939, siendo continuación de la revista *La Ilustración Militar* fundada en 1880, el semanario *El Mundo Militar* fundado en 1859 y el periódico *La Gaceta Militar* fundado en 1857.

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 defensa. Está abierta a cuantas personas sientan inquietud por los temas militares. 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.

# PROPÓSITO DEL JEME



## PARA 2025

Como cada año, aprovecho el primer número de la revista «Ejército» como canal para difundir cuáles son los principales pasos a dar para avanzar en la consecución del «Ejército que España necesita», así como para valorar las principales actuaciones llevadas a cabo durante el pasado año, marcado por las devastadoras inundaciones que afectaron a distintas poblaciones de Valencia, Albacete y Cuenca principalmente.

### MÁS QUE COMBATIENTES

Como no puede ser de otra manera, mis primeras palabras son en recuerdo de las víctimas de esta catástrofe y de apoyo a sus familiares, transmitiéndoles en nombre de todos los que formamos parte del Ejército de Tierra nuestro más sentido pésame y mayor muestra de cariño. Su memoria seguirá viva en nuestros corazones.

Calles inundadas, infraestructuras dañadas y familias rotas son el rostro visible de una emergencia que puso a prueba nuestra respuesta. Conforme a las misiones encomendadas en la Ley

Orgánica 5/2005, las Fuerzas Armadas, junto con las Instituciones del Estado y las Administraciones Públicas, deben preservar la seguridad y bienestar de los ciudadanos en los supuestos de grave riesgo, catástrofe, calamidad u otras necesidades públicas. En este sentido, el Ejército de Tierra es una herramienta flexible de la que dispone el Gobierno de la nación para poder hacer frente a estas situaciones en apoyo a la Unidad Militar de Emergencias, aportando todas aquellas capacidades que necesite de manera rápida y eficaz.

Pero los componentes del Ejército de Tierra somos mucho más que uniformes; somos personas que trabajamos incansablemente para servir a la sociedad de la que formamos parte. Con nuestra presencia aportamos también esperanza y apoyo emocional a quienes lo habían perdido todo. Por ello, tengo que agradecer la labor llevada a cabo por los hombres y mujeres de nuestro Ejército que participaron desde el principio de esta catástrofe para aliviar el sufrimiento de los afectados, permitiendo el rescate de personas aisladas, restableciendo

rutras esenciales y entregando suministros básicos en zonas inaccesibles. Todas estas labores se prolongarán el tiempo que sea necesario hasta que las condiciones permitan retornar a la normalidad a una población asolada.

Pero más allá de este apoyo, la misión de nuestro Ejército continúa siendo la misma: generar, preparar y sostener la Fuerza para ser puesta a disposición de la cadena operativa de las Fuerzas Armadas, dirigida por el Jefe de Estado Mayor de la Defensa, para llevar a cabo las actividades y operaciones que determine el Gobierno de la nación.

Para afrontar esta misión en las mejores condiciones, continuamos con el proceso de transformación del Ejército para adaptarlo a los nuevos tiempos. Este proceso ilusionante en que estamos inmersos es el resultado de un enorme esfuerzo de diseño y planificación que empieza a dar sus primeros resultados y que, seguro, nos va a posicionar a la altura de las fuerzas terrestres más avanzadas del mundo.

Debemos considerar los cuatro pilares en que se sustenta el Ejército 2035 (la transformación de la Fuerza, del Apoyo a la Fuerza, la transformación digital y el nuevo modelo de liderazgo) como un todo y aunar esfuerzos para continuar avanzando de forma decidida por la senda que nos hemos trazado.

## TRADICIÓN E INNOVACIÓN

Los ejércitos somos herederos y depositarios de una gloriosa tradición militar que debemos preservar.

Desde la solemne proclamación de Su Majestad El Rey hace ya diez años, como Capitán General de los Ejércitos ha encarnado la profunda tradición de la Corona como símbolo de unidad y compromiso con las Fuerzas Armadas. Así se demuestra con su presencia constante en actos, maniobras y operaciones internacionales, reafirmando su vínculo con el Ejército. Además, este 2024 ha estado marcado por acontecimientos cargados de simbolismo, como la conmemoración de los 40 años de su Jura de Bandera en la Academia General Militar, el primer año de formación militar en la Academia General Militar de Su Alteza Real La Princesa

Leonor o la celebración del 50 aniversario de la Academia General Básica y de la Escala de Suboficiales. Este último acto fue presidido por Su Majestad El Rey, quien estuvo acompañado por la ya Dama Alférez Cadete Borbón y Ortiz, lo que supone un hito de proyección hacia el futuro.

Como depositarios de una gloriosa tradición no podemos olvidar de dónde venimos y debemos reconocer que el Ejército de Tierra, desde hace más de quinientos años, ha contado con extraordinarios líderes que han guiado su evolución. Y es que tradición e innovación no solo son compatibles, sino que definen de manera equilibrada la forma de desempeñarse del Ejército de Tierra.

Enlazando la transformación con nuestra efeméride principal para el año que comienza, «De Pavía a Breda (1525-1625), cien años de preeminencia de los Tercios españoles en Europa», se puede apreciar la similitud de este modelo militar español que se impuso en aquellos campos de batalla, con el Ejército que perseguimos alcanzar. Ambos se basan en una fuerza avanzada en organización, armamento y procedimientos, formados por personal altamente cualificado y motivado, contando con

un apoyo a la fuerza robusto capaz de sostener al Ejército por todo el orbe y con una administración militar que ha de ser un modelo de eficiencia.

En este proceso de transformación hemos avanzado con paso firme mediante la publicación de la instrucción de funcionamiento del Ejército de Tierra (IFET). La actual estructura matricial basada en sistemas mantiene plenamente su vigencia y avanza hacia un modelo de gestión por procesos y orientado a la misión. Este modelo estará basado en el conocimiento y centrado en las personas con la finalidad de favorecer el liderazgo y el aprendizaje continuo de la organización. Pero este modelo no solo requiere de nuevas tecnologías, sino principalmente de un cambio cultural para actualizar nuestra forma de pensar y de operar.

Cobra especial importancia en este modelo la transformación digital, que proporcionará la base tecnológica para mejorar la eficacia y la eficiencia de la organización. Esta innovación digital se pone de manifiesto dentro de los «Conceptos de Transformación» para la Fuerza 35, donde se identifican capacidades y tecnologías de vanguardia aplicables a nuestro Ejército.



El Ejército de Tierra en la Operación «Valencia» de apoyo a los afectados por la DANA

La incorporación de estas tecnologías se considera de enorme trascendencia para impulsar la capacidad de mando y control, permitiendo potenciar el flujo e intercambio de información en todos los escalones de mando.

En esta línea de desarrollo, mediante la ejecución de distintos ejercicios, se están poniendo a prueba tanto las innovaciones tecnológicas como la adaptación de los procedimientos establecidos. Ejercicios como el «Steadfast Cobalt 2024» o el «Toro 24», permiten a las unidades y cuarteles generales, tanto de nivel cuerpo de ejército o mando componente terrestre como de nivel división, comprobar y mejorar su grado de preparación e interoperabilidad y, sobre todo, su capacidad de mando y control para dirigir operaciones multidominio de alta intensidad. El proyecto ZEUS proporcionará un sistema de comunicaciones e información desplegable único para el mando y control de las unidades, integrando sensores, sistemas de armas y puestos de mando terrestres, de forma que le permita contribuir con éxito al planeamiento y ejecución de las operaciones multidominio en el ámbito de una Fuerza conjunto-combinada.

## VALORES Y CONOCIMIENTO

El desempeño de la vida militar incluye una continua toma de decisiones en situaciones muy diversas, desde las operativas a las del día a día del puesto que ocupamos cada hombre o mujer del Ejército, y a todos los niveles, desde el soldado a mí mismo. Dicha toma de decisiones está condicionada por los valores que informan de forma consciente o inconsciente nuestros actos, y por el conocimiento militar fruto de la formación, la preparación y experiencia profesional de cada uno.

Volviendo a la efeméride principal para 2025 no se podrían entender los grandes éxitos de las Armas Españolas en aquel periodo como consecuencia de los valores sin el conocimiento, o del conocimiento sin los valores, puesto que ambos son dos caras de una misma moneda, e indisolubles para lograr los objetivos de un Ejército.

Ha sido, es y será mi propósito para el futuro disponer de hombres y mujeres



Su Majestad el Rey imponiendo la Gran Cruz del mérito militar con distintivo blanco a la dama cadete Borbón y Ortiz

con valores y con el máximo nivel posible de conocimientos para poder cumplir la misión encomendada. Por ello se está trabajando muy intensamente en introducir mejoras en la enseñanza de formación a todos los niveles. Los alumnos ingresados en 2024 ya cursan un nuevo grado para los oficiales del Cuerpo General y un nuevo currículo para los del Cuerpo de Ingenieros Politécnicos. Para potenciar los valores de la promoción, al tiempo que mejoren sus conocimientos interarmas, se ha aumentado el tiempo que pasan los alumnos en la Academia General Básica de Suboficiales. Además, se están llevando a cabo estudios para la mejora de la enseñanza de formación de tropa.

Estos nuevos planes de estudios deben verse correspondidos con la puesta en valor del trabajo y esfuerzo de nuestros compañeros destinados en tareas de enseñanza, pues son piezas clave para disponer de un ejército mejor. Cada esfuerzo, sea económico, de material o de personal, en enseñanza es una inversión en el Ejército de los

próximos cuarenta años. La enseñanza, especialmente la de formación, es el periodo clave en la vida del militar, aunque no la única, para la adquisición de conocimientos, y ellos la base sobre la que se construirá la excelencia profesional, valor que conecta directamente el conocimiento con los valores del Ejército.

## MÁS NECESARIOS QUE NUNCA

Como dije al inicio, nuestro fin es prepararnos para ser empleados tanto en operaciones de alta intensidad, como en aquellas otras que se nos requiera. Los conflictos actuales ponen de manifiesto de forma inequívoca que no es posible la resolución de un conflicto de manera concluyente sin comprometer fuerzas terrestres y no resulta creíble la disuasión sin unas fuerzas en constante preparación.

La exigencia en la preparación de las unidades es compatible con una adecuada gestión del riesgo. Todos los

escalones de mando deben tener esto en cuenta y enfocar las actividades de instrucción y adiestramiento de forma progresiva, sin asumir riesgos innecesarios que comprometan la integridad física de nuestro personal.

En cuanto a la generación de estructuras operativas, seguiremos asumiendo los compromisos operativos que se nos ordenen, tanto a nivel nacional como internacional, con un enfoque realista, y seguiremos demostrando a nuestros aliados que el compromiso del Ejército de Tierra con la paz y seguridad internacional es irrenunciable.

Nuestro elevado nivel de ambición debe ser coherente con la disponibilidad de los recursos puestos a nuestra disposición, de manera que todas las estructuras operativas generadas serán eficaces y sostenibles, acordes al prestigio de nuestra institución.

Dentro de nuestro proyecto de Ejército 2035, la Fuerza 35 debe asegurar que el Ejército de Tierra disponga de las capacidades necesarias para hacer frente a escenarios y amenazas complejos, variados y muy exigentes. El regreso de la guerra de alta intensidad a Europa nos recuerda la necesidad de poder desplegar estructuras de nivel cuerpo de ejército y división

que exigen el disponer de sus peones de maniobra, las brigadas, y de los apoyos de combate, tanto de fuegos como operativos, y de apoyo logístico necesarios.

Las estructuras operativas de nivel cuerpo de ejército y división demandan, además de los cuarteles generales adecuados, una serie de capacidades específicas integradas en sus núcleos de tropas de nivel cuerpo de ejército y división. La mejora en estas capacidades debe suponer un esfuerzo importante para nuestro Ejército si queremos hacer frente a los escenarios presentes y futuros. Al mismo tiempo, las brigadas siguen siendo un sistema de combate capaz de integrarse para contribuir a los esfuerzos de la gran unidad superior en que estén encuadradas.

Una mención especial merece la logística, cuyas capacidades son imprescindibles y decisivas ante cualquier operación, desde las de alta intensidad como el despliegue avanzado en Eslovaquia a las de apoyo a autoridades civiles como la que se lleva a cabo para paliar los devastadores efectos de la DANA.

En este sentido, reviste especial importancia la disponibilidad de los materiales. El Ejército de Tierra, a través de los

distintos programas, sigue inmerso en un proceso de adquisición y modernización cuya finalidad es cubrir las necesidades actuales, recuperar las capacidades anteriormente perdidas y adquirir nuevas capacidades que permitan hacer frente a los futuros escenarios operativos. Por destacar algunas capacidades, se han producido avances en los programas de modernización de los sistemas antiaéreos PATRIOT y NASAMS, en el caso de este último recibiremos en este 2025 los primeros materiales modernizados, y en el desarrollo del sistema lanzador de alta movilidad (SILAM), que proporcionará fuegos terrestres en verdadera profundidad recuperando una capacidad que habíamos perdido, tendremos disponible el demostrador tecnológico para poder efectuar las pruebas de fuego. Así mismo, está prevista la adquisición de material sanitario, especialmente la dotación de las diferentes formaciones sanitarias tácticas, con el objetivo prioritario de disponer de un ROLE 2E sobre tiendas capaz de responder a los compromisos internacionales

Si la disponibilidad de materiales modernos y eficaces es importante, más lo es la del mejor personal posible. Por ello será necesario redoblar nuestros esfuerzos de reclutamiento y de retención del talento que aseguren el Ejército que España necesita.



Obús de artillería de campaña de 105 mm «Light Gun»

## JUNTOS SOMOS MÁS FUERTES

La situación internacional nos anima a seguir el camino al lado de nuestros socios y aliados, tanto en el seno de la Organización de las Naciones Unidas, la Unión Europea como de la Alianza Atlántica. No podemos perder de vista la situación en Ucrania, inmersa en una guerra que comenzó hace tres años. Nuestro apoyo a las Fuerzas Armadas de Ucrania como parte del esfuerzo realizado por el Ministerio de Defensa es, y seguirá siendo, una preocupación constante, como así lo demuestran los más de 6 000 militares ucranianos adiestrados en 2024. Debemos brindarles el mejor adiestramiento posible, apoyándoles con armamento y material, así como asistiendo a sus heridos y a las familias de los combatientes. Estamos en condiciones de seguir apoyando de acuerdo a lo que se nos requiera.

Continuando en el plano internacional, dos sucesos han centrado el foco de atención de nuestras fuerzas: el despliegue en Eslovaquia y el agravamiento de la situación en Líbano.

Como muestra del compromiso de nuestra nación con la OTAN España asumió, dentro del nuevo modelo de fuerzas, ser nación marco de un *Multinational Battle Group* escalable a brigada, reforzando de este modo

nuestra presencia en la zona a la ya existente en Estonia y Letonia. Este despliegue, con cerca de 800 militares, tiene además un componente especial, ya que es la primera vez que se proyectan en misión internacional tanto los vehículos de reconocimiento y combate de caballería «Centaurus», como los obuses de artillería de campaña «Light Gun» de 105 mm.

Con este despliegue que se inició a principios de año, se contribuye a la misión de disuasión en tiempo de paz y defensa del territorio OTAN en caso de necesidad. En este sentido, está previsto llevar a cabo anualmente un ejercicio de escalabilidad a brigada para ejercitar y certificar las capacidades de proyección a Eslovaquia de los elementos que permanecen en territorio nacional, en el cual realmente se comprobará el alto grado de disponibilidad de nuestras unidades para desplegar tanto el personal como el material que componen la brigada multinacional.

Con respecto a la situación de nuestras tropas en Líbano, ha habido un antes y un después en la misión de UNIFIL tras las hostilidades generalizadas en la franja de Gaza. Este escenario se vio agravado posteriormente con la ofensiva terrestre lanzada por las Fuerzas de Defensa de Israel contra el grupo Hezbolá, al cruzar la frontera entre ambos

países y mantener combates en el sur de Líbano, poniendo en riesgo la seguridad de los más de 600 militares españoles desplegados en la misión.

En esta situación, el comportamiento y actitud del personal español ha sido ejemplar. Con su coraje y entrega han demostrado, una vez más, el compromiso de España con la preservación de la paz y seguridad internacional, reforzando de este modo la imagen y prestigio de nuestro Ejército con el resto de países aliados y amigos.

Este prestigio, ganado a pulso con gran sacrificio y dedicación diaria, se ve reflejado e impulsado con las actividades y visitas oficiales realizadas por las distintas autoridades militares internacionales a España, así como las numerosas invitaciones recibidas para asistir a ejercicios y foros de nivel internacional.

Las relaciones internacionales son un área en el que he puesto un gran empeño personal, incrementando en gran medida las actividades de la agenda con el objetivo de fortalecer las buenas relaciones ya existentes con los países aliados y amigos. Como muestras, la participación en el X Foro de JEME europeos en Dresde (Alemania), así como en la Conferencia de Ejércitos Americanos y en la Conferencia de Ejércitos Europeos, esta última organizada por



La Ministra de Defensa y el JEME supervisan los avances de la Brigada experimental 2035 en Almería

el Ejército de los Estados Unidos en Europa y África (USAREUR-AF). Este esfuerzo ha supuesto un fortalecimiento de las relaciones con los ejércitos de los países participantes en ambas orillas del Atlántico, así como un avance en el entendimiento mutuo y cooperación con el Ejército de Estados Unidos. Cobra especial importancia la visita bilateral a este país, donde fui recibido por el JEME estadounidense y pude visitar los mandos de primer nivel. Para este año pretendo continuar con esta línea de actividad que permita consolidar las buenas relaciones ya establecidas, así como reactivar o iniciar otras nuevas que se consideren de interés para el Ejército.

## EL EJÉRCITO QUE ESPAÑA NECESITA

Todas estas vicisitudes vividas por los componentes del Ejército de Tierra no hacen más que demostrar y reforzar, una vez más, que nuestro Ejército es **necesario**, para hacer frente a situaciones de crisis de cualquier índole, es **eficaz** en el cumplimiento de sus misiones, **disponible** estando siempre en condiciones de ejecutar cualquier cometido con prontitud y precisión, es **cercano** y **comprometido**, unido a la sociedad a la que pertenece y a la que

sirve, velando por el bienestar y la seguridad de los españoles.

Para finalizar, aprovecho para agradecer el trabajo y esfuerzo realizado a lo largo de todo el año para cumplir con todos los compromisos y misiones encomendadas. Con vuestra dedicación y entrega, evidenciáis la valía de este Ejército, manteniendo la línea de exigencia marcada por los que nos precedieron.

No quisiera terminar estas palabras sin tener un especial recuerdo para todos los fallecidos durante el 2024, así como mostrar nuestro cariño a sus familiares.

Su pérdida nos recuerda la importancia de valorar cada instante, mientras sus nombres, sus gestos y sus enseñanzas permanecen vivos en el corazón de quienes los recordamos.

Con mis mejores deseos, tanto en lo profesional como en lo personal, para todos los componentes del Ejército de Tierra y sus familias, os saluda vuestro general,

**Amador Enseñat y Berea**

**General de Ejército  
Jefe de Estado Mayor del  
Ejército de Tierra**



X Foro de Jefes de Estado Mayor de Ejércitos europeos



Ejercicio «TORO 24»

# LOGROS Y RETOS

Estado Mayor del Ejército

# 2024 2025

## INTRODUCCIÓN

En 2024, la guerra en Ucrania y el conflicto en Gaza han continuado siendo los hitos más destacados en la escena internacional. En Washington, la última Cumbre de la Organización para el Tratado del Atlántico Norte (OTAN), centró su agenda en la disuasión y la defensa, así como en el apoyo a Ucrania, lo que ha supuesto un impacto directo en todos los socios a nivel de capacidades y despliegue.

La tendencia ascendente en la participación en operaciones y despliegues de Organizaciones Internacionales ha continuado durante el año 2024. El firme compromiso que, desde finales de los noventa, guía al Ejército de Tierra (ET) en apoyo a la estabilidad internacional mediante su contribución a la Fuerza Conjunta ha sido, nuevamente, el rasgo destacable durante este año.

Se ha mantenido un despliegue permanente de 2.800 militares fuera de territorio nacional. Mientras, en el marco del New Force Model (NFM) de la OTAN, el ET suma a su despliegue de capacidades en el Báltico y en Turquía un nuevo compromiso en Flanco Este, Eslovaquia.

El proyecto Ejército 2035 continúa a buen ritmo en el ámbito de la Fuerza y se siguen dando pasos importantes hacia la consecución de la «Fuerza Posible» en el año 2026.

El ET continúa impulsando su Transformación Digital con el objetivo de convertirse en un referente en los cambios que demanda la era de la gestión de la información y el conocimiento. Esto implica la necesidad de un profundo cambio cultural para actualizar nuestra forma de pensar y, por tanto, de operar. Este proceso no solo busca modernizar los sistemas, sino también optimizar la gestión de procesos internos, aumentando la eficiencia operativa y mejorando la toma de decisiones a través del uso de datos en tiempo real. A este respecto, el ET ha proporcionado, durante el 2024, un gran impulso al Proyecto Tecnológico ZEUS para el Mando y Control del ET (ZEUS C2 ET). También significativo es el avance en la transformación logística, que pretende convertirse en predictiva (Proyecto de la Base Logística del ET, BLET).

Durante todo el 2024 se ha mantenido un fuerte impulso a la promoción de la Cultura de Defensa con la celebración de más de dos centenares de eventos: juras de bandera de personal civil, exposiciones de temática militar, homenajes a la Bandera en vía pública y conferencias y charlas en distintas universidades e institutos. Destacan los desfiles del día de las Fuerzas Armadas, en mayo, en Gijón y Oviedo, y el tradicional desfile terrestre, el día de la Fiesta Nacional, el 12 de octubre en Madrid.

También se ha celebrado la edición 2024 de los Premios Ejército, en su modalidad de enseñanza escolar.

No se puede acabar esta introducción sin hacer mención a la «Operación Valencia» en la que el ET ha estado y estará colaborando a paliar los efectos causados por la «DANA» (Depresión Aislada en Niveles Altos) el pasado mes de octubre.





Patrulla en F/E (Eslovaquia)



Desfile del Día de la Fiesta Nacional 2024

## FUERZA 35

El Plan de Transición establece unos objetivos a alcanzar y una serie de indicadores de cumplimiento, que permiten evaluar y certificar su grado de consecución y que sirven de guía hacia los objetivos del proyecto, la «Fuerza Avanzada» y la «Fuerza de Ventaja».

En este camino, el ET ha organizado con éxito una nueva edición del Foro 2E+I (Ejército, empresas, industria y universidades) y tres talleres con empresas de temas tan relevantes para la Fuerza 35 como son la inteligencia artificial (IA) y la robótica, el sistema de misiles de largo alcance (SILAM) y la defensa antiaérea a baja y muy baja cota y la guerra electrónica.

En el área de Mando y Control, se ha comprobado la mejora en capacidades de mando y control en base al empleo operativo de la nueva radio táctica definida por Software (SDR, nueva radio E-Lynx), constituyendo uno de los pilares de desarrollo del concepto CIS de la Brigada de Combate Digital.

La Brigada Experimental (BRIEX), tractor de la transformación de la Brigada de la Fuerza 35 como Sistema de Combate Integral (SCI), ha experimentado el nuevo concepto de Puestos de Mando de Brigada de Combate (PC BRICOM), de reducida huella logística y electromagnética.

En el ámbito de los sistemas de telecomunicaciones y de información permanentes, a finales de 2024, se ha alcanzado la Capacidad Operativa Plena (FOC) del Sistema de Mando y Control Nacional (SC2N), mediante el impulso del establecimiento de la red de alta capacidad (I3D- Infraestructura Integral de Información para la Defensa) y la migración de los sistemas de específicos permanentes del ET hacia un único sistema, común a todo el Ministerio de Defensa (MINISDEF). Asimismo, se está cerca de alcanzar el despliegue previsto de la «NATO SECRET Regional Infrastructure» y ha sido sustituido el SICOMEDE por la nueva Mensajería Formal (MEFO).

El Proyecto Tecnológico «ZEUS C2 ET» ha continuado avanzando en su objetivo de integrar los sistemas de



Ex. TORO 2024

Información y telecomunicaciones (CIS) desplegadas actuales y futuros del ET mediante el alineamiento de todos los programas e iniciativas existentes al respecto, proporcionando alternativas u opciones a las Fuerzas Terrestres del ET para lograr un sistema CIS desplegable único para el mando y control de las unidades, integrando sensores, sistemas de armas y puestos de mando terrestres.

Se ha impulsado y potenciado la interoperabilidad del ET, en el ámbito nacional e internacional, asegurando el mando y control en los diferentes escenarios mediante la interconexión de redes de misión. El éxito en esa interconexión de sistemas de misión del ET, tanto con el entorno OTAN, como con otros más específicos como el estadounidense, ha permitido consolidar y ampliar nuestras capacidades de mando y control con nuestros aliados. Así, durante el ejercicio «DYNAMIC FRONT 24», en Alemania, se materializaron los apoyos de fuego tanto reales, como simulados, logrando interconectar el sistema español para apoyos de fuego (TALOS) con otros sistemas extranjeros.

## TRANSFORMACIÓN DIGITAL

La Transformación Digital (TD) es un proyecto único e integral, que afecta de modo transversal a la totalidad del ET.

Uno de los pilares de esta transformación son las tecnologías emergentes, enfatizándose el predominio transversal de la IA a todas ellas. En este

sentido, cabe destacar el desarrollo del proyecto «Gonzalo»<sup>1</sup>, una herramienta de recuperación de información y agente conversacional con el que el ET pretende acercarse a los beneficios de la IA generativa.

Como ejemplo, se ha implementado la realización de traducciones, tanto de forma oral como escrita, en los idiomas que se requieran, siendo capaz de facilitar la comunicación en tiempo «casi real» entre dos personas que hablen distintas lenguas. Por otro lado, se está trabajando en el desarrollo de análisis de informes con el Centro de Situación del ET y en la integración de Gonzalo en la I3D de forma que funcione en la INTRANET como herramienta de IA (Similar al COPILOT).

Con respecto a la automatización de procesos, a lo largo del último año se ha continuado con la implementación de la plataforma para la Armonización de la Gestión de la Organización (ARGO). Unido a esto, se ha continuado con la robotización de tareas repetitivas al objeto de aligerar la carga de trabajo del personal, disminuyendo la cantidad de quehaceres rutinarios en favor de las actividades heterogéneas que surgen diariamente, al tiempo que se aumenta la productividad.

Por otra parte, se están desarrollando proyectos con la Inteligencia de Negocio como es la Herramienta de «Conciencia Situacional del ET». Este enfoque estratégico se centra en recopilar, analizar y presentar datos del ET para ayudar en la toma de decisiones, ofreciendo al mando una visión

clara y completa del ET, mejorando con ello la eficiencia operativa y ayudando a identificar tendencias, oportunidades y desafíos.

En cuanto a la optimización y gobernanza del dato, con el caso de uso del Sistema de Gestión de Carburantes (SIGECAR), se ha conseguido implementar una solución tipo «Data Fabric» (virtualización) mediante la plataforma corporativa «Cloud Pack for Data» (CP4D), proporcionando al usuario acceso a los datos en tiempo real.

En el ámbito del Proyecto Tecnológico ZEUS C2 ET, se están realizando diversas acciones conducentes a alcanzar la superioridad de la información en la conducción de las operaciones tácticas; acciones tales como la fusión de información geoespacial, así como la obtenida por diversas fuentes en apoyo a la obtención de la consciencia situacional en los dominios cognitivo y ciberespacial, la creación de cuadros de mando integrales o el empleo de tecnologías de realidad extendida para el apoyo a puestos de mando distribuidos. Todas estas acciones están siendo lideradas por el Grupo de Trabajo Operativo, y apoyadas por el Centro de Tecnologías Emergentes del ET, creado hace tres años y ya perfectamente asentado en la organización.

Importante señalar, que se está potenciando la formación del personal del ET en TD. En este sentido, se ha implementado en el Campus Virtual de la Defensa el Seminario de TD del ET, en el que se dan conocimientos básicos sobre los tres pilares fundamentales de la TD.

## PLANEAMIENTO Y ORGANIZACIÓN

Durante 2024, en el marco del Planeamiento de la Defensa, se ha publicado el primer informe de seguimiento del Objetivo de Capacidades Militares (OCM) del ciclo 2024-2029. Entre las nuevas necesidades se encuentran la familia de Vehículos de Apoyo Ruedas (VAR), para complementar la familia del VCR 8x8, los Vehículos de Alta Movilidad Táctica Multipropósito (VAMT-M), los futuros Vehículos

de Combate de Cadenas (VCC), que sustituirán al actual VCI/C Pizarro, nuevos medios de proyección estratégica terrestre y el helicóptero polivalente H-145M, que permitirá recuperar capacidades perdidas por la obsolescencia de otros materiales.

Con respecto a producción normativa, durante 2024 se han producido dos logros importantes: la promulgación de la Orden de Defensa 559/2024, por la que se modifica la Orden de Defensa 708/2020, que desarrolla la organización básica del ET y la promulgación de la nueva Instrucción de Funcionamiento para el Ejército de Tierra (IFET). La revisión de esta Instrucción ha permitido actualizar el funcionamiento del ET conforme a las modificaciones derivadas del mando orientado a la misión y encuadrar su evolución en el marco de la TD. En este sentido, cabe destacar que a lo largo del 2024 se ha promulgado la «Estrategia para el Modelo de Mando Orientado a la Misión», con las propuestas de acciones concretas a implementar por los Mandos de Primer Nivel para avanzar en este modelo.

En cuanto a planes de organización del ET, en el 2024, una vez finalizada la reorganización de las unidades de artillería de campaña, se inició el «Plan de Reorganización de Unidades de Zapadores», focalizado en la reorganización y homogeneización de las compañías de zapadores, en el refuerzo de unidades de zapadores de las plazas de Ceuta y Melilla y en la integración de los nuevos vehículos de combate de zapadores en las unidades.

En la estructura del Cuartel General del Ejército (CGE), se ha transformado la anterior Jefatura de los Sistemas de Información, Telecomunicaciones y Asistencia Técnica (JCISAT), en la nueva Jefatura del Ciberespacio y de los Servicios de Asistencia Técnica del Ejército de Tierra (JCISAT) y se ha integrado la Sección de Transformación Digital en la DIVPLA del EME, facilitando la relación funcional con la Sección de Mando y Control.

Sin duda, en la Fuerza, además de la reorganización de los Ingenieros y la Artillería de Campaña, la potenciación del Regimiento de Operaciones

de Información n.º 1 y la reorganización de la COMGEBAL han completado las adaptaciones orgánicas más importantes.

En el Apoyo a la Fuerza, la creación de la nueva Dirección de Ingeniería del Mando de Apoyo Logístico ha supuesto un notable avance en 2024 para el Mando de Apoyo Logístico del Ejército (MALE). Adicionalmente, se han transformado los órganos de administración económica de diferentes Órganos Logísticos Centrales (OLC) con el objetivo de optimizar los puestos del Cuerpo de Intendencia del ET y adecuar la Sección de Administración Económica del futuro Centro Tecnológico Logístico del ET (CTLET).

Se ha publicado la Directiva de Criterios de Revisión de los Módulos de Planeamiento (MPLTO) del Ejército de Tierra, con el que se cierra el primer año del ciclo de revisión previsto en la Instrucción General 12/11, que regula el Sistema de Organización del Ejército (SIOE). Esta directiva permitirá reiniciar estos ciclos de revisión y adaptar los MPLTO a las necesidades operativas, las previsiones de recursos y las lecciones identificadas.

Por último, se ha puesto en valor la potenciación del liderazgo en el ET con la nueva denominación de la Escuela de Guerra y Liderazgo del ET.

## OPERACIONES Y DESPLIEGUES

La tendencia ascendente en la participación en operaciones y despliegues dentro de Organizaciones Internacionales ha continuado durante el año 2024.

Durante 2024 se ha mantenido un despliegue permanente de 2.800 militares fuera de territorio nacional. Se continúa ejerciendo el liderazgo de las misiones de Naciones Unidas en Líbano (UNIFIL), a pesar de la actual situación caracterizada por la incertidumbre. También, se lideró el «European Union Training Mission» (EUTM) en MALI hasta su cierre tras más de once años de presencia continuada.

En relación con la OTAN, en Eslovaquia, el ET inició en enero de 2024 el



SMR en Operación Valencia

despliegue progresivo de personal y capacidades. Desde mediados de ese año, España dirige el IV «War-fighting Corps» (WFC), cuartel general de entidad Cuerpo de Ejército, en base al «NATO Rapid Deployable Corps» español (NRDC-ESP). Además, es nación marco de la Brigada Multinacional en la localidad de Lešť, con un elemento avanzado de mando junto a las contribuciones de Eslovaquia, Eslovenia, Portugal y República Checa. En el dominio terrestre, se ha desplegado un Battlegroup con unidades de combate de infantería y caballería, de apoyo al combate, incluyendo apoyo de fuegos de campaña y antiaéreos, de apoyo operativo de ingenieros, transmisiones, guerra electrónica, policía militar y de apoyo logístico, que completan las capacidades de disuasión y defensa en el flanco este.

Este despliegue, que contabiliza de forma permanente un esfuerzo total de 800 militares desplegados, junto con la contribución del Ejército a las Fuerzas de Reacción de la Alianza (ARF), demuestran el gran compromiso de España con la OTAN.

En cuanto al despliegue en Letonia, España ha contribuido a la iniciativa canadiense para una implementación novedosa de la «Multinational Logistic Unit» (MLU) y la «Multinational Medical Unit» (MMU) durante el ejercicio de escalabilidad de batallón a brigada multinacional denominado RESOLUTE WARRIOR, que tuvo lugar en el mes de noviembre. Esta iniciativa ha permitido validar los conceptos, determinar carencias

y sacar lecciones aprendidas que podrán ser empleadas por España en otros escenarios como el de Eslovaquia.

A todas estas capacidades desplegadas en refuerzo del frente este de la Alianza, hay que añadir un incremento con la UDAA destacada en la base aérea de Ämari (Estonia) para mejorar las capacidades de Defensa Aérea del país.

Desde su inicio a finales de 2022, la «European Union Military Assistance Mission Ukraine» (EUMAM UA) ha supuesto la prueba del firme compromiso de España con aquel país. En territorio nacional, se imparte formación de muy diversa índole<sup>2</sup> a militares ucranianos dirigidos desde el «Toledo Training Coordination Center» (TTCC). De este modo, setenta cursos formativos han contribuido a la preparación de más de tres mil cien ucranianos este año.

En el ámbito de cooperación bilateral, España ha contribuido al dispositivo de seguridad en apoyo a los Juegos Olímpicos y Paralímpicos de París 2024 con el despliegue de un equipo cinológico en la capital francesa, así como elementos de adquisición y mando y control del sistema NASAMS en el área de Marsella.

Dentro del ámbito del apoyo a autoridades civiles, en lo que respecta a la prevención y lucha contra los incendios forestales, al igual que en años anteriores, se desarrolló la operación «Centinela Gallego» en Galicia. En paralelo, se ha llevado a

cabo por primera vez la operación «Centinela Tinerfeño», con el despliegue de 10 patrullas en la Isla de Santa Cruz de Tenerife. Ambas operaciones se han realizado y coordinado bajo el mando único del Mando Operativo Terrestre (MOT). Cabe destacar, la colaboración con las autoridades civiles en la extinción de los incendios que tuvieron lugar en La Palma y Tenerife.

A su vez, se prestaron los correspondientes apoyos para paliar las consecuencias de las tormentas en la Sierra de la Tramontana, a lo que se han sumado a las iniciadas en septiembre del 2023 con la DANA caída en la Comunidad de Madrid, y cuyo apoyo de instalación del puente MABEY y pasarelas para viandantes ha permanecido hasta casi finalizar el año 2024.

Pero sin duda el verdadero esfuerzo en apoyo a autoridades civiles ha sido la «Operación Valencia».

La DANA que afectó especialmente a la Comunidad Valenciana el pasado 29 de octubre dejó un rastro de devastación, inundaciones y grandes desafíos para Valencia, Castilla-La Mancha y para las Fuerzas Armadas. La búsqueda y rescate de la población se convirtió en la primera prioridad siendo así que las Unidades desplegadas con cometidos de preparación acudieron al auxilio en la zona de Albacete.

Otros cometidos asignados al ET fueron la apertura de viales para recuperar la viabilidad, la extracción y



Operación Valencia en apoyo a la DANA

achique, la retirada y limpieza, la recuperación de los servicios esenciales y el inicio de las tareas de reconstrucción con el montaje de diversos puentes.

Los efectivos requeridos por la UME, como director operativo, han llegado a los 4500 militares de toda la geografía española, incluyendo medios técnicos como máquinas de ingenieros.

Logística con mayúsculas será una de las aportaciones singulares a esta intervención. El levantamiento de una Base Logística para 3000 militares por parte de BRIOLOG, el acondicionamiento y apoyo de las Bases de la IGE, la contribución del MALE, el Mando de Apoyo a la Maniobra, y la participación de todas las Unidades pertenecientes a los Mandos de Primer Nivel, o al propio Cuartel General del Ejército, han requerido un gran esfuerzo logístico.

La DANA no solo ha puesto a prueba la efectividad de respuesta de las Fuerzas Armadas, también ha sacado a la luz la importancia de los valores existentes en las mismas. En medio de la crisis, el sacrificio y la solidaridad, el compromiso de día y de noche, junto a la disciplina, el espíritu de servicio, la empatía y compañerismo con el afectado y en ésta, el honor de servir a nuestros conciudadanos han sido una aportación más para tratar de minimizar los efectos tan perniciosos de procesos climatológicos como estos.

## INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO

El ET ha continuado avanzando en la interoperabilidad y en la capacidad de proyección y transporte estratégico. Destacar el despliegue en Centroeuropa de dos unidades de entidad grupo táctico de la Fuerza Terrestre y del Mando de Canarias en el ejercicio «DEFENDER EUROPE 24», empleando para la proyección, aviones, barcos y medios por carretera, e integrándose en estructuras operativas internacionales. Así mismo, el Cuartel General Táctico de Alta Disponibilidad (CGTAD) desplegó su puesto de mando principal y táctico en Croacia y Eslovaquia respectivamente, durante el ejercicio «VALIANT LYNX 24», adiestrándose en el marco de una operación artículo V de la OTAN, en su rol de cuartel general tipo «Warfighting Corps».

Con la finalidad de incorporar nuevas capacidades en el nivel táctico que permitan hacer frente al amplio

espectro de las operaciones actuales, se han ejecutado diferentes ejercicios focalizados en mejorar nuestras tácticas, técnicas y procedimientos (TTP) en el empleo de sistemas aéreos no tripulados, en proteger nuestros propios sistemas o en mejorar la interoperabilidad del Ejército de Tierra en su contribución a las Operaciones Electromagnéticas. Adicionalmente, el Ejército de Tierra desplegó en Hungría, mediante ferrocarril, una formación sanitaria de tratamiento de nivel 2 reforzado.

Por su parte, el ET ha ejecutado su ejercicio principal, el «TORO 24», con el objetivo de adiestrar al nivel divisionario en el planeamiento y conducción de operaciones multidominio de alta intensidad contra un adversario tecnológicamente avanzado y de similares características, incorporando todas las capacidades necesarias en el nivel táctico (targeting, actividades en el ciberespacio y electromagnéticas, actividades militares de información y control del espacio aéreo). En esta edición, que ha tenido en cuenta las lecciones identificadas de los conflictos actuales, la División ha proyectado los dos Puestos de Mando Tácticos, a la isla de Menorca y a Soria. El «TORO 24» ha contado además con la participación de Francia (Célula de Respuesta de Brigada), de Portugal (3 oficiales en PC de la DIV) y de Méjico (1 oficial observador en la División).

En este sentido, y continuando en la senda de interoperabilidad iniciada con algunos países aliados, el ET ha establecido un plan quinquenal de interoperabilidad con el Ejército francés, para establecer objetivos concretos, destinados a posibilitar una integración total en aspectos de mando y control. En cuanto al apoyo



PC en EX. TORO 24



GT «San Quintín» EX «SABER STRIKE» 24. Defender Europe 24

a la preparación, teniendo en cuenta la complejidad tecnológica del Vehículo de Combate Ruedas «DRAGÓN» se ha desarrollado un Plan Integral de Simulación, que evolucionará paralelamente a la incorporación de este medio a las unidades, que contribuya positivamente a la mejora de la instrucción y adiestramiento de las unidades, así como a la operatividad de la flota del nuevo vehículo.

## PERSONAL

Se continúa con el impulso comenzado en estos últimos años para la adopción de nuevas medidas estructurales y de revisión de la normativa en vigor, con la finalidad de garantizar la mayor disponibilidad de personal que permita, a su vez, mejorar los niveles de cobertura de nuestras unidades, así como el mantenimiento de estos niveles a lo largo del tiempo.

Como elemento esencial, del que se derivan gran parte de las medidas adoptadas y de las que se prevé adoptar en el futuro inmediato, se han iniciado los trabajos para la revisión del Plan de Acción de Personal (PAP) tras más de diez años de

aplicación, con la finalidad de adaptarlo a las circunstancias actuales del ET y aplicar las lecciones identificadas.

Otro hecho relevante será el incremento previsto de efectivos autorizado para las FAS, y que tendrá materialización en las nuevas plantillas reglamentarias y en las convocatorias de ingreso en los centros docentes militares (CDM) del 2025.

En el caso concreto de la Escala de Oficiales del CGET, ante la carencia de los mismos en determinados empleos, se ha aprobado el Plan de Mejora de la Disponibilidad de la EOF del CGET, que contempla una serie de medidas a aplicar durante los próximos diez años para incrementar el número de oficiales.

Por lo que respecta a la Escala de Tropa, las mejoras acometidas en las infraestructuras en los dos CEFOT, han permitido este año incrementar en 500 plazas cada una de las dos convocatorias, hasta 2.900 por ciclo (total 5.800 soldados), estando en disposición, a partir de 2025, de acoger hasta 6.400 plazas de ingreso.

Respecto a la convocatoria del concurso-oposición para ascenso a cabo, se han incluido algunas novedades con las que se pretende mejorar la situación de existencias y cobertura de cabos en el ET. La principal novedad ha consistido en la reducción del requisito de tiempo de servicios para poder optar al ascenso, que ha pasado de 6 a 4 años. Con ello, se ha logrado duplicar el número de peticionarios respecto a la convocatoria del año 2023. En el caso del curso de ascenso a Cabo 1º, para incentivar su realización incluye en la convocatoria las vacantes que se ofertarán una vez superado.

En cuanto a la Agrupación de Especialidades Técnicas (AET), cada vez más demandadas ante la próxima entrada en servicio de los nuevos materiales, así como por los diferentes desafíos logísticos del escenario actual, se han puesto en marcha una serie de medidas para incrementar los efectivos de todas sus Especialidades Fundamentales (EFUN), tanto de la Escala de Suboficiales como de la Escala de Tropa. En este sentido, hay que reseñar la ingente y eficaz labor que realiza la Academia de Logística (ACLOG).



Alumnos de la AGBS

Desde el punto de vista normativo, cabe destacar la aprobación de la Instrucción 24/2024, de 24 de julio, del Jefe de Estado Mayor del Ejército de Tierra, por la que se regulan en su ámbito las evaluaciones para el ascenso y la selección de asistentes a determinados cursos de actualización. Esta actualización surge como consecuencia de dar respuesta a las lecciones identificadas en los procesos de evaluación de estos últimos años, así como adecuar la norma al modelo de trayectoria que se está definiendo en la revisión del PAP.

También a destacar, es el incremento de las cuantías económicas a percibir para apoyo a la movilidad geográfica.

## ENSEÑANZA

La implantación del nuevo plan de estudios para la Enseñanza de Formación de la Escala de Oficiales, con la puesta en marcha del nuevo grado de «Estudios para la Defensa y Seguridad», ha supuesto un logro para la enseñanza de formación del Ejército, el cual se ha llevado a cabo en estrecha colaboración con la Universidad de Zaragoza. Este grado contiene alta carga científico-tecnológica y asignaturas de humanidades (Liderazgo, Historia, Psicología y Derecho).

Así mismo, para el curso 2024-2025 ha entrado en vigor el nuevo currículo de la Enseñanza de Formación de Oficiales para la Integración en la Escala de Oficiales del Cuerpo de Ingenieros Politécnicos del Ejército de Tierra.

En relación a la obtención de las necesarias competencias lingüísticas, se ha alcanzado un acuerdo con empresas acreditadas para la obtención de los niveles «supervivencia» y «funcional» mediante la convalidación de la certificación de los respectivos niveles B-1 y B-2.

## SEGURIDAD

En el ámbito de la Seguridad se han implementado las nuevas aplicaciones para el proceso de acreditación de instalaciones que acogen sistemas de información clasificada nacional e internacional a proteger. También, en relación con la Seguridad de Instalaciones, se ha puesto en marcha el plan de implantación de empleo de

las capacidades de los drones como complemento de la seguridad.

En cuanto a la gestión de solicitudes de Habilitación Personal de Seguridad (HPS), y gracias a la implementación de la Oficina Nacional de Seguridad (ONS), se han reducido los plazos de obtención.

## RECURSOS MATERIALES

La estabilidad presupuestaria ha permitido continuar mejorando el sostenimiento y la reposición con los créditos puestos a disposición del ET, así como el inicio de nuevos programas de la Dirección General de Armamento y Material (DGAM) para la obtención de capacidades del ET.

En lo relativo al sostenimiento, la prioridad es mejorar la Disponibilidad Operativa de los materiales, así como reducir las limitaciones de empleo de los mismos. Para ello se continua con el desarrollo de una nueva estrategia de sostenimiento (SEDO), avanzando en la mejora de los contratos de mantenimiento y sostenimiento ante la mayor disponibilidad de créditos, así como de revisar y depurar los procesos establecidos.

En cuanto a la reposición, se ha continuado con las adquisiciones previstas en los diferentes Planes Específicos de Adquisición de Materiales.



Alumnos de la AGM



De ellas, cabe destacar el esfuerzo realizado en la adquisición de municiones y en vehículos tácticos y logísticos.

En lo relativo a las municiones, se pretende, tanto aumentar el Crédito Anual de Consumo para las actividades de preparación, como aumentar la reserva del ET en todas las voces.

En cuanto a vehículos, se ha procedido a la adquisición de prácticamente todo tipo de vehículos tácticos y logísticos en plantilla, destacando el inicio del proceso de sustitución de los Camiones Ligeros Todo Terreno (CNLTT) 1 TM «Aníbal» por el nuevo Vehículo Militar Táctico Todo Terreno (VMTT), la continuación de la adquisición VAM-TAC ST5 BN3 y el esfuerzo en mejorar la capacidad de transporte logístico.

Además, como se señalaba anteriormente, se han continuado ejecutando los diferentes Planes de Adquisición, avanzando en todos ellos: NBQ, armamento individual y colectivo, visión nocturna, campamento, material sanitario, vestuario y equipo, material CIS, ingenieros, material paracaidista, etc.

Por otra parte, durante este año se ha mantenido el impulso de los diferentes programas de DGAM para la obtención de capacidades, tanto mediante el seguimiento y colaboración en los ya iniciados como con la elaboración de los hitos documentales, de responsabilidad del ET, para permitir el inicio de los aún pendientes. Todo esto ha facilitado el inicio de nuevos programas de gran importancia, entre los que ha de destacarse el de adquisición del sistema PATRIOT 3+, la modernización de NASAMS a la versión

2+, la modernización de MISTRAL, el desarrollo del Sistema Lanzacohetes de Alta Movilidad (SILAM), el futuro Vehículo de Apoyo Cadenas (VAC), el programa SPIKE LR-2 y el Sistema Remotamente Tripulado de Altas Prestaciones (SIRTAP).

También se ha continuado con otros programas menores, como el de Mortero Embarcado de 81 mm y los de RPAS clase I, mini y micro, que han sido transferidos al ET. Así como con la recepción y entrada en servicio de materiales de algunos programas en ejecución, como ha sido el caso del programa CASTOR y el del helicóptero CHINOOK F.

En lo relativo a los programas MC3 y Sistema Conjunto de Radio Táctica (SCRT), permanecen como primera prioridad del ET si bien no ha sido posible que se diera inicio a la ejecución de los mismos. No obstante, se ha actuado de forma proactiva para estar preparados una vez que se inicien; así, se ha avanzado en el modelo de implantación de las nuevas radios definidas por software, adquiridas en 2023, y se ha solicitado el desarrollo y adquisición de un Demostrador Tecnológico MC3 con el que se pueda comenzar las pruebas y el desarrollo de los conceptos necesarios para la implantación de las estaciones de comunicaciones que prevé el programa MC3.

Destacar los esfuerzos para la puesta en servicio del nuevo buque logístico del ET, el «Camino español», que permitirá aumentar la autonomía logística del ET y mejorar el sostenimiento de nuestras UCO extra-peninsulares y aquellas organizaciones operativas empeñadas en operaciones.

Por último, en relación a las infraestructuras, el esfuerzo ha ido orientado a continuar con la actuaciones de mejora de las condiciones de vida y trabajo en las Bases, Acuartelamientos y Establecimientos (BAE,s) del ET, destacando el impulso al denominado Plan Cinco Bases: Base «El Goloso» (Madrid), Base «Alvarez de Sotomayor» (Almería), Base «General Almirante» (Valencia), Base «El Empecinado» (Valladolid) y Acuartelamiento «Puerto del Rosario» (Fuerteventura). Se ha avanzado en la consolidación y optimización de la organización y funcionamiento de los Servicios de Prevención y Riesgos Laborales (SPRL) y la gestión ambiental en sus instalaciones. De igual forma, resaltar las actuaciones asociadas al Plan Integral de actuaciones de mejora en Islas y Peñones, los planes de concentración de Ceuta y Melilla, el futuro acuartelamiento de Monte La Reina; con la redacción de un Plan Regional de Ambiente Territorial que facilite el inicio de las obras en el 2025.

## RELACIONES INTERNACIONALES

El GEJEME participó en dos eventos multinacionales relevantes: la Conferencia de Ejércitos Americanos en México y el X Foro de los JEME europeos en Dresde (Alemania).

Además, se recibieron las visitas de los JEME de Italia, Chile, Perú y Malasia, así como del General Jefe del Ejército de Estados Unidos en Europa (USA-REUR). A su vez, el GEJEME realizó viajes de trabajo a Francia, Perú y Estados Unidos, remarcando especialmente la importancia de este último.

Se celebraron siete reuniones bilaterales de Estados Mayores (REM) con Estados Unidos, Reino Unido, Alemania, Portugal, Francia, Turquía e Italia, y se participó en las Conferencias Especializadas de la Conferencia de Ejércitos Americanos en Brasil, Paraguay, Colombia y Estados Unidos.

Fruto de todas estas reuniones, el ET tuvo programadas en 2024 alrededor de 525 actividades bilaterales con más de 30 países de su entorno.

## ASUNTOS INSTITUCIONALES

El ET ha celebrado en 2024 efemérides significativas, como los cincuenta años de la creación de la Escala Básica de Suboficiales y Academia General Básica de Suboficiales, así como de la Academia de Logística.

Aniversarios destacados han sido los 375 años de creación del Regimiento de Caballería «Farnesio» N° 12, los 125 de la creación de los Batallones de

Cazadores de Montaña y el 50 aniversario del BHELMA III. Se ha participado en la celebración del Capítulo de la Real y Militar Orden de San Hermenegildo, en junio, en el Real Monasterio de San Lorenzo de El Escorial (Madrid). También se han conmemorado los 500 años de historia militar compartida entre España y El Perú.

A lo largo del año, se han realizado numerosas actividades institucionales, deportivas culturales y de cooperación con entidades públicas y privadas, destacando entre ellas la organización de las Jornadas sobre Retos Futuros que bianualmente organiza el ET y que este año fue auspiciado por la universidad de Jaén.

El ET ha conmemorado también el día del Veterano de las FAS, en Salamanca, en octubre, y colaborado y participado con la efeméride del XXV aniversario de la creación del empleo de Cabo Mayor en las FAS

Los embajadores de la Marca «Ejército», han contribuido de forma

destacada, estableciéndose y consolidando un programa de embajadores, en el que están implicados los Representantes Institucionales del ET (RIET), siendo una de las acciones, la elaboración de la Guía de Comunicación anual para los embajadores.

El Calendario Institucional del Ejército, dedicado a la Efeméride principal del Ejército de Tierra en 2025, se ha realizado en base a dibujos originales de los principales hechos de arma, desde la batalla de Pavía (1525), hasta el sitio de Breda (1625): cien años de preeminencia militar de los Tercios españoles en Europa.

Por otro lado, el Ejército de Tierra se ha sumado al «X aniversario de la proclamación de SM el Rey Felipe VI», con numerosas actividades en las unidades, y de cara al exterior, acogerá una exposición itinerante, en 2025, en el Palacio de Capitanía en A Coruña, en colaboración con la Diputación Permanente de la Grandeza de España.



Viaje de trabajo del JEME a Estados Unidos



Premios Ejército 2024. Enseñanza escolar

## RETOS PARA EL AÑO 2025

El próximo año se continuará trabajando en los retos planteados durante 2024. Se caracterizará por una estabilidad presupuestaria, que consolidará los grandes proyectos y el continuo avance en el proceso de transformación.

En el área de *planeamiento y organización* los retos identificados para el año 2025 son la revisión del Sistema de Planeamiento del ET, que afectará a todos los sectores de planeamiento del Sistema de Mando y Dirección del ET, para ir introduciendo paulatinamente la gestión por

procesos en el funcionamiento del ET. También supondrá un importante desafío, la incorporación de las nuevas capacidades conforme al calendario previsto, que incluye recuperación de la capacidad de fuegos en profundidad (artillería cohete) y abordar de manera integral la entrada en servicio del Vehículo de Combate Ruedas 8x8 Dragón.

En lo referente al ámbito de la Organización, y dentro de las diferentes estructuras se pretende:

Cuartel General del Ejército, adaptar la Plantilla del Centro Geográfico del ET al nuevo escenario que se plantea con la aprobación del Plan Geoespacial y el Plan de Disponibilidad del ET.

La Fuerza, los mayores esfuerzos estarán dirigidos a la reorganización del CGTAD, simplificando la estructura orgánica de su Cuartel General y creando un Regimiento de Apoyo, sobre la base de su Batallón de Cuartel General y al Batallón de Policía Militar I.

El Apoyo a la Fuerza, la creación del Núcleo de Constitución del CTLET, sobre la base del actual Parque y Centro de Mantenimiento de Vehículos Ruedas n.º 2, marcará el primer gran reto orgánico de la futura BLET.

En cuanto al ciclo de revisión de los MPLTO, el reto en el segundo año del ciclo (2025) será la aprobación de los MPLTO del ET, propuesta que elaborará el MADOC.

La *promulgación de la normativa* del JEME que desarrolle la organización detallada del ET supondrá el mayor esfuerzo, en cuanto a producción normativa, durante el 2025.

En el marco de las *operaciones* y en un entorno de acelerada evolución, durante el año 2025 el ET asume el desafío de disponer de la necesaria visión prospectiva y la agilidad para adaptarse a las nuevas y cambiantes necesidades que impongan las estructuras multinacionales de seguridad y defensa en las que se integran.

En este sentido, el 2025 será un año de transición para la Operación «INHERENTE RESOLVE» en Iraq, que implicará el repliegue de ciertas capacidades y el acondicionamiento a la nueva situación en otras zonas de operaciones. Igualmente, se debe continuar con el esfuerzo realizado en el marco de la misión EUMAM UA, tanto en ser una organización que aprende como adaptar la formación impartida a los requerimientos que imponga el desarrollo del conflicto en Ucrania.

Como parte del compromiso de España con la Unión Europea, el ET, con unidades del MCANA, FUTER y CGTAD, contribuirá con diferentes capacidades al «European Battle Group» (EUBG) portugués durante el segundo semestre del año 2025 y que servirá para adquirir una valiosa experiencia para asumir su liderazgo durante los años 2026 y 2027. En el transcurso de la preparación se participará en varios ejercicios con la finalidad de estar en las mejores condiciones para afrontar con garantías el ejercicio de certificación «ORION 25» en Portugal y la integración de todas las capacidades de la fuerza asignada para la Unión Europea.

En el ámbito de la *preparación*, el reto será mantener el esfuerzo de adiestramiento en los escenarios más exigentes, asegurando la máxima disponibilidad y capacidad operativa de los cuarteles generales y unidades de combate, apoyo al combate y apoyo logístico al combate, para que estén en las mejores condiciones de ser puestos a

disposición de la estructura operativa de las Fuerzas Armadas.

La mejora del Centro Nacional de Adiestramiento «San Gregorio», como instalación de referencia en el área de apoyo a la preparación, seguirá siendo una prioridad. La implementación prevista de la red privada 5G, dentro del Proyecto Tecnológico ZEUS C2 ET, contribuirá a consolidar al CENAD como centro de referencia mundial, abriendo una puerta al futuro en la implementación de las nuevas tecnologías y constituyéndose en un pilar fundamental en la transformación digital del ET y de las FAS en el ámbito operativo.

La nueva edición de la publicación doctrinal conjunta PDC-01 (B) «Doctrina para el empleo de las FAS», sancionada por el Jefe de Estado Mayor de la Defensa en 2024, implicará en 2025 las correspondientes revisiones y actualizaciones del ámbito del Ejército de Tierra, en concreto la de primer nivel de «Empleo de las Fuerzas Terrestres»

En todas las actividades se tendrá presente la gestión del riesgo, aplicando medidas efectivas de Protección de la Fuerza y mitigación. Se profundizará en el empleo del mando orientado a la misión, de modo que impregne las actividades de preparación a todos los niveles, hasta constituirse la forma de actuación de las organizaciones operativas.

Las unidades deberán ser capaz de proyectarse e integrarse en organizaciones operativas conjunto



Embarque vehículos y material EX. Steadfast Dart 25

combinadas y actuar en operaciones multidominio con unos niveles óptimos de interoperabilidad de materiales y procedimientos. Para ello, la participación de organizaciones operativas en ejercicios internacionales volverá a ser una prioridad del ET, destacando la participación en el «DEFENDER EUROPE 25» o el «TORO 25», que servirá a la División Castillejos para su participación en el «SABER JUNCTION 26».

Durante el próximo año se tiene previsto participar en el ejercicio «STEADFAST DART 25» (STDT 25) por parte de las unidades encuadradas en el Allied Response Forces 25 (ARF-25). La aportación española a esta Fuerza de Reacción de la Alianza está compuesta, principalmente, por un Grupo Táctico de Maniobra y una «Task Force» de Operaciones Especiales, además de otros capacitadores y unidades como una patrulla de helicópteros de maniobra.

Este ejercicio se realizará en modalidad LIVEX iniciando el despliegue a finales de enero extendiéndose a lo largo de un mes, desarrollándose entre los países de Bulgaria, Turquía, Grecia y Rumanía, un auténtico reto.

Sin duda alguna, este ejercicio será uno de los ejercicios de la OTAN que más visibilidad tendrán durante 2025, y servirá de prueba para comprobar la capacidad de despliegue y coordinación de las unidades de la Alianza.

En *operaciones*, el principal hito de España como nación marco de la Brigada Multinacional en Eslovaquia será el ejercicio de escalada a Brigada previsto realizar en junio del 2025, que pondrá a prueba el sistema de mando y control y la interoperabilidad de las unidades para implementar el concepto de «Multinational Brigade», y alcanzar la capacidad plena de la Brigada.

Por otro lado, durante el primer semestre de 2025 España tiene pensado completar las capacidades del Cuerpo de Ejército con el despliegue de una unidad de Helicópteros de Ataque como capacitador para el WFC.

Dentro del área de *personal*, el próximo 2025 será sin duda un año lleno

de retos en el que pretende continuar con las medidas implementadas este año, así como desarrollar nuevas medidas que contribuyan a una planificación y gestión de personal más eficaces. Como principal reto destaca la aprobación de la nueva Directiva que sustituya al PAP. A su vez, esta actualización conllevará la necesidad de desarrollo de otra serie de normas de gran importancia en el ámbito de personal.

Como ya se ha mencionado anteriormente, el incremento de efectivos se deberá empezar a materializar en 2025. Por lo tanto, va a ser preciso desarrollar una serie de medidas de refuerzo a los Centros Docentes Militares (CDM), tanto de personal, como de infraestructuras y materiales, para que puedan asumir ese incremento ya a partir del próximo curso académico 2025-2026.

El aumento de personal no puede significar una disminución de su calidad, sino que el reto radica precisamente en mantener la buena calidad de nuestros militares. Para ello es preciso que haya una correcta selección, siendo necesario, por lo tanto, que haya un número adecuado de aspirantes por cada plaza ofertada.

Por último, también novedoso y de gran importancia, en el ámbito de la Estrategia Integral de Desarrollo Profesional para el personal del Ministerio de Defensa, es la elaboración de una nueva Directiva que implemente en el ET la estructura de acompañamiento, recogida en dicha estrategia. Esta estructura de acompañamiento descansará fundamentalmente en las OFAP, e implicará asimismo a los suboficiales mayores (SBMY) y cabos mayores (CBMY), para realizar cometidos relacionados con actividades de asesoramiento laboral y orientación profesional. En coordinación y colaboración con las OFAP, se deberán impulsar labores de comunicación interna, así como actividades de apoyo al empleo, formación y acreditación de competencias.

En el área de *recursos materiales*, para el año 2025 se espera continuar con la tendencia en el impulso del sostenimiento y la reposición por parte del ET, para lo que será necesario

que se consolide o incremente el nivel de disponibilidad de créditos de los años 2024 y 2023.

En el área del sostenimiento, debe ser el año de la consolidación del incremento de la disponibilidad operativa de los materiales dentro del margen razonable que los créditos disponibles y la antigüedad de los materiales, entre otros factores, lo permitan.

Para su reposición, se dará inicio a la ejecución de los nuevos Planes Específicos de Adquisición de Materiales, que están siendo actualizados al nuevo horizonte 2025-2029 teniendo en cuenta que se consolide el escenario financiero favorable.

Con carácter general, se mantendrán como esfuerzos principales la adquisición de municiones y de vehículos tácticos y logísticos, destacando el inicio de la recepción en un número considerable del nuevo Vehículo Logístico Ligerero Todo Terreno, la renovación de la flota de camiones todoterreno y la adquisición de nuevas capacidades, incluyendo remolques frigoríficos y nuevos vehículos ligeros aerolanzables.

Otro esfuerzo destacable será el asociado a la adquisición de material sanitario, especialmente la dotación de las diferentes Formaciones Sanitarias Tácticas (FST), con el objetivo prioritario de dotar al ET de un ROLE 2E sobre tiendas plenamente operativo y capaz de responder a los compromisos internacionales; disponiendo al mismo tiempo de un laboratorio desplegable con capacidad de operar en los tres ámbitos (químico, biológico y radiológico).

En el resto de materiales se mantendrá el esfuerzo en la adquisición y reposición, con el objetivo a medio plazo de completar las plantillas de materiales de las UCO del ET, así como la sustitución de los materiales obsoletos para lo que será necesario, en algunos casos, el impulso a los correspondientes planes de baja.

En 2025 deberá completarse la recepción y entrada en servicio del vehículo de combate de Zapadores CAS-TOR y de los helicópteros CHINOOK F modernizados, quedando pendiente

la adquisición a medio plazo del helicóptero número 18, adicional a los 17 objeto de modernización; del mismo modo, se iniciará la recepción de los helicópteros NH90 de la Fase II del programa y se continuará con la recepción de morteros embarcados de 81 mm y RPAS micro, mini y small.

Entre los programas en curso también cabe destacar el SILAM, del que ya en 2025 se espera se estén realizando pruebas con el prototipo. Este programa está recibiendo el máximo apoyo por parte del ET, al suponer la recuperación de la capacidad de fuegos de largo alcance.

Así mismo, se pretende impulsar el inicio de nuevos programas, de los que destacar: la modernización del Leopard 2E, la sustitución del Leopard 2 A4, el Helicóptero Ligero Multipropósito, la Artillería Autopropulsada sobre Ruedas y Cadenas, el Vehículo de Exploración y Reconocimiento Táctico (VERT), el Vehículo de Vigilancia Terrestre (VVT), el Vehículo de Reconocimiento NBQ, los carros de zapadores y los vehículos lanzapuentes.

Desde el punto de vista de infraestructura, se impulsará la mejora de las instalaciones de los Centros Docentes Militares para atender al incremento de personal previsto, se continuará con las actuaciones de los planes de racionalización y concentración de infraestructuras, con especial atención a los planes derivados de los «Acuerdos interdepartamentales de Ceuta y Melilla», así como en

la modernización y optimización de los polvorines del ET, con el fin de incrementar la capacidad de almacenamiento del mismo. El principal reto del sector será garantizar la capacidad de adaptación de las infraestructuras de las BAE,s para facilitar la implementación de los distintos programas de armamento y material en los que el ET se encuentra actualmente involucrado.

En la capacidad de Mando y Control, el ET se marca como reto impulsar la puesta en marcha, con un marco de financiación estable, de los programas SCRT y MC3, así como abordar la modernización y potenciación de los sistemas de guerra electrónica táctica.

La consecución de los objetivos anteriores permitirá avanzar en la modernización de los materiales asociados a las capacidades del ET. La Feria Internacional de Defensa y Seguridad de España 2025 (FEINDEF 25), donde el ET contará una vez más con espacio propio, servirá como escaparate de todos estos avances.

En la *enseñanza* se trabaja para la puesta en marcha de los diferentes cursos de segundo tramo, estando previsto sus entradas en vigor en 2025 para las escalas de Oficiales del Cuerpo General (Operaciones, Inteligencia, Logística, Recursos Humanos, CIS y Ciberdefensa, Investigación Operativa, Sociología y Estadística), de Oficiales del Cuerpo General/Intendencia (Logística), Oficiales del Cuerpo de Intendencia

(Administración Económica), Oficiales del Cuerpo de Ingenieros Politécnicos (Ingeniería Avanzada) y de Tropa (Logística y Administración).

Durante el año 2026 para la escala de Suboficiales (Operaciones, Inteligencia, Logística, Recursos Humanos, Sistemas de Información y Comunicación y Ciberdefensa, Administración y Prevención en Riesgos Laborales).

Por ello y por los compromisos adquiridos con diferentes organizaciones internacionales, es necesario seguir impulsando la obtención de competencias lingüísticas de interés para el Ejército, mediante la convocatoria de cursos, la convalidación de niveles acreditados por empresas externalizadas y reconocidas, la obtención de becas, cursos del Campus Virtual Corporativo de la Defensa, etc.

Además, en la era de la Transformación Digital debemos aprovechar las herramientas que ésta y la gestión por procesos ofrecen, y lograr su implantación en el sistema de enseñanza.

La gestión rápida y eficiente de los créditos es fundamental para poder desarrollar una enseñanza completa y coherente con el Plan General, por lo que se deberá llevar a cabo un exhaustivo planeamiento que permita cumplir los objetivos recogidos en dicho plan.

Se mantendrá e impulsará la coordinación entre los diferentes Mandos como base del «Mando Orientado a la Misión», clave para alcanzar los objetivos de la enseñanza.



Embarque vehículos y material EX. Steadfast Dart 25

En la *Inteligencia* se pretende analizar la estructura de los medios de obtención (ISR por su acrónimo en inglés) del ET, con vistas a impulsar su organización y funcionamiento en preparación de la incorporación de los nuevos medios de obtención.

Se va a impulsar el empleo del Sistema de Información de Superficie en el Sistema de Misión del ET (SISMET) en los cuarteles generales de nivel superior y en las unidades del Subsistema de Inteligencia hasta el nivel Regimiento de Inteligencia.

Se desarrollarán estudios para el empleo de la Inteligencia Artificial en el análisis de la información en colaboración con la estructura del SIFAS mediante herramientas disponibles en redes abiertas.

En la *Seguridad* se quiere presentar a la Oficina Nacional de Seguridad un procedimiento de acreditación de seguridad de los Puestos de Mando no permanentes para que lo valide y se pueda agilizar la tramitación en el futuro.

Se intentará avanzar en el empleo de la IA con herramientas que permitan la prevención de vulnerabilidades, entre las que se identifica como especialmente peligrosas, todas aquellas noticias falsas o actividades de desinformación relativas a noticias publicadas sobre el Ejército de Tierra en medios digitales.

Se quiere formar a personal en las competencias necesarias para realizar un «análisis forense» de los dispositivos móviles para detectar una posible «infección» del terminal que suponga una fuga de información no controlada.

Dentro del marco del Ejército 2035, el año 2025 será clave para alcanzar la Fuerza Posible 2026, de acuerdo al Plan previsto. El principal reto para el año próximo será la llegada y puesta en servicio del vehículo 8x8 Dragón (reto no alcanzado en 2024), que impulsará la experimentación a nivel Brigada, especialmente en lo referente al sistema de Mando y Control, y permitirá la elaboración de una propuesta final de Plantilla Orgánica de Brigada, que sirva de referencia para la revisión de los Módulos de Planeamiento.

Los proyectos y avances en los esfuerzos de *Transformación Digital* del ET serán claves. Con su implementación se pretende mejorar la eficiencia operativa, agilizar el proceso de toma de decisiones, optimizar la asignación de recursos hacia las tareas estratégicas, estableciendo un entorno de trabajo digital eficaz con el que poder enfrentarse a los retos futuros. Lo más importante será la transición progresiva a un modelo de gestión por procesos como viene definido en la nueva Instrucción de Funcionamiento del ET.

Además, la implementación de tecnologías digitales, como la IA, la robotización y la automatización de procesos, requiere un cambio cultural dentro de las Fuerzas Armadas.

Para el *Mando y Control*, extender el SC2N a las unidades tácticas desplegadas en las diferentes Zonas de Operaciones mediante los nodos SC2N desplegables proporcionados por CESTIC. Complementándose a su vez con el empleo del Sistema de Misión del ET (SISMET), nueva denominación del Sistema de Mando y Control Nacional del ET Desplegable (SC2NET-D).

Avanzar en la experimentación e implantación de una Red Radio de Combate basada en Radios Definidas por Software (SDR) mediante su dotación a un mayor número de Unidades.

Implementar operativamente los avances ya demostrados en el Proyecto Tecnológico ZEUS C2 ET, los cuales serán clave para el alcance sucesivo de las capacidades previstas en los diferentes hitos del Proyecto Ejército 2035 en relación con el C2 de las operaciones tácticas, mediante la transformación digital y el empleo de nuevas tecnologías.

Potenciar las capacidades de EW mediante la modernización de los sistemas de Guerra electrónica pesados y ligeros. Incrementar las capacidades de ciberdefensa desplegables del ET para garantizar la supervivencia de los elementos físicos, lógicos y virtuales críticos de los sistemas de mando y control específicos del ET desplegados en los contingentes en operaciones.

Consolidar los nuevos conceptos derivados de las lecciones que ofrecen los entornos operativos actuales (puestos

de mando distribuidos, empleo de plataformas no tripuladas, huella reducida y alta supervivencia, etc.), y desarrollar las capacidades según la perspectiva MIRADO-i, con el personal, los materiales, medios y procedimientos necesarios, y con un sistema de mando y control que permita la integración de las unidades operativas sobre un único sistema, para ejercer el mando de las fuerzas de manera decisiva, y conforme a las exigencias del entorno operativo actual y futuro.

Alcanzar la interoperabilidad completa entre el sistema de mando y control BMS (Battle Management System) y la aplicación PROMETEO en un entorno de baja clasificación para asegurar el conocimiento adecuado de la situación entre las pequeñas y grandes unidades.

En lo relativo a las *Relaciones Internacionales*, se va a organizar en Madrid, en febrero de 2025, una Conferencia Especializada de la Conferencia de Ejércitos Americanos. Asimismo, el año próximo, España ejercerá como Nación Secretaria del Eurocuerpo, que será coincidente con el mando del mismo por parte de un Teniente General del ET a partir del mes de septiembre.

Terminando con el área de *institucionales*, el ET mantendrá el impulso en cooperaciones institucionales, celebración de efemérides<sup>3</sup> y fomento de actividades de Cultura de Defensa, destacando la convocatoria de una nueva edición de los Premios Ejército, que incorporará categorías para la participación de los centros de educación especial, así como la disciplina de Periodismo.

## NOTAS

- 1 En honor a Gonzalo Fernández de Córdoba «El Gran Capitán».
- 2 Destacan: Formación básica del combatiente, liderazgo para Jefes de Pelotón/Esquadra, HAWK, PATRIOT, NASAMS, Geoespacial y creación de mapas cartográficos, mantenimiento de la plataforma TOA M-113, Zapadores o Gestión de bajas en combate.
- 3 Efeméride principal para el 2025 «De Pavía a Breda (1525-1625) 100 años de preeminencia militar de los tercios españoles en Europa»■



De Pavía (1525)



a Breda (1625)

## 100 años de preeminencia militar de los Tercios españoles en Europa

La Guerra de Granada, que culminó el 2 de enero de 1492 con la toma de la ciudad, supuso cambios muy importantes en la organización y la actuación de los medios militares, hasta entonces herederos de las mesnadas medievales. Acabada esa guerra, los Reyes Católicos, conscientes de la necesidad de ordenar la gran cantidad y disparidad de normas existentes en la milicia, promulgaron en el año 1503 una Real Ordenanza que se considera el documento fundacional del actual Ejército de Tierra español.

Concluida la Reconquista, el impulso militar de los ejércitos españoles se traslada fuera de la Península Ibérica. Será en Italia, en las guerras contra Francia de principios del siglo XVI, donde se consolidarán los profundos procesos de transformación militar ya en marcha. En la batalla de Ceriñola (1503), una infantería en posiciones bien fortificadas y dotada de numerosas armas de fuego individuales se impuso a la caballería señorial francesa, Un nuevo tipo de unidad militar estaba naciendo, con el empleo masivo de arcabuceros, amparados y complementados por un cuadro de piqueros y rodeleros.

El 24 de febrero de 1525, en la batalla de Pavía, quedó patente la superioridad de las armas de fuego individuales junto con el cuadro de picas frente a la temible caballería pesada francesa, dueña indiscutible hasta entonces de los campos de batalla medievales. La nueva Infantería española se consagraba como «la reina de las batallas».

La Ordenanza de Génova del año 1536 recoge por primera vez el término «Tercio» para referirse a este nuevo tipo de unidad militar, llamada a revolucionar el Arte de la Guerra. Durante más de 150 años los magníficos Tercios españoles, componente de élite de las fuerzas militares de la Monarquía Hispánica, dominaron los campos de batalla de Europa, cosechando victorias en Italia, en Flandes, en Alemania,... a la vez que contenían la amenaza del Imperio Otomano en Viena, en Hungría y en el mar Mediterráneo.

La rendición de la ciudad de Breda, en el año 1625, fue uno más de los éxitos de los Tercios españoles. La victoria fue acompañada por la caballerosidad ante el enemigo vencido, como lo reflejó Diego Velázquez en su incomparable cuadro, conocido popularmente como *las Lanzas*.

Los Tercios españoles fueron temidos y admirados en su época, que cubrió la práctica totalidad de los siglos XVI y XVII. Su valor, su disciplina, su organización y el sentido del compañerismo que reinaba entre sus integrantes fueron la base de su excelencia. Cumplieron con creces su misión hasta que a comienzos del siglo XVIII fueron sustituidos por un nuevo modelo de unidad militar, los regimientos, que conservaron y transmitieron los mismos valores militares.

Los Tercios españoles, señores de los campos de batalla durante siglo y medio, figurarán siempre en la Historia como un ejemplo de excelencia militar. Al rememorar sus hechos de armas no hacemos sino cumplir con lo que establece el artículo dieciséis de las Reales Ordenanzas de las Fuerzas Armadas:

«Los ejércitos de España son herederos y depositarios de una gloriosa tradición militar. El homenaje a los héroes que la forjaron es un deber de gratitud y un motivo de estímulo para la continuación de su obra».



## D. Pedro Calderón de la Barca

El 19 de enero se conmemora el 425 aniversario del nacimiento de Pedro Calderón de la Barca, uno de los dramaturgos más destacados de la literatura española del Siglo de Oro y de la literatura universal.

Como militar, Pedro Calderón De la Barca participó en varias campañas en Italia, en Flandes – donde asistió al sitio de la plaza de Breda - y en Cataluña durante la guerra contra Francia. Tuvo así la experiencia de vivir como soldado, en primera persona, las glorias, los pesares y los horrores de la guerra. Esta experiencia en la vida militar en campaña influyó de manera significativa en su obra literaria, en la que aborda temas como el honor, la valentía y la lealtad, aspectos que se reflejan en la creación de personajes, argumentos y escenas relacionadas con la guerra y con la vida en el ejército.

La faceta de Pedro Calderón de la Barca como soldado no sólo enriqueció su propia vida y experiencia personal, sino que también influyó de manera significativa en su obra como dramaturgo, convirtiéndole en uno de los poetas más importantes en la representación de los conflictos bélicos en la literatura española.

Las líneas que, en el ámbito de las Fuerzas Armadas españolas, se conocen coloquialmente como «el verso de Calderón» constituyen un resumen moral de las características y virtudes que el soldado español de todos los tiempos siempre se ha preciado de cumplir.

Aquí la más principal  
hazaña es obedecer,  
y el modo cómo ha de ser  
es ni pedir ni rehusar.  
Aquí, en fin, la cortesía,  
el buen trato, la verdad,  
la fineza, la lealtad,  
el honor, la bizarría;

el crédito, la opinión,  
la constancia, la paciencia,  
la humildad y la obediencia,  
fama, honor y vida son,  
caudal de pobres soldados;  
que en buena o mala fortuna,  
la milicia no es más que una  
religión de hombres honrados.

# LA ACADEMIA ESPECIAL DE SARGENTOS (1885-1890)

## UN PROYECTO PIONERO

---

Instituto de Historia y Cultura Militar



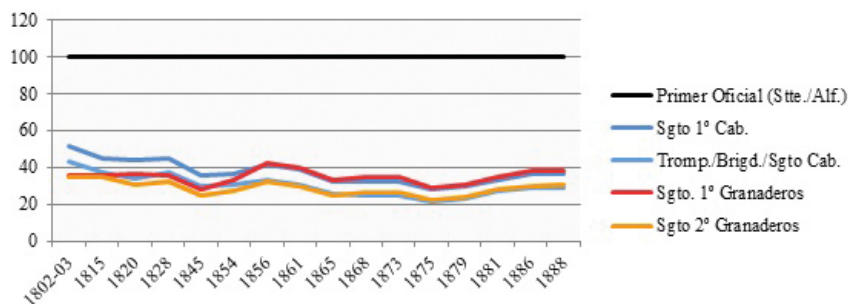
Las reformas militares borbónicas supusieron la división estamental del ejército en dos clases: la de oficiales y la de tropa. Los sargentos quedaron en estas últimas y se convirtieron en piezas obsoletas del sistema de levas y reclutamiento, a pesar de que su papel no dejó de aumentar pues eran los encargados de que la vida diaria de las unidades se llevase a cabo con orden y disciplina. Esta dualidad de los sargentos (asumida sustituibilidad e imperiosa necesidad de ellos) fue uno de los problemas que, a lo largo del siglo siguiente, el Ejército trató de abordar con diferentes soluciones, aunque no siempre con los resultados apetecidos.

## LA PROMOCIÓN DE LOS SARGENTOS

La equiparación de la clase de oficiales al estamento nobiliario provocó que para su renovación se buscasen métodos endogámicos como la exigencia de pruebas de nobleza o la instauración del sistema de cadetes de cuerpo. Por este motivo, los sargentos, que ingresaban en el ejército generalmente procedentes de clases sociales más humildes, vieron mermada la posibilidad del ascenso a esa «nueva oficialidad».

Sin embargo y pese a la importancia de la clase de sargentos, la convulsión permanente del siglo XIX, los incesantes conflictos armados, los gobiernos efímeros y una economía endémica imposibilitaron la adopción de medidas encaminadas a paliar lo que sería conocido como «el problema de los sargentos». Problema, porque esos hombres, que habían accedido a la milicia desde una clase social menos favorecida, servían a la Nación durante sus mejores años, enjugando juventud, ilusión y vigor físico. Sin embargo, una vez pasada esa etapa la institución se planteaba qué actitud a tomar con ellos, ¿era justo licenciarlos, sin más? Ante esta tesitura se fueron adoptando medidas, casi siempre insuficientes, pero no siempre achacables a una falta de voluntad, sino porque la realidad se imponía.

Debemos recordar que el ejército siempre contempló el ascenso de los sargentos a la oficialidad, la



Comparativa de sueldos de sargentos con primer oficial

llamada por Baldovín Ruiz «salida a oficial». Esa fue para los sargentos la única vía de permanencia en la institución y con la que mejorarían su posición social y económica, pues el sueldo de sargento no permitía vivir dignamente y mucho menos si se quería formar una familia. Así, como se puede apreciar en el gráfico, el ascenso a oficial suponía un aumento sustancial de los ingresos entre un 50 y el 65 %.

Ya en 1821, recién inaugurado el Trienio Liberal, la Ley Constitutiva del Ejército, implantaba un sistema de ascenso a oficial de carácter mixto (50 % por antigüedad y 50 % por elección) en el que se establecían dos turnos, uno para sargentos y otro para alumnos. Sin embargo, el breve período liberal dejó prácticamente sin aplicación esta ley, pero en general las leyes sucesivas de ascensos (1835, 1867) no variaron en exceso los ratios de ascenso de alumnos, cadetes y sargentos. A estos últimos se les reservaba una cantidad de las vacantes que se producían y que siempre osciló entre un 33 y un 50 %.

## LA FORMACIÓN DE LAS CLASES DE TROPA

A medida que avanza el siglo se aprecia una mayor preocupación por mejorar la formación y educación de las clases del ejército. Ya en 1827, en el reglamento de la División de Caballería de la Guardia Real, se hablaba de la creación de escuelas (para cabos y trompetas) y academias (de oficiales y de sargentos), en las que los alumnos, al finalizar sus estudios, sufrirían un examen que les reconocería su aptitud para el correspondiente ascenso.

Un nuevo impulso tuvo lugar en los años cuarenta del siglo XIX. En 1844 la Inspección de Infantería insistía en que la instrucción de sargentos y cabos debía ser «tan sólida como a su reputación conviene y el servicio exige» y ordenaba a los cuerpos crear bibliotecas para oficiales, para sargentos y también restablecer las escuelas de primeras letras. Al año siguiente se organizaron en cada cuerpo escuelas o academias conocidas como «regimentales», y cuyo funcionamiento quedó reglado en 1848. Sin embargo, y pese a las insistentes recomendaciones de las instancias superiores, estas academias no dieron el rendimiento esperado, fruto de las numerosas obligaciones a las que tenían que atender los sargentos, de la rotación de las unidades y de los oficiales-profesores.

Poco después, en 1853, se tiene la primera noticia de una academia en Toledo para sargentos primeros, dependiente del Colegio Militar de Infantería, en la que recibirían la instrucción necesaria los que habían solicitado el pase a Ultramar con derecho al ascenso. Su vida fue efímera, como también lo fue la de las que años más tarde se formaron para infantería (1869) y caballería (1870) y que tuvieron que cerrar sus puertas durante los primeros años de la guerra carlista.

Finalizada la guerra, y ya con Alfonso XII en el trono, el ascenso de los sargentos se ralentizó a partir de 1876, en buena medida por el excedente de oficiales generado por la reintegración de muchos carlistas. Y aunque en la Ley Constitutiva del Ejército de 1878 los sargentos no fueron tratados específicamente, en ella anunciaban grandes cambios relacionados



Manuel Benítez Parodi

con los reemplazos, ascensos, recompensas, retiros, etc., y fue en los años siguientes cuando se puso mayor atención para ofrecer un mejor porvenir a las clases de tropa.

Por una parte, se incentivó su ingreso en la Academia General Militar (AGM), creada en 1882, aumentando la edad máxima permitida y reservando a sargentos y cabos voluntarios menores de 21 años la novena parte de las plazas ofertadas en las recién creadas academias preparatorias de distrito. Por otra, para facilitar el pase a la «vida civil», se les dio la posibilidad de solicitar la licencia absoluta o el retiro sin haber finalizado sus compromisos; o el pase al recién creado Cuerpo de Escribientes Militares (1883), cuyas plazas se adjudicarían en exclusividad a los sargentos.

### LA ACADEMIA ESPECIAL DE SARGENTOS

Desde una perspectiva actual todas estas medidas pueden verse claramente insuficientes, pero no se podía esperar mucho más en aquella época. Por eso, ya desde 1878, se plantearon diversos proyectos para crear una academia específica destinada a la promoción interna de los sargentos, aunque todos fueron rechazados por diferentes motivos. Uno de los



Fachada del cuartel de infantería de Zamora, sede de la AES



Retrato colectivo de profesores

militares que más estudió el problema de las clases de tropa y de los sargentos en particular fue el comandante Manuel Benítez Parodi, cuyas opiniones fueron publicadas en 1882 y tenidas muy en cuenta a la hora de redactar las disposiciones que incumbían a las clases, como se puede apreciar en el real decreto, de 20 de julio de 1885, que las organizaba.

Esta disposición es la más completa que sobre ellas se había escrito hasta el momento. Su preámbulo es de obligada lectura para entender la situación en la que se encontraba la clase de sargentos. Sus 55 artículos tocaban todos los aspectos que les atañían, tanto dentro como fuera de los cuarteles: organización, reenganches, ascensos, formación, separación del servicio y matrimonio. Lo más novedoso era el carácter rupturista del decreto, pues su objetivo era sustituir a los sargentos existentes por otros con una mayor formación y que, en caso de ascender a oficial, les equiparase con los egresados de la AGM. Por ello, los sargentos deberían elegir entre quedar «acogidos» o «no acogidos» al decreto. Estos últimos quedarían regulados por las disposiciones anteriores y para los ascensos se seguirían rigiendo por el reglamento de 1867, dejándoles una ratio de una de cada nueve vacantes.

Por el contrario los «acogidos» se obligaban a ingresar en una nueva academia especial en la que recibirían una instrucción científica análoga a la que se impartía en la AGM «*aunque menos extensa*». Finalizados los estudios, los sargentos alumnos serían promovidos a alféreces de Infantería o Caballería y, al igual que los cadetes de la AGM, podrían aspirar al ingreso en los cuerpos de Estado Mayor, Artillería e Ingenieros<sup>1</sup>.

A la nueva Academia Especial de Sargentos (AES) podían aspirar los primeros y segundos, solteros y sin notas desfavorables. Inicialmente se les exigía al menos seis años de servicio, de los cuales cuatro en el empleo de sargento (más tarde se redujeron a tres y uno respectivamente). Para preparar la prueba de ingreso los aspirantes podían asistir a las academias preparatorias de distrito o a otras que se pudiesen crear en las unidades (independientes de las academias regimentales) pero siempre sin distracción «*de las funciones del servicio ordinario*».

Antes de los exámenes de ingreso los aspirantes realizarían en cada distrito unos de «tanteo», que, si aprobaban, les daba derecho a desplazarse por cuenta del Estado a los exámenes ordinarios (los que lo

suspendían podían presentarse pero costeándose el viaje). Las materias de este examen aparecen reflejadas en el plan de estudios, aprobado el 12 de septiembre: Reales Ordenanzas (obligaciones desde soldado a teniente), reglamentos tácticos, instrucción de sección (de infantería o caballería), matemáticas básicas, gramática castellana, ortografía, y geografía e historia de España. Una vez evaluados, los alumnos eran ordenados por calificaciones en dos grupos independientes, uno de sargentos primeros y otro de segundos; de tal forma que la prioridad para el ingreso siempre era para los sargentos primeros. Solo las plazas no cubiertas por estos se asignarían a los segundos<sup>2</sup>. Los exhaustivos planes de estudios estaban distribuidos en cuatro cursos semestrales con una duración total de dos años.

El 16 de agosto de 1886 se daban las directrices para poner en funcionamiento la academia y se establecía su sede en la ciudad de Zamora. Se ubicaría en un antiguo cuartel de Infantería, al norte de la ciudad, cuyo recuerdo persiste hoy en la llamada plaza del Cuartel Viejo. En esta primera convocatoria se ofertaron 50 plazas, cuyos aspirantes realizarían los exámenes de tanteo el 21 de septiembre y los de ingreso, en Zamora, entre el 5 y el 14 de octubre.

Estos primeros alumnos ingresaron con la ilusión de iniciar un nuevo proyecto de vida, con nuevas aspiraciones profesionales y personales. Sin embargo, ya con la primera promoción incorporada a la Academia, el 27 de octubre de 1886 se reorganizaban nuevamente las clases de tropa, que daban un giro inesperado a los acontecimientos, haciendo variar el sentido mismo de la academia. Aunque, *sensu stricto*, la AES era un centro de promoción interna, este decreto la dejaba a medio camino entre la formación y la promoción, pues se suprimía el prometido ascenso directo a oficial al acabar los estudios y establecía que los aprobados serían «*promovidos al empleo de sargento primero*», quedándoles declarada la aptitud para el ascenso por antigüedad a alférez de Infantería y Caballería, pero sin quedar aclarado cuando se produciría este<sup>3</sup>. Si a esto añadimos que también se les privaba de la ventaja para el ingreso, al establecerse una lista única de aspirantes por orden de calificaciones, podemos suponer el poco entusiasmo con el que los sargentos primeros acogieron estas medidas, que se verá reflejado en las siguientes convocatorias.

El éxito de aspirantes de la primera convocatoria animó al Ministerio de la Guerra a ampliar la oferta hasta las 200 plazas en la promoción siguiente. Sin embargo, esta vez solo se presentaron 148 aspirantes. Para no dejar sin cubrir esas plazas se adoptaron medidas extraordinarias.

Por diferentes vías se permitió el ingreso a los que habían aprobado sin plaza en la convocatoria anterior y así se consiguió llegar en esta segunda promoción a los 179 alumnos. Esta pobre respuesta hay que buscarla en la desmotivación de los sargentos primeros, pues si estos en la primera convocatoria supusieron el 66 % de los ingresados, en esta segunda solo representaron el 23 %; y este porcentaje no dejó de disminuir en las promociones siguientes, no superando el 6 % en las dos últimas.

La tercera convocatoria, que debería haberse anunciado en octubre de 1887, no se publicó hasta enero de 1888. Desconocemos si esta medida se tomó por la escasa respuesta de la promoción anterior, planteando serias dudas sobre la viabilidad del proyecto; o por la saturación de las instalaciones, en la que alojaban ya más de doscientos hombres, entre alumnos, profesores y personal auxiliar y que, además, se encontraba en reformas para adaptar el cuartel en academia. Lo cierto es que esta promoción vio reducida la oferta de nuevo a 50 plazas y esa fue la tónica general en las siguientes. En la cuarta fueron 65 vacantes las ofrecidas; si bien, como novedad, cabe reseñar la reserva de algunas plazas para los sargentos procedentes de los Ejércitos de Ultramar (Cuba, 12; Puerto Rico, 2; y Filipinas, 3), medida esta que también se mantuvo para las dos últimas promociones.

## EL FIN DE LA ACADEMIA.

El año de 1889 fue anunciando el inexorable final de esta academia. Poco antes de egresar los componentes de la segunda promoción (ya como sargentos primeros), el 31 de enero, se aprobaba un reglamento *para el servicio en los cuerpos de los sargentos procedentes de Zamora*. Salvo pequeñas concesiones (mejor calidad en las prendas de vestuario, exención de portar mochila en las unidades de a pie, etc.), las normas poco cambiaban la situación en los cuarteles de estos sargentos «zamoranos», que continuaron ejerciendo funciones como tales hasta su ascenso efectivo a oficial y que se hallaba todavía sin concretar desde el decreto de 27 de octubre de 1886.

Además, como las disposiciones adoptadas para amortizar a los sargentos primeros del «modelo antiguo» no habían dado los frutos esperados, en febrero se les ofreció la posibilidad de pasar a la Escala de Reserva como alféreces. Si no lo hacían, se entendía que aceptaban el ingreso en la AES como única vía de permanencia en el ejército. Meses después, la Ley Adicional a la Constitutiva, de 19 de julio, arrojaba mayor incertidumbre sobre la academia pues, por una parte, desaparecía del ejército el empleo de sargento primero (también el de cabo primero); y por otra, establecía como única forma de acceder a la oficialidad el ingreso en la AGM.

Finalmente, el 9 de octubre, dos decretos ponían fin a la AES. El primero establecía como empleos de las clases de tropa en todas las Armas, Cuerpos e Institutos el de sargento y cabo «*sin distinción de categorías dentro de cada uno*». El segundo, por el que se creaba una Escuela de Aspirantes a Cabo, fue la sentencia definitiva. En la exposición de motivos se manifestaba que había llegado el momento de suprimir la academia porque con arreglo a la ley adicional había «*terminado su misión*» y además se excusaba en que, en base al Real Decreto de 20 de julio de 1885, se había creado «*como ensayo*». Lo cierto es que relejendo esa disposición la única vez que aparecía la palabra «ensayo», no era para referirse a la AES, sino a la posible creación de



Dormitorio de alumnos



Primera sección de alumnos

una escuela de formación de sargentos procedentes de la tropa voluntaria; es decir, una primigenia AGBS y que ya se había experimentado en algún país europeo.

Lo cierto es que la AES iba a poner fin a su corta existencia, no sin antes tomarse decisiones trascendentes sobre ella. Así, el 7 de noviembre, por fin se determinaba que el ascenso a oficial de los egresados de Zamora sería después de realizar un período de prácticas en las unidades de 18 meses de duración, tras el cual se produciría el ascenso y el ingreso en la escala inmediatamente después de los egresados ese año de la AGM. Por último, el 22 del mismo mes, se ordenaba la celebración de cursos abreviados para que, los alumnos que cursaban sus estudios los finalizasen «sin que se resienta la instrucción que deban adquirir». No hay que olvidar que en ese momento se encontraban en la academia casi 300 alumnos de cuatro promociones diferentes. Los últimos egresados de la AES lo hicieron en diciembre de 1890.

Entre las causas de la disolución de la AES se podrían mencionar las prejuicios iniciales de los más altos mandos militares sobre las capacidades de los sargentos; la defensa del principio de «unidad de procedencia» de todos los oficiales o el espíritu corporativista de las Armas y Cuerpos (que también acabó por cerrar la

AGM). Aun así, una vez incorporados a su nueva escala, aquellos antiguos sargentos cumplieron extraordinariamente sus cometidos, alguno hasta sus últimas consecuencias como el capitán del Batallón de Cazadores de Madrid núm. 2, Celestino Rodríguez Salgado, que recibió la Cruz Laureada de San Fernando por su actuación en Beni Bu Ifrur, el 30 de septiembre de 1909. Otros consiguieron alcanzar los más altos empleos militares, como los generales de brigada, Leopoldo Centeno, Pascual Gracia, Juan Miguel Amat, Daniel Cáceres o Manuel de la Gándara; y don Daniel Manso Miguel, sargento de infantería del América núm. 66, que ingresó en la tercera promoción, y se retiró en 1927 como general de división.

La creación de esta academia supuso un hito en la historia de los sargentos, una nueva forma de dignificar su carrera profesional. Si bien, como sentenció el general Alonso Baquer, no se puede atisbar, ni en el más audaz de los generales reformistas del siglo XIX la idea de dotar a los sargentos de un perfil de carrera propio; también es verdad que, como se lamentaba el general Fernández Maldonado, faltó un poco de arrojo en el legislador para adoptar un modelo de formación básica para esta clase, que hoy sería centenaria. El paso del tiempo ha ido jalonando este largo camino hasta llegar a 1974, año en que se creaba nuestra querida AGBS.



Iniciales para el cuello del uniforme

## BIBLIOGRAFÍA

- Benítez Parodi, M. *Instrucción necesaria a las clases de tropa para el ascenso a oficial y medios de facilitarla*, 1882.
- De la Torre Casaponsa, R. *La Academia Especial de Sargentos de Zamora (1885-1890)*, 2016.
- Servicio Histórico Militar. *Jornadas de conferencias «V Centenario del Sargento»*, 1994.

## NOTAS

1. Los ascendidos procedentes de Artillería, Ingenieros y Administración militar ingresarían en el todavía inexistente Cuerpo de Tren.
2. En la segunda promoción se suprimió esta ventaja para los sargentos primeros.
3. Los alumnos de la primera promoción conservaron las condiciones y fueron los únicos egresados como alféreces en julio de 1888. ■

# LA EUROPA DE LA DEFENSA EN LA ENCRUCIJADA

## ¿AHORA O NUNCA?

Alfonso Barea Mestanza | Coronel de Artillería



La Unión Europea está apostando de manera clara y decidida por dotar a sus fuerzas armadas de los medios necesarios para convertirse en un actor global, relevante, fiable y con capacidad de disuasión en el ámbito de la seguridad y defensa.

Tras un largo periodo de ambigüedad, escasa voluntad política y manifiesta falta de financiación, la invasión rusa en Ucrania ha servido de desencadenante final para emprender un cúmulo de acciones dirigidas a alcanzar ese objetivo.

Por primera vez en décadas se dan en este momento las condiciones políticas, económicas y sociales para avanzar de manera inequívoca en el desarrollo, adquisición y fortalecimiento de capacidades militares. El momento es ahora y hay que aprovecharlo.

### EVOLUCIÓN

En los últimos años, la Unión Europea ha tenido que hacer frente a una serie de retos y acontecimientos que han puesto en un brete su credibilidad como actor global y relevante en materia de seguridad y defensa.

Siguiendo un orden cronológico, el primer reto lo encontramos a mediados del pasado decenio cuando EE. UU. inició el cambio de rumbo en cuanto a sus prioridades estratégicas de seguridad y defensa, relegando a Europa a un segundo plano y lanzando un claro mensaje a los líderes europeos de que había llegado el momento de que la defensa del viejo continente descansara en sus respectivos países.

El segundo hito lo constituyó la salida del Reino Unido de la UE a principios de 2020, decisión que, si bien dejaba a Europa con menos músculo militar, sirvió como detonante para desatascar y avanzar en la implementación y el desarrollo de la política común de seguridad y defensa, hasta ese momento permanentemente lastrada por dicho país.

En tercer lugar, en agosto de 2021, el caótico y apresurado repliegue de las tropas de la Coalición en Kabul tras veinte años de presencia militar internacional en Afganistán evidenció de nuevo de manera clara y contundente la falta de capacidades militares y mecanismos europeos de respuesta rápida.

Finalmente, la invasión rusa de Ucrania, iniciada en febrero de 2022 y todavía inconclusa, volvió a poner en entredicho la credibilidad y la capacidad de disuasión y reacción europea en términos de seguridad y defensa.

La suma de todos estos acontecimientos, espoleados notablemente por el más reciente de ellos, ha desencadenado un cúmulo de declaraciones políticas, compromisos,

actividades, herramientas e iniciativas encaminados en una misma dirección: disponer de capacidades militares para hacer frente y actuar de manera efectiva, rápida, real y creíble a los retos y amenazas del siglo XXI, siendo capaces de poder actuar, llegado el caso, de manera autónoma en escenarios en los que nuestros principales aliados no tengan interés o voluntad de hacerlo.

La Declaración de Versalles del 11 de marzo del 2022, motivada por la invasión rusa de Ucrania iniciada un mes antes, supuso el espaldarazo definitivo en este sentido y la expresión unívoca del paso de las palabras a los hechos. Los veintisiete jefes de Estado o de Gobierno de la UE asumieron de manera clara el compromiso político de tener una mayor responsabilidad respecto de la seguridad europea e invertir más, mejor y de manera decidida en capacidades de defensa y tecnologías de innovación, acordándose una serie de acciones dirigidas a tal efecto: aumentar sustancialmente el gasto en defensa, dedicando una parte significativa a la inversión, focalizando el esfuerzo en las carencias estratégicas detectadas

y desarrollando capacidades de defensa de manera colaborativa dentro de la UE; crear nuevos incentivos para estimular tanto las inversiones colaborativas de los Estados miembros en proyectos conjuntos como la adquisición conjunta de capacidades de defensa; aumentar la inversión en las capacidades necesarias para llevar a cabo el abanico completo de misiones y operaciones; fomentar las sinergias entre la investigación y la innovación civiles, de defensa y espaciales e invertir en tecnologías críticas y emergentes y en innovación para la seguridad y la defensa; adoptar medidas para reforzar y desarrollar la industria europea de defensa, incluidas las pequeñas y medianas empresas; mejorar la dimensión de seguridad y defensa de las industrias y las actividades espaciales.

La declaración conjunta invitaba a la Comisión Europea a que, en coordinación con la Agencia Europea de Defensa (EDA), presentara un análisis de los déficits de inversión en materia de defensa y propusiera cualquier otra iniciativa necesaria para reforzar la base industrial y tecnológica de la defensa europea.



Cumbre de Versalles (11 de marzo 2022)



El documento continuaba diciendo que la *brújula estratégica*, que se aprobaría diez días después, proporcionaría orientaciones de actuación en todas estas dimensiones de seguridad y defensa para hacer de la Unión un garante de seguridad más fuerte y capaz.

Vemos que, con esta declaración y sus posteriores acciones derivadas, se produce, por primera vez en décadas, una clara convergencia en tiempo y lugar de la necesaria voluntad política para avanzar en el ámbito del desarrollo y la adquisición de capacidades, con el indispensable impulso económico para alcanzar los objetivos.

En esta misma línea, si bien en el ámbito OTAN, la cumbre celebrada en Madrid a finales de junio de 2022, además de para que se aprobara el nuevo concepto estratégico, sirvió para que los miembros de la Alianza se comprometieran a alcanzar con la mayor brevedad posible el 2 % del PIB dedicado al gasto en defensa, que se fijó como objetivo para 2024 en la cumbre de Gales.

El presidente Sánchez reiteró en una rueda de prensa durante la cumbre de Madrid su compromiso de alcanzar para España dicho objetivo en el año 2029.

Los hechos descritos hasta ahora permiten prever que nos encontramos en este momento ante una oportunidad histórica para dotar a nuestras Fuerzas Armadas de las capacidades requeridas para que se enfrenten con garantías de éxito a las amenazas presentes y futuras, así como para fortalecer simultáneamente la industria europea de defensa en general y la española en particular, haciéndola más potente, versátil, resiliente y competitiva y ofreciéndole un futuro más prometedor.

#### LA BRÚJULA ESTRATÉGICA

Fruto en mayor o menor medida de los hitos citados y acelerada su aprobación como consecuencia de la invasión rusa de Ucrania, se aprobó en marzo de 2022 la *brújula estratégica*, documento guía o plan de acción estratégico que, con el respaldo unánime de los veintisiete jefes de Estado o de Gobierno de la UE, establece un elevado nivel de ambición en el ámbito de la seguridad y la defensa. Se caracteriza por los siguientes aspectos:

Ofrece una evaluación común del entorno estratégico, las amenazas y los retos a los que nos enfrentamos, así como de sus repercusiones.

Intenta aportar una mayor coherencia y unidad de propósito al conjunto de las acciones.

Establece nuevas formas y medios para mejorar la capacidad colectiva, destacando el fomento de la inversión y la innovación a fin de desarrollar conjuntamente las capacidades y las tecnologías necesarias.

Especifica objetivos e hitos temporales claros para medir los avances.

La *brújula* establece, asimismo, cuatro áreas de trabajo o pilares, determinando para cada uno de ellos un conjunto de acciones. Si bien los cuatro pilares están interrelacionados, el que lleva por título «invertir» es el que se focaliza directamente en la necesidad de incrementar y optimizar de manera decidida la inversión en capacidades de defensa y tecnologías innovadoras tanto en el ámbito nacional como en el europeo, motivo por el que merece especial atención en el presente trabajo.

Dentro de este pilar de inversión, el texto destaca la necesidad de ser más audaces y rápidos a la hora de paliar las carencias críticas en materia de capacidades, superar la fragmentación y lograr la plena interoperabilidad. Sirva como ejemplo de la



fragmentación y la disparidad de los medios europeos el hecho de que en la actualidad coexisten en el seno de la UE diecisiete tipos de carros de combate distintos, así como veinte modelos diferentes de aviones de combate<sup>1</sup>.

Además, dentro de este apartado destaca igualmente el compromiso de la UE de reforzar la base industrial y tecnológica para hacerla más resiliente, competitiva e innovadora, garantizando también la participación de las pequeñas y medianas empresas.

Finalmente, se destaca como indispensable para hacer frente a los desafíos y aumentar la resiliencia el objetivo de alcanzar la soberanía tecnológica en ciertos ámbitos esenciales y, asimismo, mitigar las dependencias estratégicas.

## ACCIONES

Derivadas de la Declaración de Versalles y las acciones acordadas por los veintisiete jefes de Estado o de Gobierno de la UE, se están llevando a cabo numerosas iniciativas y actividades con el objetivo común de avanzar de manera decidida en la obtención y la mejora de capacidades militares.

Siguiendo el mandato dado por los líderes europeos, la Comisión Europea, en coordinación con la EDA, presentó en mayo de 2022 un **análisis de los déficits de inversión en defensa** con el objetivo de proponer las iniciativas necesarias para paliarlos, así como para reforzar la base industrial y tecnológica de la defensa europea. Con la participación de los veintisiete Estados miembros, se identificaron las principales carencias en los ámbitos de inversión, industria y capacidades.

Como consecuencia de los resultados del citado análisis, se creó con carácter urgente el **Grupo de Trabajo Conjunto de Adquisiciones de Defensa**, foro con participación de representantes de la EDA, la Comisión Europea, el Servicio Europeo de Acción Exterior y los Estados miembros, con el objetivo de determinar las áreas críticas de interés común donde llevar a cabo adquisiciones conjuntas urgentes, así como evaluar la capacidad real de producción de la industria europea de defensa.

El siguiente paso secuencial fue la creación y el lanzamiento formal en octubre de 2023 del **instrumento EDIRPA**, dirigido a reforzar las capacidades de la industria de defensa europea a través de la adquisición conjunta de material de defensa. Con

un presupuesto de trescientos millones de euros aprobado por la Comisión Europea para el período 2023-2024, EDIRPA pretende incentivar a los Estados a realizar compras conjuntas de material y armamento para reponer stocks como consecuencia de las entregas a Ucrania o para reforzar sus propias capacidades.

Como consecuencia de la Conferencia de Seguridad de Múnich, celebrada en marzo de 2023, donde el alto representante Josep Borrell presentó una serie de líneas de acción para acelerar el suministro y la adquisición conjunta de munición para Ucrania, se aprobó en julio de 2023 el **Reglamento de Apoyo a la Producción de Municiones (ASAP)**, focalizado en incrementar notable y rápidamente las capacidades industriales europeas de producción de armamento, en particular de munición tierra-tierra y artillería de campaña, así como de misiles. La Comisión Europea financia directamente la industria europea para aumentar su capacidad de producción, con un importe total de quinientos millones de euros.

Con base en las conclusiones del Grupo de Trabajo Conjunto de Adquisiciones de Defensa, la EDA lanzó en 2023 tres proyectos de adquisiciones conjuntas: uno de municiones de 155 mm, otro de material CBRN y,

por último, uno de equipamiento para soldados. Veinticuatro países de la Unión, incluida España, han firmado el documento de adhesión y en la actualidad son cerca de una decena los que han realizado pedidos a la industria europea a través del **Plan Rápido de Adquisición Conjunta de Municiones de 155 mm de la EDA**.

Se está trabajando también en la creación a medio plazo de un marco más ambicioso para la adquisición conjunta de material de defensa denominado **Programa de Inversiones de la Europa de la Defensa (EDIP)**. Su objetivo es incentivar a los Estados miembros para establecer consorcios que permitan la adquisición de capacidades de manera colaborativa, con un posible apoyo financiero de la UE y exención de IVA.

Aprovechando la experiencia de las iniciativas EDIRPA y ASAP, se está trabajando igualmente en la elaboración de una **Estrategia Industrial Europea de Defensa**, la cual entrará en vigor en 2024. Algunos representantes de la Comisión Europea, la industria de defensa, el sector financiero y los Estados miembros han participado en su desarrollo.

La *brújula estratégica*, por su parte, dedica un apartado especial a las tecnologías emergentes y disruptivas. Siguiendo su mandato, se ha establecido un **Centro de Innovación en Defensa (HEDI)** dentro de la EDA, el cual ha elaborado, junto con la Comisión Europea, el **Plan de Innovación en materia de Defensa de la UE (EUDIS)**, dotado con un presupuesto de 2000 millones de euros para financiar actividades de innovación.

Sobre este mismo ámbito, a principios de enero de 2024 se presentó el **fondo de capital para la defensa (DEF)**, un nuevo mecanismo financiero en el que la Comisión Europea y el Banco Europeo de Inversiones aúnan esfuerzos para impulsar la inversión en defensa. Su objetivo es apoyar la financiación de las pequeñas y medianas empresas que desarrollen tecnologías innovadoras de doble uso y puedan contribuir a la defensa y la seguridad de la UE. Está dotado con un presupuesto inicial de 175 millones de euros.

Derivado igualmente del mandato surgido a raíz de la Declaración de Versalles, en el seno de la Comisión Europea se ha creado el **Observatorio de Tecnologías Críticas (OCT)** al objeto de identificar las principales dependencias estratégicas en el sector de la defensa. Se ha creado un grupo de expertos del que forman parte algunos representantes de los países miembros, y se han identificado diez áreas tecnológicas consideradas críticas para la seguridad económica de la UE.

Por último, si bien los **fondos europeos de defensa (EDF)** no están directamente ligados a las consecuencias de la entrada en vigor de la *brújula estratégica* ni a la invasión rusa de Ucrania, conviene destacar su importancia como herramienta financiera para potenciar la colaboración entre países, creando consorcios multinacionales que potencien la industria europea en los ámbitos de la investigación y el desarrollo de capacidades militares. La Comisión Europea financia directamente la industria de defensa (es requisito establecer consorcios de al menos tres entidades formadas por tres Estados miembros distintos). El presupuesto disponible es de 8000 millones de euros para el período 2021-2027, a los que hay que sumar 1500 millones adicionales como consecuencia de la revisión del marco financiero plurianual del citado período.

La lista de iniciativas, herramientas y acciones tanto en curso como futuras podría ser bastante más larga. Sirva esta muestra como un claro ejemplo de que la Europa de la defensa se encuentra en un momento álgido y muy activo en cuanto a la búsqueda, la financiación, la gestión y la obtención de capacidades militares, la inmensa mayoría de ellas con un marcado carácter colaborativo.

## FINANCIACIÓN

El aspecto financiero merece un capítulo aparte, ya que, sin un respaldo económico claro, duradero y decidido por parte de las instituciones europeas y los Estados miembros, las declaraciones políticas y las iniciativas de colaboración caerían en saco roto.

En este sentido, el impulso financiero que la Comisión Europea, a través de la Dirección General de Industria de Defensa y Espacio (DG DEFIS), está llevando a cabo en los últimos años está resultando crucial para el establecimiento de una base europea tecnológica e industrial de la defensa sólida y competitiva. Los cerca de 9500 millones de euros con los que están dotados los EDF, las partidas dedicadas a las iniciativas EDIRPA y ASAP mencionadas anteriormente o los 2000 millones del EUDIS constituyen una prueba palpable de ello.

A esto se suma el compromiso claro y, de momento, fehaciente e inequívoco suscrito por los Estados miembros de incrementar sustancialmente sus presupuestos de defensa. Sirva de ejemplo el hecho, anunciado por el alto representante Josep Borrell durante su intervención en la Conferencia Anual de la EDA el pasado mes de diciembre, de que el presupuesto de defensa del año 2023 de los países de la Unión se incrementó en 70 000 millones de euros<sup>2</sup> en comparación con el ejercicio del año anterior.

En esta línea, el número de países europeos que han alcanzado el objetivo del 2 % del PIB ha aumentado significativamente en las últimas fechas. Los países bálticos y Polonia, por razones obvias, son los que más han incrementado sus partidas presupuestarias dedicadas a la defensa, si bien es destacable el caso de Grecia, que dedicó un 3,7 % de su PIB a este apartado en 2022; Alemania, que, además de incrementar su presupuesto anual de defensa para alcanzar el 2 %, ese mismo año creó un fondo especial para sus Fuerzas Armadas dotado con 100 000 millones de euros; y Francia, que en 2022 alcanzó ya el 1,92 % del PIB y prevé llegar al 2 % en el año 2024.

España, por su parte, incrementó en 2023 un 26,31 % su presupuesto de defensa, dedicando el 60,91 % del citado incremento al capítulo de inversiones<sup>3</sup>, lo que constituye sin duda un hito y un cambio claro de tendencia que va a permitir adquirir nuevas capacidades y sustituir parte de las obsoletas. Este incremento sitúa en un 1,24 % del PIB la aportación nacional al presupuesto de defensa,



porcentaje que, si bien está todavía muy por debajo del objetivo que se pretende alcanzar en 2029, genera cierto aire fresco y permite soñar con un futuro esperanzador.

## CONCLUSIONES

El actual panorama geopolítico ha forzado a los países europeos a acometer sin fisuras y de manera decidida un importante conjunto de medidas claras, duraderas y efectivas dirigidas a dotar a sus Fuerzas Armadas de las capacidades militares necesarias para hacer frente de manera creíble a los retos y amenazas presentes y futuros.

La voluntad política, tan necesaria siempre para acometer decisiones de calado, en estos momentos parece ir de la mano de un impulso económico que, de manera clara y evidente, están llevando a cabo tanto las instituciones, las agencias y los organismos europeos como los países de la Unión.

Si bien ahora la falta de financiación no es un problema, garantizarla y mantenerla en el tiempo es clave tanto para dar continuidad al proceso de modernización y obtención de capacidades como para asegurar la supervivencia y la competitividad de la industria de defensa. Sin continuidad en el esfuerzo económico, dentro de pocos años volveríamos a la casilla de salida.

En este nuevo escenario, el Ministerio de Defensa, las Fuerzas Armadas y la

industria de defensa se enfrentan al reto de contar con personal suficiente y capaz. A las necesidades operativas se suma ahora la urgente necesidad de reforzar con empleados cualificados los órganos de gestión, coordinación y contratación del Ministerio de Defensa, dimensionados para momentos de mucha menor exigencia y con un número manifiestamente inferior de programas, foros e iniciativas que atender. Lo mismo sucede en la industria, ahora más que nunca necesitada de ingenieros y técnicos para hacer frente a este nuevo panorama.

En línea con el párrafo anterior, conviene recordar que el futuro de la industria se juega, en buena parte, en Bruselas, donde se discuten y acuerdan muchas de las iniciativas de adquisiciones conjuntas. Aumentar la presencia de personal experto nacional en los diferentes foros europeos donde se tratan estas cuestiones es absolutamente vital para tener protagonismo, garantizar la participación española en las mejores condiciones y facilitar el acceso a la financiación comunitaria.

Muy probablemente tenga que pasar mucho tiempo antes de que se den las condiciones óptimas que se dan en este momento para avanzar de manera decidida, clara y unívoca en el objetivo de dotar a las Fuerzas Armadas de un conjunto de capacidades que permitan a Europa convertirse en un verdadero actor global de seguridad, con medios capaces de reacción y disuasión que le permitan actuar de manera autónoma llegado el caso y enfrentarse

con garantías de éxito a sus potenciales adversarios. El momento es ahora y conviene aprovecharlo.

## BIBLIOGRAFÍA

- Comisión Europea (18/05/2022). *Análisis de los déficits de inversión en materia de defensa*.
- Consejo de la Unión Europea (junio de 2019). *Agenda Estratégica 2019-2024*.
- Consejo de la Unión Europea (abril de 2022). *Una Brújula Estratégica para la seguridad y la defensa*.
- Consejo de la Unión Europea (2022). *Declaración de Versalles, 10 y 11 de marzo de 2022*.
- Ministerio de Defensa (julio de 2023). *Estrategia Industrial de Defensa 2023*.

## NOTAS

- <sup>1</sup> Informe *Revisión anual coordinada de la defensa 2022* (EDA CARD Report). EDA. Noviembre de 2022.
- <sup>2</sup> «HR/VP Josep Borrell speech at EDA Annual Conference 2023. 01/12/23». European External Action Service (<https://www.eeas.europa.eu/eeas>).
- <sup>3</sup> *Presupuesto del Ministerio de Defensa, año 2023*. Secretaría de Estado de Defensa. Dirección General de Asuntos Económicos. Oficina Presupuestaria (<https://www.defensa.gob.es>).■



# RUSIA Y LA UNIÓN EUROPEA

## EL GATO Y EL CONGRESO DE LOS RATONES

**Luis M.<sup>a</sup> Muñoz-Delgado Pérez** | Capitán de corbeta de La Armada. Máster en política, seguridad y defensa por la Universidad Complutense de Madrid

Se acaban de cumplir tres años desde la invasión rusa de Ucrania el pasado 24 de febrero de 2022. El retorno de la guerra en suelo europeo ha avivado el debate sobre la situación de seguridad en Europa, la búsqueda de la autonomía estratégica y la capacidad de la Unión para generar un entorno de defensa común. En este contexto, la UE se está replanteando sus políticas dentro de la Política Común de Seguridad y Defensa (PCSD) que le permitan responder al nuevo entorno de seguridad de manera eficaz en dos pilares principales: la obtención cooperativa de capacidades militares y la proyección de seguridad exterior.

### INTRODUCCIÓN

La cooperación multinacional en defensa es fundamental para el desarrollo de unas capacidades tecnológicamente avanzadas, la eficiencia en la gestión de los recursos y la disminución de los tiempos de obtención. Además, ofrece soluciones operativas para obtener capacidades que, de otra manera, serían difícilmente accesibles de manera individual.

La UE ha conocido en los últimos años un gran desarrollo en su política común de seguridad y defensa

(PCSD) y en la obtención conjunta de capacidades. Sin embargo, estas políticas no están exentas de dificultades, desafíos y contradicciones.

En este sentido, la industria de defensa europea tradicionalmente ha adolecido de una falta de enfoque común y la cooperación en materia de defensa sigue siendo la excepción y no la norma. A esto se une el hecho de que los proyectos colaborativos en asuntos de defensa se planean normalmente a largo plazo, ya que buscan atender necesidades muy complejas tecnológicamente. A menudo esto lleva a los Estados

miembro (EM) a optar por soluciones que ya se han desarrollado fuera del marco nacional o de la UE.

Se acaban de cumplir tres años de la invasión rusa de Ucrania y lo que se supone iba a ser un episodio rápido de guerra relámpago que forzaría una rendición de Kiev, se ha convertido en una guerra de desgaste y de frentes estáticos más propia de tiempos pasados.

El estallido de este conflicto supuso el empuje final necesario para que el Consejo de la UE aprobara definitivamente la Brújula Estratégica (BE).

Este documento, aprobado en marzo de 2022 por los EM, identificaba la necesidad de invertir más y mejor en defensa sobre la base de las amenazas y los desafíos actuales y futuros. De acuerdo con sus postulados, la invasión de Ucrania no ha hecho sino reafirmar la necesidad de que las FAS de los miembros de la UE sean capaces de hacer frente a un conflicto militar a gran escala en el que intervenga un oponente simétrico. Esto exige aumentar la capacidad y la voluntad de llevar a cabo toda la gama de cometidos militares, incluidas las operaciones de alta intensidad.

En efecto, el retorno de la guerra en suelo europeo ha avivado, más aún si cabe, el debate sobre la situación de seguridad en Europa, la búsqueda de la autonomía estratégica y la capacidad para generar un entorno de defensa común basado en un planeamiento convergente de capacidades entre los EM.

### LA COOPERACIÓN EN MATERIA DE DEFENSA EN LA UE

La cooperación estructurada permanente (PESCO)<sup>1</sup> ofrece el marco legal para planificar, desarrollar e invertir conjuntamente en proyectos de capacidades compartidas y mejorar la preparación operativa y la contribución de las FAS dentro de la UE. Asimismo, supone un avance decidido para fortalecer la PCSD. Se basa en el denominado sistema *pool and share*<sup>2</sup>, que pretende que los EM pongan en común sus capacidades, ya sean de propiedad nacional o se hayan obtenido mediante la cooperación.

En lo que a la adquisición de capacidades se refiere, actualmente la UE sufraga una serie de proyectos que estructura en tres fases: una de investigación que puede financiar al completo sobre la base de unas condiciones contractuales, una de desarrollo que puede cofinanciar con los EM y una última de adquisición que los EM costean en solitario.

Para financiar las dos primeras fases, utiliza el fondo europeo de defensa (EDF), mecanismo especialmente

pensado para mejorar la base tecnológica e industrial de la defensa (BTID) de los países de la UE. Por tanto, no se trata de un mecanismo pensado específicamente para la obtención final de capacidades, sino que fomenta la I+D+i mediante incentivos en los estadios intermedios del proceso. Lo cierto es que se ha convertido no en un medio para obtener capacidades, sino en un fin en sí mismo.

### CONTEXTO INTERNACIONAL

La caída del muro de Berlín y la desmembración de la Unión Soviética abrieron paso a un panorama internacional que propició una reducción generalizada de los gastos en defensa a nivel mundial, inaugurando una época de nuevas expectativas de inversión en otros gastos. Son los conocidos como dividendos de la paz<sup>3</sup>, entendidos como el impulso económico que un país obtendrá de una paz que sigue a una guerra, en tanto que un Gobierno puede permitirse reducir el gasto en defensa y reasignar el dinero a otras prioridades de política en clave interna. Esta situación obligó a reestructurar los objetivos de capacidades de las FAS occidentales para ajustarlas a un nuevo entorno de seguridad.

En efecto, en los años posteriores, los presupuestos de defensa disminuyeron una media de un 40 % y el gasto para adquirir nuevos sistemas cayó un 60 %.

Lo cierto es que, en Europa occidental, los costos de transición del final de la Guerra Fría y los recortes en defensa se realizaron de una manera poco planificada y con escasa coordinación entre los Gobiernos y la industria. A su vez, los países europeos orientaron principalmente sus FAS hacia la lucha en campañas más limitadas de contraterrorismo y contrainsurgencia.

Por otro lado, el conflicto de Ucrania supone el regreso a un tipo de guerra «clauswitziana» en la que los ejércitos de dos naciones se enfrentan en una guerra de desgaste, de carácter principalmente terrestre y en pugna por la soberanía y el control de porciones de territorios en disputa, cosa que no había ocurrido en Europa desde el final de la Segunda Guerra Mundial.

Así las cosas, el contexto operacional de la guerra ha puesto en cuestión los postulados de los países europeos, que empiezan a ser conscientes de que no pueden confiar toda su arquitectura de seguridad y defensa a un país cuyas prioridades

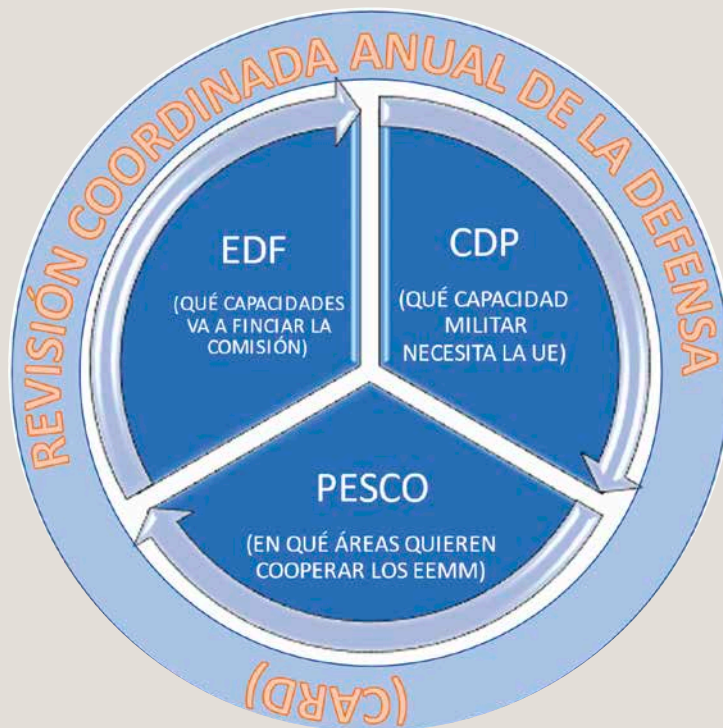


Figura 1. Alineación del EDF, el CDP y la PESCO (fuente: elaboración propia)

geoestratégicas han basculado, desde el despertar del gigante chino, hacia el eje Indo-Pacífico.

Más recientemente, el nuevo secretario general de la OTAN, Mark Rutte ha delineado claramente las líneas de esfuerzo de la Alianza. Estos esfuerzos conducen a un incremento del gasto en defensa al tiempo que aboga por mantener la ayuda a Ucrania de manera «masiva».

Con todo, el cambio a una nueva Administración Trump el pasado enero de 2025 arroja dudas razonables sobre el futuro del apoyo del Gobierno norteamericano a Ucrania y su voluntad de prolongar una guerra que le detrae unos esfuerzos económicos, militares y políticos que, desde su perspectiva, debieran haber sido conducidos y liderados por Europa.

## CONTEXTO EUROPEO

En la última década, Europa ha afrontado una serie de desafíos y amenazas profundas y prolongadas de procedencia tanto endógena como exógena.

En clave externa, ha sido testigo y parte de un claro aumento de la competitividad internacional en aspectos políticos, económicos, energéticos y militares que se materializa en un incremento de la asertividad de la Federación Rusa en sus posiciones internacionales, que marca un hito con la invasión a gran escala de Ucrania el pasado 24 de febrero de 2022. Este hecho ha podido ser un catalizador para fomentar diversos cambios en el ámbito de la seguridad y la defensa en territorio continental.

Además, la UE se ha visto envuelta en una doble transformación. Por un lado, hay una tendencia hacia movimientos centrífugos cuyo paradigma fundamental ha sido el *Brexit*; por otro, se aprecia una tendencia opuesta hacia movimientos centrípetos en torno a la OTAN y la UE, cuyo ejemplo más representativo ha sido el ingreso de Suecia como miembro de la Alianza.

En este contexto, la UE busca su papel dentro de la escena internacional. Este pasa indudablemente por que se convierta en un actor creíble en términos de

seguridad y defensa. Si Europa quiere ser competitiva en el mercado de la industria de la defensa, tradicionalmente copado por empresas norteamericanas, debe tender a la obtención de capacidades tecnológicamente avanzadas de manera cooperativa.

## NUEVOS MECANISMOS EN OBTENCIÓN DE CAPACIDADES

En este estado de la cuestión, los dirigentes de la UE se comprometieron, entre otros aspectos, a consolidar el aumento del gasto en defensa, intensificar la cooperación a través de proyectos conjuntos y eliminar las deficiencias y duplicidades en la adquisición de capacidades.

Estas intenciones quedaron recogidas en su momento en la Declaración de Versalles de marzo de 2022, por la que se solicitó a la Comisión que analizase las carencias existentes en materia de inversión en defensa, adquisición de capacidades e iniciativas para reforzar la BTID.

Con este análisis de carencias a corto plazo, la Comisión Europea propuso una serie de medidas orientadas a potenciar la innovación y el refuerzo de la industria de defensa. De esta manera, los EM acordaron crear un grupo de trabajo conjunto de adquisiciones de defensa, la Defence Joint Procurement Task Force (DJPTF), cuya misión es coordinar las acciones de respuesta de la UE a necesidades urgentes de los EM derivadas de la guerra de Ucrania. Se trata de un elemento que articulará las medidas que se vayan poniendo en marcha en materia de contratación conjunta, entre las que cabe destacar las siguientes.

### European Defence Industry Reinforcement through Common Procurement Act (EDIRPA)

Su empleo obedece a las necesidades urgentes de los EM de reponer sus *stocks* de armamento y, especialmente, munición.

El instrumento EDIRPA, firmado en octubre de 2023, está sufragando a corto plazo (2023-2025) la adquisición de munición en un intento por reponer

rápidamente los *stocks* de los EM y abordar la financiación de gastos comunes en armamento, material o equipos consumibles que ya se encuentran en el mercado. Los cofinanciará mediante incentivos, como ayudas o reducciones de gastos administrativos.

De todo ello se deduce que, aunque busque fortalecer la BTID, lo hace desde una perspectiva operativa en tanto busca aumentar rápidamente su capacidad de respuesta a las demandas de productos.

Por lo tanto, su objetivo final no es adquirir nuevas capacidades ni fomentar la BTID, sino estimular la cooperación en los procesos de adquisición con el fin último de reponer capacidades ya existentes en el mercado que se consideran críticas basándose en un estudio y análisis del contexto ucraniano.

### European Defence Investment Programme (EDIP)

Como complemento al EDIRPA, se ha instituido otra iniciativa denominada EDIP. Este instrumento financia proyectos que ningún EM podría desarrollar o adquirir por sí mismo. Es una iniciativa que pretende mantenerse en el tiempo y su fin principal es financiar proyectos coherentes con las capacidades previamente seleccionadas en los proyectos PESCO que estén alineados con el Plan de Desarrollo de Capacidades de la UE (CDP).

Complementará al EDF, ya que su fin es sufragar la última fase en la obtención de nuevas capacidades, completando los proyectos que previamente se hayan costado en sus fases iniciales de I+D. Por lo tanto, se trata de un mecanismo finalista que pretende reforzar la competitividad y la capacidad de respuesta de la BTID y, como tal, costeará una parte de la adquisición última de una capacidad que previamente se haya financiado en sus fases de I+D.

### Programación estratégica y adquisición conjunta de la UE

Se trata de una medida a medio plazo que no implica crear nuevos procesos ni estructuras. Lo que pretende es garantizar una programación plurianual

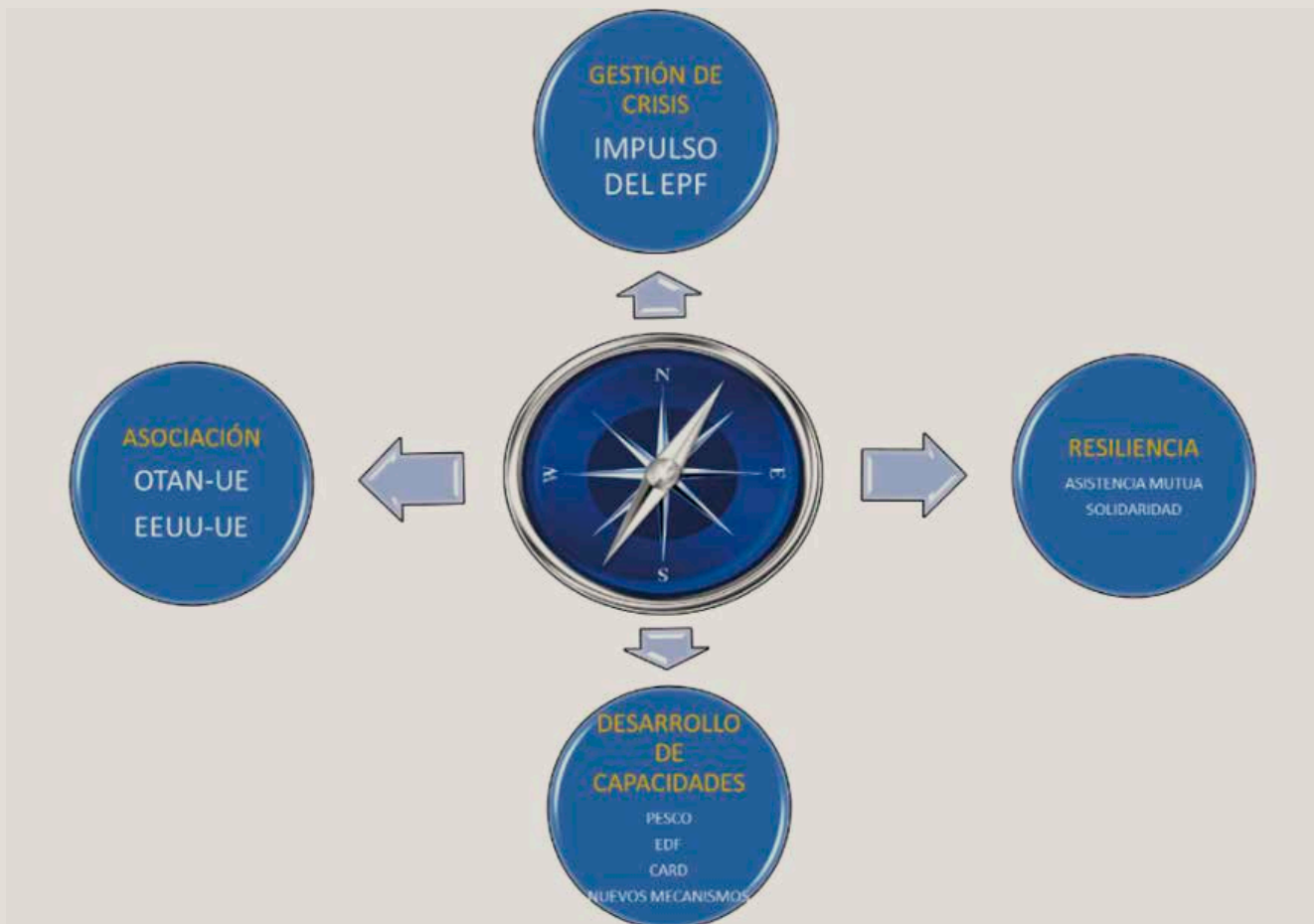


Figura 2. Brújula Estratégica

global conjunta basándose en los resultados del EDF, actuando como central de compras para las adquisiciones conjuntas de la UE y potenciando la colaboración a nivel europeo en tres niveles: el gasto, la cooperación y la planificación.

Su fin último es alinear los procesos de planificación nacionales con el de la UE, una de las principales ambiciones de la revisión coordinada anual de la defensa (CARD)<sup>4</sup>.

### LA UE EN ACCIÓN. PROYECCIÓN DE SEGURIDAD

La invasión rusa de Ucrania ha desencadenado una movilización histórica en términos de proyección de seguridad en la UE. Esto se ha traducido en un apoyo integral tanto en el espectro civil y financiero como en el militar. El 27 de febrero de 2022, tan solo tres días después del comienzo de la invasión, el alto representante de Asuntos Exteriores anunció que la UE financiaría directamente las ayudas directas a Ucrania, incluidas por primera vez las

armas letales dentro del marco del fondo europeo de apoyo a la paz (EPF<sup>5</sup>).

### El fondo europeo de apoyo a la paz (EPF)

El EPF es un mecanismo financiero que se creó el 22 de marzo de 2021 mediante decisión del Consejo (PESCO) 2021/509. Se trata de un instrumento extrapresupuestario<sup>6</sup> con un techo inicial de cinco millones de euros para el período 2021-2027. El fondo «está destinado a mejorar la capacidad de la Unión para prevenir conflictos, consolidar la paz y reforzar la seguridad internacional, permitiendo la financiación de acciones operativas que tengan repercusiones militares o de defensa»<sup>7</sup>. El EPF se basa en dos pilares fundamentales: uno operativo y otro de medidas de asistencia.

En el plano operativo, actualmente los EM llevan a cabo operaciones en el ámbito de la UE bajo la doctrina «costs lie where they fall», que quiere decir que cada uno financia directamente las operaciones en las que participa. En

este sentido, el EPF, en su rama operativa, sufraga parte de los gastos comunes<sup>8</sup> de las operaciones llevadas a cabo por las FAS de los países que participan en misiones adscritas a él. Sustituye al anterior mecanismo Athena y su finalidad es similar<sup>9</sup>; no obstante, refuerza claramente el apoyo a las operaciones por cuanto pasa de financiar de un máximo del 10% a un 45% de los gastos comunes de las operaciones.

El otro pilar del EPF son las medidas de asistencia. Se trata de una iniciativa cuyo antecedente en este contexto es el *African Peace Facility* (APF), que pretende reforzar las capacidades de terceros Estados, organizaciones regionales e internacionales mediante apoyo financiero, técnico o material, ya sea a través de compra directa, reposición o incluso, en casos extraordinarios, subvenciones directas.

Lo realmente novedoso de este pilar es que está permitiendo financiar, por primera vez en la historia de la UE, el apoyo letal a terceros países en forma de armas, munición o adiestramiento de combate.

## CONCLUSIONES

La invasión de Ucrania ha sido una enorme llamada de atención a la política europea de seguridad y defensa y puso de manifiesto las evidentes brechas en las capacidades europeas para afrontar los desafíos presentes y futuros.

Uno de los principales retos a los que se enfrenta la UE es la falta de adecuación de su BTID, la cual no ha sido lo suficientemente flexible para responder a las apremiantes necesidades que la nueva situación le demandaba.

Esta situación tiene su origen en la ausencia de un plan que garantizara que la inversión de la UE en defensa estuviese coordinada entre los EM, la Comisión, el Consejo y la industria de defensa; por tanto, es un sector ineficiente no ya en términos económicos, sino de obtención final del producto o sistema en tiempo y forma.

Así las cosas, la UE adopta la BE, la cual traza un conjunto convincente y preciso de prioridades para convertir la percepción de amenaza que resulta de la guerra de Ucrania en resultados concretos dentro de un plazo claro y realista.

Evidentemente, la BE no proporciona soluciones definitivas ni inmediatas a los problemas y ambigüedades profundamente arraigados que han afectado durante mucho tiempo a las políticas de seguridad y defensa de la UE y que la guerra de Ucrania ha magnificado. Sin embargo, es un hito importante cuya implementación oportuna contribuirá en gran medida a demostrar cuán serios son los pasos que ha adoptado la UE para dar el famoso «salto cuántico» hacia delante y desarrollar una Unión más fuerte y capaz de actuar como un proveedor de seguridad.

En general, los datos estudiados pueden sugerir que, de hecho, no nos encontremos ante un cambio drástico de la PCSD y que el impulso inicial haya perdido la fuerza necesaria tres años después de la agresión rusa. Más allá de lo discutible o no de este análisis, no cabe duda de que la UE está buscando un cambio de paradigma en sus políticas mediante la aplicación de nuevas medidas que tratan de dotar de una coherencia, financiación y coordinación de las que antes carecían.


## BIBLIOGRAFÍA

- Arteaga, Félix (2020). «La autonomía estratégica y la defensa europea», en *Real Instituto Elcano*. Disponible en: <https://www.realinstitutoelcano.org/analisis/la-autonomia-estrategica-y-la-defensa-europea/>
- Chen, James y Scott, Gordon (2022). «Peace dividend», en *Investopedia*. Disponible en: <https://www.investopedia.com/terms/p/peace-dividend.asp>.
- Comisión Europea (2022). *Defence investment gaps analysis and the way forward*. Disponible en: <https://www.eesc.europa.eu/en/our-work/opinions-information-reports/opinions/defence-investment-gaps-analysis-and-way-forward>
- Consejo de la Unión Europea (2022a). *A Strategic Compass for security and defence - For a European Union that protects its citizens, values and interests and contributes to international peace and security*.
- (2022b). *2022/0219(COD). Proposal for a regulation of the European Parliament and of the Council on establishing the European defence industry reinforcement through common procurement act*.
- Fernández Díaz, Ignacio (2022). *¿Camina la Unión Europea hacia una Unión Europea de la defensa?* Disponible en: [https://digibuo.uniovi.es/dspace/bitstream/handle/10651/64324/TFG\\_IgnacioFernandezDiaz.pdf?sequence=4](https://digibuo.uniovi.es/dspace/bitstream/handle/10651/64324/TFG_IgnacioFernandezDiaz.pdf?sequence=4)
- Puig Soler, Sebastián (2021). «The European peace facility». Disponible en: <https://esdc.europa.eu/documentation/handbook-on-csdp/>
- Secretaría General del Consejo Europeo (2022). *Una Brújula Estratégica para la seguridad y la defensa*. Disponible en: <https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-7371-2022-INIT/es/pdf>.
- Steinberg, Federico y Tamames, Jorge (2022). *La UE en el mundo tras la guerra de Ucrania*. Real Instituto Elcano. Disponible en: <https://media.realinstitutoelcano.org/wp-content/uploads/2022/04/ari32-2022-steinberg-tamames-la-ue-en-el-mundo-tras-la-guerra-de-ucrania.pdf>

## NOTAS

- 1 La PESCO fue establecida por la Decisión 14866/17 del Consejo de la UE de 11 de diciembre de 2017 (Consejo de la Unión Europea, 2017) dentro del marco del Tratado de Lisboa. Disponible en: <https://www.consilium.europa.eu/media/32000/st14866en17.pdf>
- 2 *Pool and share* es una iniciativa de la UE de septiembre de 2010 por la que, a través de la Agencia Europea de Defensa (EDA), se pretende que los Estados compartan capacidades militares.
- 3 Según el *Oxford English dictionary*, la expresión «dividendo de paz» se usó por primera vez en la revista *Fortune* en 1968. El término se popularizó en los Estados Unidos durante la guerra de Vietnam. Volvió a estar de moda a finales del siglo xx cuando las potencias occidentales asumieron que las economías se verían muy beneficiadas después del colapso soviético.
- 4 La revisión anual coordinada de la defensa (CARD) es un mecanismo lanzado por los EM en mayo de 2017 «cuyo objetivo es fomentar una sincronización gradual y una adaptación mutua de los ciclos nacionales de planificación de la defensa con el CDP» (EDA, 2022b).
- 5 Disponible en: <https://www.consilium.europa.eu/es/meetings/fac/2022/02/27/>
- 6 Se entiende como extrapresupuestario por cuanto no procede de los fondos que gestiona la UE, sino directamente de las aportaciones de los EM.
- 7 Disponible en: <https://www.consilium.europa.eu/en/press/press-releases/2022/12/12/european-peace-facility-council-agrees-2-billion-increase-of-the-financial-ceiling-in-2023/>
- 8 Los anexos del documento por el que se aprueba el mecanismo EPF detallan lo que se entiende por gastos comunes, a saber: transporte, alojamiento, comunicaciones, etc.
- 9 Dentro del marco de este mecanismo, la UE ha estado financiando una serie de paquetes de medidas para reforzar las capacidades de las FAS ucranianas desde la anexión de Crimea por parte de Rusia.■





Operativos del ejército  
sueco durante las  
maniobras BALTOPS en la  
isla de Gotlandia, 2022

# SIVIS PACEM PARA BELLUM

**EL ROL DE LAS ARMAS NUCLEARES FRANCESAS  
EN LA DISUASIÓN ESTRATÉGICA EUROPEA**

El cambio de administración tras las elecciones americanas ha provocado preocupación en las cancillerías Europeas, en un momento delicado para Europa tras ya tres años de guerra de agresión rusa frente a Ucrania. Ante el ya confirmado retorno de Trump a la Casa Blanca, los gobiernos europeos sopesan la necesidad de progresar en la autonomía estratégica europea, en tanto la amenaza irrendentista rusa es más evidente que nunca. De todos los países de la UE, sólo Francia dispone de armamento de tipo nuclear, y el presidente galo Emmanuel Macron parece dispuesto a ponerlos a disposición de la disuasión estratégica europea. ¿Pero hasta que punto es factible esta “europeización” de la disuasión francesa?

**David Cardero Ozarín**

44 Máster en Relaciones Internacionales por la Universidad *Jean Moulin*. Lyon

*Mire, si no van a pagar, no vamos a protegerlos, ¿de acuerdo? ¡De hecho, animaría a Rusia a hacer lo que le dé la gana a un país que no cumple con su promesa de gastar en su presupuesto de defensa!*

Estas fueron las palabras exactas de Donald Trump en un mitin de campaña en Carolina del Sur en febrero de 2024. ¿La enésima bravata del candidato republicano o un aviso a navegantes para Europa? Su arrollador triunfo en su carrera por la Casa Blanca y su conversión en el 47.º presidente de Estados Unidos tras los comicios de noviembre son un auténtico dolor de cabeza para las cancillerías europeas. El regreso del pacto atlantista, hecho posible gracias a la Administración Biden, está en discusión con Trump de nuevo como inquilino del número 1600 de la avenida de Pensilvania.

La reiterada desconfianza de Trump hacia la OTAN, junto con su postura nacionalista —incluyendo las tensiones con un socio de la alianza como Dinamarca por el territorio estratégico de Groenlandia—, plantea preocupaciones legítimas sobre una posible retirada gradual de

la presencia militar estadounidense en suelo europeo en un progresivo repliegue hacia el teatro de operaciones Asia-Pacífico. Tal retirada dejaría a las naciones europeas vulnerables en caso de un ataque ruso (aunque dicho ataque sigue siendo bastante improbable, no se puede descartar por completo, especialmente si las fuerzas rusas logran una victoria militar significativa en Ucrania y las ambiciones irredentistas de Vladímir Putin persisten).

Independientemente del signo político de Trump —desde luego, no el más favorable a los intereses del Viejo Continente—, Europa ha aceptado finalmente que no puede confiar solo en la benevolencia de Estados Unidos para su seguridad y defensa.

Si bien la OTAN ha reforzado de forma considerable sus capacidades con la incorporación de Suecia y Finlandia, dos países con Fuerzas Armadas capaces y experimentadas, cierto es que, sin el apoyo del Ejército de Estados Unidos, Europa tendría dificultades para repeler militarmente el poderío de la maquinaria de guerra del Kremlin.

Muchos expertos tampoco ponen las manos en el fuego por el sacrosanto artículo 5 de la OTAN, que sobre el papel garantiza la cláusula de defensa mutua. Pero, si Estados Unidos finalmente se retira del teatro de operaciones europeo, ¿entrarían los países europeos en una guerra contra Rusia en un escenario de agresión armada contra una república báltica? ¿Se arriesgarían a detonar la Tercera Guerra Mundial por una pequeña nación de menos de tres millones de habitantes?

**Estas son preguntas que necesitan ser discutidas seriamente.**

### EL ESCUDO Y LA ESPADA NUCLEAR FRANCESES PARA EUROPA

Cuando el 1 de febrero de 2020 el Reino Unido abandonó oficialmente la Unión Europea, Francia se convirtió en el único país del club comunitario con acceso a cabezas nucleares en su arsenal. En ciertos círculos políticos y militares de Europa, solía haber un interesante debate sobre el papel de las armas nucleares francesas en la disuasión estratégica europea.



Misil nuclear ruso durante la celebración en la Plaza Roja de Moscú del día de la victoria

Existían diversas opiniones al respecto: una «europeización» de las armas francesas; un mantenimiento del *statu quo* atlantista actual, confiando en las capacidades nucleares estadounidenses almacenadas en Europa; o una «tercera vía» pacifista en la que Europa desmantelaría sus armas nucleares, un *downgrading* con la esperanza de construir una mejor relación con Moscú.

Desgraciadamente, ese escenario utópico quedó descartado tras el inicio de la guerra rusa de agresión contra Ucrania. En muchas ocasiones propagandistas del Kremlin y estrellas de la televisión pública rusa y la esfera mediática putinista, como Vladímir Soloviov y Margarita Simonián, han hablado abiertamente en sus programas acerca de la necesidad de usar armas nucleares tácticas en la campaña ucraniana o incluso de borrar del mapa ciudades europeas como Hamburgo, París o la propia Kiev. El reporte de utilización de armamento como el misil hipersónico de alcance intermedio Oreshnik contra la ciudad ucraniana de Dnipro en noviembre de 2024 hace que la amenaza y las capacidades rusas no deban tomarse a la ligera.

Aunque los expertos militares y los estrategas nucleares consideran que el uso de este tipo de armas tácticas es inútil y tiene un escaso beneficio estratégico en el campo de batalla, llevando a una escalada bélica



El presidente Charles de Gaulle supervisa la prueba atómica «Bételgeuse» en Moruroa, Polinesia, 1966

potencialmente letal en todo el mundo, la realidad es que la amenaza de Rusia de usar su arsenal nuclear se ha utilizado como disuasión ante cualquier tipo de participación más proactiva por parte de Occidente en apoyo a Ucrania desde el primer día de la invasión.

Todo ello, unido al regreso de la lógica «*America first*» y la incertidumbre del escudo nuclear proporcionado por el tío Sam, hace que Francia se plantee poner sus armas más letales al servicio de la disuasión de la Unión Europea.

El programa nuclear francés fue una de las principales prioridades de Charles de Gaulle y de la Quinta República francesa, especialmente después de la derrota catastrófica contra

las fuerzas de la Wehrmacht en la Segunda Guerra Mundial.

La creación del Comité de Energía Atómica francés se remonta a 1945 y, gracias a los esfuerzos de brillantes científicos como Marie y Joliot-Curie, entre otros, Francia pudo llevar a cabo su primer ensayo nuclear el 13 de febrero de 1960 en el sur de Argelia, en el desierto del Sahara.

Actualmente, el país galo posee casi trescientas cabezas nucleares, que pueden lanzarse en misiles desde sus escuadrones de fuerzas aéreas estratégicas y su flota de submarinos nucleares (vectores aire-tierra y mar-tierra). Esta fuerza militar de élite se conoce como la Force de Frappe, la joya de la corona de las Fuerzas Armadas francesas.

El caza bombardero aerotransportado Dassault Rafale equipado con misiles ASMPA (Aire tierra medio rango) es el vector aire-tierra de las fuerzas estratégicas nucleares francesas



Junto con el Reino Unido, Francia es actualmente el único país europeo con capacidades militares atómicas. Sin embargo, aquí surge un dilema: tanto en la doctrina nuclear británica como en la francesa, el uso de armas nucleares está reservado exclusivamente a los casos de amenaza estratégica para la supervivencia del Estado (ataques a áreas vitales dentro del territorio nacional, lo que se denomina en jerga específica «santuario nacional»<sup>1</sup>).

Sin embargo, ¿el escenario hipotético de un ataque ruso a los Estados bálticos o en puntos estratégicos como el corredor de Suwalki entre Kaliningrado y Bielorrusia sería una razón de peso para que el ejército francés preparase sus fuerzas nucleares? El presidente francés Emmanuel Macron está preparado para responder afirmativamente a esa pregunta.

Operativos franceses durante maniobras invernales en Estonia, como parte del despliegue *Enhanced forward presence* de la OTAN

## EUROPA DEBE ESTAR PREPARADA

Durante la pasada Conferencia de Seguridad de Múnich y la Conferencia de Apoyo a Ucrania a finales de febrero de 2024, Emmanuel Macron habló alto y claro: «La seguridad de Europa no puede depender de los electores estadounidenses. Parte de los intereses estratégicos de Francia tienen una dimensión europea. Esto nos otorga una responsabilidad particular».

Con Donald Trump de nuevo en la Casa Blanca después de las elecciones estadounidenses y una nueva política exterior americana que se prevé mucho más asertiva e impredecible, la Unión Europea debe estar preparada para defenderse, especialmente si Rusia continúa con su agresión dialéctica y una economía puesta al servicio de la guerra contra Ucrania. En tal caso, si el paraguas nuclear de Estados Unidos no estuviese garantizado, las armas nucleares francesas serían la última línea de defensa de Europa contra los ejércitos de Putin.

En estas circunstancias extraordinarias, Macron considera que el territorio de la Unión Europea es el corazón de los intereses estratégicos de Francia, así como su propio territorio nacional, por lo que estaría cubierto en el espectro originalmente concebido por la doctrina nuclear francesa. ¿O no?

Los expertos militares y nucleares difieren en sus opiniones, ya que una modificación con tantos matices e interpretaciones en la doctrina militar francesa genera muchos debates intelectuales y tácticos tanto dentro como fuera de la estructura militar francesa.



El presidente Macron durante el discurso de la Sorbona de Abril 2024 volvió a hacer hincapié del delicado momento geopolítico del continente y la necesidad de asegurar la defensa europea



Este hecho se debe principalmente a las múltiples dificultades a las que habría que dar respuesta: desde la familiarización de los países europeos con el concepto de disuasión nuclear hasta la creación de una cultura de defensa estratégica común paneuropea y el análisis conjunto de amenazas, por no mencionar la compleja cooperación de diversos soldados de las naciones europeas que deberían aprender a operar con tales armas.

Todos esos aspectos comenzaron a discutirse tímidamente en 1972 con la publicación del *Libro blanco sobre la disuasión nuclear estratégica*<sup>2</sup>. Sin embargo, como quedó patente con el caos de la pandemia de la COVID-19 que se extendió por Europa, las divergencias en cuanto al apoyo al esfuerzo de guerra ucraniano y los diversos grados de determinación con respecto a las sanciones rusas que han mostrado los diversos países europeos, la cooperación es más fácil de decir que de hacer.

Por no mencionar el número limitado de cabezas nucleares francesas, que aborda la necesidad de una «estricta suficiencia», es decir, la capacidad de infligir daños graves que puedan diezmar al rival en caso de un ataque que represente una amenaza estratégica para la supervivencia de Francia. En ningún caso, las cabezas nucleares francesas pueden rivalizar con las formidables capacidades de Estados Unidos en términos de disuasión nuclear, pero algunos expertos reconocen que la disuasión ejercida por una potencia europea puede ser percibida como más creíble por Rusia que la proveniente de un protector americano, más distante.

En otras palabras, París estaría más dispuesto a defender los Estados bálticos en caso de un ataque ruso, incluso considerando la opción nuclear, que Washington, especialmente si Donald Trump ostenta el cargo de comandante en jefe.

La declaración de Macron y su discurso enérgico, en el que exigió un apoyo más proactivo para Ucrania —incluyendo el despliegue de operativos militares franceses en caso de amenaza de derrota estratégica ucraniana y el avance ruso contra ciudades importantes como Odesa y Kiev—,

representan un cambio importante en el paradigma dialéctico elegido con respecto a la guerra ucraniana: no se trata solo de apoyar a las fuerzas armadas ucranianas para que resistan, sino de apoyarlas para que sean capaces de ganar.

Muchos oficiales de inteligencia europeos advierten sobre la amenaza cada vez más real de una intensificación de la guerra híbrida rusa contra los países europeos o incluso de un ataque a gran escala por parte de las fuerzas de Putin en los próximos cinco años si el Kremlin obtiene finalmente una victoria significativa en el campo de batalla ucraniano. Como decían los antiguos romanos: «Si deseas la paz, prepárate para la guerra».

### INTEGRACIÓN EUROPEA, TAMBIÉN EN LO MILITAR

Aunque la creación de un Ejército europeo nunca se ha discutido seriamente, la verdad es que los Ejércitos europeos han aprendido lentamente a integrarse y operar mejor a escala internacional, además de realizar los ejercicios y misiones tradicionales propuestos por la OTAN. En el caso específico del conocimiento paneuropeo de las armas nucleares francesas, la Fuerza Aérea italiana cooperó recientemente en los ejercicios franceses de simulación nuclear llamados Poker. Incluso el ministro de finanzas alemán, Christian Lindner, reconoció que Alemania «no pudo evitar las difíciles preguntas sobre la cooperación con las fuerzas nucleares británicas y francesas».



La Brigada Franco-alemana, creada en 1989, es uno de los ejemplos más antiguos de fuerzas multinacionales operando en conjunto en Europa

El alto mando militar francés ha considerado positivamente una mayor participación de soldados y personal militar de otros países europeos en este tipo de operaciones, así como una presencia reforzada de Francia en el Grupo de Planificación Nuclear de la OTAN.

### BIBLIOGRAFÍA

- Fayet, H. (06/03/2024). «Pourquoi la France ne proposera pas de «parapluie nucléaire» à l'Europe», en *Le Rubicon*. Disponible en: <https://lerubicon.org/pourquoi-la-france-ne-proposera-pas-de-parapluie-nucleaire-a-leurope/>
- Jurgensen, C., Mongin, D. y Masse, J. (2018). *Résistance et dissuasion: des origines du programme nucléaire français à nos jours*. ECPAD Défense / Archives Historiques CEA.
- Meddah, H. (09/12/2020). «Quel est l'ASMPA, ce missile porté par les Rafale qui assure la dissuasion nucléaire française?», en *L'Usine Nouvelle*. Disponible en : <https://www.usinenouvelle.com/article/quel-est-l-asmpa-ce-missile-porte-par-les-rafale-qui-assure-la-dissuasion-nucleaire-francaise.N1038464>.

### NOTAS

- 1 En el caso de la doctrina nuclear francesa, solo un ataque directo de tipo nuclear a los territorios metropolitanos de la república (Francia continental y Córcega) sería considerado un ataque al «santuario nacional».
- 2 <https://www.defense.gouv.fr/dgris/politique-defense/la-dissuasion-nucleaire-francaise> ■

## BLANCOS, PARDOS Y MORENOS CINCO SIGLOS DE AMERICANOS DE ESPAÑA EN EL EJÉRCITO

Autor: Museo del Ejército

410 páginas

Edición impresa: 20,00 €

Edición electrónica (PDF): Gratuita

Tamaño: 24 x 21 cm

ISBN: 978-84-9091-957-6



## 20 AÑOS CONDUCIENDO OPERACIONES

Autor: Estado Mayor de la Defensa

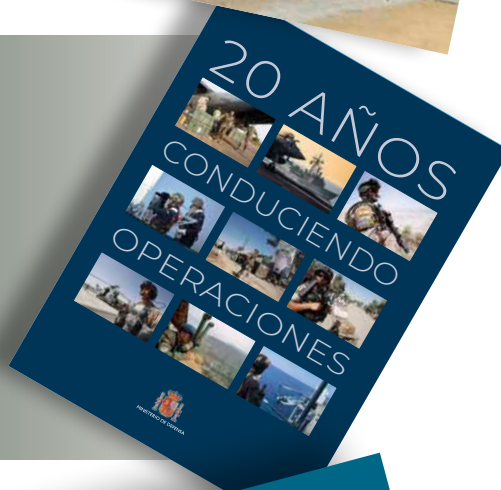
116 páginas

Edición impresa (tapa dura): 12,00 €

Edición electrónica (PDF): Gratuita

Tamaño: 30 x 23 cm

ISBN: 978-84-9091-964-4



## LA INDUSTRIA DE DEFENSA EN ESPAÑA. INFORME 2022

Autor: Subdirección General de Inspección, Regulación y Estrategia Industrial de Defensa

78 páginas

Edición impresa: 6,00 €

Edición electrónica (PDF): Gratuita

Tamaño: 30 x 21 cm

NIPO: 083-24-269-8



## EL EDIFICIO DE LA DELEGACIÓN DEFENSA EN EL PRINCIPADO DE ASTURIAS. LA HISTORIA DE UN INMUEBLE SINGULAR

Autores: Juan Carlos García Palacio, Isaac Cuello Rey

146 páginas

Edición impresa: 10,00€

Edición electrónica (PDF): Gratuita

Tamaño: 30 x 23 cm

ISBN: 978-84-9091-956-9



Tel.: 91 364 74 27

[publicaciones.venta@oc.mde.es](mailto:publicaciones.venta@oc.mde.es)

<https://publicaciones.defensa.gob.es>

# NOVEDADES EDITORIALES

<https://publicaciones.defensa.gob.es/>



Eisenhower la víspera del «Día D»

# PLANEAR, CONDUCCIR, ACERTAR

Luis Alberto González Mayoral | Teniente coronel de Infantería

Además de demostrar un buen oficio un comandante también debe acertar en el momento decisivo del combate y eso aunque en ocasiones puede parecer fruto de la audacia o de la fortuna, normalmente es fruto de un planeamiento metódico consecuente a las órdenes recibidas y apoyado en los factores de la situación.

Dwight D. Eisenhower ha pasado a la historia como comandante de prestigio, sin embargo, su decisión de tomar el Rhur y no Berlín permitió al Ejército Soviético colocarse en una posición de ventaja lo que ha sido a menudo criticado.

Analizando el propósito y el entorno operativo de los meses finales de la II GM se vislumbra una campaña en la que se cumplió con el propósito de destruir la potencia industrial y militar de Alemania afrontando la línea de acción enemiga de resistencia a ultranza, tomando más en consideración la seguridad de las tropas propias que posibles actuaciones políticas de un aliado que entonces no era un adversario.

Quizás los grandes comandantes no siempre aciertan pero ello no los aleja necesariamente de la genialidad.

## «EL CAPITÁN SABE MANERA»<sup>1</sup>

No es fácil definir ese saber. Sin lugar a dudas, el método y el liderazgo son rasgos importantes de él, pero entran más en la definición, por ejemplo, la tan debatida suerte que debían de tener los mariscales de Napoleón, la llamada *baraka* por los regulares.

También sus principales tareas ayudan a la definición: planear y conducir adecuadamente caracteriza a un gran comandante, pero también requiere acertar en el momento decisivo del combate y eso sucede a veces fruto de la audacia o de una decisión inesperada, pues, como apuntó Moltke, los planes, por bien trazados que estén, no siempre han de cumplirse.

Dwight D. Eisenhower ha pasado a la historia como un jefe integrador y triunfador. Muestra de ello es el historial de batallas que libraron y ganaron bajo su mando las fuerzas conjunto-combinadas, así como la lista de puestos que desempeñó: comandante en jefe de las Fuerzas Expedicionarias Aliadas en Europa, comandante supremo aliado en Europa, jefe de Estado Mayor del Ejército de Estados Unidos y, finalmente, presidente de los Estados Unidos de América.

Eisenhower pudo llegar a ello fruto de la aplicación metódica de la doctrina, su propia experiencia, un estricto cumplimiento de las órdenes recibidas y un meticuloso estudio del entorno en el que operaban sus fuerzas, unido a su liderazgo personal.

Sin embargo, aparentemente no todo fueron éxitos en su carrera. Como consecuencia de su decisión de tomar el Ruhr y no Berlín en las postrimerías de la Segunda Guerra Mundial, privó de la gloria de conquistar la capital del Tercer Reich a las tropas norteamericanas y permitió al ejército soviético colocarse en una posición de ventaja para librar el próximo conflicto, la Guerra Fría. Lo más lamentable de ello es que algunos autores (particularmente británicos) han atribuido la controvertida decisión a algo tan visceral como los celos que tenía de que el general Montgomery se llevase esa gloria al ser este el que estaba en mejor posición para alcanzar Berlín.

Parece más sensato pensar que la decisión no fue fruto de los celos, sino de un planeamiento metódico, consecuente a las órdenes recibidas y apoyado en los factores de situación. Por tanto, este documento pretende poner de manifiesto que un análisis metódico basado exclusivamente en consideraciones militares proporciona claridad al debate histórico más allá de teorías contrafactuales, que se fundamentan muchas veces en el conocimiento de hechos muy posteriores a los acontecimientos objeto de estudio.

La batalla de la Bolsa del Ruhr es un excelente ejemplo de la estrecha coordinación que debe existir entre los distintos niveles de conducción de las operaciones. Aunque la decisión de Eisenhower tuvo consecuencias estratégicas y políticas, se tomó a nivel operacional, cambiando un objetivo político por otro militar, y la entidad de las fuerzas que se emplearon es del nivel grupo de ejércitos. El planeamiento de Eisenhower tomó en consideración factores eminentemente tácticos, quizás porque sus posibles líneas de acción, como ocurre en los escalones inferiores, estaban muy definidas y limitadas en cuanto al espacio, los medios y el tiempo<sup>2</sup> o quizás

porque ignoraba casi totalmente las consideraciones políticas, como es normal en el Ejército norteamericano. Esto tuvo consecuencias inesperadas a medio plazo, pero eso excede los objetivos de este documento.

## PLANES PREVIOS

En septiembre de 1944, aún en Francia y unos seis meses antes de cruzar el Rin, el general Eisenhower declaró: «Espero que pronto nos hallemos [...] en posesión del Ruhr, del Sarre y de la zona de Fráncfort [...]. Es obvio que Berlín es el premio final; no tengo la menor duda de que debemos concentrar todas nuestras energías y recursos en avanzar rápido hacia la capital [...]. En pocas palabras, mi intención es marchar hasta Berlín por el camino más directo y expeditivo»<sup>3</sup>.

Pero la realidad es que el 28 de marzo de 1945, con dos grupos de ejército (Bradley y Montgomery) habiendo rebasado el Rin y la red de autopistas alemanas a su disposición para avanzar rápidamente hacia Berlín, lo que ordenó fue envolver a las fuerzas rebasadas y destruirlas para avanzar después por un sector más montañoso hacia Leipzig.



Las duras condiciones de Las Ardenas

Entre ambas decisiones, están el fracaso de la operación *Market Garden*, el colapso logístico, la crisis de las Ardenas y la Conferencia de Yalta, en suma, un nuevo entorno operativo que hacía necesario revisar el planeamiento.

## DOCTRINA Y PROPÓSITO

A finales de la Segunda Guerra Mundial, la redacción de directivas y órdenes de operaciones no contemplaba incluir el propósito dirigido a los escalones subordinados. De hecho, ese modelo era muy reciente precisamente para asegurar la alineación de voluntades.

Pero el SHAEF<sup>4</sup> sí conocía el propósito del escalón superior —en este caso estratégico-político—, derivado de su doctrina y de las diferentes conferencias de planeamiento que se celebraron.

La doctrina americana desde su guerra civil abogaba por la necesidad de destruir las retaguardias enemigas como un eficaz medio para conseguir la victoria, lo que se puso de manifiesto en la orden de Grant a Sherman

para su famosa marcha al mar al partir la Confederación: «Penetre en el interior del territorio enemigo [...], infligiendo todo el daño que se pueda a sus recursos de guerra»<sup>5</sup>.

De hecho, la Primera Guerra Mundial, librada en el mismo escenario apenas veinticinco años antes, había certificado este hecho, ya que no había sido la derrota de los ejércitos alemanes la que había traído el armisticio, sino el colapso de la población civil por el hambre y las privaciones derivadas del bloqueo económico que se impuso a los imperios centrales.

En previsión de una situación similar, dentro de su estrategia para ganar la guerra, los aliados desarrollaron el Plan Rankin para aprovechar un colapso masivo alemán similar al de 1918, la llamada situación Eclipse. De hecho, Hitler también lo temía y por eso dedicó buena parte de sus esfuerzos a esquilmar Europa.

Para ello en la Conferencia de Casablanca se lanzó la directiva *Pointblack* a fin de destruir mediante bombardeos la potencia industrial alemana y conseguir las condiciones de Eclipse.

Dicha directiva fue desarrollada por las fuerzas aéreas norteamericana y británica sobre el Ruhr, Hamburgo y Berlín.

Y ese propósito alcanzó la posguerra. Destruir esa retaguardia era el objetivo de la doctrina *Morgenthau*, que planeaba y, de hecho, comenzó a ejecutar la conversión de Alemania en un país agrícola.

Este sentimiento casi religioso de la necesidad de cambiar la sociedad alemana se reconoce también en el pensamiento de Eisenhower. Para él esta campaña era una lucha contra el mal, una cruzada que no buscaba derrotar al nazismo, sino destruirlo, como refleja el título de sus memorias de guerra<sup>6</sup>.

Consecuentemente, la destrucción y no el involucramiento del Ruhr, el taller de Alemania, era un objetivo de primer orden.

Las medidas de ese propósito de liquidación del Tercer Reich pueden parecer un tanto difusas, pero se concretaron en las conclusiones de la Conferencia de Yalta (febrero del 45), que, lógicamente, se transmitieron al mando militar en Europa. No eran otras que ocupar Alemania, suprimir el nazismo y el militarismo, desarmar y destruir la industria militar y castigar a los criminales. Con posterioridad se aclararían asuntos no menores, pero que entonces no se consideraron urgentes, como trazar fronteras o establecer Gobiernos provisionales.

En ese momento, los soviéticos eran aliados incondicionales, los heroicos defensores de Stalingrado. Aquellos a los que los aliados habían proporcionado millones de toneladas de material, arriesgando la vida de sus marinos y aviadores, o los que habían lanzado una ofensiva en enero para aliviar la presión en las Ardenas. Después llegarían la represión y la imposición de Gobiernos en el este de Europa, pero en ese momento, al menos oficialmente, no había prevenciones hacia ellos, salvo las que tuviera Churchill y un telegrama del general Marshall<sup>7</sup> que aconsejaba evitar conflictos con los rusos.



Los restos del Ejército Alemán

No deja también de ser un objetivo que considerar el hecho de que en ese momento proseguía con toda violencia la lucha contra Japón<sup>8</sup> y que minorar las bajas en Europa era una necesidad de cara a continuarla.

## ENTORNO OPERATIVO

Como en todo planeamiento, algunos factores del entorno operativo eran más relevantes que otros. En cuanto al terreno, tras pasar el Rin, aún quedaban en Alemania importantes obstáculos fluviales: el Elba para los aliados y el Óder para los rusos. Los macizos montañosos se encontraban en el sur, ascendiendo paulatinamente desde el Harz y la Selva de Turingia hasta culminar en los imponentes Alpes bávaros y austriacos. La red viaria se caracterizaba por las entonces mejores autopistas de Europa, la mayoría de ellas convergentes en Berlín.

En cuanto a la región del Ruhr, era un área industrial densamente poblada que, gracias a sus yacimientos de hierro y carbón, constituía la sede principal de la industria militar alemana. Puede considerarse que se dividía en dos áreas: la norte, que incluía las grandes ciudades, como Dortmund o Essen, plagada de canales; y la sur, menos urbanizada pero más boscosa. En suma, un terreno muy difícil para mover tropas. Tras las grandes áreas urbanas y antes de alcanzar el Elba, se hallaban el río Weser y el macizo del Harz.

En ese momento el ejército alemán estaba compuesto por restos de unidades regulares y milicias que se habían creado sobre la base del Volkssturm (hombres de más de sesenta años) y las Juventudes Hitlerianas (adolescentes mayores de doce años), con graves carencias en logística, liderazgo e instrucción.

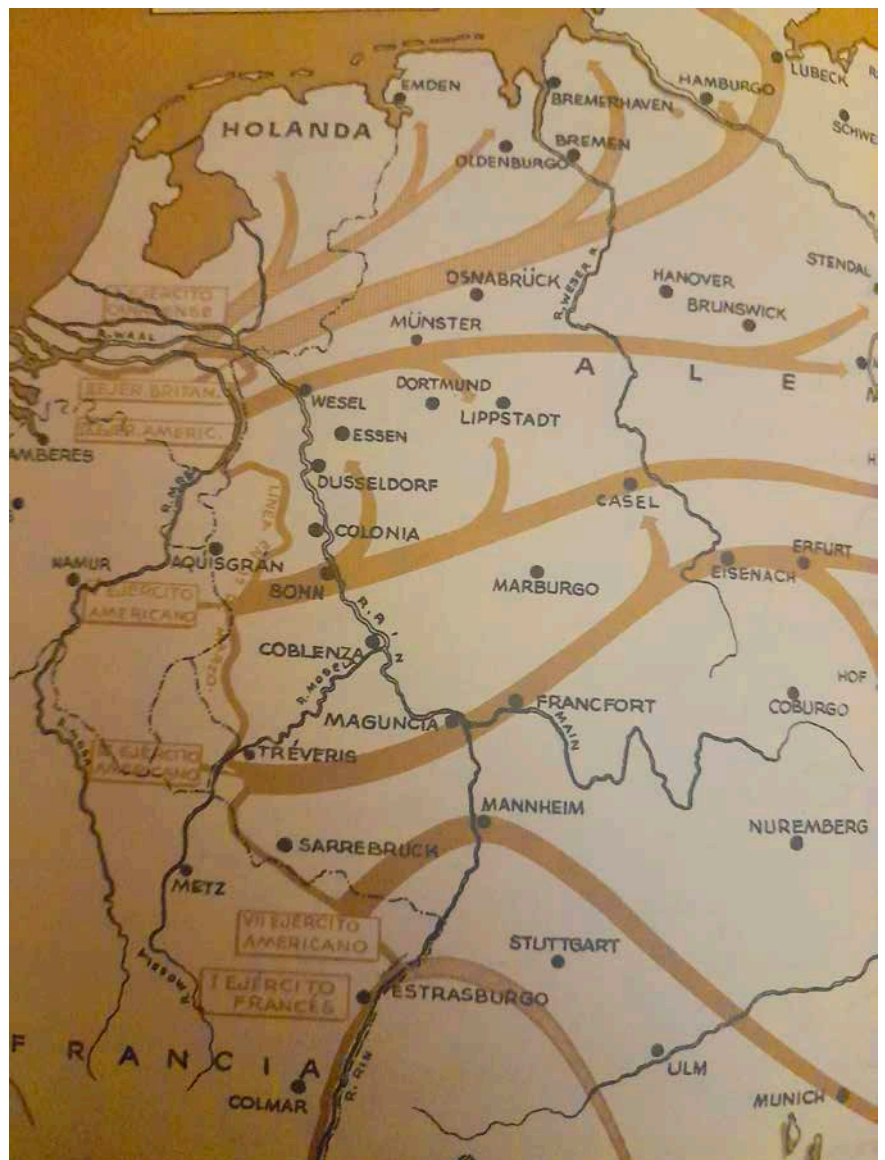
La defensa del Ruhr, con orden de hacerlo a ultranza, se asignó al Grupo de Ejércitos B, dirigido por el mariscal Model, con veintiuna divisiones (cerca de cuatrocientos mil hombres) que se encuadraban en el 15.º Ejército y el 5.º Ejército Pánzer. Ambos estaban formados por unidades improvisadas y con una moral muy irregular.

Sin embargo, aun con esas graves carencias, el ejército alemán ni estaba derrotado ni mucho menos se rindió, como demostró en los combates del bosque de Hürtgen. También era capaz de sorprender a los aliados, como en las Ardenas, donde enseñó lo peligroso que podía ser desgarnecer los flancos. Por ello un cálculo de bajas realizado por el Estado Mayor de Bradley estimaba en cien mil las que podrían producirse para conquistar Berlín.

Además, la inteligencia aliada trabajaba con dos nuevas hipótesis de actuación: la aparición de unidades de guerrilleros a medida que se penetraba en Alemania, los *werwolves* o lobos solitarios, y el establecimiento de una última zona de resistencia en las montañas, el llamado Refugio Nacional, a donde se trasladarían las autoridades, los recursos y las unidades, quitando protagonismo a Berlín.

Eisenhower disponía de dos grupos de ejércitos: al norte, el 21.º, al mando de Montgomery, que incluía el Noveno Ejército americano, al mando de Simpson; al sur, el 12.º Grupo de Ejércitos, al mando de Bradley, que incluía cinco Ejércitos, de los cuales participaron en la batalla el Noveno de Simpson y el Primero de Hodges.

Un aspecto por el que tradicionalmente se considera aplastante la superioridad aliada es la logística; sin embargo, debido —entre otras causas— a la estrategia de avance en frente amplio, esta se encontraba al límite y Eisenhower no podía redireccionarla, por lo que los británicos, a pesar de estar bien posicionados en Wesel, sin áreas urbanizadas ni montañas al frente, no contaban con los recursos para avanzar quinientos kilómetros con los efectivos necesarios para tomar Berlín<sup>9</sup>.



La invasión de Alemania

En cuanto a los aliados, los soviéticos se encontraban a ochenta kilómetros de Berlín y, si bien no existía ninguna colaboración con ellos, tampoco había ninguna sospecha sobre su actuación.

Tras el fin del invierno, el factor temporal no parecía relevante, salvo por la necesidad de acabar cuanto antes la guerra en Europa para elevar la moral de una población civil ya cansada y volcar la totalidad de los recursos contra Japón.

En cuanto a la sociedad alemana, bien por su propia moral o por el control que sobre ella ejercía el partido nazi, estaba lejos de encontrarse en la situación Eclipse, si bien es cierto que tampoco planteó ningún tipo de resistencia. En su beneficio ni se planeó ni se ofreció ningún tipo de ayuda humanitaria que alterara el avance.

La inesperada muerte del presidente Roosevelt y el consecuente relevo de responsabilidades no provocaron que se detuvieran las operaciones, pero no pueden descartarse como condicionantes de las decisiones de mayor nivel.



Puente de Remagen

## LOS HECHOS

El 7 de marzo las fuerzas estadounidenses capturaron inesperadamente el puente Ludendorff en Remagen, lo que les permitió establecer una cabeza de puente al sur del Grupo de Ejércitos B.

El cuartel general de Eisenhower elaboró el 21 de marzo un documento llamado de «Reordenación Estratégica» en el que se dejaba constancia de que los objetivos aliados habían cambiado y los planes que se habían elaborado durante los días del desembarco estaban obsoletos.

En él se consideraba el Ruhr un objetivo militar y Berlín, uno político. Por primera vez aparecían referencias al Refugio Nacional.

El 24 de marzo el 21.º Grupo de Ejércitos de Montgomery lanzó la operación *Plunder*, cruzó el Rin cerca de Wesel, al norte del Grupo de Ejércitos B, y estableció las bases para crear la bolsa del Ruhr.

Como consecuencia de la nueva situación, el 28 de marzo Eisenhower cambió su plan original mediante una carta remitida a Stalin. No comunicó dicho plan ni a los jefes del Estado Mayor Conjunto ni al primer ministro inglés. En ella le comunicaba que los aliados occidentales no avanzarían hasta Berlín para encontrarse con el ejército ruso, sino que lo harían a lo largo de una línea que pasaría por Erfurt, Leipzig y Dresde y le solicitaba intercambiar oficiales de enlace para coordinar las operaciones.



La devastación de las ciudades alemanas



Encuentro Americano-soviético

Ese mismo día detrajo las fuerzas que tenía asignadas temporalmente Montgomery, el Noveno Ejército, para reforzar a Bradley en la operación de cerco del Ruhr. Con ello, unificaba en él la dirección de dicha operación para favorecer la conducción.

El 1 de abril de 1945 los Ejércitos Primero y Noveno se unieron al este del área del Ruhr en Lippstadt, cercando a 370 000 soldados alemanes. En ese momento, los rusos empezaron los preparativos situando a más de dos millones de hombres para asaltar la línea Óder-Neisse a ochenta kilómetros de Berlín.

El 14 de abril los Ejércitos Primero y Noveno lanzaron una operación para dividir la bolsa por la mitad, la resistencia alemana comenzó a desmoronarse. Además de realizar operaciones de cerco y limpieza, se continuó avanzando hacia el este y el día 15 las tropas americanas alcanzaron el Elba tras atravesar las montañas del Harz. El general Simpson declaró: «Puedo llegar a Berlín en veinticuatro horas». Sin embargo, un intento de establecer una cabeza de puente al otro lado fue rechazado con fuertes pérdidas. Los alemanes aún tenían capacidad de lanzar contrataques con éxito y se ordenó la detención en el Elba.

Los mariscales Zhúkov y Kónev iniciaron el 16 de abril las operaciones para pasar el Óder y el Neisse, preludio de

la batalla de Berlín. El frente alemán quedó roto el día 19.

Al ser imposible detener el avance aliado, carecer de munición suficiente y fracasar los intentos de apoyo exterior, el 17 de abril Model autorizó a los supervivientes del Volkssturm y las Juventudes Hitlerianas a volver a sus casas. En paralelo procedió a disolver el Grupo de Ejércitos B como unidad combatiente, dando tres alternativas a sus tropas: seguir en sus puestos hasta el fin, intentar huir del cerco en grupos aislados o desmovilizarse y volver a sus casas para no rendirse *de facto*.

Finalmente, el 21 de abril se rindió la bolsa del Ruhr: se capturó a más de 320 000 soldados alemanes, incluyendo 24 generales. Los estadounidenses sufrieron unas 10 000 bajas. Ese mismo día Berlín quedó cercado y capituló el 2 de mayo. En su conquista los soviéticos sufrieron más de 300 000 bajas.

## EPÍLOGO

Quizás por la atracción de realizar una maniobra de doble envolvimiento, Eisenhower cercó el Ruhr, causando las cifras más abultadas de bajas y prisioneros alemanes de la campaña. Además, evitó que los recursos salieran del Ruhr para el resto de Alemania y que las unidades cercadas entorpecieran su avance.

A pesar de los comentarios de Simpson, era imposible llegar a Berlín de no mediar la situación Eclipse y haberse acumulado previamente un importante volumen de fuerzas que, en todo caso, sufrirían un importante coste en vidas.

Se cumplió con el propósito de destruir la potencia industrial de Alemania y buena parte de sus unidades haciendo frente a la línea de acción enemiga y anulando tanto su resistencia como sus posibles contrataques, todo ello tomando más en consideración la seguridad de las tropas propias que las posibles actuaciones políticas de un aliado que entonces no era un adversario.

Es notorio que, en sus memorias, Eisenhower pase por el tema de puntillas, así como que su decisión fuera intachable desde el punto de vista militar, aunque cabe preguntarse si tenía autoridad para tomarla. En todo caso, los grandes comandantes no siempre aciertan, lo que no los aleja necesariamente de la genialidad.

## NOTAS

- 1 Expresión que utilizaban las tropas regulares indígenas para describir el buen oficio de sus oficiales españoles.
- 2 PD 4-026. *Capítulo 4. Desarrollo de las líneas de acción.*
- 3 Whiting, C. (1974). *La batalla de la Bolsa del Ruhr.* Ed. San Martín.
- 4 SHAEF: Supreme Headquarters Allied Expeditionary Force.
- 5 Calvo Albergo, J. L. (2002). *La doctrina militar terrestre americana.* Premio Hernán Díaz del Pulgar. Biblioteca Virtual MA-DOC.
- 6 Eisenhower, D. (1949). *Cruzada en Europa.* Ed. Temas de Nuestro Tiempo.
- 7 Jefe de Estado Mayor del Departamento de Guerra.
- 8 En ese momento se combatía en Iwo Jima. Aún no había comenzado el asalto a Japón.
- 9 Los soviéticos emplearon para ello el equivalente a dos grupos de ejército. Dollinger, H. (1972). *Los últimos cien días.* Barcelona: Ed. Plaza y Janés. ■

# MONARCAS

# PARLAMENTARIOS Y

# FUERZAS ARMADAS:

## DERECHO COMPARADO Y PRAXIS

**José Luis Nogueira Guastavino**

Coronel de intendencia.

Licenciado en derecho, en ciencias económicas y empresariales, y en ciencias políticas y sociología

A la vista del derecho comparado de las distintas monarquías parlamentarias europeas, se concluye que sus respectivas constituciones residencian el mando supremo de las fuerzas armadas en los correspondientes monarcas en tanto Jefes de Estado y, en los excepcionales casos en que ello no es así (Países Bajos y Suecia), el titular de la Corona tiene empleos o divisas honoríficos que aseguran su preeminencia exclusiva dentro de sus fuerzas armadas.

Esta previsión jurídica tiene, en la praxis y como correlato, que todos los titulares de esas monarquías parlamentarias europeas hayan tenido formación militar, así como la práctica totalidad de sus respectivos herederos.

En Europa son varias las naciones cuya forma política de Estado es la de monarquía parlamentaria, en las cuales el rey es el Jefe del Estado pero, con la extensión y alcance que fijan los respectivos ordenamientos constitucionales, sus actos son refrendados por miembros del gobierno, los cuales se responsabilizan de dichos actos. Del estudio de derecho comparado de sus respectivos ordenamientos jurídicos, se concluye que en estos países el mando supremo de las fuerzas armadas es residenciado constitucionalmente en los monarcas en tanto Jefes de Estado y, en los excepcionales casos en que ello no es así, el titular de la Corona tiene empleos o divisas honoríficos que aseguran su preeminencia exclusiva dentro de sus fuerzas armadas.

De forma congruente con lo anterior, los actuales titulares de estas monarquías han recibido formación militar,

así como la práctica totalidad de sus herederos. A continuación, se expone una sintética descripción de este derecho y praxis, respecto de la circunstancia que nos ocupa, en cada una de las principales monarquías parlamentarias europeas.

Así, por lo que respecta al **Reino Unido, como soberano, el rey es jefe de las Fuerzas Armadas**<sup>1</sup> al estar incluido su mando dentro de las prerrogativas reales (*royal prerogatives*) del derecho consuetudinario constitucional británico, como así reconoce el Parlamento en la Ley de Procedimientos de la Corona de 1947<sup>2</sup>. La gran mayoría de estas prerrogativas (por convención desde el siglo XIX) son ejercidas por el primer ministro y el gabinete en nombre de la Corona.

En este caso, la Ley de Defensa de 1964<sup>3</sup> asigna el ejercicio de la prerrogativa al *secretary of State for*

*Defence* y, en el primer punto del Reglamento de la Reina para el Ejército de 1975<sup>4</sup>, la soberana dispuso que el gobierno y el mando de cada uno de los servicios combatientes recae en su majestad la reina, quien ha encargado al secretario de Estado la responsabilidad general de defender el reino y ha establecido un Defence Council (presidido por el *secretary of State for Defence*) que tiene el mando y la administración de sus Fuerzas Armadas.

**El rey Carlos III del Reino Unido recibió formación militar** con veintidós años en la Royal Air Force y la Royal Navy, donde estuvo seis años en servicio activo y alcanzó el empleo de comandante. Con ocasión de su cuarenta cumpleaños, fue ascendido por el Ministerio de Defensa a capitán de navío y coronel de la Royal Air Force; en su cincuenta aniversario, a general de dos estrellas ya en

los tres Ejércitos; de tres estrellas a los cincuenta y cuatro años; de cuatro estrellas a los cincuenta y ocho; y a los sesenta y cuatro fue promovido al máximo empleo en los tres Ejércitos como general de cinco estrellas.

**El príncipe de Gales recibió, asimismo, formación militar** en la Real Academia Militar de Sandhurst, la Royal Navy y la Royal Air Force, sirviendo en distintas unidades de los tres Ejércitos. Actualmente tiene el empleo de teniente coronel y equivalentes en todos ellos, además de nombramientos militares honorarios como «royal colonel of the Welsh Guards», «colonel-in-chief of the Army Air Corps», «colonel-in-chief of the Mercian Regiment» y «royal honorary air commodore of the RAF Valley».

**En Noruega, el rey es el comandante en jefe de las Fuerzas Armadas del reino** en virtud del artículo 25 de la Constitución de 1814.

Al igual que en el caso inglés, la autoridad de mando militar está delegada en los jefes de Estado Mayor bajo la autoridad del ministro de Defensa. Ciertos temas relacionados con los planes de movilización y defensa son presentados por el ministro de Defensa directamente al rey con la asistencia del primer ministro y el ministro de Relaciones Exteriores<sup>5</sup>.

El rey **Harald V**, como príncipe, se formó militarmente en la Escuela de Oficiales de Caballería y en la Escuela de Guerra noruegas.

**El heredero H. K. H. kronprins Haakon ha tenido, asimismo, formación militar** desde los diecinueve hasta los veintidós años en la Real Armada noruega. Actualmente tiene el máximo empleo en los tres Ejércitos (general de cuatro estrellas) como general de Ejército, almirante de la Armada y general de la Fuerza Aérea.

Su hija y heredera, **la princesa Ingrid Alexandra**, ha realizado durante 2024 doce meses de servicio en el batallón de ingenieros de la Brigada Norte.

Se apartan de esta regulación constitucional típica los **Países Bajos**, pues en ellos **el soberano no es el jefe de las Fuerzas Armadas** ni tiene rango en ellas, sino que, de conformidad con el artículo 97 de la Constitución de 1814, la suprema autoridad la tiene el Gobierno, compuesto por el rey y los ministros (artículo 42 de la Constitución).

**El rey Guillermo Alejandro, como príncipe de Orange, formó parte de las Fuerzas Armadas.** Cumplió su servicio militar con la Armada Real de los Países Bajos desde los dieciocho hasta los veinte años y, después de graduarse en la universidad, obtuvo su licencia de piloto militar y siguió cursos de educación superior del Real Ejército de los Países Bajos y la Real Fuerza Aérea de los Países Bajos en el Instituto de Defensa. Con la aceptación del trono, dejó su condición militar activa con el rango de general de brigada (comodoro) en los tres Ejércitos, y el Gobierno dispuso la creación *ex novo* de la Real Insignia de Rey para que la usara en los uniformes militares como máxima divisa honorífica.

En el caso de **Bélgica, el rey Felipe manda sus Fuerzas Armadas** en virtud del artículo 167 de la Constitución de 1831, en la que reside toda la regulación relativa a ellas (artículo 182). Como rey, es general del Ejército belga y comandante en jefe de las Fuerzas Armadas.

Desde los dieciocho hasta los veintiún años, el actual soberano, entonces como príncipe, fue **alumno en la Real Escuela Militar de Bruselas**, donde obtuvo las alas de piloto de caza, y, tras esa enseñanza en la fuerza aérea, se unió a la fuerza terrestre en la Escuela del Regimiento Paracaidista, donde se le concedió el título de paracaidista y comando. Cuando cumplió cincuenta años, el entonces príncipe fue nombrado teniente general.



Rey Carlos III

La **princesa Elisabeth, duquesa de Brabante**, siguió en 2020, a los diecinueve años, un curso de un año de formación en ciencias sociales y militares en la Real Escuela Militar de Bruselas y en 2023 obtuvo el empleo de alférez.

En **Dinamarca, el rey Federico X es el comandante en jefe** de las Fuerzas Armadas según la Constitución (artículos 12 y 19)<sup>6</sup>. Sin embargo, y de acuerdo con la Ley de Defensa danesa, el ministro de Defensa ejerce como comandante de la defensa<sup>7</sup>.

Como *kronprinsen*, permaneció en servicio en las Fuerzas Armadas danesas, iniciando su formación militar con dieciocho años en el Regimiento de la Guardia Real de la reina. Tres años después, y tras servir en el Regimiento de la Guardia Real de Húsares de Dinamarca, fue nombrado teniente de la reserva. El príncipe heredero completó su formación en la Marina Real danesa y fue nombrado teniente de la reserva. En 1997 fue nombrado capitán de la reserva en la Armada y el Ejército. En 2000, después de formarse en la Escuela de Vuelo, fue nombrado capitán de la reserva en la Fuerza Aérea. Entre 2001 y 2002, el príncipe heredero completó el curso de capacitación para jefes en el Royal Danish Defence College y fue nombrado comandante en los tres Ejércitos. En 2002 y 2003 ejerció como oficial de Estado Mayor en el Comando de Defensa de Dinamarca y también como profesor titular en el Instituto de Estrategia del Royal Danish Defence College. Tras sucesivos ascensos, en el momento de su proclamación, tenía los empleos de vicealmirante en la Marina y general de división en la Fuerza Aérea y el Ejército.

Su antecesora, **la reina Margarita II de Dinamarca**, realizó el servicio militar voluntario entre 1958 y 1970 con el Cuerpo de Vuelo de Mujeres, donde recibió el empleo de teniente.

**El monarca de Suecia no es el jefe de las Fuerzas Armadas.** Es el jefe del Estado en virtud del artículo 5 del capítulo 1 de la Constitución de 1974, pero corresponde al Gobierno, formado por el primer ministro y los ministros, el mando de las Fuerzas Armadas (capítulo 6), y



Victoria de Suecia

es considerado su comandante supremo. No obstante, con carácter honorífico, el rey actúa como representante de las Fuerzas Armadas suecas con los máximos empleos de almirante de la Armada y general del Ejército y la Fuerza Aérea.

Con veinte años, **el rey Carlos XVI Gustavo de Suecia**, como príncipe heredero, recibió formación en la Armada sueca y dio una vuelta al mundo a bordo del HMS Älvsnabben. Después continuó su formación militar con el Ejército y la Fuerza Aérea hasta alcanzar el empleo de alférez en los tres Ejércitos. Posteriormente completó el Curso de Administración de la Universidad de Defensa de Suecia.

**La H. K. H. kronprinsessa Victoria** realizó en 2003, con veintiséis años, un entrenamiento militar básico en el Centro Internacional de las Fuerzas Armadas Suecas (SWEDINT) y en 2024, con cuarenta y siete, ha iniciado un curso de formación de oficiales especiales dirigido a personas

con estudios académicos superiores para obtener el grado de oficial.

Por lo que respecta a **Luxemburgo, el gran duque es el comandante en jefe** de las Fuerzas Armadas según la Constitución de 1868 (artículo 37), bajo un régimen de democracia parlamentaria (artículo 51).

**Su alteza real el gran duque Enrique de Luxemburgo**, cuando era gran duque heredero, cursó formación militar en la Real Academia Militar de Sandhurst, donde obtuvo el grado de oficial británico. Como soberano, su empleo militar es el de general comandante en jefe del Ejército.

Como su padre, **su alteza real el príncipe Guillaume**, gran duque heredero nacido en 1981, siguió un curso académico a los veinte años en la Real Academia Militar de Sandhurst, donde obtuvo el grado de oficial británico. En el Ejército luxemburgués ostenta el grado de coronel por decreto granducal.

En España, a su majestad el rey le corresponde el mando supremo de las Fuerzas Armadas de conformidad con lo dispuesto en la Constitución (artículo 62.h), si bien su artículo 97 atribuye al Gobierno la dirección de la Administración militar y la defensa del Estado.

En su artículo 2, la vigente Ley 39/2007, de 19 de noviembre, de la carrera militar dispone que «1. El rey tiene el empleo militar de capitán general del Ejército de Tierra, de la Armada y del Ejército del Aire, máximo rango militar que le corresponde en exclusiva como mando supremo de las Fuerzas Armadas» y «2. El príncipe de Asturias podrá desarrollar la carrera militar y tener los empleos militares que, mediante real decreto, determine el Gobierno, que queda facultado para establecer un régimen propio y diferenciado teniendo en cuenta las exigencias de su alta representación y su condición de heredero de la Corona de España».

Desarrollando esa previsión, el Real Decreto 173/2023, de 14 de marzo,

regula la formación y carrera militar de su alteza real la princesa de Asturias, doña Leonor de Borbón y Ortiz.

Así, esta comprenderá tres cursos académicos que se desarrollarán sucesivamente en la Academia General Militar, la Escuela Naval Militar y la Academia General del Aire. Completar esta formación militar conllevará que se le concedan a su alteza real la princesa de Asturias los empleos de teniente del Cuerpo General del Ejército de Tierra, especialidad fundamental de infantería, alférez de navío del Cuerpo General de la Armada y teniente del Cuerpo General del Ejército del Aire y del Espacio.

A su alteza real la princesa de Asturias se le concederán posteriores ascensos por real decreto acordado en Consejo de Ministros a propuesta de la persona titular del Ministerio de Defensa, teniendo en cuenta las exigencias que su alta representación demanda y las circunstancias que concurren en su persona como heredera de la Corona de España.

A la vista del conjunto expuesto, se constata que, en las monarquías parlamentarias europeas, el hecho de que el mando supremo de las Fuerzas Armadas resida en sus monarcas como jefes de Estado es la norma en derecho constitucional comparado y, por tanto, de forma general sus respectivas Coronas han considerado conveniente que las personas llamadas a la sucesión dispongan de algún tipo de formación militar en el conjunto de su formación académica.

## NOTAS

- <sup>1</sup> *Head of the British Armed Forces o commander-in-chief of the British Armed Forces.*
- <sup>2</sup> *The Crown Proceedings, act 1947.*
- <sup>3</sup> *The Defence (Transfer of functions), act 1964.* Se transfirieron al secretario de Estado de Defensa las funciones estatutarias de los anteriores secretarios de Estado de Guerra y Aire y de la antigua Junta del Almirantazgo (excepto ciertas funciones específicas relacionadas con el mando y la administración). La ley transfirió al Consejo de Defensa las funciones estatutarias del antiguo Consejo del Ejército y del Aire y las correspondientes (incluidas las exceptuadas, que se han mencionado anteriormente) a la antigua Junta del Almirantazgo.
- <sup>4</sup> *The Queen's Regulations for the Army, 1975.*
- <sup>5</sup> *Det Norske Kongehus.* <https://www.royalcourt.no/artikkel.html?-tid=30075&sek=30054>
- <sup>6</sup> Artículo 12. Sin perjuicio de las limitaciones establecidas en esta ley constitucional, el rey tendrá la autoridad suprema en todos los asuntos del reino y ejercerá tal autoridad a través de los ministros. Artículo 19. Excepto para fines de defensa contra un ataque armado contra el reino o las fuerzas danesas, el rey no usará la fuerza militar contra ningún Estado sin el consentimiento del *Folketing* (Parlamento).
- <sup>7</sup> LOV n.º 122 de 27/02/2001, «Ley sobre el objeto, funciones y organización de las Fuerzas Armadas», que en su artículo 9 dispone que el ministro de Defensa es la máxima autoridad responsable de la defensa.



Foto S.A.R. la Princesa de Asturias

# PÉRDIDAS Y DEPÓSITOS DE CARROS DE COMBATE Y ARTILLERÍA EN LA GUERRA DE UCRANIA

Alberto Pérez Delgado | Doctor en fotónica e ingeniero en sistemas ópticos

En este artículo comentaremos el número de carros de combate y piezas de artillería que se estima que cada uno de los bandos ha perdido y el estado de los depósitos de armamento rusos. Los carros de combate son un ejemplo representativo de las capacidades de ofensiva blindada de cada uno de los contendientes y de la atrición y destrucción que están recibiendo los diversos vehículos blindados en el frente. Por otro lado, la artillería se ha demostrado como una de las herramientas más empleadas en el frente y una de las principales ventajas del ejército ruso, por lo que su presencia o ausencia resultará crucial para el devenir de la guerra.

Uno de los aspectos más interesantes que esta guerra nos está dejando es la enorme cantidad de recursos e información que recopilan diversos medios y analistas a través de las fuentes de información abiertas. En este artículo vamos a profundizar en dos de los recursos que se han desarrollado y que, aun con sus imperfecciones, pueden aportar información valiosa para predecir el devenir del conflicto a largo plazo: el número de carros de combate y piezas de artillería que ha perdido cada uno de los bandos y el estado de los depósitos de armas rusos. Los carros de combate son un ejemplo representativo de las capacidades de ofensiva blindada de los contendientes y de la atrición y destrucción que están sufriendo los diversos vehículos blindados. Por otro lado, la artillería ha demostrado ser una de las herramientas más empleadas en el frente y una de las principales ventajas del ejército ruso, por lo que su presencia o ausencia resultará crucial para el devenir de la guerra.

## CONTABILIZACIÓN DE PÉRDIDAS

Existen varios medios y grupos de análisis estatales y no estatales que tratan de cuantificar las pérdidas de personal y material de ambos bandos

con la intención de estimar el grado de atrición que sufren. No es una tarea fácil, y siempre se advierte que los resultados no son completamente precisos, pero pueden ser representativos de la tendencia general del conflicto si se comprenden sus limitaciones. En cuanto al cálculo de los equipos destruidos, dañados o capturados, la técnica que se ha mostrado más exitosa parece ser el simple conteo de equipos destruidos con confirmación visual. El auge de las redes sociales y la proliferación masiva de los móviles con cámaras han traído consigo una enorme cantidad de fotografías y vídeos de material destruido, dañado o capturado que soldados y civiles suben a las redes. Además, ambos bandos tienen interés en mostrar cada equipo enemigo que destruyen o dañan, por lo que se hace un esfuerzo consciente para publicitar este tipo de pruebas visuales. Varios equipos y medios de todo el mundo se dedican a monitorear las redes sociales en busca de estas imágenes y a documentar sus hallazgos, evitando en todo lo posible las campañas de desinformación de ambos bandos. Sin ir más lejos, el International Institute for Strategic Studies (IISS) —un *think tank* británico catalogado como el segundo más importante en defensa y seguridad del mundo— utiliza esta

misma metodología para estimar el número de bajas de ambos bandos.

De entre todos los medios y equipos que tratan de documentar el material destruido en la guerra de Ucrania, destaca el portal neerlandés Oryxspioenkop. Por ser la fuente más reputada y ampliamente reconocida, sus resultados se van a utilizar en las siguientes secciones.

### **Pérdidas de carros de combate**

A fecha de 14 de octubre de 2024, el medio Oryxspioenkop encontró evidencia visual de la pérdida por parte rusa de 18 316 sistemas de armas de todo tipo entre equipos destruidos, dañados, abandonados y capturados. Entre estos se incluyen 3446 carros de combate. Esta cifra corresponde a la suma de los sistemas destruidos, dañados, abandonados y capturados por el enemigo. En comparación, el mismo medio ha encontrado que las fuerzas armadas ucranianas han perdido 6744 sistemas de armas y 951 carros de combate. No obstante, para calcular la pérdida neta total de cada bando, es importante tener en cuenta que una parte no despreciable del equipo que cada uno de los ejércitos pierde es simplemente dañado y no destruido, por lo que puede ponerse de nuevo en

servicio tras ser reparado. También hay sistemas que se abandonan sin saber su destino final y otros son capturados por el enemigo, que puede reutilizarlos. Si asumimos una tasa conservadora en la que, por cada tres vehículos dañados o capturados, uno puede restaurarse para volver al servicio y que cada bando recupera la mitad de los vehículos abandonados, las diferencias en las pérdidas se acentúan y resultan en una pérdida neta de 2619 carros de combate para la Federación Rusa, frente a 513 para las fuerzas armadas ucranianas. A fecha de redacción de este artículo, la invasión lleva aproximadamente 32 meses, por lo que las pérdidas netas de cada bando son de 82 y 16 carros de combate al mes, una ratio de 5 a favor del ejército ucraniano.

### Pérdidas de piezas de artillería

Si bien los carros de combate se utilizan muchas veces cerca del frente, donde su destrucción, daño o captura pueden ser documentados por el adversario, la artillería resulta mucho más compleja de evaluar. Por un lado, las piezas de artillería normalmente se colocan a mayor distancia del frente, lo que hace más difícil que se las fotografíe o grabe. Y, por otro lado, probablemente lo más importante, los cañones de artillería deben cambiarse cada cierto número de usos para evitar fallos, por lo que, incluso si una pieza no ha sido dañada ni destruida, puede dejar de estar operativa hasta que su cañón sea reemplazado. Esto hace que la contabilización de las piezas de artillería neutralizadas con confirmación visual sea menos representativa del estado de las fuerzas en activo que en el caso de los carros de combate, aunque sí puede ser representativa de las dinámicas en el campo de batalla. Los datos consultados se resumen en la figura 1.



Figura 1. Pérdidas de piezas de artillería

Aunque el número total de piezas perdidas probablemente no sea exacto, sí que sugiere ciertas dinámicas del campo de batalla. La primera es que las fuerzas armadas rusas pierden aproximadamente el doble de piezas que las ucranianas. Este resultado no es sorprendente, ya que los rusos han hecho un uso intensivo de la artillería desde prácticamente el inicio de la invasión y poseen un gran número de piezas en servicio, por lo que es esperable que sufran más bajas que los ucranianos.

Por otro lado, el número de piezas de artillería autopropulsada perdidas es aproximadamente el doble que el de las piezas remolcadas en ambos bandos. Este resultado podría parecer contraintuitivo en un principio, ya que las piezas autopropulsadas, al tener más movilidad, deberían ser más difíciles de abatir. No obstante, por ese mismo motivo ambos bandos prefieren utilizar este tipo de artillería, por lo que un uso más frecuente podría contrarrestar su mayor movilidad. La composición de las unidades de artillería rusas antes del conflicto refuerza esta hipótesis, ya que prácticamente todas las piezas en servicio eran autopropulsadas.

### ESTADO ACTUAL DE LOS DEPÓSITOS DE VEHÍCULOS RUSOS

Otra de las novedades que estamos viendo en este conflicto es el uso masivo de imágenes por satélite del campo de batalla y la retaguardia. Su empleo ha permitido, por ejemplo, conocer el esquema aproximado de las líneas de defensa que el ejército ruso construyó anticipándose a la ofensiva ucraniana de Zaporíyia del verano de 2023. Estas fortificaciones revelaban los puntos en los que el alto mando ruso consideraba más probable que se desarrollase

la ofensiva. También ha permitido monitorear desastres como la inundación que siguió a la voladura de la presa de Nová Kajovka en 2023 y el estado del puente de Jersón durante la ofensiva sobre esta ciudad en

otoño de 2022. De entre todas estas informaciones, hay una en particular que puede resultar especialmente útil para evaluar la evolución de las fuerzas armadas rusas en el futuro: el estado de sus depósitos de armas.

El ejército ruso poseía al principio de la invasión miles de carros de combate, vehículos blindados y piezas de artillería de origen soviético en sus almacenes. Este enorme arsenal le ha valido para reponer las ingentes pérdidas que, como se ha explicado anteriormente, ha sufrido y sigue sufriendo. Aunque la industria rusa es capaz de producir armamento desde cero, no lo es de producirlo en las cantidades que este conflicto requiere, y la mayor parte de las piezas que se ponen en servicio en Ucrania proceden de estos almacenes una vez que se han reacondicionado. Esta estrategia tiene dos implicaciones importantes.

La primera es que el material que se elige reacondicionar generalmente es el que está en mejor estado, por lo que, a medida que pasa el tiempo, se acaba recurriendo a equipos más antiguos o que requieren más trabajo de reacondicionamiento, por lo que empeora gradualmente la composición del material en servicio en el frente y se reduce el flujo de nuevos equipos que se pueden enviar. Y, por otro lado, aunque estos almacenes sean abundantes (de hecho, eran los más abundantes del mundo al principio de la guerra), eso no significa que sean infinitos. Sin la capacidad de reacondicionar vehículos almacenados, el ejército ruso únicamente podrá reponer sus pérdidas mediante material de nueva factura, que hasta ahora se ha visto incapaz de producir en cantidades suficientes para mantener el conflicto en la intensidad actual.

Buena parte de los vehículos y las piezas de artillería se almacenaban a cielo abierto en una serie de depósitos de larga duración y, recurriendo a imágenes por satélite, se ha podido llevar un recuento de las piezas restantes a lo largo del conflicto. La fuente empleada es el trabajo que llevaron a cabo los analistas Covert Cabal y Highmarsed, cuyos resultados principales se han publicado en formato audiovisual.

Toda la información que se va a exponer a continuación trata sobre los

depósitos del ejército ruso. En el caso de las fuerzas armadas ucranianas, no se tiene constancia de grandes depósitos de carros de combate que esperaran a ser reacondicionados antes del estallido de la guerra, por lo que este análisis no tendría sentido. La mayor parte de las nuevas piezas que reciben provienen de donaciones; por lo tanto, no están limitados por la disponibilidad, sino por la voluntad política de sus aliados. A fecha de redacción de este artículo, se han comprometido, y en su mayor parte entregado, más de 800 carros de combate de diversos tipos. Este dato, unido a la estimación anterior de 513 carros de combate perdidos, nos sugiere que, aun asumiendo que las pérdidas reales del ejército ucraniano sean mayores que las que se han confirmado visualmente, el número total de carros de combate en servicio no se ha reducido de forma drástica comparado con las fuerzas con las que contaban antes de la guerra, aunque su

composición sí que ha variado considerablemente.

### Depósitos de carros de combate

El ejército ruso dispone aproximadamente de diez depósitos de larga duración en los que se almacenaban carros de combate, además de tres plantas de mantenimiento y reparación. En ellos, muchos de los vehículos se almacenaban a cielo abierto, por lo que eran fáciles de localizar mediante imágenes por satélite. Estos depósitos también incluían garajes a cubierto, teóricamente diseñados para albergar carros de combate u otros equipos. Es imposible dirimir qué se esconde en ellos mediante imágenes por satélite, por lo que nuestra estimación va a tener una incertidumbre asociada a ese factor. La capacidad total de estos garajes es de aproximadamente tres mil vehículos, pero casi con total seguridad no

estaban llenos de carros de combate, ya que en esos mismos depósitos se almacenaban vehículos blindados de infantería, tractores, etc. Además, hay imágenes de su interior en las que se aprecia que varios de ellos estaban vacíos antes de la guerra o en tan mal estado que se encontraban prácticamente en estado de ruina.

En la imagen de la página anterior se puede apreciar un ejemplo de esta técnica, dos fotografías tomadas por satélite del depósito 22 a las afueras de Bui, Rusia. La superior corresponde a antes de la invasión, mientras que la inferior se tomó el 12 de junio de 2023. Puede comprobarse que antes de la invasión había numerosos vehículos estacionados a la intemperie que ya no se observan en la imagen posterior.

Empleando imágenes por satélite con mayor resolución, se ha podido contabilizar el número de carros de combate a la intemperie en cada uno de los almacenes. En total, las cifras en cada base y cada año se reflejan en el siguiente gráfico.

El descenso total de carros de combate entre el inicio de la guerra y mediados de 2024 es de 2579. Aunque este número casa muy bien con la estimación previa de los carros de combate perdidos, hay motivos para pensar que la cifra real de carros de combate reacondicionados es mayor. El más sencillo es que hubiese una cantidad importante en los garajes que no se ha contabilizado en este recuento y que, precisamente por estar a cubierto, fueran los que estaban en mejor estado y, por tanto, de los primeros en ser enviados al frente. También es posible que el ejército ruso esté empleando ahora mismo menos carros de combate que al inicio de la invasión o que la diferencia se haya compensado fabricando otros completamente nuevos.

Entre el inicio de la invasión a gran escala y el primer conteo, los almacenes disminuyeron sus existencias de carros de combate a un ritmo de 115 por mes. No obstante, en los siguientes 12 meses, el número de vehículos reacondicionados descendió a 60 por mes, un ritmo considerablemente inferior, lo que refuerza la hipótesis de que el ejército ruso se ocupó de reacondicionar primero los carros de combate que se



Comparativa de la base 22 antes de la guerra y a mediados de 2023

encontraban en mejor estado y, según pasa el tiempo, los que restan requieren más tiempo y esfuerzos para ser reacondicionados.

Estos resultados sugieren que los almacenes rusos tienen aún algo más del 50 % de sus reservas de antes de la guerra, pero esa afirmación puede ser engañosa. Algunos de estos vehículos están en tan mal estado que hasta en las imágenes por satélite se puede observar su deterioro. Muchos de ellos carecen de torre o de cañón, o han estado amontonados en grandes grupos durante más de una década sin ningún signo aparente de haberse movido para ningún tipo de mantenimiento. Los investigadores encontraron que, de los 3657 carros de combate restantes, únicamente el 19 % no muestra signos claros de deterioro serio, por lo que únicamente unas 700 unidades en total parecen estar en condiciones de ser reacondicionadas de forma relativamente sencilla.

### Depósitos de piezas de artillería

Las bases en las que se almacenan las piezas de artillería también tienen secciones a cubierto que no es posible visualizar mediante imágenes por satélite, por lo que existe una incertidumbre con respecto al número total. Y, al igual que en el caso de los carros de combate, es probable que las piezas que se encontraban a cubierto estuviesen en mejores condiciones que las que estaban a la intemperie y, por tanto, hayan sido las primeras en ser reacondicionadas. La siguiente gráfica [Gráfica depósitos artillería] ilustra el número de piezas de artillería contabilizadas antes de la guerra y a principios de este año.

Uno de los primeros detalles que saltan a la vista es el gran descenso en el número de piezas de artillería remolcada, cuyos depósitos han caído más del 50 %. Es más sorprendente aún después de compararlo con los datos de pérdidas en el campo de batalla, donde la artillería autopropulsada ha sufrido el doble de pérdidas que la remolcada. No obstante, la explicación más sencilla para este fenómeno es que muchas de estas piezas se desmantelaron para utilizar sus cañones como repuestos, ya que la mayoría de los modelos de artillería autopropulsada comparten cañón con al menos un modelo de artillería remolcada. Es necesario suministrar constantemente cañones de artillería para continuar con las operaciones y probablemente, al igual que con los carros de combate, la industria de defensa rusa no sea capaz de proporcionar los suficientes repuestos para mantener las actividades al ritmo actual. Globalmente, teniendo en cuenta ambos tipos de artillería, los depósitos rusos se encuentran al 49 % de su capacidad preguerra, por lo que el suministro de piezas de artillería aún no está tan comprometido como el de carros de combate a corto plazo, aunque sí que puede sufrir problemas de abastecimiento a medio plazo si continúa el ritmo actual. No obstante, ciertos sistemas van a experimentar escasez antes que otros, como la artillería de cohetes, de la que apenas queda el 23 % de los sistemas.

### CONCLUSIONES

Los datos recogidos sugieren que el ejército ruso está perdiendo considerablemente más carros de combate que el ucraniano, pero es capaz de sostener estas pérdidas gracias a la enorme

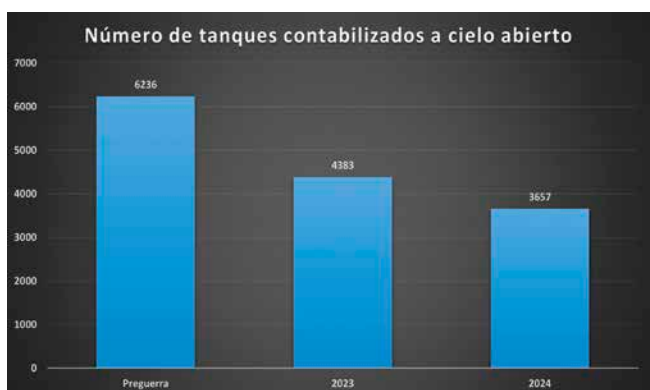
cantidad de material heredado de la Unión Soviética. No obstante, estos depósitos se están vaciando a un ritmo notable, y es posible que el ejército ruso empiece a experimentar problemas para reponer sus pérdidas de carros de combate a lo largo del próximo año. En contraste, el ejército ucraniano pierde menos carros de combate y es capaz de reponerlos mediante donaciones, por lo que la sostenibilidad de su flota depende de la voluntad política de sus aliados.

La artillería rusa, la principal arma y ventaja del ejército invasor, podría sufrir problemas de suministro de repuestos de continuar a este ritmo en ciertos tipos de sistemas, como los lanzacohetes.

No obstante, la información presentada no sugiere que vayan a experimentar escasez de sistemas en la mayoría de las categorías a corto o medio plazo, aunque sí sería un problema importante si la guerra se extendiera otros treinta y dos meses.

### BIBLIOGRAFÍA

- <https://www.oryxspioenkop.com/>
- <https://www.army-technology.com/news/how-many-tanks-have-western-countries-provided-to-ukraine/>
- <https://www.iiss.org/publications/the-military-balance/the-military-balance-2022>
- <https://www.iiss.org/online-analysis/military-balance/2024/06/russian-t-90m-production-less-than-meets-the-eye/>
- <https://www.iiss.org/publications/the-military-balance/the-military-balance-2022>
- <https://www.youtube.com/@CovertCabal> ■



Estado de los depósitos de carros de combate rusos



Estado de los depósitos de artillería

# CONFLICTOS LATENTES

## CHIPRE, CINCUENTA AÑOS DE UNA PARTICIÓN

**Raúl Suevos Barrero** | Coronel de Infantería retirado

Con ocasión del reciente cincuenta aniversario de la partición de la isla tras la invasión de fuerzas armadas turcas, el artículo pretende aportar al lector una visión de la historia de este portaviones natural anclado en el Mediterráneo oriental, desde sus etapas más antiguas al vertiginoso siglo XX y los acontecimientos más recientes, para finalizar con un análisis prospectivo sobre el futuro próximo, sin perder de vista su actual estatus como parte integrante de la Unión Europea.



Es la tercera isla en tamaño de las que salpican el mar Mediterráneo, tras Cerdeña y Sicilia, y este año 2024 es marco de importantes aniversarios. En mayo se cumplirán veinte años de su ingreso en la Unión Europea, motivo de alegría para los chipriotas, sin duda, y que, como señalaremos, ha marcado el devenir político del país estos últimos años; pero en julio será el quincuagésimo aniversario de la invasión turca y la partición de la isla en dos entidades, situación que aún perdura y que añade un elemento de inestabilidad a la ya de por sí peligrosa zona geográfica.

Como quiera que se trata de un miembro de la OTAN el que ocupa ilegalmente y de un Estado de la Unión el ocupado, nos encontramos ante una situación extraña a la par que cuasi incomprendible, pero que aporta un elemento de latente inseguridad a toda el área mediterránea, algo que trataremos de explicar en los renglones que siguen.

## MORFOLOGÍA E HISTORIA

Es una isla, Chipre, que se ubica en el confín oriental del mar Mediterráneo, muy cerca de las costas de Turquía hacia el norte y, por el este, a una distancia de algo más de 150 km, las playas de Siria, Líbano e Israel, en las que cabe incluir también los 45 km de fachada marítima de la Franja de Gaza, por sus implicaciones en la seguridad en general. Por el sur, aunque a mayor distancia, casi 1000 km, se encuentra la costa egipcia y, por el oeste, mucho más alejadas, encontramos un archipiélago de islas griegas con sus correspondientes zonas marítimas.

La isla, de 160 × 97 km, disfruta —o sufre, según se mire— de un clima mediterráneo<sup>1</sup> que en los últimos tiempos, como el resto de la cuenca, se ve sometido al estrés hídrico y de temperaturas que el cambio climático está favoreciendo, lo que conlleva ya afectaciones que no harán más que incrementarse en el futuro próximo.

Observando la isla se aprecian dos zonas montañosas. Al norte, una estrecha línea montuosa se extiende de este a oeste sirviendo de barrera



a los vientos del norte y protegiendo las tierras que se asientan al sur de ella. Al sur, ocupando gran parte del territorio, se aprecia la gran masa montañosa que tiene el pico Olimpus, con sus 1952 metros, como mayor altitud. Entre ambas cadenas se aprecia la zona de planicies donde se ubican la mayor parte de las zonas cultivables del país y su capital histórica, Nicosia. Finalmente, las costas, donde se instala la mayor parte de la población, con Famagusta y Limasol como principales centros, y que, en tiempos modernos y gracias a la actividad turística, se han convertido en el mayor apartado del producto interior bruto de Chipre.

Cuando entramos en la parte histórica, tenemos que remontarnos enormemente en el tiempo, y ello viene dado por su ubicación general, ya que se encuentra en la vecindad de las que han sido las mayores civilizaciones de la historia, lo que llevó a su pronta ocupación por el hombre.

Los restos humanos más antiguos nos llevan a hace 12 000 años, aunque las trazas de habitaciones tienen que esperar 3000 años para dejar su huella, algo que, tras unos cientos de años, desaparece de nuevo durante un par de milenios, lo que nos lleva al entorno del 4500 a. C. para encontrar nuevas evidencias de asentamientos humanos en la isla. El periodo calcolítico, 3000 a. C., da entrada al inicio de la Edad del Bronce con sus diferentes periodos, en los que ya vemos una «avanzada» industria extractiva de ese mineral que da nombre a la isla y que fomentará un activo comercio con los diferentes vecinos mediterráneos, de tal manera que Tutmosis III, faraón

de Egipto, reclama su conquista allá por el lejano 1500 a. C.

A partir del 1200 a. C. ya hay constancia, a través de la cerámica micénica encontrada, de intensas relaciones con la península griega y se supone que también marca el inicio de la Alta Edad del Bronce, periodo, todo él, en el que los yacimientos del mineral de cobre convertirán a la isla en una posesión codiciada por diversos imperios, si bien serán los griegos y su cultura los que fundarán ciudades-reino, hasta seis, y desarrollarán un lenguaje conocido como arcadio-chipriota.

Para el 800 a. C., los fenicios llegan a la isla y fundan la colonia de Citium, cerca de la actual Larnaca, algo que no debe extrañar, puesto que se supone que para entonces ya hacía más de dos centurias que se habían instalado en Cádiz. Después seguirá un breve periodo de dominación asiria seguida de uno más largo del lado de los egipcios, a la par que se desarrolla una floreciente cultura de raíz griega con espléndidos ejemplos en la poesía, la cerámica y la arquitectura.

En el 525 a. C., los aqueménidas, es decir, los persas, conquistan Egipto, cayendo Chipre bajo la nueva influencia y sufriendo los flujos y reflujos que las guerras entre persas y griegos llevarán a todo el Egeo, hasta que, en el 333 a. C., Alejandro derrota a Darío, y Chipre y sus ciudades-reino caen bajo su amable influencia, aunque tras su muerte serán Ptolomeo y sus descendientes al frente de Egipto los que impondrán su imperio, dejando la isla como una provincia unificada bajo el control de un gobernador.



Paracaidistas turcos durante la invasión de Chipre, el julio de 1974

Entramos para el 58 a. C. en el largo periodo de dominación romana, casi 600 años como provincia del imperio, unas veces individual, otras junto a la anatolia Cilicia o también con Siria. Una larga fase de paz y prosperidad en la que solo terremotos y pestes llegaron para romper el tranquilo ritmo de la vida isleña, y del que permanecen numerosos restos arqueológicos.

Tras la división del Imperio romano en el 395 d. C., Chipre cae bajo el dominio de Constantinopla, con la particularidad de que desde el 688 d. C. y durante casi 300 años pasa a desarrollarse en un casi pacífico duopolio gobernante acordado entre el emperador bizantino Justiniano II y el califa bagdadí Abd al-Málik, un caso insólito en la historia que se acaba con la vuelta a manos exclusivamente bizantinas hasta el 1185 d. C., cuando poco después aparece por allí el famoso Ricardo Corazón de León, un psicópata coronado, maestro en el arte de ganar batallas y cortar cabezas, por más que en el cine lo pinten hasta simpático.

Para el 1191 la isla pasa a ser propiedad, mediante compra al inglés, de Guy de Lusignan<sup>2</sup>, que venía de caer derrotado y prisionero de Saladino en la batalla de los Cuernos de Hattin, lo que acabaría costándole a él y a Sibila la ciudad santa de Jerusalén, una corona que, cosas de la historia, detenta hoy el rey de España<sup>3</sup>. Desde allí, en Chipre, aguantan los Lusignan lo que queda de su reino en Tierra Santa hasta la caída de San Juan de Acre en 1291; después seguirá siendo un reino independiente, bastante rico gracias a su emplazamiento en las rutas comerciales con Oriente, algo que, a

la postre, desataría el interés de Génova, que se apodera de Famagusta, antes de que los musulmanes de Egipto arrasen la isla y la sometan a tributo. El último de los Lusignan se aliara, mediante matrimonio con Catalina Cornaro<sup>4</sup>, con Venecia, que se apodera del reino tras la muerte sin sucesión del rey. Será un periodo de casi un siglo bajo el León de San Marcos que se acabará con la irrupción imparable de los otomanos de Estambul, al mando de Selim II, en Famagusta en 1571, tras dos años de guerra. Y aquí comienza toda otra historia que ya nos enlaza con los actuales irresueltos problemas de Chipre.

Los turcos reponen la Iglesia ortodoxa, relegada por los Lusignan en favor de la latina, al frente de los asuntos religiosos de los habitantes de Chipre, y al tiempo inician una enérgica política de asentamientos de población turca en la parte norte de la isla, que será la responsable de la actual existencia de dos comunidades en ella. También incluyen el territorio como una *vilaya* (provincia) más del imperio, algo que funcionará durante tres centurias con la misma eficacia inicial e idéntica indolencia y laxitud del final de este, dándose el caso de varias sublevaciones llevadas a cabo por la población turca ante el trato opresivo y corrupto de los gobernadores de Estambul.

En 1878 son los británicos los que aparecen en calidad de administradores en nombre del sultanato, teóricamente, para proteger la Sublime Puerta ante las presiones de los zares de Rusia, pero, tras la Primera Guerra Mundial en la que son

adversarios, Londres anexiona la isla, declarándola colonia allá por 1925.

## TIEMPOS MODERNOS O CASI

Con el imperio de los británicos ya podemos vislumbrar el que será el permanente y, hasta ahora, insoluble, problema político de Chipre, puesto que la parte griega, mayoritaria, espera que los coloniales, cuando se vayan o antes, cedan la isla a Grecia, algo a lo que la parte turcochipriota se niega con vehemencia y que, para 1931, conducirá a los primeros encuentros violentos<sup>5</sup> entre comunidades en la ciudad de Nicosia.

El problema pasará a segundo plano durante la Segunda Guerra Mundial, periodo en el que la isla solo sufre esporádicos ataques aéreos, pero después reaparecerá más encontrado, y, en la década de los cincuenta, aparece un grupo terrorista unionista que ataca a los oponentes a la unión con Grecia, sean chipriotas o británicos. Sigue la deportación del arzobispo Makarios<sup>6</sup> a las Seychelles, donde medita durante varios años antes de ser liberado y asentarse en Atenas, desde donde promueve con vehemencia la opción unionista. Ni que decir tiene que los turcochipriotas no se están quietos. Ellos están por la unión con Turquía o la separación en dos entidades políticas.

El asunto ya se había convertido en una patata caliente para las dos capitales implicadas. Una cuestión para la que no parecía haber una respuesta satisfactoria, lo que posiblemente llevó a ambos bandos a entablar negociaciones en Zurich que llevarían a la conferencia de Londres en 1959, donde se acuerda entre las tres partes, británicos y comunidades isleñas, lo decidido por sus patronos; es decir, Chipre será una república independiente, con el Reino Unido manteniendo la soberanía en sus dos bases en la isla —ellos siempre sacan tajada— con prohibición expresa de unión con ningún Estado, y el Reino Unido, Turquía y Grecia, garantes de la independencia, integridad

y seguridad de la república. Se elige a Makarios como presidente con un vicepresidente turcochipriota, y ambos con capacidad de veto en asuntos de seguridad, defensa y asuntos exteriores. A los turcochipriotas, con menos de un quinto de la población, se les otorgan tres décimos de los puestos funcionariales y de la Cámara de Representantes, a lo que se añaden dos quintos del Ejército.

## LA REPÚBLICA DE CHIPRE

El 16 de agosto de 1960 Chipre se convierte en república independiente, aunque con el apoyo financiero del R. U. durante cinco años, según acuerdo. En las inmediatas elecciones será el arzobispo Makarios el claro vencedor, y poco después entra como miembro en la ONU para seguidamente hacerlo en la Commonwealth of Nations.

Tras la apariencia bonancible el gobierno se hacía cada vez más difícil, particularmente en términos de municipalidades y finanzas, lo que lleva a Makarios a finales del 63 a proponer cambios en la Constitución que son rechazados frontalmente por la comunidad turcochipriota. Lo siguiente será el estallido de combates entre ambas comunidades con la reducción de la parte turca a unos pocos enclaves, Nicosia dividida por una línea —la línea verde— custodiada por tropas británicas, y el envío, para marzo del 64, de una fuerza de mantenimiento de la paz<sup>7</sup>, cuyo mandato será renovado en el tiempo, hasta hoy.

Lo siguiente será la introducción clandestina de tropas de los dos supuestos garantes, Grecia y Turquía, que solo sirven para exacerbar el conflicto ulteriormente, hasta que, para 1967, Turquía amenaza con invadir la isla si las tropas no son retiradas, lo que se cumple, mutando la situación a lo que se suele denominar calma tensa o paz inestable. Algo natural teniendo en cuenta que ambos países garantes eran regidos en ese momento por sendas juntas militares, y ambos dedicaban, y dedican, una enorme proporción de su presupuesto nacional a gastos de defensa<sup>8</sup>.



Prisioneros grecochipriotas trasladados a Adana, Turquía. Fuente- Greek City Times

Cabe señalar ahora que, para entonces, Makarios, que había iniciado su recorrido político como partidario de la unión —enosis— había evolucionado a firme partidario de la independencia de Chipre, lo que le llevó a ganar arrolladoramente las dos siguientes elecciones del 68 y del 73, y también a sufrir varios atentados contra su vida de parte de los más recalcitrantes unionistas grecochipriotas.

El 15 de julio del 74, para sorpresa de muchos y confirmación de unos pocos, la Guardia Nacional chipriota, dirigida por oficiales griegos, lanza un golpe de Estado que expulsa a Makarios, lo que es respondido por un desembarco de tropas turcas, seguido de la caída de la junta griega, a su vez golpista, en Atenas una semana después, lo que permite el avance de las tropas turcas mientras los garantes discuten en Ginebra y tropas leales al Gobierno grecochipriota resisten encadenadamente a los golpistas, de forma que los turcos alcanzan una línea —la línea Atila— que presumiblemente estaba definida en el plan de contingencia preparado por estos por si se daba la ocasión, y que deja a la comunidad turcochipriota controlando el tercio norte de la isla.

Para diciembre dos eventos se producen. Makarios regresa a la isla, y la parte turca, bajo la dirección de Rauf Denktash, proclama el Estado Turco Federado de Chipre, algo que durará solo unos meses, puesto que para el mayo siguiente él mismo rompe con

todas las conversaciones y proclama, ahora, la República Turca de Chipre del Norte, que solo Turquía reconocerá hasta hoy, y que fue condenada por la ONU, aunque un año después aprobaron mediante referéndum su propia constitución.

La separación es un hecho especialmente doloroso para la parte grecochipriota, que pierde las mejores tierras de labor, la ciudad de Famagusta con el único puerto de aguas profundas y el aeropuerto internacional, que queda en la parte ocupada de Nicosia, lo que llevará a la pérdida de un tercio del PIB de esta parte de la isla en los dos siguientes años, pero, al mismo tiempo, las conversaciones, discretas, prosiguen, y ambos, Makarios y Denktash, alcanzan un acuerdo para una federación bizonal para principios del 77, pero desgraciadamente Makarios fallece en agosto y con él todo se va al traste. Seguirán después años de movimientos internos en ambas comunidades, pero sin efectos aparentes en la relación entre ambas.

El siguiente movimiento será la demanda de adhesión a la UE por parte grecochipriota en 1990, aunque sin resultados aparentes, si bien es preciso anotar que en esa década se produce el despegue económico del sur isleño gracias al turismo, la banca y el sector servicios enfocado al comercio internacional, hasta que, para el 2002, se le ofrece la adhesión a condición de que alcancen un acuerdo de reunificación para el 2003. Algo que



Tropas de Turquía en Chipre

lleva a la parte turca a relajar las medidas de paso a través de la línea verde por primera vez en treinta años. A lo que seguirán, un año después, sendos referéndums en ambas partes, en los que los turcos aprueban mayoritariamente la reunificación y sus vecinos griegos la rechazan también mayoritariamente. Votaciones que no impedirán la adhesión de Chipre a la UE ese mismo mayo, aunque sin la parte turca.

## Y ENTONCES APARECIÓ EL GAS

Un somero estudio de las vicisitudes de muchos países «agraciados» con el descubrimiento de reservas de hidrocarburos nos puede llevar a la conclusión de que el asunto, más que un suceso afortunado, puede convertirse en una maldición para el Estado afectado, aunque es indudable que existen también casos en los que una prudente gestión de esos descubrimientos, como en el caso noruego, por poner un ejemplo vecino, puede suponer una auténtica bendición económica para la nación señalada. Algo que, como veremos en el caso chipriota, está aún por definir.

Estamos en el año 2010, y distintos análisis y prospecciones confirman que en el entorno de la isla existe la posibilidad de grandes reservas de gas, algo que, teniendo en cuenta el para entonces ya desarrollado concepto de zona económica exclusiva<sup>9</sup>, podría significar un futuro prometedor para las finanzas isleñas.

Nada cambió en los años siguientes, aunque para el 2011 la crisis económica atrató también en las costas chipriotas, muy dependientes de los bancos griegos, lo que llevaría a duras medidas económicas, tras préstamos del FMI y la UE, que mantendrían el país a medio gas hasta 2016, aunque a nivel privado se producen muchas transacciones en la titularidad de las propiedades de uno y otro lado, uno de los mayores impedimentos en todas las conversaciones llevadas a cabo hasta el momento, lo que debería facilitar,

en el futuro, una posible solución, al tiempo que llegan muchos oligarcas rusos atraídos por la ciudadanía chipriota a cambio de inversiones inmobiliarias.

Para 2017 la cuestión gasística, con Total, Eni y Exxon ya perforando los fondos marinos chipriotas, llevaría a la intervención turca, esta vez con sus propias exploraciones petrolíferas en la zona marítima turcochipriota, algo que detendría ante las amenazas de represalias económicas llegadas de la UE, aunque, para 2022, aprovechando la tensión provocada por la invasión de Ucrania, las reanudaría, al tiempo que lanzó sus reclamaciones de zonas exclusivas económicas en torno a la isla, que, si son de dudosa legitimidad, al menos han servido para paralizar la financiación europea al gasoducto planificado para unir Israel y Grecia pasando por Chipre.

Mientras, siguen las prospecciones y los hallazgos<sup>10</sup> que convierten las aguas chipriotas en una prometedora zona de suministro para la propia Unión Europea, evaluada en 250 000 millones de metros cúbicos.





La bandera de la República Turca del Norte de Chipre, visible desde Nicosia también por la noche

## EPÍLOGO INACABADO

Son cincuenta años de ocupación los que se cumplirán este 2024. La diferencia de nivel de vida favorable para el sur de la isla, miembro de la Unión Europea, es una constante publicidad para los partidarios turcochipriotas de la unificación, algo que la apertura de pasos y facilidades para el movimiento de personas sin duda ayudan a multiplicar. La sucesiva aparición de reservas gasísticas debiera también coadyuvar a que ello se convirtiese en una realidad en un futuro próximo.

En contra de ese futurible positivo para la población chipriota y también para la Unión Europea, tenemos la autocracia que representa el gobierno del señor Erdogan en Turquía, que ha visto en esos campos de gas una promesa económica que le puede ayudar a mantener su tambaleante poder y, por ello, no duda en presionar adjudicando licencias de exploración en áreas que no le pertenecen, y que mantiene de esta forma un indeseado estado de permanente tensión.

Cincuenta años de ocupación y un conflicto por resolver en la propia Unión Europea.

## BIBLIOGRAFÍA

- Ker-Lindsay, James. *The Cyprus problem*. «Frozen conflicts» in Europe. Ed. Creative Media Partners LLC. Wyoming, 2021.
- Sánchez Tapia, Felipe. *Geopolítica en el Mediterráneo oriental: algo más que gas*. Energía y geoestrategia 2020. Ed. IIEE. Madrid, 2020.

## NOTAS

- 1 El clima mediterráneo se caracteriza por veranos secos, calurosos, y temperaturas medias por encima de los 22 grados, e inviernos húmedos y lluviosos, con temperaturas suaves. Las lluvias torrenciales con carácter puntual no son descartables, algo que el cambio climático hará más frecuente.
- 2 Personaje ridiculizado por Ridley Scott en su película *El reino del cielo*.
- 3 El título había pasado a ser propiedad del rey de Nápoles y, cuando Fernando el Católico conquistó

este reino por mano del Gran Capitán, también adquirió este título, que aún conserva hoy, el rey de España.

- 4 <https://veneziaeninvierno.com/2022/03/12/la-reina-veneciana-caterina-cornaro/>
- 5 <https://cyprus.trellows.com/1931-revolt-cypriot-history/>
- 6 <https://www.vaticannews.va/es/iglesia/news/2021-12/la-figura-de-makarios-iii-en-la-historia-de-chipre.html>
- 7 <https://unficyp.unmissions.org/>
- 8 [https://armedforces.eu/compare/country\\_Greece\\_vs\\_Turkey](https://armedforces.eu/compare/country_Greece_vs_Turkey)
- 9 La zona económica exclusiva (ZEE) es una zona marítima que se extiende desde la costa de un Estado soberano hasta una distancia de 200 millas náuticas (370,4 kilómetros). En esta zona, el Estado tiene derechos especiales en relación con la exploración y el uso de los recursos marinos, incluida la producción de energía a partir del agua y del viento.
- 10 [https://www.swissinfo.ch/spa/chipre-energ%C3%ADa\\_chipre-anuncia-un-nuevo-hallazgo-de-gas-en-sus-aguas-del-sur-de-la-isla/48151538](https://www.swissinfo.ch/spa/chipre-energ%C3%ADa_chipre-anuncia-un-nuevo-hallazgo-de-gas-en-sus-aguas-del-sur-de-la-isla/48151538) ■

# El Océano Pacífico «Lago Español»

Joaquín Navarro Méndez | Comandante de Infantería retirado

## INTRODUCCIÓN

Hubo un tiempo en el que el mayor océano del mundo, el Pacífico, era conocido como el «lago español». El término, acuñado por el hispanista francés Pierre Chaunu, respondía al hecho de que sus aguas fueron surcadas en exclusividad durante más de cien años por navíos españoles, descubriendo tierras e islas desconocidas hasta ese momento, bautizándolas con nombres españoles que aún persisten.

## ANTECEDENTES

El continente americano constituyó, entre otras cosas, una barrera en la ruta prevista por Colón hacia el mundo descrito por Marco Polo y hacia los países de las especias. Así, el 25 de septiembre de 1513 (cuando solo han transcurrido veintiún años después del descubrimiento del Nuevo Mundo) tiene lugar un hecho determinante para el devenir de la historia: el descubrimiento, por Vasco Núñez de Balboa, de un

inmenso mar que él denominó mar del Sur y que le cupo el honor de ser el primer europeo en avistar dicho océano y abordarlo por occidente. Empero, dicho apelativo se cambió por el de océano Pacífico de la mano de Fernando de Magallanes.

El primero en adentrarse en ese ignoto océano fue el portugués, al servicio del emperador Carlos I, Fernando de Magallanes, el cual buscaba una ruta a la especiería navegando hacia el oeste.

Así, en el año 1519, se inicia un viaje imperecedero que proporcionaría a la humanidad la primera vuelta al mundo de la historia, finalizado por Juan Sebastián Elcano.

A partir de ese momento, las aguas del Pacífico fueron surcadas en exclusividad por navíos españoles, descubriendo tierras e islas desconocidas hasta ese momento, bautizándolas con nombres españoles que en su mayoría aún persisten.

La exploración española del Pacífico llevó al descubrimiento del archipiélago filipino y de gran parte de las islas de ese gran océano. Asimismo, de la pléyade que conforman Micronesia (Marianas, Palaos, Gilbert y Marshall), varias de la Melanesia (Santa Cruz, Salomón, Almirantazgo y Nuevas Hébridas), y también de la Polinesia (Tuamotou, Cook, Marquesas y Ellice), así como Nueva Guinea.

Tras la primera circunnavegación del mundo, Carlos I encargó a García de Loaysa y a Juan Sebastián Elcano comandar otra expedición para tomar posesión de las islas Malucas en nombre de la Corona española. En su travesía, llegaron al Pacífico en mayo de 1526, pero en unas condiciones lamentables, toda vez que se había hundido una nave, otra se había perdido y, en el colmo de las desgracias, dos habían desertado. Pero, si esto no era suficiente, el escorbuto hizo acto de presencia atacando a la tripulación, cobrándose las vidas, entre otras, de Loaysa y Elcano.

La única nave superviviente de la expedición, la Santa María de la Victoria, continuó el viaje con el objetivo de arribar a las Marianas. En su derrota, el 21 de agosto, descubrieron la isla de San Bartolomé, pero no pudieron desembarcar y continuaron hasta llegar el 5 de septiembre a la isla de Guam.

### EXPLORACIONES EN EL SIGLO XVI

A partir de la expedición de Loaysa, los viajes de exploración se organizan y salen de puertos de la Nueva España primero y después del Perú.

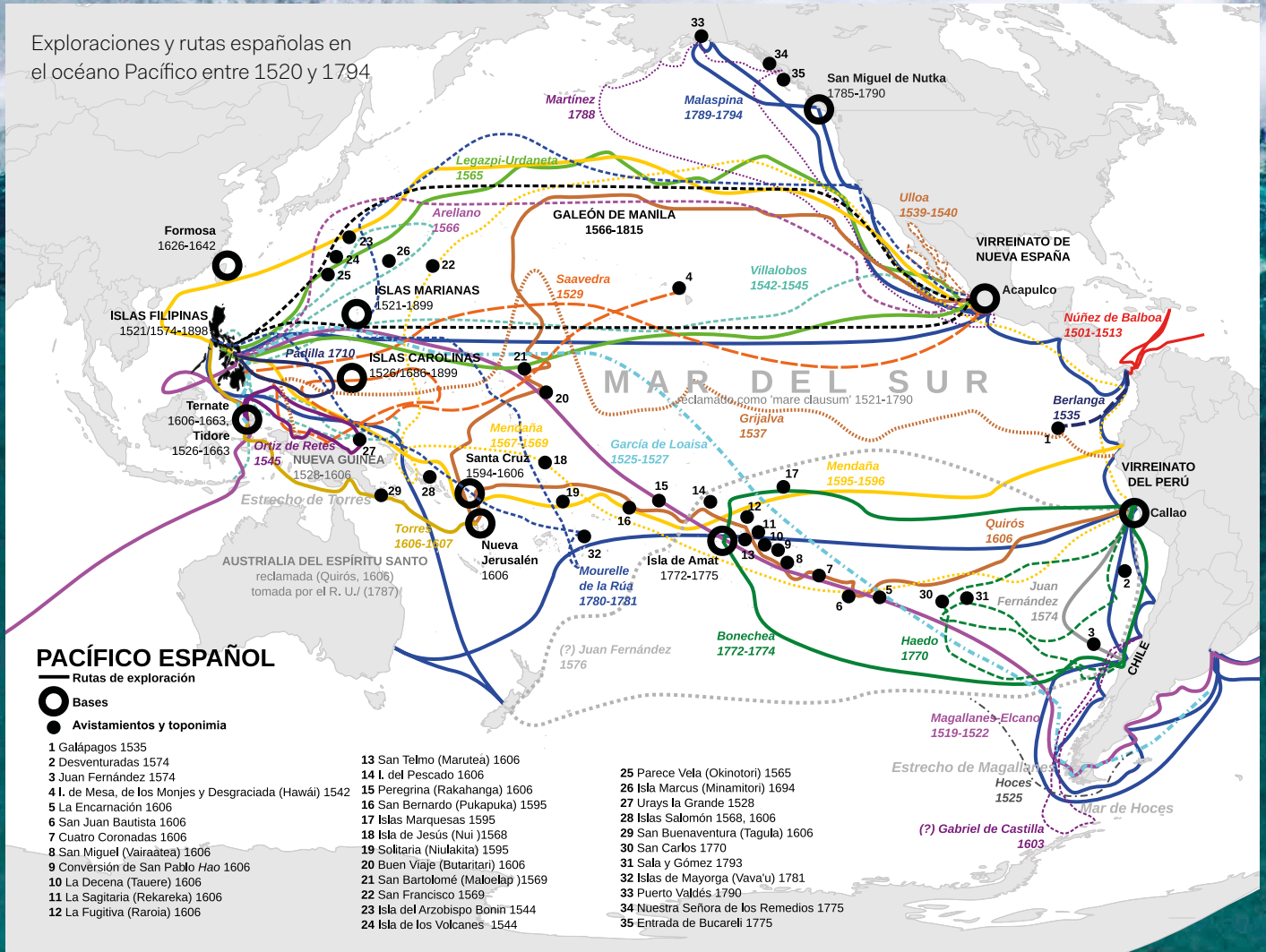
Así, en 1527, Hernán Cortés, con autorización de la Corona, prepara una expedición de apoyo a Loaysa, y al frente de ella pone a Álvaro de Saavedra Cerón, la cual parte de Nueva España en octubre de 1527. En su periplo descubrieron las islas Carolinas centrales y las denominadas de los Tres Reyes.

Asimismo, se encontraron con Nueva Guinea, la cual costearon por el norte y donde se aprovisionaron. También tomaron posesión, en nombre de la Corona de España, de las islas del Almirantazgo y las Marshall.

El Tratado de Zaragoza, firmado por España y Portugal (abril de 1529), ponía fin a las disputas entre ambas naciones por su presencia en la zona de las Molucas. En este, España reconocía que se ubicaban en la zona de influencia portuguesa. Así se ponía fin a las exploraciones en dicha zona.

El nuevo ciclo de viajes lo inicia el primer virrey de Nueva España, Antonio Mendoza, el cual organizó una expedición al mando de Ruy López de Villalobos. Este zarpó de Nueva España en 1542 y, en su periplo, descubrió la isla Clarión en la zona oriental de las Marshall y la de Yap en las Carolinas.

Exploraciones y rutas españolas en el océano Pacífico entre 1520 y 1794



Siguiendo esta estela, el virrey de Nueva España, Luis de Velasco, encargó a Miguel López de Legazpi hacerse a la mar con una nueva expedición. Esta levó anclas el 21 de noviembre de 1564, y en su derrota pasaron por la isla de Guam, las Carolinas, las Marshall y las Marianas. Así, el 27 de abril de 1565, Legazpi llegó al archipiélago de las Filipinas y tomó posesión de él en nombre de la Corona de España. Además, fundó Manila (en la isla de Luzón), la cual será declarada capital de la Gobernación y Capitanía General de las Filipinas, dependiente del virreinato de Nueva España.

Asimismo, en esta ocasión, se descubrió el tornaviaje a América, gracias a Andrés de Urdaneta, con el que se abría una nueva ruta comercial a través de la corriente de Kuroshio, la cual, tras ascender 40° de latitud, permitía poner rumbo a las costas californianas y, desde ellas, al puerto de Acapulco, donde arribaron el 8 de octubre de 1565.

Con el tiempo, esta ruta sería el principal lazo de unión entre las posesiones de España en América con los bauxartes en Asia, a través del Galeón de Manila.

Una vez asegurada por parte de España la posesión de las Filipinas, así como establecida una ruta de regreso a Nueva España que permitía mantener una línea regular de comercio con Asia, la mirada de los españoles se dirige al Pacífico sur. Así, siguiendo la estela de sus antepasados, continúan en su afán de descubrir nuevos territorios y desentrañar algunos misterios procedentes de la Edad Media. Era el caso de la tierra de Ofir, donde, se decía, estaban las minas de oro del rey Salomón, o la también misteriosa *Terra Australis Incognita*, territorio teorizado por Aristóteles y que, a su juicio, era preciso para equilibrar el peso de las tierras del hemisferio norte. Estas leyendas fueron alimentadas por los incas.

En este contexto, el virreinato peruano fomentó la navegación a las islas de Oceanía al sur del ecuador.

En este entorno, Álvaro de Mendaña dirigió dos expediciones: la primera, con el concurso de Pedro Sarmiento de Gamboa (1567-1569), descubrieron el archipiélago melanesio de las Salomon. En la segunda (1595), penetraron en el archipiélago polinesio de las Marquesas.

En este viaje falleció Álvaro de Mendaña, y su esposa, Isabel Barreto, tomó el mando de la expedición, arribando a las Filipinas.

Aunque ninguna de estas expediciones condujo a una ocupación efectiva de los territorios descubiertos, ambas sirvieron para perfilar el mapa de Oceanía, el cual fue utilizado por Pedro Fernández de Quirós en la expedición por él dirigida a esas latitudes, descubriendo en los albores del siglo XVII (1605-1607) las islas que serían llamadas Nuevas Hébridas (hoy Vanuatu).

A este explorador el continente australiano le debe su nombre, bautizado por este como «Austrialia», en honor a los reyes de España de la casa de Austria. Pero el copista se equivocó y, en vez de poner Austrialia, puso «Australia», y ese es el nombre que quedó para la historia.

Otros descubrimientos dignos de mención en este siglo son los siguientes:

- 1535, Tomás Martínez Gómez descubrió la isla de los Galápagos.
- 1557, Juan Ladrillero cartografió el estrecho de Magallanes.
- 1574, Juan Fernández descubrió el archipiélago que lleva su nombre.

Isla de Pascua y sus misteriosos Moais, explorada a finales de 1770  
Imagen extraída de *Geografía infinita*





Confines del mundo. Mapa de *Terrarum orbis terrarum*, Abraham Ortelius. Amberes, 1570

## EXPLORACIONES SIGLO XVII

Aunque el siglo XVII fue una época de decadencia para la monarquía española, España mantuvo la mayoría de sus posesiones en Asia. Empero, este declive no fue óbice para que las Filipinas se convirtieran en el trampolín para impulsar los contactos con los imperios asiáticos y para iniciar la colonización de la Micronesia.

En este contexto, el gobernador de Filipinas, Francisco de Silva, organizó una expedición para conquistar Taiwán (Formosa), al mando de Antonio Carreño Valdés. En mayo de 1626, desembarcó en el norte de la isla (en el sur se hallaban asentados los holandeses desde 1625); en este lugar se fundó el poblado y el puerto de la Santísima Trinidad (actualmente Keelung), defendido por un fuerte llamado San Salvador. Más adelante se alzó

un nuevo asentamiento en la localidad de Tamsui, al noreste de Taipéi, donde se edificó otro fuerte llamado Santo Domingo. La expedición tenía como objetivo contrarrestar la presencia holandesa en el sur de la isla.

La isla de Taiwán, llamada por los portugueses *ilha Formosa* (isla hermosa), tuvo su zona norte bajo control español dieciséis años (1626-1642), dependiendo de la capitanía general de Filipinas.

En 1642, una flota holandesa atacó las posiciones españolas en la isla obligando a los españoles a abandonar Taiwán.

La pugna entre españoles y holandeses en el Pacífico no concluyó con la ocupación neerlandesa de la zona de Taiwán bajo bandera española, toda vez que estos tenían planes de invasión de las Filipinas.

Así, en 1646 se desarrollaron una serie de combates navales, los cuales han pasado a la historia como las batallas de La Naval de Manila, libradas entre fuerzas españolas y holandesas, en el marco de la guerra de los Ochenta Años. En ellas los neerlandeses fueron derrotados y obligados a abandonar sus planes de ocupación de las Filipinas.

## SIGLO XVIII

Durante este siglo, las exploraciones impregnadas por los ideales de la ilustración prestan especial interés a la finalidad científica, sin menoscabo de la militar.

Durante este periodo, el virreinato del Perú envió varias expediciones a la Polinesia, entre las cuales procede destacar la de la isla de Tahití y la comandada por González Haedo a la isla de Pascua.

En este contexto, procede reseñar el viaje científico conocido como expedición Malaspina-Bustamante en honor a Alejandro Malaspina y José Bustamante.

Malaspina era un noble italiano, oficial de la Armada y súbdito de la Corona española, el cual en 1789 se puso al frente de una ambiciosa expedición, compuesta por dos corbetas, la «Descubierta» y la «Atrevida», y una tripulación de 204 miembros, la cual fue financiada por la Corona española en la época ilustrada de Carlos III.

Los objetivos científicos de esta eran realizar levantamientos cartográficos, estudios etnográficos y de historia natural, además de elevar informes sobre el tráfico naval en el campo comercial y económico.

Los objetivos políticos, que eran secretos, tenían como finalidad conocer el estado del imperio y la actitud de la población.

## SIGLO XIX

En este siglo, la posición de España en el Pacífico y en América cambió radicalmente, pues con la independencia de la América continental solo quedaban bajo dominio español las islas del Caribe y del Pacífico. Esta situación complicó la logística que España debía desarrollar para mantener sus posesiones.

No obstante, a partir de 1834 se inició en las Filipinas una etapa de esplendor, sobre todo en lo cultural y en lo económico, que se prolongará hasta 1874.

Siguiendo órdenes del Gobierno de España, en diciembre de 1857, en Filipinas se organizó una expedición a la Cochinchina para apoyar a Francia. Esta, bajo el mando del coronel Palanca, estaba compuesta por 1500 soldados filipinos, los cuales dejaron muy alto el pabellón de España.

Con la Paz de París, firmada el 10 de diciembre de 1898, España

perdía Cuba, Puerto Rico y las demás islas que aún conservaba en América, incluidas las Filipinas y la isla de Guam, la más importante de las Marianas, a cambio de 25 millones de dólares.

Sin embargo, aún quedaban territorios sobre los que España ejercía su soberanía; estos eran las Marianas, las Carolinas, las Palaos, Sibatú y Cagayán de Joló, pero el Gobierno no quiso poner en estado de defensa territorios tan alejados y renunció a su posesión. Por 25 millones de marcos, cedió a Alemania el 30 de junio de 1899 las Marianas, las Carolinas y las Palaos. Asimismo, el 7 de noviembre de 1899 traspasaba a EE. UU. las islas de Sibatú y Cagayán por 100 000 dólares.

De esta forma se cerraban cuatro siglos de historia y se ponía fin a la presencia española en el Pacífico.

En la actualidad —si exceptuamos las Filipinas— poco queda de la huella de España en la geografía del Pacífico que recuerde los descubrimientos llevados a cabo por los españoles. Si acaso, solo se conserva una mínima parte de la toponimia original española. Esto nos lleva a pensar que, si la presencia de España en el Pacífico fue activa y pionera, esta solo fue efectiva en las Filipinas.

## EPÍLOGO

A modo de recapitulación, he aquí algunos datos sobre el océano Pacífico:

- El Pacífico ocupa 165 millones de kilómetros cuadrados aproximadamente, tiene una anchura máxima de más de 20 000 kilómetros (entre Malasia y Colombia). Es el espacio más grande del planeta.
- La mayoría de los archipiélagos del Pacífico se encuentran entre los trópicos de Cáncer y Capricornio. En el hemisferio norte hay cinco grupos insulares de importancia: las islas Hawái, las Marshall, las Carolinas, las Marianas y las Palaos.

- En el sur, los archipiélagos principales son las Tuamotu, las Sociedad, las Cook, el grupo Tonga, el de Samoa, las islas Fiyi, las Salomón, las Vanuatu, Nueva Caledonia y el archipiélago del Almirantazgo al norte de Nueva Guinea.
- El Pacífico se ha dividido tradicionalmente en cuatro regiones étnicas: Melanesia, Micronesia, Polinesia e islas del sudeste de Asia.
  - Melanesia está integrada por Nueva Guinea y los archipiélagos, y otros grupos de islas como: Bismarck, Nueva Bretaña, Salomón, Vanuatu y Nueva Caledonia.
  - Micronesia está conformada por diversos grupos al este de Filipinas, entre el trópico de Cáncer y el ecuador. Estos son las Palao, las Marshall, las Marianas, las Carolinas, Gilbert y multitud de atolones carolinios.
  - Polinesia dibuja un gran triángulo en el Pacífico oriental formado por las islas Hawái al norte, la isla de Pascua al este y Nueva Zelanda al oeste.
  - Las islas del sudeste de Asia incluyen al archipiélago filipino.

## BIBLIOGRAFÍA

- ALFONSO MOLA, Marina y MARTÍNEZ SHAW, Carlos: *Historia moderna: Europa, África, Asia y América*. UNED. Madrid, 2015.
- GRAVES, Robert: *Las islas de la imprudencia*. Edhasa, Barcelona, 2003.
- LANDIN CARRASCO, Amancio: *Descubrimientos españoles en el mar del Sur*. Editorial Naval. 1992.
- PRIETO, Carlos. *El océano Pacífico: Navegantes españoles del siglo XVI*. Alianza Editorial. 2019.
- VERDE CASANOVA, Ana. «España y el Pacífico: Un breve repaso a las expediciones españolas de los siglos XVI al XVIII». Museo de América. Madrid, 2002.■



## PRONTUARIO DE DOCTRINA, TÁCTICA Y PROCEDIMIENTOS

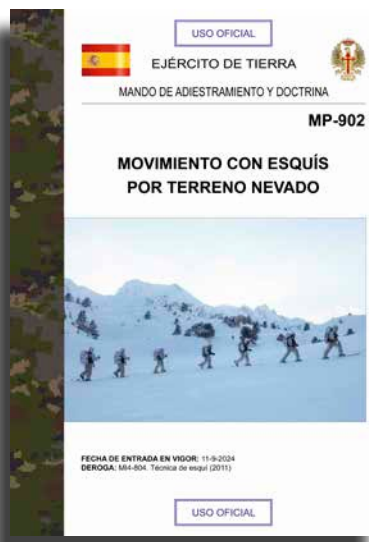
DIDOM 18/12/2024

Esta publicación, de nueva creación, pretende proporcionar una visión de conjunto y actualizada de la doctrina terrestre, incluyendo los enlaces a las publicaciones vigentes del Cuerpo Doctrinal Específico Terrestre (CDET) ordenadas según su jerarquía doctrinal y categoría.

Su finalidad principal es facilitar el acceso ágil a las publicaciones vigentes del CDET y su disponibilidad inmediata. Para ello, se ha organizado para que su consulta sea intuitiva y directa, navegando por la pirámide doctrinal o mediante enlaces, para facilitar el acceso a las publicaciones del CDET en formato PDF, accesibles únicamente desde la intranet del Ejército de Tierra (ET).

Este Prontuario es un documento vivo, que será actualizado periódicamente con las novedades que se produzcan en el CDET, por lo que se recomienda su consulta a través de la intranet para garantizar el acceso a la última versión en el siguiente enlace: [Prontuario de Doctrina, Táctica y Procedimientos](#)

Para facilitar su localización, se ha creado un acceso directo en la PUERTA DEL CONOCIMIENTO MADOC. [PRONTUARIO DE DOCTRINA.](#)




## MP-902 MOVIMIENTO CON ESQUÍ POR TERRENO NEVADO

Resolución 513/13801/24 de 11/09/2024

Esta nueva publicación actualiza las técnicas de esquí alpino en pista, e incluye como novedad, las técnicas y procedimientos de esquí de montaña, los de esquí de fondo y un completo capítulo de mantenimiento y reparación de material y equipo utilizado en las anteriores disciplinas. Reúne en un solo manual todos los procedimientos necesarios para desplazarse con esquís por todo tipo de terrenos, pendientes y nieves, así como procedimientos hasta ahora dispersos en varias publicaciones, e incluso, alguno de ellos, oficialmente inéditos.

Proporciona las herramientas necesarias para formar un esquiador que, integrado en su unidad y portando su equipo reglamentario, sea capaz de desplazarse por todo tipo de nieves y pendientes, y con la adecuada economía de esfuerzos que le permitan llegar en plenitud de facultades físicas para poder combatir y, sobre todo, que sepa moverse con seguridad y sin caídas, que podrían originar lesiones y retrasos, difíciles de gestionar en terreno montañoso.

Va dirigida principalmente a las unidades que emplean los esquís como medio de desplazamiento por terreno nevado, conocedoras de los peligros objetivos y subjetivos propios de este terreno y capaces de gestionar eficientemente sus riesgos inherentes. También puede proporcionar una buena guía didáctica a aquellas otras que incluyan en su instrucción, fases de iniciación en el esquí alpino o incluso, como entretenimiento.



Soldados argentinos  
en una trinchera de  
las Malvinas

# UN INTENTO DE JUSTIFICACIÓN DE LA GUERRA DE LAS MALVINAS

Cristina Díaz García | Teniente de Transmisiones

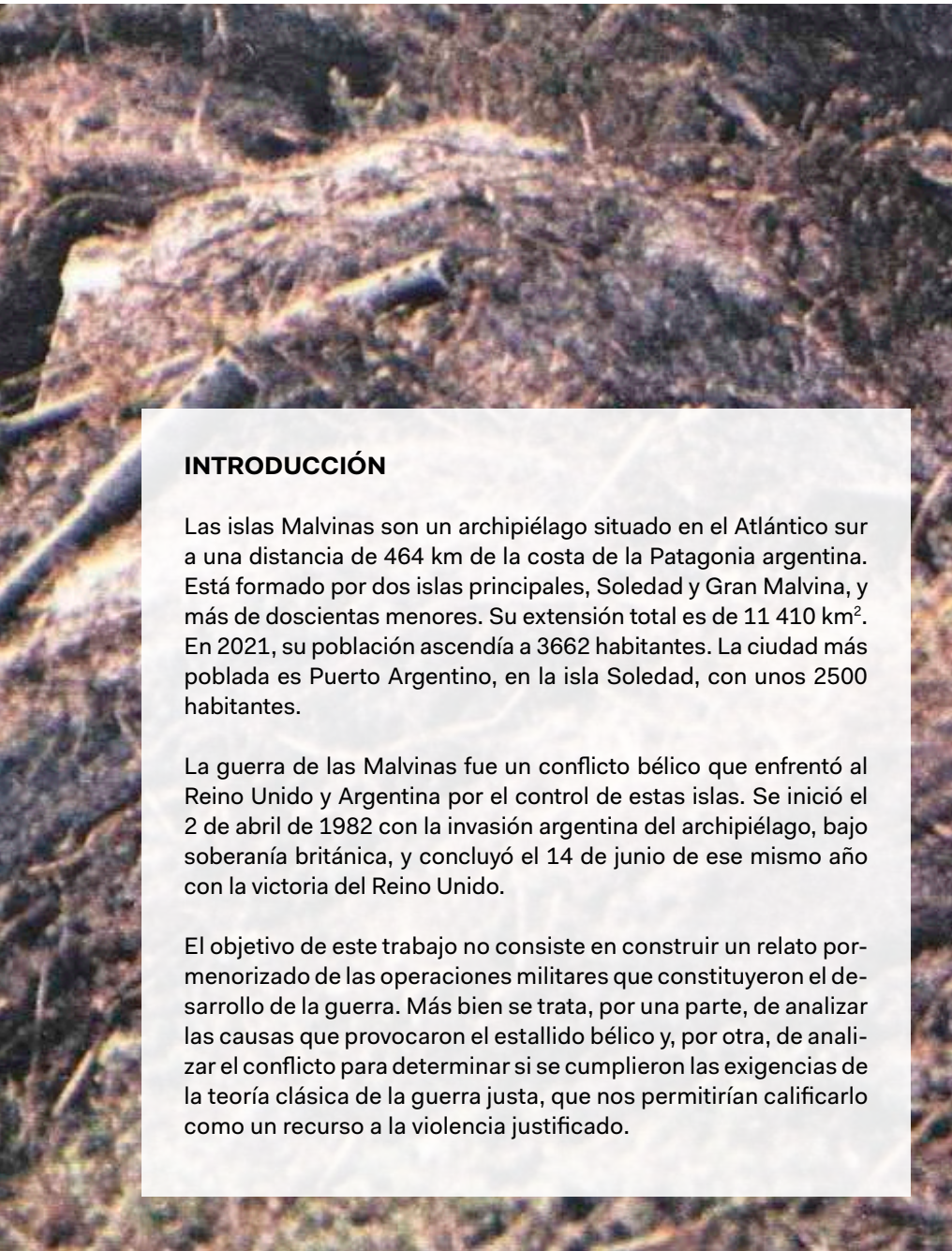
El artículo expuesto realiza un análisis sobre la guerra de las Malvinas desde el punto de vista de la teoría clásica de la guerra justa.

El estudio del *"Ius ad Bellum"*, *"Ius in Bello"* e *"Ius Post Bellum"* sobre el conflicto permite concluir si este conflicto se categoriza como justo, dentro de la teoría clásica de la guerra.

Las islas Malvinas, archipiélago situado en el Atlántico Sur, llevan sumidas en un conflicto diplomático por la soberanía de estas entre Argentina y Reino Unido prácticamente desde la llegada de los primeros navegantes europeos.

Han sido varios los intentos de solución mediante la vía diplomática, a través de varios agentes y países tales como el Consejo de Seguridad de Las Naciones Unidas, Estados Unidos y Perú. Todos ellos terminados en fracaso.

Este artículo pretende esclarecer si esta guerra puede ser calificada como justa, cumplimentando las exigencias que permitirían calificarla como tal.



## INTRODUCCIÓN

Las islas Malvinas son un archipiélago situado en el Atlántico sur a una distancia de 464 km de la costa de la Patagonia argentina. Está formado por dos islas principales, Soledad y Gran Malvina, y más de doscientas menores. Su extensión total es de 11 410 km<sup>2</sup>. En 2021, su población ascendía a 3662 habitantes. La ciudad más poblada es Puerto Argentino, en la isla Soledad, con unos 2500 habitantes.

La guerra de las Malvinas fue un conflicto bélico que enfrentó al Reino Unido y Argentina por el control de estas islas. Se inició el 2 de abril de 1982 con la invasión argentina del archipiélago, bajo soberanía británica, y concluyó el 14 de junio de ese mismo año con la victoria del Reino Unido.

El objetivo de este trabajo no consiste en construir un relato pormenorizado de las operaciones militares que constituyeron el desarrollo de la guerra. Más bien se trata, por una parte, de analizar las causas que provocaron el estallido bélico y, por otra, de analizar el conflicto para determinar si se cumplieron las exigencias de la teoría clásica de la guerra justa, que nos permitirían calificarlo como un recurso a la violencia justificado.

## LAS CAUSAS

El problema de la discutida soberanía sobre las Malvinas arranca de un complejo y disputado proceso de colonización. Por ello, para situar adecuadamente la cuestión, es necesario revisar el desarrollo histórico que, partiendo de su descubrimiento, nos ofrezca, al menos, una visión general de los sucesivos asentamientos humanos.

Las islas Malvinas carecían de población autóctona o indígena y permanecieron deshabitadas hasta la llegada de los primeros navegantes europeos. No está claro quién fue su descubridor. Francia, España y el Reino Unido

reivindican haber sido los primeros en avistarlas, pero lo cierto es que no hay pruebas concluyentes sobre quién fue el primero. Lo que sí sabemos es que, aunque las islas aparecen en los mapas desde 1502, el primer mapa específico de las Malvinas fue realizado por Andrés de San Martín, tripulante de la expedición de Magallanes. También está constatado que el 4 de febrero de 1540 un barco español capitaneado por Alonso de Camargo llegó a las islas y permaneció en ellas hasta el 3 de diciembre del mismo año. Posteriormente, en 1600, fueron los holandeses los que desembarcaron, y en 1640 hicieron lo mismo los ingleses. Ninguna de estas visitas trajo consigo

el establecimiento de asentamientos permanentes. Para ello hay que esperar a 1764, fecha en la que una expedición francesa desembarcó en la isla Soledad y construyó un fuerte militar en Puerto Luis, donde dejó a veintinueve colonos. En 1765 un segundo viaje de esta expedición dejó a un total de ciento treinta colonos nuevos que se sumaron a los del primer asentamiento. En 1765 fueron los ingleses los que desembarcaron en la Gran Malvina y fundaron Puerto Egmont. Francia y España llegaron a un acuerdo mediante el que Francia reconocía la soberanía española sobre las islas. España tomó posesión formal de la colonia francesa en 1767 y renombró a la población como Puerto de Nuestra Señora de la Soledad. En cuanto a los ingleses, fueron expulsados de Puerto Egmont por las tropas españolas. Desde entonces las islas permanecieron bajo la soberanía española hasta que en 1816 Argentina declaró su independencia de España y reclamó la autoridad sobre ellas. En 1820 el Gobierno de las Provincias del Río de la Plata, entidad precursora de la actual Argentina, tomó posesión formal de las islas enviando la fragata Heroína. Tras unos incidentes pesqueros en los que se vieron implicados barcos norteamericanos, los Estados Unidos enviaron en 1831 la corbeta Lexington, que atacó Puerto Soledad y destruyó las instalaciones militares. Después de que la Lexington abandonara las islas, estas quedaron en un estado de anarquía. En 1832 la corbeta inglesa HMS Clio llegó a Puerto Egmont y, aunque hubo revueltas protagonizadas por la población local, se hizo con el control de las islas, que desde entonces permanecen bajo dominio británico. Tras la ocupación comenzaron de inmediato las protestas y reivindicaciones argentinas en un largo proceso de negociación que estuvo a punto de dar sus frutos en 1967 y 1980, cuando el Gobierno británico parecía dispuesto a ceder la soberanía de las islas. A día de hoy, continúan las disputas diplomáticas entre ambos países por esta cuestión, y la ONU considera el archipiélago como territorio en litigio.

Así pues, este complejo, complicado y oscuro proceso de colonización puede considerarse como una de las causas del conflicto.

No obstante, existieron otros motivos que pudieron impulsar a la guerra. Destacaremos dos posibles incentivos. Por un lado, los intereses personales de los dirigentes de ambos países. Tanto Margaret Thatcher en el Reino Unido como Leopoldo Galtieri en Argentina pudieron ver la victoria en las Malvinas como una forma de superar los problemas de impopularidad a los que se enfrentaban como gobernantes en sus respectivos países. Por otro lado, los deseos expansionistas y los intereses estratégicos también aportaron su grano de arena. Hay que tener en cuenta que el dominio sobre estas islas posibilita en buena parte el control del Atlántico sur y abre la puerta a adquirir futuros derechos sobre el territorio antártico.

## LA GUERRA

La guerra comenzó el 2 de abril de 1982. Los participantes fueron, por una parte, Argentina y, por otra, el Reino Unido. Argentina movilizó a más de 23 000 soldados, 11 000 de los cuales se desplegaron en las islas. Sufrió 649 bajas y 1063 oficiales resultaron heridos durante el conflicto. El Reino Unido movilizó una potente flota de guerra que contaba con unos 25 948 soldados y marinos, de los cuales 9000 participaron en los combates terrestres. Las bajas británicas ascendieron a 255 soldados y 3 civiles.

En marzo una flota expedicionaria argentina partió del continente en dirección a las Malvinas. El desembarco se produjo el 2 de abril. El grupo principal rodeó y capturó el cuartel de la guarnición británica, casi simultáneamente otro grupo tomó la casa del gobernador y le exigió la rendición. En estos enfrentamientos se produjo la primera víctima del conflicto, el capitán de corbeta argentino Pedro Edgardo Giachino. En esta fase no hubo bajas por parte británica, ni militares ni civiles. Esta ausencia de víctimas fue buscada por las autoridades argentinas, que no querían dificultar las futuras negociaciones diplomáticas que esperaban que se produjesen para resolver el conflicto. La guarnición británica se rindió y fue deportada junto con el gobernador militar Rex Hunt. Los argentinos dejaron la administración de las islas en manos de un gobernador militar.

El sábado 3 de abril el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas aprobó la resolución 502, que pedía:

- el cese inmediato de las hostilidades;
- la retirada de las tropas argentinas del archipiélago;
- un esfuerzo a las dos partes para resolver el conflicto por la vía diplomática y respetar plenamente los propósitos y principios de la Carta de las Naciones Unidas.

El 5 de abril el Reino Unido lanzó la operación Corporate para recuperar las islas y expulsar a las fuerzas argentinas. Para ello movilizó una poderosa fuerza en torno a dos portaaviones, el HSM Hermes y el HSM Invencible. La flota disponía de numerosos navíos de combate y apoyo, así como de dos submarinos nucleares (el HSM Conqueror y el HSM Spartan), y transportaba a casi treinta mil soldados de infantería.

El 8 de abril el Gobierno de los Estados Unidos envió a su secretario de Estado, Alexander Haig, para acercarse a ambos bandos. Haig se reunió con Galtieri el 10 de abril en la Casa Rosada y le advirtió que, si no retiraban sus tropas de las islas, habría guerra y, en ese caso, lo más probable era que la ganasen los británicos por la superioridad de sus fuerzas sobre las argentinas. El 30 de abril Haig anunció que las negociaciones no habían llegado a buen puerto y que el Gobierno argentino había rechazado la última propuesta estadounidense. Las posteriores gestiones para frenar el conflicto llevadas a cabo por Perú y la ONU también fracasaron.

El 1 de mayo se iniciaron los combates en las Malvinas con los primeros bombardeos sobre posiciones argentinas.

El 2 de mayo el submarino nuclear Conqueror hundió el crucero ARA General Belgrano. Tenía 1093 tripulantes, de los cuales 323 fallecieron a consecuencia del ataque. El contraataque de Argentina se apoyó en su aviación, que logró hundir dos fragatas, dos destructores, un buque de desembarco y un buque de carga.

La primera cabeza de playa la establecieron las tropas británicas en la bahía de San Carlos el 21 de mayo y, pese a la resistencia argentina, fueron ganando terreno hasta rodear y tomar la capital (Puerto Argentino para los argentinos o Stanley para los británicos). Ante la inminente derrota, el general argentino Menéndez firmó la rendición incondicional de las tropas el 14 de junio de 1982, declarando así el final de la guerra de las Malvinas.



Soldados argentinos desplegados

## LA GUERRA DESDE LA TEORÍA CLÁSICA DE LA GUERRA JUSTA

La teoría clásica de la guerra justa no es, en realidad, una única teoría. Se trata más bien de un conjunto de aportaciones que se han ido realizando a lo largo de la historia, muchas provenientes del mundo cristiano, y que se sitúan entre el realismo y el pacifismo. El realismo acepta la guerra como una realidad ineludible que acompaña al hombre desde su origen y renuncia a enjuiciarla. El pacifismo califica de inhumano todo conflicto bélico, ya que trae consigo la muerte y el sufrimiento de los seres humanos. La teoría de la guerra justa considera que, en determinadas circunstancias, una guerra puede estar justificada y se esfuerza en determinar cuáles son las razones que respaldarían el recurso a la violencia, en qué forma se puede ejercer esa violencia y qué resultados debe traer consigo la guerra. Esto se traduce en determinar el *ius ad bellum*, el *ius in bello* y el *ius post bellum*.

### EL IUS AD BELLUM

En este apartado trataré de dilucidar si en la guerra de las Malvinas se respetaron los requisitos que en la teoría clásica de la guerra justa se exigen para que una declaración de guerra esté justificada. Para ello atenderé a dichos requisitos e intentaré responder a la cuestión de si se cumplen en ambos bandos. Los requisitos que deben contemplarse son:

#### 1. Legítima defensa.

Argentina afirma que el Reino Unido invadió las Malvinas en 1833 y que las islas se encontraban en ese momento bajo su soberanía. El argumento utilizado para reivindicar dicha soberanía es que el archipiélago estaba dentro de los mismos límites administrativos en los que España había incluido el territorio de la actual Argentina. Esta idea ha sido puesta en cuestión por numerosos juristas.

Además, la supuesta agresión se habría producido hace casi dos siglos, lo que le quita sentido a la actual respuesta armada. Por ello no parece que la legítima defensa sea aplicable en este caso.

El caso del Reino Unido es distinto. Está claro que se produjo una agresión sobre un territorio que, al menos, en la práctica se encuentra bajo su administración. Al producirse esa agresión, los británicos tendrían todo el derecho a utilizar el argumento de la legítima defensa para justificar que recurrieran a las armas.

#### 2. Cuando un pueblo no ha castigado a quien entre los suyos ha cometido injurias contra otro pueblo.

Este argumento no podría ser utilizado en su favor por ninguno de los dos contendientes. No se habían producido ataques u ofensas de ningún tipo por parte de los isleños o en el Reino Unido hacia ciudadanos o intereses argentinos ni tampoco en Argentina hacia ciudadanos británicos o isleños.

#### 3. Cuando un pueblo no cumple con las indemnizaciones adquiridas como consecuencia de una guerra.

Tampoco este argumento puede ser utilizado por ninguno de los contendientes. No existían indemnizaciones pendientes de satisfacer por los compromisos adquiridos como resultado de un conflicto armado anterior entre las dos naciones.

#### 4. La intervención en un segundo Estado ante los abusos tiránicos de este último sobre sus propios súbditos.

No sería un argumento aplicable en ninguno de los dos casos. Por parte argentina, porque los isleños parecen estar contentos con la administración británica y no hay evidencia alguna de actos tiránicos por parte del Gobierno británico sobre la población local ni sobre sus ciudadanos en general.

Un caso más discutible sería que los británicos utilizaran este argumento. La Argentina de la época se encontraba bajo el gobierno de una dictadura que cometió abusos tiránicos sobre sus ciudadanos. Pero el Reino Unido nunca recurrió a él, por lo que los propios británicos estarían reconociendo que ese no fue uno de los motivos que los impulsaron a ir a la guerra.

#### 5. La guerra preventiva.

En el caso argentino no es aplicable, ya que no se daba la amenaza de un ataque inminente por parte del Reino Unido y mucho menos por parte de la población local de las islas. Tampoco es aplicable en el caso británico, ya que el Reino Unido fue a la guerra después de que se produjera el ataque de las fuerzas argentinas, no antes.

En conclusión, la declaración de guerra de Argentina no estaría justificada por ninguno de los motivos que se



Margaret Thatcher



Veteranos de guerra de la operación Rosario

contemplan en la teoría clásica de la guerra justa, mientras que en el caso del Reino Unido solo podemos acogernos a una de las cinco causas: la legítima defensa.

### EL IUS IN BELLO

Para calibrar de manera completa la justicia de una guerra, hay que analizar también el modo en el que se desarrollan las operaciones militares sobre el terreno, es decir, valorar los medios y la forma en la que se desarrolla el conflicto bélico. Para que, desde este punto de vista, una guerra se califique como justa, se suelen establecer, al menos, dos requisitos que se deben cumplir: la proporcionalidad y la protección a la población civil. Parece que ambos fueron cumplidos por los dos bandos en contienda.

En cuanto a la proporcionalidad, conviene señalar que:

- Ambas naciones redujeron el teatro de operaciones militares al territorio insular en disputa. Ni el Reino Unido realizó intervención militar alguna en el territorio continental argentino ni Argentina llevó a cabo operaciones militares en las islas británicas.
- No se produjeron daños a infraestructuras civiles importantes porque eran inexistentes.
- Tampoco había grandes ciudades que sirviesen como escenario de batalla.
- No se utilizaron armas de destrucción masiva.
- El conflicto no duró más de lo estrictamente necesario. En este apartado hay que elogiar la actitud del general Menéndez, al mando de las tropas sobre el terreno, que se rindió cuando consideró que la guerra estaba perdida y desobedeció a Galtieri, que le ordenaba resistir, alargando innecesariamente la contienda.
- El trato a los prisioneros de uno y otro bando fue aceptable teniendo en cuenta las duras circunstancias de toda guerra.



Galtieri (centro)



Desembarco inglés

En lo referente a la protección de la población civil, hay que señalar que tan solo hubo tres bajas entre los civiles. Este reducido número se explica

no solo por las buenas pautas de conducta de ambos ejércitos, sino también porque había pocos habitantes en las islas y no existían grandes ciudades en las que los ejércitos pudieran refugiarse y utilizar como escudo a la población civil. En contraposición, el número de bajas entre el personal militar fue relativamente alto teniendo en cuenta la escasa duración del conflicto y el tipo de armas que se emplearon.

En conclusión, el análisis del *ius in bello* nos ofrece un resultado positivo en ambos bandos.

### EL IUS POST BELLUM

Además de las causas que llevan a una guerra y la valoración de la conducta de los combatientes durante la contienda, es conveniente analizar un tercer tipo de condiciones que marcan el final del enfrentamiento bélico. Se trataría de formalizar mediante tratados el fin del conflicto para alcanzar una paz duradera en un plazo no muy largo.

En el caso que nos ocupa conviene aclarar que el 4 de noviembre de 1982 la Asamblea General de las Naciones Unidas aprobó la resolución 37/9, que constituyó una victoria diplomática para Argentina. Se pedía al Reino Unido que reanudase las negociaciones para encontrar una solución pacífica del conflicto.

Pero en la actualidad los dos países continúan con la disputa diplomática

sobre quién es el legítimo dueño de ese archipiélago. Argentina acusa al Reino Unido de haber invadido las islas en 1833 en un ejercicio descarado de colonialismo. En ese momento los británicos habrían expulsado a la población argentina residente y comenzado un proceso de colonización.

Por su parte, el Gobierno británico niega haber expulsado a los colonos argentinos. Según ellos, se trataba tan solo de una pequeña guarnición que había sido enviada a las islas para tratar de imponer la soberanía argentina en un territorio británico. Además, insiste en que Argentina debe respetar el derecho de autodeterminación de la población local, conocida como los *kelpers*.

La guerra, por lo tanto, no ha servido para resolver el conflicto, sino para volver a ponerlo en estado latente.

### CONCLUSIONES

Pese a que el Reino Unido tenía derecho a la autodefensa tras la agresión argentina y durante el conflicto bélico se respetaron en un grado aceptable las normas básicas de buena conducta en situación de guerra, el alto coste económico y sobre todo el elevado número de bajas humanas, por un lado, y el hecho de que la guerra no resolvió el problema de fondo ni trajo una paz definitiva expresada en acuerdos firmados entre ambos contendientes, por otro, nos permiten afirmar que el conflicto bélico de las

Malvinas no estuvo justificado y que hubiese sido preferible continuar con los procesos de negociaciones diplomáticas, aunque la lentitud y la falta de resultados de estos esfuerzos fuesen desesperantes.

### BIBLIOGRAFÍA

- iProfesional (31/03/2023). «Guerra de Malvinas resumen: qué pasó el 2 de abril de 1982», en *iProfesional*. Disponible en: <https://www.iprofesional.com/actualidad/339840-guerra-de-malvinas-resumen-que-paso-el-2-de-abril-de-1982>. Consultado el 15/04/2023.
- «La guerra de las Malvinas. Malvinas» (s. f.). *Argentina.gob.ar*. Disponible en: <https://www.argentina.gob.ar/ejercito/malvinas>. Consultado el 23/04/2023.
- Moloeznik, Marcos Pablo y Paz, José Gabriel (coords.) (2022). *A 40 años de la guerra de Malvinas: una mirada diferente*. Buenos Aires: Escuela Nacional de Inteligencia.
- Mulvaney, Kieran (04/04/2022). «Guerra de las Malvinas: orígenes, causas y legado», en *National Geographic*. Disponible en: <https://www.nationalgeographic.es/historia/guerra-malvinas-origen-causa-legado>. Consultado el 17/04/2023.
- Observatorio Malvinas. Programa de investigación (2011). *Malvinas en la historia: una perspectiva suramericana*. EDUNLA Cooperativa.■



Imagen de la rendición argentina en Malvinas

# El Respeto a la Dignidad

Antonio de la Corte García | Teniente general

Me llamó mucho la atención la publicación de los principios del nuevo estilo de mando que se elaboraron en 1997, siendo JEME el GE don José Faura.

Mi sorpresa fue que, en todos los decálogos de comportamiento moral o principios que conocía, desde los mandamientos de la ley de Dios hasta el decálogo del cadete, el primer punto hacía referencia al amor: amor a Dios, amor a la patria. Este nuevo estilo de mando contempla la dignidad y el respeto a la dignidad de los demás como el primero.

Dejando aparte la acepción de «digno» que consiste en merecer, la dignidad es un término que expresa un concepto abstracto y de difícil definición. No la he encontrado ni en filosofía ni en ética, así que me voy a atrever a formularla yo.

Todo lo relacionado con la dignidad se refiere a las potencias del hombre, a realidades morales o éticas o a la conciencia que informa al hombre. Solo se postula como principio humanista que afecta a la persona. Efectivamente, es algo etéreo, indemostrable, que la persona siente como propio y que, además, es trasladable a una conciencia social. No es un valor subjetivo como el honor ni es una cualidad de sentimiento ni de apreciación.

La dignidad está vinculada a la razón porque el hombre está hecho para pensar y en esta facultad, el entendimiento, se eleva a lo esencial de la verdad, tiende a la verdad, que así se convierte en un planteamiento de la «razón práctica», como dicen algunos. Existe más allá de toda circunstancia y por ello debe ser reconocida y respetada.

La verdad exige estar de acuerdo con uno mismo y el obrar sigue al ser, como decía Aristóteles. Ya apuntaba el libro de la sabiduría que «no hay mayor sabiduría que el cumplimiento del deber». Y Kant: «Obra conforme a la dignidad que portas».

La dignidad es la esencia de la vida que el hombre reconoce por sí solo, en su propio yo, y se puede ver reflejada en la autenticidad y el ejemplo. Un militar, y sobre todo un mando, tiene muy claro lo que es dar ejemplo y ser íntegro en todas sus actuaciones, sacar su «yo» fuera para que todos sus compañeros y subordinados lo entiendan. Respeto a sí mismo.

La dignidad está vinculada a la voluntad porque esta tiende al bien, quiere el bien que el entendimiento conoce. Saca el entendimiento de la potencia al acto y no quiere nada si no se ha conocido antes, según la filosofía escolástica, que comparto.

La voluntad necesita el juicio del entendimiento y, cuanto mayor sea el conocimiento, mayor será el abanico que se presentará a la voluntad para elegir y realizar un acto libre. El entendimiento, por su parte, es movido por la voluntad, que domina incluso el juicio práctico de la razón para que actúe y pasa a convertirse así en la clave del acto libre.

La interacción de las potencias del hombre cuenta con una amalgama que es el imperativo interior de la conciencia, el alma, un yo permanente e inmutable donde se instala la dignidad, esencial al ser.

Todo hombre es libre, titular de derechos, y el soldado, además, no teme nada de la arbitrariedad, ya que su voluntad se antepone a lo conveniente que ordena un mando justo. La dignidad es un concepto único que tiene un valor absoluto basado en la razón y la libertad. Todos los hombres poseen la misma dignidad y eso sí que es su auténtica igualdad.

La dignidad está vinculada a la ética y la moral, o mejor a la conciencia. Está unida a la elección moral, como lo es tomar decisiones adecuadas.

Es muy importante para un mando justo adoptar un comportamiento ético y, de esta forma, el reconocimiento mutuo mando-subordinado establece una relación indeleble entre la elección moral y la dignidad individual.

La afirmación de la dignidad se implementa como un axioma fundamental en todos los órdenes de la vida al más puro estilo matemático. Es la base para los derechos fundamentales de la persona, es fuente del derecho porque es previo a la ley —incluso a la ley natural— y, por supuesto, al ejercicio del poder.

Hemos tratado tres factores vinculados a la dignidad: la razón, la libertad y la moralidad. El entendimiento tiende a la verdad, la voluntad tiende al bien y la moralidad, la ética, arrastra la conducta con la conciencia.

Estas cualidades teleológicas se convierten en límites. La persona tiende en su todo a la perfección inalcanzable; la dignidad está ahí, siempre ahí, y es cimiento incluso en la mentira, el error, la maldad o la falta de conciencia, lo mismo que en su constante lucha por los valores contrarios.

Mandos y subordinados se comprometen con su vida a defender la Patria. Aceptan voluntariamente y con pleno conocimiento el sacrificio y la obediencia, y su vocación pone la guinda a su conciencia. La dignidad se mantiene como una roca en todos los casos y en todos los hombres en todas las circunstancias. Por eso la dignidad es «ser dueño de uno mismo y de sus facultades, que son entendimiento y voluntad».

El respeto a la dignidad de los demás se identifica con la igualdad de todos respecto de ese axioma que existe en todos los hombres, de donde surge un proceso que todo mando debe tener en cuenta: respeto, comprensión y amor.

Llegamos al amor, por donde empezamos y que quizá debería haber sido el primer principio de ese decálogo sobre el nuevo estilo de mando; amor a las tropas, que es medible, que no es un axioma e incluye la dignidad como algo espiritual, como piedra angular de todas las actuaciones entre mandos y subordinados.

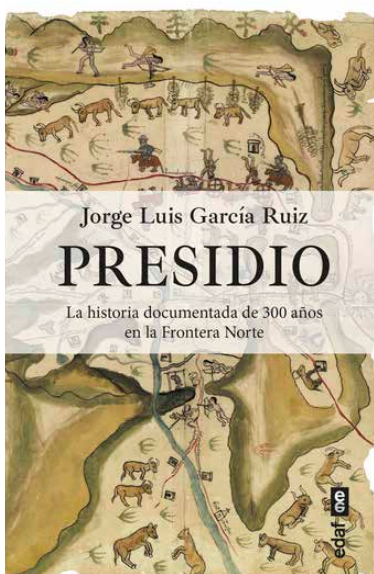


BIBLIOTECA CENTRAL MILITAR



BIBLIOTECA CENTRAL MILITAR

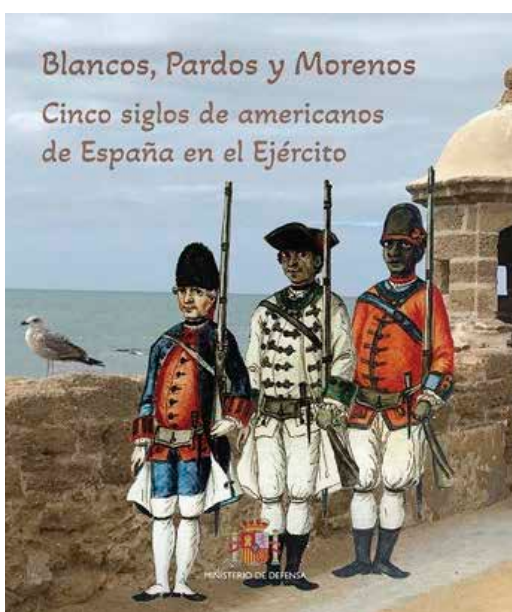
Paseo de Moret, 3. 28008 Madrid. bcm@et.mde.es. Tel. 91 780 87 65/32



**Presidio : la historia documentada de 300 años en la Frontera Norte / Jorge Luis García Ruiz . Madrid : Edaf, 2024**

*La Corona española trató de integrar a las poblaciones indígenas en la hispanidad como sus súbditos, lo que requirió de la promulgación de un gran número de leyes, reglamentos y ordenanzas que generaron un gran volumen de correspondencia burocrática. En la realización de esta obra se ha contado con los documentos originales procedentes principalmente del Archivo General de la Nación en Ciudad de México, el Archivo General de Indias en Sevilla, así como el Archivo Franciscano y el Jesuita. Se han recuperado documentos prácticamente desconocidos, o inéditos, sobre los inicios del sistema presidial, que diversificarán el conocimiento que se tiene sobre él y su importancia en la hispanización y cristianización de Norteamérica.*

Préstamo a domicilio  
30 días



**[Catálogo de la Exposición] Blancos, Pardos y Morenos : cinco siglos de americanos de España en el Ejército . Museo del Ejército.**

*La finalidad de la exposición es dar a conocer la larga presencia de indígenas, mestizos y afrodescendientes americanos en los ejércitos de España y su destacado protagonismo en nuestra historia.*

*Inaugurada en el mes de noviembre, la exposición se encuentra ubicada en el Museo del Ejército, y puede ser visitada hasta el 25 de Mayo en un horario de martes a domingo, de 10:00 a 17:00.*

*La Biblioteca Central Militar ha contribuido al discurso expositivo con varios de sus fondos.*

# REFLEXIONES SOBRE LA VICTORIA Y LA DERROTA

Miguel Ángel Logroño López | Coronel de Ingenieros

*«En la guerra, no hay sustituto para la victoria».*  
Douglas MacArthur<sup>1</sup>



## INTRODUCCIÓN

Pocos aspectos resultan más decisivos en un conflicto que la victoria y su reverso, la derrota. La victoria es la aspiración última de todo contendiente y, a *sensu contrario*, la derrota debe evitarse a toda costa.

Sin embargo, no existe una relación causal necesaria entre ambas. Utilizando las palabras que Tito Livio pone en boca de Maharbal, lugarteniente de Aníbal, tras la batalla de Cannas (216 a. C.): «*Non omnia eidem di dederit; vincere scis, Hannibal, victoria uti nescis*» (los dioses no han otorgado a un hombre todos sus dones; Aníbal, sabes vencer, pero no sabes alcanzar la victoria)<sup>2</sup>.

## LA VICTORIA

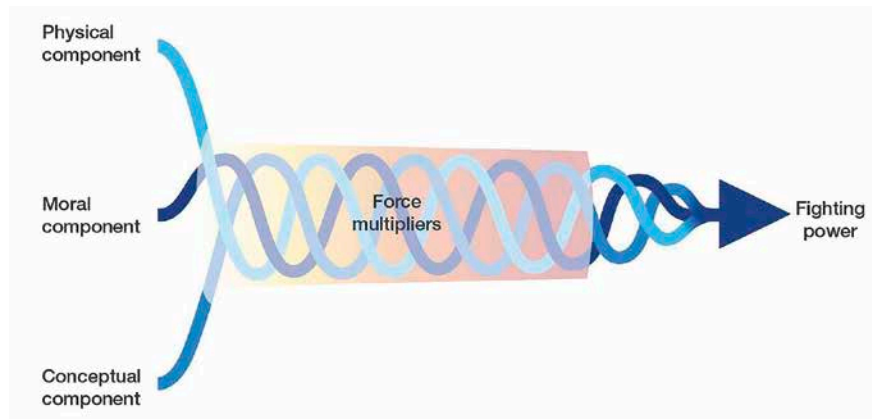
La victoria se produce cuando un determinado actor es capaz de cumplir todos sus objetivos, que entendemos como metas definidas, decisivas y alcanzables que se obtienen como resultado de la combinación de efectos producidos mediante el empleo adecuado de capacidades<sup>3</sup>, independientemente de cuál sea el nivel de las operaciones que estemos considerando (táctico, operacional, estratégico-militar o estratégico-político). No obstante, dado que la guerra o conflicto en su conjunto es responsabilidad del Gobierno<sup>4</sup> o del conjunto de jefes de Estado y Gobierno de las naciones componentes de una alianza o coalición, en el caso de una operación combinada, podemos juzgar que la victoria, en el nivel estratégico-político, se alcanzará cuando el actor considerado sea capaz de

conseguir sus objetivos estratégicos, definidos para todos sus instrumentos de poder: diplomático, de la inteligencia, militar y económico<sup>5</sup>. De este modo se alcanza la situación final deseada, que se definirá siempre en el nivel estratégico-político y que, por tanto, solo podrá ser conseguida por actores en dicho nivel<sup>6</sup>, es decir, será la misma para todas las entidades que integran un determinado actor estratégico-político en sus diferentes niveles de planeamiento, instrumentos de poder (entidades de tipo estratégico) y dominios o ámbitos de operación del multidominio (entidades de tipo operacional y táctico) según el concepto de «enfoque integral» (*comprehensive approach*): la combinación de todas las capacidades políticas, militares y civiles en un esfuerzo concertado para alcanzar la situación final deseada<sup>7</sup>.

Si obtenemos la victoria cuando materializamos los objetivos asignados a un determinado actor, resulta, por tanto, imprescindible definir adecuadamente dichos objetivos y, en el caso de actores estratégico-políticos (Estados, alianzas o coaliciones), la situación final deseada. Deben estar claramente definidos en el sentido de resultar inequívocos; ser alcanzables, en el sentido de que el mando al que se le asignan tiene autoridad y recursos suficientes para su consecución; y, además, ser trascendentes, es decir, deben tener una repercusión fundamental en la consecución de los objetivos del escalón superior o de la situación final deseada en el caso de los actores estratégico-políticos. Por este motivo, la definición de objetivos constituye un principio doctrinal tanto aliado<sup>8</sup> como nacional<sup>9</sup>.

La aportación de las capacidades militares en el multidominio requiere su adecuada orquestación, es decir, su disposición en el espacio y el tiempo en todos los ámbitos (terrestre, marítimo, aéreo, espacial, ciberespacial y cognitivo)<sup>10</sup> de forma sincronizada con las capacidades no militares, y deben crear efectos convergentes a una velocidad a la que resulten relevantes<sup>11</sup>. Para asegurar que estas capacidades contribuyen a crear las condiciones necesarias para alcanzar los objetivos previstos, los distintos comandantes en los diferentes niveles de planeamiento utilizan el principal atributo de su fuerza militar: la capacidad de combate como un elemento transformador que permite conformar, disputar y combatir en un entorno operativo que se encuentra en una situación indeseada para alcanzar los fines previstos en términos de situación final deseada, aplicando los medios disponibles en sus tres componentes (moral, conceptual y físico)<sup>12</sup>.

En el conflicto actual de alta intensidad, la orquestación de la potencia de combate tiene lugar, principalmente, en el nivel operacional, donde se sincroniza, prioriza, coordina e integra la actuación de las capacidades en todos los dominios del entorno de las operaciones, concebido como multidominio. En dicha orquestación operacional será necesario diseñar cómo se va a aplicar la capacidad de combate multidominio a la resolución del conflicto, crisis u operación en curso, identificando los modos de materializar los efectos estratégicos como forma de alcanzar los objetivos estratégico-militares, definiendo los hitos principales de transformación del entorno operativo para conseguirlos (condiciones decisivas), creando efectos operacionales mediante acciones sobre diferentes blancos que son ejecutadas por el nivel táctico con procesos como el de *targeting* y dando a conocer estos hitos a los diferentes escalones subordinados mediante una serie de marcos doctrinales (analítico, operativo, geográfico, funcional) que les permitan visualizar dicho diseño<sup>13</sup>. Así, el propósito del comandante se traslada a los escalones subordinados, de forma que estos puedan interiorizar el objetivo compartido del escalón superior, elemento capital



La potencia de combate

en la filosofía de mando que denominamos «mando orientado a la misión» (*mission command*), del que hablaremos a continuación, y se faciliten así los procesos de valoración y conducción.

El nivel táctico, en sus distintos escalones, ejecutará estas acciones, preferentemente utilizando un gran número de plataformas de combate que operen en todos los ámbitos del multidominio, para así desconcertar al adversario y crear una imagen abrumadora de fuerza ante la dificultad de combatir contra un enemigo heterogéneo y desconcertante (concepto de «guerra mosaico»<sup>14</sup>).

Hasta aquí hemos revisado cómo un actor puede obtener la victoria, entendida como la consecución de la situación final deseada a través de unos objetivos claramente definidos, alcanzables y trascendentes.

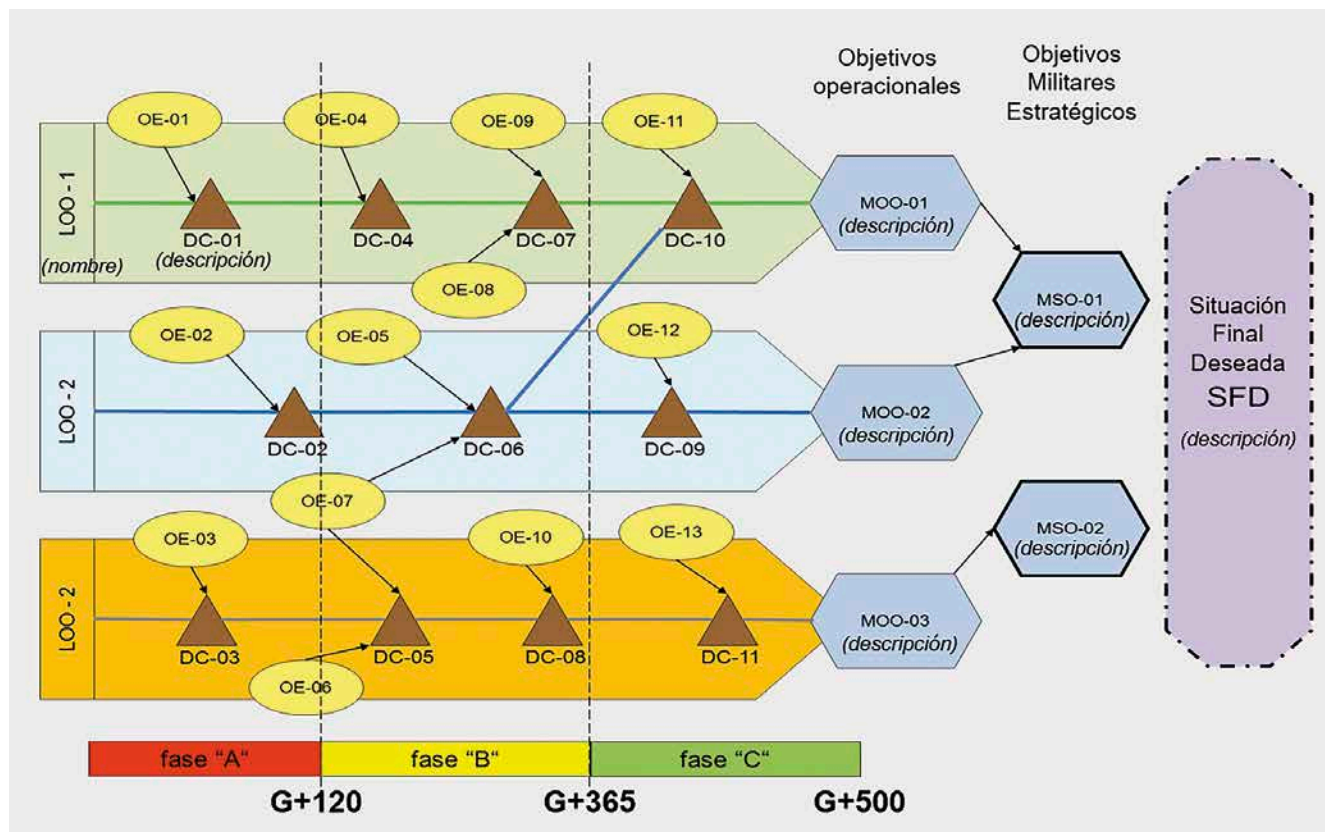
## LA CULMINACIÓN

¿Qué sucede si un determinado actor no es capaz de materializar los objetivos previstos o, siendo capaz de hacerlo, estos no se han definido de forma adecuada y, por tanto,

su consecución no permite alcanzar la situación final deseada? Se habrá producido la culminación y, por tanto, este actor habrá llegado a su punto culminante, que podemos definir como «el momento de una operación en el que una fuerza ya no puede continuar con éxito sus operaciones en curso. En operaciones ofensivas, la fuerza atacante alcanza su punto culminante cuando ya no puede sostener su acción ofensiva y debe pasar a la defensa o arriesgarse a sufrir un contraataque y una derrota. En operaciones defensivas, la fuerza que defiende alcanza su punto culminante cuando ya no dispone de capacidad para una contraofensiva o para defenderse con éxito y necesita ser reforzada, relevada o retirada para evitar la derrota»<sup>15</sup>.

Extrapolando este concepto con una visión más amplia, podemos entender que la culminación se produce cuando un actor, con independencia de su nivel, pierde la capacidad de alcanzar sus objetivos. En el caso de los actores de nivel estratégico-político, supondrá la imposibilidad de materializar su situación final deseada. Dicho de otro modo, si no consigue superar su punto culminante, un actor pierde toda posibilidad de obtener la victoria.

¿La culminación implica, entonces, la derrota? Rotundamente no. Más aún, es habitual encontrar conflictos en los que ambos contendientes han alcanzado simultáneamente su culminación sin que por ello se haya producido la derrota de ninguno. La batalla del Marne, que tuvo lugar entre el 5 y el 12 de septiembre de 1914, constituye un buen ejemplo de esto. Ninguno de los actores enfrentados (Imperio alemán, por un lado, y entente anglofrancesa, por otro) fue capaz de alcanzar los objetivos que les permitirían materializar su situación final deseada. En resumidas cuentas, los actores integrados en la Entente no pudieron preservar su integridad territorial, mientras que los imperios centrales no fueron capaces de derrotar a sus rivales occidentales. Por tanto, ninguno de los dos bandos se podía proclamar, en puridad, victorioso, aunque tampoco se había producido la derrota de ninguno de estos. Otro ejemplo más reciente lo encontramos en las primeras fases de la guerra ruso-ucrainiana, todavía en curso, cuando Rusia no puede neutralizar las capacidades militares ucranianas ni comprometer su liderazgo, por lo que no alcanza su situación final deseada: el control de Ucrania a través de un Gobierno títere y la anexión de las áreas rusófonas de este Estado.



Marco doctrinal operativo

Pero, *a sensu contrario*, Ucrania se muestra incapaz de preservar su integridad territorial, neutralizar la capacidad ofensiva de las fuerzas de la Federación Rusa o garantizar un entorno estable y seguro para sus ciudadanos. En suma, ambos bandos alcanzan su culminación sin que ello, en definitiva, suponga la derrota de uno u otro, lo que significa, sencillamente, su «no victoria».

Alcanzada la culminación, un actor dispone, en esencia, de dos mecanismos para superarla: generar nuevas capacidades (incluyendo regenerar las ya existentes) o iniciar un proceso de planeamiento que culmine en la reasignación de nuevos objetivos. En el nivel táctico, esta regeneración de capacidades puede abordarse mediante mecanismos sencillos, como el empleo de pausas operacionales, o mediante la modificación de las prioridades en los apoyos o la organización operativa, incluyendo el empleo de fuerzas escalonadas o el empleo de reservas, de forma que pueda conseguirse, siquiera de forma temporal y local, un incremento de la potencia de combate. No obstante, conforme se asciende en los niveles de planeamiento y conducción de las operaciones, la generación significativa de nuevas capacidades se torna más compleja.

En la Primera Guerra Mundial supuso un proceso que las potencias centrales no consiguieron y que llevó casi cuatro años (1914-1918) a la Entente, los vencedores.

La entrada en el conflicto de nuevos actores como Italia (1915) y, sobre todo, Estados Unidos (1917), con nuevas capacidades, permitió a dicha Entente superar la situación de culminación que se había iniciado en la batalla del Marne. En el caso del conflicto ucraniano, todavía en curso, podemos presenciar los esfuerzos de ambos actores contendientes por superar la situación de culminación que se alcanzó en la primavera de 2022 mediante la generación de nuevas capacidades, principalmente de forma endógena por parte de la Federación Rusa y de forma exógena por parte de Ucrania.

## LA DERROTA

¿Cuándo podemos considerar que se produce la derrota? Esta va un paso más allá de una culminación que, como veíamos, supone aceptar la imposibilidad de materializar los objetivos asignados y, en actores

estratégico-políticos, la de alcanzar la situación final deseada, y requiere el reconocimiento, formal o informal, de que el adversario sí ha sido capaz de conseguir sus propios objetivos con éxito. Dicho de otro modo, y en línea con lo expuesto por la doctrina de primer nivel de la Alianza Atlántica, «*what matters is how actors perceive things, and what their beliefs are*», es decir, «lo que importa es cómo los actores perciben los sucesos y cuáles son sus creencias y percepciones»<sup>16</sup>. En suma, la derrota se produce en el dominio cognitivo de las operaciones, que, siguiendo la doctrina nacional, abarca «las acciones, procesos y efectos que afectan a las percepciones del ser humano, considerado de forma individual o grupal, y es consustancial a su capacidad de juicio, conciencia de grupo y toma de decisiones»<sup>17</sup>. Dicho de otro modo, para derrotar a la potencia de combate afectada, resulta imprescindible afectar a su componente moral más allá de los posibles efectos que puedan alcanzarse sobre sus componentes material y físico, modificando de esta forma los comportamientos de las audiencias adversarias como principal medio de resolución



del conflicto<sup>18</sup>, tal como afirma esta publicación cuando considera uno de sus elementos clave la aproximación centrada en los comportamientos, que define de este modo: «La aproximación centrada en los comportamientos reconoce que la actitud de las poblaciones y sus comportamientos resultan centrales para alcanzar la situación final deseada»<sup>19</sup>.

Para conseguir la derrota del adversario, como elemento clave para lograr la victoria y cumplir nuestros objetivos, debemos aplicar dos principios que consideraremos clave.

El primero es la aproximación basada en la maniobra. La guerra de maniobra es la guerra del dilema. Un conflicto en el que trataremos de ganar el ciclo de toma de decisiones (tempo), colapsando así la voluntad del adversario y consiguiendo la superioridad en un ciclo definido en cuatro fases que, en un entorno transparente, consiste en localizar primero, fijar después y, a continuación, atacar las capacidades adversarias en un entorno multidominio desde un enfoque integral para posteriormente explotar la situación de ventaja obtenida, afectar al componente moral del actor adversario y así modificar sus comportamientos.

La aproximación basada en la maniobra<sup>20</sup> busca conformar la

comprensión que el adversario tiene del entorno, evitando sus fortalezas y actuando de forma selectiva sobre sus vulnerabilidades críticas (aproximación indirecta), es decir, sobre elementos del sistema adversario de los que este actor debería disponer, pero de los que no dispone, dispone en grado insuficiente o, aun disponiendo de ellos en grado suficiente, pueden degradarse de forma sencilla. De este modo, se maximizarán los resultados obtenidos en términos de influencia al desarticular su cohesión, manteniendo en todo momento la iniciativa. A diferencia de otras aproximaciones más directas, la que se basa en la maniobra no busca deliberadamente la atrición (disminución de la capacidad de combate) o la aniquilación del adversario (que, por otra parte, resultan costosas y complejas de ejecutar en entornos de combate generalizado contra adversarios tecnológicamente avanzados), sino que, cuando actúa de forma violenta sobre dichas capacidades, escoge elementos vulnerables del sistema adversario para afectar a sus percepciones, actitudes y comportamientos y, por tanto, a su voluntad. La guerra de maniobra, combinada con la aplicación de conceptos como el antes definido de guerra mosaico, puede crear una imagen abrumadora de fuerza que afecte a la voluntad del adversario y provoque su derrota.



El segundo principio es el mando orientado a la misión (*mission command*). Un concepto que, al contrario de lo que sostienen muchos autores, no otorga mayor libertad de acción a los escalones subordinados, sino que la acota. Se les proporciona orientación y guía, realizando una cuidadosa asignación de objetivos y misiones por parte del escalón superior (aplicación del principio de objetivo) mediante un diseño claro de la operación con base en los procesos mencionados de orquestación y visualización, que le permitirán establecer un propósito y unos marcos conceptuales entendidos y compartidos. Así se otorga a los escalones subordinados una iniciativa absoluta en la ejecución y conducción sin más límites que la misión, los objetivos asignados y el diseño (propósito y marcos) de su escalón superior, que debe ser comprendido e interiorizado.

## CONCLUSIONES

Como corolario, queremos destacar que la victoria, hoy como ayer, sigue siendo un elemento insustituible en la competición y el conflicto. Su obtención requiere que el nivel estratégico-político establezca una definición clara y realista de la situación final deseada, materializada en unos objetivos inequívocos, alcanzables y trascendentes, a cuya consecución se aplicarán todos los instrumentos de poder del Estado en un enfoque integral.

Estos serán traducidos por el nivel estratégico-militar en objetivos operacionales, para cuya consecución se definirán elementos de transformación en forma de condiciones decisivas que se materializarán mediante efectos operacionales ejecutados a base de acciones que serán llevadas a cabo por el nivel táctico, preferentemente empleando un gran número de plataformas de combate que operen en todos los ámbitos del multidominio, para así desconcertar al adversario y crear una imagen abrumadora de fuerza (concepto de guerra mosaico).

Que un determinado nivel o escalón de planeamiento no pueda conseguir los objetivos supondrá su culminación. Esto no implica necesariamente su derrota. Para superar dicha culminación, el actor afectado deberá regenerar la capacidad de combate o, en caso de no ser posible, se redefinirán la misión y los objetivos.

En cuanto a la derrota, esta se produce cuando un determinado actor asume tanto la imposibilidad de alcanzar sus objetivos como la certidumbre de que su adversario sí ha conseguido los suyos. Por tanto, derrotar al rival requiere afectar a su componente moral, a sus comportamientos, percepciones y actitudes. Para lograr esto, resulta clave la utilización de una aproximación basada en la maniobra, actuando con las fortalezas propias sobre las debilidades adversarias como forma de desarticular su cohesión y afectar a su ámbito cognitivo. Así, un empleo acertado del mando orientado a la misión permitirá obtener la victoria en el tempo y lograr la derrota del adversario.



## NOTAS

- 1 MacArthur, Douglas (1951). *Mac Arthur farewell address to Congress delivered 19 April 1951*. Washington D. C. Disponible en: <https://www.americanrhetoric.com/speeches/douglasmacarthurfarewelladdress.htm>. Consultado el 15/09/2024. Cita original: «*In war, there is no substitute for victory*».
- 2 Livio, Tito (1990). *Ab Urbe condita*, 22.51, 4. Madrid: Gredos.
- 3 EMAD (2023). PDC 5. Planeamiento de las operaciones, 66, p. 26.
- 4 Constitución Española de 1978, art. 63; Ley 5/2005, de 17 de noviembre, de la Defensa Nacional, arts. 5 y 6.
- 5 OTAN (2022). AJP 01. *Allied Joint doctrine*. Edición F, versión 1; párr. 1.23, p. 11.
- 6 OTAN (2022). AJP 01, párr. 2.36, p. 54; EMAD (2024). PDC 01 (B) Doctrina para el empleo de las FAS, párr. 139, p. 33.
- 7 OTAN (2022). AJP 01 (F), párr. 1.2, p. 1.
- 8 Ibidem, AJP 01, párr. 3.69, p. 64.
- 9 EMAD (2024). PDC 01 (B), 155-158, p. 35. MADOC (2021). PD 1-001 (2.ª edición) Empleo de las Fuerzas Terrestres, párr. 4.5.a, pp. 4-9.
- 10 En este punto seguimos la doctrina nacional, expuesta en la PDC 01 (B). Para el AJP 01 (F) ver. 1, dichos dominios son terrestre, marítimo, aéreo y espacial.
- 11 OTAN (2022). AJP 01, párr. 1.4, p. 3.
- 12 Ibidem, cap. 3, p. 49.
- 13 Ibidem, 4-53 a 4-64, pp. 103-107.
- 14 Pulido, Guillermo (2022). «La guerra de Ucrania y la guerra mosaico», en Ejércitos. Disponible en: <https://www.revistaejercitos.com/articulos/la-guerra-de-ucrania-y-la-guerra-mosaico/>. Consultado el 01/09/2024.
- 15 EMAD (2023). PDC 5, párr. 72, p. 27.
- 16 OTAN (2022). AJP 01 (F), párr. 1.5, p. 3.
- 17 EMAD (2024). PDC 01 (B), párr. 189, p. 40.
- 18 OTAN (2022). AJP 01 (F), párr. 2.20, p. 29.
- 19 Ibidem, párr. 1.2, p. 1: «*Behaviour-centric approach recognizes that people's attitude and behaviour are central to attaining the end state*».
- 20 Ibidem, párr. 4.11, p. 82.■

## CRECIENTE INFLUENCIA DE CHINA EN SUDAMÉRICA

**Alberto Pérez Moreno**

Mientras la caída del régimen de Assad en Siria ha cambiado el panorama político en Oriente Medio, China insiste en ampliar su influencia en Sudamérica con un nuevo puerto en Perú que se unirá a la red de más de 40 puertos del Cinturón y la Ruta, y permitirá nuevas rutas comerciales. La apertura del puerto de Chancay, en construcción desde 2019, y situado a unos 80 kilómetros al norte de Lima, es el primer puerto comercial controlado por China en Sudamérica y como afirma Wolfgang Muno, especialista de la Universidad alemana de Rostock, «será el eje central del comercio con América latina»<sup>1</sup>. y supone tener un centro logístico clave ante la amenaza de nuevos aranceles del presidente Donald Trump, pero también será una oportunidad para Perú, ya que como subrayó la presidenta Dina Boluarte: «el mega puerto de Chancay será una conexión para acceder al gigantesco mercado asiático». La realidad, como ha dicho a la BBC Mónica de Bolle del Instituto Peterson Internacional «Estados Unidos ha estado ausente de América Latina durante muchos años y ahora tenemos el patio trasero en contacto directo con China»<sup>2</sup>.

El nuevo puerto de Chancay podrá acoger grandes portacontenedores, pero también buques de guerra chinos, como ha señalado la generala Laura Richardson que acaba de retirarse del mando del Comando Sur de Estados Unidos. El proyecto del puerto de Chancay costará 3.500 millones de dólares, pero permitirá disminuir los costes logísticos un 20% al reducir a 23 días los envíos peruanos. El problema es que el nuevo puerto favorecerá las exportaciones, pero también las importaciones, al permitir que lleguen productos chinos más baratos.

Chancay, un pueblo pesquero de unos 50.000 habitantes 80 kilómetros al norte de Lima, fue elegido por su situación estratégica en Sudamérica, además de tener una profundidad de 17,8 metros y una extensión de 140

Ha, datos que permitirán a Chancay convertirse en un centro neurálgico para productos sudamericanos al servir también a Chile, Colombia, Ecuador, e incluso a Brasil. El proyecto chino en Chancay es un síntoma de su creciente interés en busca de oportunidades económicas y estrechar lazos en una región que tradicionalmente miraba hacia Estados Unidos, y prueba de ello es que el propio Xi Jinping, ha destacado que el puerto de Chancay, además de ser «el primer puerto inteligente y ecológico» contribuirá a «promover la conectividad entre Sudamérica y China»<sup>3</sup>. Es cierto que la República Popular China es hoy en día el primer socio comercial de Sudamérica, y su estrategia de expansión global pasa por afianzarse allí, como prueba el viaje de Xi Jinping a la región – sexta visita del presidente chino desde 2013- que puso en alerta a Washington, pero también a Bruselas<sup>4</sup>.

### INAUGURACIÓN DEL PUERTO DE CHANCAY

El líder chino Xi Jinping y la presidenta peruana Dina Boluarte inauguraron por videoconferencia desde Lima el puerto en Chancay el 14 de noviembre, dada la preocupación por la seguridad. Se trata de un puerto que permitirá crear una ruta directa de China con Sudamérica y se espera que atraiga inversiones que podrían alcanzar 3.600 millones de dólares. La apertura del puerto de Chancay, que se produjo días antes del inicio de la reunión del foro de Cooperación Económica Asia-Pacífico (APEC) y la reunión de Xi Jinping con Joe Biden, es un dato más de la creciente influencia china en la región. En un editorial publicado días antes de su llegada a Perú, Xi escribió en el diario «El Peruano»: «China está dispuesta a trabajar de la mano con nuestros amigos peruanos con un solo corazón y el mismo objetivo de dirigir el barco de nuestra amistad hacia un futuro aún más brillante»<sup>5</sup>, por su parte Boluarte calificaba el puerto

de Chancay como «un potencial centro neurálgico» que unirá el continente con Asia, creará 8.000 puestos de trabajo y producirá 4.500 millones de dólares. Y aunque en una primera fase Chancay solo admitirá barcos pequeños, la realidad es que una vez terminados sus 15 muelles, podrá acoger grandes cargueros que no pueden transitar por el Canal de Panamá, y reducir el coste de los fletes al acortar la navegación entre 10 y 20 días. Además, las empresas chinas tendrán una amplia participación en un proyecto que los medios estatales chinos han estimado en 3.600 millones de dólares, como prueba que el gigante naval chino Cosco Shipping Ports –que tiene una participación del 60% en el proyecto de Chancay al haber invertido 1.300 millones de dólares- operará en exclusiva un centro de alta tecnología. En resumen, todo indica que Perú podría convertirse en un destino atractivo para empresas chinas que buscan nuevos mercados de exportación, como es el caso de la empresa BYD de automóviles eléctricos<sup>6</sup>.

### IMPORTANCIA Y REACCIONES A LA PARTICIPACIÓN CHINA EN CHANCAY

El proyecto del puerto de Chancay ha supuesto una victoria geopolítica de Beijing, y así lo han reconocido expertos en política exterior china, pero tendrá que ser defendido de

la interferencia norteamericana. Es cierto que China ha sido el principal socio comercial de Perú durante bastante tiempo, como corrobora que el año pasado el intercambio de bienes supusiese 36.000 millones de dólares –especialmente si se compara con los 21.000 millones de dólares que intercambiaron Estados Unidos y Perú- pero sobre todo por las inversiones que China pretende hacer, entre las que destacan los 11.400 millones de dólares en el sector minero, dedicados principalmente al cobre, dado que Perú es el segundo mayor productor de Sudamérica.

Es indudable que la importancia geopolítica del puerto de Chancay ha hecho que Estados Unidos trate de debilitar el control chino una vez terminado, especialmente por la posibilidad que Chancay sea utilizado por buques militares chinos, algo que ya ha motivado advertencias de Estados Unidos: Laura J. Richardson, ex jefa del Comando Sur, recientemente retirada, dijo al Financial Times: «Chancay sin duda podría albergar buques de guerra chinos siguiendo una estrategia que hemos visto en otros sitios», y Ryan Berg, director del Programa de las Américas en el Centro de Estudios Estratégicos e Internacionales, agregaba: «Los chinos no están interesados en una gran exhibición ni estacionar buques de guerra allí, pero les gusta saber que es una opción».

En realidad los intereses chinos en Sudamérica están evolucionando. Inicialmente se centran en la minería y otras industrias extractivas, pero posteriormente las empresas chinas han pasado a ser proveedoras de tecnología de vigilancia y estaciones terrestres para sus satélites.

**Madrid 28 diciembre 2024**

### NOTAS

1. Seibt, Sebastián. «El megapuerto de Chancay en Perú, símbolo de la influencia «made in China» en América Latina». 15/11/2024. France 24
2. Plummer, Robert. «Megaport opens up Latin America to Chinese trade as US looks on» 15/11/2024. BBC News
3. «Perú inaugura el primer puerto de Sudamérica financiado por China». 16/11/2024. TRT Español.
4. Abril, Guillermo. «El Nuevo Puerto de Chancay, símbolo de la creciente influencia de China en América Latina». 16/11/2024. El País.
5. Shepherd, Christian. «China opens huge port in Peru to extend its reach in Latin America». 14/11/2024. The Washington Post
6. Castro, José. «La revolución eléctrica llega a Perú de la mano de BYD» 17/12/2024. Retail Online.



Puerto de Chancay

# EL SAHEL OCCIDENTAL TRAS LA EVACUACIÓN MILITAR FRANCESA

**Carlos Echeverría Jesús**

**Profesor de Relaciones Internacionales de la UNED**

Entre 2021 y la actualidad, en tan solo tres años, Francia ha perdido su influencia tanto militar como diplomática, y en buena medida también la económica, en gran parte de la subregión del Sahel Occidental, una zona de África que históricamente ha estado asimilada a la denominada 'Françafrique', término este que durante largas décadas ha definido la presencia prioritaria francesa en una parte importante del continente africano.

## EL CUESTIONAMIENTO DEL PAPEL DE FRANCIA EN LA SUBREGIÓN SAHELIANA

Algo más de ocho años después del lanzamiento en 2013 de la Operación Serval en suelo maliense y siete de su transformación en la Operación Barkhane ya abarcando a Burkina Faso, Níger, Chad y Mauritania, el balance del esfuerzo antiterrorista de las fuerzas francesas era para sus socios africanos más que discutible. Ni la amenaza representada por los grupos yihadistas había disminuido, ni el compromiso francés había logrado reforzar en dicho proceso a las fuerzas

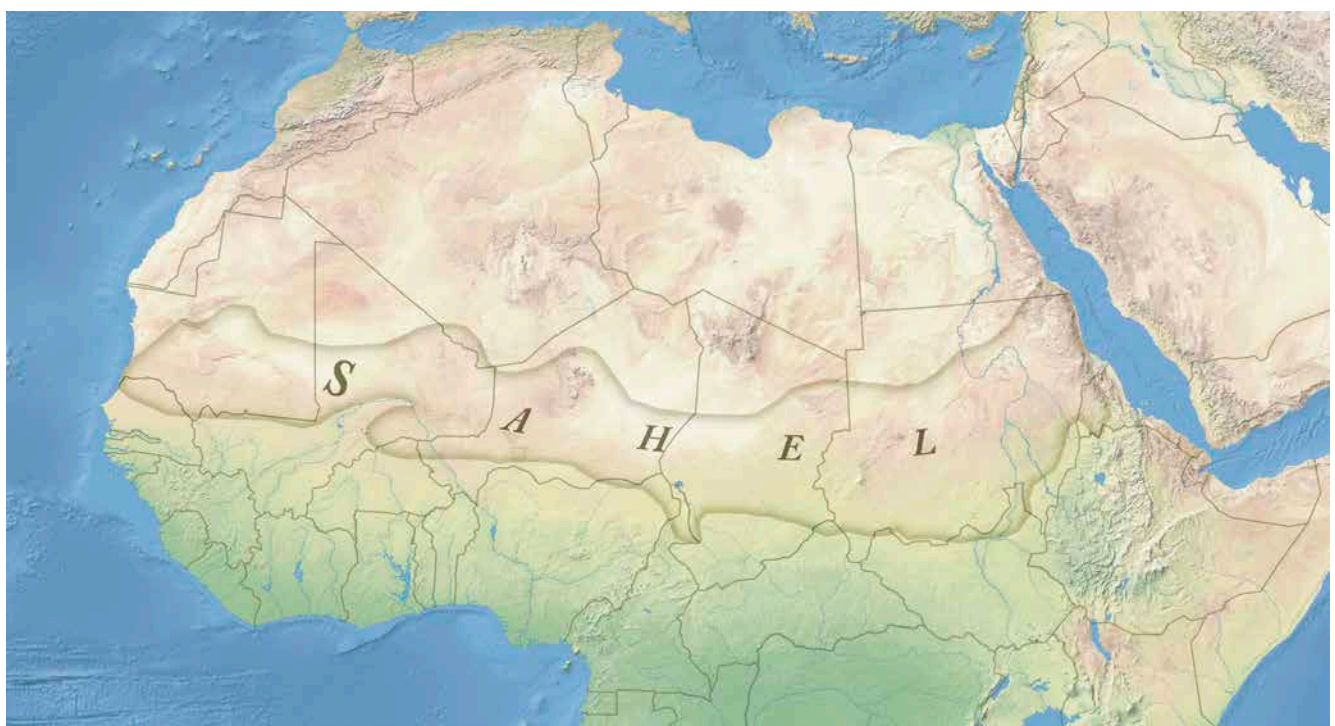
armadas y de seguridad de los países sahelianos. En estos se estaban produciendo reacciones cada vez más críticas, animadas además no solo por la evolución de la situación sino también por cada vez más frecuentes operaciones de propaganda de actores foráneos hostiles con la Federación de Rusia a la cabeza.<sup>1</sup>

El exitoso golpe de Estado liderado por el coronel Assimi Goïta en Malí, en mayo de 2021, era seguido por el producido en 2022 en Burkina Faso que ponía en el poder al capitán Ibrahim Traoré y, ya en julio de 2023, por el dirigido por el general Abdourahmane Tchiani en Níger.<sup>2</sup> Los gobernantes golpistas de Bamako no solo siguen sufriendo la amenaza yihadista sino que su ejercicio del poder ha llevado a la agudización del desafío separatista en el norte del país, en la región del Azawad donde en 2012 empezó la crisis que llevó a Malí a solicitar la ayuda militar de Francia en enero de 2013, y diversas fuerzas separatistas acaban de fundirse en noviembre en el Frente de Liberación del Azawad mientras los terroristas de JNIM aprovechan esta crisis para consolidar su influencia en la zona.

Malí, Burkina Faso y Níger crearon en septiembre de 2023 la Alianza de Estados del Sahel (AES), transformada en julio de 2024 en la Confederación de Estados del Sahel (CES), y ello tanto para confirmar su deseo de abandonar la Comunidad Económica de Estados de África Occidental (CEDEAO), abandono que solicitado en enero de 2024 se hará efectivo el 29 de enero de 2025, como para romper sus vínculos con Francia.

## EVOLUCIÓN DE LA SITUACIÓN SOBRE EL TERRENO

En 2024 la subregión del Sahel ha sido la más azotada por la violencia yihadista de todo el continente africano, contabilizándose en la primera mitad del año más de 11.200 los muertos a manos de terroristas, cifra que superaba ya entonces el número de víctimas producidas Malí, Burkina Faso, Níger y Chad en todo 2021.<sup>3</sup> En Malí se produce según el centro de análisis Armed Conflict Location and Event Data Project (ACLED) el mayor número de víctimas, con 4.175 muertos entre diciembre de 2023 y diciembre de 2024, 1.891 de ellos civiles muertos la mayoría en acciones de las Fuerzas Armadas Malienses (FAMA) apoyadas por sus aliados rusos de Africa Corps, la antigua compañía militar privada Wagner.



Tal tendencia no hace sino consolidarse, y ello a pesar de algunas victorias que periódicamente anuncian las FAMa en su lucha contra el terrorismo.<sup>4</sup> Aunque Wagner ayudó a las FAMa a retomar el control de la ciudad norteña de Kidal a fines de 2023, la derrota de ambos aliados frente a terroristas del Grupo de Apoyo al Islam y a los Musulmanes (JNIM), la antena de Al Qaida en la región, apoyados por algunos aliados tuareg, entre el 25 y el 27 de julio de 2024 en Tinzaouatène, con 84 efectivos del Africa Corps muertos junto a 47 militares malienses, es buen indicador de que la tendencia no es favorable a Bamako.<sup>5</sup> Otro indicador de la tendencia es el ataque producido contra Bamako, el primero sufrido por la capital en diez años, que producía en la tercera semana de septiembre más de 70 muertos.<sup>6</sup>

En Burkina Faso la situación es comparativamente la peor de los tres miembros de la AES/CES pues en su suelo de producen el 48 de las acciones violentas inventariadas en la subregión, sufre el 62 del número total de muertes y más del 60 por ciento de su territorio está fuera del control de las fuerzas estatales y en buena medida bajo la influencia de JNIM.<sup>7</sup>

En Níger el golpe que dio el triunfo al general Tchiani ha llevado a romper la cooperación defensiva con Francia y ha obligado a las fuerzas estadounidenses que operaban drones tanto desde la capital, desde la Base Aérea 101 de Niamey, como desde la estratégica localidad norteña de Agadez a evacuar sus efectivos, y debe de seguir haciendo frente a una amenaza yihadista que no hace sino incrementarse.<sup>8</sup> Según la ACLED, el número de muertos entre julio de 2022 y julio de 2023 a manos de terroristas fue de 852, y entre julio de 2023 y julio de 2024 había casi doblado, alcanzando los 1.633 y la situación sigue también deteriorándose.<sup>9</sup> Y Níger ha ido aún más lejos en su ruptura con Francia al retirar el 19 de junio de 2024 a la compañía minera francesa Orano

—la antigua Areva— su permiso de explotación de uranio en el país.<sup>10</sup>

Y finalmente ha sido Chad el último país de los antiguos miembros del G-5 Sahel y de la Fuerza Conjunta G-5 Sahel – organización subregional impulsada por Francia agrupando a los cinco Estados - en romper su cooperación defensiva con París, anunciada sorpresivamente el 28 de noviembre.<sup>11</sup> Habiendo sido tradicionalmente Chad el aliado más firme de Francia en el ámbito de la defensa las fuerzas francesas han iniciado de inmediato su retirada del país.<sup>12</sup>

### Terminado el 30 de diciembre de 2024.

#### NOTAS

- 1 "Sommet Russie-Afrique: cinq questions pour comprendre les ambitions de Poutine sur le continent", Jeuneafrique.com., 25 de julio de 2023.
- 2 "Mali: le premier circle très fermé d'Assimi Goïta", Jeuneafrique.com., 20 de octubre de 2024.
- 3 "Africa's Constantly Evolving Militant Islamist Threat", African Center for Strategic Studies (ACSS), 13 de Agosto de 2024.
- 4 "El Ejército de Malí informa de la captura de un jefe del Estado

Islámico del Sahel", Infobae.com., 16 de diciembre de 2024.

- 5 Brown, Will: "Why Russia Is Not a Great Power in Africa", Foreignpolicy.com., 19 de diciembre de 2024.
- 6 "Attacks by Islamic extremists are rampant in Africa's Sahel", Voa-news.com., 29 de septiembre de 2024.
- 7 Weiss, Caleb: "Analysis: Al Qaeda's da'wah campaign in West Africa", Longwarjournal.org., 19 de octubre de 2024.
- 8 "Niger, año uno del golpe militar: más yihadismo sin horizonte de arreglo", Efe.es., 26 de julio de 2024.
- 9 "Mueren al menos 39 civiles en dos ataques terroristas en el oeste de Níger", Efe.com., 15 de diciembre de 2024.
- 10 "Orano engage un arbitrage international contre le Niger", Jeuneafrique.com., 20 de diciembre de 2024.
- 11 Matthieu, Olivier: "Entre Déby Itno et Macron, comment la guerre au Soudan a provoqué la rupture", Jeuneafrique.com., 2 de diciembre de 2024.
- 12 "Aviones de combate franceses abandonan Chad en plena retirada militar", Galaxiamilitar.es., 11 de diciembre de 2024 y "Francia se retira de una primera base militar en el norte de Chad", Europapress.es., 26 de diciembre de 2024.





## EL PARTIDO DE LA MUERTE

«La guerra es la continuación de la política por otros medios»

Carl Von Clausewitz

«El fútbol es la continuación de la guerra por otros medios»

El autor

En la década de 1930, el fútbol era ya un deporte muy popular en la Unión Soviética, uno de cuyos mejores equipos era el Dinamo de Kiev, que había sido fundado como resultado de una fusión entre jugadores de la policía y del Ejército Rojo.

Como resultado de la invasión alemana, no fue posible finalizar la temporada de 1941, ya que algunos jugadores del equipo fueron reclutados y partieron al frente y otros, supervivientes al ataque alemán, fueron arrestados en calidad de prisioneros de guerra y enviados a campos de concentración. Fue al año siguiente cuando un fanático del fútbol, un panadero de origen checo apellidado Kordik, dio trabajo al guardameta Trusevych quien, en poco tiempo, consiguió localizar a suficientes compañeros para formar el nuevo equipo, que sería conocido como el FC Stark.

Para el verano de 1942 el Stark ya había ganado todos sus encuentros contra equipos locales y de guarniciones ocupantes extranjeras, a pesar de estar mal alimentados y equipados; pero lo que se avecinaba parecía mucho más complicado.

A primeros de agosto, en Kiev, el nuevo equipo de fútbol de circunstancias conocido como FC Stark y compuesto por jugadores prisioneros del Dinamo y del Lokomotiv, ambos de la capital ucraniana, se enfrentaba al conjunto alemán conocido como «Flakelf», una escuadra mayoritariamente compuesta por artilleros antiaéreos, los famosos «flak» de la Luftwaffe que entonces ocupaban la ciudad.

Según el imaginario popular soviético, los ucranianos se negaron a hacer el saludo nazi, sufrieron un arbitraje

descaradamente injusto, repleto de zancadillas y agarrones no pitados, y lo peor es que fueron conminados a perder el partido bajo amenaza de ser fusilados, a pesar de lo cual jugaron como mejor sabían y finalmente ganaron por cinco goles a tres.



Póster oficial del partido impreso por la administración alemana

La hazaña de los deportistas ucranianos fue elevada a la categoría de gesta heroica en noviembre del año siguiente, cuando el diario Izvestia informó de la ejecución de los jugadores, algo que quedó prendido a la historiografía romántica soviética y que fue ampliamente recordado en artículos periodísticos y libros, como el de Petro Severov, «El último duelo» de 1959 y en el cine, con las cintas *Tercer Tiempo* (Mosfilm, 1964) y *El Partido de la Muerte*; o las no soviéticas «Két féldő un pokolban» (Hungría, 1963), y la estadounidense «Evasión o victoria» de 1981, dónde algunos recordarán las excelentes paradas de Sylvester Stallone o el maravilloso gol de «chilena» de un y talludito Pelé.



Monumento conmemorativo en el estadio Stark

Asimismo se encargó la construcción de una estatua conmemorativa en el estadio Zenit de Kiev, que pasó a denominarse el estadio Stark desde 1981.

Sin embargo, parece que la caída del antiguo «Telón de Acero», separó realidad de la ficción, pues es cierto que algunos de los jugadores ucranianos fueron posteriormente fusilados por los alemanes, pero poco o nada tuvo que ver esto con aquel partido de fútbol, que solo fue posteriormente utilizado como un producto más de la férrea propaganda soviética.

Según Vladen Putistin, el hijo de uno de los jugadores, que entonces tenía ocho años e hizo de recogepelotas, no hubo ni más zancadillas o golpes que los habituales en un partido disputado con pasión ni, mucho menos, hubo amenazas. Y como prueba de ello, hay fotografías donde los jugadores de uno y otro equipo posan sonrientes y entremezclados al final del encuentro.

Según el historiador ucraniano Valentin Scherbachov: «El partido de la muerte, como tal, no existió; se disputó una serie de encuentros que siempre ganaba el equipo local (el siguiente por ocho a cero), lo que provocó que en 1942 el nuevo comandante local prohibiera los partidos para evitar el descrédito de las fuerzas que ocupaban la ciudad de Kiev».

Las detenciones llegarían más tarde.



Foto de ambos equipos tras el partido



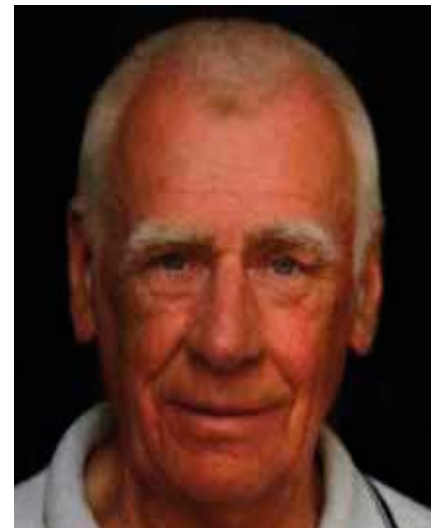
Vladen junto con su padre, el jugador Mijail Putistin

Según Vladen Putistin, los jugadores estaban reunidos en la panadería de Kordik cuando «el 18 de agosto llegó la Gestapo y fue pronunciando uno a uno los nombres de los jugadores: 'Tal y tal, salid'. Se los llevó a todos para interrogarlos. Querían saber si había miembros del Partido Comunista», ya que el Dinamo no dejaba de ser una estructura del NKVD, la policía secreta soviética.

El primer asesinado fue el jugador Nikolai Korotkich, detenido aparte y torturado hasta la muerte, ya que la Gestapo había encontrado una foto suya en uniforme que les hizo establecer su pertenencia al NKVD.

A falta de pruebas, los demás jugadores fueron enviados a un campo de detención en un lugar llamado Syrec, en las afueras de Kiev.

Allí, en unas condiciones inhumanas, permanecieron seis meses hasta que Nicolai Trusevich, Ivan Kuzmenko y Alexei Klimenko, donde murieron fusilados, se cree que



Vladen Putistin en la actualidad

como castigo por un robo de carne. Tal era la tensión en unas tropas alemanas cercadas en el desastroso sitio de Stalingrado que cualquier incidente podía tener un desenlace fatal.

**Carlos Tejeda Fernández**  
Coronel de Artillería retirado

## INVENTO CHINO



En el artículo de la revista *Popular Mechanics*, firmado por Brandon J. Weichert, éste nos propone que nos imaginemos un avión de combate envuelto en una «capa» y que por estar arropado por ella pueda surcar los cielos sin que el enemigo sea capaz de detectarlo. Y es que, allá por los primeros meses de 2024, los científicos de la Universidad de Zhejiang (China) anunciaron que habían creado una «capa de invisibilidad aeroanfibia» para aviones, parecida a la que se ve en la película *Star Trek*. De momento, los chinos quieren aplicar esta nueva capa y esta nueva tecnología a sus drones.

La tecnología en la que han venido trabajando todos los ejércitos del mundo para ocultar sus aviones de los radares está todavía lejos de ser perfecta. Ahora, los científicos chinos dicen que pueden lograr que los aviones sean completamente imperceptibles. De momento, las aeronaves actuales combinan una serie de materiales especiales, como el grafeno y la fibra de carbono, que pueden absorber ciertos tipos de ondas de radar. Esto combinado con un diseño de superficies planas reflejan menos ondas pero aún no consiguen la invisibilidad total.

La lucha está entre aviones invisibles y radares intrusos. Por lo que se refiere a radares, Rusia afirma que sus Nebo-M pueden detectar misiles balísticos y aviones furtivos estadounidenses F-22 y F-35 desde una distancia de 1.000 kilómetros. Mientras tanto, China afirma haber desarrollado un nuevo sistema de radar que utiliza las constelaciones de sus satélites BeiDou para detectar ligeras refracciones

de los aviones furtivos permitiendo a los chinos, según dicen ellos en el *South China Morning Post*, hacer rentable sus radares usando antenas receptoras simples desplegadas en cualquier parte de la Tierra y ocultando su ubicación. Por lo que se refiere a la invisibilidad, China lleva ya años buscando la verdadera o total invisibilidad con la ayuda de materiales modernos. En 2011, los científicos del Instituto Avanzado de Tecnología de Guangqi, ya estaban produciendo en masa materiales especializados para su posible uso en el actual programa de aviones de combate de quinta generación (el J-35 y el J-20 Mighty Dragon). En el caso que nos ocupa, los científicos chinos tuvieron que superar los obstáculos a los que se enfrentaron en los experimentos anteriores con drones. Uno de esos obstáculos era que los metamateriales utilizados en los diseños anteriores tenían dificultades para desviar las ondas electromagnéticas de manera uniforme hacia un único punto para mantener la invisibilidad; por ello, los investigadores desarrollaron un nuevo material tridimensional para manipular las ondas entrantes y garantizar que la capa permanezca invisible en cualquier situación.

Ahora, a día de hoy, la inteligencia artificial (IA) echa una mano en todo esto y la capa que cubre la superficie del avión o dron cambia como un camaleón: los sensores a bordo miden factores como la frecuencia y la velocidad angular de las ondas de radar entrantes, luego la IA procesa esta información y dicta a la aeronave para que manipule las pequeñas estructuras que conforman la superficie del metamaterial y así poder guiar las ondas de la forma

más conveniente. A diferencia de otros conceptos de capa, los investigadores dicen que el sistema inteligente podría funcionar teóricamente en tiempo real sin intervención humana.

La nueva tecnología de camuflaje de la Universidad de Zhejiang no se ha aplicado, de momento, a los aviones de guerra chinos y va orientada a los drones, de los que el país amarillo tiene una ingente cantidad. Ocultar un dron, o un enjambre de drones, con una invisibilidad real sería una ventaja decisiva para China en cualquier conflicto con los Estados Unidos o sus aliados en la región del Indo Pacífico; sería como dejarles, a sus adversarios, literalmente ciegos ante un posible ataque chino.

«China Invented a New Invisibility Cloak. What Does That Mean for the Future of Warfare?» por Brandon J. Weichert en [www.popularmechanics.com](http://www.popularmechanics.com)

## TREMBITA MEJORADA

La trembita es un instrumento de viento típico de los Cárpatos ucranianos, aunque hay versiones de este largo tubo «musical» en otras muchas partes del mundo. Es un instrumento que según dicen puede llegarse a oír hasta unos 10 kilómetros de distancia. Pues bien, hablando del *Trembita* y no de la trembita, no hace mucho que el semanario británico *The Economist* informaba de que Ucrania estaba avanzando en su programa sobre el desarrollo de misiles de fabricación local. Y es que, los ucranianos estaban en vías de lograr una versión mejorada de su misil de crucero Trembita dotándole de mayor tamaño y potencia con la intención de tener un mayor alcance y hacerle llegar hasta la capital rusa.

Según leemos en *Armyrecognition.com*, en un artículo de Rudy Ruitenber, el misil con nombre de tubo musical de viento se presentó por primera vez en 2023 como alternativa de bajo coste a los sistemas de misiles occidentales o rusos que son mucho más caros. Inspirado en los principios de las bombas volantes V1 utilizadas por Alemania durante la Segunda Guerra Mundial, el misil se centra en la simplicidad y

asequibilidad, manteniendo al mismo tiempo capacidades de combate efectivas.

El alcance que tiene la versión básica del misil es de unos 140 kilómetros, lo que le hace adecuado para atacar posiciones enemigas dentro de Ucrania o más allá de las líneas del frente. Su peso es relativamente bajo, unos 100 kg, lo que facilita que Ucrania lo produzca y lo despliegue en mayores cantidades. La velocidad de crucero es de hasta 400 kms/h, algo más lento que algunos de los misiles de crucero occidentales más avanzados. Se le puede equipar con una ojiva termobárica o de alto poder explosivo (HE) que pesa unos 25 kilogramos, suficiente para ataques de precisión contra infraestructuras estratégicas, objetivos militares u otras posiciones enemigas clave. Su altura de vuelo está en los 2.000 metros y tiene la capacidad de ajustar su trayectoria para evitar ser detectado por radar o para evadir los sistemas de defensa aérea. La longitud de misil es de 2 metros, aunque la envergadura y el diámetro exactos siguen sin especificarse. Las características técnicas del Trembita le hacen ser un arma muy asequible, eficaz y capaz de lanzar ataques de precisión sin el coste de otros sistemas más avanzados.

De la nueva versión del misil se espera que mejore tanto su alcance como su capacidad de carga. Por lo que se refiere al alcance, estamos hablando de llegar hasta los 1.500 kilómetros (se estaría ganando nada más y nada menos que 1.350 kilómetros); traducido al mapa, significa poner en su lista de objetivos las principales ciudades

rusas y, entre ellas, su capital Moscú. Por lo que se refiere a su carga, pues también se espera una mejora en la ojiva del proyectil y con ello el poder infligir más daño a objetivos de alto valor. Respecto a mejoras en sus sistemas de guiado y navegación, se podría incluir la orientación asistida por GPS y así mejorar en precisión y en elusión de contramedidas de defensa aérea.

Los ingenieros ucranianos han logrado la producción de un misil que aúna simplicidad, rentabilidad y bajo coste; aprovecha materiales rentables y procesos de fabricación optimizados que permiten una alta tasa de producción, un rápido despliegue y la saturación de las defensas enemigas. Las implicaciones estratégicas de la nueva versión son significativas porque el hecho de poder alcanzar Moscú proporcionaría a Ucrania un poderoso elemento de disuasión estratégica. También demostraría la creciente experiencia tecnológica de Ucrania y su capacidad para producir sistemas de armas sofisticados de forma independiente.

El éxito del misil podría ofrecer un modelo para otras naciones que busquen equilibrar una producción rentable con una alta eficacia en combate. Tomando nota.

«Ukraine Develops New Advanced Trembita Cruise Missile Capable of Reaching Moscow», por Rudy Ruitenber en <https://armyrecognition.com>

**RICARDO ILLÁN ROMERO  
TENIENTE CORONEL DE  
INFANTERÍA**





## FICHA TÉCNICA

### TÍTULO ORIGINAL

*Kuroi ame (Black Rain)*

### DIRECTOR

Shôhei Imamura

### INTÉRPRETES

Yoshiko Tanaka

Kazuo Kitamura

Norihei Miki

Tamaki Saway

Etsuko Ichihara

### GUION

Shôhei Imamura y Toshirô Ishidô.  
Basada en la novela de Masuji Ibuse

### MÚSICA

Tôru Takemitsu

### FOTOGRAFÍA

Takashi Kawamata

José Manuel Fernández López

Ejército de Tierra

## LLUVIA NEGRA

Japón | 1989 | 118 minutos | B/N | DVD y BluRay

La lluvia negra la constituyen las partículas radiactivas procedentes de la explosión de las bombas que Estados Unidos lanzó sobre Hiroshima y Nagasaki. Basada en una famosa novela de Masuji Ibuse sobre la devastación causada por la bomba atómica, «Lluvia negra» relata las consecuencias de la explosión atómica en Hiroshima. La película se centra en la historia de una joven, Yasuko, que se vio sorprendida por esta lluvia radioactiva que cayó en los alrededores de la tristemente célebre ciudad.

La película nos habla de las víctimas utilizando una suntuosa fotografía en blanco y negro combinada con una correcta y elegante dirección, Shohei Imamura (una de las perlas del cine japonés) convierte en imágenes las memorias de un grupo de supervivientes de aquella tragedia (está basada en la adaptación del diario del propio personaje protagonista, Shigematsu Shizuma).

Confrontando la crudeza de los días posteriores a la explosión con la aparentemente vida tranquila, años después, de unos supervivientes incapaces de escapar de las consecuencias de aquella. El filme se convierte en un documento certero y descarnado de los horrores de una guerra, y pone sonido al dolor de las siempre inocentes víctimas.

Aquí no hay escenas bélicas de combates, ni épica solo un camino que muestra la devastación humana. Película imprescindible por mostrar el dolor humano ante la guerra y sus secuelas, resulta de visión obligada para cualquier persona.





## LOS 28 HOMBRES DE PANFILOV

Rusia | 2016 | 121 minutos | Color | DVD y BluRay



La acción se desarrolla durante la Segunda Guerra Mundial, concretamente en el frente ruso en noviembre 1941. Las tropas alemanas se acercan a Moscú. En los alrededores de la ciudad un grupo de 28 soldados del Ejército Rojo de la división 316, bajo el mando del general Ivan Panfilov, trata de detener el avance de la 11 División Panzer, compuesta por 54 carros de combate y numerosas tropas del ejército germano. Intenso y acertado drama bélico ruso sobre una de las últimas y más importantes batallas que concretaron un puñado de soldados soviéticos frente al avance de las tropas germanas a las puertas de Moscú.

La pareja de directores Andrey Shalopa y Kim Druzhinin (el primero también ha sido el guionista) logran recrear con potencia fílmica y narrativa un duro combate de los soldados soviéticos contra las tropas alemanas. El realismo de las escenas de acción bélica es muy bueno, sin extralimitarse en sus efectos especiales, aunque por momentos se hace algo densa.

La historia real relata aquellos combates en las afueras de la capital soviética que permitieron detener el avance de los alemanes y ganar tiempo para iniciar la ofensiva rusa contra los territorios ocupados por los alemanes.

Al estreno del filme se desataron polémicas sobre la veracidad de los hechos históricos. Hubo una renuncia de un funcionario ruso que había asegurado que los sobrevivientes se habían rendido a los alemanes.

## FICHA TÉCNICA

### TÍTULO ORIGINAL

*28 panfilovtsev (Panfilov's 28 Men)*

### DIRECTOR

Andrey Shalopa y Kim Druzhinin

### INTÉRPRETES

Aleksandr Ustyugov  
Yakov Kucherevskiy  
Azamat Nigmanov  
Oleg Fyodorov  
Aleksey Morozov

### GUION

Andrey Shalopa

### MÚSICA

Mikhail Kostylev

### FOTOGRAFÍA

Nikita Rozhdestvenskiy

Comentarios y sugerencias  
[garycooper.flopez@gmail.com](mailto:garycooper.flopez@gmail.com)

## BESTIAS DE ACERO

### CIEN AÑOS DE UNIDADES ACORAZADAS EN EL EJÉRCITO ESPAÑOL

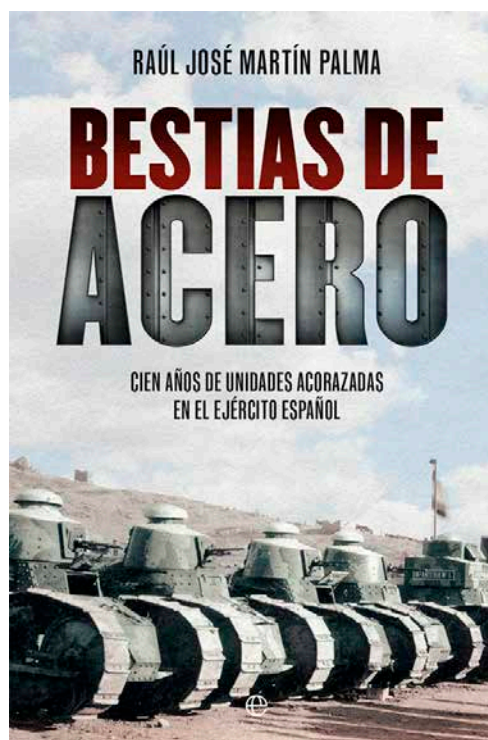
Raúl José Martín Palma | La Esfera de los Libros | 2024 | ESPAÑA

#### PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE LA FUERZA ACORAZADA.

El 15 de septiembre de 1916, los soldados alemanes se quedaron petrificados al contemplar cómo monstruos de acero de treinta toneladas armados con cañones y ametralladoras avanzaban sobre sus posiciones en la batalla del Somme. Aunque la mayoría de los carros británicos fueron aniquilados, la irrupción de estos ingenios en la Primera Guerra Mundial provocó un terremoto a nivel mundial. El temblor se dejó sentir también en España, donde el Ejército quiso hacerse con los vehículos más letales.

*Bestias de acero* es el relato de cómo España se dotó con sus primeros medios blindados y organizó sus unidades para las sangrientas guerras de Marruecos. Sin experiencia previa, tocó aprender sobre la marcha cómo se combatía en aquellas cajas talladas en metal. La Guerra Civil sería testigo del primer gran enfrentamiento de la historia entre carros de combate. La posguerra fue el tiempo de sobrevivir, aunque nació la primera gran unidad acorazada: la Brunete. Posteriormente vendría un periodo de pujanza, de modernización, de eclosión de medios y unidades. Y, tras años de vaivenes, hoy España dispone de un exiguo número de unidades, aunque excelentemente preparadas para afrontar las misiones que les sean encomendadas.

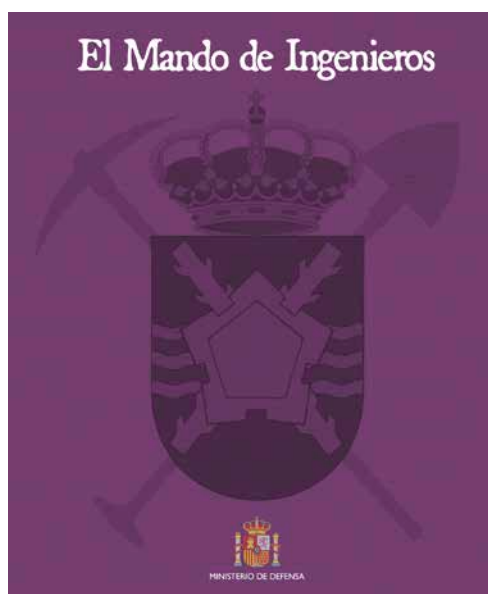
El especialista Martín Palma escribe con enorme pulso narrativo una historia militar de España desde la visión claustrofóbica y devastadora de las moles de acero.



## EL MANDO DE INGENIEROS

Ministerio de Defensa | 2024 | ESPAÑA

El Mando de Ingenieros (MING), creado el 1 de mayo de 1988, es una unidad que depende de manera orgánica del Mando de Apoyo a la Maniobra, en la que se encuadra un conjunto de unidades de ingenieros de combate bajo un mando único ejercido por un general de brigada. Su ubicación inicial hay que situarla en Fuencarral (Madrid), en el acuartelamiento del Regimiento de Movilización y Prácticas de Ferrocarriles n.º 14. El 16 de septiembre de 1996, el Cuartel General del MING se traslada a la plaza de Salamanca, estableciéndose en el acuartelamiento Julián Sánchez el Charro.





Gestión



Mantenimiento



Seguridad/Transporte



Construcción



Ocio, deporte y artes



Sanidad

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

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

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

# Honradez

Profesionalidad

Responsabilidad

# Disciplina

Compromiso

Empatía

Trabajo en  
equipo

# Compañerismo

Capacidad de liderazgo

Lealtad



## 50

### PLANNING, CONDUCTING, GETTING IT RIGHT

In addition to displaying good skill, a Commander must also get it right at the decisive moment of combat and this, although sometimes it may seem to be the result of audacity or fortune, is normally the result of methodical planning consistent with the orders received and supported by the circumstances of the situation.

Dwight D. Eisenhower has gone down in history as a prestigious Commander, however, his decision to seize control of Rhur and not Berlin allowed the Soviet Army to put itself in a position of advantage which has often been criticized.

Analyzing the purpose and the operational environment of the last months of World War II, we can glimpse a campaign that concluded with success, destroying the industrial and military power of Germany, confronting the enemy line of action of resistance at all costs, taking more into consideration the security of its own troops than possible political actions of an ally that was not an opposing force at that time.

Great Commanders may not always get it right, but that does not necessarily keep them away from genius.

## 56

### PARLIAMENTARY MONARCHS AND ARMED FORCES: COMPARATIVE LAW AND PRAXIS

In view of the comparative law of the various European parliamentary monarchies, it is concluded that their respective constitutions vest the Supreme Command of the Armed Forces in the corresponding Monarchs as Heads of State and, in the exceptional cases where this is not the norm (the Netherlands and Sweden), the Monarch holds honorary ranks or badges that ensure his or her exclusive pre-eminence within the Armed Forces.

This legal provision has, in praxis and as a correlate, that all the holders of these European parliamentary monarchies have had military training, as well as practically all of their respective heirs.

## 84

### REFLECTIONS ON VICTORY AND DEFEAT

In this article, the author reflects on the mechanisms by which one can achieve one's own victory and adversary defeat, in the light of the latest doctrinal concepts such as planning levels, instruments of power, integrated approach, targeting principle, multi-domain operations, mosaic warfare, operational design, orchestration, visualization, behavioral approach, maneuver warfare, indirect approach and mission-oriented command, which are introduced and defined according to both national and allied most recent publications, offering a series of guidelines on how to obtain a victory that continues to be an unsubstitutable element in competitions and conflicts.



## 50

### PLANIFIER, DIRIGER, RÉUSSIR

En plus de faire preuve d'un bon savoir-faire, un commandant doit aussi savoir apprécier le moment décisif du combat. Or, même si cette capacité de pertinence peut parfois sembler être le résultat de l'audace ou de la fortune, elle est normalement le fruit d'une planification méthodique attentive aux ordres reçus et basée sur les facteurs de la situation.

Dwight D. Eisenhower est passé dans l'histoire comme un commandant de prestige, mais sa décision de prendre la Ruhr et non Berlin a souvent été critiquée pour avoir permis à l'armée soviétique de conquérir un avantage.

Si on analyse la finalité et l'environnement opérationnel des derniers mois de la Deuxième Guerre mondiale, on peut voir une campagne qui a rempli son objectif de détruire la puissance industrielle et militaire de l'Allemagne en affrontant la ligne d'action de résistance intégrale de l'ennemi et dans laquelle c'est la sécurité de ses propres troupes qui a été privilégiée par rapport à d'éventuelles actions politiques d'un allié qui, à l'époque, n'était pas un adversaire.

Les grands commandants ne centrent pas toujours la cible, mais cela ne veut pas dire qu'il faille leur nier une part de génie.

## 56

### SOUVERAINS PARLEMENTAIRES ET FORCES ARMÉES: DROIT COMPARÉ ET PRATIQUE

Au vu du droit comparé des différentes monarchies parlementaires européennes, on peut conclure que leurs constitutions respectives placent le commandement suprême des forces armées entre les mains du monarque en tant que chef d'État et, dans les cas exceptionnels où ce n'est pas le cas (Pays-Bas et Suède), le titulaire de la Couronne dispose de postes ou d'insignes honorifiques qui lui assurent une prééminence exclusive au sein de ses forces armées.

Cette disposition légale a eu pour corollaire et pour effet que tous les titulaires de ces monarchies parlementaires européennes, de même que la quasi-totalité de leurs héritiers respectifs, ont reçu une formation militaire.

## 84

### RÉFLEXIONS SUR LA VICTOIRE ET LA DÉFAITE

Dans cet article, l'auteur réfléchit aux mécanismes par lesquels l'on obtient sa propre victoire et la défaite de l'adversaire à la lumière des concepts doctrinaux les plus récents tels que les niveaux de planification, les instruments de puissance, l'approche intégrée, le principe de ciblage, les opérations multi-domaines, la guerre en mosaïque, la conception opérationnelle, l'orchestration, la visualisation, l'approche comportementale, la guerre de manœuvre, l'approche indirecte et le commandement orienté vers la mission. Présentés et définis selon les dernières publications nationales et alliées, ces éléments d'analyse offrent des conseils sur la manière de parvenir à une victoire qui reste un enjeu irremplaçable dans la compétition et le conflit.



# 50

## PLANEN, FÜHREN, RICHTIG HANDELN

Ein Kommandant muss nicht nur handwerkliches Geschick beweisen, sondern auch im entscheidenden Moment des Gefechts das Richtige tun. Auch wenn es manchmal den Anschein hat, dass dies das Ergebnis von Wagemut oder Glück ist, so ist es doch in der Regel das Ergebnis einer methodischen Planung, die mit den erhaltenen Befehlen übereinstimmt und von den Faktoren der Situation unterstützt wird.

Dwight D. Eisenhower ging als angesehener Feldherr in die Geschichte ein, aber seine Entscheidung, die Ruhr und nicht Berlin zu erobern, verschaffte der sowjetischen Armee einen Vorteil, der oft kritisiert wurde. Eine Analyse des Ziels und des Umfelds in den letzten Monaten des Zweiten Weltkriegs zeigt einen Feldzug, bei dem das Ziel der Zerstörung der deutschen Industrie- und Militärmacht erreicht wurde, die feindliche Aktionslinie des „totalen Widerstands“ konfrontiert wurde und die Sicherheit der eigenen Truppen mehr berücksichtigt wurde als die möglichen politischen Aktionen eines Verbündeten, der zu diesem Zeitpunkt kein Gegner war.

Große Befehlshaber mögen nicht immer richtig liegen, aber das bedeutet nicht zwangsläufig, dass sie zu Genialität unfähig sind.

ist (wie in den Niederlanden und Schweden), verfügt der jeweilige Inhaber der Krone über Ehrenämter und Abzeichen, die seine ausschließliche Vorrangstellung innerhalb seiner Streitkräfte gewährleisten.

Diese gesetzliche Bestimmung hat in der Praxis zur Folge, dass alle Inhaber dieser europäischen parlamentarischen Monarchien eine militärische Ausbildung erhalten haben, ebenso wie praktisch alle ihre jeweiligen Erben.

# 84

## ÜBERLEGUNGEN ZU SIEG UND NIEDERLAGE

In diesem Artikel betrachtet der Autor die Mechanismen, mit denen Sieg und Niederlage im Lichte der neuesten doktrinären Konzepte wie Planungsebenen, Machtinstrumente, integrierter Ansatz, Targeting-Prinzip, Multidomain-Operationen, Mosaik-Kriegsführung, operatives Design, Orchestrierung, Visualisierung, verhaltensorientierter Ansatz, Manöver-Kriegsführung, indirekter Ansatz und missionsorientierte Führung erreicht werden können.

Diese Konzepte werden vorgestellt und nach der neuesten nationalen und verwandten Literatur definiert. Sie bieten eine Anleitung, die dazu beitragen kann, einen Sieg zu erlangen, der ein unersetzliches Element in Wettbewerb und Konflikt bleibt.

# 56

## PARLAMENTARISCHE MONARCHEN UND STREITKRÄFTE: RECHTSVERGLEICHUNG UND PRAXIS

Aus dem Rechtsvergleich der verschiedenen europäischen parlamentarischen Monarchien lässt sich ableiten, dass die jeweiligen Verfassungen den jeweiligen Monarchen als Staatsoberhaupt das Oberkommando über die Streitkräfte übertragen. In den Ausnahmefällen, in denen dies nicht der Fall



# 50

## PIANIFICARE, GUIDARE, VALUTARE

Oltre a dimostrare una buona professionalità, un comandante deve anche essere in grado di valutare correttamente il momento decisivo del combattimento. Prendere la decisione giusta nel momento giusto, può sembrare una questione di audacia o di fortuna; di fatto, è normalmente il risultato di una pianificazione metodica, in concordanza con gli ordini ricevuti e fondata sulla valutazione dei fattori specifici della singola situazione.

Dwight D. Eisenhower è passato alla storia come un grande leader, eppure la sua decisione di prendere la Ruhr e non Berlino è stata spesso criticata in quanto permise all'esercito sovietico di conquistare una posizione di vantaggio.

Analizzando lo scopo e l'ambiente operativo degli ultimi mesi della Seconda Guerra Mondiale, è doveroso ricordare che quella campagna contro la linea d'azione tedesca di una resistenza ad oltranza raggiunse l'obiettivo di distruggere la potenza industriale e militare della Germania, privilegiando la sicurezza delle proprie truppe rispetto alle eventuali azioni politiche di un alleato che non era allora un avversario.

I grandi capi non sempre colpiscono nel segno, ma questo non li rende necessariamente meno geniali.

# 56

## SOVRANI PARLAMENTARI E FORZE ARMATE: DIRITTO COMPARATO E PRASSI

Alla luce del diritto comparato delle diverse monarchie parlamentari europee, appare che le rispettive costituzioni pongono il comando supremo delle forze armate nelle mani del sovrano in qualità di capo di Stato e, nei casi eccezionali in cui ciò non avviene (Paesi Bassi e Svezia), il titolare della Corona ha cariche o distintivi onorifici che gli assicurano una preminenza esclusiva all'interno delle sue forze armate.

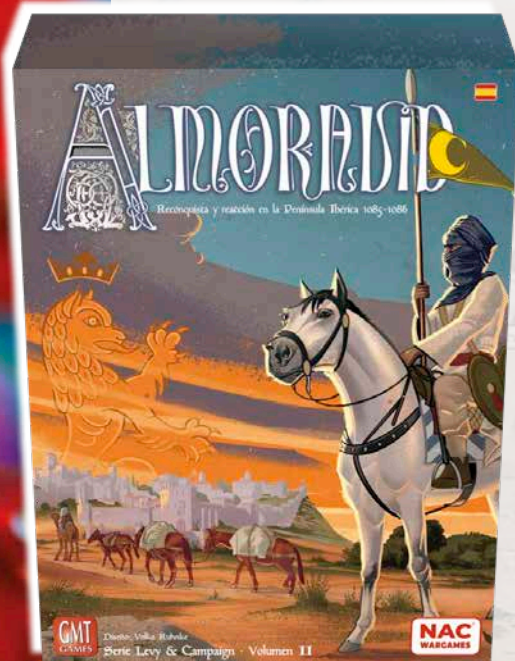
Questa disposizione legale ha fatto sì che, nella pratica e come correlazione, tutti i titolari di queste monarchie parlamentari europee abbiano avuto una formazione militare, così come praticamente tutti i loro rispettivi eredi.

# 84

## RIFLESSIONI SU VITTORIA E SCONFITTA

In questo articolo, l'autore riflette sui meccanismi con cui si possono ottenere la propria vittoria e la sconfitta dell'avversario alla luce dei più recenti concetti dottrinali. I livelli di pianificazione, gli strumenti di potere, l'approccio integrato, il principio del targeting, le operazioni multidominio, la guerra a mosaico, il design operativo, l'orchestrazione, la visualizzazione, l'approccio comportamentale, la guerra di manovra, l'approccio indiretto e il comando orientato alla missione vengono introdotti e definiti in base alle più recenti pubblicazioni nazionali e alleate, offrendo indicazioni su come raggiungere la vittoria, che rimane un elemento insostituibile nella competizione e nel conflitto.

## ALMORAVID



Almoravid es un *wargame* sobre las campañas durante la Reconquista de España. El rey Alfonso VI avanza contra los estados musulmanes fraccionados en reinos de taifas y el imperio Almoravid interviene con sus tropas africanas con la intención de obligar a los cristianos a retirarse indefinidamente.

Los emiratos de los Taifas que heredaron el Califato, antes poderoso, se peleaban y lucharon entre sí, y luego pagaron a los cristianos para evitar un enfrentamiento total. Alfonso VI, líder del reino unificado de Castilla y León, reunió un ejército potente para atacar el corazón de la España musulmana. Se hizo con la antigua capital visigoda de Toledo.

Al-Mutamid de Sevilla reunió una fuerza musulmana a la que los cristianos nunca se habían enfrentado. Granada y Badajoz se unieron e invitaron al imperio Almorávide para que fueran a salvar a los fieles. Yusuf, Sultán al-Murabitun, había asegurado su imperio bereber en África y se hizo con un puerto y una flota justo en frente de Algeciras, al otro lado del estrecho mediterráneo.

### EL DISEÑO

Los jugadores alistan a sus señores, reúnen sus fuerzas, hacen uso de sus habilidades y se ponen al mando de sus ejércitos mientras llevan a cabo una campaña en la España del siglo XI.

El escenario está apoyado en las buenas vías romanas y las grandes fortificaciones.

La política de los reinos de taifas guiará la estrategia militar. En el juego se recluta y equipa a los ejércitos. Se trata de conquistar territorio en disputa y derrotar a las fuerzas enemigas. Obligaciones serviciales y alianzas asegurarán que haya una mezcla interesante de señores y vasallos para la campaña, pero solo por un tiempo limitado.

Cada 40 días, los dos bandos reclutarán a señores, vasallos y a sus fuerzas correspondientes, así como elementos de transporte, y habilidades con el apoyo de autoridades políticas. Cada señor tiene un factor de lealtad, mando, logística, y servicio. Cada señor tiene una hoja que se usa para organizar sus posesiones.

## EL CONTENIDO

Hay piezas de madera que representan unidades de caballeros, caballería, infantería, milicia, tropas africanas, y siervos. También hay fichas para representar carretas y mulas, forraje, y monedas.

El juego dispone de los siguientes componentes:

- 1 tablero de juego
- 177 piezas de madera
- 108 cartas
- 3 hojas de fichas
- 17 hojas de señor y batalla
- 1 hoja de pegatinas de señores
- 4 hojas de ayuda
- 2 pantallas
- 1 reglamento
- 1 libro histórico
- 1 dado de seis caras

## LA ESTRATEGIA

Los jugadores planifican y llevan a cabo una campaña de 40 días con los señores que han reclutado. Para representar las limitaciones en cuanto a la comunicación de las operaciones medievales, mazos de cartas de mando obligan a que los jugadores activen a sus señores en un orden que puede o no cumplir con las necesidades de una situación en constante cambio.

Piezas cilíndricas en el mapa representan las maniobras de los señores, mientras que los marcadores en el calendario feudal demuestran cuándo se retirarán del campo. Los límites de servicio se ven influenciados por el éxito o fracaso de las campañas. Cuando los señores se enfrentan en batalla o atacan a castillos, los



Figura 4. Fichas Almoravid



Figura 3. Tablero Almoravid

jugadores despliegan a sus señores en el centro, la izquierda, la derecha, o en la reserva e intentan derrotar al enemigo. Varias cartas de evento y de habilidad hacen ver las diferencias culturales y tecnológicas que luego afectan al alistamiento, la campaña, y el combate.

## LA EDICIÓN DEL JUEGO

Almoravid, Volumen II en Levy & Campaign Series de Volko Ruhnke, nos lleva al mundo medieval hispano basado en la historia.



Figura 2. Componentes

**Título Original:** Almoravid

**Autores:** Volko Ruhnke e Iván Cáceres.

**Nacionalidad:** España.

**Año:** 2021.

**Idiomas:** Español.

**Duración:** 360 minutos.

**Número de jugadores:** 5.

**Grado de dificultad sobre 5.**

**Nivel:** Táctico.

**Edad:** A partir de 14 años.

**Editado:** GMD

**Tutorial:** <https://youtu.be/NCx5PFiyyk>

**Disponibilidad:** Este juego se encuentra disponible para su adquisición en diversas tiendas especializadas y online.

**José Manuel Fernández López**  
Ejército de Tierra

Óscar Sendón  
Profesor de Literatura Española  
Truman State University

## ALONSO ENRÍQUEZ DE GUZMÁN (1499-DESPUÉS DE 1547)



Alonso Enríquez de Guzmán

La figura que nos ocupa en esta entrega es el sevillano Alonso Enríquez de Guzmán, contemporáneo de otros soldados que ya hemos visitado en esta sección como Cabeza de Vaca y Díaz del Castillo, con los que además tiene en común el ámbito geográfico del Nuevo Mundo, al menos durante parte de su vida. Su relación titulada *Libro de la vida y costumbres de don Alonso Enríquez. Caballero noble desbaratado* —escrita a lo largo de varias décadas de la primera mitad del siglo XVI e impresa en el XIX—, nos da cuenta de una experiencia singular como pocas y de una personalidad que resulta imposible de desatender. Ya desde el mismo subtítulo de profunda raigambre literaria se empeña el autor en aludir a su

linaje noble, lo cual no deja de ser un lugar común entre tantos hombres de la época por muy miserable que sea su hidalguía. Ahora bien, en este caso su nobleza le permitió tratar con grandes de España y hasta con el mismísimo Carlos I, aunque siempre fuera para solicitar mercedes, en especial el muy codiciado hábito de Santiago.

Su obra podría dividirse en capítulos europeos y americanos. Los primeros comienzan con el desencanto en la corte: con escasos veinte años cree que su ascendencia noble le va a permitir ocupar un lugar de privilegio junto al rey, pero pronto se da cuenta de que nada va a conseguir con esa carta de presentación, por lo que acaba enlistándose como soldado.

Los Gelves, Valenciennes, Mallorca e Ibiza son algunas de las expediciones en las que participa y con las que parece ir ganando la protección, o quizá la tolerancia, del emperador. Sin embargo, su temperamento colérico —él mismo se describe como «bullicioso»— y su afán por buscarse pleitos y enemigos —llegó a retar por carta a Barbarroja, quien tuvo la deferencia de responder bajándole los humos—, solo consiguen torpedear una y otra vez su presente y su futuro en la corte. Y si se jacta de su valentía, también lo hace de su cobardía, como cuando el rey le echa en cara que fuera en manada contra uno de sus rivales en Sevilla, a lo que Enríquez de Guzmán contesta burlón: «Habéis de saber que yo lo quería matar y por esto fui con doce y muy armados; que si yo quisiera que me matara él a mí, fuera solo y desarmado».

Los capítulos americanos dan comienzo en 1534, cuando el autor, tras haber agotado todas sus opciones de medro en la península, la abandona con destino al Perú. Su llegada es relativamente prometedora, pues cuenta con el favor de los hermanos Pizarro y Diego de Almagro. No obstante, tanto a un lado del océano como al otro pareciera que Enríquez de Guzmán estaba abonado a la discordia: al poco tiempo todo se tuerce a causa de las guerras civiles entre conquistadores. El sevillano tomó partido por el bando almagrista, el cual acabaría siendo derrotado, pero logró evitar la ejecución y, de vuelta a España, se erigió como defensor del difunto Diego de Almagro y colaboró en el proceso contra Hernando de Pizarro que causó su encarcelación.

Su escrito es, como tantas otras autobiografías de soldados, un híbrido genérico, cajón desastre donde caben todos los textos imaginables: en el relato de su vida se in-

tercalan poemas, aforismos, noticias curiosas, préstamos y versiones de otros autores y de la cultura popular, y cartas, demasiadas cartas. De hecho, buena parte de la obra podría considerarse un epistolario. A menudo Enríquez de Guzmán relata o adelanta un episodio, transcribe la carta que escribe al respecto y, a continuación, para no dejar al lector en ascuas, incorpora también la respuesta recibida. Somos, pues, testigos de un diálogo asincrónico entre el autor y múltiples destinatarios. Son tantas las cartas que inserta que, en un momento dado, quizá compadecido de nosotros, llega a afirmar que va a refrenarse en el resto de la obra, aunque la promesa se pierde en el aire. Sin duda es consciente de que esas cartas contribuyen a la construcción de su figura y ayudan a situarlo como cortesano alejado de la corte o, dicho de otro modo, sin corte. Las cartas le sirven para mostrarse ocurrente y disimuladamente culto, y no son sino una estrategia para justificar su ilimitado resentimiento.

El valor autobiográfico de la obra reside en el continuo infortunio que él cree que sostiene su vida, ya que su condición de noble no le sirve de mucho en un país atestado de títulos. Un personaje del libro lo describe perfectamente: «La verdad es que bien creo que el señor don Alonso quiere en esta ciudad mandar y poder más de lo que su hacienda y oficios en ella sería razón que hiciese». Algunos investigadores han señalado múltiples incongruencias y hasta puesto en duda la veracidad de las memorias, pero por lo general se las considera ciertas, aunque un tanto exageradas debido a esos aires de grandeza y los atisbos de familiaridad que se pretende con personajes históricos del siglo. Desgraciadamente no existe una edición crítica reciente de la autobiografía, pero es fácil de encontrar en acceso abierto en la red.



Diego de Almagro



Pizarro

### **LAS «PISTOLAS-REWOLVER» REGLAMENTARIAS DE LAS FÁBRICAS DE TRUBIA Y OVIEDO**

Entre los años 1856 y 1893 se fabricaron en Trubia y Oviedo tres modelos de revólver destinados a reemplazar como arma corta de reglamento a las viejas pistolas de pistón. Estos revólveres asturianos fueron el Adams Mod.1855 y los Lefaucheu mod.1858 Y mod.1863.

La historia de estas armas está estrechamente ligada a dos artilleros irrepetibles: Francisco Antonio Elorza y Aguirre y José Ramón Larrosa Guisasola.

El guipuzcoano General Elorza alternó la dirección de las fábricas de Trubia y Oviedo entre 1844 y 1863 alcanzando su periodo de mayor esplendor. Durante su mandato se pusieron en funcionamiento los talleres de fabricación de revólveres en ambos establecimientos artilleros.

Larrosa nació en Trubia en 1826. Fue fundador y máximo responsable de los talleres de revólveres de Trubia y Oviedo alcanzando el puesto de maestro maquinista principal en ambas fábricas.

Entre 1877 y 1894 ocupó el primer puesto del escalafón de personal de material del cuerpo de Artillería.



EL MAESTRO PRINCIPAL D. JOSÉ LARROSA Á LA PUERTA DE SU TALLER

## PISTOLA-REWOLVER ADAMS MODELO 1855 DE TRUBIA

El Adams de Trubia es un revólver de avancarga, sistema de pistón, calibre 11 mm, doble acción, 5 recámaras y un peso de 1 kg.

Por Real Orden de 22 de octubre de 1855 el Adams-Deane es declarado reglamentario. Se ordena la adquisición inmediata de 40 unidades en el extranjero indicándose que en lo sucesivo debe fabricarse en España.

El Taller de Rewolvers se había fundado en 1854 y disponía de una máquina de rayar cañones y varios taladros. Su fuerza motriz la suministraban 3 ruedas hidráulicas y 2 máquinas de vapor.

La producción del Adams comenzó en 1856 y terminó en 1859 con un total de 457 unidades fabricadas.

Su coste de producción fue de 78 pesetas y por ser armas de propiedad estatal se liberaba a los oficiales de abonar el pago. Su duración de servicio se estableció en 15 años.

Todos los ejemplares fabricados para el Ejército Ilevan estampado en su armazón la marca «J.R.LARROSA» o «J.R.L.» del Maestro Principal de Trubia **JOSÉ RAMÓN Larrosa**.

Fue reglamentario para Jefes y Oficiales de Cazadores, Guardia Civil, Estado Mayor y Caballería.

Es un arma bien fabricada y comparable en calidad al original que tuvo una producción limitada y una vida corta por su elevado coste y por una inmerecida fama de peli-

groso más achacable a un uso incorrecto, por ser de doble acción y estar los oficiales habituados al disparo en simple acción de sus pistolas de chispa y pistón, que a una deficiente fabricación. En el Memorial de Artillería de 1860 se indica en este sentido que «la Adams fue adoptada en un principio y desechada después por las desgracias que ocasionó su uso».

## PISTOLAS-REWOLVER LEFAUCHEUX MODELO 1858 DE TRUBIA Y OVIEDO

El Lefauchaux Mod.1858 es un revólver de retrocarga para cartuchos de espiga, calibre 12 mm, simple acción, seis recámaras y un peso de 980 gramos.

La R. O. de 30 de abril de 1858 establecía reemplazar el revólver Adams por uno del Sistema Lefauchaux que lo superaba por «Ventaja y Economía».

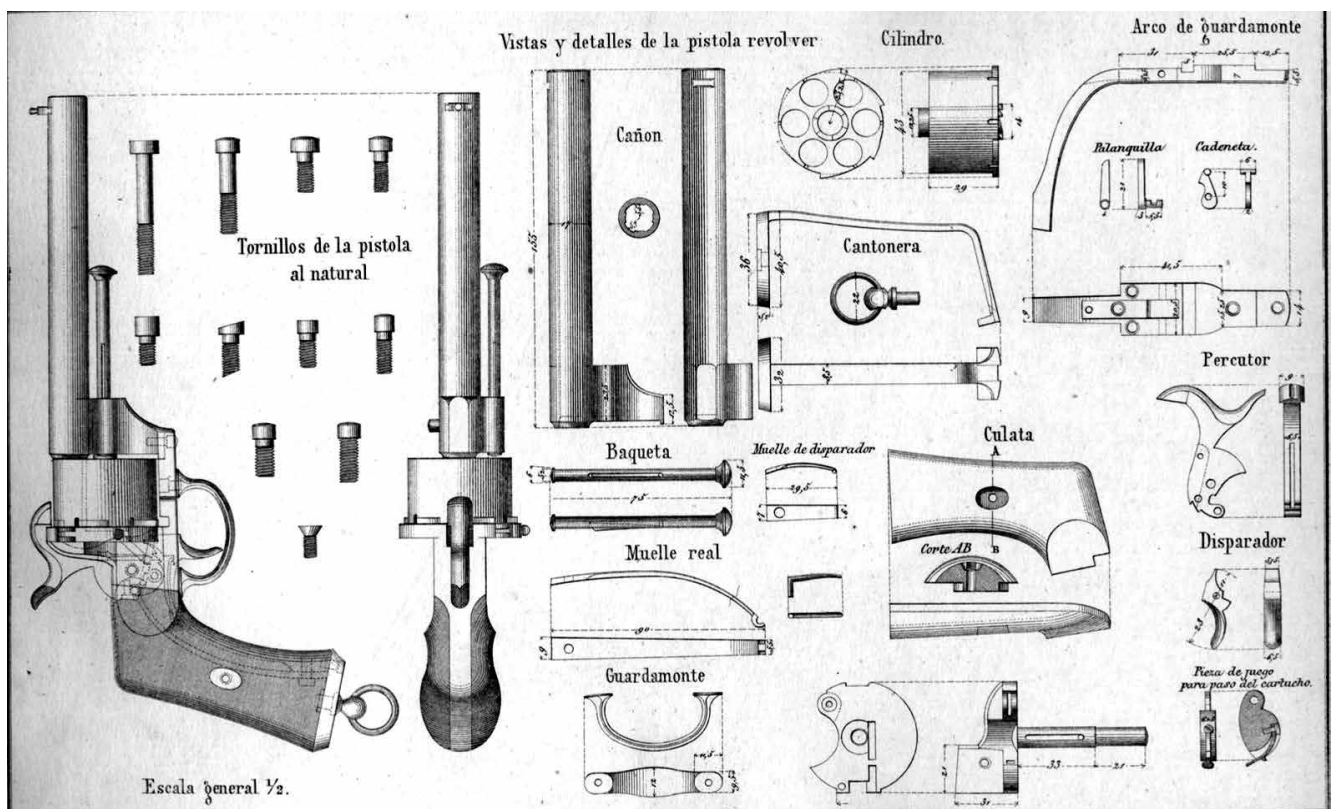
Ese mismo año comienza en Trubia la producción del Mod.1858 como copia del Mod.1854 francés fabricándose hasta finales de 1862 algo menos de 3000 uds.

El 11 de Febrero de 1863 se completaba el traslado del Taller de Revólveres a la Fca. de Oviedo instalada en el antiguo Convento Benedictino desamortizado de Sta. María de La Vega.

El taller contaba para su servicio con 18 máquinas a las que daba movimiento una máquina de vapor.

Entre 1863 y 1864 se fabricaron en Oviedo poco más de 1000 uds. conociéndose la existencia del N° 1013.

Su precio inicial fue de 76 pesetas, pudo reducirse a 60 en 1860 y hasta las 40 ptas en 1863.



Eran propiedad del Ejército y sin coste para sus destinatarios hasta que por R.O. de 14 de junio de 1860 se resuelve que los Oficiales deban adquirir sus revólveres en propiedad y abonar el precio establecido. Fueron muchos los que se negaron y eso motivó una nueva R.O. de 17 de junio de 1862 que obligaba a satisfacer su importe o a entregarlo en los almacenes de Artillería. Su duración oficial de servicio fue de 20 años.

Los fabricados en Trubia llevan las iniciales J.L.R. del Maestro Larrosa y los de Oviedo tienen la marca A.A. de Aniceto Achicarro, maestro examinador principal de la Fábrica en esa época.

Fue reglamentario para Jefes y Oficiales de todos los Cuerpos e Institutos del Ejército y usado también por individuos de Tropa como los de la Guardia Civil Veterana.

Son unos buenos revólveres de calidad comparable al original y como curiosidad indicar que un ejemplar fabricado en Trubia en 1860 y personalizado con el nombre del oficial **«Francis S. Bartow», primer Comandante Confederado fallecido en combate durante la Guerra Civil Americana, se subastó en EEUU en diciembre de 2021 alcanzando un precio de 5.000 \$.**

#### **PISTOLA-REVOLVER LEFAUCHEUX MODELO 1863 DE OVIEDO**

El Mod.1863 es un revólver de recarga para cartuchos Lefauchaux, calibre 12 mm, simple acción, seis recámaras y un peso de 750 gramos. Destaca sobre todo por el singular diseño rectilíneo de su empuñadura que hace que se le conozca popularmente como «Pata de Cabra».

Por R.O. de 19 de octubre de 1863 se aprueba un nuevo modelo de revólver Lefauchaux para el Ejército con un diseño totalmente original ideado en la Fábrica de Oviedo.

En una primera etapa entre 1864 y 1872 se fabricaron algo menos de 8.500 uds. siendo 1869, con más de 3.000, el año de mayor producción. No se conocen ejemplares fechados en 1873 pero sí uno muy especial de 1874 que incorpora el ingenioso sistema de extracción gaseosa de vainas ideado por el teniente de artillería Luis Ibarra Cortazar. Este magnífico ejemplar puede verse en el Museo del Ejército en Toledo.

Tras un largo periodo de gran inactividad que llevó a la fábrica casi hasta el cierre hubo una segunda etapa de fabricación a principios de la década de 1890. Se conocen ejemplares fechados ese año, en 1891 y en 1892 con una producción total que no debió llegar a las 2.000 uds.

Aunque en el libro sobre la Fca. de Oviedo del comandante de artillería Eduardo de Oliver-Copóns del año

1900 se indica que la construcción de revólveres continuó hasta el Ejercicio 94-95 no se conoce ningún ejemplar fechado en esos años.

Con este nuevo modelo se buscaba simplificar procesos y reducir costes estableciéndose un precio inicial de 24 pesetas que en 1865 debió actualizarse hasta un precio real de 40 ptas, el mismo del modelo anterior.

Los oficiales debían costearse su revólver mientras que los destinados a tropa se cargaban a los fondos del regimiento. Su duración oficial de servicio se estableció en 20 años.

Los revólveres Mod.1863 de la primera fase de producción no están firmados mientras que los de la segunda etapa presentan el marcaje SM, iniciales de los apellidos de Casimiro Suarez Meaca que era el maestro examinador principal de Oviedo en esos años.

Fue usado por jefes y oficiales del Ejército y de la Armada y también por los individuos de tropa de los cuerpos de Artillería, Caballería, Guardia Civil, Carabineros y Marinería.

A finales del siglo XIX los Lefauchaux eran revólveres ampliamente superados por los tipo Smith&Wesson y Merwin&Hulbert «recomendados» para el Ejército por Reales Órdenes de 1874, 1884 y 1888. Sin embargo su uso todavía estaba muy extendido y en cuerpos como la Guardia Civil se mantuvieron en servicio hasta bien entrado el siglo XX.

Así en noviembre de 1893 el Comandante en Jefe del 1<sup>er</sup> Cuerpo de Ejército ordenaba remitir al Comandante Gral. de Artillería noticia del modelo de revólver que usaban los sres. Jefes y oficiales de los cuerpos e institutos que guardaban las plazas de Salamanca y Ciudad Rodrigo. En los estadios enviados se registran todavía 44 revólveres Lefauchaux frente a los 40 Smith, 3 Merwin y 1 Winchester.

Igualmente en la relación de fuerzas y materiales enviados a Ultramar de 1897 con motivo de las campañas en curso se reflejan como enviados a Filipinas 66.000 cartuchos para el revólver Lefauchaux y 200.000 para el revólver Smith.

El bautismo de fuego de estos revólveres asturianos tuvo lugar durante la Guerra de África de 1859-1960 participando después en la Guerra de los 10 años en Cuba, 3<sup>a</sup> Guerra Carlista, Primera Guerra del Rif y en las Guerras de Cuba y Filipinas de finales del siglo XIX.

Estos 3 modelos de revólver debían portarse en el costado derecho dentro de su funda de cuero negro acharolado en las marchas, las guardias y en campaña pero no en formaciones, revistas ni ejercicios.

Recordamos para terminar lo escrito por el Brigadier Elorza en sus Consideraciones sobre la fábrica de Trubia de 1861: *«Las pistolas-revólver que han salido de los talleres de Trubia responderán satisfactoriamente a todas las exigencias de un buen servicio»*, una afirmación que sin duda podemos hacer extensible a los también fabricados en Oviedo.

**Fernando Medina Villanueva**  
Vicepresidente de la Asociación Cultural  
«Las Armas y su Historia». Oviedo

# NORMAS DE COLABORACIÓN DE LA REVISTA EJÉRCITO

## REVISTA EJÉRCITO. AUTORES

La revista *Ejército* es una publicación sobre temas técnicos profesionales, que se orienta a facilitar el intercambio de ideas sobre temas militares, cabiendo en la misma cuantas informaciones, opiniones, investigaciones, ideas o estudios se consideren de interés en relación con la seguridad y la defensa, así como con la organización, el personal, la preparación, el empleo, la logística, las experiencias, los proyectos, la historia, la cultura militar, y los valores y tradiciones del Ejército. Así mismo, contribuye a fomentar y mejorar la vinculación entre Ejército y Sociedad para una mayor participación en la cultura de Defensa. En la revista *Ejército* puede colaborar cualquier persona que presente trabajos originales, inéditos y con una redacción adecuada que, por su tema, desarrollo y calidad se consideren acordes a la anterior finalidad.

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS

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

Los trabajos no publicados serán devueltos a su autor.

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

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

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

## CORRECCIONES

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

## PRESENTACIÓN DE COLABORACIONES. FORMATOS

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

### Textos

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

## DIRECCIÓN

Los trabajos pueden enviarse a las direcciones de:

## DERECHOS

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

## DATOS DE CARÁCTER PERSONAL DE LOS COLABORADORES

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

## DOCUMENTOS MONOGRÁFICOS

Los Documentos monográficos son trabajos sobre un tema profesional, especialidad, gran unidad, organización, función organizativa, de combate o logística, operación, etc. que se trata de forma unitaria. Se confeccionan a propuesta de una autoridad u organización o a instancias de la revista.

Generalmente los Documentos constan de presentación y una serie de 4 a 6 artículos. La extensión total del Documento no será superior a las 15 000 palabras. Su tratamiento es el mismo que el del resto de colaboraciones, que se especifica al final de estas normas. Por la autoridad u organización proponente, se designará un representante para el Documento, que se encargará de la coordinación del trabajo con la Redacción de la revista.

## DOCUMENTACIÓN

Se remitirán los siguientes datos del autor/es:

- Nombre y apellidos. Si es militar: empleo, especialidad fundamental, cuerpo, ejército, y si es DEM o no; si es civil: breve currículo, licenciatura, diplomatura o título de mayor categoría.
  - Dirección postal del domicilio, correo electrónico y teléfono de contacto.
  - Fotocopia de ambas caras del DNI o, en caso de no tener la nacionalidad española, fotocopia del pasaporte.
  - Entidad bancaria: banco o caja, sucursal, dirección postal y código cuenta cliente (código IBAN).
- Estos datos son exigidos por la Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural del Ministerio de Defensa, aunque su aportación no conlleva necesariamente la publicación del artículo. No se remitirán estos datos en caso de haberlo hecho anteriormente y no haber sufrido modificación.



## NÚMEROS EXTRAORDINARIOS

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

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

### Gráficos

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

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

### Correo electrónico

[ejercitorevista@et.mde.es](mailto:ejercitorevista@et.mde.es)

### Correo postal

Sección de Publicaciones de la JCISAT  
Establecimiento San Nicolás  
Calle del Factor, 12 - 4.ª Planta, 28013 Madrid  
Teléfono: 915 160 480 - 819 44 80 • 915 160 488 - 819 44 88

# REVISTA «EJÉRCITO»

SUMARIO DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN EL AÑO 2024

## INSTITUCIONALES

| ARTÍCULO  | REVISTA N.º | ARTÍCULO  | REVISTA N.º |
|---|-------------|---|-------------|
| <b>Propósito del JEME para 2024</b><br>G.E. D. Amador Enseñat y Berea   | 988         | <b>La fuerza terrestre y su contribución al Ejército 35</b><br>Cuartel General de la Fuerza Terrestre   | 991         |
| <b>Logros 2023 y retos 2024</b><br>Estado Mayor del Ejército  | 988         | <b>La logística predictiva, el cerebro de la transformación logística</b><br>Mando de Apoyo Logístico del Ejército de Tierra  | 991         |
| <b>Crónica del IX Foro de JEMEs europeos</b><br>Gabinete del JEME   | 988         | <b>Operación construcción: el valor del ingeniero en despliegues como fuerza motriz</b><br>Inspección General del Ejército  | 991         |
| <b>Ejército 35</b><br>Estado Mayor del Ejército   | 989         | <b>De clases de tropa a escala propia. Los suboficiales del Ejército de Tierra entre 1918 y 1974</b><br>Instituto de Historia y Cultura Militar                         | 991         |
| <b>La seguridad y salud en la Antártida. El reto austral de la IGE</b><br>Inspección General del Ejército de Tierra                 | 989         | <b>Proyecto Fuerza 35: la importancia de la experimentación</b><br>Mando de Adiestramiento y Doctrina   | 992         |
| <b>Participación activa en ejercicios multinacionales</b><br>Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad                       | 989         | <b>Transformación digital en el Ejército de Tierra: un enfoque estratégico hacia la superioridad de la información</b><br>Estado Mayor del Ejército. División de Planes | 992         |
| <b>«Entrevista al Teniente general jefe del Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad D. Fernando García-Vaquero Pradal»</b> | 990         | <b>Desarrollo profesional de la escala de tropa en las FAS</b><br>Estado Mayor del Ejército. División de Logística  | 992         |
| <b>La Academia General Básica de Suboficiales, pasado, presente y retos futuros</b><br>Mando de Adiestramiento y Doctrina           | 990         | <b>La «Marca Ejército» y su contribución a la promoción y difusión de la cultura de defensa</b><br>Estado Mayor del Ejército. SEGENEME. Oficina de la Marca Ejército    | 992         |
| <b>La figura del Sargento en los Tercios de Infantería española</b><br>Instituto de Historia y Cultura Militar                      | 990         | <b>La Base Logística, un proyecto innovador</b><br>Mando de Apoyo Logístico del Ejército de Tierra  | 993         |
| <b>El Sargento. De Brihuega (1710) a Melilla (1910)</b><br>Instituto de Historia y Cultura Militar                                  | 990         | <b>Academia de logística. 50 años formando futuro</b><br>Mando de Adiestramiento y Doctrina   | 993         |
| <b>Diez años de mando y de servicio a España</b><br>General de Ejército Jefe de Estado Mayor del Ejército                           | 991         | <b>Drones, marcando el presente, definiendo el futuro</b><br>Mando de Canarias  | 993         |
| <b>Diez años de servicio, compromiso y deber. Una década de desafíos</b><br>Gabinete del JEME                                       | 991         |   |             |

## SEGURIDAD Y DEFENSA

| ARTÍCULO   | REVISTA N.º | ARTÍCULO   | REVISTA N.º |
|--|-------------|--|-------------|
| <b>La doctrina nuclear de Rusia</b><br>Tcol. Art. D. José Ángel Úbeda Garcerán   | 988         | <b>La diversidad de brechas de seguridad en el Magreb</b><br>Tcol. Tra. D.ª Cristina Díaz García   | 991         |
| <b>Irán y HAMÁS. ¿Gambito de dama?</b><br>Cor. Art. Carlos Tejeda Fernández y D.ª Elisabeth Manzo Carreño                      | 988         | <b>El enemigo que no vimos: el gobierno talibán 2001-2021</b><br>Cor. Inf. D. Javier María Ruiz Arévalo  | 991         |
| <b>UE. La guerra de Ucrania como catalizador</b><br>Subte. Esp. D. Juan Luis Pinna Pérez                                       | 988         | <b>Un escenario de futuro</b><br>T.G. D. José Manuel García Sieiro   | 991         |
| <b>La trinchera tecnológica: Israel y su línea Maginot</b><br>Cor. Inf. D. Zacarías Hernández Calvo                            | 989         | <b>Desestabilización del Sahel y su impacto en la crisis migratoria</b><br>Cap. Art. D. Ricardo Gamero García  | 992         |
| <b>Israel: autodefensa y retaliación</b><br>Cor. Art. D. Carlos Tejeda Fernández y D.ª Elisabeth Manzo Carreño                 | 989         | <b>El concepto de guerra de maniobra en el actual campo de batalla. Ucrania: una referencia para el presente y el futuro</b><br>Cte. Art. D. Antonio Nistal Fernández  | 992         |
| <b>Map out the money! El rastreo de la huella financiera en operaciones militares</b><br>D. Juan Carlos Fernández Cela         | 989         | <b>Inicio de la operación flanco este de España en Eslovaquia. Un despliegue para dos misiones: el mando de una brigada multinacional OTAN y la responsabilidad de nación marco</b><br>Cor. Inf. D. Andrés González Alvarado | 992         |
| <b>El ciclo se acelera</b><br>Cor. Inf. D. Raúl Suevos Barrero   | 990         | <b>Conflictos latentes: La Influencia China en Hispanoamérica</b><br>Cor. Inf. D. Raúl Suevos Barrero  | 993         |
| <b>La revolución silenciosa de la I.A: Israel despliega la suya en Gaza</b><br>Cor. Inf. D. Pablo Julián García-Patos Herreros | 990         | <b>La proyección de Turquía en el continente africano</b><br>D. Guillem Colom Piella   | 993         |
| <b>Perfilando el combate futuro</b><br>Cor. Inf. D. Diego Jiménez Gavilán  | 990         | <b>La influencia de Rusia en el Sahel</b><br>Cap. Art. D. Ricardo Gamero García  | 993         |

## ADIESTRAMIENTO Y DOCTRINA

| ARTÍCULO  | REVISTA N.º | ARTÍCULO  | REVISTA N.º |
|---|-------------|---|-------------|
| <b>La Caballería triunfa en Letonia</b><br>Cap. Cab. D. Víctor del Campo Fernández  | 988         | <b>La teoría de juegos y la decisión en operaciones</b><br>Cap. Inf. D. Eduardo García Julián                                   | 990         |
| <b>Operaciones en el ciberespacio. De la guerra electrónica a las operaciones multidominio</b><br>Cor. Tra. D. Francisco José Oliva Bermejo | 988         | <b>HUMINT como disciplina central de obtención</b><br>Tcol. Inf. D. Lucas Francisco Martín Serrano                              | 990         |
| <b>Las nuevas operaciones especiales del ET</b><br>Cor. Inf. D. Joaquín Moreno Molero   | 988         | <b>Los deportes de combate catapultan la instrucción de combate</b><br>Cor. Inf. D. Juan Antonio Piña Sánchez                   | 991         |
| <b>Consideraciones sobre el empleo de los grupos logísticos en combate</b><br>Tcol. Inf. D. Fernando Fernández de la Cigoña Cantero         | 988         | <b>Adiestramiento de los grupos logísticos: de las musas al teatro</b><br>Tcol. Inf. D. Fernando Fernández de la Cigoña Cantero | 991         |
| <b>Storyzy. Inteligencia artificial para combatir la desinformación actual</b><br>Tcol. Inf. D. Fernando Bonelli Pérez-Viñeta               | 988         | <b>El combate en el campo de batalla transparente</b><br>GB. D. Carlos Javier Frías Sánchez                                     | 992         |
| <b>Las operaciones multidominio a través de la gestión del dato</b><br>Cte. Art. D. José María Lorenzo Tenreiro                             | 989         | <b>La creatividad también se instruye</b><br>Cte. Inf. D. Jorge Carlos Mayo de la Rosa  | 992         |
| <b>Operaciones electromagnéticas en la guerra de Ucrania</b><br>Cor. Tra. D. Francisco José Oliva Bermejo                                   | 989         | <b>La importancia de la Innovación en el Ejército «Experimentar, fallar, aprender»</b><br>Cor. Inf. D. Diego Jiménez Gavilán    | 993         |
| <b>Gestión de la moral de combate: el modelo estadounidense en las guerras mundiales</b><br>Cor. Art. D. Jesús Alberto García Riesco        | 989         | <b>Retos en la administración de sangre en el campo de batalla</b><br>Cte. Auditor D. José González Reyes                       | 993         |
| <b>Vida y milagros del mando orientado a la misión</b><br>Tcol. Inf. D. José Luis Gómez Blanes  | 990         |   |             |

## ORGANIZACIÓN Y EMPLEO

| ARTÍCULO   | REVISTA N.º | ARTÍCULO  | REVISTA N.º |
|--|-------------|---|-------------|
| <b>Nolens Volens: el servicio militar obligatorio en Marruecos</b><br>D. Mario Guillamó Román                        | 988         | <b>A favor de una reserva militar</b><br>Cap. Inf. D. Roberto José García Ortega  | 992         |
| <b>Libre Hidalgo: una «nueva» misión de paz</b><br>Tcol. Ing. D. Sergio Cobos Marquina                               | 990         | <b>El suboficial mayor en misiones internacionales</b><br>SubMay. Tra. D. José Antonio Madera González  | 992         |
| <b>La reserva suiza. Nuevos tiempos para el ciudadano-soldado</b><br>D. César Pintado Rodríguez.                     | 991         | <b>La Inteligencia Artificial en la lucha contra-UAS</b><br>Tte. Art. D Manuel de Blas Pino   | 993         |
| <b>Gestión del espacio aéreo con sistemas aéreos pilotados remotamente</b><br>Cap. Art. D. Juan José Bermúdez Antona | 991         | <b>No, no nos llaméis regimentales": la formación de los sargentos de las armas entre 1955 y 1974</b><br>Cor. Inf. Gabriel Villalonga Sánchez | 993         |

## RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES

| ARTÍCULO   | REVISTA N.º | ARTÍCULO   | REVISTA N.º |
|--|-------------|--|-------------|
| <b>Soldados de cuatro patas. El uso militar de los perros</b><br>Cap. D. César Pintado Rodríguez                 | 988         | <b>La toma de decisiones económicas en la contratación pública del Ministerio de Defensa</b><br>Tcol. Int. D. Máximo Ramírez Gómez | 991         |
| <b>Las redes sociales en el conflicto moderno</b><br>Cor. Inf. D. Raúl Suevos Barrero.                           | 989         | <b>Remolques en vehículos blindados de combate</b><br>Tte. Ing. D. Francisco Luis Campos Luque                                     | 992         |
| <b>La comunicación corporativa del Ejército de Tierra en Instagram</b><br>D. Guillermo López Rodríguez           | 989         | <b>Tiempos de guerra. Consecuencias psicológicas de los conflictos bélicos</b><br>Tte. Tra. D. José Antonio Vallejo Otero          | 993         |
| <b>Trenes blindados rusos en la operación militar especial en Ucrania</b><br>Tte. D. Francisco Luis Campos Luque | 991         |  |             |

## INFRAESTRUCTURA

| ARTÍCULO  | REVISTA N.º | ARTÍCULO   | REVISTA N.º |
|---|-------------|--|-------------|
| <b>Logística inversa 2035: economía circular para un ejército sostenible</b><br>Cte. Ing. D.ª María Muñoz Vélez | 990         | <b>De los molinos de pólvora a la logística predictiva</b><br>Cor. Int. D. Luis Alejandro Valdés Fernández | 992         |
| <b>Unidades de Pontoneros. Siglo y medio de historia</b><br>Cor. Ing. D. Javier Sanz Maldonado                  | 992         |  |             |

## HISTORIA Y CULTURA MILITAR

| ARTÍCULO  | REVISTA N.º | ARTÍCULO   | REVISTA N.º |
|---|-------------|--|-------------|
| <b>Comando Jiaolong: el dragón del mar del imperio del centro</b><br>Cbo. 1.º G.C. D. Luis Antonio González Francisco                       | 988         | <b>Personajes singulares del Tercio de extranjeros: 5 de junio de 1923. El sargento Piris en Tizzi Assa</b><br>Tte. Inf. D. Antonio García Moya                | 990         |
| <b>El «método keegan» una forma de estudiar la historia militar</b><br>D. Fernando Calvo González Regueral                                  | 988         | <b>Julián Fortea Selvi: héroe olvidado de Filipinas</b><br>Cap. Inf. D. Roberto José García Ortega   | 991         |
| <b>60 Años de la odisea del «Orhy». Lecciones de liderazgo en situaciones extremas</b><br>Cor. Inf. D. Félix David Vaquerizo Rodríguez      | 989         | <b>Tierra de frontera, tierra de leyenda</b><br>Tcol. Inf. D. Luis Alberto González Mayoral  | 992         |
| <b>«Black day» el primer día de la batalla del Somme</b><br>D. Fernando Calvo González-Regueral   | 990         | <b>La tierra en medio (plus ultra). La verdadera misión de España en la América de principio del siglo xvi</b><br>Subtte. Apq. D. Antonio Ignacio Pérez García | 993         |
| <b>Personajes singulares del Tercio de extranjeros: el páter Alejo: el primer Capellán de La Legión</b><br>Tte. Inf. D. Antonio García Moya | 991         | <b>La guerra del Rif ¡la retirada de Xauen!</b><br>Cte. Inf. D. Joaquín Navarro Méndez   | 993         |

## VALORES Y TRADICIONES

| ARTÍCULO  | REVISTA N.º | ARTÍCULO  | REVISTA N.º |
|---|-------------|---|-------------|
| <b>Liderazgo de emergencia. Soluciones «optimistas» para tiempos de crisis</b><br>Cor. Inf. D. David Cuesta Vallina y D. Fernando Botella Antón     | 988         | <b>La cohesión en el siglo xxi, cuestión de distancias</b><br>Cor. Inf. D. David Cuesta Vallina               | 992         |
| <b>El culto a los caídos</b><br>Tte. Int. D. Miguel Pelayo Jiménez De Cisneros Taratiel   | 989         | <b>Por la patria, Matar</b><br>D. Isaac Carmona Rincón  | 993         |
| <b>Formación en liderazgo a través del deporte: la experiencia mundialista de la selección de rugby del ET</b><br>Cte. Art. D. Germán Segura García | 990         | <b>Motivación y liderazgo: soldado, unidad e institución militar</b><br>Cor. Ing. D. Carlos García-Guiu López | 993         |

# De Pavía a Breda (1525-1625)

100 años de preeminencia militar de los Tercios españoles en Europa



*Efeméride principal del Ejército de Tierra para el año 2025*



# EJÉRCITO DE TIERRA

---

## LA FUERZA DE LOS VALORES

### REVISTA EJÉRCITO

Establecimiento «San Nicolás»  
Calle de San Nicolás 11 - 4.ª planta, 28013 MADRID  
Central tfno.: 915160200  
Administración y Suscripciones tfno.: 915160485  
Redacción y Edición tfno.: 915160483  
[ejercitorevista@et.mde.es](mailto:ejercitorevista@et.mde.es)

