

Prólogo

Juan Ramón Sabaté Aragonés¹

Un año más, la Escuela Superior de las Fuerzas Armadas (ESFAS) se enorgullece de presentar una nueva selección de los mejores trabajos de fin de máster. En esta ocasión, los trabajos seleccionados corresponden al XXV Curso de Estado Mayor de las Fuerzas Armadas (CEMFAS) y al XVII Curso Superior de Inteligencia de las Fuerzas Armadas (CSIFAS). Esta publicación forma parte del plan anual de investigación del Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN) y refleja el compromiso de la ESFAS con la innovación, la búsqueda de la excelencia académica y la formación de oficiales capacitados para enfrentar los desafíos que plantea el siglo xxi.

La elaboración y defensa de los trabajos de fin de máster, como ya se ha recalcado en ocasiones anteriores, supone una parte importante del currículo de ambos cursos, tanto por el tiempo asignado a esta tarea como por su carácter integrador de las competencias adquiridas a lo largo del año. A los alumnos del CEMFAS les sitúa, además, ante un dilema que los somete a una tensión adicional. El curso está diseñado para facilitar la transición de los oficiales desde una etapa de su profesión, carac-

¹ Jefe de Estudios de la ESFAS entre el 31 de julio de 2021 y el 1 de junio de 2025.

terizada por su especialización en el ámbito de su Ejército y de su especialidad fundamental, a otra en la que deben asumir un papel «generalista», capaz de integrar, a nivel operacional, las capacidades militares que proporcionan las diversas ramas de las Fuerzas Armadas, en el marco de las operaciones multidominio. Además, deben ser capaces de participar de manera competente en el diseño de las capacidades militares que la Fuerza Conjunta requerirá en el futuro y, para ello, resulta imprescindible la comprensión de la evolución del fenómeno bélico y el papel que los demás instrumentos de poder del Estado y las fuerzas sociales desempeñan en los conflictos armados actuales. Todo ello, los obliga a tomar contacto con un amplio espectro de conocimientos, novedosos para ellos en la mayoría de los casos, así como a desarrollar o potenciar competencias imprescindibles para su nuevo desempeño profesional y, además, en un periodo de tiempo muy reducido. Ese salto hacia «lo general» deben compaginarlo con una profundización en las particularidades del problema de investigación planteado en su trabajo de fin de máster. Y en ese dilema entre lo general y lo particular surge la necesidad de distribuir sus recursos más críticos: el tiempo y la atención.

Este dilema lo han resuelto con éxito los autores de los diferentes capítulos que componen este cuaderno, que no solo han logrado superar sus respectivos cursos, sino que también han obtenido las máximas calificaciones en sus trabajos de fin de máster. Unos trabajos que, en consonancia con la amplitud de materias impartidas en el curso, ofrece una enriquecedora variedad de temas que constituye, además, un claro exponente de los múltiples aspectos que guardan relación con el fenómeno de la guerra y de las operaciones actuales.

La temática de los trabajos guarda relación con la geopolítica, la estrategia, las operaciones, los desarrollos doctrinales y la evolución docente, abordada en todos los casos desde una perspectiva de gran actualidad. En primer lugar, varios capítulos analizan cuestiones geopolíticas de alcance global y regional, poniendo de relieve cómo los condicionantes del espacio y la competencia entre grandes potencias siguen marcando la dinámica de la seguridad internacional.

A lo largo de la historia, la geografía ha sido considerada un factor decisivo en la política internacional, desde las rutas marítimas que aseguraban el poder imperial hasta las llanuras que facilitaban invasiones o las montañas que ofrecían protección. En su capítulo, el *major* (ET, UK) Ian Broe aborda el debate sobre

el «determinismo geográfico», a través del análisis de las teorías clásicas de Mahan, Mackinder, Haushofer y Spykman y de su vigencia en el mundo contemporáneo. El estudio se centra en el caso de la guerra entre Rusia y Ucrania, ejemplo paradigmático de cómo factores geográficos se combinan con causas históricas, ideológicas y económicas. Con un enfoque crítico, el trabajo propone superar las visiones rígidamente deterministas y adoptar un marco más matizado, que reconozca la influencia del espacio geográfico sin perder de vista la capacidad de decisión de los Estados y las sociedades. El capítulo invita a reflexionar sobre la geopolítica como interacción entre territorio, poder y voluntad humana en los conflictos internacionales del siglo xxi.

Desde una perspectiva geoestratégica, el capítulo siguiente se centra en el análisis del papel de la Unión Europea en la región del Indo-Pacífico, convertida en epicentro de la rivalidad estratégica mundial.

La región del Indo-Pacífico se ha consolidado como el principal centro de gravedad estratégico y económico del actual sistema internacional. En este espacio, confluyen las rutas marítimas más transitadas del mundo, los mayores polos de innovación tecnológica y la rivalidad creciente entre Estados Unidos y China, lo que tiene una clara repercusión en la seguridad mundial. La Unión Europea es consciente de que su prosperidad y estabilidad están íntimamente ligadas a esta región y, por esa razón, ha definido una estrategia específica para reforzar su presencia y proyectarse como actor de seguridad. En el capítulo titulado «La Unión Europea como actor relevante en la seguridad de la región Indo-Pacífico», el teniente coronel (EA) Rafael Gimena analiza cómo, a través de instrumentos como la Estrategia para la Cooperación en el Indo-Pacífico (2021) y la Brújula Estratégica (2022), la Unión Europea trata de emplear sus instrumentos diplomáticos, económicos y militares para convertirse en un socio creíble en la defensa del orden internacional basado en normas y en la protección de la libertad de navegación. De manera sistemática y combinando análisis teórico y prospectivo, el trabajo ofrece una visión crítica sobre las posibilidades y limitaciones de la Unión como actor relevante en la seguridad de la región.

La atención vuelve después a Europa, con un estudio específico sobre el desarrollo de las operaciones navales en el mar Negro, en el contexto de la guerra de Ucrania, donde se evidencian los retos del poder naval en un entorno altamente disputado. La Flota rusa del mar Negro, con base en Sebastopol, ha desempe-

ñado un papel clave en el desarrollo de la campaña, combinando bloqueos, ataques con misiles y apoyo a las operaciones terrestres. Sin embargo, la resistencia ucraniana, empleando medios asimétricos, ha limitado severamente la libertad de acción naval rusa, poniendo en cuestión su capacidad de controlar estas aguas. En el capítulo «La Flota del Mar Negro en la Guerra de Ucrania, impacto en la campaña operacional», el capitán de corbeta Francisco Javier Romero examina la evolución de la dimensión marítima de la guerra a la luz de las principales teorías del poder naval, evaluando los éxitos, fracasos y condicionantes de una confrontación que ha revalorizado el papel del mar Negro en la seguridad europea.

Más allá de los condicionantes geográficos y estratégicos, varios capítulos del cuaderno analizan el papel de los factores psicológicos, sociales y jurídicos en los conflictos armados contemporáneos.

La historia de la guerra demuestra que los conflictos no solo se libran en el campo de batalla, sino también, y cada vez más, en el terreno de las percepciones y emociones colectivas. La propaganda de guerra, como instrumento de influencia, y la teoría del chivo expiatorio, como mecanismo psicosocial de cohesión y culpabilización del «otro», se entrelazan para construir narrativas que, por un lado, legitiman la violencia, mientras que, por otro, movilizan a las sociedades. El capítulo redactado por el comandante psicólogo Alberto Pastor, que lleva por título «La teoría del chivo expiatorio y la propaganda de guerra», examina su interrelación a través del análisis de la Segunda Guerra Mundial, comparando las estrategias propagandísticas de Alemania y Estados Unidos. En su estudio, Pastor muestra cómo ambos contendientes recurrieron a la figura del enemigo demonizado para consolidar apoyo interno y justificar sus acciones bélicas, aunque con fines y consecuencias radicalmente distintos. Con un enfoque que combina teoría social y análisis histórico, el trabajo ayuda a comprender el poder de las imágenes, los símbolos y los discursos en la configuración del relato de las guerras, así como la persistencia de estos mecanismos en la política y los conflictos contemporáneos.

Otros artículos abordan los desafíos derivados de los nuevos dominios de las operaciones militares y de las transformaciones tecnológicas y doctrinales que acompañan a las operaciones multidominio.

En la guerra del siglo xxi, los dominios tradicionales (tierra, mar y aire) se entrelazan con nuevos ámbitos de confrontación, como

el ciberespacio, el espacio ultraterrestre y el cognitivo. Este marco ha dado lugar al concepto de operaciones multidominio (MDO), que redefine la forma de planear y conducir las operaciones. En este contexto, el proceso de *targeting* conjunto (JTGT) se ve sometido a tensiones y desafíos inéditos, tales como la simultaneidad de efectos, compresión del tiempo, proliferación de actores y exigencias legales de atribución y proporcionalidad. El capítulo «Operaciones multidominio: nuevo escenario para el *targeting* conjunto», del comandante (ET) Manuel Lorente, examina, de manera rigurosa, estas transformaciones, planteando la necesidad de revisar doctrinas, estructuras y procedimientos para comprender y anticipar el papel que las MDO desempeñarán en la evolución de las operaciones.

En estrecha relación con lo anterior, otros capítulos se centran en el *lawfare*, así como en la relación entre la guerra de la información y las operaciones electromagnéticas, fenómenos que ilustran cómo el campo de batalla se expande a esferas cada vez más intangibles.

En la actualidad, el terreno jurídico se ha convertido cada vez más en un ámbito de confrontación. La creciente instrumentalización del derecho como arma estratégica, fenómeno conocido como *lawfare*, refleja cómo las normas concebidas para limitar la violencia pueden ser manipuladas para obtener ventajas políticas, psicológicas y operativas. En un escenario caracterizado por guerras híbridas y operaciones en la «zona gris», el *lawfare* se ha convertido en un recurso de gran eficacia y que está al alcance tanto de Estados como de actores no estatales. El recurso al *lawfare* permite erosionar legitimidad, condicionar decisiones en los diferentes niveles y debilitar la cohesión de las Fuerzas Armadas, así como el apoyo que reciben de la población. En su capítulo, el capitán de corbeta Carlos Segura examina la influencia del *lawfare* en las operaciones militares del siglo xxi, analizando sus manifestaciones, efectos y riesgos, así como la necesidad de integrar su consideración en el planeamiento operativo. Se trata de un estudio riguroso y actual sobre un instrumento sutil, pero de gran relevancia, con un impacto cada vez más evidente en los conflictos modernos, como evidencian los casos de Ucrania o Gaza.

En la guerra moderna, la capacidad para dominar la información y el espectro electromagnético constituye una aportación esencial a las operaciones multidominio. La digitalización creciente del campo de batalla, la emergencia de nuevas tecnolo-

gías y el potencial carácter disruptivo de algunas de ellas, así como la creciente interdependencia entre sistemas han elevado el valor estratégico de los datos y de los medios para transmitirlos, protegerlos o negarlos al adversario. En este escenario, las operaciones electromagnéticas y la guerra de la información han adquirido un protagonismo decisivo, al garantizar tanto la libertad de acción propia como la degradación de las capacidades enemigas. No obstante, su convergencia plantea tensiones conceptuales y prácticas que requieren un examen detenido. El capítulo «Operaciones Electromagnéticas (EMO) e *Information Warfare* (IW). Posibilidades de armonización de ambos conceptos», del capitán de corbeta Marcos de Soussa, se inscribe en ese debate, explorando de manera sistemática y rigurosa las relaciones entre ambos enfoques en el nivel operacional. El trabajo, fruto de una reflexión sólidamente fundamentada, ofrece al lector una visión bien estructurada sobre uno de los campos más dinámicos y relevantes de las operaciones actuales, en el que está en juego la ventaja relativa de las Fuerzas Armadas en entornos cada vez más complejos y disputados. En un momento en que regresan las operaciones de gran intensidad contra enemigos tecnológicamente avanzados, este trabajo cobra, si cabe, un mayor interés y relevancia.

En paralelo a estos cambios operativos y tecnológicos, la innovación también afecta a la inteligencia militar, cuestión que se aborda en otro de los trabajos destacados.

La revolución digital está transformando todos los ámbitos de la sociedad y, en especial, el de la seguridad y la defensa. La producción de inteligencia militar, tradicionalmente apoyada en métodos humanos y con un marcado carácter secuencial, se enfrenta a un entorno saturado de datos en el que las nuevas tecnologías, como la inteligencia artificial, el 5G, la computación en la nube o la ciberseguridad avanzada, ofrecen posibilidades inéditas de análisis, fusión y difusión de información. El capítulo «La innovación tecnológica como elemento transformador del proceso de inteligencia», del comandante (AR, IM) Francisco Vaca, explora el alcance real de esta transformación, evaluando si nos hallamos ante un cambio de paradigma o ante una aceleración de los procesos vigentes. A partir de la revisión de documentos oficiales, encuestas y estudios de caso recientes, el comandante Vaca examina el potencial de estas innovaciones de cara a reforzar la conciencia situacional y agilizar la toma de decisiones, lo que contribuye a la obtención de la superioridad informativa. El trabajo

plantea los desafíos asociados a la incorporación de estas nuevas tecnologías, a la vez que pone de relieve la importancia que tiene la soberanía digital y la inversión económica en formación especializada como condiciones necesarias para que estas tecnologías constituyan un importante multiplicador de la inteligencia militar.

Finalmente, el volumen se completa con una reflexión sobre la formación de los oficiales, elemento nuclear para garantizar la adaptación de las Fuerzas Armadas a los retos futuros.

La formación de los oficiales constituye uno de los pilares esenciales sobre los que se sustenta la eficacia de las Fuerzas Armadas. En España, la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior transformó profundamente el modelo educativo militar, al integrar un grado universitario con la enseñanza específica de las academias y escuelas. Esta reforma, concebida para modernizar la institución y proyectarla en sintonía con la sociedad civil, ha generado un intenso debate sobre su idoneidad. En el capítulo «La enseñanza en la FAS. En búsqueda de un nuevo modelo de formación para los futuros oficiales del Ejército de Tierra» el teniente coronel (ET) Domingo Expósito examina la idoneidad de este modelo, centrado en la titulación de Ingeniería en Organización Industrial, y analiza sus ventajas y limitaciones a la hora de preparar a los futuros oficiales. A través de un análisis de competencias y de la realización de encuestas a oficiales y expertos, el teniente coronel Expósito aborda las tensiones entre tradición e innovación, técnica y humanismo, rigidez y adaptabilidad. La reflexión se orienta hacia la búsqueda de un modelo formativo más interdisciplinar y equilibrado, capaz de responder a los retos del «Ejército 2035» y de dotar a sus oficiales de las competencias éticas, técnicas, humanísticas y de liderazgo que exige un entorno operativo cada vez más complejo.

En conjunto, los trabajos recopilados en este cuaderno ofrecen una panorámica amplia, rigurosa, interesante y actual sobre algunos de los principales desafíos a los que se enfrenta la seguridad y defensa en el siglo xxi. Desde los condicionantes geopolíticos hasta la transformación tecnológica, pasando por la dimensión psicológica, jurídica y doctrinal de los conflictos, los autores muestran la complejidad creciente del fenómeno bélico y la necesidad de abordarlo desde enfoques multidisciplinares. La diversidad de perspectivas aquí reunidas refleja tanto la exigencia académica de ambos cursos como el compromiso de sus alumnos con la excelencia profesional. Este cuaderno, por tanto, no solo constituye una muestra del talento y esfuerzo de sus

autores, sino también una modesta contribución al debate sobre la defensa y la seguridad en nuestro tiempo.

Tan solo me resta felicitar, una vez más, a los oficiales cuyos trabajos aquí se publican y animar a los futuros alumnos del Curso de Estado Mayor de las Fuerzas Armadas y del Curso de Altos Estudios de Inteligencia para la Defensa a seguir su ejemplo, y ampliar, mediante su esfuerzo, el cuerpo de conocimientos relacionados con las Fuerzas Armadas y con los estudios de paz, seguridad y defensa, siempre con la disciplina intelectual, el rigor y la tenacidad que debe caracterizar su trabajo.