

TROPAS DE MONTAÑA

REVISTA TROPAS DE MONTAÑA HECHA EN LAS ALTURAS N.º 012 NOVIEMBRE 2024 – AÑO MMXXIV



MINISTERIO
DE DEFENSA





ÍNDICE

Portada: Esquiador progresando
con piolet
Autor: David Gallego

EDITA:



Paseo de la Castellana 109, 28046 Madrid

DIRECCIÓN

COR. ANTONIO ORTIZ MARTÍNEZ. JEFE DEL MTM

CONSEJO DE REDACCIÓN

COR. FRANCISCO DE ASÍS IRANZO LACAMBRA
COR. LUIS ROMÁN SÁNCHEZ PONS
TCOL. CARLOS ARRIBAS ARAGUÁS
TCOL. DOMINGO RODRÍGUEZ CUEVAS
TCOL. ADRIÁN AYORA HIRSCH
TCOL. SEBASTIÁN DORADO SANTOS

FOTOGRAFÍA, DISEÑO Y MAQUETACIÓN

CBO. 1.º DAVID GALLEGO BEDOYA

COLABORADORES

COR. FÉLIX DAVID VAQUERIZO RODRÍGUEZ
COR. ÁNGEL CEREZUELA MAESO
COR. MARIANO JUAN ALONSO VELASCO
TCOL. JAVIER MORENO BARDAVÍO
TCOL. JESÚS SANCHO ROY

IMPRIME

Ministerio de Defensa

NIPO 083 -19-055-X (edición en línea)

ISSN 2659-5818 (edición en línea)

NIPO 083 -19-056-5 (edición impresa)

Depósito legal M 22241-2023

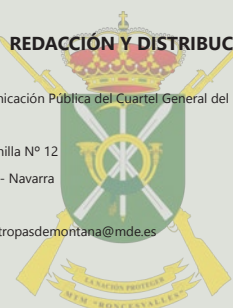
Catálogo General de Publicaciones Oficiales: <http://cpage.gob.es>

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

Esta revista se puede solicitar en papel en la modalidad de impresión bajo demanda.

REDACCIÓN Y DISTRIBUCIÓN

Oficina de Comunicación Pública del Cuartel General del Mando de Tropas de Montaña
C/ General Chinchilla Nº 12
31002 Pamplona - Navarra
Tfn. 8877136
E-mail: mandotropeasmontana@mde.es



ARTÍCULOS

PRESENTACIÓN

Tcol. Sebastián Dorado Santos. Jefe OFCOM CGMTM. 5

ZOOM A LA ACTIVIDAD DE LAS UNIDADES

CGMTM, RICZM 64, RICZM 66. 6

UNIDADES

CUMBRE INTERNACIONAL DE TROPAS DE MONTAÑA
Cte. Salustiano Fernández Arribas. Jefe del Área de Materiales de CGMTM. 17

EL GMAM EN PAKISTÁN

Sgto. Salvador Geli Ramiro. Componente del GMAM. 19

EL EJÉRCITO DE TIERRA ESPAÑOL Y CHILENO FORTALECEN SU CAPACITACIÓN EN ZONAS DE CLIMA FRÍO EXTREMO CON EL EJERCICIO «RAYENCO» EN EL VOLCÁN ANTUCO
Cap. Alejandro Miguel Castelreanas. Jefe de la Cía de Esquiadores-Escaladores 1/64 21

DOCTRINA

TRADUCCIÓN ARTÍCULO: INVIERNO 2031, FINLANDIA, OPERACIÓN ESCUDO ÁRTICO.
Tcol. Javier Moreno Bardavío. Analista de la JADM 25

MATERIALES

BOTAS DE MONTAÑA: ¿HASTA DÓNDE LLEGA LA POLIVALENCIA?
Cor. Ángel Cerezuela Maeso. Jefe de la JADM 31

FORMACIÓN

WINTER WARFARE COURSE
Tte. Guillermo López de Silanes Martínez / Sgto. Santiago Gallego Beltrán
Cía de Esquiadores-Escaladores 1/64 35

ACTIVIDAD DE SEGURIDAD COOPERATIVA DE LA CÍA DE ESQUIADORES - ESCALADORES 1/64
EN EL KEF, TÚNEZ

Tte. Víctor Torres Punter. Cía de Esquiadores-Escaladores 1/64 37

GMAM

EXPEDICIÓN KARAKORUM. PAKISTÁN 2024
Tcol. Jesús Sancho Roy. Director técnico del GMAM 39

RINCÓN DEL PÁTER

MILITARES Y MONTAÑEROS
Capellán Tcol. Alberto Gatón Lasheras 41

CHASCARRILLO

CUESTIÓN DE HONOR
Cor. Félix David Vaquerizo Rodríguez. 43



PRESENTACIÓN



TROPAS DE MONTAÑA

Han pasado muchos meses desde la publicación de la revista número 11 y muchos acontecimientos en todos los ámbitos. El 29 de octubre de 2024, debido a un fenómeno meteorológico de magnitud inesperada que arrasó principalmente el levante español, cambió drásticamente la vida de muchísimas familias con cuantiosas pérdidas humanas y materiales. Supuso un antes y un después para miles de compatriotas que perdieron familiares, casas y múltiples propiedades. Cientos de negocios y empresas destruidas por la fuerza del agua torrencial que acabó con muchos años de trabajo, de esfuerzo, de ahorro. Por unos meses el foco de atención se desplazó hasta la zona afectada. Los ríos de barro y lodo se transformaron en ríos de solidaridad del resto de España. Valencianos y ciudadanos del resto de provincias acudieron a limpiar de lodo las poblaciones más afectadas por la DANA y a prestar toda la ayuda posible en aquellos momentos.

Las Fuerzas Armadas fueron movilizadas desde el primer momento y, dirigidas por la Unidad Militar de Emergencias, contribuyeron a todas las labores de rescate y reconstrucción que le fueron encomendadas. Nuestras unidades del Mando de Tropas de Montaña estuvieron, desde el principio e ininterrumpidamente, actuando en labores logísticas, de limpieza de calles, puentes, aparcamientos subterráneos, desescombro, búsqueda de desaparecidos... la labor que queda para la reconstrucción es ingente y nunca se podrán recuperar las pérdidas humanas. Solo cabe esperar que las pérdidas materiales puedan ser compensadas de la mejor medida posible, aunque nada vuelva a ser como antes.

Del resto de la actualidad más de lo mismo. Tenemos nuevo presidente en los Estados Unidos de América y su llegada ha revolucionado la situación internacional.

A las guerras y conflictos que siguen abiertos hay que sumar una nueva «guerra» comercial provocada por las subidas de aranceles que promueve el nuevo inquilino de la Casa Blanca. En la segunda presidencia de Donald Trump se ha intensificado la política comercial proteccionista anunciando aranceles a la importación que afectan a todos sus socios comerciales. Por otro lado, y como consecuencia de las sombras e incertidumbres que, debido a la guerra de Ucrania, ha dejado ver Trump sobre el apoyo militar de Estados Unidos, se ha promovido una iniciativa estratégica de defensa propuesta por la presidente de la Comisión Europea para reforzar las capacidades militares de la Unión Europea. La presidente Von der Leyen enfatizó la urgencia de rearmar Europa calificando la iniciativa europea como una respuesta a «un peligro claro y presente» sin precedentes en las últimas fechas.

La guerra en Ucrania ha continuado su curso con intensidad cambiante pero constante en el tiempo. Las zonas montañosas occidentales del país sirven como puntos estratégicos para el desarrollo del conflicto.

En un ámbito mucho más cercano hemos despedido en recientes fechas, por su pase a la situación de reserva, a nuestro General Excmo. Sr. D. Francisco Germán Martínez Lozano. Mi General, le deseamos lo mejor para esta nueva etapa que comienza como Director del Museo del Ejército.

Del mismo modo le deseamos todo tipo de éxitos al nuevo Jefe del Mando de Tropas de Montaña «Roncesvalles», el Coronel don Antonio Ortiz Martínez.

Mientras, seguiremos con nuestro día a día, preparándonos para ser empleados allí donde se nos necesite. Que disfruten de la revista.



ZOOM A LA DE LAS U

CGMTM

LAS SECCIONES DE RECONOCIMIENTO DEL MANDO DE TROPAS DE MONTAÑA MEJORAN SU PREPARACIÓN EN LÉRIDA

Las secciones de reconocimiento del Mando de Tropas de Montaña han realizado durante la semana del 9 al 13 de septiembre un ejercicio técnico de escalada en Lérida. En este ejercicio denominado «TERRADETS», el personal de las SERECO (Secciones de Reconocimiento) ha mejorado su nivel de instrucción técnica individual y ha aplicado los procedimientos de escalada en patrulla por vías de varios largos realizando diversas tareas de instrucción contempladas en los niveles intermedio y avanzado de los manuales de instrucción técnica de montaña.

El ejercicio se ha localizado en las zonas de escalada de Collegats, Terradets, Vilanova de Meià y las inmediaciones de la presa de Escalles, donde se han aprovechado las vías semi-equipadas de grado IV+/V para homogeneizar los procedimientos de escalada en patrulla e instalación de reuniones e instruirse en la técnica de rapel y en la instalación de seguros como clavijas, empotradores y «friends». Asimismo, también se ha practicado la técnica de progresión por crestas o aristas donde se combinan, en función de la dificultad del tramo o largo, la escalada en patrulla y la progresión en ensamble.

Esta instrucción, en la que coinciden las secciones de reconocimiento hermanas con objeto de homogeneizar procedimientos y mejorar la cohesión entre ellas, tendrá su aplicación directa y culminación en los distintos ejercicios de adiestramiento de combate en montaña estival que llevan a cabo las compañías de los dos Batallones de Cazadores de Montaña del MTM.



ACTIVIDAD UNIDADES

RELEVO EN LA JEFATURA DEL ESTADO MAYOR DEL MANDO DE TROPAS DE MONTAÑA

El pasado 6 de septiembre, en el Establecimiento «Comandancia Militar» de Pamplona ha tenido lugar el acto de relevo del Jefe del Estado Mayor del Mando de Tropas de Montaña.

El Tcol. D. Carlos Arribas Araguás ha recibido el relevo de manos del Tcol. D. José Ignacio Cardesa García que ejercía el cargo desde el 10 de septiembre de 2021.

El acto fue presidido por el Excmo. General Jefe del Mando de Tropas de Montaña Sr. D. Francisco Germán Martínez Lozano.

El Tcol. Arribas es diplomado en montaña y operaciones especiales, está en posesión de varios cursos como el básico de emergencias, gestión de catástrofes, dirección de extinción de incendios forestales, inglés nivel profesional y diversas condecoraciones y felicitaciones, ha participado en misiones internacionales en Afganistán, Somalia e Irak. Anteriormente estuvo destinado en el RICZM 66, EMMOE, UME, EME Y CG EUROCUERPO (Estrasburgo).

En el acto estuvo presente todo el personal destinado en el CG MTM así como representantes del Regimiento de Infantería «Galicia» N° 64, de Cazadores de Montaña, Regimiento de Infantería «América» N° 66, de Cazadores de Montaña y demás unidades de la plaza.



RICZM 64



EX. «ACOMFR 24» COMPAÑÍA DE ESQUIADORES-ESCALADORES 1/64

Del 14 al 18 de octubre, el CENAD de San Gregorio fue el emplazamiento designado para el desarrollo de la fase de combate por la Compañía de Esquiadores-Escaladores. Estos ejercicios se centraron en el perfeccionamiento de habilidades tácticas, con un énfasis particular en ejercicios de tiro de precisión, combate y adiestramiento en TCCC (Tactical Combat Casualty Care).

Ejercicios de tiro de precisión: Se realizaron prácticas de tiro en diversas posiciones y distancias, enfocándose en el control del arma y la precisión. Se trabajaron aspectos como la respiración, el enfoque y la recuperación rápida entre disparos, permitiendo a los participantes mejorar sus habilidades en un ambiente controlado. Se realizó instrucción específica con el pelotón de tiradores de precisión, abordando técnicas avanzadas de puntería, cálculo de distancias y factores ambientales que afectan el tiro. Se expuso al personal a situaciones con estrés para simular las condiciones en las cuales deberían de efectuar un tiro efectivo durante el combate.

Adiestramiento en TCCC: Un aspecto clave fue el enfoque en TCCC. Los participantes aprendieron a proporcionar atención sanitaria inmediata en situaciones de combate, lo que incluye el control de hemorragias, la estabilización de heridas y la gestión de las lesiones. Este adiestramiento es vital para aumentar las tasas de supervivencia y preparar a los efectivos para actuar de manera efectiva en situaciones críticas.

Al finalizar las maniobras, se realizó una evaluación exhaustiva del desempeño de los equipos. Los mandos destacaron el significativo progreso en las habilidades de tiro y la capacidad del personal para trabajar bajo presión.



UNA SECCIÓN PERTENECIENTE A LA 3ª COMPAÑÍA DEL BCZM «PIRINEOS» I/64 PARTICIPA EN EL ERX «TRIGLAV STAR 2024» EN ESLOVENIA



Recientemente, se llevó a cabo el ejercicio multinacional «Triglav Star 2024». En este ejercicio, el Regimiento de Infantería «Galicia» Nº 64, de Cazadores de Montaña de Jaca desplegó una sección y personal de la PLM de la 3ª Compañía de Cazadores. Este ejercicio reunió a unidades de diez naciones aliadas: Estados Unidos, Reino Unido, Eslovenia, Alemania, Hungría, República Checa, España, Macedonia, Rumanía e Italia.

Durante tres semanas de intensa actividad, los contingentes realizaron un programa de adiestramiento diseñado para consolidar la integración y la interoperabilidad en un entorno de combate de alta intensidad. Este entorno, caracterizado por un terreno montañoso y de difícil acceso, impuso desafíos que exigieron una preparación exhaustiva y una ejecución táctica precisa. El ejercicio se estructuró en dos fases.

La primera fase se centró en la adaptación al terreno montañoso. Se prestó especial atención a procedimientos como la seguridad operativa, el rescate de personal y el transporte de heridos. Cada nación aportó instructores altamente cualificados, lo que facilitó un valioso intercambio de procedimientos entre las unidades participantes y estableció una base sólida para las operaciones siguientes.

La segunda fase consistió en un ejercicio «livex» de más de 72 horas, donde se enfrentaron dos fuerzas en un escenario de combate simulado. La unidad BLUFOR, compuesta por una compañía multinacional bajo el mando del 8º Reggimento Alpini, donde estaba integrada la sección del «Galicia», junto con una compañía estadounidense de la X División de Montaña y una compañía de los Royal Marines Commando, se enfrentó a una unidad eslovena que simulaba al enemigo.

Las condiciones meteorológicas adversas, con lluvias torrenciales y temperaturas bajo cero, incrementaron la dureza del ejercicio y pusieron a prueba la resistencia física y mental de los cazadores del RICZM 64 y del resto de fuerzas participantes. Estas condiciones climáticas adversas subrayaron la importancia de una preparación metódica y la necesidad de una cooperación efectiva entre las unidades, contribuyendo al realismo del ejercicio.

El «Triglav Star 2024» ha sido una magnífica oportunidad para poner de manifiesto la preparación de los cazadores del «Galicia», que habitualmente se adiestran en condiciones similares. La experiencia adquirida y las relaciones fortalecidas durante este ejercicio serán, sin duda, un activo más en el bagaje de nuestros cazadores.

LOS TIRADORES DE LA COMPAÑÍA DE ESQUIADORES ESCALADORES MEJORAN SU PREPARACIÓN



La semana del 11 de noviembre, un equipo de 4 componentes de la Compañía de Esquiadores-Escaladores 1/64 participó en el Ex. Silver Bullet en Pinerolo (Italia).

Durante el ejercicio, los componentes del equipo de tiradores tuvieron la oportunidad de instruirse en tiro de precisión en montaña en un entorno a más de 2000 m de altitud (Pian Dell'Alpe) en condiciones de nieve y frío, un ambiente donde la Compañía de Esquiadores Escaladores debe prepararse para el cumplimiento de sus misiones.

Durante los primeros días se incidió en el trabajo sobre el tiro de precisión en montaña mediante distintas actividades y recorridos, diurnos y nocturnos. También se realizaron ejercicios de tiro de combate sobre la base de un campamento en Pian Dell'Alpe. El resto de días, la instrucción se basó en procedimientos de combate urbano y breaching con enemigo real y munición no letal, finalizando esta fase con un tema táctico conjunto con los equipos de otros países (Francia, Italia...).

Ha sido un ejercicio extremadamente útil y provechoso, porque la realización del tiro de precisión en ese ambiente y condiciones es algo que en España no es viable, al no disponer de zonas de tiro en altura. Durante el ejercicio se ha sacado el máximo partido a las capacidades y experiencia de la unidad en el entorno de montaña y superficie nevada. También fueron de máxima utilidad las sesiones con munición no letal, pues con el uso de la misma se pone de manifiesto el realismo y utilidad de determinados procedimientos y es una instrucción mucho más realista a todos los niveles, desde el primer combatiente hasta el jefe.

El ejercicio Silver Bullet ha sido un ejercicio provechoso, que bajo el liderazgo del 3º Regimiento Alpini se desarrolló adecuadamente y con un gran apoyo logístico, al que los equipos de tiradores de la Compañía de Esquiadores esperan volver para seguir explotando esa capacidad y recursos que el ejército italiano nos ofrece y que complementan nuestra instrucción en territorio nacional.

EX. «PRE-ICMI» 24 COMPAÑÍA DE ESQUIADORES ESCALADORES 1/64

El refugio militar de Cerler, situado en el Pirineo aragonés, se convirtió en el emplazamiento designado para el desarrollo del ejercicio PRE-ICMI 24 ejecutado por la Compañía de Esquiadores Escaladores de Jaca. Este ejercicio tuvo como objetivo mejorar la preparación de las diferentes unidades de la Compañía combinando la aplicación de técnicas progresión en nieve con procedimientos médicos, permitiendo al personal, afianzar la técnica de esquí y sus habilidades en atención a víctimas de trauma, control de hemorragias y evacuaciones en entornos adversos y clima frío.



El programa comenzó con un repaso exhaustivo de las habilidades en técnicas de esquí. El personal de la Compañía de Esquiadores Escaladores debe de ser capaz de alcanzar rápidamente áreas de difícil acceso, tener la capacidad de vivir en condiciones meteorológicas adversas y finalmente poder combatir en cualquier tipo de terreno, especialmente en zonas montañosas y de clima de frío extremo. Así mismo deben de ser capaces de evacuar heridos con eficacia, a menudo bajo condiciones extremas.

La formación continuó con la introducción al Tactical Combat Casualty Care (TCCC), un protocolo utilizado para la atención a víctimas en situaciones de trauma, especialmente en escenarios de combate o catástrofes, haciendo especial hincapié en ambientes montañosos y de clima de frío extremo. Los principios fundamentales del TCCC fueron abordados, detallando las tres fases de este protocolo: «Care Under Fire» (CUF), «Tactical Field Care» (TFC) y «Evacuation Care» (CASEVAC).

Se explicó también el manejo de la hipotermia, una amenaza constante en ambientes de alta montaña. El personal recibió formación sobre cómo reconocer los primeros síntomas de hipotermia y cómo utilizar mantas térmicas y otros equipos para estabilizar a los heridos. En este contexto, también se abordaron las heridas en la cabeza y los ojos, dos de las lesiones más comunes en accidentes de montaña. A través de simulaciones prácticas, el personal aprendió a aplicar parches oculares y a manejar heridas en el cráneo para prevenir complicaciones adicionales.

El componente final de la formación se centró en los procedimientos de evacuación, cruciales en situaciones de combate o catástrofe. Se explicaron los dos principales métodos de evacuación: Tactical Evacuation Care (TACEVAC) y Casualty Evacuation (CASEVAC), diferenciando entre el transporte de heridos en condiciones tácticas y en situaciones de emergencia general.

El ejercicio PRE-ICMI realizado en Cerler ha supuesto un importante avance en lo que a términos de preparación operativa y médica en combate se refiere. Gracias al mismo, el personal no solo mejoró sus habilidades técnicas, sino que también vieron incrementada su capacidad de atender personal herido en situaciones extremas de combate en clima frío.

LA COMPAÑÍA DE MANDO Y APOYO DEL BCZM I/64 SE ADIESTRA EN MONTAÑA

Entre los pasados 23 y 26 de septiembre de 2024, la Compañía de Mando y Apoyo del Batallón de Cazadores de Montaña «Pirineos» I/64, perteneciente al RICZM «GALICIA» N.º 64 realizó su adiestramiento de combate en montaña estival entre los valles de Hecho y Ansó. En esta semana de instrucción, el personal puso en práctica todos los conocimientos adquiridos durante los 3 últimos meses, ejecutando un tema de combate en autosuficiencia de 72 horas.

La Sección de Reconocimiento, la Sección de Morteros, la Sección de Defensa Contra-Carro, el Pelotón de Observación y el Pelotón de Transmisiones han puesto en práctica sus tácticas, técnicas y procedimientos en ambiente estival de montaña. Se han realizado diversas actividades tácticas tales como puestos de observación y escucha en altura, patrullas de reconocimiento, defensa de área, montaje y supervisión de pasos semipermanentes y entradas y salidas de posición y puestos de tiro, todo ello en zona montañosa llegando en algunos casos a alturas superiores a los 2000 metros en condiciones climáticas no favorables.

Una vez más los cazadores del «Galicia» han demostrado su preparación y capacitación para mantener acciones de combate en ambiente agreste, difícil, poco accesible y bajo condiciones climáticas desfavorables. Nada nuevo para los cazadores del Galicia.



MTM

RICZM 66



LA PATRULLA DEL RICZM 66 CONSIGUE EL ORO EN EL 9º CAMPEONATO DE LA JEAPRE ESTE DEL CONCURSO DE PATRULLAS EN ZARAGOZA

La patrulla del Regimiento de Infantería de Cazadores de Montaña «América» 66 ha conseguido el oro en el 9º Campeonato de la JEAPRE Este de concurso de patrullas. Dicha competición se desarrolló el día 26 de septiembre y fue organizada por la Academia General Militar, celebrándose en las inmediaciones de la misma.

La patrulla del RICZM 66 estuvo compuesta íntegramente por personal del BCZM «Montejurra» I/66, siendo sus componentes el Cap. Carlos Vera Guerrero, el Bg. José Alicia Fernández Gorjón, el Cbo. Mario Aguilar Romero y el Sdo. Arturo Ovejas Sáez.

En esta ocasión participaron un total de 12 patrullas representando a la mayoría de unidades tipo regimiento/batallón independiente de la JEAPRE Este, siendo ésta la de nivel más alto entre las JEAPRE de nuestro ejército.

La prueba contó con un buen nivel de las patrullas participantes, siendo la patrulla del «América» la más sólida en cuanto a tiempo de carrera y bonificaciones. Con esto, la boina verde de montaña vuelve a subirse a lo más alto del cajón, demostrando que en deportes de alta carga militar y gran dureza física y mental como el concurso de patrullas, sale a relucir la fortaleza y destreza del montañero.



RELEVO EN EL MANDO DEL REGIMIENTO «AMÉRICA» 66 DE CAZADORES DE MONTAÑA

El pasado viernes 13 de diciembre, tuvo lugar en el Acuartelamiento de Aizoáin, Navarra, el acto de relevo de mando del Regimiento de Infantería «América» 66 de Cazadores de Montaña.

Durante la ceremonia, el Coronel Sr. D. Andrés F. Castán Es-teban, entregó el Guion del Regimiento al Ilmo. Coronel Sr. D. Luis R. Sánchez Pons, quien asumió oficialmente el mando de la unidad. Posteriormente, el Coronel Sánchez Pons se dirigió a los presentes con unas palabras de agradecimiento al Mando por la confianza depositada en su persona, destacando también el apoyo recibido de sus familiares, compañeros y amigos. En su discurso, el Coronel Sánchez Pons manifestó el honor y la responsabilidad que supone liderar una unidad tan emblemática como el Regimiento «América» 66. Subrayó su compromiso de mantener la preparación, la cohesión y los valores que caracterizan a las unidades de montaña, marcándose como objetivo continuar con su alta disponibilidad operativa.

El acto concluyó con un desfile del Regimiento ante las autoridades, invitados y familiares, poniendo fin a una jornada solemne que marca el inicio de una nueva etapa para el Regimiento «América» 66.



EL REGIMIENTO «AMÉRICA» 66 DE CAZADORES DE MONTAÑA DESARROLLA LA PRE-ICMI

El Regimiento de Infantería «América» Nº 66, de Cazadores de Montaña ha llevado a cabo recientemente la Pre-ICMI (Instrucción de Combate en Montaña Invernal) en el Centro de Instrucción de Alta Montaña (CIAM) en Cerler. Este ejercicio marca un momento importante para la preparación de los militares de nuestra unidad, consolidando su capacidad operativa en ambientes invernales y climatología extrema.

Durante estas jornadas, los participantes se adiestraron en actividades como la actuación ante aludes, técnicas de movimiento con raquetas, esquís y rescate en hielo y nieve. Los soldados del Regimiento se instruyeron para desplazarse y operar bajo condiciones de frío extremo, utilizando crampones y piolets, y aprovechando las características del terreno nevado para su enmascaramiento y protección. Esta instrucción les permite no solo adaptarse y moverse con soltura en entornos hostiles, sino también actuar de manera efectiva ante cualquier adversidad, consolidando habilidades para realizar misiones en terrenos montañosos. El programa de preparación combinó teoría y práctica, teniendo en cuenta la seguridad y el trabajo en equipo.

Esta fase se complementará con la siguiente fase de ICMI durante los meses de enero y febrero, en la que los Cazadores de Montaña del Regimiento continuarán instruyéndose para adquirir el nivel necesario para poder vivir, moverse y combatir en terreno abrupto y clima de frío extremo.



EL REGIMIENTO «AMÉRICA» 66 PARTICIPA EN LA OPERACIÓN DE APOYO TRAS LA DANA EN VALENCIA

El Regimiento de Infantería «América» Nº 66, de Cazadores de Montaña ha demostrado una vez más su compromiso con la sociedad al participar activamente en las labores de apoyo a la población de la Comunidad Valenciana afectada por la DANA (Depresión Aislada en Niveles Altos). Desde el 3 de noviembre hasta el 26 de enero, los miembros de esta unidad, integrada en el contingente desplegado por el Mando de Tropas de Montaña, han mantenido una colaboración continua con la comunidad afectada, centrándose especialmente en la localidad de Paiporta, donde han brindado un apoyo esencial a sus habitantes.



Las rotaciones han permitido que los equipos se mantengan operativos de manera ininterrumpida, garantizando la presencia en Paiporta y otras localidades valencianas.

Entre las principales acciones realizadas se encuentran:

Limpieza y desescombro: Los soldados del Regimiento han trabajado arduamente para eliminar lodos y escombros en calles, garajes y edificios públicos de Paiporta, como bibliotecas y colegios, contribuyendo a la recuperación de estos espacios fundamentales para la población.

Restauración de infraestructuras: En coordinación con personal civil, se han realizado tareas para reabrir instalaciones como el polideportivo municipal o el auditorio entre otros, devolviendo a los vecinos un lugar para la actividad social y deportiva.

Reconocimiento de zonas afectadas: Se ha apoyado a equipos especializados que han evaluado los daños en áreas cercanas, asegurándose de que las necesidades urgentes de los vecinos sean atendidas con rapidez y eficiencia.



Cada acción emprendida por los militares desplegados refuerza el vínculo entre el Ejército y la ciudadanía.

La población de Paiporta ha mostrado su gratitud, convirtiendo cada gesto de agradecimiento en un estímulo para los miembros del Regimiento «América» 66, quienes han demostrado que su labor va más allá de las montañas, llegando al corazón de la sociedad española.

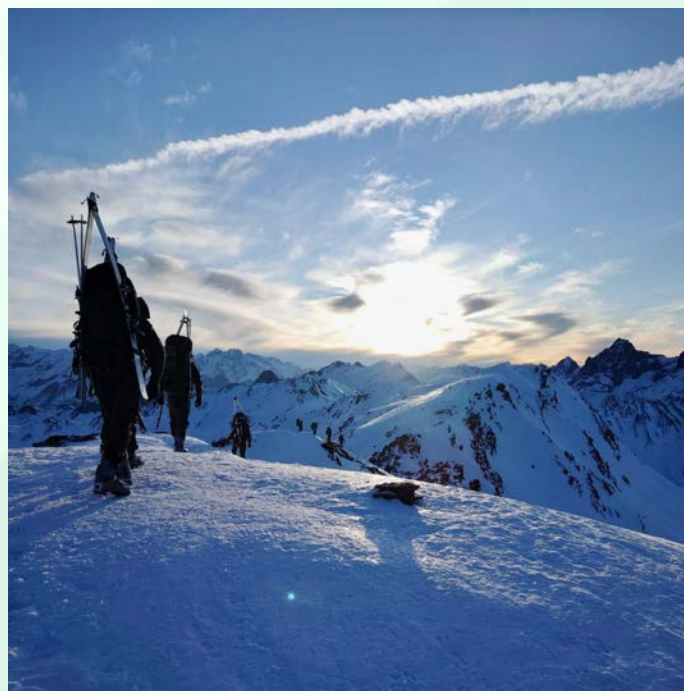
EL REGIMIENTO «AMÉRICA» 66 EN CANDANCHÚ: PREPARACIÓN EN ALTA MONTAÑA

El Regimiento «América» 66 sigue avanzando en su preparación para la Instrucción de Combate en Montaña Invernal (ICMI) con una intensa instrucción técnica en Candanchú. En este entorno de alta montaña, los cazadores perfeccionan sus habilidades para enfrentar condiciones extremas de frío y terreno complicado, fortaleciendo tanto su resistencia física como su capacidad técnica.

Durante la instrucción, han trabajado en la progresión sobre nieve y hielo con crampones, piolets y raquetas de nieve, mejorando su movilidad en terrenos difíciles. La orientación en condiciones adversas también ha sido clave, desarrollando su destreza en el uso de mapa y brújula en situaciones de baja visibilidad. Además, se han enfocado en técnicas de supervivencia, como la construcción de refugios en nieve y la gestión de recursos para resistir las bajas temperaturas.

La instrucción se complementa con simulaciones de rescate en zonas de difícil acceso, lo que refuerza la capacidad de respuesta ante emergencias en entornos extremos. Este tipo de instrucción permite al regimiento estar siempre listo para afrontar cualquier desafío operativo con la máxima eficacia y profesionalismo.

El Regimiento «América» 66 continúa demostrando su compromiso con la excelencia, preparándose para operar con éxito en los entornos más exigentes.



ACCIDENTE EN EL TELESILLA DE ASTÚN: LA RÁPIDA RESPUESTA DEL REGIMIENTO AMÉRICA 66

El pasado sábado 18 de enero, un suceso en la estación de esquí de Astún (Huesca) movilizó a los servicios de emergencia. Un fallo en un telesilla provocó que retrocediera a gran velocidad, ocasionando la caída de varios usuarios desde una altura considerable.

Afortunadamente, se realizó una rápida intervención de los equipos sanitarios en los que se incluía la ambulancia del Regimiento de Cazadores de Montaña «América» 66 y sus componentes sanitarios, que se encontraban realizando maniobras en las cercanías.

Este hecho, que tuvo lugar alrededor del mediodía, generó momentos de pánico entre los esquiadores. Los afectados sufrieron lesiones de diversa consideración, desde contusiones leves hasta fracturas.

Al percatarse del accidente, el personal sanitario del Regimiento América 66 cualificado en atención médica en entornos de montaña, se desplegó de inmediato al lugar de los hechos. Los sanitarios militares brindaron *in situ* asistencia y atención en primeros auxilios a los heridos, la ambulancia todoterreno del Regimiento, perfectamente equipada para atender emergencias en este tipo de entornos fue ofrecida para el traslado de los heridos, aunque finalmente este apoyo no fue necesario.



UNIDADES



CUMBRE INTERNACIONAL DE TROPAS DE MONTAÑA

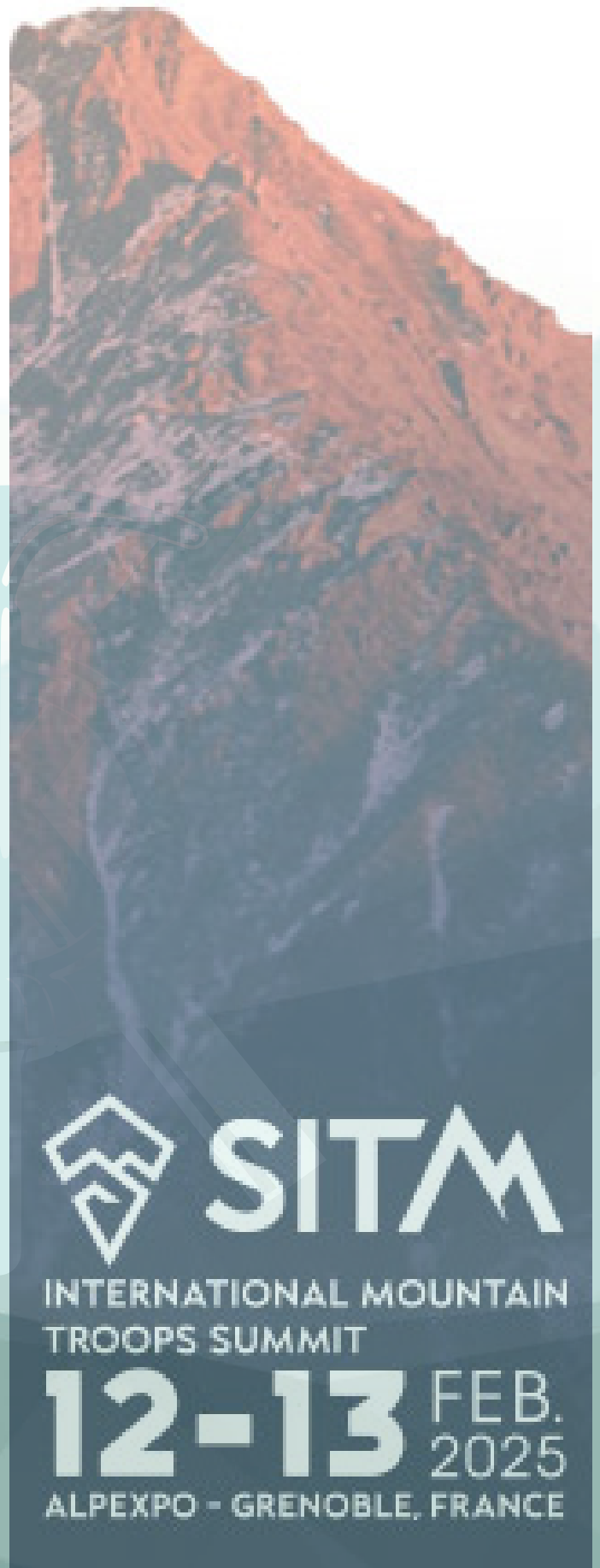
Dos miembros del MTM han formado el grueso de la delegación española que ha participado en la primera Cumbre Internacional de Tropas de Montaña (SITM, por sus siglas en francés), desarrollada en Grenoble, la cuna de las unidades de montaña francesas, durante los días 12 y 13 de febrero de 2025. Nacida con vocación de desarrollarse bianualmente (de hecho, ya se han publicado las fechas para la próxima cita, en febrero de 2027), su espectro de interés abarca aspectos técnicos, tácticos, académicos y comerciales relacionados no sólo con la montaña, sino también con las operaciones ejecutadas en condiciones extremadamente frías.

El anfitrión ha sido el general de brigada Lionel Catar, jefe de la 27ª Brigada de Infantería de Montaña, la unidad del ejército de tierra francés especializada en el combate en este demandante ambiente. Él mismo definió que el evento se concibió como un foro de intercambio entre la industria y unidades militares especializadas y para responder a retos operacionales específicos; por un lado, el que ofrecen las montañas, en las que operar tanto en clima cálido como frío requiere una constante adaptación de tácticas y equipos y, por otro lado, el que presenta el frío extremo, que asoma por detrás de los retos estratégicos nacidos en la zona ártica y el flanco norte de la OTAN.

Conferencias, debates, talleres y exposiciones han marcado el ritmo de dos días de intenso contacto entre los mundos académico, empresarial y militar.

El resumen de todas las actividades podría esquematizarse en tres ideas básicas:

- El cambio geoestratégico que estamos viviendo actualmente obligará a combatir en unas condiciones de frío extremo y de conflicto simétrico.
- Es imprescindible diseminar el savoir-faire (el saber hacer) de las unidades de montaña en unas condiciones muy exigentes que sólo ellas dominan. Sus habilidades en los ambientes mencionados serán fundamentales para el resto de las fuerzas armadas.
- Se necesita la sinergia de la comunidad militar internacional y el sector empresarial, para sumar los efectos de las diferentes ideas, procedimientos, material y equipo.



SITM

INTERNATIONAL MOUNTAIN
TROOPS SUMMIT

12-13 FEB.
2025

ALPEXPO - GRENOBLE, FRANCE

Salustiano Fernández Arribas
Cte. Jefe del Área de Materiales del CGMTM.

A high-altitude mountain landscape. In the foreground, a climber wearing a blue jacket, black pants, a white helmet, and a large black backpack is ascending a rocky slope. The climber is holding a rope. In the background, a large glacier flows down a steep, rocky mountain face. The sky is cloudy. The text is overlaid on the image.

**ESTABLECIMOS COMO NUEVA META LA ASCENSIÓN
A UN PICO DE 5000 METROS DEL QUE NO EXISTÍAN
REFERENCIAS PREVIAS DE ASCENSIÓN.**

EL GMAM EN PAKISTÁN

Las unidades de montaña siempre han formado parte de la élite castrense española, destacando en especial el Regimiento de Infantería Galicia Nº 64, de Cazadores de Montaña, cuya contribución al Grupo Militar de Alta Montaña (GMAM) ha sido constante, proveyéndolo en numerosas ocasiones de nuevos componentes. En particular, la Compañía de Esquiadores Escaladores 1/64, localizada en Jaca, ha sido un referente indiscutible de esta tradición, destacándose como una unidad de excelsas capacidades técnicas y tácticas, especializada en el combate en terrenos montañosos y en condiciones de frío extremo.

Para la presente expedición, el GMAM contaba con tres nuevas incorporaciones: el sargento Salvador Geli Ramiro y los soldados Jorge Antonio Bravo Gómez y Marcos Clavería Ávila, todos ellos pertenecientes a la Compañía de Esquiadores Escaladores. Asimismo, formaban parte de la expedición el teniente enfermero Enrique del Real Monedero (EMMOE) y el teniente coronel médico Jorge Guillermo Palop Asunción (AGRUSAN Nº1 Zaragoza). La expedición estuvo encabezada por el Coronel Alberto Ayora Hirsch.

Si bien para el Coronel Ayora y el Teniente Coronel Palop no resultaba novedosa su participación en expediciones con el GMAM, para los demás miembros sí lo era. La confianza depositada en nosotros por parte del mando y la aptitud demostrada nos permitieron ser seleccionados para participar en esta expedición. Nuestra experiencia acumulada, tanto en el ámbito militar como en el montañismo, fue fundamental. En mi caso, tras haber completado el Curso de montaña y haber asumido responsabilidades de mando como jefe de un pelotón de fusiles en una compañía de cazadores, pasando luego a dirigir una Patrulla de Reconocimiento en Montaña (PRM), pude sumar a esta experiencia en los múltiples ejercicios de instrucción y adiestramiento realizados con la Cía. de EE 1/64. Los soldados Clavería y Bravo, por su parte, también habían completado el Curso básico de montaña y poseían una valiosa experiencia en diversas actividades de montaña, como la escalada en roca por el Atlas marroquí, travesías con esquí en los Alpes suizos, y ascensiones de picos de más de 4000 metros en los Alpes franceses, siempre forjando su experiencia en los Pirineos, con Jaca y el Regimiento Galicia 64 como su campo de referencia.

La expedición dio inicio el día 5 de julio de 2024, con el objetivo principal de explorar una extensa zona glaciar en busca de un paso entre los valles de Aling (al norte) y Thale (al sur), continuando con el trabajo iniciado por el GMAM en la expedición al Honbroc Peak en el verano de 2022. En esta ocasión, contábamos con la colaboración del Centro Geográfico del Ejército de Tierra, encargado de proporcionarnos toda la cartografía de la zona. Nuestro propósito fue ayudarles a contrastar la fiabilidad de sus modelos de terreno en áreas inexploradas, por donde nunca antes nadie había transitado. Además, colaboramos con el Parque Nacional del Karakórum, documentando nuestra ruta y proporcionando itinerarios, archivos Waypoint y un informe detallado de toda nuestra ascensión.

El viaje comenzó en Madrid y tuvo como destino final Hushé, la última aldea habitada del valle. Desde allí, iniciaríamos el



ascenso para establecer un campo base a las faldas del glaciar. Desde esa ubicación, realizamos varios reconocimientos por diferentes rutas, concluyendo que el paso entre los dos valles no era viable para una ruta de trekking segura. La exploración del glaciar resultó ser completamente inédita para nosotros y supuso un desafío monumental. Nos enfrentamos a la magnitud de los glaciares del Karakórum, que se extienden por más de 40 km en algunos casos, con seracs del tamaño de edificios, desprendimientos constantes de piedras, aludes y grietas que nos obligaron a ser sumamente cautelosos en la elección de nuestros itinerarios.

Una vez alcanzado nuestro objetivo inicial, decidimos maximizar nuestra estancia y continuar explorando el valle de Aling. Establecimos como nueva meta la ascensión a un pico de 5000 metros del que no existían referencias previas de ascensión. Montamos un campo de altura para acometer la cumbre y, al día siguiente, coronamos la cima, bautizando este nuevo pico con el nombre de un respetado guía local del valle, Hannif. La ruta que ascendía a esta cumbre fue denominada «Ruta de los Españoles».

Tras informar a las autoridades locales sobre la imposibilidad de hallar un acceso viable entre los valles y sobre nuestra exitosa ascensión, la parte técnica de la expedición concluyó. La promoción de actividades relacionadas con la montaña en la región es una prioridad para el gobierno local, y exploraciones como la nuestra proporcionan información valiosa para la planificación de futuras rutas de trekking.



EL EJÉRCITO DE TIERRA ESPAÑOL Y CHILENO FORTALECEN SU CAPACITACIÓN EN ZONAS DE CLIMA FRÍO EXTREMO CON EL EJERCICIO «RAYENCO» EN EL VOLCÁN ANTUCO



El ejercicio «Rayenco» en el volcán Antuco, ubicado al sur de Chile, es una plataforma excelente para entrenarse en técnicas avanzadas de combate en nieve y hielo, y supervivencia en frío extremo.

Para ambos países, esta colaboración no solo refuerza la capacidad de respuesta en entornos de clima frío, sino que también ofrece una oportunidad para intercambiar conocimientos y aprender de las tácticas, técnicas y procedimientos de cada ejército.

El Ejército de Tierra ha dado gran importancia a la instrucción en alta montaña y en condiciones de frío extremo a través de su Compañía de Esquiadores Escaladores de Jaca, cuya experiencia en los Pirineos es fundamental para enfrentar desafíos en zonas de características similares alrededor del mundo. El hecho de que sus soldados sean expertos en desplazarse sobre nieve y hielo y estén entrenados para soportar temperaturas extremas convierte a esta unidad en una pieza clave para operaciones de reconocimiento y acciones ofensivas en entornos de difícil acceso.

La preparación militar en entornos de clima de frío extremo es cada vez más relevante en el contexto de las operaciones modernas, teniendo en cuenta los intereses geopolíticos que está despertando el deshielo del Ártico.

En respuesta a este desafío, el Ejército de Tierra ha reforzado su cooperación con Chile, participando en uno de los ejercicios de adiestramiento más importantes de las tropas de montaña chilenas: el ejercicio «Rayenco», organizado anualmente por la III División de Montaña del ejército de tierra de Chile.

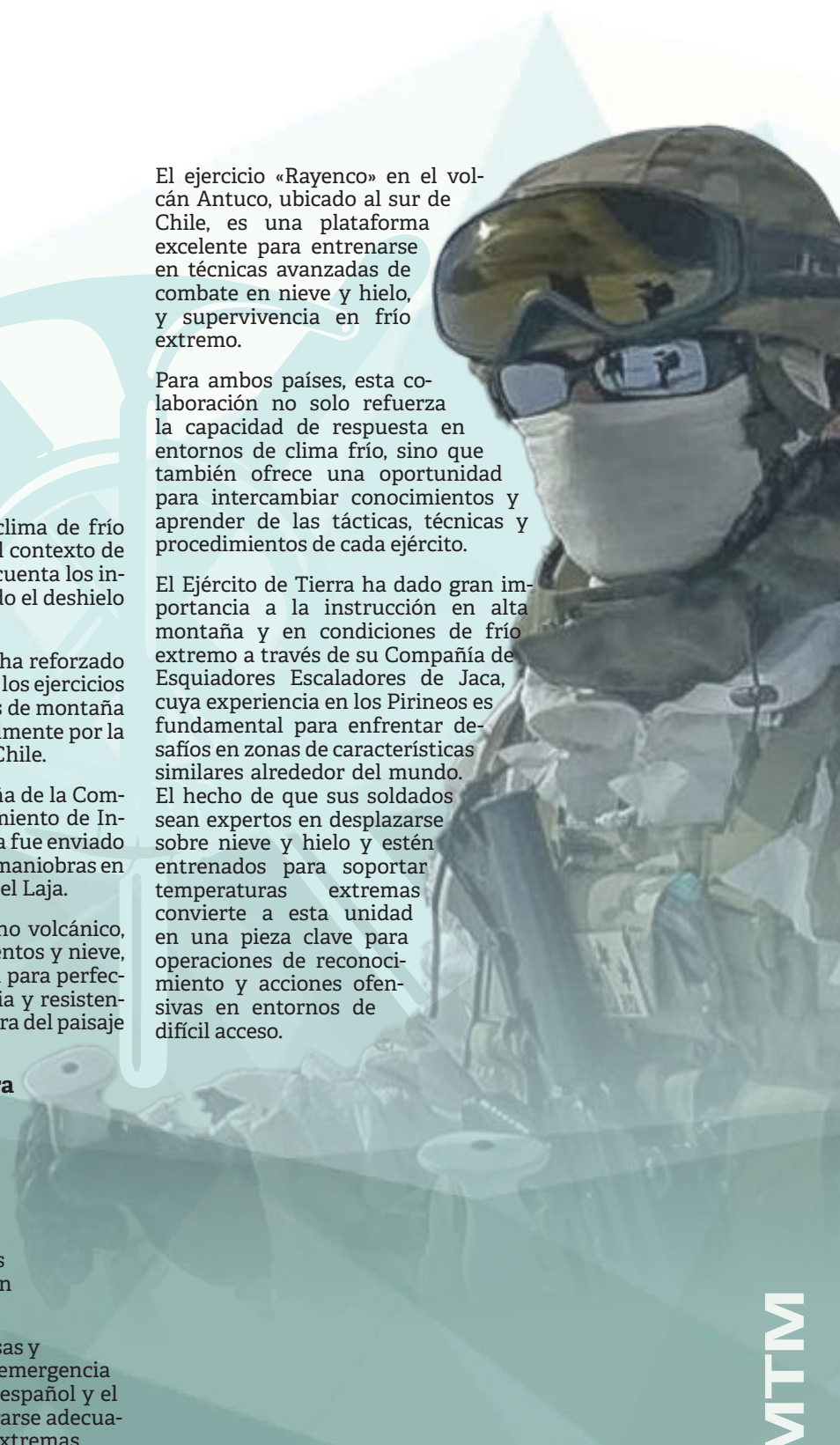
En esta ocasión, un Equipo Operativo de Montaña de la Compañía de Esquiadores Escaladores nº 1 del Regimiento de Infantería «Galicia» Nº 64, de Cazadores de Montaña fue enviado al sur de Chile para unirse a esta intensa serie de maniobras en la zona del volcán Antuco, a orillas de la laguna del Laja.

Las condiciones climáticas invernales del entorno volcánico, que incluyen temperaturas extremas, fuertes vientos y nieve, ofrecieron a los soldados una oportunidad única para perfeccionar sus habilidades de combate, supervivencia y resistencia en terrenos montañosos y de frío extremo fuera del paisaje pirenaico.

El clima frío como entorno estratégico para la defensa.

Históricamente, el adiestramiento militar en zonas de clima frío ha sido crucial para las fuerzas armadas, ya que presenta una serie de desafíos que obligan a las tropas a desarrollar capacidades específicas y habilidades de resistencia que no son necesarias en otros entornos.

Con el aumento del interés en regiones montañosas y polares, así como la posibilidad de escenarios de emergencia en entornos de gran altitud, el ejército de tierra español y el chileno han reconocido la importancia de prepararse adecuadamente para operar en condiciones climáticas extremas.



Desarrollo del ejercicio en el volcán Antuco.

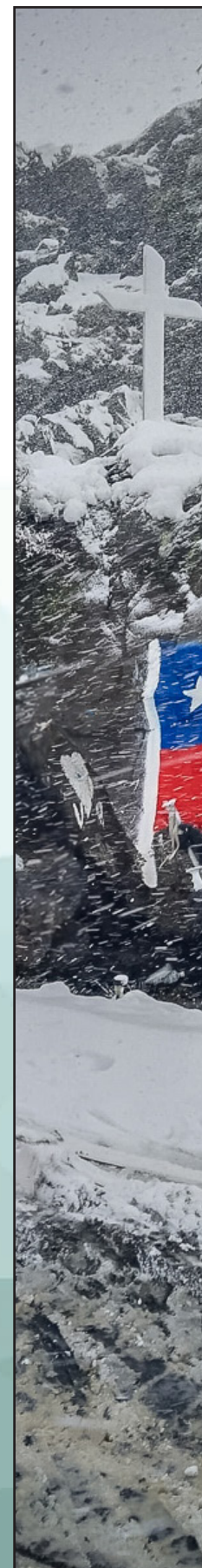
Durante la primera quincena de agosto, los soldados españoles fueron desplegados en las proximidades del volcán Antuco, un área desolada e inaccesible en invierno, que reúne las condiciones ideales para el entrenamiento en ambientes hostiles. Con temperaturas de hasta 19 grados bajo cero y sensaciones térmicas de casi -30 grados debido a los fuertes vientos, el ejercicio «Rayenco» presentó a los participantes un reto de resistencia física y mental. Esta experiencia en frío extremo expone a los soldados a condiciones que, sin la preparación adecuada, podrían comprometer tanto la eficacia de la misión como la seguridad personal de cada miembro del equipo.

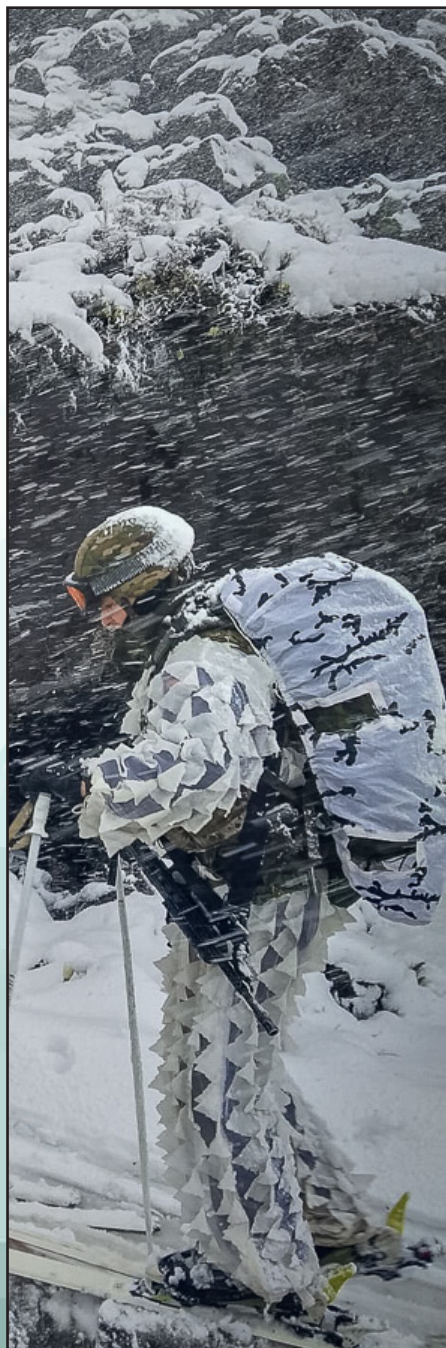
A lo largo de este ambicioso ejercicio, las tropas llevaron a cabo una serie de actividades específicas que incluyeron desplazamientos por terreno nevado, y misiones de combate en alta montaña como el despliegue de patrullas de reconocimiento en montaña (PRM), misiones que encajan con el concepto de empleo de los Equipos Operativos de Montaña (EOM) de la Compañía de Esquiadores Escaladores. Estas PRM obtuvieron información del terreno, condiciones del manto nivoso, y despliegue del enemigo nutriendo de esta manera el ciclo de información del puesto de mando chileno.

Estas maniobras fueron cuidadosamente diseñadas para replicar las situaciones que los soldados podrían enfrentar en misiones reales en zonas de conflicto en entornos montañosos o de clima frío, como es el paisaje patagónico, donde la capacidad de supervivencia y adaptación es clave para el éxito de las operaciones.

El volcán Antuco es un terreno ideal para este tipo de entrenamiento debido a su inaccesibilidad y sus condiciones climáticas extremas durante el invierno. La montaña, completamente desolada en esta época, obliga a los soldados a depender enteramente de su equipo, habilidades y del apoyo entre compañeros para sobrevivir y cumplir su misión. Las condiciones de altitud, el viento fuerte, las temperaturas bajo cero y la constante exposición al frío convierten cada paso en un reto que exige determinación y preparación.

Durante el ejercicio, se implementaron diversas técnicas de supervivencia, incluidas las prácticas de construcción de refugios improvisados para el descanso y la protección frente al frío extremo. También se trabajó en técnicas de navegación en condiciones de baja visibilidad y desplazamiento en terreno nevado, utilizando técnicas avanzadas de esquí. Estas maniobras son cruciales en situaciones de combate en las que es necesario moverse con rapidez y precisión, incluso en los entornos más hostiles.





Beneficios estratégicos del entrenamiento internacional en clima frío.

Este tipo de ejercicios conjuntos ofrece múltiples beneficios a nivel de cooperación internacional. En primer lugar, permite a ambos ejércitos familiarizarse con los equipos y tácticas utilizados por sus compañeros, lo cual es esencial para mejorar la interoperabilidad e integración, es decir, la capacidad de actuar en conjunto en misiones multinacionales. En segundo lugar, promueve la creación de lazos de confianza y camaradería entre los soldados de ambos países, un aspecto que puede ser decisivo en situaciones de emergencia en las que la coordinación y el trabajo en equipo son fundamentales.

Asimismo, los entrenamientos en entornos de clima frío permiten que los soldados mejoren su capacidad de adaptación y respuesta rápida en condiciones adversas. Los ejercicios en el volcán Antuco pusieron a prueba la resistencia y la disciplina del equipo español, así como su habilidad para gestionar el estrés físico y mental, una competencia esencial en las misiones de alta montaña. Al entrenarse en condiciones extremas, los soldados desarrollan no solo la capacidad de operar en frío, sino también una actitud resiliente que es vital para superar los desafíos de cualquier misión de combate o rescate en entornos extremos.

Conclusión.

La participación del ejército español en el ejercicio «Rayenco» representa un paso importante en su preparación para enfrentar operaciones en zonas de clima frío y alta montaña. La colaboración con el ejército chileno fortalece la capacidad de ambos países para operar en conjunto y aprender de las tácticas y experiencias mutuas. Además, este tipo de entrenamiento es fundamental para adaptar a las tropas a las condiciones de frío extremo, donde la resistencia física, la adaptabilidad y la capacidad de soportar condiciones adversas son habilidades esenciales para el éxito en misiones reales.

En un mundo en el que las operaciones militares pueden llevarse a cabo en cualquier tipo de entorno, desde selvas húmedas hasta desiertos helados, el entrenamiento en condiciones extremas como las del volcán Antuco es una inversión en la seguridad y preparación de nuestras Fuerzas Armadas. Estos ejercicios no solo refuerzan las competencias técnicas y tácticas de los soldados, sino que también promueven un espíritu de colaboración y apoyo internacional, fundamentales para la estabilidad y la seguridad global en escenarios de creciente complejidad.

DOCTRINA



CAS D'ANTICIPATION

Hiver 2031, Finlande, opération ARCTIC SHIELD

A continuación, se transcribe artículo traducido por el Teniente Coronel. Javier Moreno Bardavío, analista de la DI-DOM-JADM, que se publicó en la revista «SOLDATS DE MONTAGNE n°22» en verano de 2024. La 27ª Brigada de Infantería de Montaña (27eme BIM) del ET francés es la responsable de su edición y publicación y viene firmado por el CBA (comandante- Chef de Bataillon) Ludovic Cerezo.

Mediante este artículo, el autor pretende poner de manifiesto la importancia de disponer de unidades de Montaña especialmente instruidas, equipadas y preparadas para actuar en entornos de frío extremo.

La reacción ante una hipotética operación militar en el círculo polar ártico, como consecuencia de la agresión (hipotética) rusa sobre Finlandia, es posible y determinante al contar el país galo con la capacidad consolidada para operar en entornos de frío extremo.

No se puede prescindir de esta capacidad; adquirirla y perfeccionarla requiere mucho tiempo, muchos años, personal preparado con experiencia contrastada, recursos económicos suficientes y sobre todo, del convencimiento político y militar de que no es aceptable prescindir de ella.

* * *

30 de noviembre de 2030. Al amanecer. Una lluvia de misiles balísticos procedentes de Rusia cae sobre la Laponia finlandesa. En cuestión de horas, aeropuertos, bases militares e instalaciones energéticas son destruidas, sumiendo al país en el caos.

La mañana del 1 de diciembre, el mundo se despierta en shock. Se convoca una reunión de crisis en Bruselas y la OTAN pone en marcha planes regionales. Al mismo tiempo, el XIV Ejército Ruso Interarmas del Ártico (AIA), con cuatro divisiones y 80.000 hombres, cruza la frontera hacia Laponia, abrumando por completo a las unidades finlandesas. Menos de cinco años después del fin del conflicto ucraniano que debilitó a la OTAN, Europa está nuevamente sumida en la guerra.

Francia, que nunca ha creído en el fin del expansionismo ruso, se prepara desde 2028 para una guerra de alta intensidad contra un adversario simétrico en un entorno «profundamente frío». Sin embargo, responder a tal escenario requiere tener en cuenta las especificidades del «frío extremo». Con el regreso de la guerra a Europa y la amenaza de enfrentamiento al norte del círculo polar, Francia, desde ahora debe realizar un cambio en el Ejército para reforzar su equipamiento, entrenamiento y apoyos en ese ambiente.

Este artículo imagina una invasión de la Laponia finlandesa por parte de Rusia durante el invierno de 2031. Después de haber desarrollado el contexto del aumento de las tensiones entre Finlandia y Rusia, el marco de acción de la coalición, la decisión política hasta el plan operativo de campaña y finalmente, las medidas y decisiones que permitiesen al ejército francés mantener su lugar en tal escenario.

EL CONTEXTO DE LAS CRECIENTES TENSIONES ENTRE FINLANDIA Y RUSIA

El aumento de las tensiones orquestado por Moscú

Abril de 2023. La integración de Finlandia en la OTAN genera un aumento de las tensiones con Rusia.

Diciembre de 2023. Putin anuncia la creación del distrito militar de Leningrado y la concentración de unidades a lo largo de los 1.340 kilómetros de frontera con Finlandia. Finlandia y Estados Unidos firman un acuerdo de defensa que garantiza un amplio acceso al territorio finlandés en caso de conflicto.

Marzo de 2024. La reelección de Vladimir Putin consolida su poder. Las pérdidas materiales rusas en Ucrania se están preparando. Rusia decide aumentar su producción industrial.

Noviembre de 2024. La reelección de Donald Trump como presidente de Estados Unidos provoca una caída significativa del apoyo a Ucrania y una menor contribución a la OTAN.

Diciembre de 2024. Las Fuerzas Armadas rusas (FAR) reanudan los ejercicios de maniobras de grandes unidades (brigadas, divisiones y ejércitos), denominados «Severo-Zapad», en la península de Kola, durante la noche polar. Este despliegue se apoya en dos líneas ferroviarias de nueva construcción. Al mismo tiempo, Rusia está realizando importantes maniobras navales desde los puertos de San Petersburgo y Murmansk.

Primavera de 2025. El apoyo a Ucrania genera críticas muy fuertes en muchos países miembros de la OTAN. Finlandia también anuncia el descubrimiento del mayor depósito de tierras raras de Europa al sur de Ivalo. La sobreexplotación de sus propios yacimientos desde 2014 ha obligado a Rusia a incrementar sus fuentes de suministro.

Enero de 2026. Por falta de apoyo, Ucrania debe negociar la paz con Rusia, ceder los territorios conquistados y volver a convertirse en un país satélite de Rusia. La cohesión de la OTAN está gravemente debilitada.

Marzo de 2027. Informes militares ultrasecretos de la OTAN, interceptados por piratas informáticos rusos, revelan defensas militares débiles a lo largo de la frontera finlandesa en Laponia. Finlandia acepta entonces el despliegue de una brigada estadounidense en Rovaniemi.

Diciembre de 2028. Rusia realiza un ejercicio militar de gran escala denominado «Severo-Zapad 28». 50.000 hombres maniobran a pocos kilómetros de la frontera finlandesa.

Verano de 2029. «El ingreso de Finlandia en la OTAN es una violación del espacio vital ruso», declara el presidente ruso.

Marzo de 2030. Vladimir Putin es reelegido para un sexto mandato, tal como lo permite la Constitución rusa. Rusia inicia entonces, en el mayor secreto, los preparativos para una invasión de la Laponia finlandesa durante el invierno de 2031. Una invasión que cumple un triple objetivo estratégico: preservar el honor ruso, destruir la cohesión de la OTAN y apropiarse de recursos naturales adicionales.

Octubre de 2030. Rusia realiza el ejercicio «Severo-Zapad 30» y despliega masivamente sus tropas en su frontera noroeste con Finlandia. Las maniobras navales tienen lugar en el mar de Barents, partiendo de Murmansk.

Al mismo tiempo, el presidente ruso anuncia el despliegue de armas nucleares tácticas en la península de Kola, asegurando que «solo se utilizarían en caso de amenaza contra el territorio ruso o Estado rusos».

29 de noviembre de 2030. Un ciberataque masivo paraliza las instituciones finlandesas. La OTAN culpa a Rusia, que niega cualquier implicación.

30 de noviembre de 2030. A las 11:00 horas (hora local rusa), Vladimir Putin anuncia que «Rusia no reconoce las fronteras de Finlandia» y exige volver a las fronteras noreste del Gran Ducado de Finlandia de 1809.

Tarde del 30 de noviembre de 2030. Las FAR atacan con misiles balísticos aeropuertos, bases militares e instalaciones energéticas en el noreste de Finlandia. El aeropuerto de Rovaniemi, donde está estacionada la brigada multinacional bajo mando estadounidense, es seriamente dañado. Las principales bases aéreas finlandesas están destruidas. Los aviones de combate rusos entran en el espacio aéreo finlandés. En pocas horas, los ejercicios de adquisición de objetivos y puntería preparados durante muchos años, permiten destruir en posición más de dos tercios de 55 F-18, 200 carros de combate y 700 piezas de artillería. El país está sumido en el caos.

1 de diciembre de 2030, al amanecer. El XIVº Cuerpo de Ejército del Mando Conjunto Ártico ruso (AIA) lanza una ofensiva terrestre a gran escala, de este a oeste, en dos ejes principales de ataque, con 4 divisiones y 80.000 hombres. En la zona sur, la 80ª División de Infantería del Ártico, apoyada por una División de Infantería de Montaña, pasa a la ofensiva en el eje Alakourtti (Península de Kola) y Kemijärvi (Finlandia). En la zona norte, la 200ª División de Infantería Motorizada de la Guardia ataca por el eje Murmansk (Península de Kola) – Ivalo (Finlandia). La 61ª División de Infantería de Marina se mantiene como elemento de reserva en Spoutnik (Península de Kola). El puesto de mando del XIVº AIA está estacionado en Murmansk.

Abrumada por el poder mecanizado ruso, Finlandia declara la guerra a Rusia y ordena la movilización general. Helsinki anuncia disponer de 280.000 soldados y más de 600.000 reservistas en un total de 5,5 millones de habitantes, pero la movilización no termina por implementarse. El ejército finlandés apenas consigue contener el avance de las FAR. En menos de una semana, el noreste de la Laponia finlandesa está invadida.

EL MARCO PARA LA ACCIÓN DE COALICIÓN

De la decisión política al estado final militar deseado ruso

El 1 de diciembre de 2030, el mundo se despierta en shock. Se convoca una reunión de crisis extraordinaria en Bruselas, en la sede de la OTAN. Finlandia, a través de su representante, explica la situación y solicita oficialmente la activación del artículo 5, tras la agresión rusa. Aunque esta última no es objeto de votación, Turquía rechaza su solicitud y la veta. La decisión turca conduce entonces a un punto muerto que paraliza a la OTAN. Sin embargo, los planes regionales se están implementando para disuadir nuevos ataques de Rusia.

Finlandia invoca entonces los acuerdos de defensa con Estados Unidos, Francia, Reino Unido, Italia y los países escandinavos (Suecia y Noruega) anuncian su apoyo total a Finlandia. El Grupo de Planificación Nuclear de la OTAN descarta el uso de armas atómicas por la opinión pública desfavorable para su empleo.

El compromiso de una coalición ad hoc liderada por Estados Unidos, Francia y el Reino Unido se decide con el objetivo final deseado de restaurar la integridad territorial finlandesa para mediados de abril de 2031. El estado mayor de la coalición se traslada a Bruselas y comienza a planificar la Operación «Escudo Ártico».

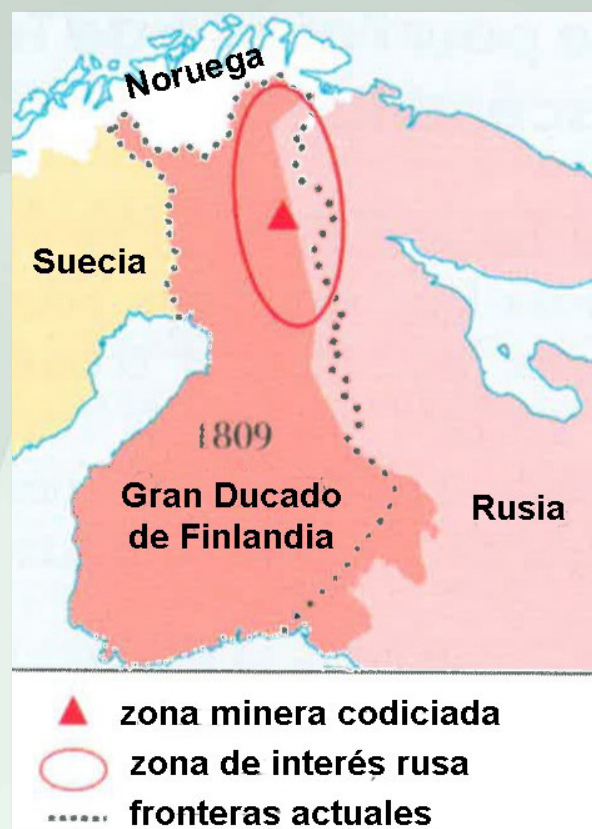


Figura 2. Fases operación rusa

El plan operativo de campaña

Seguendo el plan de la coalición, la operación interarmas, conjunta y combinada «Escudo Ártico» se llevaría a cabo en tres fases (Fig. 2).

La fase n°1, del 1 al 15 de marzo de 2031, consistiría en el lanzamiento de la ofensiva de oeste a este y la reconquista de los territorios finlandeses invadidos por las FAR, entre las localidades de Sodankylä (zona norte) y Kemijärvi (zona sur), y la frontera con Rusia.

La fase n°2, del 16 al 31 de marzo de 2031, debería permitir el relanzamiento de la ofensiva en el norte, hacia la ciudad de Ivalo y el lago Inarijärvi.

Fase n°3, del 1 al 15 de abril 2031, pretendería finalmente asegurar la totalidad de la Laponia finlandesa y disuadir cualquier nueva ofensiva de las FAR.

Para permitir el inicio de la fase n°1, la coalición decide desplegar dos grupos aeronavales (francés y estadounidense) en el mar de Noruega que neutralizarán con éxito a la marina rusa y, en particular, a sus submarinos estacionados en Murmansk, impidiéndole su despliegue. Finalmente, en Narvik (Noruega) se despliegan sistemas de defensa para cubrir las acciones de la coalición.

Para llevar a cabo la Operación Escudo Ártico y garantizar su despliegue y apoyo logístico, la coalición decide instalar una base logística de Teatro en el noreste de Escocia, en la base de Scapa Flow. La Royal Navy proporciona escolta a los buques de carga y de tropas desde la base de Scapa Flow hasta el puerto de Narvik. En este puerto, que cuenta con uno de los pocos fondeaderos de aguas profundas de Noruega y accesibles en pleno invierno, se despliega la base logística de Teatro con un volumen de suministro de 10 días.

Al mismo tiempo, la coalición establece el orden de batalla para las fuerzas aeroterrestres. El 5° Cuerpo de Ejército (Cuerpo de la Victoria), con base en Polonia, es designado como Cuartel General del Cuerpo de Ejército multinacional. Cuenta con dos divisiones americanas (la 10ª División de Montaña, reforzada por la 173ª Brigada Aerotransportada, y la 2ª División de Infantería de Marina), una división británica y la 1ª División francesa, que incluye en particular a la 27ª Brigada de Infantería de Montaña (27 BIM), reforzada por la Brigada italiana del Ártico y por la Brigada Norte noruega «Bardufoss». Las cuatro divisiones serán autónomas.

¿QUÉ LUGAR OCUPA EL EJÉRCITO FRANCÉS EN TAL ESCENARIO?

El enfrentamiento de alta intensidad en un entorno «de clima frío extremo» requiere conocimientos específicos para ganar libertad de acción, concentrar esfuerzos y ahorrar recursos. Con el apoyo del 27ª BIM, el Ejército de Tierra francés ha realizado así un cambio de percepción de la importancia de las especificidades de este entorno, en los fundamentos de vida, movimiento y combate.



Las decisiones desde los niveles político-militar a táctico

Si Francia despliega una división en el invierno de 2031, junto a los estadounidenses y los británicos, es porque el compromiso invernal de la FOT ya no depende únicamente del 27ª BIM.

En el plano político-militar, el Jefe de Estado Mayor del Ejército logra convencer a los políticos para que voten por el programa «Pantera de las nieves» basado en los fundamentos del enfrentamiento en ambiente de frío extremo.

A nivel estratégico y de capacidades, las empresas de la Base Industrial Tecnológica de Defensa (BITD), dirigida por la Dirección General de Armamento (DGA) de las Fuerzas Armadas y el Mando de Combate Futuro (CCF) del Ejército, apoyadas por la experiencia de la 27ª BIM, han podido diseñar y adquirir materiales y equipos imprescindibles para dicho entorno de frío extremo. El vehículo de alta movilidad (HVM) es un ejemplo concreto.

Un cambio de conciencia ambiental para el Ejército

En frío extremo hay que entrenar y aclimatar a la fuerza. La transformación del Grupo de Endurecimiento de Montaña de Modane (GAM), en un Batallón de Endurecimiento de Montaña (BAM) y en Centro de Enseñanza, ha mejorado la formación y adaptación a este entorno de las unidades de la Fuerza Operativa Terrestre (FOT). Además, el envío de oficiales a Estados Unidos (Alaska), Canadá, así como a Noruega, Suecia y Finlandia, contribuye al desarrollo y percepción de una cultura «de frío extremo» en el ejército. También se han añadido módulos específicos a la programación de las escuelas de formación inicial de alumnos (AMSCC, Saint-Maixent, etc.).

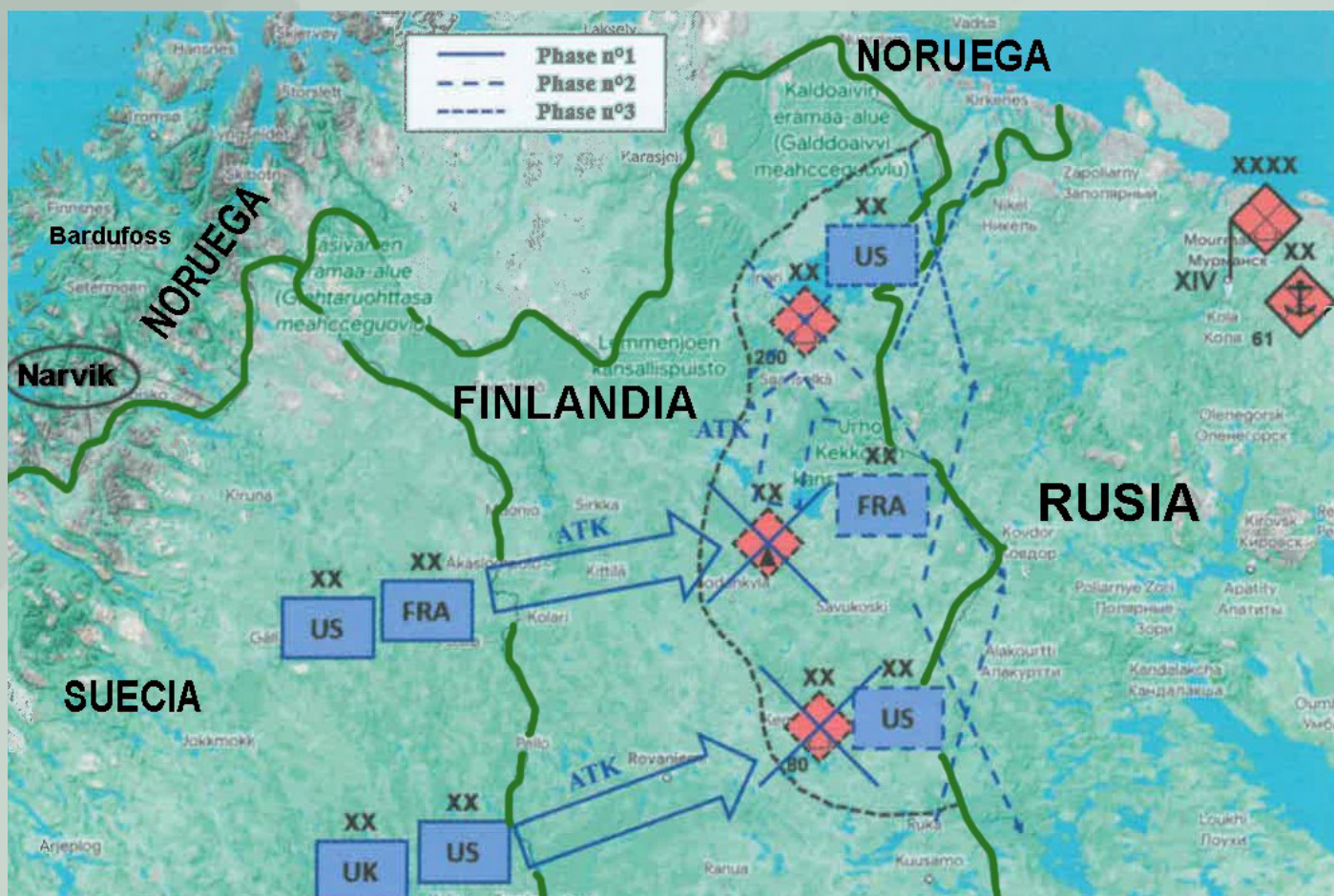


Figura 3. Fases de la Operación rusa «Escudo Ártico»

Una de las primeras consideraciones a tener en cuenta al combatir en un entorno de «frío extremo» es la protección individual contra este, para mantener la capacidad de combate de los combatientes. Así, el programa «Pantera de las nieves» proporciona a partir de 2028 un «PACK Co» (temperaturas que oscilan entre $+4^{\circ}\text{C}$ y -21°C) y un «PACK C1» (temperaturas que oscilan entre -22°C y -33°C) a la FOT y las unidades especializadas (27ª BIM, unidades del 2º círculo y fuerzas especiales), respectivamente. Luchar contra el frío también requiere protección «a cubierto» por lo que también se integra en el programa, la renovación del equipo de campamento (carpas, equipamiento de vida en el campo, efectos de camuflaje, etc.).

La movilidad también es crucial en terrenos donde las condiciones meteorológicas pueden cambiar muy rápidamente. Los vehículos sobre orugas permiten sortear la red de carreteras para lanzar ambiciosas maniobras envolventes. También ofrecen la capacidad de crear incertidumbre en las zonas de retaguardia enemigas, para controlar y explotar las brechas fuera de los ejes. Por ello, el LPM 28-34 prevé la compra de 450 VHM.

En un entorno «de frío extremo», la logística ocupa un lugar central, debido a las difíciles condiciones climáticas y teniendo en cuenta la limitada disponibilidad de recursos. La Escuelas Militares de Bourges, designadas como zona piloto de apoyo al «frío extremo», confiando en la experiencia del 511º Regimiento Logístico (Auxenne) y el 7º Regimiento de Mantenimiento (Lyon), han permitido el desarrollo de la logística y la gestión de inventarios buscando el incremento de autonomía de niveles 3 a 5 (brigada conjunta, GTIA, S-GTIA). La creación de un regimiento de ferrocarriles en Lyon el 1 de enero de 2029 permite desarrollar los conocimientos técnicos indispensables para la proyección de la división francesa en Finlandia en el invierno de 2031.



Figura 4. Vehículo articulado cadenas (VAC) HT 270 sustituye al BV 270 como vehículo de alta movilidad (VHM) específico para zonas montañosas, cubiertas de nieve (versión frío extremo) y pantanosas (versión tropicalizada)

El combate en un ambiente de clima frío extremo requiere efectos complementarios, tanto para el combatiente embarcado como desembarcado de los vehículos. La creciente autonomía energética de los drones ha revolucionado las fases de adquisición de inteligencia, permitiendo acelerar la toma de decisiones del jefe conjunto. Las lecciones aprendidas de las misiones operativas AIGLE (Rumania) y LYNX (Estonia) ponen en relieve la complementariedad del binomio «carro Leclerc y VHM».

El desarrollo de una estructura contracarro sólida también se incluye en el programa «Pantera de las nieves» para las fases de combate desembarcado. El Centro de Excelencia OTAN de Combate en frío extremo (NATO CoE CW) en Noruega, permitió también cualificar a unidades del Ejército.

El programa «Pantera de las nieves» ha aumentado considerablemente las colaboraciones y la formación multinacional con países expertos en entornos de «frío extremo» (Suiza, Estados Unidos, Canadá, Noruega, Suecia, Finlandia, etc.).

Menos de cinco años después del fin del conflicto ucraniano, la invasión rusa de la Laponia finlandesa en 2031, en pleno invierno polar, ha vuelto a hundir a Europa en la guerra. La participación en un entorno «muy frío» es posible y la victoria también, siempre que se realice un cambio de mentalidad para un correcto y necesario equipamiento, entrenamiento (I/A y enseñanza) y el apoyo (logístico y de combate) en un entorno «de frío extremo», de las fuerzas terrestres.

Francia es el único país de Europa que dispone de un ejército terrestre con una reconocida especificidad de «montaña y frío extremo» en el escalón brigada. Por lo tanto, debe mantener un papel de liderazgo en Europa para ayudar a garantizar la libertad de la acción occidental.



MATERIALES

BOTAS DE MONTAÑA: ¿HASTA DÓNDE LLEGA LA POLIVALENCIA?

La polivalencia es una característica siempre buscada para cualquier tipo de material militar. Esta búsqueda de la polivalencia no sólo viene unida a la de la economía de medios, sino fundamentalmente a la necesidad de contar con materiales que se adapten a las situaciones cambiantes que podemos encontrar en el desarrollo de cualquier operación. De esta forma, el vestuario de las unidades de montaña está compuesto por una serie de prendas que, mediante diferentes combinaciones, permitan adaptarse a los cambios que van produciéndose en la situación (meteorología, terreno, movimiento o situaciones estáticas, etc.). Pero ¿qué sucede con el calzado? ¿Podemos permitirnos llevar otro tipo de botas en la mochila para cuando cambie el tipo de terreno o la meteorología, o para cuando pasemos a una situación estática?

La respuesta a esta pregunta hace que las unidades de montaña hayan contado siempre con un tipo de bota con la misma orientación: apta para su empleo en combate en alta montaña en condiciones estivales, con un buen equilibrio entre impermeabilidad y transpirabilidad, que permita el movimiento por glaciares mediante el empleo de crampones y por terrenos nevados con el empleo de raquetas. Esta es la bota técnica de montaña que siempre ha sido parte de nuestro equipo y de la que en las unidades siempre se han intentado potenciar sus prestaciones y minimizar sus limitaciones con una serie de acciones que son fundamentales para mantener la mayor capacidad de combate posible en el empleo de cualquier material:

- Mantenimiento minucioso siguiendo las instrucciones del fabricante, que en las botas de montaña pasa, entre otras medidas, por la aplicación frecuente de ceras líquidas para incrementar en todo lo posible su impermeabilidad.

- Aplicación constante de todo lo aprendido en la instrucción técnica de montaña en cuanto al empleo de este material. Necesidad de hacer un esfuerzo especial en aplicar las medidas que evitan la acumulación en las botas de la humedad procedente del sudor o del exterior (cuándo deben ponerse y quitarse las polainas para dificultar la entrada de agua o para facilitar el secado durante el movimiento, empleo de la técnica de barrera de vapor descrita en el manual de procedimientos de vida y movimiento en montaña, etc). Un aislante térmico mojado pierde esta capacidad y se vuelve conductor, favoreciendo la pérdida de calor.
- Empleo de patucos en el vivac para facilitar la recuperación de los pies y el secado de las botas.
- Constante control de los diferentes escalones de mando sobre el cumplimiento de los puntos anteriores.

Además, en las distintas evoluciones de esta bota, se han intentado corregir sus deficiencias. De esta forma, en el nuevo modelo que se está entregando actualmente a las unidades, se ha cambiado la horma por una de mayor anchura de forma que sea más cómoda y más caliente. También se ha cambiado la palmilla interior que da rigidez a la suela por una más flexible, se ha modificado el diseño del cuello de la bota haciéndolo también más flexible y cómodo y se ha reducido el peso.

Pero esta bota siempre tendrá un límite de empleo motivado principalmente por la ausencia de aislamiento térmico, que es lo que permite su uso en condiciones estivales. Y esto hace que no sea una bota apta para su empleo en situaciones que obliguen a permanecer en terreno nevado durante varios días, o cuando las temperaturas son inferiores a unos -10°C.



Cera líquida de la misma marca que las botas en dotación



Imagen de la bota para frío de montaña (derecha.- detalle del forro interior aislante)



Imagen del cubrebota completo de la marca MITTET

Aunque con el empleo de un cubrebota completo se puede incrementar significativamente la capacidad de protección térmica de estas botas, el uso de este complemento presenta limitaciones para el movimiento en terreno montañoso y está más orientado a un empleo con temperaturas extremadamente bajas y por un terreno llano o con pendientes suaves.

Por todo ello, y ya que el combate en montaña exige con frecuencia la permanencia en situaciones estáticas de varios días sobre terreno nevado y/o con temperaturas muy bajas, en 2016 se finalizó el diseño y las pruebas de experimentación de una bota específica de montaña para frío (-20°C) que permitiera la vida, el movimiento y el combate en montaña de nuestras unidades superando los límites que tiene la bota técnica de montaña en cuanto a protección térmica. Esta bota, con la denominación de bota para frío de montaña, aunque hasta el momento no se ha adquirido, está incluida en el equipo especial de unidades de montaña y posee las siguientes características:



Imagen del último diseño de la bota técnica de montaña

- Su exterior es de piel forrada muy impermeable.
- Su suela es algo más flexible, lo que hace que sólo se puedan emplear con ella crampones de correas. Pero, por otro lado, facilita la conducción de vehículos.
- Su horma es algo más ancha, lo que, unido a la característica anterior, favorece que el pie se mantenga más caliente.
- Su interior posee una membrana de Gore-tex con aislante térmico especial.
- Incluye una plantilla aislante especial.

En definitiva, esta bota para frío de montaña está orientada a permitir a las unidades de cazadores de montaña vivir, moverse y combatir en las condiciones habituales que presenta la época invernal en zonas de alta montaña similares a las que habitualmente emplean nuestras unidades para realizar su instrucción y adiestramiento. Además, complementada por un cubrebotas completo, también puede cubrir las necesidades de estas unidades para operar en el terreno y las condiciones de frío extremo propias de los países nórdicos.

Esperamos que, una vez que se dote con estas botas a las unidades de montaña, se experimente un incremento en su capacidad para combatir en los ambientes de montaña y de clima frío para los que deben estar siempre preparadas.



FORMACIÓN



WINTER WARFARE COURSE

Del 9 al 29 de marzo, cuatro miembros del Mando de Tropas de Montaña participaron en el reconocido Winter Warfare Course (Curso de Combate Invernal) organizado por el Arctic Warfare Center del Ejército sueco. Este curso, que se llevó a cabo en la región ártica situada al norte de Suecia, reunió a militares de diversos países de la OTAN, incluyendo Estados Unidos, Francia, Bélgica, Dinamarca y Suecia. El principal objetivo de esta formación fue desarrollar y perfeccionar las técnicas específicas de combate en condiciones de frío extremo, permitiendo a los participantes adquirir habilidades fundamentales para operar con eficacia en ambientes donde las temperaturas pueden superar los -20C.

El programa de instrucción se centró en la capacitación integral para sobrevivir y mantener la operatividad en un entorno extremadamente frío, y abarcó una amplia gama de actividades prácticas tanto diurnas como nocturnas. En este sentido, el entrenamiento incluyó numerosos temas tácticos, tiro con esquís, topografía, montaje de puestos de observación, enmascaramiento, TCCC, evacuaciones en trineo y el uso de minas, todos ellos adaptados a las condiciones específicas que imponen las temperaturas bajo cero y el terreno nevado. Además, se realizaron ejercicios de supervivencia, en los que los militares aprendieron a operar en solitario y a aplicar las técnicas de enmascaramiento de los rastros tanto visuales como térmicos, para evitar la detección por parte de los drones y unidades enemigas.

Uno de los aspectos fundamentales del curso fue el desarrollo de todas las técnicas necesarias para la prevención de congelaciones e hipotermia, que suponen una de las principales amenazas en estos entornos. Logrando de este modo mantener la máxima capacidad de combate aun en caso de caer al agua en un lago helado. La capacidad de nuestros militares de adaptarse a este tipo de desafíos subraya la formación excepcional que reciben las unidades de montaña, preparadas para operar en una variedad de terrenos difíciles y condiciones climáticas adversas.

El adiestramiento no solo se centró en la supervivencia, sino también en el mantenimiento de la efectividad operativa del material y armamento en temperaturas negativas. Las unidades de montaña del Ejército de Tierra español demostraron su capacidad para garantizar la funcionalidad de su equipo en condiciones extremas, algo que resulta fundamental en cualquier operación militar en el Ártico o en otros entornos similares. Además, las actividades incluyeron múltiples ejercicios de tiro en nieve y sobre esquís, lo que les permitió exprimir al máximo las capacidades de todo el equipo de combate con el que están dotados nuestras unidades de montaña.

La formación impartida en el Winter Warfare Course es crucial para las Unidades de Montaña, ya que permite a nuestros militares aplicar sus conocimientos en combate en montaña a la tundra o la taiga (terreno característico de la región ártica). La capacidad de adaptación, la resiliencia y el valor demostrados por nuestros militares durante este curso son testimonio de su preparación, cualidades que les permiten afrontar cualquier desafío con eficacia y determinación.

Este tipo de entrenamiento es esencial para garantizar que las Unidades de Montaña del Ejército de Tierra español estén preparadas para actuar en cualquier escenario de combate en condiciones extremas. Además, contribuye a reforzar la cooperación y la interoperabilidad con los ejércitos aliados de la OTAN, lo que resulta fundamental para fortalecer la seguridad y la defensa colectiva en un entorno global cada vez más complejo y desafiante. Sin duda, este curso refuerza las capacidades y competencias del Ejército de Tierra español, destacando el papel fundamental de nuestras Unidades de Montaña en operaciones internacionales en climas fríos y extremos.



Tte. Guillermo López de Silanes Martínez
Sgto. Santiago Gallego Beltrán
 Compañía de Esquiadores-Escaladores 1/64

FORMACIÓN 35

TROPAS DE MONTAÑA



ACTIVIDAD DE SEGURIDAD COOPERATIVA DE LA CÍA ESQUIADORES ESCALADORES 1/64 EN EL KEF, TÚNEZ

Entre el 2 y el 15 de septiembre, un equipo de ocho instructores de la Compañía de Esquiadores Escaladores 1/64 del Regimiento de Infantería «Galicia» N°64, de Cazadores de Montaña, participó en una actividad de seguridad cooperativa en El Kef, Túnez. La misión principal fue fortalecer las relaciones bilaterales entre las Fuerzas Armadas de España y el ejército tunecino, a la vez que se instruía y mejoraba las capacidades del personal militar tunecino en técnicas y tácticas de combate en terreno montañoso, un entorno particularmente desafiante que presenta particularidades que requieren de un conocimiento técnico avanzado.

Objetivos de la misión.

La actividad desarrollada en Túnez se centró en los siguientes objetivos específicos:

- Fortalecimiento de los lazos entre las Fuerzas Armadas de España y Túnez, mediante el intercambio de conocimiento técnico y experiencias operativas.
- Instrucción y mejora de las capacidades del ejército tunecino, particularmente en técnicas y tácticas de combate de pequeñas unidades en terreno montañoso.
- Desarrollo de habilidades complementarias en áreas como el tiro, la evacuación sanitaria en condiciones de combate y la aplicación de procedimientos de combate ofensivo en terrenos complejos.

Desarrollo de la actividad.

La misión se desarrolló bajo la acogida del 14 Regimiento de Infantería Mecanizada (RIMECA) del ejército tunecino, con base en El Kef.

Los instructores españoles de la Compañía de Esquiadores Escaladores, adaptaron sus procedimientos operativos a las condiciones geográficas y ambientales de Túnez, que, aunque similares en algunas áreas a los Pirineos, presentan características particulares que los diferencian. En particular, el relieve montañoso de la región de El Kef es más árido y rocoso, con menor densidad forestal y un clima más cálido, lo que obliga a una adaptación en los métodos de despliegue, movimiento y combate.

Instrucción en técnicas de combate en montaña.

Los principales ejercicios de la actividad se centraron en:

- Tácticas de movimiento en terreno montañoso: La unidad española enseñó procedimientos de desplazamiento en terreno accidentado, con énfasis en la seguridad.
- Acciones ofensivas y de asalto en pequeñas unidades: Los instructores españoles dirigieron simulacros de asaltos a posiciones en terreno montañoso, adaptando las técnicas empleadas en los Pirineos a las condiciones locales.
- Ejercicios de tiro adaptados a montaña: Se organizaron diversos recorridos de tiro con el objetivo de perfeccionar la puntería. Además, se enseñaron procedimientos de control de fuego, priorización de objetivos y toma de decisiones en escenarios de combate dinámicos.

Formación en TCCC.

Los instructores españoles también centraron parte de la formación en la aplicación del TCCC, un componente crítico en cualquier operación. La instrucción incluyó simulaciones de la fase CUF (Care Under Fire), TFC (Tactical Field Care) y MEDEVAC (Medical Evacuation) adaptados a las condiciones del país anfitrión.

Evaluación y mejora de la capacidad operativa.

Al final de cada ejercicio, se llevaron a cabo evaluaciones detalladas de las unidades tunecinas para identificar áreas de mejora y asegurar que los procedimientos fueran comprendidos y correctamente implementados. La evaluación no solo se basó en la destreza técnica, sino también en la capacidad de los efectivos tunecinos para trabajar de manera conjunta como un equipo.

Resultados de la actividad.

La actividad de cooperación resultó en importantes logros para ambas partes:

- Mejora de la capacidad operativa del ejército tunecino: Los efectivos tunecinos adquirieron nuevas competencias en el manejo de situaciones complejas en terrenos montañosos.
- Refuerzo de la cooperación bilateral: A través de esta misión, se fortalecieron los lazos entre las Fuerzas Armadas de España y Túnez, estableciendo una base sólida para futuras colaboraciones en otros ámbitos, como el intercambio de información de inteligencia y operaciones conjuntas.

Conclusiones y recomendaciones.

Como conclusión, la actividad de seguridad cooperativa realizada en Túnez ha sido altamente beneficiosa tanto para el ejército tunecino como para el ejército español. Ha permitido mejorar las capacidades operativas del personal tunecino en condiciones de combate en montaña y ha servido como plataforma para consolidar las relaciones bilaterales entre ambos países.



GMAM

EXPEDICIÓN KARAKORUM. PAKISTÁN 2024

Tras el reconocimiento llevado a cabo por personal del GMAM en la zona de Hushe (Pakistán) en el mes de julio de 2023 para estudiar las diversas posibilidades de colaboraciones con organismos e instituciones en la zona del Karakorum, se planteó inicialmente para este 2024 una expedición de 35 días de duración del 10 agosto al 15 de septiembre del 2024. Con esta expedición se pretendía lograr una serie de ambiciosos objetivos alpinísticos y de preparación/instrucción, tales como:

- Apertura de nuevas vías de escalada en roca de varios largos con uso de hamacas para vivaquear en pared.
- Ascensión a cumbre de más de 6.000 metros aislada y/o no escalada por itinerario de alpinismo de dificultad técnica.

Igualmente se tenían previstas colaboraciones con las siguientes entidades/autoridades:

- Colaboración con la Embajada de España en Pakistán como resultado del interés mostrado por su embajador durante el reconocimiento de 2023.
- Colaboración con la Federación Española de Deportes de Montaña y Escalada (FEDME).
- Posible colaboración con la Fundación española Sarabastall, que tiene una presencia importante en el Valle de Hushe, y en la que Sebastián Álvaro (creador de «Al filo de lo Imposible») desarrolla su principal labor.
- Colaboración con autoridades civiles de valle de Hushe.

Estos objetivos iniciales tuvieron que ser reconsiderados, debido a dificultades para conformar un grupo expedicionario para alcanzar dichos objetivos planteados, así como otros problemas logísticos.

Se planteó una actividad para garantizar la continuidad del GMAM para años sucesivos dando la posibilidad de hacer un relevo de capacidades técnicas de cuadros de mando y tropa de reciente ingreso en el grupo, así como al personal sanitario.

Como objetivo alpinístico y de preparación se determinó:

- La exploración del glaciar de Alling (valles de Hushe y Thalley), del que se tienen muy poca información, y donde inicialmente pueden encontrarse futuras ascensiones nunca realizadas por ninguna persona.
- Toma de datos topográficos, con la dirección del Centro Geográfico del ET, para mejorar la cartografía de la zona.

Como objetivo en el ámbito civil-militar:

- Estrechar los contactos con las autoridades civiles de valle de Hushe y del parque nacional del Karakorum central orientados a un posible apoyo futuro para el desarrollo educativo en técnica de montaña y escalada de sus guías.
- Facilitar el enlace y proporcionar conocimiento del Karakorum a la Embajada de España en Paquistán.



El grupo expedicionario compuesto por 3 oficiales (incluido médico y enfermero), 1 suboficial y 2 MPTM salieron de Madrid el 5 de julio con destino a Islamabad (Pakistán) y de ahí cogieron un vuelo interno a Skardú. El día 8 eran trasladados a Hushe por vía terrestre.

El día 10 salían de marcha camino al campo base que establecieron a un poco menos de 4.000m. en el valle de Alling.

Del 11 al 17 de julio se llevó a cabo la actividad de exploración del glaciar Alling (oeste del Masherbrum. 7.821m), una zona muy desconocida donde prácticamente nunca ha habido expediciones y los guías nativos rara vez se adentran en sus hielos. Los expedicionarios, durante siete días sortearon los frecuentes desprendimientos de piedras y las amenazantes torres de hielo (seracs) de los rompientes glaciares, y finalmente optaron por abandonar las cotas bajas de las morrenas e intentar la ruta por las crestas, lo que les llevó a coronar una cima virgen, nunca antes pisada por el ser humano. Durante la mañana del 17 de julio alcanzaron la cima virgen de 5.010 metros de altitud. Para la nueva cumbre se propuso el nombre de «Hannif», en honor al guía local Mohammad Hannif, que les acompañó, hijo del legendario alpinista pakistaní Abdul «Little» Karim, ya fallecido. La ruta se ha denominado «De los españoles».

Por otro lado, el GMAM informó a las autoridades locales de la inexistencia de un acceso entre los valles de Hushe y Thalley por el lugar explorado, de forma que se pudieran desarrollar «trekkings» de un valle a otro. Para acceder al valle de Thalley se requeriría personal especialista en montaña y técnicas avanzadas de alpinismo.

El día 21 de julio regresaron a Islamabad donde tuvieron una recepción en la Embajada Española en Pakistán y posteriormente regresaban a Madrid el 25 de julio.



“Dona, colabora, actúa”

**Con un poquito de tu parte
podemos transformar la
vida de muchas personas**

**Tu ayuda es un rayo de esperanza
para los compañeros y sus familias
que más lo necesitan.**

**Cuando das con el corazón,
recibes más de lo que imaginas.**



Caritas
Castrense

www.caritascastrense.es

@ccastrense @caritascastrense caritas.castrense caritascastrense

SANTANDER: ES72-0075-0123-5106-0800-9750

BIZUM 05624

MILITARES Y MONTAÑEROS

Es clásica la contestación de varios montañeros, entre ellos Hillary, Sonnier o Rèbuffat, a su deseo por conquistar cimas: «¡Porque están ahí!». Escueta respuesta con un gran contenido existencial, pero que para el soldado al servicio de España en nuestras tropas de montaña es mucho más: es un posible campo de batalla en la defensa de nuestra Patria. Y hoy, cuando en los conflictos armados los drones, satélites e internet han cambiado las reglas bélicas, el militar de las tropas de montaña continúa siendo un soldado en el que a la operatividad que demandan los nuevos conflictos armados se une el desafío de los hielos, roca, sol, abismos, frío, viento, nieve de las montañas.

Porque ser militar no es un trabajo, sino una vocación. Y el militar alpino conjuga su vocación militar con la vocación espiritual de la montaña. Se suma al papel místico que en las religiones y sociedades del orbe son las montañas como refugio y templo espiritual. Y en su vocación de donación a España y pasión por las cimas hermana las palabras montaña y milicia desde la doble realidad de soldado y montañero. Y conoce que la montaña supera estructuras, egoísmos e intereses geopolíticos y bélicos como encuentro pacífico de Dios con el hombre y la naturaleza. Los griegos situaron en el monte Olimpo la residencia estable de sus dioses. Roma consagró sus siete colinas a siete deidades. Baal y Astarté tenían sus montes dedicados. Nepalíes y tibetanos llaman montaña sagrada al Cho-Oyu. Los romanos consagraron al dios Jano la Peña Sagra y el pico Jano en la Cordillera Cantábrica. Hércules al alzar una pila funeraria en honor de su amada Pyrene creó los Pirineos. El Turbón sigue estremeciendo con sus brujas y aquelarres. El Canigó, conquistado por primera vez por un infante de los Tercios, la Peña de Francia, Monserrat o la Peña Oroel, protectora de los monasterios medievales de San Juan de la Peña, Santa María de Iguacel y San Adrián de Sasabe, y de nuestra ciudad de Jaca son ejemplos del misticismo de la montaña que, con independencia de su fe, el soldado de montaña comparte en sus ascensiones con el Creador.

En el Antiguo Testamento eran lugares teofánicos de revelación del Creador al hombre los montes Sinaí, Nebo, Ebal, Sión, Carmelo, Gelboé o Hebrón. El arca de Noé varó sobre el Ararat. Moisés recibió las Tablas de la Ley en el Sinaí, y desde el Nebo contempló la tierra prometida que no pisará. El profeta Elías en el Carmelo derrotó a los cuatrocientos cincuenta profetas de Baal. Salomón construyó el Templo de Dios en la meseta de Sión. El rey David canta en sus salmos a los altos montes donde habita el Señor. La montaña de Seir es anatematizada con los montes de Edom por el profeta Ezequiel. El profeta Habacuc vive la teofanía de Yahvé en el monte Parán. Y el Nuevo Testamento recoge cómo Cristo predicó las obras de misericordia desde el monte de las Bienaventuranzas -colina cercana a Cafarnaúm-. Rechazó la tercera tentación del Diablo en el desierto desde el monte Nebo. Muchas noches se refugió en solitarias cima para rezar. Se transfiguró en el monte Tabor. Aceptó el sacrificio de la cruz en el monte de los Olivos. Subió el Gólgota, colina de la Calavera, para morir crucificado. Y en el monte de la Ascensión se elevó a los cielos ante sus discípulos.

Son éstas pequeñas citas que, hoy como ayer, embargan el corazón del militar cuando escala, esquiá, culmina, vivaquea, toma y defiende militarmente las montañas de España. Porque, operativos siempre en la defensa de nuestra Patria en sus cumbres, bosques y valles, la dimensión espiritual del soldado alpino supera lo castrense para adentrarse en una mística que ilumina la sabiduría del militar de nuestras tropas de montaña cuando conjuga su amor a la Patria con el amor alpino a la naturaleza, ambos amores fundidos en el honor de custodiar, hoy y siempre, las cimas y montañas de España.

TROPAS DE MONTAÑA
CUESTIÓN DE HONOR

CHASCARRILLOS MILITARES



CUESTIÓN DE HONOR

Hubo un tiempo, supongo no exclusivo de los austeros acuartelamientos desplegados a lo largo del Pirineo sino que presumo común en todo nuestro rumboso Ejército, en que se instauró el uso y disfrute de los denominados como «baños del Batallón». Era el caso que los Capitanes de Compañía, hartos ya de «cepillarse» Cuarteleros, Cabos y Sargentos de Cuartel por el infame aspecto que presentaban los retretes de su unidad, acudieron presurosos al Jefe de Batallón para que mediara en el asunto y a quien presentaron una propuesta curiosa cuando menos: instalar en el patio unos aseos que fueran de uso común para todo el Batallón; de este modo, además de concentrar y acotar el problema higiénico, se controlaba la limpieza y minimizaban daños colaterales; a saber, reducir y controlar las largas ausencias del «escaqueado» apurado por un pretendido «apretón»; la posibilidad de que el personal de la Guardia de Orden pudiera incorporarse a instrucción tras el preceptivo zafarrancho de limpieza de los locales de la Compañía y el reconocimiento médico de aquéllos «cafarnas» y otros evadidos de la formación militar; y el mantenimiento en perfecto estado de policía de los «cagaderos», al menos hasta el toque de «alto de actividades», momento en que los locales de la Compañía abrían de nuevo sus puertas y el servicio de orden se reactivaría.

Así pues las cosas, la solución se llevó a efecto durante muchos años con las referidas y pretendidas consecuencias. Pues bien, nuestra anécdota tuvo lugar en el descrito escenario. Como bien es sabido, el momento de recogimiento y concentración del excusado es ventana de inspiración para poetas frustrados y de fugaz expansión para brutos iletrados, además de oportunidad para reivindicaciones profesionales de ingratos, descontentos con el acogedor sistema castrense, especialmente el referente al tema disciplinario. Curiosamente ello independientemente del grado de confort del lugar, que no era precisamente el caso, máxime en aquéllas mañanas gélidas con que el invierno montañés solía envolvernos. Y para evitar precisamente dispendios innecesarios de un tiempo precioso y obligado al orden cerrado o de combate las más de las veces, doy fe de la auténtica frugalidad de aquellos aseos: placa turca, acaso un balde de agua y poco detalle romántico más. Aunque pudiera ser que en este momento el entregado lector esbozase una evocadora y sarcástica sonrisa –acaso la primera en esta aventura– baste recordar que hoy en día muchos de nuestros refugios pirenaicos no gozan de mucho más. Por supuesto, lo de encontrar «papel de combate» o de «rapelar» según la versión montañera era del todo impensable.

Así pues, no era extraño encontrar todo tipo de pintadas en la parte interior de las puertas del excusado, algunas de ellas incluso graciosas, aunque normalmente bastante soeces. Como la revista del aseo público constituía una de las penosas y desagradables atribuciones del Oficial de Cuartel, éste al menos encontraba cierto solaz y a veces incluso regodeo en la lectura de aquellos chismes. Tampoco el Oficial de Inteligencia del Batallón desdeñaba las pintadas como fuente de información y pulso del sentimiento y humor de la Tropa. Existía incluso verdadera rivalidad, no reconocida todo sea dicho, entre los Oficiales y Suboficiales por hacerse acreedores a las expresiones de honesta repudia, hasta el punto en que si no aparecías mencionado en un retrete no eras nada. «Ladran, luego cabalgamos Sancho». ¡Ah, cuánta arrogancia!

Sin embargo, una de estas expresiones artísticas llamó en esta ocasión la atención del Teniente de turno, y no porque faltara ciertamente a la verdad, en la que vilipendiaba y ponía de vuelta y media al Coronel del Regimiento. Evitaremos hoy detalles para no abrir de nuevo las cicatrices del protagonista. De modo es que, no sin cierta mala leche, el Oficial incluyó la denostada pintada en su parte de relevo. En el parte de relevo y en el café del mesón, claro, creando el pertinente corrillo de maledicentes.

Obvia decir que el Coronel montó en cólera y ordenó pintar las puertas de inmediato. Dicho y hecho, la Unidad de Servicios del Acuartelamiento destinó a un par de guripas a la ejecución del mandato y las puertas de los retretes quedaron primorosamente renovadas con un verde brillante que hería los ojos.

No obstante, apenas habían pasado un par de días y el hecho se repitió apareciendo la misma ofensiva misiva denostando al querido Coronel, para regocijo del Teniente que continuaba de servicio. Esta vez la bronca fue monumental y se ordenó poner guardia a la maloliente caseta y pintar otra vez las puertas, de negro ahora para dificultar la comisión de un nuevo delito. Sin embargo y a pesar de las medidas coercitivas, por tercera vez se repitió la provocación. Esto era demasiado. Ya todo el Regimiento estaba enterado del desafío y se cruzaban las consabidas «porras» y apuestas. ¿Quién ganaría el duelo? El Coronel había hecho del asunto una cuestión de honor, de modo que reunió primero a los jefes de Batallón y Pana Mayor, y posteriormente a toda la Unidad en el patio de armas, amenazando con arrestos, «generalas», supresión del disfrute del «puente» que estaba al caer y otras menudencias por el estilo. Pero, por si acaso esto no fuera suficiente, se ordenó el escrupuloso lijado de las puertas que ya no podía albergar más pintura, reduciendo el grosor de las tablas a la mínima expresión. Y parece que, bien por la amonestación bien por el cepillado de la madera, el problema parecía extinto. Hasta que, al cabo de un par de semanas, cuando ya se había bajado la guardia, apareció tras la débil y exigua puerta del excusado la siguiente inscripción grabada a golpe de navaja: «la censura acabará con las puertas». Sentencia muy cierta y apropiada a las circunstancias. En todo caso, los insultos cesaron o no tuvieron mayor eco hasta hoy, en que rescato la anécdota.





WEB
Catálogo de Publicaciones
de Defensa

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

La página web del **Catálogo de Publicaciones de Defensa** pone a disposición de los usuarios la información acerca del amplio catálogo que compone el fondo editorial del Ministerio de Defensa. Publicaciones en diversos formatos y soportes, y difusión de toda la información y actividad que se genera en el Departamento.

También podrás consultar en la WEB el Boletín Oficial de Defensa de acceso libre

TU OPINIÓN NOS INTERESA

El equipo de redacción agradece tus comentarios, observaciones, sugerencias...

dirigidas a: mandotetropasdemontana@mde.es

REDACCIÓN Y DISTRIBUCIÓN :

Oficina de Comunicación Pública del Cuartel
General del Mando de Tropas de Montaña
C/ General Chinchilla Nº 12
31002 Pamplona – Navarra
Tfn: 8877136
E-mail: mandodetropasdemontana@mde.es

