

A&S

ARMAS Y SERVICIOS
SEPTIEMBRE 2025



JUNTO A LA PATRIA



ÍNDICE

04	ESTRELLA AUSTRAL 2025: EL EJERCICIO DE OPERACIONES ESPECIALES MÁS GRANDE DE LATINOAMÉRICA
10	SOUTHERN VANGUARD 2025 REAFIRMA AL EJÉRCITO COMO REFERENTE EN OPERACIONES EN MONTAÑA
16	CAPACITACIONES SENCE PERMITEN A SOLDADOS CONSCRIPTOS AMPLIAR SUS PERSPECTIVAS PROFESIONALES
19	REFORZANDO LA QUINTA DIMENSIÓN DEL CAMPO DE BATALLA
23	LA FUERZA TERRESTRE RECUPERA LA MOVILIDAD TÁCTICA
29	EN VÍAS DE SER EL 1ER HOSPITAL DIGITAL DE LAS FAS
33	UN COMPROMISO PARA TODA LA VIDA
39	LA HISTORIA DEL EJÉRCITO A TRAVÉS DE CINCO MOMENTOS
47	“AL MORRO MUCHACHOS”: LA HISTORIA CONTADA PARA LAS NUEVAS GENERACIONES
50	LOS SABLES DEL GENERAL BAQUEDANO: PATRIMONIO, HISTORIA Y VOCACIÓN MILITAR
53	CARTOGRAFÍA DEL FUTURO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL
57	FORTALECIENDO EL INTERCAMBIO PROFESIONAL Y LAS CONFIANZAS MUTUAS
61	COMPITIENDO EN LA ÉLITE: DELEGACIÓN DEL EJÉRCITO DESTACÓ EN MUNDIALES MILITARES DE JUDO Y TIRO MILITAR
64	CINCUENTA AÑOS DE IDENTIDAD: HISTORIA DE LA INSIGNIA DEL EJÉRCITO DE CHILE
66	EL NUEVO HOGAR PARA NUESTRA PATRONA Y GENERALA

NUESTRAS REDES SOCIALES



AS
ARMAS & SERVICIOS

REVISTA FUNDADA EN DICIEMBRE DE 1974

El material gráfico de la revista no podrá ser reproducido salvo expresa autorización del Ejército de Chile.

Registro de Propiedad Intelectual N° 89.922

Dirección y Administración
Avenida Tupper N° 1725 Santiago - Fono: 2269 34 458 - Fax 2269 34 273

PROHIBIDA SU VENTA

PUESTO DE MANDO

Estimados oficiales, suboficiales, soldados y empleados civiles del Ejército:

Me dirijo a ustedes, a través de esta importante publicación institucional, para saludarlos con especial aprecio y destacar las principales actividades desarrolladas por el Ejército durante los meses de julio a septiembre del presente año.

Es un período de gran relevancia, pues se inició con el Juramento a la Bandera y concluyó con la Gran Parada Militar, con la que este año se conmemoraron los 215 años de vida institucional.

Mis primeras palabras, en consecuencia, son para felicitar a los jóvenes cadetes, dragoneantes, alféreces, cabos y soldados conscriptos que el pasado 09 de julio, adquirieron el solemne compromiso, jurando ante Dios, la bandera y sus conciudadanos, servir a la patria, desde las filas del Ejército, estando para ello dispuesto a rendir la vida, si las circunstancias así lo exigieran.

Si bien el acto principal se desarrolló en la explanada del Templo Votivo de Maipú, el Ejército estuvo representado en todas las regiones, provincias y comunas del país, donde las autoridades, las familias y la ciudadanía en general, fueron testigo de un acto de profundo sentido republicano, que une a los soldados del presente con aquellos que nos antecedieron y, en forma especial, con los 77 integrantes de la 4ta. Compañía del Regimiento Chacabuco, quienes un 09 y 10 de julio del año 1882, en el poblado de La Concepción, en un acto de extremo heroísmo y después de 18 horas de desigual combate, cumplieron su deber, sin aceptar la rendición.

El Juramento a la Bandera coincide con el término de los procesos de formación inicial del contingente acuartelado en el mes de abril, quedando así en condiciones de iniciar la formación especializada que les permitirá integrar las diferentes unidades de la Fuerza Terrestre. Sin embargo, cabe resaltar que el Servicio Militar, en forma complementaria, ofrece a los jóvenes soldados oportunidades de capacitación a través de convenios suscritos con el Servicio de Capacitación y Empleo (SENCE). En esta edición de Armas & Servicios, se destaca que para este año serán más de 2.500 soldados, durante el segundo año de conscripción, quienes tendrán la oportunidad de recibir formación especializada en diversos oficios, de acuerdo con las principales demandas nacionales.

Durante estos últimos años, hemos otorgado una especial importancia al alistamiento operacional en general de la Fuerza Terrestre, lo que ha implicado un gran esfuerzo, tanto de los mandos como de la tropa. Si bien se han continuado ejecutando, con gran eficacia, los diferentes despliegues operativos en la frontera norte y en la macrozona sur, se han logrado recuperar niveles suficientes de equipamiento, disponibilidad, instrucción y entrenamiento, con el fin de asegurar las capacidades institucionales para cumplir nuestra principal misión, como es la defensa de la soberanía y la integridad territorial.

Un ejemplo de lo expresado anteriormente, ha sido el sobresaliente desempeño de las unidades que han

participado durante este año, en los diversos ejercicios institucionales, conjuntos y/o combinados. En esta edición se destaca, en primer término, el Ejercicio de Operaciones Especiales “Estrella Austral”, un ejercicio conjunto - combinado, calificado como el mayor del continente por su extensión territorial y medios empleados. Este año, el ejercicio desarrollado en Chile, desplegó medios del Ejército, Armada y Fuerza Aérea, además de fuerzas de Argentina, Colombia, España, Estados Unidos y Paraguay, bajo la dirección del Estado Mayor Conjunto, con operaciones simultáneas desde las regiones de Tarapacá hasta Magallanes. De igual forma, una mención especial merece el ejercicio combinado “Southern Vanguard”, de Operaciones de Montaña, en el que participaron medios de los ejércitos de Argentina, Estados Unidos, Perú y Chile en la zona general de Antuco, con la finalidad de fortalecer la interoperabilidad en terrenos montañosos y climas de extrema rigurosidad. Mis felicitaciones y reconocimiento profesional a los integrantes del Ejército que participaron en estos dos ejercicios, así como a toda la Fuerza Terrestre que completó todos los periodos de instrucción y entrenamiento en forma exitosa.

Lo anterior, es posible gracias al trabajo abnegado del personal que integra el Estado Mayor General del Ejército, quienes permiten la coordinación integral fundamental para la correcta ejecución de cada una de las actividades institucionales. Del mismo modo, son los Comandos Matrices los que, en sus respectivos ámbitos de acción, entregan permanentemente la dirección y los lineamientos necesarios para articular, finalmente, todas las tareas y misiones que se disponen a las diferentes unidades a lo largo del país.

Deseo felicitar, también, el gran trabajo que se encuentra en desarrollo en el ámbito de la ciencia, tecnología e innovación, el que ha permitido a la Institución posicionarse como un actor nacional en materias de cartografía con apoyo de inteligencia artificial y ciberdefensa, ambos, factores relevantes en la configuración de los desafíos del campo de batalla futuro.

Finalmente, quisiera aprovechar esta instancia para resaltar la importancia que reviste la inauguración, el pasado 16 de julio, de la Iglesia institucional “Nuestra Señora del Carmen”, en el Campo Militar “La Reina”, destinada a ser un lugar de encuentro y oración para los integrantes del Ejército y nuestras familias. Este proyecto convocó a muchas personas, quienes con esfuerzo y sobre todo generosidad, hicieron posible un sueño en directo beneficio del bienestar y del apoyo moral de la familia militar.

Felicitaciones a todos los integrantes del Ejército por el gran trabajo desarrollado y los insto a continuar volcando sus competencias y vocación de servicio en beneficio de los intereses de nuestra Institución y de nuestra Patria.

JAVIER ITURRIAGA DEL CAMPO

GENERAL DE EJÉRCITO

COMANDANTE EN JEFE



DIRECOME

DIRECTOR RESPONSABLE

Coronel Raúl Rosas Álvarez
Director de Comunicaciones
Estratégicas del Ejército

COMITÉ EDITORIAL

Teniente Coronel Horacio Cornejo
Valenzuela
Jefe del Departamento de
Planes y Evaluación

EDITOR

María Ignacia Matus Matus
Periodista

PERIODISTAS

Patricio Álvarez Navarro
Diego Bahamondes Mena
Nicolás Borcoski Muñoz
Gabriel Donoso Riquelme
Gloria García Bravo
María Ignacia Guzmán Cifuentes
Maite Jara Zuazagoitia
Ignacio Salinas Ramírez
Consuelo Valenzuela Baraona
Rodrigo Valenzuela Vega
Óscar Vargas Medina
Vilma Vega Berríos
Marcelo Zapata Silva

DISEÑADOR

Tatiana Acevedo Lobos

FOTÓGRAFOS

Sargento 1° Francisco Petey
Inostroza
Cabo 2° Matías Moya Cárdenas
Miguel Ferrada Martínez
Ramón Otárola Valencia
Daniela Molina Ríos

Chile reafirma su capacidad en operaciones especiales y fortalece la cooperación militar

ESTRELLA AUSTRAL 2025: EL EJERCICIO DE OPERACIONES ESPECIALES MÁS GRANDE DE LATINOAMÉRICA



Fuerzas de Operaciones Especiales nacionales e internacionales participaron en un entrenamiento que puso a prueba la coordinación, interoperabilidad y capacidad táctica en escenarios que se extendieron desde el norte hasta el extremo sur de nuestro país.

DIEGO BAHAMONDES M.

Chile fue sede de uno de los entrenamientos militares más relevantes del continente: el ejercicio conjunto combinado Estrella Austral 2025. Con una extensión operacional que abarcó desde la Región de Tarapacá hasta Magallanes, participaron más de 2.700 efectivos, incluyendo unidades de Operaciones Especiales (OEs) del Ejército de Chile, medios de la Armada, Fuerza Aérea, además de fuerzas provenientes de Estados Unidos, Argentina, Colombia, Paraguay y España. A ello se sumaron 67 medios

terrestres, 42 medios aéreos, entre ellos aeronaves nacionales y extranjeras de transporte y reconocimiento, así como 4 medios navales, lo que refleja la magnitud y complejidad logística del ejercicio.

Planificado y dirigido por el Estado Mayor Conjunto (EMCO), el Comando de Operaciones Especiales Sur (SOC SOUTH) y el Comando de Operaciones Especiales (COPE), este ejercicio reafirmó el liderazgo regional del país en la planificación, ejecución y evaluación de operaciones especiales en escenarios complejos. El COPE coordinó los despliegues, demostrando su capacidad para planificar misiones en ambientes diversos, desde las zonas áridas del norte hasta las condiciones extremas del sur.

En total se ejecutaron 37 misiones principales: 20 de acción directa, 15 de reconocimiento especial y dos Operaciones de Evacuación de No Combatientes (NEO). Las misiones de reconocimiento especial, orientadas a obtener información detallada del entorno operacional, fueron fundamentales para apoyar la planificación de las acciones directas, que consistieron en operaciones ofensivas como incursiones o capturas de objetivos específicos. Todas estas tareas se desarrollaron en el marco de una misión de es-



tabilización simulada de Naciones Unidas, con énfasis en la protección de civiles y la respuesta frente a amenazas híbridas.

Previo al desarrollo de las acciones tácticas, se llevó a cabo la Fase Inicial de Entrenamiento Integrado (Force Integration Training - FIT), donde las tropas homologaron e integraron procedimientos, tácticas y técnicas (TTP). Esta etapa fue clave para crear una doctrina común, además de actualizar las TTP entre las unidades combinadas que, posteriormente, enfrentaron misiones de alta exigencia en las distintas Áreas de Operaciones Especiales (AOE) levantadas para el ejercicio. *“Se logró una integración efectiva tanto en los niveles de planificación como de ejecución, con un alto grado según estándares internacionales, particularmente aquellos establecidos por la Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN), lo que permitió operar sobre una base doctrinaria común y facilitar la interoperabilidad táctica y técnica”,* destacó el Teniente Coronel Gerardo Vilaboa C., Jefe del Departamento de Operaciones del Comando de Operaciones Especiales.

El Ejército de Chile, a través del COPE, tuvo un rol determinante en el éxito del ejercicio. Desde la planificación inicial hasta la evaluación final, demostró su entrenamiento para conducir fuerzas especiales nacionales e internacionales en escenarios realistas y de alta complejidad. *“Este ejercicio ha tenido un crecimiento exponencial, tanto en mando y control como en extensión operacional. El COPE ha demostrado su capacidad para liderar y coordinar fuerzas especiales con un alto nivel de eficacia”,* señaló el Comandante de Operaciones Especiales, General de División Rodrigo Marchesi A.

Para el General Marchesi, liderar un ejercicio de esta magnitud fue un honor y una gran responsabilidad: *“Este entrenamiento posiciona al COPE como la organización rectora en doctrina, instrucción y entrenamiento de las tropas de Operaciones Especiales en las Fuerzas Armadas. Haber planificado el segundo ejercicio con más medios de fuerzas especiales, después del Ejercicio ‘Flintlock’ en Europa, posiciona a nuestras unidades como referente latinoamericano, socio estratégico para Estados Unidos y actor relevante en la comunidad global”.*

La capacidad operativa de las unidades subordinadas del COPE en Estrella Austral 2025

La instancia de entrenamiento conjunto combinado permitió que las unidades dependientes del COPE, incrementaran sus niveles de alistamiento operacional.

La Brigada de Operaciones Especiales (BOE) ejecutó 18 Operaciones de Reconocimiento Especial, 10 de Acción Directa y 2 NEO. *“El ejercicio validó procedimientos conjuntos, combinados e interagenciales en entornos exigentes, destacando la necesidad de sincronización multinacional, adaptabilidad táctica y empleo oportuno de capacidades integradas en operaciones complejas”,* indicó el Mayor Bernardo Berger S., Oficial de Operaciones de la Fuerza de Tarea Conjunta Combinada.

La interoperabilidad entre medios terrestres y especialmente aéreos, tanto nacionales como extranjeros, fue uno de los aspectos más exigentes. Se realizaron 193 operaciones aéreas, 14 lanzamientos de paracaídas, 9 infiltraciones y 2 evacuaciones médicas.

En tanto, la Brigada de Aviación del Ejército (BAVE) brindó apoyo aéreo a las operaciones especiales. Se ejecutaron tarea de inserción, extracción y transporte, destacando el uso del Grand Caravan C208 en misiones de vigilancia y reconocimiento (ISR). Los pilotos y el personal de apoyo, enfrentaron condiciones tácticas y climáticas en diversas zonas. *“El despliegue de la BAVE durante Estrella Austral 2025 enfrentó desafíos derivados de operar simultáneamente en zonas tan distantes como Antofagasta, Rancagua y Punta Arenas. Fue necesario coordinar detalladamente con unidades institucionales, extrainstitucionales y medios estadounidenses para asegurar el éxito de las operaciones”,* explicó el Teniente Coronel Pablo Carrión O., Jefe de Estado Mayor del Componente de Operaciones Especiales de Aviación Conjunta (CJSOAC).

Por su parte, la Brigada de Inteligencia del Ejército (BINTE) también tuvo un rol destacado, ya que *“operó a lo largo del territorio nacional con ejecución descentralizada y planificación centralizada desde el Centro de Fusión de Informa-*



ción (CENFIN). El trabajo colaborativo entregó inteligencia clave para la toma de decisiones y la ejecución de acciones directas”, profundizó el Teniente Coronel Andrés Rodríguez M.

Interoperabilidad y espíritu de camaradería entre fuerzas especiales chilenas y extranjeras

La colaboración entre fuerzas especiales de distintos países no solo aportó a la interoperabilidad táctica, sino que también permitió actualizar procedimientos, validar conceptos

operacionales y construir confianza mutua, así lo destacó el Teniente Coronel Louis Harrington, oficial de enlace de Operaciones Especiales del Ejército de Estados Unidos en el COPE: “las fuerzas chilenas son muy competentes a nivel táctico, operacional y estratégico. El COPE planificó en conjunto con SOCSOUTH y los resultados fueron exitosos”.

El intercambio doctrinario y la integración multinacional fortalecieron, además, los lazos estratégicos. “Este ejercicio demostró que, en caso de contingencia, podemos operar y ganar juntos. Estrella Austral 2025 fue el ejercicio de Fuerzas Especiales más grande del hemisferio occidental. La cooperación entre EE. UU. y Chile es un ejemplo a seguir y la participación de otros países muestra que Estrella Austral ya no es solo sudamericana, sino que es mundial”, enfatizó el TCL Harrington.

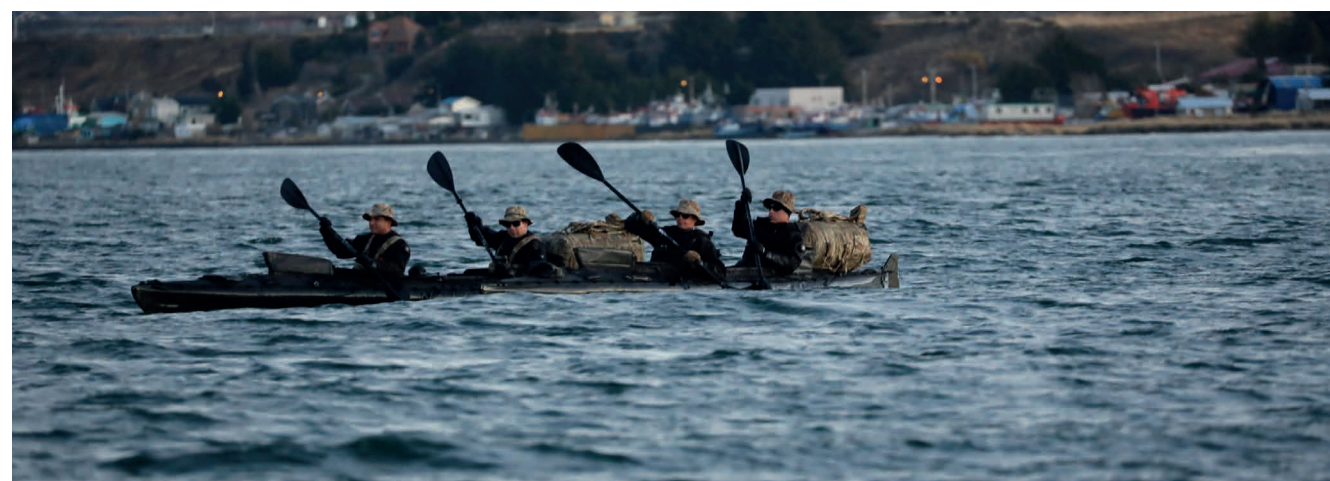
Uno de los hitos del ejercicio se llevó a cabo en la zona austral: un salto de paracaidismo básico militar realizado en conjunto por la Agrupación de Comandos N.º 5 “Lientur”, la Agrupación Especial de Montaña (AGREM) y la Agrupación de Fuerzas Especiales (AFEs). Esta acción simbolizó el espíritu de camaradería, interoperabilidad y cohesión entre naciones, especialmente por la participación del TCL Louis Harrington, único efectivo extranjero presente en la maniobra, quien destacó la capacidad del personal chileno: “lo que más me impactó fue el salto con línea estática. La preparación y coordinación fueron impresionantes y la integración en los puestos de mando fue algo que nunca había visto antes. Las fuerzas chilenas demostraron un nivel excepcional de capacitación y profesionalismo”.

La dimensión humana tampoco estuvo ausente. Para muchos, el ejercicio no solo implicó poner a prueba sus capacidades técnicas y tácticas, sino también adaptarse a entornos extremos, enfrentar desafíos personales y reafirmar su vocación de servicio. Desde la Región de Magallanes, la Cabo 1º Claudia Piña C., del COPE, quien cumplió funciones logísticas, enfrentó un desafío personal que fortaleció su compromiso: “fue difícil enfrentar temperaturas extremas y estar lejos de mis hijos, pero la camaradería y el espíritu de cuerpo me ayudaron a sobrellevarlo. Esta experiencia me permitió crecer como mili-

tar y persona”.

Al término del ejercicio, el General Rodrigo Marchessi A. destacó el compromiso y esfuerzo de sus tropas, a quienes agradeció el “trabajo abnegado y muchas veces silencioso, que ha elevado el prestigio del Ejército. Los aliento a continuar incrementando su mística y convicción con los mayores estándares de transparencia, eficiencia y profesionalismo. Son una herramienta fundamental en la contribución de un escenario nacional y regional más estable y seguro”.

Finalmente, los días 9 y 10 de junio se llevó a cabo el Seminario de Líderes Senior en la Academia de Guerra del Ejército de Chile (ACAGUE), el cual cerró formalmente el ejercicio Estrella Austral 2025. La ceremonia inaugural fue presidida por el Vicealmirante Pablo Niemann, entonces Jefe del Estado Mayor Conjunto, y el Almirante Alvin Holsey, Comandante del Comando Sur de los Estados Unidos, en su primera visita oficial a Chile desde que asumió el mando en noviembre de 2024. El seminario reunió a representantes de las Fuerzas Armadas de Chile, delegaciones de Estados Unidos, países participantes y naciones observadoras. A través de exposiciones y conversatorios, se compartieron experiencias y se discutieron desafíos comunes en materia de seguridad regional, destacando la importancia de la interoperabilidad, la confianza estratégica y la coordinación multinacional. Estrella Austral 2025 no fue solo un ejercicio, sino una expresión concreta del compromiso del Ejército de Chile con la excelencia operativa, la cooperación internacional y la estabilidad hemisférica.



En el marco de los acuerdos bilaterales suscritos entre Chile y Estados Unidos

SOUTHERN VANGUARD 2025

REAFIRMA AL EJÉRCITO COMO REFERENTE EN OPERACIONES EN MONTAÑA

Este ejercicio combinado internacional, liderado por la III División de Montaña, reunió durante 20 días a más de 600 efectivos de los ejércitos de Chile, Estados Unidos, Argentina y Perú, teniendo como escenario el exigente entorno cordillerano de Antuco, con el objetivo de fortalecer la interoperabilidad y las capacidades de combate de las unidades participantes en condiciones invernales extremas.

PATRICIO ÁLVAREZ N.



La ceremonia celebrada el 11 de agosto en el patio de honor del Destacamento de Montaña N.º 17 “Los Ángeles”, dio el marco de solemnidad para el inicio del Ejercicio Combinado Southern Vanguard 2025, actividad que fue encabezada por el Comandante de Operaciones Terrestres, General de División Pedro Varela S., y que contó con la presencia de altos mandos de Chile, Estados Unidos, Argentina y Perú. Asistieron, además, autoridades militares, invitados especiales y una unidad de representación conformada por efectivos del Batallón “Tarpellanca” del destacamento “Los Ángeles” del Ejército de Chile, 10ª División de Montaña del Ejército de Estados Unidos, Compañía “Cazadores 6” de la VI Brigada de Montaña del Ejército Argentino y una patrulla de la Escuela de Montaña del Ejército del Perú, que por primera vez participaron con el país en un ejercicio con características tácticas.

En este contexto, el General de Brigada Claudio Mardones P., Comandante en Jefe de la III División de Montaña y Director General del Ejército, entregó los lineamientos que marcaron Southern Vanguard 2025: “no se trata sólo de entrenar en condiciones de montaña invernal, se trata de forjar relaciones, amistad, conocer nuestras culturas y prepararse para operar efectivamente en cualquier ambiente. El terreno y las condiciones atmosféricas en la zona de Antuco, son un reto para nuestra resistencia física y coordinación operacional, lo que lo hace ideal para desarrollar las habilidades requeridas para futuras operaciones en un ambiente de coalición”.

Por su parte, en representación del Ejército de los Estados Unidos, el Brigadier General Michael Eastridge, Comandante General Adjunto del Ejército Sur de Estados Unidos, valoró esta instancia multinacional como una oportunidad clave

para afianzar la cooperación entre fuerzas, señalando: *“Southern Vanguard 2025 nos desafiará de tres maneras cruciales: primero, pondrá a prueba nuestra capacidad de desplegarlos rápidamente e integrarnos sin problemas; segundo, generará confianza entre nuestros jóvenes y futuros líderes, quienes aprenderán lecciones que durarán toda la vida; y tercero, forjará lazos de confianza y respeto entre nuestras unidades, esenciales en tiempos de incertidumbre”.*

Para dar inicio al ejercicio, que se desarrolló entre el 11 y 29 de agosto, se dividió a la unidad de trabajo en tres agrupaciones, cada una con una representación chilena, las cuales se trasladaron hasta las bases de Rayenco, La Cortina y Los Barros, donde de forma rotativa se desarrollaron distintas canchas de instrucción y períodos de homologación de técnicas de montaña, en condición climática cambiante y extrema, bajo situación de combate. Ésta fue seguida por la Fase de Entrenamiento Integrado (FIT, Force Integration Training), culminando con un Ejercicio Final de Campo (FTX, Field Training Exercise), para poner a prueba las capacidades adquiridas durante todo el proceso.

La fase inicial fue trascendental para el desarrollo del FTX, etapa en la que especialistas chilenos de la III División de Montaña fueron responsables de instruir a toda la unidad de trabajo, con la intención de nivelar conocimientos y técnicas con sus pares extranjeros,

preparando a las tres agrupaciones en maniobras tácticas, de vida y desplazamiento en montaña. Además, se ejecutaron ejercicios de evacuación aérea y terrestre de heridos en condiciones de montaña invernal, poniendo a prueba las capacidades de una PARME, así como atención sanitaria en condiciones hostiles.

Para la dirección del ejercicio, se dispuso la instalación de un Puesto de Mando Principal en Rayenco, compuesto por personal militar chileno y estadounidense, donde la clave fue la interoperabilidad, *“donde estuvimos totalmente integrados, lo que implicó un alto estándar de homologación de procedimientos, tanto en los sistemas tecnológicos, de mando y control, pero sobre todo en los procesamientos de análisis y de toma de decisiones”*, señaló el Coronel Carlos Parra M., Jefe de Estado Mayor de la III División de Montaña. En tanto, el Coronel Jared Koelling, del Ejército Sur de Estados Unidos, valoró la coordinación que se logró en el Puesto de Mando, lo que permitió *“conocer las capacidades de las tres agrupaciones de trabajo en terreno”.*

Un desafío a la logística

El Ejercicio Combinado Southern Vanguard 2025, también fue la oportunidad de compartir valiosas experiencias en el ámbito de la logística, ya que el entorno y las duras condiciones climáticas del terreno cordillerano invernal y los caminos cerrados por la nieve significaron un desafío

permanente al sostenimiento, para el personal de los Ejércitos de Chile y Estados Unidos encargados de esta función. *“Nuestras doctrinas son muy similares. Por lo mismo, la interoperabilidad y la integración fueron muy dinámicas, a pesar de las barreras idiomáticas, lo que se representó en la entrega oportuna de los suministros, a pesar de lo que la logística de montaña invernal representa, como bajas temperaturas, nieve y rutas cerradas o zonas de difícil acceso”*, recalzó el Teniente Coronel Jorge Ladrón de Guevara del Regimiento Logístico N.º 3 “Victoria”.

En este contexto, una de las primeras medidas fue la transformación de la base adelantada “Rayenco”, la cual debió cuadruplicar su capacidad de habitabilidad, acoger a un cuartel general principal, prestar apoyo a cerca de 100 vehículos con doble tracción, brindar soporte al Puesto de Atención Médica Especializado (PAME) y a dos Módulos de Atención Sanitaria (MAS) cercanos a los terrenos de instrucción en Los Barros y La Cortina, tareas apoyadas por un puesto de transbordo con un sistema de almacenamiento proveniente desde Los Ángeles en vehículos de campaña, considerando el descargue con grúa para los distintos tonelajes de los suministros y su posterior distribución a los puntos más lejanos. En el ámbito de la Salud Pública Veterinaria,

durante el ejercicio se implementó un manejo integral de plagas, especialmente dirigida a la prevención del Hanta Virus, que consistió en inocuidad alimentaria y del agua, a través de su análisis físico, químico y microbiológico de forma simultánea en los tres refugios, por medio de un laboratorio de diagnóstico microbiológico modular de campaña; del mismo modo, mediante el manejo y retiro de residuos domiciliarios, coordinación de limpieza de fosas sépticas y baños químicos; entre otras acciones.

El sargento primero William Gallardo F., del Regimiento Logístico N.º 3 “Victoria”, participó en conjunto con el personal del Ejército de Estados Unidos en la distribución de raciones de combate, agua y víveres frescos para la confección de rancho caliente para los 674 efectivos desplegados en toda la zona general del ejercicio. *“El mayor desafío estuvo cuando cayó nieve, donde tuvimos que pedir apoyo a ingenieros que se encontraban en la zona de La Cortina para el despeje de la ruta y poder llegar con los suministros a las áreas de apoyo. Fue muy interesante para ellos la logística en terrenos nevados”*, indicó el suboficial.

Previo a Southern Vanguard, se ejecutaron dos ejercicios COMMEX, que permitieron integrar los sistemas de Mando y Control del Ejército de Chile y de Estados Unidos para lograr la interoperabilidad de enlaces y conducir las operaciones.

Patrulla de Auxilio y Rescate Militar (PARME) del Destacamento de Montaña N.º 8 “Tucapel”.

A medida que avanzaron las jornadas, la larga convivencia en terreno, las marchas nocturnas y las conversaciones fueron parte de una vivencia que no se limitó solamente a lo técnico ni a lo táctico, sino puso en valor el factor humano en un entorno de alta montaña y bajo la acción constante de los elementos, variables que desafiaron la resistencia física y la coordinación táctica de las unidades. Es así que este ejercicio multinacional, la experiencia de vida de Southern Vanguard 2025, finalizó en

un exitoso ejercicio combinado donde los soldados enfrentaron en conjunto una situación de defensa ficticia en el sector de Los Barros.

La ceremonia de clausura fue realizada en el Destacamento de Montaña N.º 17 “Los Ángeles”, siendo encabezada por el Comandante en Jefe del Ejército de Chile, General de Ejército Javier Iturriaga del Campo, y altas autoridades militares de las naciones invitadas y delegaciones extranjeras. El Comandante del Ejército

Sur de Estados Unidos, Mayor General Philip J. Ryan, destacó que los soldados de todos los países “entrenaron codo a codo en un terreno de montaña exigente y clima frío, donde demostraron una cooperación, profesionalismo y determinación excepcionales. *Southern Vanguard es más que un ejercicio, es una demostración de nuestra sólida colaboración y nuestro compromiso compartido con la seguridad y estabilidad en este hemisferio. Con pendientes pronunciadas, mañanas*

frías y valles estrechos, demostraron que cuando nos unimos y trabajamos como un solo equipo, somos más fuertes y capaces”.

Finalmente, la preparación de las tropas de montaña del Ejército de Chile, su equipamiento y entorno de instrucción y empleo, consolida a la III División de Montaña y sus especialistas, como una fuerza de referencia en el ámbito continental, capaz de operar en los terrenos más exigentes.



Sirven al país y aprenden un oficio:

CAPACITACIONES SENCE PERMITEN A SOLDADOS CONSCRIPTOS

AMPLIAR SUS PERSPECTIVAS PROFESIONALES



Gracias a un convenio existente entre el Ejército de Chile y el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, los jóvenes que realizan su Servicio Militar Obligatorio tienen la posibilidad de adquirir nuevas competencias que faciliten sus condiciones de empleabilidad y posterior inserción laboral.

RODRIGO VALENZUELA V.

Además de servir al país, los Soldados Conscriptos (SLC) que realizan su Servicio Militar Obligatorio (SMO) pueden acceder a los beneficios educacionales que el Ejército de Chile ofrece a su contingente. A través de un convenio de colaboración existente desde el año 1991 entre la Institución y el Servicio Nacio-

nal de Capacitación y Empleo (SENCE), el cual se renueva anualmente, se ofrecen capacitaciones en diversos oficios al contingente acuartelado a lo largo de todas las unidades del país. Mediante la transferencia de recursos que realiza el SENCE al Ejército, la Institución licita a los organismos técnicos encargados de ejecutar

los cursos; capacitando en estos años a más de 114.000 Soldados Conscriptos, con la finalidad de brindarles nuevas y mejores herramientas para insertarse en el mercado laboral una vez finalizado su SMO o continuar con su carrera militar. Durante el transcurso del año 2024, el Programa de Capacitación en Oficios (CEO), gestionado por el SENCE, permitió desarrollar competencias para alrededor de 2.500 SLCs en una amplia variedad de opciones formativas (cursos de gasfitería, instalación y montaje de paneles solares fotovoltaicos, mantenedor eléctrico de base general, operador de grúa horquilla, operador mantenedor de retroexcavadora, peluquería, además de técnicas de soldaduras al arco y oxigas) con una duración de entre 90 y 150 horas pedagógicas, según los requisitos de cada módulo, lo cual se traduce en 13 a 20 días de duración dependiendo de cada curso.

Para el Jefe del Departamento de Apoyo al Contingente y Soldados de Tropa Profesional de la División Educación (DIVEDUC), Mayor Esteban Rodríguez C., “estos cursos de capacitación no solo potencian las habilidades y competencias de los jóvenes, sino que también amplían sus perspectivas profesionales, ya que facilitan su inserción en el mercado laboral al finalizar su SMO o, si lo desean, continuar con la carrera militar”.

Por su parte, el SLC Ángel Fernández P. del Regimiento N.º 2 “Maipo”, aseguró que su participación en el curso de instalación de paneles solares fotovoltaicos, “fue una expe-



riencia muy valiosa (...) el profesor empleó una metodología clara y ejemplos prácticos que facilitaron la comprensión de los conceptos, permitiéndonos aplicarlos de inmediato”. Según el SLC Elías Rojas M., perteneciente a la Jefatura Administrativa y Logística del Campo Militar “La Reina”, quien realizó el curso de técnicas de soldaduras al arco y oxigas, “fue una gran oportunidad para aprender y crecer en el ámbito laboral (...) la capacitación me permitió colaborar en los arreglos de la casa de mis padres y reparar los soportes de fierro del techo de mi abuela. Quedaron muy contentos con los resultados”. Los oficios son impartidos al contingente durante el transcurso de su segundo año de conscripción, luego de haber cumplido exitosamente con su primera etapa de formación militar. La selección de estos oficios, se efectúa considerando el diagnóstico que realiza el SENCE a través de su Programa de Observatorio Laboral, dependiente de la Subsecretaría del Trabajo, el cual identifica las profesiones y oficios con mayor demanda en cada región del país, como así también las necesidades de las respectivas unidades donde se encuentra el personal que será capacitado. Lo anterior, con la finalidad de potenciar su ingreso a la planta de la Institución en la categoría de Personal de Reserva llamado al Servicio Activo (CPRASA) o a través del proceso regular de postulación a la Escuela Militar (ESCMIL) y/o Escuela de Suboficiales (ESCSOF) y Soldado de Tropa Profesional (SLTP).





La adquisición de dichos cursos, se desarrolla mediante una licitación pública validada mediante toma de razón de la Contraloría General de la República (CGR), actividad en la cual diferentes Organismos Técnicos de Capacitación (OTECs.) participan con el propósito de adjudicarse la ejecución de los diferentes cursos que serán impartidos en cada una de las unidades del país.

Convenios con instituciones educativas

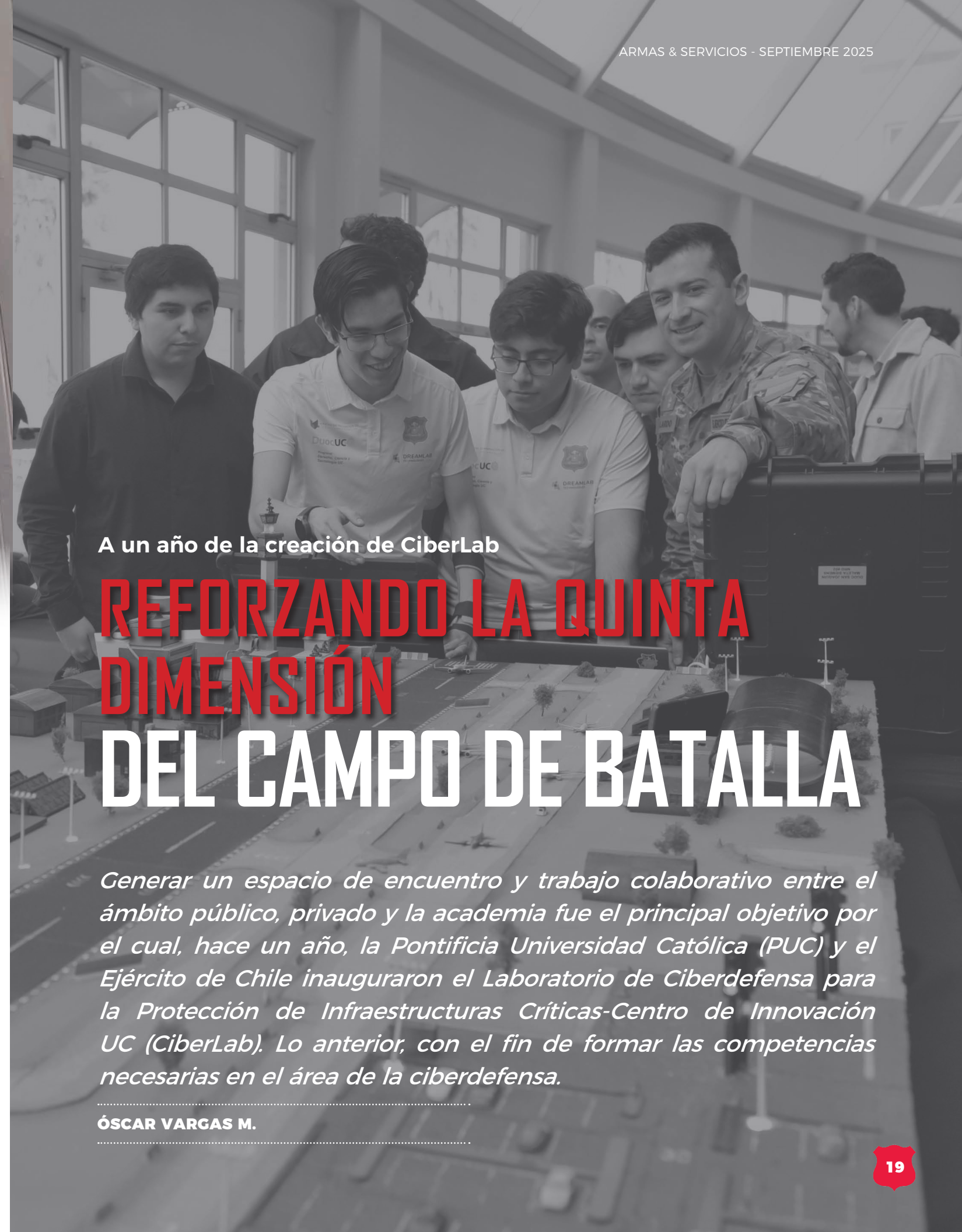
El Ejército de Chile a través de la Jefatura de Capacitación, perteneciente a la DIVEDUC, se mantiene permanentemente explorando diversas alternativas para aumentar los beneficios con que ya cuentan los Soldados Conscriptos.

Este año, la Institución se encuentra gestionando, en virtud del convenio de colaboración académica firmado el 2024 entre la Subsecretaría para las Fuerzas Armadas (SSFAs) y los Centros de Formación Técnica Estatales de Chile (CFTEs), la posibilidad de convalidar algunos módulos de las diferentes carreras con título de nivel superior que imparten, en aquellos temas asociados a la formación militar y cursos SENCE que realizan los soldados durante su SMO, con la finalidad de que puedan acceder a este beneficio una vez terminado su periodo de conscripción.



El objetivo de estos convenios es profundizar el desarrollo integral de los jóvenes, lo que se suma a la preparación que ya entregaba la Institución a través de los Cursos de Capacitación SENCE para obtener un oficio o la posibilidad de completar estudios de enseñanza básica y media.

El año pasado, ingresaron alrededor de 10 mil jóvenes al SMO en las Fuerzas Armadas, 5 mil 569 hombres fueron voluntarios y 2 mil 359 mujeres, y la diferencia fue cubierta a partir de la obligatoriedad, por lo que se espera que con estas iniciativas se fortalezca la postulación voluntaria para cumplir con la Ley.



A un año de la creación de CiberLab

REFORZANDO LA QUINTA DIMENSIÓN DEL CAMPO DE BATALLA

Generar un espacio de encuentro y trabajo colaborativo entre el ámbito público, privado y la academia fue el principal objetivo por el cual, hace un año, la Pontificia Universidad Católica (PUC) y el Ejército de Chile inauguraron el Laboratorio de Ciberdefensa para la Protección de Infraestructuras Críticas-Centro de Innovación UC (CiberLab). Lo anterior, con el fin de formar las competencias necesarias en el área de la ciberdefensa.

ÓSCAR VARGAS M.

En el siglo XXI, no es majadero hablar de lo vertiginoso en que se han convertido las tecnologías y el conocimiento. Su crecimiento exponencial, casi a diario, ha convertido al mundo digital en un aporte en distintas áreas del desarrollo humano y del mundo de la Defensa. Por otra parte, impone desafíos y responsabilidades que deben estar en permanente evolución. Contar con un sistema robusto, eficaz y adaptable, no solo potencia la prospección de escenarios y aumenta la preparación de una nación para resguardar su seguridad, sino que es un deber en el mundo actual.

El campo de batalla de la guerra moderna, se desarrolla en la quinta dimensión: el ciberespacio. Los ataques cibernéticos (hackeos) son cada vez más comunes y transversales, afectan desde ciudadanos, empresas, instituciones hasta países. De acuerdo al reporte de amenazas del Centro de Estudios FortiGuard Labs (California, Estados Unidos), Chile sufrió 27.600 millones de intentos de ciberataques en 2024. Un aumento exponencial si se considera los 6.000 millones del año anterior, según el informe.

Esta realidad, sumado al interés, proactividad y compromiso de la Pontificia Universidad Católica de Chile y el Ejército—como uno de sus socios fundadores— impulsó que el 30 de julio de 2024 se creara el Laboratorio de Ciberdefensa para la Protección de Infraestructuras Críticas—Centro de Innovación UC (CiberLab).



El laboratorio cuenta con una estructura de una superficie de 100 metros cuadrados con dos nodos de ciberdefensa, uno de uso exclusivo para el Ejército. El espacio de trabajo permite enfrentar de manera eficiente los desafíos planteados por la Ley 21.663 “Marco de Ciberseguridad” y así fortalecer la protección de la infraestructura crítica y fomentar el conocimiento y desarrollo nacional en el área.

Para el Comandante de Educación y Doctrina, General de División Cristián Guedelhofer, este primer año de CiberLab “ha superado las fronteras de una arquitectura técnica, se ha convertido en una plataforma de pensamiento conjunto capaz de irradiar buenas prácticas, visibilizando la seguridad como un bien compartido y fortalecer la resiliencia sistémica del país. Esta tarea, no solo exige capacidades operacionales, sino que conciencia institucional y social, así como una gobernanza



colaborativa que permita abordar el ciberespacio como un entorno multidimensional”. Agregó que, el carácter dinámico del laboratorio ha sido clave para “instalar la ciberseguridad en la agenda estratégica nacional, generando conciencia sobre la urgencia de protección sobre nuestra infraestructura crítica y fortalecer nuestra cultura de seguridad digital”.

Por su parte, la Vicerrectora de Investigación y Postgrado de la PUC, María Angélica Fellenberg, afirmó que “la colaboración con el Ejército ha sido muy virtuosa porque cada uno, tanto en la Academia, nosotros como Universidad, como el Ejército han puesto sus capacidades sobre la mesa y así hemos construido confianzas. En la medida que se va avanzando, se van generando nuevos puentes y hasta que se logre realmente un tejido, un entramado de confianza, de colaboración, de vinculación. Entonces, en ese sentido, creo que este primer año superó las expectativas”.

CiberLab en cifras

Desde su creación, los socios fundadores han promovido un entorno colaborativo en donde los expertos y participantes puedan trabajar de manera conjunta en la protección de sistemas esenciales. Es así como desde 2024 a la fecha, se ha convocado a más de 1.000 participantes, se han capacitado más de 320 uniformados y más de 150 instituciones han sido parte de ejercicios técnicos y estratégicos, como algunas de las iniciativas de CiberLab.

En ese sentido, se han realizado una serie de actividades formativas y de aplicación, tales como: el Seminario de Ciberguerra: escenario actual y tendencias; el Ejercicio estratégico: escenarios de crisis, infraestructura crítica y toma de decisiones; el Summit de ciberseguridad: tecnología y casos de éxito; y el Ejercicio CTF Llaitún 2025: OT Warrior Edition. Los ejercicios tienen como propósito entrenar a los equipos y sus capacidades para ingresar a un sistema digital, aplicando la metodología de ingeniería inversa, es decir, pensar como el oponente y encontrar mecanismos de defensa y ataque en las redes.

Todo lo anterior bajo el modelo de triple hélice (público-privado-academia), el cual busca poner a disposición la infraestructura, las tecnologías y modelos de formación, convirtiéndose en una plataforma de pensamiento con una mirada de aplicación en un ecosistema operativo. Como misión, Ciberlab busca robustecer el nivel de madurez y resiliencia de los sectores críticos nacionales públicos y privados, por medio de modelos asociativos de formación, pilotaje, difusión e infraestructura compartida.

La Directora Ejecutiva de CiberLab, Rocío Ortiz, afirma que “durante este primer año hemos logrado consolidar un ecosistema que convoca a los principales actores de los sectores de infraestructuras críticas del país en torno a la construcción de una visión audaz de futuro compartida: un país maduro y resiliente, que enfrenta las amenazas y los riesgos cibernéticos

a través de modelos de colaboración ágiles". Por su parte, el Jefe del Centro de Investigación e Innovación Tecnológica del Ejército, Coronel Roberto Castillo, explica que "la planificación para el segundo año proyecta una inserción más robusta de capital humano avanzado, el desarrollo de proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D) con impacto institucional y el fortalecimiento de entornos de simulación y experimentación tecnológica en beneficio de la seguridad nacional".

Mientras que, la Ministra de Defensa, Adriana Delpiano, destacó el trabajo colaborativo que se desarrolla, así como su aporte al país, enfatizando que "la Defensa moderna es más que tener armamento, supone la diplomacia, el vínculo con la sociedad civil y entrar en un área que no estaba antes, como es este caso", aludiendo a la preparación ante nuevas amenazas en ciberseguridad y ciberdefensa.

Esta alianza entre el Ejército de Chile y la Pontificia Universidad Católica es fruto del interés común por el resguardo de los intereses nacionales y del desarrollo, así como la generación del conocimiento local, con énfasis en la cooperación y competencias profesionales de cada uno. El éxito en la quinta dimensión del campo de batalla, requiere de un esfuerzo nacional conjunto.

SOCIOS FUNDADORES CIBERLAB
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE.
EJÉRCITO DE CHILE.
CENTRO DE INNOVACIÓN UC ANACLETO ANGELINI.
AMAZON WEB SERVICES (AWS).
ASOCIACIÓN DE BANCOS E INSTITUCIONES FINANCIERAS DE CHILE.
DUOC UC.
PALO ALTO NETWORKS.
CONECTA LOGÍSTICA.
COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL.
DICTUC.
DREAMLAB TECHNOLOGIES LATAM.
CLARD EMPRESAS.
SIEMENS.

Proyecto Alfil

LA FUERZA TERRESTRE RECUPERA MOVILIDAD TÁCTICA

Proyectar, concentrar y desplegar al personal requiere de un transporte operativo y logístico moderno que ofrezca mayor protección a través de tecnologías avanzadas.

.....
CONSUELO VALENZUELA B.



La razón de ser del Ejército, radica en entregar las capacidades necesarias para la operatividad de la Fuerza Terrestre (FT) y así cumplir con las tareas asignadas, por lo que diversos estamentos de la Institución centran sus esfuerzos en coadyuvar a que logre materializar su propósito, ya sea en el contexto de las operaciones militares y de las Operaciones Militares Distintas a la Guerra (MOOTW).

Por consiguiente, y considerando las especiales características de nuestra geografía, los casi 757.000 kilómetros cuadrados de territorio continental, cuya extensión de norte a sur bordea los 4.270 kilómetros, presentan un importante desafío a la FT, la que requiere movilidad y capacidad de transporte para



DESCARGA EL REPORTE DE IMPACTO CIBERLAB 2024-2025



REPORTAJE EJÉRCITO



responder en terreno a las tareas que se desprenden de las distintas áreas de misión. En este contexto, la Institución ha estado ocupada en mantener la capacidad operativa, dada la obsolescencia técnica y logística de vehículos de campaña que acompañaron a la fuerza por más de 25 años y así recuperar de forma gradual y progresiva la capacidad del transporte de personal y carga, como también resguardar el despliegue y movilidad táctica de la FT.

Sin duda, los aluviones que devastaron la Región de Atacama el año 2015, constataron esta urgencia y se aprobó priorizar, a nivel Defensa, suplir la brecha existente. La respuesta insti-

tucional fue un Proyecto de Implementación de Capacidades Militares (PICM) denominado Alfil, cuyo objetivo era asegurar el transporte operativo y logístico de la FT con medios propios, y permitir el soporte y enlaces técnicos con las otras instituciones de la Defensa Nacional, de Orden y Seguridad Pública, además de organismos gubernamentales y privados.

El Proyecto Alfil ha considerado dos etapas: Alfil I y Alfil II que está en desarrollo, sin embargo, ya está en vista Alfil III, la tercera versión que continuará la senda ya trazada por sus antecesores, con miras a recuperar la capacidad de transporte operativo y logístico institucional, a través de la renovación de vehículos de campaña.

En su primera fase, el Proyecto Alfil logró la adquisición de 278 camiones que comenzaron a llegar el año 2017, sumándose con posterioridad 123 camionetas el año 2021 que fueron conocidas por la opinión pública debido a su despliegue ante el control del Covid-19. En total, fueron 401 vehículos que han permitido

- ▶ **123 CAMIONETAS NISSAN NAVARA**
- ▶ **138 CAMIONES MERCEDES BENZ UNIMOG 4000**
- ▶ **134 CAMIONES MERCEDES BENZ ATEGO 1023 AK**
- ▶ **6 CAMIONES MERCEDES BENZ ZETROS 1833**

apoyar la movilidad de la Fuerza Terrestre. Posteriormente, y con el objetivo de mantener la capacidad para proyectar, concentrar, transportar y desplegar fuerzas y carga hacia distintos lugares del territorio nacional e incluso fuera de este cuando actúa en operaciones internacionales, el Proyecto Alfil continuó su desarrollo y se dio inicio el año 2021 a la segunda etapa, la que se conoce como Proyecto Alfil II.

Este programa de continuidad consideró, además, un diagnóstico de la situación y evidenció que se mantenía una brecha de la capacidad militar de transporte de carga y personal debido al avance de los años y la antigüedad del parque de vehículos de campaña de la Institución. En esta misma línea, se detectó que el grado de obsolescencia técnica estaba trayendo aparejado una problemática en la obtención de los repuestos, los cuales no era posible conseguirlos en el mercado nacional debido a su discontinuidad. Asimismo, los estudios permitieron identificar la necesidad de recuperar la operabilidad de las unidades de artillería tractada y contar con vehículos que tuvieran la capacidad de mover sus piezas.

Sumado a lo anterior, y en consideración a las modificaciones propias de los proyectos, cabe subrayar la participación del Ejército en nuevas misiones asignadas como el despliegue en la macrozona norte y en la macrozona sur. Producto de lo anterior, surgió el imperativo de contar con mayor protección para el personal que es transportado, motivo por el cual se visualizaron las *Roll-Over Protective Structure* (ROPS), más conocidas como "jaulas de seguridad", las que evitan que la cabina colapse en caso de volcamiento. Por otra parte, también se evidenció la ausencia de equipamiento de apoyo adecuado al tipo de carro como las lanzas para la tracción o remolque, ganchos de seguridad para el traslado aéreo o anfibio, extintores y otros elementos que complementan el buen funcionamiento de los vehículos para aminorar el nivel de riesgo de accidentabilidad, respetar la normativa legal y las medidas de mitigación medioambientales exigidas por el país, junto con optimizar el rendimiento de las funciones de combate. De forma paralela -y no menos importante- se advirtió la necesidad de acrecentar la capacitación de

mantenedores y operadores de vehículos, es decir, contar con personal especialista para desempeñarse como mecánicos y conductores.

Ante las insuficiencias descritas, el mismo año 2021 el Ministerio de Defensa autorizó efectuar una licitación para adquirir vehículos de campaña livianos, medianos y pesados tipo A y tipo B. El proyecto consideró los mismos requisitos para todos los carros: nuevo, sin uso y no reacondicionado. En cuanto al fabricante, se solicitó -en su rol de autoridad de diseño del vehículo- que garantizara la adecuada integración de todos los componentes y accesorios. La única diferencia se centró en el periodo máximo de fabricación que, en el caso de los vehículos de campaña livianos se exigía hasta dos años anterior a la firma del contrato de compraventa con el adjudicatario, en cambio para los de campaña medianos, pesado tipo A y B se requirió un tiempo no mayor a un año.

Actualmente, la fase de inversión se encuentra en desarrollo, habiéndose ejecutado la recepción cuantitativa y cualitativa de los vehículos de campaña livianos blindados que fueron adjudicados a SALFA SA, en espera de la recepción de los vehículos pesados tipo A y B ya contratados a Comercial Kaufmann, restando aún los vehículos medianos que se encuentran en proceso licitatorio.

Algunas características de los vehículos adjudicados en Alfil II Vehículos de campaña livianos

Tras los informes técnicos respectivos, las pruebas operacionales y los procesos administrativos correspondientes; en agosto del año 2024 se aprobó el contrato de compraventa entre el Fisco - Ejército de Chile y la empresa Salinas y Fabres S.A. (SALFA), para la adquisición de 70 vehículos de campaña livianos blindados, modelo Copper, que fueron finalmente recepcionados en el mes de julio del presente año.

En cuanto a sus características, cuentan con una plataforma móvil de empleo militar, blindada, con capacidad para transportar cuatro pasajeros incluido el conductor con sus respectivos equipos de combate y armamento individual, con autonomía adecuada y todo terreno, con un desempeño entre los 0 y 4.000 metros sobre el nivel del mar.

Cabe destacar, que esta adquisición consideró la capacitación profesional para mecánicos y conductores que se llevó a cabo durante agosto del presente año, tanto en las oficinas de SALFA en Santiago como en terrenos de la Brigada de Operaciones Especiales (BOE), permitiendo que el personal de planta logre conocer el uso de herramientas, realizar diagnósticos y mantenimientos preventivos en los talleres mecánicos institucionales, así como la reparación en terreno. En cuanto a conducción, considerando que este vehículo liviano es mucho más electrónico de lo que tiene el Ejército en la actualidad, se enseñó a sacar el máximo desempeño posible en condiciones de carretera y *off-road*.

Vehículos de campaña pesados tipo A

Por su parte, los 172 camiones Mercedes Benz Arocs 1836 A 4x4 adjudicados a Comercial Kaufmann, que comenzarán a llegar el segundo semestre del año 2026, son vehículos de empleo militar multipropósito, con capacidad para transportar hasta 20 soldados con sus respectivos equipos de combate y armamento individual. Cabe resaltar que la parte posterior cuenta con asientos con sistema de protección antivuelco ROPS y se caracteriza por tener una escotilla rotatoria en 360° sobre la cual se puede instalar un arma operada manualmente. El mecánico de vehículos motorizados de la IV División de Ejército, Suboficial Leonel Flores S.,

comentó que *“este curso ha permitido adquirir conocimientos por parte de los profesionales respecto a la tecnología y características técnicas de estos vehículos, información que podrá ser compartida con el personal de las diferentes unidades y con las patrullas que serán empleadas en el terreno”*.

Respecto a las ventajas de este vehículo, el mecánico del Regimiento de Caballería N.º 3 “Húsares”, Angol, Sargento Segundo Juan Gajardo C., destacó que los Copper *“pese a que se trata de un material blindado, el trabajo hecho por los fabricantes con la fibra de aramida se nota*



eficaz al favorecer la disminución de su peso, lo que sumado a la buena suspensión permitirá potenciar el desempeño en las diferentes zonas tácticas”.

En cuanto a conducción, considerando que este vehículo liviano cuenta con tecnología y electrónica de punta, 32 operadores asistieron a un curso de tres días en la BOE, lugar donde personal especializado de la empresa Aventura 4x4 les dio a conocer la teoría y análisis de casos, dirigieron prácticas en terrenos fangosos con pendientes longitudinales y laterales, además de cruce de zanjas, para finalizar con una instrucción de las capacidades del Copper que incluyó el correcto empleo del winche y cadenas, así como el cambio de ruedas.

La conductora de vehículos motorizados del Regimiento Logístico del Ejército N.º 1 “Bellavista”, Cabo Tamara Vega M., dio a conocer que *“la capacitación fue excelente y los instructores muy profesionales al enseñar punto por punto la tecnología del Copper en terreno, considerando zanjas y pendientes, así como colocar 4 Low y 4 Hi para lograr un óptimo manejo”*.

Por su parte, el Suboficial Luis Agüero E. del Comando de la IV División de Ejército explicó que *“esta capacitación permitirá difundir a las unidades los conocimientos técnicos del vehículo, así como variados antecedentes y experiencias del comportamiento en terreno entregados por una empresa especialista en temas de off road”*.



Vehículos de campaña pesados tipo B

Comercial Kaufmann, representante en Chile de Mercedes Benz, se adjudicó el contrato de 33 camiones 4x4 Zetros 2036A que está previsto se integren a la FT a partir del segundo semestre del año 2026.

Se refiere a un camión de empleo militar multipropósito con capacidad para transportar a una fuerza de 12 soldados con sus respectivos



equipos de combate y armamento individual. Cuenta con una escotilla rotatoria en 360° sobre la cual se puede instalar un arma operada manualmente, así como la capacidad de tractar una pieza de artillería. Además, posee doble cabina, asientos ROPS en la parte trasera de la carrocería y un winche con capacidad para mover el peso del mismo vehículo con carga máxima. Finalmente, es necesario destacar que la implementación del Proyecto Alfil, en sus diferentes fases, demuestra el compromiso continuo del Ejército de Chile por recuperar y mantener las capacidades operativas del transporte de personal y carga, a través del reemplazo de aquellos vehículos que han cumplido su ciclo de vida útil, asegurando la operatividad de la FT. Por lo mismo, en la actualidad se encuentra en fase de preinversión el Proyecto Alfil III, que continuará la ruta marcada por Alfil y Alfil II, y que considerará las nuevas necesidades y tecnologías modernas que ofrece el mercado, dando respuesta al transporte institucional y así cumplir con las misiones asignadas de forma eficiente y oportuna.



HMS y la transformación digital

EN VÍAS DE SER EL 1ER HOSPITAL DIGITAL DE LAS FAs



Sustentabilidad, innovación y mejora continua son parte de las características que orientan el quehacer del HMS, como la principal instalación de salud del Ejército de Chile, con el propósito de optimar la experiencia usuaria de sus pacientes.

MARÍA IGNACIA GUZMÁN C.

Gracias a una visión estratégica que comenzó a gestarse en el año 2019, y se concretó en un "Plan Estratégico" el año 2021, es que el Hospital Militar de Santiago (HMS) ha realizado importantes cambios en materia de transformación digital, logrando materializar -estos últimos dos años- algunos de sus proyectos, como la integración de sistemas

y herramientas de autogestión, con un enfoque centrado en mejorar la experiencia del paciente, a través de la utilización de nuevas tecnologías. Todo comenzó al buscar optimizar la eficiencia en los recursos humanos y materiales del HMS, considerando que este hospital es la principal instalación de salud institucional y primer centro asistencial del 3er y 4to nivel de atención de

las Fuerzas Armadas, con 2.200 personas, entre militares y civiles, que trabajan 24/7. Además, es un centro formador de profesionales de la salud en pre y posgrado, a través de cuatro convenios con prestigiosas universidades chilenas. Dada la complejidad de este organismo militar, la herramienta digital es clave para los procesos internos, pues apoya la comunicación, administración y toma de decisiones. De esta forma, se estableció el Objetivo Estratégico (OE) N° 6 del HMS, "Hospital Digital", que consiste en llegar a ser un establecimiento de salud con Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) de manera integral, para mejorar la atención al paciente, la eficiencia operativa y la seguridad clínica. No es sólo tener computadores o fichas electrónicas, sino un cambio profundo en la forma de trabajar y gestionar los procesos clínicos y administrativos.

Como señala la ingeniero comercial Pamela Aravena Salgado, Asesor Estratégico del HMS, la transformación digital es más que una meta tecnológica, es un cambio cultural y de paradigma: "el OE N°6 representa una oportunidad para repensar nuestros procesos internos con foco en el usuario, integrando la tecnología de manera inteligente, sostenible y ágil". Según la especialista, lo anterior implica - ya que es un trabajo permanente y constante- que todas las áreas del HMS comprendan que la tecnología está al servicio del paciente "y que cada avance digital debe traducirse en una mejor experiencia de quienes se atienden con nosotros". En relación a la implementación de elementos digitales en la gestión interna del HMS, el Capitán Alejandro Espinoza Püschel, Jefe del Departamento de Tecnologías de la Información del HMS, detalló que desde el 2010 en adelante, "se pensó en ir más allá de tener sólo una ficha clínica digital, se visualizó un hospital con un registro clínico electrónico (Trakcare) y un Enterprise Resource Planning (ERP) administrativo-financiero (SAP Business One) que funcionarán de forma integrada. Esto era inédito en el sistema público y posicionó al HMS como pionero a nivel nacional".

Después de sortear diversas pruebas de sistemas, se logró encontrar una solución viable y efectiva, la cual respondió a la complejidad institucional que entrelaza funciones de un hospital público, privado y militar, creando así un modelo único en



el sector salud y que, posteriormente, fue replicado por otros centros médicos en todo el país.

Este hito fue un punto de inflexión para el HMS, ya que todo lo anterior se enmarca en dos importantes programas: el Plan de Desarrollo Estratégico del Ejército y el Programa "Hospital Digital", de la Subsecretaría de Redes Asistenciales del Ministerio de Salud. Todo lo anterior es lo que da inicio a una nueva etapa de innovación, acceso y eficiencia en el servicio de salud, para colocar la tecnología al servicio del paciente.

Herramientas al servicio de la experiencia usuaria

Es así que el Hospital Militar de Santiago, comprendiendo que la información clínica le pertenece a cada paciente y ésta tiene un valor inigualable, hace más de cinco años inició el desarrollo de herramientas que permitieran gestionar el acceso a estos datos de forma rápida, autónoma y segura, a través de las siguientes herramientas:

1. Tótems de autogestión: interoperabilidad para un servicio fluido

En mayo de este año, entraron en funcionamiento ocho dispositivos digitales, ubicados en el hall central, que permiten agendar o cancelar horas médicas, además de realizar pagos a través del sistema Transbank de forma directa, evitando filas y mejorando los flujos de ingreso de pacientes. Éste fue uno de los mayores desafíos tecnológicos, ya que consiguió integrar en los tótems de autogestión, seis sistemas clave: el registro clínico electrónico, el punto de venta, el ERP, la pasarela de pago, el software propio de los tótems y el sistema de aseguradoras.



2. Portal Paciente + Clave única: tecnología que simplifica la atención

Pieza clave de la transformación digital es el Portal Paciente, que permite acceder al historial clínico del paciente; visualizar, agendar y cancelar horas médicas; y revisar resultados de exámenes de laboratorio e imagenología en línea. Recientemente, se incorporaron dos nuevas funciones: el acceso al sistema mediante Clave única, lo que refuerza su seguridad; y un Botón de pago que permite cancelar copagos en línea, de forma rápida y desde cualquier dispositivo móvil.

3. Confirmación horas vía mail: agilidad en la gestión de agenda

Con el objetivo de reducir el ausentismo y optimizar el uso de horas médicas disponibles, se habilitó un sistema automático de confirmación de citas a través de correo electrónico. Esta herramienta permite a los pacientes recibir recordatorios con la fecha y hora de su atención, el nombre del profesional tratante y la especialidad, ade-

más de entregarle la opción de confirmar o anular la cita directamente desde el mismo correo.

4. WhatsApp bot "Gaby": un aliado contra el ausentismo

Este asistente virtual complementa el sistema de confirmación de horas vía correo electrónico, facilitando la gestión de citas médicas —ya sea para confirmar, anular o reagendar— de forma rápida y sencilla desde dispositivos móviles. Gracias a esta herramienta, se han liberado cupos con mayor antelación, reduciendo el ausentismo del 18% al 7% desde su implementación.

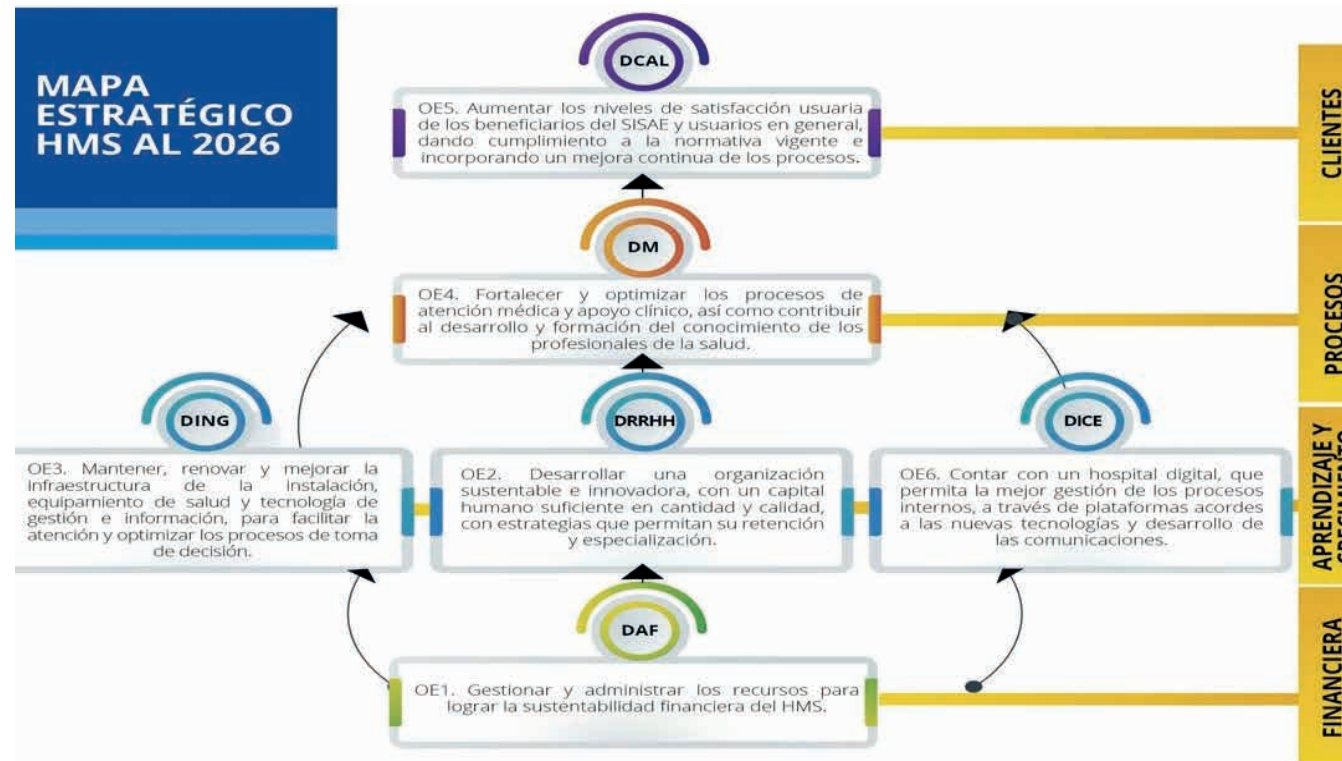
5. Firma electrónica + Ley Cero Papel: sostenibilidad digital

En línea con la Ley 21.180 de Transformación Digital del Estado -conocida como Ley Cero Papel- que impulsa el uso de plataformas digitales en los servicios públicos, el HMS adoptó el envío digital de boletas, comprobantes y confirmaciones de horas médicas a sus usuarios, reduciendo progresivamente el uso de impresiones. Además, incorporó el uso de la Firma Electrónica, que permite validar documentos de forma remota y segura, agilizando los procesos internos, optimizando recursos y reduciendo el riesgo de fraude y falsificación.

Para el Capitán Espinoza, estos avances han generado un impacto positivo tanto en pacientes como en usuarios, ya que no sólo optimizan los tiempos, sino que también mejoran la experiencia usuaria y promueven la autogestión. "Todos se han adaptado, incluso los adultos mayores, quienes valoran especialmente estas nuevas formas de acceder e interactuar con el hospital", comenta. Y es que el trabajo realizado tiene el claro objetivo de brindar una experiencia satisfactoria, rápida y segura. "Queremos que el paciente tenga el control, que pueda gestionar su salud, sus citas, su información clínica y acceda a ella desde cualquier lugar del país, sin barreras", puntualiza.

Ecosistema digital: promoviendo la cercanía con la gente

Una herramienta clave para visibilizar los avances implementados y, al mismo tiempo, dar a conocer el HMS a la comunidad, es el ecosistema digital, puesto en marcha hace



ya cuatro años. Esta iniciativa contempló la renovación del sitio web institucional y de la red corporativa (intranet), transformándolos en plataformas responsivas, con una navegación intuitiva y con mayor usabilidad, permitiendo el acceso de manera más simple y eficiente.

Paralelamente, la apertura -en el año 2022- de redes sociales oficiales en plataformas como Instagram, Facebook, LinkedIn, X y YouTube, junto con la creación de un *newsletter* institucional, permitió consolidar los canales digitales que fortalecen la comunicación y la interacción con los usuarios.

El objetivo inicial del Mando del HMS, fue establecer un vínculo con los pacientes que permitiera, a partir de esa conexión, tener la posibilidad de socializar y visibilizar las capacidades del hospital, sus especialidades y servicios, las actividades que se realizan y la tecnología disponible. Lo anterior se demuestra a través de la nueva web, la que además de presentar la información de los servicios médicos del HMS, es un portal que tiene herramientas digitales que facilitan y apoyan la interacción con sus usuarios, por ejemplo: Formulario digital de la OIRS; acceso a Portal Paciente; link de pago

webpay; un Bot que orienta con informaciones concretas que generalmente se realizan; inscripción al *newsletter*, entre otros elementos.

Actualmente, por ejemplo, se cuenta con más de 22 mil seguidores en LinkedIn, más de 6 mil en Instagram y más de 8 mil suscriptores en nuestro *newsletter*. Estas cifras reflejan la relevancia que han adquirido estos canales y cómo contribuyen a posicionar al HMS en el entorno digital y como un centro de salud reconocido entre las Fuerzas Armadas y la comunidad en general.

Camino hacia un hospital completamente digital

Con más de 2.000 colaboradores operando con sistemas digitales y miles de pacientes beneficiados, el HMS se consolida como referente en innovación, tecnología y calidad en la atención en salud. Pero, ¿cuál es el siguiente desafío? Ser el 1er Hospital Digital de las Fuerzas Armadas de Chile, al corto y mediano plazo. Para ello, se continúa trabajando en la automatización de procesos, la mejora de canales de comunicación, el fortalecimiento de la seguridad informática y el uso de la Inteligencia Artificial (IA), entre otros elementos.

Juramento a la Bandera

UN COMPROMISO PARA TODA LA VIDA

En la explanada del Templo Votivo de Maipú, se efectuó la Ceremonia Oficial del Juramento a la Bandera año 2025, instancia en que los jóvenes integrantes del Ejército de Chile se comprometieron solemnemente a “servir fielmente a la Patria” y hacerlo “hasta rendir la vida si fuese necesario”, la que se replicó en las principales ciudades del país.

MARCELO ZAPATA S.



“Para mí, el Juramento a la Bandera es un compromiso de por vida, palabras que se dicen en menos de un minuto, pero que tienen una trascendencia para toda la vida. Es un compromiso importante, porque estoy jurando defender a la Patria y a todos los que habitan en ella”. Este es el significado que tiene este hito para el Soldado Conscripto Felipe Sauri E., quien realiza su Servicio Militar Obligatorio en el Regimiento Logístico del Ejército N.º 2 “Arsenales de Guerra”. Junto a él, 6.151 jóvenes militares a nivel nacional

se comprometieron este año a servir a su país. De ellos, 186 son oficiales, 599 suboficiales, 1.235 alumnos de las escuelas matrices, 352 soldados de tropa profesional y 3.779 soldados conscriptos.

Las personas que realizan su juramento, son los cadetes de la Escuela Militar, soldados dragoneantes de la Escuela de Suboficiales, oficiales, suboficiales, soldados de tropa profesional y soldados conscriptos que se encuentran en su primer año de formación,

quienes lo ejecutan después de haber culminado su primer ciclo de instrucción militar.

La fecha escogida para realizar este solemne compromiso, es una forma de recordar y homenajear a los 77 soldados que participaron en el Combate de La Concepción, de los cuales, 76 provenían del Regimiento N.º 6 de Línea “Chacabuco” y uno del Batallón Movilizado “Lautaro”, quienes el 9 y 10 de julio de 1882, lucharon de manera heroica, en condiciones totalmente desiguales, sin rendirse, demostrando una total entrega por el país.

Si bien, jurar ante la bandera es una tradición que proviene desde el inicio de la República, tras lograrse la Independencia Nacional, el primer juramento lo materializó el 12 de febrero de 1818, el Capitán General Bernardo O’Higgins Riquelme y las fuerzas patriotas, en la ciudad de Talca.

Cabe destacar que, hasta el año 1914, este acto se ejecutaba en distintas fechas y formas, hasta que el entonces Presidente de la República Ramón Barros Luco, determinó que se uniformara y se le otorgara la merecida solemnidad, disponiendo para ello que se celebrara el 10 de julio, mediante el Decreto N.º 1488 del 4 de junio de 1914, estableciendo la declaración del juramento que rige en la actualidad: “Yo, (grado, nombre) juro por Dios y por esta Bandera, servir fielmente a mi Patria, ya sea en mar, en tierra o en cualquier lugar, hasta

rendir la vida si fuese necesario; cumplir con mis deberes y obligaciones militares, conforme a las leyes y reglamentos vigentes; obedecer con prontitud y puntualidad las órdenes de mis superiores y poner todo empeño en ser un soldado valiente, honrado y amante de mi Patria”.

Sin embargo, debido a las distintas contingencias a lo largo de la historia, este texto sufrió algunas modificaciones en los años 1933 y 1939, pero en 1952 volvió a estar vigente el texto de 1914. Este último cambio se concretó en el gobierno del Presidente Gabriel González Videla, mediante la Ley N.º 10.544 que “Fija nueva fórmula para el Juramento a La Bandera que deben hacer las Fuerzas Armadas”, que fue promulgada el 22 de septiembre de 1952 y publicada el 18 de octubre del mismo año.

Vigilia de Armas

Como es tradicional, la noche anterior a la ceremonia del Juramento a la Bandera, en todas las unidades a lo largo del país se realiza la Vigilia de Armas, costumbre basada en la época medieval, en la cual los hombres antes de ser declarados caballeros, pasaban una noche en vela frente a las armas y arreos que los distinguirían en su nueva forma de vida al servicio de los demás, sobre todo a los más desvalidos. En dicha oportunidad, se meditaba sobre los deberes que iban a poseer ante Dios y sus armas, prometiendo bajo



su honor, cumplir fielmente las obligaciones que adquirirían. Asimismo, debían cumplir un largo rito en compañía de sus camaradas de armas.

Para los soldados del Ejército de Chile, la Vigilia de Armas es el momento en que ellos reflexionan y toman conciencia del compromiso que adquieren con Dios y la Patria, siendo necesario para quienes empuñarán las armas que el país les confía, así como para fortalecer el espíritu con los valores y principios que sostienen la vida militar.

A nivel institucional, este rito surgió a partir del año 1900, con la creación del Servicio Militar Obligatorio, el cual tiene variadas características y formalidades, entre las que destacan su carác-

ter interno y el respeto a la libertad de culto del militar, con el objetivo de que la oratoria sea significativa para la totalidad de los participantes, sin distinción, efectuándose ya sea en una capilla militar, iglesia o catedral de la ciudad respectiva.

Cada juramentado elige previamente a un padrino, militar más antiguo que tendrá la responsabilidad de ser su guía y modelo durante su carrera, inculcándole los distintos principios y el ethos que exige la actividad militar.

Desde un altar, adornado con velas, junto al Estandarte de Combate de dicha unidad militar, el Comandante se dirige a los juramentados, resaltando la promesa que adquirirán

y el significado que esta posee para, posteriormente, recibir la bendición de sus armas.

De la misma manera, los padrinos se comprometen ante Dios y el Estandarte de Combate a comportarse como guías de sus ahijados, debiendo repetir las palabras del capellán católico y del pastor evangélico, quienes destacan la importancia espiritual, valórica y moral del compromiso que adquieren los padrinos y los juramentados en la promesa que harán en las horas siguientes.

Alegoría patriótica

Como una forma de reconocer y homenajear la gesta de los "77 de La Concepción", en los días previos al Juramento a la Bandera, las unidades militares desarrollan la tradicional Alegoría patriótica, donde se recrea el Combate de La Concepción y sus principales hechos.

En dicha presentación, se evoca el legado de los chacabucanos, cuyo simbolismo busca calar hondo en el espíritu de los oficiales, suboficiales y soldados que se van a comprometer por el país. Actividad a la que, además, puede asistir la ciudadanía, acrecentando con ello los lazos y el espíritu que se vive al interior de la Institución ante tal noble gesta.

Ceremonia oficial 2025

En la Ceremonia oficial de Juramento a la Bandera de este año, participaron las más altas autoridades de la República, institucionales, familiares de los juramentados y la ciudadanía, todos ellos testigos del compromiso que realizaron 2.543 jóvenes; 1.818 hombres y 725 mujeres.

De ellos, 1.218 corresponden a alumnos de las escuelas matrices -Escuela Militar y Escuela de Suboficiales-, 505 personal de planta -oficiales y suboficiales-, 111 soldados de tropa profesio-



nal y 709 soldados conscriptos, todos ellos pertenecientes a unidades de la Región Metropolitana.

En la oportunidad, el Comandante en Jefe del Ejército, General de Ejército Javier Iturriaga D., expresó a los juramentados: "jóvenes oficiales, suboficiales, cadetes, dragoneantes y soldados, ustedes han participado de un acto que es mucho más que un rito militar. Han adquirido un compromiso que incluye valores, que deben ser asumido como conductas de vida, siendo el marco que los guíe en sus actuaciones como militares y como personas. Por lo tanto, este juramento no expira con el fin del Servicio Militar o el término de sus carreras, con este juramento están siendo protagonistas de su propia historia, artífices de su futuro, el que a partir de ahora tendrá una valoración distinta, porque han asumido, además, un compromiso de servicio público y de servicio al país".



Para algunos de ellos, jurar a la Bandera tiene un significado muy importante, que se puede graficar en sus testimonios.



"PARA MÍ, EL JURAMENTO A LA BANDERA SIGNIFICA ESTAR ORGULLOSA DE PODER BRINDAR MI VIDA Y JURAR ANTE DIOS Y A TODA MI FAMILIA, POR MI PATRIA. Y ES UN GRAN COMPROMISO JURAR HASTA RENDIR MI VIDA COMO LO HICIERON LOS 77 DE LA CONCEPCIÓN, QUIENES DEFENDIERON A LA PATRIA HASTA LOS ÚLTIMOS MOMENTOS".

CADETE ROMINA NÚÑEZ P.



"ES MUY IMPORTANTE EL JURAMENTO, YA QUE NOS COMPROMETEMOS CON LA PATRIA, FRENTE A DIOS Y A NUESTRA BANDERA, Y AL HACERLO EN PÚBLICO, VA A DAR ILUSIÓN Y ESPERANZA AL PUEBLO, PARA QUE SEPAN QUE NOSOTROS ESTAMOS COMPROMETIDOS CON TODO LO QUE VAMOS A HACER POR ELLOS".

*SOLDADO DRAGONEANTE
RAÚL CARRIEL F.*



"ES ALGO SÚPER IMPORTANTE COMO SOLDADO, COMO MILITAR, COMO PARTE DEL EJÉRCITO, PORQUE NOSOTROS JURAMOS SERVIR A LA PATRIA Y HASTA SIEMPRE, DÍA A DÍA A TRABAJAR, POR EL BIEN DE LOS CIUDADANOS Y DE LA PATRIA".

*SOLDADO DE TROPA PROFESIONAL
JEREMÍAS GALLEGOS R., DE LA
BRIGADA DE OPERACIONES ESPECIALES
"LAUTARO".*



LA HISTORIA DEL EJÉRCITO



A TRAVÉS DE CINCO MOMENTOS

La historia del Ejército de Chile es una que se funde con la de la Patria. Se trata de una Institución que nace en 1810, siendo siempre un actor relevante en su desarrollo y seguridad. Y así como comparten historia, también se intercalan hitos que las definieron y dieron la forma que tienen hoy.

NICOLÁS BORCOSKI M.



La historia de Chile comienza junto a su Ejército, compuesto por miles de hombres que compartieron un ideal común: ser parte de un país independiente. Liderados por los generales Bernardo O'Higgins Riquelme y José de San Martín y Matorras, buscaban alcanzar la Independencia en abril de 1818, durante la Batalla de Maipú. A pesar de ser una apuesta arriesgada, la fortaleza del soldado chileno, producto del profundo mestizaje de dos pueblos guerreros como el español y el mapuche, sumado al patriotismo, abnegación y bravura, permitieron forjar el actual Ejército de Chile.

Este año, miles de personas se congregaron en el Parque O'Higgins para saludar a su Ejército en el día de todas sus glorias y, de manera especial sus 215 años, con un despliegue pocas veces visto. Sin duda, lo que más sorprendió a los presentes, fue la presencia de 21 paracaidistas (incluyendo a una mujer), quienes saltaron gallardamente

desde 3.300 metros de altura (aproximadamente 10.827 pies) hasta la tradicional explanada, por primera vez desde 2015, conmemorando así los 60 años de la creación de la Escuela de Paracaidistas y Fuerzas Especiales del Ejército.

Además, recordando la presencia antártica, el país realizó un homenaje al personal militar de las tres ramas de las Fuerzas Armadas que se desempeñan en el continente blanco, con el desfile de delegaciones representativas que recuerdan el sacrificio y compromiso de aquellos que dejan sus hogares para cumplir con esta misión.

La Gran Parada Militar es considerada como *"el espectáculo más grandioso, más halagador para nuestro patriotismo"*, como publicó El Mercurio en septiembre de 1910. Este año abrió recordando sus inicios, con el desfile de las secciones históricas de las unidades fundacionales del Ejército, es decir, las primeras organizaciones

de armas que dieron forma a la Institución: Regimiento de Infantería N.º 1 "Buin", Regimiento de Artillería N.º 1 "Tacna" y Regimiento de Caballería N.º 3 "Húsares". Un gesto que llama a reflexionar sobre el camino recorrido, siempre mirando hacia el futuro, pero sin olvidar el pasado, recordando los hitos que pavimentaron el camino hacia la primera institución militar de Chile.

Ejército vencedor y jamás vencido: la visión de O'Higgins

Con la búsqueda de la Independencia, el General O'Higgins reconoció la importancia de que el país contara con un ejército profesional, dando el puntapié inicial para la creación de la entonces Academia Militar (1817), hoy Escuela Militar del General Bernardo O'Higgins. *"El aporte de O'Higgins tiene que ver con las distintas campañas que se van a desarrollar durante el periodo de independencia y que va*

a terminar con la consagración del proceso de independencia y una declaración formal a partir de febrero de 1818", explicó Cristóbal García-Huidobro, historiador y académico.

En efecto, alcanzar la meta de una república libre permitió el desarrollo del Chile actual y dibujar el devenir de la Patria, con la fundación de distintos organismos que dieron forma al país, como el Ejército y la Armada de Chile, la promulgación de la Constitución de 1818, la Biblioteca Nacional y la reapertura del Instituto Nacional, entre otros.

Para el historiador Rafael Mellafe, el principal legado que el General O'Higgins dejó al Ejército y al país, fue *"vivir con honor o morir con gloria"*, tal como el grito con el que alentó a la tropa en la Batalla del Roble en 1813. *"Esa impronta de tener que vencer a toda costa es un elemento súper importante que se refleja hasta la actualidad. Ahí parte esto del Ejército que*

LÍNEA DE TIEMPO



tiene que siempre ser vencedor a toda costa”.

Guerra del Pacífico y las nuevas fronteras

El conflicto entre Chile y las fuerzas aliadas de Perú y Bolivia fue una de las mayores pruebas de patriotismo del Ejército de Chile y sus soldados. Tanto así, que su trascendencia ha repercutido hasta la actualidad. El libro *Ejército de Chile: un recorrido por su historia*, editado por la Academia de Historia Militar, concluye que durante el siglo XIX se convirtió en una de las instituciones más relevantes del país, destacando que *“fue en torno al Ejército, donde hombres y mujeres provenientes de todas las clases sociales, profesiones y oficios, se unieron, entregando miles de ellos sus vidas”.*

El doctor en Historia, Coronel Mauricio Ibarra, explicó que la riqueza salitrera permitió financiar importantes modernizaciones del Estado, como la creación de ministerios y de diversas obras públicas. *“Se invirtió en ferrocarriles y obras portuarias, y se expandió la educación pública con la construcción de cientos de colegios que elevaron significativamente la matrícula”, detalló el Oficial, agregando que “la unidad suscitada en torno al sentimiento nacional y patriótico imperaba en todos los sectores sociales del país”.*

Por otra parte, Mellafe añadió que *“fue la única vez en nuestra historia en que se aplicó e internalizó el concepto de ‘nación en armas’, cuando toda la nación se enfoca en un solo objetivo. El Ejército de Chile en enero de 1879 eran 2.995 hombres y, en las puertas de Lima en 1881, eran más de 42 mil soldados”.* Además, destacó que este periodo fue uno que convocó a toda la chilenidad, *“dibujó las fronteras actuales”.*

En este sentido, García-Huidobro explicó que *“Chile se convirtió en una potencia regional, con una de las armadas y uno de los ejércitos más importantes del continente. Por otro lado, para el Ejército inició un proceso de organización y modernización fundamental, especialmente, porque se adoptaron nuevos currículos para la enseñanza en la Escuela Militar, se profesionalizó la carrera militar y la adopción del modelo prusiano de la mano del Capitán Emilio Köerner”.*

Prusianización del Ejército, llega el modelo alemán

El fin de la Guerra del Pacífico no solo significó la victoria para Chile, sino que también el inicio de la transformación de su Ejército. El Gobierno de Domingo Santa María González autorizó la

contratación de una comitiva extranjera para modernizar la Institución, para lo cual en 1885 arribó al país el Capitán alemán Emilio Köerner, quien junto a un grupo de oficiales prusianos, iniciaron el proceso de prusianización del Ejército.

El Coronel Ibarra apuntó que se optó por este modelo militar, al ser el vencedor en la guerra franco-prusiana de 1870 *“y que se había convertido en el nuevo paradigma de los ejércitos occidentales”.* Este proceso significó el traslado de oficiales chilenos a Europa a estudiar el modelo, así como la incorporación de oficiales alemanes a distintas unidades militares chilenas para mejorar la instrucción y como profesores de la Escuela Militar. *“La profesionalización implicó reorganizar a la Institución por más de dos décadas y significó una modernización del Ejército, que tuvo como sello la profesionalización del Alto Mando militar, la introducción del Servicio Militar Obligatorio y una completa reestructuración orgánica, que dio paso a un nuevo Ejército, auténticamente profesional”.*

Esta transformación fue perceptible en distintos elementos, siendo la más notoria la incorporación de uniformes grises, los mismos que destacan en la Gran Parada Militar, junto a la impecable marcialidad de las marchas

militares con que desfilan en la explanada del Parque O'Higgins. Postal que es destacada cada año desde el extranjero, incluso, por distintos comentaristas del mundo civil y militar.



El General Emilio Köerner, implementó el modelo prusiano en el Ejército de Chile. En la foto participando de la revista preparatoria de la Gran Parada Militar de 1905.

Las Batallas de Chorrillos y Miraflores pusieron fin a la Campaña de Lima durante la Guerra del Pacífico, siendo el punto culmine del conflicto entre Chile y Perú.

Crisis del Beagle: la importancia de un Ejército preparado

En 1978, la disputa por la soberanía sobre las islas Picton, Nueva y Lennox en la Tierra del Fuego, estuvo a momentos de escalar a una guerra de grandes proporciones entre Chile y Argentina. Ambos países movilizaron a sus ejércitos en distintos pasos fronterizos comunes y solo la mediación del Vaticano permitió aminorar la crisis y, finalmente, llegar al Pacto de Paz y Amistad que se firmó en 1984, vigente hasta hoy.

El libro Ejército de Chile: un recorrido por su historia, define este episodio como “la más importante contribución a la paz que la Institución realizó durante el siglo XX”. Esto debido a la envergadura de la movilización (incluyendo el personal y material), en la mayor parte de la frontera con Argentina, pero también por la resiliencia y estoicismo con la que los soldados chilenos enfrentaron este episodio, debido al periodo de austeridad fiscal en que se desarrolló y al terreno inhóspito que podría transformarse en campo de batalla, especialmente, en la zona austral.

En la visión de Mellafe, esta crisis demostró “la importancia de tener unas Fuerzas Armadas bien dotadas, equipadas y entrenadas (...) por toda esta frontera tan extraña que tiene, los elementos del norte no pueden ser los mismos del sur, debido a los distintos tipos de terreno”.

El Ejército de hoy: más cerca

Con la llegada de la pandemia a inicios del año 2020, la Institución respondió al llamado del país y fue desplegado para cumplir distintas labores de apoyo a la comunidad, en concordancia con el Área de Misión de “Emergencia Nacional y Protección Civil”. Patrullajes, distribución de elementos de abrigo y de primera necesidad, entre otras, fueron parte de una serie de acciones que permitió a la población civil conocer y acercarse a su Ejército.

Posteriormente, llegaron nuevos despliegues: en la Macro Zona Sur y en las Jefaturas de Áreas Fronterizas, en la zona norte. A ello se suma el apoyo del Ejército en momentos de catástrofes y emergencias, como inundaciones, terremotos e incendios forestales, entre otros.

“Hay un aprecio por las Fuerzas Armadas en lo



Durante la crisis del Beagle, la zona austral se convirtió en el posible escenario del enfrentamiento entre Chile y Argentina, movilizando a miles de chilenos a las trincheras de la Patagonia.



Escalón antártico conjunto 2025: Chile sostiene una presencia ininterrumpida en la Antártica desde 1948, desde la Base Antártica del Ejército Capitán General Bernardo O'Higgins Riquelme.

general y al Ejército en lo particular, hay una imagen positiva de abnegación y sacrificio de los soldados, oficiales y suboficiales, que son todas personas que dan su vida por la Patria, no necesariamente en una guerra, pero sí todos los días, haciendo sacrificios y poniéndose al servicio de la sociedad que juran proteger y defender”, reflexionó García-Huidobro.

Para el Coronel Ibarra, Oficial que ha participado en distintos despliegues en contexto de emergencias, reflexiona que “el mundo civil ve al Ejército chileno como una institución fundamental de la República, profesional, tecnológicamente

avanzada y con un rol fundamental en la Defensa Nacional”, pero también reconoce “una función de apoyo a la ciudadanía se busca la mitigación y recuperación de la normalidad”.

En tanto, el Coronel Ibarra indica que el entrenamiento y preparación permanente, le permite a la Institución “proyectarse como un Ejército eficaz para el combate y eficiente en la disuasión; la seguridad y la cooperación internacional y el conflicto; polivalente, interoperativo, actualizado y sustentable; con una adecuada capacidad de gestión, con un actuar funcional y valorado por la sociedad a la cual sirve”.



Asalto y Toma del Morro de Arica

"AL MORRO MUCHACHOS": LA HISTORIA CONTADA PARA LAS NUEVAS GENERACIONES

El Ejército de Chile ha logrado un hito significativo con el estreno de su documental "Al Morro Muchachos," una producción que no solo conmemora los 145 años del Asalto y Toma del Morro de Arica, sino que establece un nuevo estándar en la difusión histórica a través de medios digitales.

GLORIA GARCÍA B.

Lanzado el 6 de junio a las 20:00 horas en el canal de YouTube del Ejército, el documental se ha convertido en el estreno con mayor número de visualizaciones en la plataforma institucional, demostrando el gran interés del público por este tipo de contenido.





Influencer español Francisco Javier Herrería.

La realización de “Al Morro Muchachos” fue un proyecto ambicioso, que involucró más de 40 horas de grabación en Arica y Santiago, 2.500 gigabytes de material audiovisual y fotográfico, dos meses de edición intensiva y la participación de más de 100 recreacionistas, entre dragoneantes de la Escuela de Suboficiales, soldados conscriptos, descendientes de héroes y miembros de agrupaciones históricas, que fueron fundamentales para dar vida a los eventos y personajes de esta gesta.

Innovación y recreación histórica

El documental, que es el cuarto producido por la Dirección de Comunicaciones Estratégicas del Ejército, busca preservar el patrimonio histórico, honrar a los caídos y resaltar tanto la estrategia militar como la valentía y entrega de los soldados chilenos. La narrativa se construye a través de los relatos de dos expertos: el doctor en historia Coronel Mauricio Ibarra Zoellner y el investigador histórico Rafael Mellafe Maturana, quienes guían al espectador por la cronología del asalto, apoyados por recreaciones impactantes y novedosos efectos audiovisuales.

Según su director, Rodrigo Campos M., “Al Morro Muchachos” es pionero en la incorporación de Inteligencia Artificial (IA) como apoyo narrativo. “Esta innovación permitió, entre otras cosas, ver al Coronel Lagos moviéndose y conversando con el General Baquedano, algo que sorpren-

dió y fue muy bien recibido por la audiencia. Además, el modelado 3D de los mapas facilitó la comprensión de la estrategia militar y la visualización de los movimientos de las tropas, haciendo la historia más accesible y didáctica”.

Un éxito que traspasa fronteras

A menos de dos meses de su estreno, “Al Morro Muchachos” ha superado las 204 mil visualizaciones y las 36 mil horas de reproducción (cifras a julio de 2025). Campos destaca que el documental se encuentra “dentro de los 10 videos más vistos de todo el canal de YouTube y de los que tienen más me gusta, con 7.000 likes y más de 1.000 comentarios en un 80% positivos”. Un aspecto notable es que “muchos comentarios internacionales o de los mismos peruanos, han valorado el cómo se abordó este hito histórico”, lo que demuestra el alcance y la calidad de la producción.

El éxito del documental ha resonado incluso a nivel internacional. El influencer español Francisco Javier Herrería, conocido como “Multiplikatex0,” compartió el documental en su canal de YouTube, reaccionando a su contenido y amplificando aún más su difusión, siendo visto por 84 mil personas. Desde España, destacó “el respeto con el que se trata a los soldados de ambos bandos. Es un documental que honra la historia sin manipularla, y eso me parece fundamental, pero lo que más desta-

caría son los relatos de los familiares de esos héroes que participaron, y como describían su orgullo de ser un descendiente de héroes. Las desgarradoras palabras de Luis Aguirre Guerra, son todo un ejemplo de los valores del sentimiento patrio hacia la bandera de su país, lo que me llevó a un momento de reflexión y emoción al escuchar su voz quebrada en lágrimas hablando de sus héroes y su patria, imposible no emocionarse con esa parte”.

Voces de los participantes: emoción y legado

La participación de los más de 100 recreacionistas fue crucial. José García Valenzuela, presidente de la Agrupación Histórica Comandante Juan José San Martín Penrose, una de las entidades colaboradoras, compartió su emotiva experiencia: “el caminar sobre los mismos pasos de aquellos valientes soldados, vestir sus uniformes, sentir el cansancio, la fatiga, la sed y el peso de sus equipos, fue conmovedor”. García Valenzuela describió el documental como “una obra profundamente emotiva, bien lograda y necesaria para preservar nuestra memoria histórica, destaco su fidelidad histórica, el cuidado en la ambien-

tación y la seriedad con que se abordaron los acontecimientos”. Para él, esta producción “tiene el valor de rescatar nuestra identidad y de acercar la historia a las nuevas generaciones”.

Ana Olivares Cepeda, gestora de la Ley 21.466 que declaró el día 27 de noviembre como el Día Nacional de la Cantineira, contribuyó al proyecto resaltando la participación de la mujer en la Guerra del Pacífico. Para Olivares, “documentales contundentes en información en tiempos breves como este, releva la importancia de contar con este tipo de recursos, ya que vienen a fortalecer la identidad nacional, no con una mirada bélica, sino como parte de un eslabón constructor más de nuestra historia”. Además, valoró que integra “a los héroes de los países involucrados, sin revanchismos ni odiosidades anacrónicas”.

El Ejército de Chile invita a escanear el código QR adjunto para ver y compartir “Al Morro Muchachos,” un documental que busca acercar la historia de Chile y de su Ejército a las nuevas generaciones de una manera significativa, honrando a los veteranos y soldados desconocidos que entregaron su vida a la Patria.



Huella de mando

LOS SABLES DEL GENERAL BAQUEDANO: PATRIMONIO, HISTORIA Y VOCACIÓN MILITAR

Estas piezas no solo lo acompañaron en memorables victorias, sino que también esculpieron un legado de liderazgo y fortaleza que el Ejército de Chile honra hasta nuestros días.

IGNACIO SALINAS R.



La historia de nuestro país se mantiene viva a través de diferentes lugares y objetos que, pese al paso de los años, se conservan en memoria de los héroes que los portaron. Este es el caso de los sables del General Manuel Baquedano, los cuales son resguardados como parte del patrimonio histórico nacional y militar, representando el símbolo del mando de las tropas y, por consiguiente, de una trayectoria forjada en el servicio y la vocación militar.

La brillante carrera del General Baquedano

Los inicios del General Baquedano en la Institución se remontan al año 1838, cuando con apenas 15 años y habiendo estallado la Guerra contra la Confederación Perú-Boliviana, se embarcó al Perú. Alcanzó el grado de Teniente con tan 16 años, luego de demostrar su valentía en el combate de Portada de Guías y en la Batalla de Yungay. Posteriormente, en 1845 fue destinado al Regimiento Granaderos a Caballo, recibiendo el grado de Capitán en 1850.

Durante la Guerra del Pacífico, el General Manuel Baquedano destacó por su capacidad de liderazgo y estrategia, ganándose el respeto y lealtad de las tropas. Inició su participación en la Guerra del Pacífico como comandante de la Caballería del Ejército del Norte y, tras la renuncia del General Erasmo Escala, fue designado General en Jefe del Ejército de Operaciones del Norte.

Como principal estratega de la Guerra del Pacífico, condujo al Ejército a una serie de victorias decisivas: las batallas de Los Ángeles (22 de marzo de 1880), Tacna (26 de mayo), Arica (7 de junio), Chorrillos (13 de enero de 1881) y Miraflores (15 de enero). Esta última, en particular, fue una de sus mayores victorias, ya que el Ejército ejecutó maniobras tácticas que cercaron a las fuerzas peruanas, limitando sus opciones de escape, permitiendo que las tropas chilenas atacaran desde distintos frentes y lograran un triunfo determinante que selló el destino de la campaña en Lima. Como reconocimiento a su liderazgo y servicio a la Patria, el Congreso Nacional le otorgó el título de "Generalísimo" del Ejército y el cargo de consejero de Estado, consolidando así su figura como uno de los próceres militares más relevantes de nuestra historia.

Símbolos de mando: los sables de Baquedano

Su memoria y triunfos se mantienen con vida en siete sables que lo acompañaron a lo largo de su trayectoria, los cuales se conservan hasta la actualidad. Estos son resguardados y cuidados en distintos lugares: cuatro son custodiados por la Institución, dos en el Museo Histórico Nacional y el último en el Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio de la Fuerza Aérea de Chile.

Día a día, estas piezas acercan su historia a niños, jóvenes y adultos, ya que forman parte de la memoria nacional, acercando a las distintas generaciones a la historia viva de uno de los militares más destacados de la historia de Chile.

Es precisamente este sentido de pertenencia el que destaca el director del Museo Histórico y Militar de Chile, General (r) Antonio Yakcich Furche, institución que actualmente custodia algunas de las espadas que pertenecieron a Baquedano. *“El General Manuel Baquedano es el simbolismo y reflejo del esfuerzo bélico de una época compleja del país y Ejército. Sus sables representan su liderazgo y el mando que ejerció en un importante momento de nuestra historia (...) son objetos cargados de un valor patrimonial e histórico. No es lo mismo conocer la historia mediante fotografías o relatos que con estos objetos, nos conectan directamente con la persona que los utilizó, así como su uniforme, grados o gorra. Y esto es recordado hasta el día de hoy, traspasando su legado de generación en generación a los nuevos soldados”,* señaló Yakcich.

Los sables del General Baquedano no solo poseen un valor patrimonial, sino que también encarnan ideales de liderazgo, disciplina y compromiso. Hoy, estas piezas continúan inspirando a nuevas generaciones de Oficiales y Suboficiales, lo cual se manifiesta en la entrega de espadines o yataganes a los cadetes y soldados dragoneantes, respectivamente, recordando así el legado y simbolismo del mando que se ha ejercido en la historia militar nacional.

Fueron testigos de triunfos en batallas y reflejan también la evolución del armamento y estética militar del siglo XIX en Chile, constituyéndose en reliquias únicas con detalles que evidencian la precisión y el

significado en su fabricación: el escudo nacional en su cazoleta y la cabeza de cóndor en la empuñadura, emblemas nacionales.

En este sentido, el hecho que el Ejército de Chile resguarde estas piezas, no es solo un acto de memoria, sino también de continuidad. Los sables del General Baquedano encarnan valores fundamentales como la abnegación, el honor, el cumplimiento del deber y la fortaleza. Al custodiarlos, la Institución transmite estos valores a las nuevas generaciones, reforzando la vocación militar con el ejemplo de quienes construyeron nuestra historia.



Instituto Geográfico Militar a la vanguardia del manejo de datos

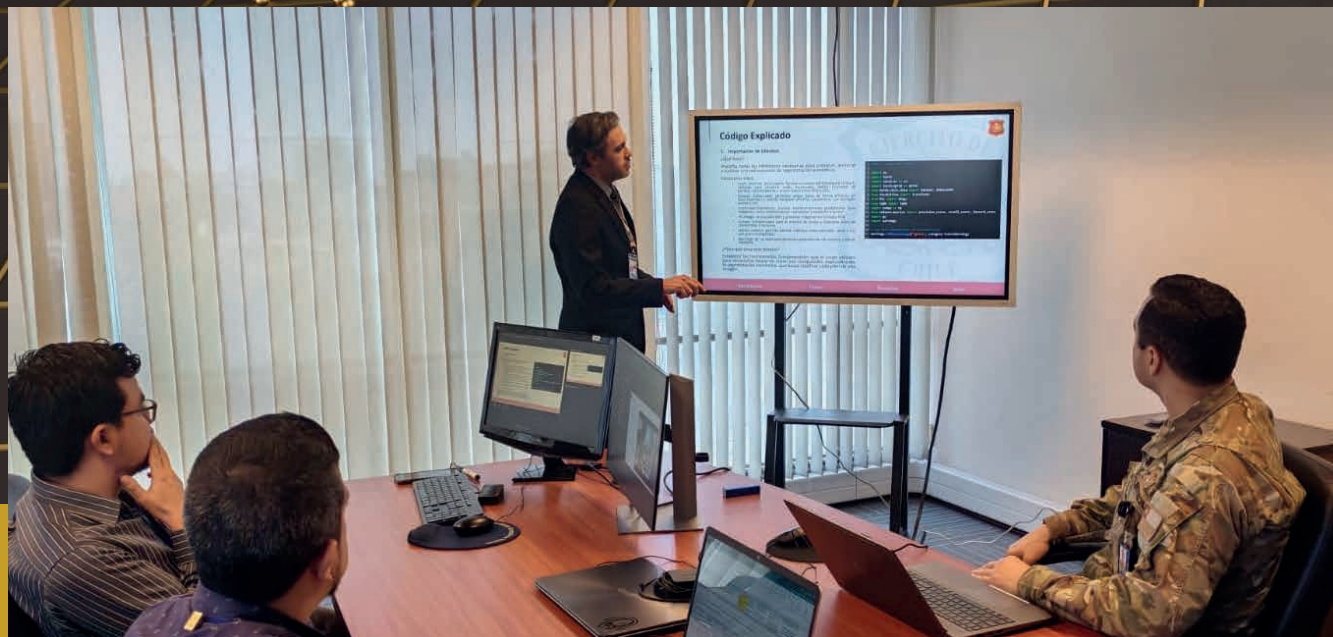
CARTOGRAFÍA DEL FUTURO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

En un contexto donde la información se convierte en un recurso estratégico, la exactitud en la interpretación del territorio adquiere gran relevancia en operaciones militares.

VILMA VEGA B.

Ante el aumento exponencial de datos provenientes de satélites y otras fuentes espaciales, el Instituto Geográfico Militar (IGM) del Ejército de Chile ha impulsado un proyecto pionero: la incorporación de inteligencia artificial (IA) para optimizar el procesamiento de información geoespacial. Este esfuerzo combina desarrollos nacionales y una alianza con Colombia, que fortale-

ce la integración tecnológica en la región. El punto de partida de esta sinergia, nació en el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) de ese país, el que se contactó con la Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AGCID), a fin de establecer vínculos con el IGM. El objetivo central era perfeccionar los métodos para generar y validar mapas basados en observaciones terrestres, ampliando los benefi-



cios para ambas naciones en diferentes ámbitos. El IGM asumió un rol activo en la estructuración y ejecución del proyecto, que lleva por nombre Optimización de procesos y herramientas metodológicas para la generación de datos y productos geodésicos y cartográficos en los institutos geográficos de Colombia y Chile, el cual fue presentado en la XI Comisión Mixta de Cooperación bilateral el 1° de junio de 2023.

A partir de esa fecha, comenzó a gestarse la base de lo que sería un trabajo completamente nuevo y uno de los logros más relevantes. De este modo, en febrero de 2024, se asumió formalmente el desafío, iniciando desde cero la construcción de un sistema de segmentación semántica. La tarea no solo consistía en desarrollar un algoritmo capaz de clasificar imágenes, sino que también en implementar una herramienta que permitiera observar y analizar los resultados obtenidos durante el proceso.

Diseñado por la Sección de Investigación y Desarrollo (I+D) del Departamento de Ingeniería del IGM, esta tecnología se basa en IA y permite analizar imágenes tomadas desde

satélites, dividiéndolas en distintas áreas según lo que representan: pueden ser ríos, ciudades, bosques o campos. Para lograr esto, el sistema “aprende” a reconocer cada parte de la imagen y le asigna una etiqueta que indica qué tipo de terreno o elemento está captando.

La técnica es muy útil, porque facilita la interpretación del territorio y ayuda en la toma de decisiones. Además, con el tiempo, mejora su capacidad para identificar cambios en el paisaje, gracias a que aprende continuamente de nuevos datos, mediante redes neuronales que son sistemas computacionales inspirados en el cerebro humano.

“Poder segmentar con esta exactitud, permite entender el entorno píxel a píxel (...) la IA no solo clasifica, sino que dibuja con precisión los contornos, convirtiendo una fotografía satelital en un mapa interactivo”, señala Jonathan Ruiz A., analista de la Sección (I+D) del Departamento de Ingeniería del IGM.

La colaboración entre ambos países, ha incluido intercambios técnicos, talleres

especializados y pasantías, abarcando áreas como cartografía, geodesia y la aplicación de IA en las ciencias de la Tierra.

Aplicaciones

Los usos de esta innovación son amplios. En defensa, permite habilitar sistemas automatizados de Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento (ISR), que detectan alteraciones en infraestructuras sensibles o en zonas fronterizas.

Un caso de aplicación reciente, fue en el conflicto entre India y Pakistán en mayo de 2025, cuando India desplegó el sistema Akashteer, equipado con IA para integrar datos de satélites, radares y sensores terrestres. Durante la operación “Sindoor”, esta tecnología interceptó amenazas aéreas, incluyendo drones y misiles, con un 100% de efectividad, coordinando la defensa sin intervención humana directa.

En emergencias, también ha demostrado su utilidad. Por ejemplo, tras un incendio forestal, puede evaluar rápidamente el área afectada; monitorear actividad volcánica o identificar

zonas con riesgo de aluviones o inundaciones, facilitando la planificación y respuesta ante desastres de origen natural. Así ocurrió después del terremoto de magnitud 7.4 que sacudió a Taiwán el 3 de abril de 2024. Investigadores de la Universidad de Cambridge aplicaron IA para analizar imágenes captadas tras el sismo, identificando más de 7.000 deslizamientos de tierra en solo tres horas. Este análisis aceleró la priorización de áreas críticas y mejoró la coordinación de los equipos de rescate.

Estas capacidades están transformando la inteligencia geoespacial tradicional, que ahora puede anticipar eventos, reduciendo los tiempos entre observación y acción. Como explica Ruiz: *“la ventaja de la segmentación semántica, es que automatiza un trabajo que antes requería mucho tiempo y esfuerzo y, además, puede procesar grandes volúmenes de datos satelitales con rapidez y exactitud”*.

Este avance también redefine el rol del analista. Al automatizar tareas rutinarias y repetitivas, libera tiempo para que los expertos realicen análisis más profundos y elaboren informes

integrando múltiples fuentes. En virtud de ello, desde el IGM subrayan que la IA no reemplaza a la persona, sino que potencia sus capacidades. El intercambio con Colombia ha permitido validar técnicas, mejorar procesos y avanzar en el desarrollo conjunto de capacidades tecnológicas regionales, evidenciando cómo la cooperación internacional fortalece sectores estratégicos como la Defensa.

“Mirar una imagen satelital y distinguir automáticamente dónde hay un lago, una ciudad o un bosque, es una de las variables más avanzadas de la segmentación semántica”, destaca el profesional de Apoyo Técnico en Desarrollos Tecnológicos de la Subdirección Cartográfica y Geodésica del IGAC, Fredy Cristancho A. Además, enfatiza que “la IA permite enseñar a las computadoras a ‘ver’ el territorio de manera similar a como lo hacemos los humanos, lo que representa un cambio radical en la forma de producir cartografía e interpretar el paisaje”.

Finalmente, con este tipo de esfuerzos, el Ejército de Chile -a través del IGM- reafirma su compromiso con la innovación tecnológica, aplicando IA en el análisis geográfico. Es una apuesta estratégica por el conocimiento, la cooperación y el desarrollo nacional.



Comandante del Ejército Nacional de Colombia, General Luis Cardoso Santamaría.



Comandante del Ejército de Brasil, General de Ejército, Tomás Miné Ribeiro Paiva.



Entrega de condecoración Cruz de la Victoria al Comandante General del Ejército del Perú, General de Ejército César Briceño Valdívía.



Jefe de Estado Mayor del Ejército de Tierra de España, General de Ejército Amador Enseñat y Berea.

Para la cooperación internacional y apoyo a la política exterior

FORTALECIENDO EL INTERCAMBIO PROFESIONAL Y LAS CONFIANZAS MUTUAS

Durante el inicio del segundo semestre del presente año, se realizaron las visitas de los Comandantes en Jefes de los Ejércitos de Colombia, Brasil, Perú y España, países con los cuales el Ejército de Chile mantiene relaciones bilaterales, dando cuenta de la permanente relación profesional con sus pares.

MARCELO ZAPATA S.

Estas visitas son el resultado de un trabajo constante y sostenido en el tiempo, en que se han desarrollado variadas actividades, como las Reuniones Bilaterales de Estado Mayor entre los ejércitos, donde se han suscrito entendimientos en diversas áreas y cuyos objetivos más relevantes son acrecentar las medidas de confianza mutua, intercambiar experiencias y consolidar agendas de trabajo en escenarios comunes entre las instituciones armadas.

En este contexto, visitaron el país el Comandante del Ejército Nacional de Colombia, General Luis Emilio Cardozo Santamaría, entre el 23 y 26 de junio; el Comandante del Ejército de Brasil, General de Ejército Tomás Miguel Miné Ribeiro Paiva, el 10 y 11 de julio; el Comandante General del Ejército del Perú, General de Ejército César Briceño Valdivia, del 14 al 18 de julio; y el Jefe de Estado Mayor del Ejército de Tierra de España, General de Ejército Amador Enseñat y Berea, del 28 de julio al 1 de agosto. Todos ellos, recibieron la condecoración "Cruz de la Victoria", máxima distinción que se entrega a los Comandantes en Jefe de los ejércitos de países amigos, por parte del Comandante en Jefe del Ejército de Chile, General de Ejército Javier Iturriaga Del Campo.

Estos encuentros, históricamente, se ejecutan en un entorno de profesionalismo y gran camaradería, que permiten que se concreten acuerdos en el tiempo en áreas de

interés común y con sentido de cooperación. De igual manera, estos acercamientos se enmarcan en una de las áreas de misión del Ejército, correspondiente a la de "Cooperación Internacional y Apoyo a la Política Exterior", que agrupa las misiones que se ejecutan conforme al interés nacional o en virtud de compromisos de seguridad y Defensa asumidos por el país de acuerdo a los lineamientos de la Política Exterior de Chile.

Colombia

En la actualidad, se encuentra en desarrollo la V Reunión Bilateral de Estado Mayor entre los Ejércitos de Chile y Colombia, para el periodo 2025-2026, donde se ratificaron 29 entendimientos en variadas áreas, entre las que es posible resaltar el área de Operaciones Especiales, en que se intercambian experiencias y conocimientos profesionales a través de la participación en ejercicios y/o entrenamientos.

En Colombia, durante el año 2024, un Suboficial participa como alumno en el Curso Lancero Internacional, impartido por la Escuela de Lanceros, el que está enfocado en la instrucción de operaciones militares complejas en selva. En tanto, para el periodo entre julio y diciembre de 2026, un Oficial Subalterno y un Suboficial (Cabo 1° o Cabo 2°) participarán en el Curso de Fuerzas Especiales, impartido por la Escuela de Fuerzas Especiales, del Fuerte Militar Tolemaida,

en el que se entrenan en técnicas y tácticas para el desarrollo de operaciones de acción directa y reconocimiento especial. Mientras que, en Chile, a contar del próximo año, se recibirá a un Oficial y un Suboficial para los cursos en Operaciones Especiales, como Comandos y Paracaidistas.

Brasil

A la fecha, se están ejecutando los acuerdos surgidos de la XIV Reunión Bilateral de Estado Mayor entre los Ejércitos de Chile y Brasil periodo 2025-2026, donde se acordaron 38 entendimientos en diferentes áreas. Destacan los acuerdos suscritos en el ámbito docente, mediante los cuales dos Oficiales Jefes invitados se desempeñan como alumnos en la Academia de Guerra, cursando el III Curso Regular de Estado Mayor, durante el 2025. Además de cuatro Sargentos Segundos invitados como alumnos en el Curso Avanzado para Suboficiales de las Armas, en las Escuelas de Infantería, Caballería Blindada, Artillería e Ingenieros, respectivamente, durante el periodo entre julio y diciembre de 2025.

Como reciprocidad, el próximo año un Oficial Jefe efectuará el Curso de Estado Mayor en la Escuela de Comando y Estado Mayor del Ejército de Brasil, mientras que un Suboficial será invitado como alumno al Curso de Adjunto de Comando en la Escuela de Perfeccionamiento de Sargentos.

Perú

Con el Ejército del Perú, está rigiendo la XX Reunión Bilateral de Estados Mayores, en que se llegaron a 21 entendimientos en distintas áreas. En ellos destaca el "Apoyo al Desarrollo Nacional", cuyo objetivo e interés entre ambos ejércitos es continuar intercambiando conocimientos y lecciones aprendidas sobre el trabajo interagencial. En este sentido, resaltan las Reuniones Regionales Bilaterales de Coordinación que se desarrollan, cada año, entre la 1ra. Brigada Acorazada "Coraceros" y la 3ra. Brigada de Caballería "Tacna", de manera rotativa en las ciudades de Arica y Tacna.

Sus principales objetivos son compartir experiencias e informaciones sobre nuevas amenazas que afectan la seguridad militar y en el ámbito de la Defensa; realizar coordinaciones respecto al apoyo mutuo ante catástrofes y/o desastres naturales; abordar materias profesionales de interés mutuo, así como fortalecer los lazos de amistad y camaradería entre las guarniciones militares de Arica y Tacna.

Su última versión fue la XL Reunión Regional de Coordinación, efectuada en Arica en septiembre de 2024, en que participaron los Comandantes de dichas Brigadas, junto a un grupo de Oficiales Superiores y Jefes asesores, concretando 13 Compromisos Conjuntos.



Cabo 1° Eric Tapia L., alumno del Curso Lancero Internacional, en la Escuela de Lanceros de Colombia.



Mayor Felipe Ramon Nascimento y Mayor Leonardo Figueiredo Barbosa, oficiales del Ejército de Brasil alumnos del III CREM.



General de Brigada Eduardo Valdivia M., Comandante de la 1ra. Brigada Acorazada "Coraceros" y General de Brigada Luis Díaz Paredes, Comandante General de la 3ra. Brigada de Caballería "Tacna", en la XL Reunión Regional de Coordinación.



XI Comisión Mixta Hispano-Chilena en España.

España

En junio de 2023, se efectuó en la ciudad de Madrid la XI Comisión Mixta Hispano-Chilena, con la finalidad de fortalecer la cooperación mutua en materias de Defensa, siendo presidida por ambos Ministerios de Defensa, donde se trataron diversos temas, como la presentación del programa de Cooperación Bilateral para los años 2024-2025 que comprende un total de 105 actividades, entre ejercicios conjuntos, visitas protocolares e intercambios académicos.

En la actualidad, los intercambios profesionales consisten en cursos y pasantías en temas vinculados a altos estudios estratégicos, Estado Mayor, Mando de Adiestramiento y Doctrina (MADOC), Máster en Armamento, operaciones especiales, montaña, logísticos, intercambio de cadetes y ejercicios militares.

De éstos destaca el área de logística, en que existe una Pasantía de Planificación de Mantenimiento Sistema de Armas Leopard 2 A4 en el Parque y Centro de Mantenimiento de Sistemas Acorazados (PCMASA), y desde 2022 y 2024 asiste un Suboficial y, a partir de 2025, lo hará un Oficial de grado Capitán. Además, se suma una capacitación como Supervisor de Mantenimiento del Sistema de Armas Leopard 2 A4, en que ha participado

un Oficial Subalterno desde el año 2022 por un periodo de tres meses, y una pasantía en mantenimiento de Sistema de Armas Leopard 2 A4, en que desde 2022 asisten 4 mecánicos de las brigadas acorazadas.

Todas estas actividades se ejecutaron conforme a la planificación de la agenda internacional del Comandante en Jefe del Ejército, las que son planificadas y coordinadas a través del Departamento III "Relaciones Internacionales" de la Dirección de Operaciones del Ejército. Además, estas visitas contemplaron una serie de encuentros profesionales, destacando el Comando de Educación y Doctrina (Academia de Guerra y Academia Politécnica Militar), la Escuela Militar y Escuela de Suboficiales, la Escuela de Montaña, la Brigada de Operaciones Especiales "Lautaro", las Fábricas y Maestranzas del Ejército y, en el norte del país, la 2da. Brigada Acorazada "Cazadores" y el Centro de Entrenamiento de Combate Acorazado.

Finalmente, en el presente año, dentro del área de las Relaciones Internacionales se ha definido como uno de los principales esfuerzos, la recepción de los Comandantes en Jefe de Ejércitos amigos, quedando aún pendientes las visitas de Argentina durante el mes de septiembre y de Bolivia, durante el mes de octubre, ambas ya confirmadas.

Fuerza y precisión en acción

COMPITIENDO EN LA ÉLITE: DELEGACIÓN DEL EJÉRCITO DESTACÓ EN MUNDIALES MILITARES DE JUDO Y TIRO MILITAR



Desarrollados en Alemania y Noruega durante junio de este 2025, ambas citas planetarias reunieron a los mejores exponentes de las disciplinas mencionadas para representar al país y a la Institución al máximo nivel.

.....
IGNACIO SALINAS R.

A miles de kilómetros de casa, lejos de sus unidades y seres queridos, personal del Ejército de Chile compitió en los Mundiales Militares de Judo y Tiro Militar, en las ciudades de Warendorf, Alemania, y Elverum, Noruega, respectivamente.

Ambas competencias, organizadas por el Consejo Internacional del Deporte Militar (CISM, por sus siglas en inglés International Military Sports Council), representaron un exigente desafío para las delegaciones participantes, quienes se prepararon durante este año 2025 con clasificatorios previos para llegar al certamen en las mejores condiciones, poniendo a prueba su esfuerzo, el temple y la concentración.

Entrega en el tatami

Fueron siete los representantes del Ejército de Chile que participaron en el 43° Campeonato Mundial Militar de Judo, realizado entre el 22 y 29 de junio, quienes resaltaron por su alto nivel técnico y físico en una competición que reunió a cientos de deportistas de 22 países, incluyendo atletas olímpicos y miembros del *top ten* mundial.

Nada de eso fue un obstáculo para que la delegación nacional compuesta por la Teniente Denisse Jaque V., la Subteniente Noemí Miqueles F., el Cabo 2° Alex Carter J., los Cabos Fernando Corales R., Franco Cruz C. y Fabiana Briçeño C., junto a la asistente social de la División de Salud (DIVSAL), Romina Mella A., dejaron todo sobre el tatami.

Si bien la competencia fue desafiante, pues la mayoría de los rivales eran deportistas de tiempo completo, los judocas nacionales enfrentaron cada combate con determinación y coraje, compatibilizando su intensa preparación deportiva con el cumplimiento de sus funciones militares.

Ante este reto, el Cabo 2° Alex Carter J., de la Escuela de los Servicios, no solo enfrentó a rivales de talla mundial, sino también la exigencia de compatibilizar su labor como asesor curricular en la formación de aspirantes a suboficiales con su pasión por el judo, disciplina que practica desde los 19 años. A sus 28, logró representar por primera vez al Ejército en un torneo internacional.

“No estoy parado yo solamente en el tatami; estoy representando al Ejército de Chile y a mi país. La Institución nos permite cumplir este sueño de competir internacionalmente, brindándonos apoyo en los entrenamientos e inculcándonos disciplina y fortaleza, cualidades fundamentales para rendir de buena manera en el judo”, señaló tras su participación.



Deportistas de élite al servicio del país

La participación del Ejército en estos campeonatos mundiales reafirma su compromiso con la formación integral. Con disciplina y vocación, los deportistas compatibilizan sus funciones militares con el alto rendimiento, impulsados por el orgullo de representar a la Institución.

Así lo destaca la Sargento 1° Elizabeth Puga A., de la Subsecretaría para las Fuerzas Armadas: *“la competencia debe ser con uno mismo. Principalmente, hay que ser capaz de dominar el cuerpo, los nervios, la respiración y las pulsaciones. La exigencia es alta, porque tenemos que cumplir con nuestras labores militares y también como deportistas, pero con pasión podemos hacerlo de la mejor forma”.* En ese sentido, el respaldo de la Federación Deportiva Nacional del Ejército (FEDEM) ha sido clave, organizando los clasificatorios para que los deportistas puedan prepararse de la mejor forma posible.

El desafío ahora será seguir entrenando con miras a futuras competencias, como el Campeonato Mundial Militar de Judo en Kazajistán (2026) y el Torneo Interinstitucional de Tiro Militar que se efectuará en octubre de este año, donde el Ejército buscará revalidar el primer lugar que consiguió en la edición anterior y desde el año 2005.



Precisión y control en cada disparo

Por otro lado, fueron seis los seleccionados institucionales que representaron al Ejército de Chile en el 55° Campeonato Mundial Militar de Tiro desarrollado entre el 23 y 30 de junio, en el cual participaron otros 36 países. La delegación compitió en las pruebas de pistola (25 metros), rifle (50 metros) y fusil (300 metros), logrando mejorar sus marcas personales en un certamen que reunió a la élite internacional de esta disciplina.

La delegación nacional estuvo compuesta por la Capitán Natalia Barrera P., la Teniente María José Torres P., el Teniente Javier Rivas A., la Sargento 1° Elizabeth Puga A. y los Cabos 1° Anyelo Parada Y. y Yasna Valenzuela B., siendo esta última quien tuvo la participación más destacada al alcanzar la final en la categoría Pistola y Tiro Rápido Militar.

Para la Cabo 1° Yasna Valenzuela B., perteneciente a la Escuela de los Servicios, el resultado alcanzado no fue fruto del azar, sino del trabajo constante y del respaldo institucional que ha fortalecido su camino como deportista de alto rendimiento. *“La Institución me ha brindado disciplina, constancia y resiliencia. Me ha ayudado a entender que no debí rendirme y a tener fortaleza mental para afrontar desafíos y este deporte, en especial, el ámbito psicológico es de suma importancia, ya que cualquier distracción, inseguridad o presión puede afectar la precisión. Hay mucho sacrificio y esfuerzo para poder llegar a estas finales”, afirmó al recordar su participación.*



Símbolo de tradición

CINCUENTA AÑOS DE IDENTIDAD:

LA HISTORIA DE LA INSIGNIA DEL EJÉRCITO DE CHILE



Elaño 2025 marca el quincuagésimo aniversario de la insignia oficial del Ejército de Chile, un símbolo de identidad y tradición que fue establecido formalmente por el Decreto Supremo N° 902 el 5 de noviembre de 1975. Su creación respondió a la inexistencia de una imagen corporativa que representara a la Institución en su conjunto ante la sociedad.

GLORIA GARCÍA B.

Antes de 1975, el Ejército se había mimetizado con los emblemas nacionales, usando principalmente el escudo de armas de la República de Chile en sus uniformes, armamentos y reparticiones. Este escudo, diseñado por el Teniente Coronel Charles Wood Taylor en 1834, fue un elemento utilizado desde los primeros botones de los Generales y Oficiales, y su uso se extendió a lo largo del tiempo.

La identificación con los símbolos patrios se consolidó en 1898, cuando un nuevo Reglamento de Uniformes estableció el uso del escudo nacional en gorras y kepis. Sin embargo, a pesar de esta arraigada tradición, la Institución carecía de un emblema propio y distintivo.

La búsqueda de un símbolo particular se intensificó en 1969, cuando se convocó a un concurso público para el diseño de un distintivo particu-

lar, el cual fue declarado desierto, evidenciando la dificultad de crear una nueva representación.

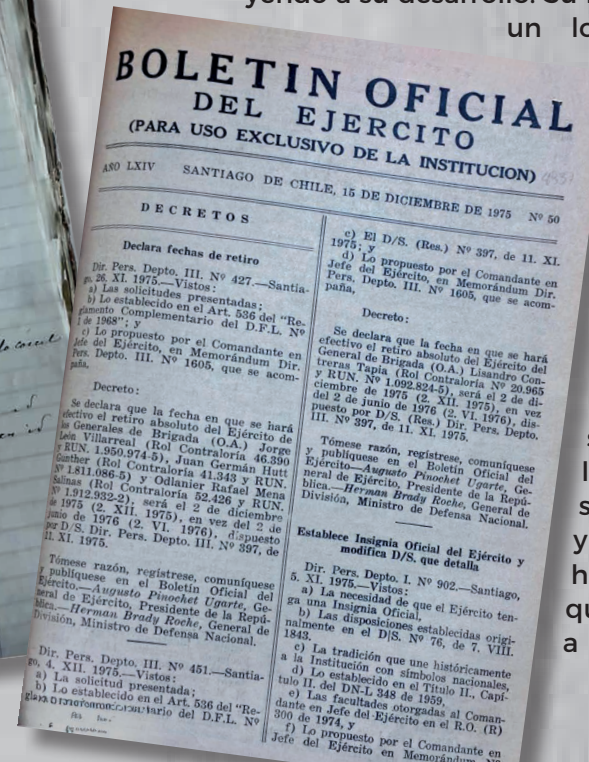
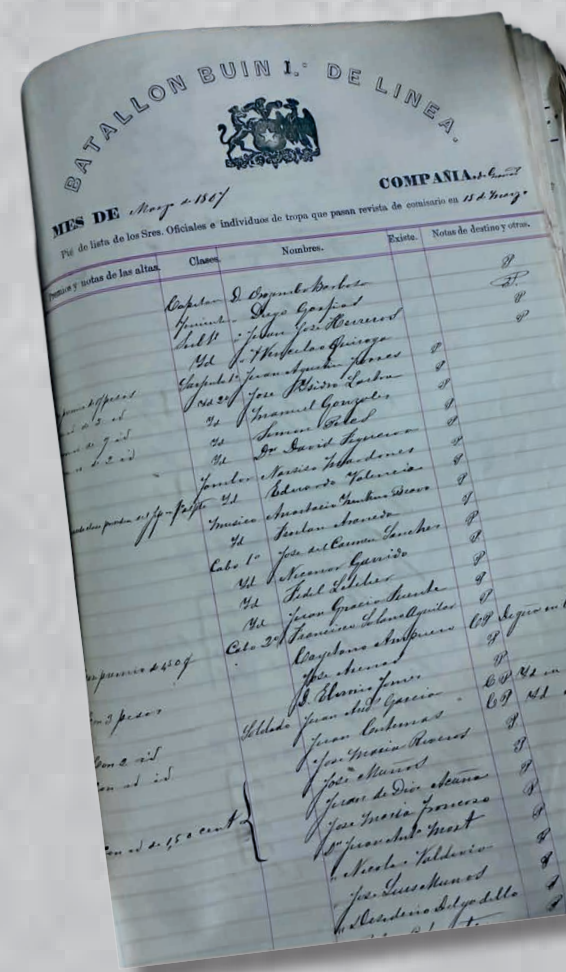
Más tarde, se designó una comisión, nombrada por Boletín Oficial del 3 de abril de 1975, que debía entregar una propuesta definitiva el 30 de mayo del mismo año, obteniéndose como resultado la insignia actual. En ella se describe el escudo de la siguiente forma: "el escudo (calcomanía) tiene el campo total en color rojo, orlado en amarillo, el que dejará un pequeño ribete en su contorno, de igual color que el fondo de la misma y de ancho proporcional al porte de la insignia. En el interior y centrado, se encuentra el Escudo Nacional; circundándolo se presenta la frase EJÉRCITO DE en la parte superior y bajo el Escudo la palabra CHILE. Tanto el escudo como el escrito, serán de color amarillo oro". Según señala la Revista de Historia Militar N°14 del Departamento Cultural, Histórico y de Extensión del Ejército (DCHEE), "durante la década de 1980, se imprimieron en diversos documentos y publicaciones escudos rojos con el escudo de armas de la República en colores, lo que

constituyó una tergiversación del diseño original, situación que quedó corregida definitivamente en la década de 1990, dándose así cumplimiento estricto al diseño aprobado en 1975, que considera solo los colores rojo para el fondo y amarillo para el escudo nacional y el borde. Este modelo de insignia es utilizado en la actualidad en los cascos que usan algunas unidades al desfilar, y se usa como logo corporativo en las publicaciones del Ejército, en placas conmemorativas y artículos de escritorio, entre otros".

Fue así como la insignia del Ejército de Chile incorporó el escudo nacional en su interior, como una forma de mantener el vínculo indisoluble de la Institución con la creación de la Patria, tal como lo explica el Mayor Rodrigo Arredondo V., Jefe de la Sección Archivo General del Ejército del DCHEE: "el Ejército, en su devenir, siempre ha estado ligado con los símbolos nacionales, el uso del escudo se encuentra presente en documentos administrativos como las Listas de Revistas de Comisarios del siglo XIX, en los uniformes o la bandera, que desde 1892 es el estandarte de las unidades del Ejército. El mismo decreto 902 de 1975, expresa en sus vistos '(...) la tradición que ha unido históricamente a Institución con los símbolos nacionales'".

A lo largo de su historia, el Ejército de Chile ha sido un pilar fundamental en la consolidación del país, protegiendo su soberanía y contribuyendo a su desarrollo. Su insignia no es solo un logo institucional,

sino una representación visual de este compromiso inquebrantable. Hoy, a 50 años de su creación, este emblema es ampliamente reconocido por la ciudadanía, simbolizando la vocación de servicio, tradición y lealtad de los hombres y mujeres que trabajan día a día por la Patria.



Iglesia “Nuestra Señora del Carmen”

EL NUEVO HOGAR PARA NUESTRA PATRONA Y GENERALA

Con un aumento de superficie construida de 236 mts² a 452 mts², la nueva iglesia institucional cuenta con materiales resistentes y jardines remozados. Con una capacidad actual para 400 feligreses, posee además 14 vitrales especialmente confeccionados.

ÓSCAR VARGAS M.

La festividad de la Virgen del Carmen es una de las tradiciones religiosas más importantes del país. Cada 16 de julio, a lo largo de todo Chile, miles de fieles se reúnen en torno a una celebración eucarística para honrar a la Reina y Madre de Chile, Patrona y Generala de las Fuerzas Armadas y de Orden de Chile. Es por este motivo que el Ejército, a través de la División de Bienestar, inauguró, el mismo día de la conmemoración religiosa, la Iglesia “Nuestra Señora del Carmen”, convirtiéndose en la primera en su tipo a nivel institucional -ubicada en el Campo Militar



La Reina del “General René Schneider Chereau”, región Metropolitana- con el fin de ser el hogar espiritual de todo el personal y su grupo familiar. Durante la ceremonia, cargada de solemnidad y espiritualidad, la Patrona y Generala de las Fuerzas Armadas, fue acompañada en su día por autoridades militares, delegaciones de la Escuela Militar y Escuela de Suboficiales e invitados especiales, quienes se reunieron para asistir a la primera misa celebrada en la Iglesia del Ejército de Chile. El proyecto arquitectónico, en el que participaron el Comando de Educación y Doctrina, el Obispado Castrense y la Fundación de Señoras, fue dirigido y coordinado por la División de Bienestar del Ejército.

“Celebramos la culminación de un sueño institucional que se desarrolló aproximadamente en seis meses. Este proyecto, que ha requerido de la dedicación, esfuerzo y generosidad de muchos, lo que ha permitido que esta iglesia sea un símbolo de nuestra fe y un lugar de encuentro con Dios, constituyendo un faro de luz en el bienestar de las familias del personal de nuestro Ejército”, señaló el Comandante de la División de Bienestar Ejército, General de Brigada Miguel Pérez R.

La obra también consideró un mosaico de la Virgen del Carmen, el cual fue confeccionado con diferentes piedras recolectadas de diversas partes del país, siendo la réplica del aquel donado al Vaticano en 2021 por la Fundación “Manos Abiertas”.

La misa de consagración fue presidida por el Obispo Castrense, General de Brigada Pedro Ossandón B., para lo cual realizó el rito de dedicación de la Iglesia Institucional del Ejército de Chile, tras lo cual comenzó una procesión de los diáconos, capellanes y fieles al interior del templo para dar inicio a la eucaristía, la cual consideró la colocación de una reliquia de San Alberto Hurtado, quien en 1920 realizó su Servicio Militar en el entonces Regimiento de Infantería Yungay.

“Esta obra tiene la mayor importancia, porque para ser un buen soldado hay que ser un hombre de Dios, una persona íntegra, intachable (...) y pedirle a Dios todos los días ser servidores, porque somos servidores de la paz, porque protegemos a la familia chilena para que puedan descansar en paz, porque el Ejército de Chile nos protege con abnegado sacrificio”, señaló el Obispo Castrense.



El nuevo hogar de la Virgen del Carmen

El proyecto institucional, que inició sus obras en enero 2025, se creó en base a la antigua Capilla “Nuestra Señora del Perpetuo Socorro” y consideró una ampliación de su superficie construida de 236 mts² a 452 mts², junto a una intervención paisajística de los exteriores de 580 mts². Esta última incorporó áreas verdes y un lugar de oración en la plaza del Teniente de Reserva, Alberto Hurtado Cruchaga.

El plan fue mantener la misma arquitectura anterior, donde a través de marcos de madera laminada, se complementó la altura de origen de 9,5 metros, con un segundo y tercer set de marcos de 11 metros y 12 metros, respectivamente, manteniendo la terminación del cielo, a través de madera tinglada. Además, esta nueva obra arquitectónica incluyó una nueva instalación eléctrica, junto con el cambio de techumbre completa, ventanales, fabricación de 40 bancas, habilitación de la sacristía y remodelación del espacio para el coro. También, se cambió el piso existente a uno homogéneo; se adquirieron 14 vitrales confeccionados por Artevitraux y se complementó un altar con una terminación de cuarzo.

Este 16 de julio, día en que en todo el país celebró a la Virgen del Carmen, el Ejército de Chile no solo le rindió un sentido homenaje a nuestra Patrona y Generala, sino que en este día tan especial consagró su nuevo hogar institucional, lugar de reflexión y recogimiento para todo el personal.



SOUTHERN 2 VANGUARD 5