



EJÉRCITO DE CHILE

MEMORIA INSTITUCIONAL

2022



Índice

• Prólogo	4
• Quiénes Somos	5
• Nuestra Fuerza	17
• Comando de Operaciones Terrestres (COT)	19
• Comando de Operaciones Especiales (COPE).....	37
• Comando de Educación y Doctrina (CEDOC).....	49
• Comando de Apoyo a la Fuerza (CAF).....	69
• Comando General del Personal (CGP).....	85
• Comandancia General de la Guarnición de Ejército Región Metropolitana (CGGERM)/ Comando de Industria e Ingeniería (CIMI)	93
• Presupuesto Económico	99
• Publicaciones	104
• Ejército, Cultura y Sociedad	105
• Presencia Internacional	117

Realización

Dirección del Personal del Ejército

Fotografías

Dirección de Comunicaciones Estratégicas
Departamento de Sostenibilidad Institucional

Diseño

Jhonny Vega Lobos

Dirección

Av. Tupper N° 1725, Santiago Centro

El material gráfico de la presente Memoria podrá ser reproducido con expresa autorización del Ejército de Chile.



Prólogo

Con especial satisfacción profesional presento la Memoria del Ejército de Chile 2022, cuya finalidad es dar a conocer las decisiones, actividades, metas y logros anuales más relevantes del quehacer institucional.

En esta ocasión y como una manera de contextualizar la información, que se presenta en las siguientes páginas, es importante destacar que se estructuró sobre la base de los Comandos Matrices y usando una metodología cuantitativa ya que se recopilaron, analizaron y compararon informaciones que se consideran fidedignas debido a las fuentes desde donde emanan.

Junto con lo anterior, este documento retroalimenta nuestras acciones, ya que permite revisar los objetivos establecidos y, si es necesario, reorientar la planificación conforme con las permanentes variaciones que se ocasionan en la situación social, política y económica nacional e internacional.

Es en este contexto que, durante el año 2022, se ha buscado promover e impulsar acciones que incrementen la vocación de servicio, el respeto por las personas, el cuidado del medioambiente y la integración a los valores y principios de las actividades castrenses.

Finalmente, junto con invitarlos a revisar este texto, es importante destacar y agradecer el excelente trabajo profesional efectuado por los miembros de la Institución para cumplir las tareas que en 2022 permitieron garantizarle a la sociedad chilena una defensa efectiva y contribuir con la seguridad, desarrollo y paz de nuestra patria.



JAVIER ITURRIAGA DEL CAMPO
General de Ejército
Comandante en Jefe



Quiénes Somos

“Preservar la paz, garantizar la soberanía nacional, mantener la integridad territorial y proteger a la población”.

Panorama Institucional

Hace 212 años nació el Ejército, siendo desde entonces una de las instituciones permanentes en la vida republicana. Ha estado presente en los grandes hitos políticos, económicos y sociales del país, lo que se evidencia en el sólido aporte que ha hecho a la formación de la cultura e identidad nacional, con un fuerte componente de patriotismo.

Su razón de ser es contribuir de manera fundamental a preservar la paz y su misión primordial es garantizar la soberanía nacional, mantener la integridad territorial y proteger a la población, instituciones y recursos vitales del país.



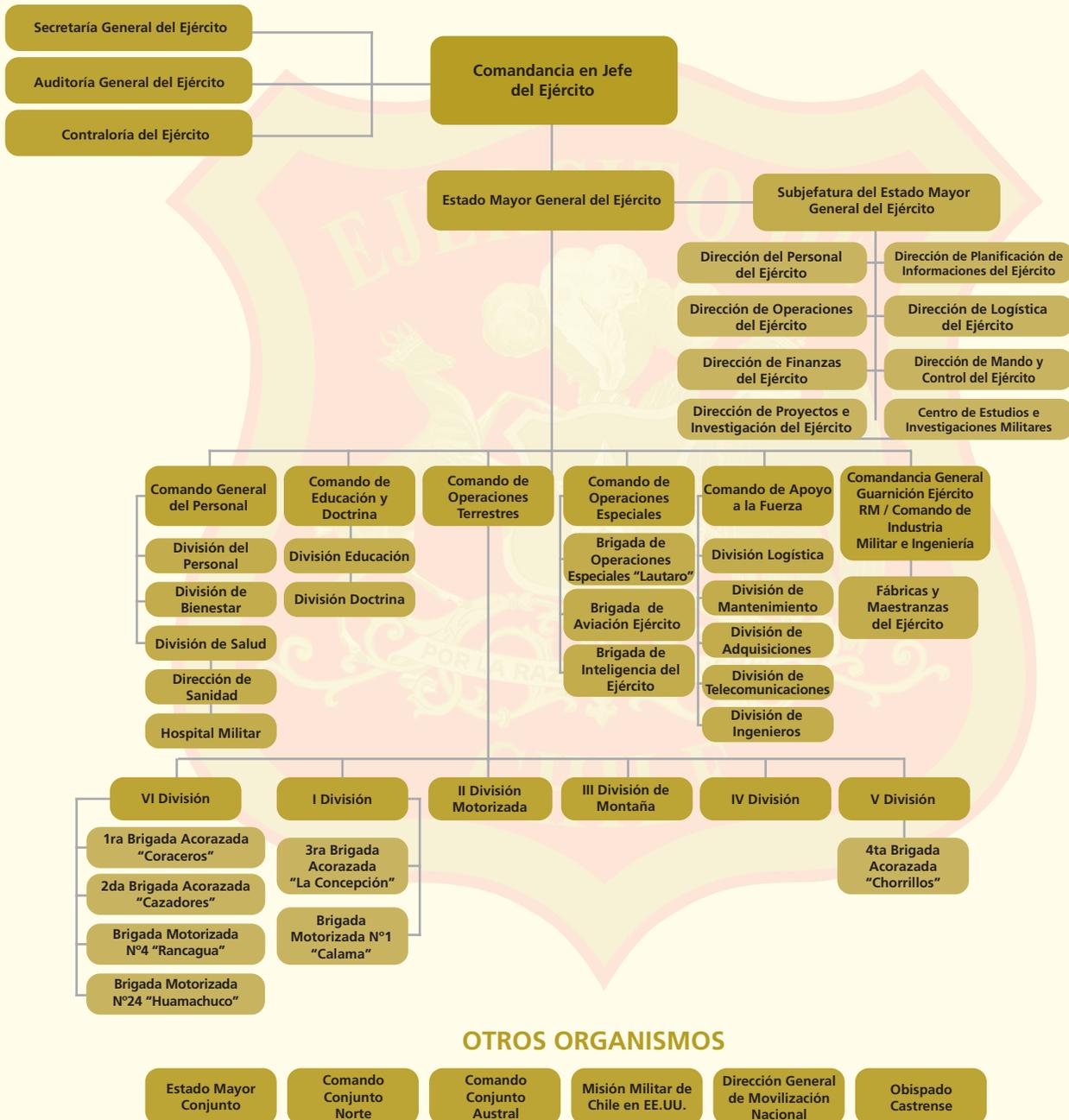
Mandato Constitucional

El Ejército de Chile, de acuerdo con lo prescrito en el Capítulo XI artículo 101 de la Constitución Política de la República (CPR), forma parte de las Fuerzas Armadas las que existen para la defensa de la patria y son esenciales para la seguridad nacional. Al mismo tiempo, establece su carácter de obediente, no deliberante, profesional, jerarquizado y disciplinado.



Orgánica

La modernización que ha experimentado el Ejército, fundamentalmente en los últimos 10 años, se manifiesta en su estructura orgánica, la que tiene como objetivo perfeccionar la gestión de recursos humanos, materiales y financieros logrando —con ello— planificar, dirigir, coordinar, controlar y desarrollar con eficiencia y transparencia la conducción estratégica e institucional, siendo más interoperativa, eficiente, funcional y altamente tecnificada, contribuyendo a garantizar la soberanía nacional, preservar la paz y proteger a la población.



Estructura de Mando

El mando de la institución le corresponde al Comandante en Jefe, quien con el grado de General de Ejército, vela por su conducción y administración. Para dar cumplimiento a ello, hay una estructura superior que lo asesora en las distintas funciones vinculadas con personal, inteligencia, operaciones, logística, mando y control, asuntos civiles, administración territorial y relaciones internacionales. A ello se suma que dispone de órganos ejecutivos de su directa dependencia que regulan las actividades operativas, administrativas, logísticas y docentes del más alto nivel.

Comandante en Jefe (desde 09MAR2022)	GDE	JAVIER ITURRIAGA DEL CAMPO
Secretario General del Ejército	GDB	SERGIO GUTIÉRREZ SEPÚLVEDA
Auditor General del Ejército	GDB	EDUARDO ROSSO BARRIENTOS
Contralor del Ejército	GDD	RODRIGO VENTURA SANCHO
Jefe del Estado Mayor General del Ejército	GDD	CRISTÓBAL DE LA CERDA RODRÍGUEZ
Subjefe del Estado Mayor General del Ejército	GDD	RUBÉN SEGURA FLORES
Director del Personal del Ejército	BGR	JOSÉ CLAVERÍA GUZMÁN
Director de Planificación de Informaciones	GDB	RUBÉN CASTILLO HERRERA
Director de Operaciones del Ejército	GDB	LUIS CUÉLLAR LOYOLA
Director de Logística del Ejército	BGR	GUSTAVO ELLWANGER ALVAR
Director de Finanzas del Ejército	GDB	SERGIO NAZAR MARTÍNEZ
Director de Mando y Control del Ejército	GDB	CLAUDIO ORELLANA BURROWS
Director de Proyectos e Investigación del Ejército	GDB	JOSÉ MILLÁN PALAVICINO
Director del Centro de Estudios e Investigaciones Militares	GDB	EDWARD SLATER ESCANILLA

Cdte. de Operaciones Terrestres	GDD	CHRISTIAN BOLÍVAR ROMERO
Cdte. en Jefe de la VI División de Ejército	GDB	LIONEL CURTI SANTIBÁÑEZ
Cdte. de la 1ra Brigada Acorazada "Coraceros"	GDB	GUILLERMO ALTAMIRANO CAMPOS
Cdte. de la 2da Brigada Acorazada "Cazadores"	GDB	MARCO JAQUE CERECEDA
Cdte. de la Brigada Motorizada N°4 "Rancagua"	CRL	ENRIQUE DEL FIERRO LUCAR
Cdte. de la Brigada Motorizada N°24 "Huamachuco"	CRL	GIANFRANCO CASSINELLI GORIGOTTÍA
Cdte. en Jefe de la I División de Ejército	GDB	CARLO GARBARINI IBÁÑEZ
Cdte. de la 3ra Brigada Acorazada "La Concepción"	CRL	RODRIGO MUÑOZ GONZÁLEZ
Cdte. de la Brigada Motorizada N°1 "Calama"	CRL	PAULO VERDEJO LAGOS
Cdte. en Jefe de la II División Motorizada	GDB	CARLOS MUÑOZ DE LA PUENTE
Cdte. en Jefe de la III División de Montaña	GDB	ENRIQUE JAQUE ÁVILA
Cdte. en Jefe de la IV División de Ejército	GDB	LUIS PÉREZ ASTORGA
Cdte. en Jefe de la V División de Ejército	GDB	SERGIO ESTÉVEZ VALENCIA
Cdte. de la 4ta Brigada Acorazada "Chorrillos"	CRL	JOSÉ SOTO ESCALA
Cdte. de Operaciones Especiales	GDD	PEDRO VARELA SABANDO
Cdte. de la Brigada de Operaciones Especiales "Lautaro"	GDB	RODRIGO MARCHESSI ACUÑA
Cdte. de la Brigada de Inteligencia	GDB	MARIO GREZ CASANUEVA
Cdte. de la Brigada de Aviación Ejército	GDB	PATRICIO AMENGUAL ESCOBAR
Cdte. de Educación y Doctrina	GDD	RODRIGO PINO RIQUELME
Cdte. de la División Educación	GDB	SEBASTIÁN GARCÍA-HUIDOBRO ELZO
Cdte. de la División Doctrina	BGR	PAULO MUÑOZ ROJAS
Cdte. de Apoyo a la Fuerza	GDD	CARLOS CASTILLO VILLARROEL

Cdte. de la División Logística	GDB	RICARDO STANGHER QUIVIRA
Cdte. de la División de Mantenimiento	GDB	JORGE KUNSTMANN CASAS
Cdte. de la División de Adquisiciones	GDB	JAIME IZARNÓTEGUI LÓPEZ
Cdte. de la División de Telecomunicaciones	BGR	DAHIR AHMED GUZMÁN
Cdte. de la División de Ingenieros	GDB	JEAN IRRIBARRA FLORES
Cdte. General del Personal	GDD	JOSÉ MARZAL SÁNCHEZ
Cdte. de la División de Salud	GDB	MIGUEL ORRIOLS WINTER
Director de Sanidad	BGR	HELMUTH SCHWEIZER HERNÁNDEZ
Director del Hospital Militar de Santiago	GDB	ALEJANDRO CIUFFARDI KLUCK
Cdte. de la División de Bienestar	GDB	JAIME CASTILLA GALINDO
Cdte. de la División de Personal	GDB	JUAN SOLARI VALDÉS
Cdte. General Guarnición Ejército Región Metropolitana y Cdte. de Industria Militar e Ingeniería	GDD	CRISTIÁN VIAL MACERATTA
Director de las Fábricas y Maestranzas del Ejército	GDB	RAFAEL MESA FERES
Jefe del Estado Mayor Conjunto	GDD	GUILERMO PAIVA HERNÁNDEZ
Director General de Movilización Nacional	GDB	PATRICIO CARRILLO ABARZÚA
Jefe de la Misión Militar de Chile en los Estados Unidos de América	GDD	CRISTIÁN GUEDELHOEFER ERBETTA
Obispo Castrense de Chile	GDB	PEDRO OSSANDÓN BULJEVIC

GDE: General de Ejército

GDD: General de División

GDB: General de Brigada

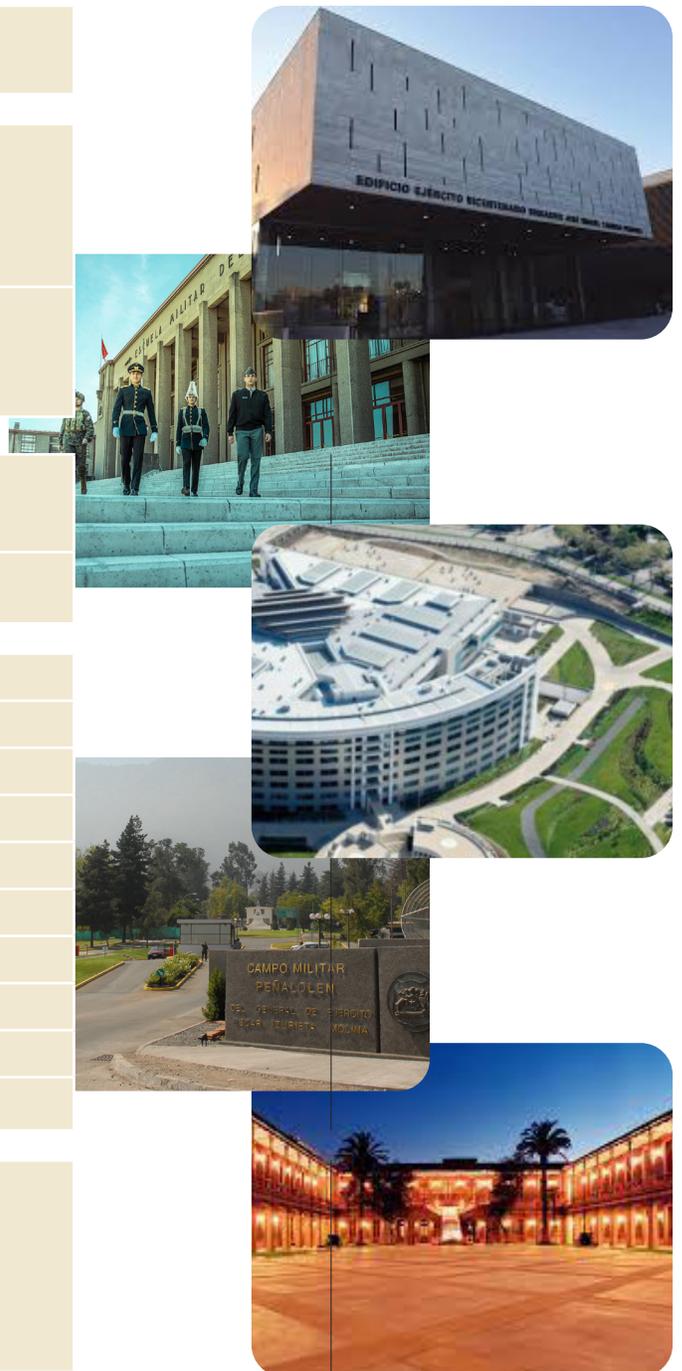
BGR: Brigadier

CRL: Coronel

Infraestructura

El Ejército tiene presencia en todo el territorio nacional, a través de unidades e instalaciones ubicadas entre Putre y la Antártica. Este despliegue territorial le permite actuar oportunamente en el cumplimiento de misiones y tareas, manteniendo un importante vínculo con las comunidades. Para cumplir eficaz y eficientemente con sus funciones, cuenta con la infraestructura que se detalla de la siguiente forma:

Cuartel General	Edificio Ejército Bicentenario	Santiago
Escuelas Matrices	Escuela Militar del Libertador General Bernardo O'Higgins Riquelme	Las Condes
	Escuela de Suboficiales del Sargento 2º Daniel Rebolledo Sepúlveda	Maipú
Hospitales	Hospital Militar de Santiago (HOSMIL)	La Reina
	Hospital Militar del Norte	Antofagasta
Campos Militares	Azapa	Arica
	Pozo Almonte	Iquique
	Antofagasta	Antofagasta
	Peldehue	Colina
	Peñalolén	Peñalolén
	La Reina	La Reina
	Cachapoal	Rancagua
	Valdivia	Valdivia
	Coyhaique	Coyhaique
	Austral	Punta Arenas
Museo Histórico Militar (MHM)		Santiago





Zona Bienestar	Recreacional	Educación	Habitacional
Arica	<ul style="list-style-type: none"> • Club de Oficiales El Morro • Club de Campo de Suboficiales • Centro Recreacional Arica 	<ul style="list-style-type: none"> • Sala Cuna y Jardín Infantil El Soldadito de Plomo 	
Iquique	<ul style="list-style-type: none"> • Casa de Huéspedes Granaderos • Centro Recreacional Huayquique 	<ul style="list-style-type: none"> • Sala Cuna y Jardín Infantil El Pampinito • Sala Cuna y Jardín Infantil El Soldadito 	
Antofagasta	<ul style="list-style-type: none"> • Centro Recreacional Calderilla • Centro Recreacional Hornitos 	<ul style="list-style-type: none"> • Jardín Infantil Las Ardillitas 	<ul style="list-style-type: none"> • Casa de Acogida Antofagasta
Valparaíso	<ul style="list-style-type: none"> • Centro Recreacional Punta Verde • Centro Recreacional El Peral • Centro Recreacional Kon Tiki • Centro Recreacional Quintay • Centro Recreacional Camping Quilimarí • Casa de Huéspedes Coraceros 	<ul style="list-style-type: none"> • Jardín Infantil Peter Pan 	<ul style="list-style-type: none"> • Casa de Huéspedes Coraceros
Región Metropolitana	<ul style="list-style-type: none"> • Club Militar de Chile • Club Militar de Campo Peñalolén • Club Militar de Suboficiales del Ejército • Casa de Huéspedes Viejos Estandartes • Centro Recreacional Termas de Colina • Centro Recreacional Guayacán • Estadio Militar de Santiago • Centro Recreacional Farellones 	<ul style="list-style-type: none"> • Jardín Infantil Minerva • Sala Cuna y Jardín Infantil Farolitos • Jardín Infantil Topo Gigio • Sala Cuna y Jardín Infantil Chiquilladas • Sala Cuna y Jardín Infantil Heidi 	<ul style="list-style-type: none"> • Casa de Acogida Peñalolén • Residencia Militar Luis Cousiño • Residencia Universitaria Santa Teresa de Los Andes • Residencia Universitaria San Alberto Hurtado • Residencia Universitaria Cruchaga • Residencia Universitaria Concepción

Zona Bienestar	Recreacional	Educación	Habitacional
Concepción	<ul style="list-style-type: none"> Club Militar San Pedro Centro Recreacional Playa Blanca 	<ul style="list-style-type: none"> Jardín Infantil y Sala Cuna Tamborcito 	<ul style="list-style-type: none"> Casa de Huéspedes Chacabuco Residencia Universitaria Concepción
Valdivia			<ul style="list-style-type: none"> Casa de Huéspedes Cazadores
Coyhaique		<ul style="list-style-type: none"> Jardín Infantil Pequitas 	<ul style="list-style-type: none"> Casa de Huéspedes El Refugio Casa de Acogida Coyhaique
Punta Arenas	<ul style="list-style-type: none"> Club Militar Palacio José Menéndez 	<ul style="list-style-type: none"> Sala Cuna y Jardín Infantil Coné 	<ul style="list-style-type: none"> Casa de Huéspedes General Ramón Cañas Montalva Casa de Huéspedes General Bartolomé Blanche Espejo Casa de Acogida Sargento 2º Daniel Rebolledo Sepúlveda



UNIDADES Y ESCUELAS

Región	Cuartel	Comandancia	Brigadas	Destacamentos	Regimientos	Escuelas
XV		Comandancia Guarnición Ejército Arica	Brigada Motorizada Nº24 Huamachuco Brigada Motorizada Nº4 Rancagua 1ra. Brigada Acorazada Coraceros		Regimiento Logístico Nº6 Pisagua	
I	Cuartel General de la VI División de Ejército		2da. Brigada Acorazada Cazadores			Escuela de Caballería Blindada
II	Cuartel General de la I División de Ejército		Brigada Motorizada Nº1 Calama 3ra. Brigada Acorazada La Concepción		Regimiento Logístico Nº1 Tocopilla	
III					Regimiento Nº23 Copiapó	
IV					Regimiento Nº21 Coquimbo	
V				Destacamento de Montaña Nº3 Yungay	Regimiento Nº2 Maipo Regimiento de Escolta Presidencial Nº1 Granaderos	Escuela de Equitación Escuela de Ingenieros Escuela de Montaña
RM	Cuartel General de la II División Motorizada		Brigada de Operaciones Especiales Lautaro		Regimiento Policía Militar Nº1 Santiago Regimiento de Artillería Nº1 Tacna Regimiento de Infantería Nº1 Buin	Escuela Militar Escuela de Suboficiales Escuela de Infantería Escuela de Telecomunicaciones Escuela de Los Servicios Escuela de Idiomas Escuela de Paracaidistas Escuela de Inteligencia
VI			Brigada de Aviación Ejército		Regimiento Nº19 Colchagua	Escuela de Aviación
VII					Regimiento Nº16 Talca	Escuela de Artillería

Región	Cuartel	Comandancia	Brigadas	Destacamentos	Regimientos	Compañías
XVI					Regimiento N°9 Chillán	
VIII				Destacamento de Montaña N°17 Los Ángeles	Regimiento N°6 Chacabuco	
IX				Destacamento de Montaña N°8 Tucapel	Regimiento Logístico N°3 Victoria Regimiento de Caballería N°3 Húsares	
XIV	Cuartel General de la III División de Montaña					
X				Destacamento de Montaña N°9 Arauco	Regimiento N°12 Sangra	
XI	Cuartel General de la IV División de Ejército			Destacamento N°14 Aysén	Regimiento N°8 Chiloé	Compañía Andina N°20 Cochrane
XII	Cuartel General de la V División de Ejército		4ta. Brigada Acorazada Chorillos	Destacamento Motorizado N°11 Caupolicán Destacamento Acorazado N°5 Lanceros	Regimiento Logístico N°5 Magallanes Regimiento N°10 Pudeto	





Nuestra Fuerza

Honor, Disciplina, Lealtad, Valor, Espíritu de Cuerpo,
Abnegación, Cumplimiento del Deber y Respeto.



Comandancia General
Guarnición Ejército RM /
Comando de Industria
Militar e Ingeniería

Comando de
Operaciones Especiales
COPE

Comando de
Operaciones Terrestres
COT

Comando de
Educación y Doctrina
CEDOC

Comando de
Apoyo a la Fuerza
CAF

Comando General
del Personal
CGP

**Instrucción, entrenamiento, alistamiento operacional,
operaciones internacionales, emergencias y catástrofes.**

COMANDO DE OPERACIONES TERRESTRES (COT)



Misión

Planificar, organizar, dirigir, controlar y evaluar el alistamiento operacional de la Fuerza Terrestre, en función de las capacidades militares requeridas por el Ejército para empleo en operaciones militares de guerra y distintas a la guerra.

Misiones Relevantes en 2022

El COT cumplió con la misión de aportar fuerzas a la materialización de operaciones militares distintas a la guerra en la Macrozona Norte con 3.255 efectivos y con 4.720 en la Macrozona Sur.



Organigrama



Ejercicios

Para dar cumplimiento a sus facultades, funciones y atribuciones el COT, en 2022, realizó los siguientes ejercicios.

Pampa Chaca

4 -21 noviembre: Chaca

Al interior de Arica y con el objetivo de calificar y comprobar las capacidades militares de los Centinelas del Norte, en situaciones de combate real, todas las unidades de la VI División de Ejército se desplegaron para realizar el Ejercicio de Entrenamiento con tropas “Chaca 2022. Con este propósito, se ejecutaron diferentes acciones tácticas y se emplearon diversos medios como carros blindados, tanques, artillería, helicópteros, entre otros medios de comunicaciones y logísticos.



Puño de Acero

15-27 de octubre: Antofagasta.

En el marco de los procesos de entrenamiento e instrucción, la I División de Ejército realizó el ejercicio multi-escalón “Puño de Acero”. Su finalidad fue evaluar en terreno la movilidad, poder de fuego y efectividad en el empleo del material y alistamiento de las unidades.



Lekfontún

Octubre: Región del Maule y de O’Higgins.

Para validar las habilidades de combate, oficiales, suboficiales, soldados de tropa profesional y soldados conscriptos de la II División Motorizada realizaron el ejercicio “Lekfontún” (Ataque en Mapudungún), el que permitió certificar la instrucción y entrenamiento de fusileros, morteros 81 y antiblindaje 106.

Aconcagua

18 julio-1 agosto: Río Blanco, Los Andes.

Efectivos y medios logísticos de la III División de Montaña efectuaron el ejercicio “Aconcagua”. Su objetivo fue verificar el nivel de entrenamiento, la preparación del personal y la capacidad logística de las unidades en un escenario cordillerano.



Volcano XI

8 - 11 noviembre: Coyhaique

Con la finalidad de mejorar los procedimientos individuales y conocimientos colectivos en la toma de decisiones, la IV División de Ejército con la participación del Comité de Gestión de Riesgo de Desastres (COGRID), representantes de la Armada, Fuerza Aérea, Carabineros, la Policía de Investigaciones y delegaciones de los ejércitos de Estados Unidos, Argentina y Colombia puso en marcha la versión XI del ejercicio Volcano. Este consistió en poner a prueba un software de simulación constructiva, que permite en una emergencia o catástrofe un sistema tome en consideración los tiempos de respuestas, las delegaciones y en el nivel jerárquico en el que se producen las comunicaciones.



Jauken

7-17 agosto: Punta Arenas - Porvenir

La V División de Ejército se desplegó a los campos de entrenamiento Santa María y Las Mercedes con el fin de acreditar la capacidad de alistamiento operacional con la que cuenta el extremo austral del país. Para ello, en el ejercicio Jauken (que representa el fuego ancestral) las unidades realizaron técnicas de combate, tiro de armas de diferentes calibres y debieron superar simulaciones de eventos imprevistos.



Ejercicio Conjunto Ciclón

25-29 de julio: Academia de Guerra Naval.

En la Academia de Guerra Naval, y con la participación de efectivos del COT, oficiales y suboficiales de la Armada y la Fuerza Aérea de Chile, se desarrolló el ejercicio conjunto “Ciclón 2022”. Su propósito fue constatar la capacidad de las Fuerzas Armadas para actuar en conjunto y, de esa manera, resguardar la soberanía e integridad territorial.

Instrucción y entrenamiento

Para contribuir con la defensa nacional, satisfaciendo requerimientos del potencial humano requerido por la institución, colaborar con la seguridad de la Nación y convertirse en combatientes capaces de desenvolverse de manera óptima en un campo de batalla, se efectuó la instrucción y entrenamiento a los soldados conscriptos.

Para ello, inicialmente desarrollaron un período de especialización técnica que comenzó con la fase de “Formación Inicial de Combatiente Individual” en la que recibieron instrucción básica de combate, primeros auxilios, reconocimiento y aprovechamiento de terreno, orientación terrestre, tiro de armamento y comunicaciones.

Posteriormente ejecutaron la segunda etapa: “Formación de Combatiente por Ocupación Militar Especializada” en la que continuó el entrenamiento, repasaron conocimientos específicos y aprendieron una especialidad.



Despliegue de Medios Institucionales

Plan Frontera Norte Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta

Es una tarea que opera en el altiplano de nuestro país desde 2011, con el fin de evitar el ingreso y salida de droga y contrabando a través de puertos, sectores costeros no habilitados, complejos fronterizos y pasos no habilitados. Funciona permanentemente con cuatro bases de patrulla, tres instalaciones adelantadas y dos Puestos de Observación Fronteriza (POFs), lo que promedió mensualmente una presencia de 209 efectivos y 34 vehículos. Todo ello, en apoyo a Carabineros de Chile en el control fronterizo.

Macrozona Norte Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta

Con el objetivo de otorgar seguridad ante la compleja situación humanitaria y migratoria en el norte del país, el 15 de febrero el gobierno decretó Estado de Excepción Constitucional de Emergencia (EEC-E) en las provincias de Arica, Parinacota, del Tamarugal y El Loa, que culminó dos meses después activándose el Decreto 265, que permitió al personal de las Fuerzas Armadas desplegar recursos tecnológicos y humanos para ayudar en tareas de prevención y control para reducir el tráfico ilícito de migrantes y el crimen organizado.

Presencia efectiva promedio



Macrozona Sur Biobío y La Araucanía

El primer EEC-E del año 2022 fue decretado el 24 de enero, con el objetivo de reestablecer el orden público y combatir los peligros para la seguridad, la paz, las libertades y los derechos que se ven afectados debido a los enfrentamientos armados, quema de camiones y maquinarias, tomas violentas de terrenos, entre otros delitos.

Presencia efectiva promedio



Empleos y Preparación en Emergencias y Catástrofes

Incendios forestales

En cada emergencia las Brigadas de Incendios Forestales del Ejército (BRIFEs), cuando son requeridas por la autoridad, disponen de equipos especializados los que avanzan contra el calor, el fuego y el peligro, aportando con sus capacidades y profesionalismo a la prevención y combate de los incendios forestales en segunda línea.

Santo Domingo

Desde el 2 de enero, el Regimiento N°2 “Maipo” asistió a la Corporación Nacional Forestal (CONAF), en el combate de un incendio que afectó 300 hectáreas, con una BRIFE de 23 miembros en la comuna de Santo Domingo.



Tierra del Fuego

En enero y febrero, 22 hombres pertenecientes a una BRIFE del Destacamento N°11 “Caupolicán”, se desplegaron en Timaukel, Tierra del Fuego, para apoyar a Bomberos y a la CONAF en labores de cortafuegos y combate de incendios que abarcaron 70 hectáreas.



Laguna Verde

El 30 de marzo de 2022, al decretar “Alerta Roja” la Oficina Nacional de Emergencia (ONEMI) para la región de Valparaíso, el Regimiento “Maipo”, producto de un incendio que consumió 60 hectáreas de pastizal, matorrales y bosques de pino, envió vehículos para la evacuación preventiva de residentes de los sectores “Camino Antiguo a Las Docas”, “Quintay 2”, “El Popeye” y “El Tobogán”.

Al día siguiente se desplegó una BRIFE compuesta por 23 efectivos para apoyar a la CONAF en la construcción de cortafuegos y evitar que el incendio se propagara a viviendas cercanas.

Preparando la Respuesta ante Emergencias

Capacitaciones y reentrenamiento para el apoyo

Se refiere a tareas de asistencia médica, ayuda humanitaria y evacuación con que el Ejército colabora a la reacción inmediata, una vez ocurrida una emergencia o catástrofe natural.





El Sistema de Atención Médica de Urgencia (SAMU) capacita al personal de la Brigada de Aviación Ejército (BAVE) para emergencias

Para potenciar herramientas al enfrentar situaciones de emergencia y apoyo, el SAMU capacitó en materia de seguridad del paciente y primeros auxilios a los conductores de ambulancia de la BAVE que pertenecen al Comando de Operaciones Especiales (COPE).

Hospital Militar de Santiago (HMS), en conjunto con el Cuerpo de Bomberos de Ñuñoa, realizó simulacro de emergencia

En el marco de la “Semana de la Seguridad y Salud en el Trabajo 2022” y para poner a prueba los mecanismos de coordinación y respuesta ante emergencias con cianuro, el Departamento de Prevención de Riesgos y Salud Pública Veterinaria del HMS y el Cuerpo de Bomberos de Ñuñoa organizaron un ejercicio de emergencia, con el fin de minimizar riesgos al atender pacientes intoxicados o contaminados con sustancias químicas nocivas.

Instrucción en Primeros Auxilios

En la Macrozona de Salud “Valdivia” se dispuso realizar instrucción en primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar al personal que realiza funciones de seguridad, con motivo del Estado de Excepción Constitucional de Emergencia (EEC-E). La actividad se desarrolló en el Destacamento de Montaña N°8 “Tucapel” de Temuco, unidad que tiene a la mayoría de sus integrantes responsables de velar por el orden público y prevenir peligros para la seguridad en La Araucanía.

Servicio Militar Obligatorio (SMO): Selección y Acuartelamiento

La convocatoria del contingente se inició el 22 de marzo a través de las 31 Unidades Base de Selección (UBS) y conforme al llamado hecho por la Dirección General de Movilización Nacional (DGMN), que notificó a 3.158 varones y 917 mujeres.

Posteriormente, entre octubre y noviembre se efectuó un segundo proceso que sumado al primero y tras consideraciones médicas, psicológicas y de inadaptabilidad al servicio, permitió completar una Fuerza Terrestre (FT) y Fuerza Generadora (FG) de 3.134 Soldados Conscriptos (SLCs), entre los que se destaca el aumento e interés de las mujeres por cumplir voluntariamente con esta experiencia única de vocación de servicio.

Cabe destacar que además de ser capacitados en instrucción militar dentro de un marco de disciplina, valores y tradiciones; los SLCs tienen una serie de beneficios que les permite mejorar sus opciones de futuro:

- Nivelación de estudios escolares.
- Alfabetización digital.
- Capacitación laboral en especialidades técnicas.
- Certificación de competencias laborales.
- Facilidad para postular a las escuelas matrices y a Soldado de Tropa Profesional.
- Atención médica y dental gratuita.



Proceso 2022

Llamados	4.075
Acuartelados	3.134

Soldados Conscriptos que ingresan para ser instruidos en materia valórica, militar y educacional.
Fuente: DGMN



Nivelación de Estudios

Uno de los beneficios que entrega el SMO es la posibilidad que tienen los SLCs para acceder al Convenio de Nivelación de Estudios, adscrito entre el Ejército y el Ministerio de Educación, permitiendo que los jóvenes que ingresan puedan nivelar sus estudios escolares, lo que les significa insertarse en la vida civil con más herramientas, pudiendo postular a la educación superior, las escuelas matrices de las Fuerzas Armadas u obtener un mejor futuro laboral.



Cursos y Capacitaciones

Monitor de Combate Especial

En el Regimiento N°6 “Chacabuco” se impartió el curso de Monitor de Combate Especial, dirigido a 15 alumnos de la III División de Montaña y 15 alumnos de la II División de Montaña, con el fin de adaptar las artes marciales para su aplicación en el combate y capacitar al personal sobre técnicas de lucha de pie y de suelo, combate con armas, anatomía y metodología de instrucción.



Programa “Diálogos en Movimiento”

Soldados Conscriptos del Regimiento N°21 “Coquimbo” participaron del programa “Diálogos en Movimiento”, impartido por la II División Motorizada del Ejército, el que busca fomentar la lectura en los jóvenes, a través de un proceso que propicia el intercambio de ideas y la interpretación personal.

“Operador Grúa Horquilla con Licencia Clase D”

El Servicio Nacional de Capacitación y Empleos (SENCE) junto a la Sociedad de Capacitación y Formación Limitada; realizaron el curso de Capacitación “Operador Grúa Horquilla con Licencia Clase D”, actividad que fue impartida a los Soldados Conscriptos de la Brigada Motorizada N°1 “Calama”.

En total fueron 25 jóvenes que, de forma voluntaria, compatibilizaron los tiempos de instrucción y entrenamiento para concluir con éxito las 130 horas pedagógicas que contempló el curso.



Manejo de extintores y pitones

Para capacitar a la brigada de emergencia del Regimiento N°6 “Chacabuco”, ante un eventual incendio en el cuartel, el Cuerpo de Bomberos de Concepción instruyó a los efectivos en el manejo de extintores y pitones disponibles en dicha unidad, cumpliendo de esta manera con el Decreto Supremo 594 del Ministerio de Salud, el que establece que todo el personal que se desempeñe en un lugar de trabajo deberá ser instruido y entrenado sobre la manera de usar extintores en caso de emergencia .



Apoyo Logístico Hospital Militar del Norte (HMN)

Instructores y reservistas del HMN realizaron, en el predio militar de Instrucción y Entrenamiento “Portezuelo”, una salida a terreno con el objetivo de preparar al personal con un alto nivel de alistamiento y que pueda cumplir con las tareas que le sean demandadas en caso de ser requeridos por la Institución.

Este período de Instrucción fue posible debido al apoyo y colaboración del Regimiento Logístico N°1 “Tocopilla”, lo que permitió a los reservistas capacitarse e instruirse cumpliendo los requerimientos definidos por el COT, en materias y tareas propias de Instrucción de Combate Diurno y Nocturno, lo cual es un complemento esencial para quienes potencialmente se desempeñan en atención de Salud, pero físicamente se encuentran o trasladan por zonas en conflicto o de situación adversa.



Sistema de Atención Móvil de Urgencia (SAMU)

Integrantes del Regimiento N°21 “Coquimbo” instruyeron sobre Orientación de Carta y Brújula al personal del SAMU, con el propósito de incrementar las capacidades de esta unidad especializada.



Corporación Nacional Forestal

La Brigada de Incendios Forestales (BRIFE) del Regimiento N°19 “Colchagua”, se desplazó hasta Lolol para apoyar al personal de la CONAF que combatió un incendio forestal que afectó a dicha localidad.



Ayuda a la comunidad

Producto del masivo corte de agua que, en marzo, afectó a gran parte de Antofagasta como consecuencia del sistema frontal que ocurrió al interior de la II región y que destruyó las instalaciones sanitarias, personal del Regimiento N°1 "Tocopilla" se desplegó con camiones aljibes, en diferentes puntos de la ciudad, para ir en ayuda de la población.



Movilidad Estratégica

Es aquella área encargada de congregar tareas que tienen por finalidad desplegar y mantener las fuerzas y su logística asociada.

Mowag Piraña

Integrantes del Regimiento de Infantería N°1 “Buin”, se capacitaron como conductores de carro Mowag Piraña 6x6. El curso, impartido por el Batallón de Infantería Mecanizado, permitió adquirir las competencias necesarias para desempeñarse en la Ocupación Militar Especializada (OME) como conductor y comandante de carro mecanizado a rueda.

Certificación en Habilidades Básicas de Combate (HBC)

Efectivos del Grupo de Tanques N°7 “Guías” de la 2ª Brigada Acorazada “Cazadores” efectuaron, el 24 de noviembre, una marcha de 10 kilómetros en la Pampa del Tamarugal como parte de la certificación de HBC. El ejercicio permitió mantener el grado de eficiencia y preparación necesarios para la fuerza terrestre que cubre la guarnición en el norte del país.



COMANDO DE OPERACIONES ESPECIALES (COPE)

Misión

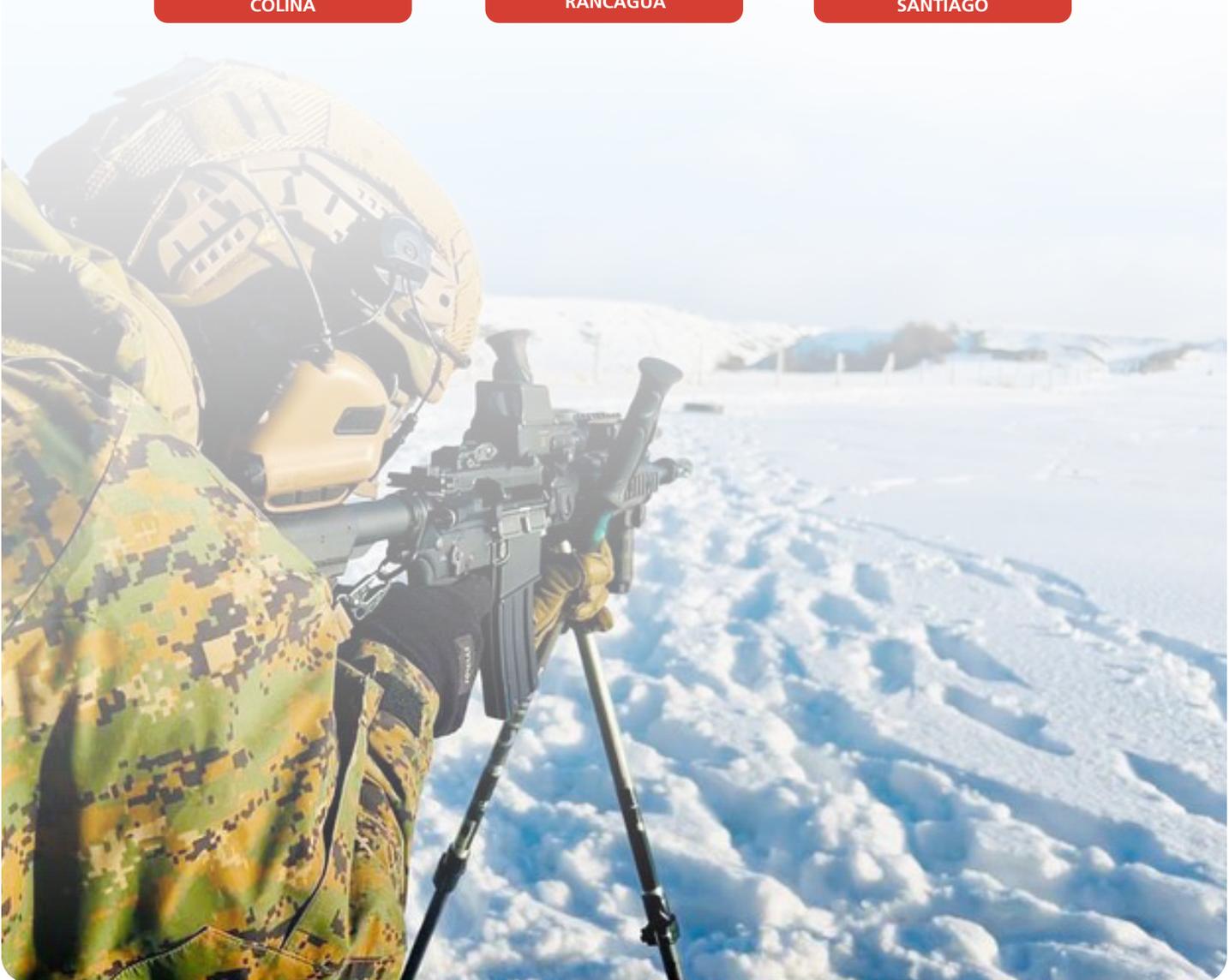
Generar y emplear capacidades de operaciones especiales y del sistema de inteligencia del Ejército en todo el espectro de las operaciones militares.

Misiones Relevantes en 2022

El COPE desarrolló una serie de ejercicios de operaciones especiales, lo que de forma progresiva potenció sus capacidades desde el nivel institucional al conjunto, culminando con un notable desempeño junto a medios de países amigos en el Ejercicio Estrella Austral.



Organigrama



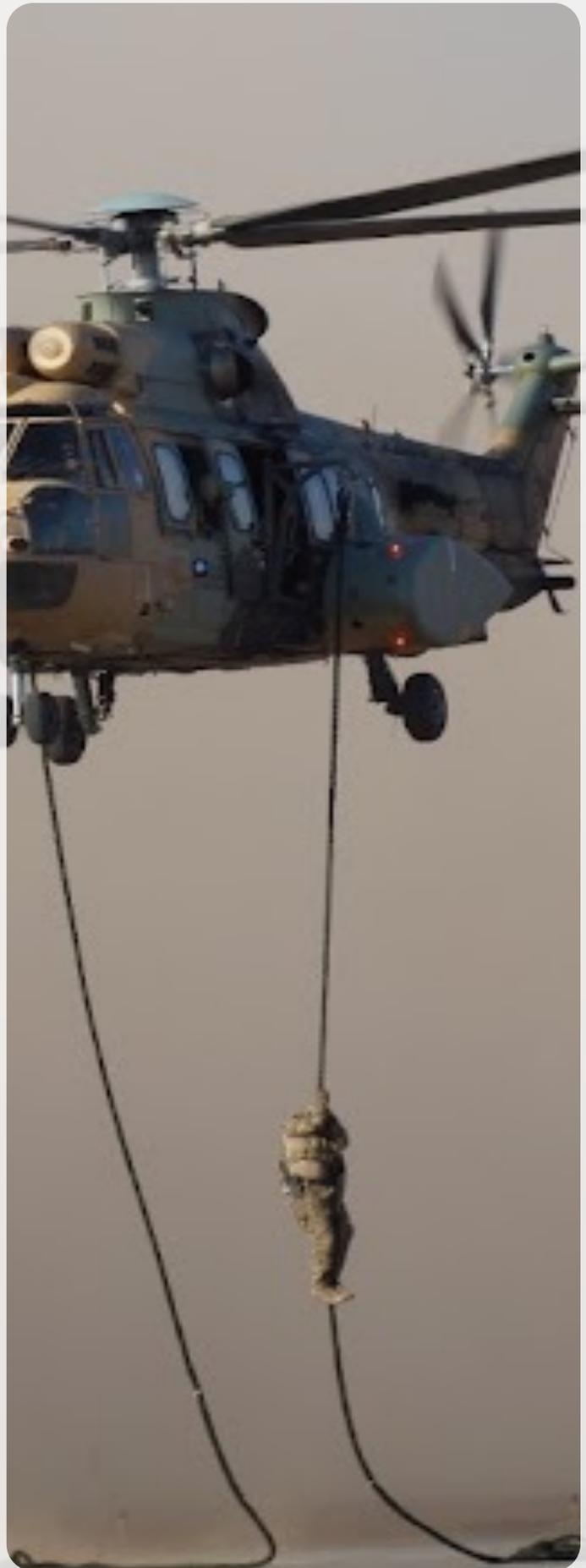
Fiel a su doctrina de reunir armónicamente las potencialidades de Operaciones Especiales, Inteligencia y Aviación, el Comando de Operaciones Especiales (COPE) llevó a cabo —entre otros— los ejercicios que seguidamente se detallan:

Ejercicios con Armas Combinadas

“Chusca”

12-24 abril: Arica, Iquique, Antofagasta, Calama y Putre.

- a. Objetivo: Incrementar el factor de entrenamiento AO (Alistamiento Operacional), reforzando las Habilidades Guerreras (HG) de las tripulaciones operativas de ala rotatoria.
- b. Experiencias obtenidas: Se realizaron lecciones de vuelo de instrucción, cumpliendo con los entrenamientos del Período de Especialización Técnica (PET).
- c. Fuerzas empleadas:
 - 90% efectivos de la Agrupación de Comandos (AGRUCOM) “Leucotón”, BOE (Iquique).
 - 25% efectivos del Regimiento de Inteligencia del Ejército (RINTE) Nº2, BINTE.
 - 85% efectivos del Batallón de Aviones BAVE.
- d. Medios utilizados:
 - 2 AS-532 Cougar.
 - 2 MD-530 Hughes.
 - 1 AS-350 Ecureuil.
 - Medios de Inteligencia de Comunicaciones.
 - Una ambulancia.



“Maniobras de Invierno”

5-17 agosto: Porvenir.

- a. Objetivo: Apoyar con medios de Operaciones Especiales (OEs) a la V División, ejecutando Acciones Tácticas de Operaciones Especiales (ATOEs) en la Zona General (ZG) de desarrollo.
- b. Experiencias obtenidas: Se logró entrenar la ejecución de ATOEs de la Agrupación de Comandos (AGRUCOM) “Lientur”, comprobando el buen rendimiento en escenarios realistas y exigentes.
- c. Fuerzas empleadas:
 - 95% efectivos de la AGRUCOM “Lientur”.
 - Un equipo AGRINT PA.
 - Un equipo del Pelotón de Aviación del Ejército (PAVE) N°5 “Punta Arenas”.
- d. Medios utilizados:
 - Medios marítimos proporcionados por la Armada.
 - Un camión RL N° 5 “Magallanes”.
 - 3 HMMWV - 1 MD 1017.
 - 2 NISSAN NP - 300.



Sigilo II

10-18 diciembre: Coyhaique.

- a. Objetivo: Acrecentar la seguridad, eficiencia y eficacia de las operaciones del Batallón de Aviones, del Batallón Logístico de Aviación y del Pelotón de Aviación del Ejército (PAVE) N°5 para el entrenamiento de HGs en la zona sur austral en condiciones de combate de operaciones especiales.
- b. Experiencias obtenidas: Se implementaron las capacidades de vuelo NVG (visión nocturna) en condiciones meteorológicas adversas.
- c. Fuerzas empleadas:
 - 20% AGRUCOM “Lientur”.
 - 76% Batallón de Aviones (BTN).
 - 34% Agrupación de Inteligencia (AGRINT) “Coyhaique”.
 - 50% PAVE N°5 “Punta Arenas”.
- d. Medios utilizados:
 - 1 CN-235 “Nurtanio”.
 - 1 C-212 “Aviocar”.
 - 1 C-208B “Caravan”.

Con este ejercicio, la BAVE a través del Batallón de Aviones en las tres líneas de vuelo principales de ala fija, comprobó contar con la capacidad de lanzamiento de paracaidistas militares y abastecimiento, en un ambiente de oscuridad y con una mínima exposición de la aeronave a ser detectada.

Ejercicios Conjuntos

“Matatoa”

28 junio - 8 de julio: Viña del Mar y Pichicuy.

- Objetivo: Entrenar y perfeccionar las capacidades en la ejecución de ATOEs, obteniendo un elevado estándar en tácticas de OEs conjuntas, desarrollando intercambio de experiencias en lo referido al Tiempo de Tromboplastina Parcial Activado (TTPA) que implica el período que demora la sangre en coagularse, demostrando una gran capacidad física.
- Experiencias obtenidas: Se consiguió potenciar el estado operacional conjunto al compartir conocimientos, técnicas, tácticas y procedimientos.
- Fuerzas empleadas:
 - 45% efectivos de la AGRUCOM “Lientur”.
 - Una tripulación de helicóptero.
- Medios utilizados:
 - Un AS - 532 BAVE.
 - Designados por la Armada.



Ejercicios Conjuntos con Ejércitos Amigos

“Joint Combined Exchange Training (JCET) 483”, Entrenamiento de Intercambio Combinado Conjunto: 8 julio - 12 agosto: Volcán Llaima.

- Objetivo: Intercambiar experiencias con el fin de perfeccionar las capacidades de ejecución de ATOEs, adquiriendo una rigurosa pauta en tácticas de OEs.
- Experiencias obtenidas: Se pudo alcanzar la interoperatividad de ambas Unidades de Fuerzas Especiales, habiendo efectuado un intercambio de conocimientos, certificando tácticas, técnicas, procedimientos en vida, desplazamientos y combates en terrenos de montaña estival e invernal.
- Fuerzas empleadas:
 - 40% BOE Agrupación de Fuerzas Especiales (AFEs).
 - Efectivos Escuela de Montaña (ESCMÑA).
 - Operational Detachment Alpha (ODA)
 - (Destacamento Operativo) séptimo grupo de FEs SOC-SOUTH EEUU.
 - 4 Tripulaciones BAVE.
- Medios utilizados:
 - Un CASA 212.
 - Un CARAVAN.
 - 2 MD - 530.

“Estrella Austral 2022”

1-16 agosto, regiones de Valparaíso, O’Higgins, Maule y Ñuble.

a. Objetivo: Desarrollar un ejercicio de Fuerzas de Operaciones Especiales (FOEs) de fuerzas de Chile, Estados Unidos y España, poniendo en práctica Tácticas Técnicas y Procedimientos (TTPs) de OEs.

b. Experiencias obtenidas: Se realizaron comunicaciones seguras y protegidas en tiempo real, a través de plataformas tecnológicas interoperables y se lograron integrar medios de Inteligencia a las acciones tácticas de Operaciones Especiales (OE).

c. Fuerzas empleadas:

- 90% efectivos COPE.
- Efectivos Armada.
- Efectivos Fuerza Aérea.
- Efectivos Estado Mayor Conjunto (EMCO).
- Efectivos EEUU.
- Efectivos España.

d. Medios utilizados:

Ejército:

- 26 vehículos pesados y medianos.
- 20 vehículos livianos.
- 2 AS - 532 “Cougar”.
- 2 MD - 530. “Hughes”.
- Un CASA 212 “Aviocar”.
- C -208. “Caravan”.

Armada:

- Un OPV “Toro”.
- Un HH - 32 “Súper Puma”.
- Un HH - 65 “Dauphin”.
- Un C - 295. “Persuader”.

Fuerza Aérea:

- 3 A-36 “Halcón”.
- Un MH 60M. “Black Hawk”.
- Un C - 130 “Hércules”.



“Solidaridad”

7-11 noviembre, Mendoza, (Argentina)

- a. Objetivo: Simular una emergencia o catástrofe donde interactúan organismos de las Fuerzas Armadas de Chile y Argentina.
- b. Experiencias obtenidas: Haber fortalecido y acrecentado la confianza militar entre ambos países, a través del intercambio de experiencias, ideas de cooperación internacional y apoyo a la política exterior.
- c. Fuerzas empleadas:
 - 5º Batallón de Paracaidistas Nº1 “Pelantaru”.
- d. Medios utilizados: Orgánicos.



Cursos y Capacitaciones

“Reflexiones sobre el futuro de las Operaciones Especiales”

Esta iniciativa que reunió a integrantes del Ejército de Chile, la Armada, Fuerza Aérea y del Estado Mayor Conjunto que desempeñan roles relacionados a las Operaciones Especiales y que de manera virtual estableció contactos con España y Estados Unidos, tuvo como objetivo dialogar sobre elementos propios y del entorno de las Operaciones Especiales y así poder estimular procesos de desarrollo de capacidades con visión estratégica.



Vuelo por Instrumentos

Tras finalizar con éxito la etapa de vuelo visual los oficiales alumnos del Curso de Piloto de Ejército realizaron, entre el 3 de noviembre y el 6 de diciembre, su período de vuelo por instrumentos (IFR). Para ello, se trasladaron a las dependencias de la Brigada de Aviación Ejército en Concepción y Valdivia donde ejecutaron salidas instrumentales, interceptación de aerovías, llegadas y aproximaciones instrumentales, adquiriendo la capacidad de maniobrar y mantener el control de la velocidad, rumbo y altitud de la aeronave.

Operador de sitio de Aterrizaje y Abastecimiento Aéreo

La Agrupación de Comandos “Leucotón” en coordinación con la Fuerza Aérea de Chile, a través del Comando Conjunto Norte, llevó a cabo una capacitación teórica y práctica de aterrizaje y abastecimiento aéreo al personal de la 3era. Brigada Acorazada “La Concepción” y al Regimiento Logístico Nº1 Tocopilla en el Campo Militar Antofagasta.



Seguridad en Procesos Aeronáuticos

La Escuela de Aviación del Ejército (ESCAVE) capacitó a Oficiales y Suboficiales de la Brigada de Aviación del Ejército (BAVE) con el fin de aumentar la seguridad operacional de cada uno de los procesos que realiza el sistema aeronáutico BAVE y, de esta manera, aumentar los estándares de seguridad de la Institución.

Compañía de reserva “RHINO”

La BAE, en el marco del programa de actividades aeronáuticas y habilidades básicas del combatiente realizó, en Rancagua, instrucción y entrenamiento a la Compañía de Pilotos de Reserva “Rhino” sobre habilidades básicas de combate, preparación del tiro de fusil e introducción al vuelo NVG (Visores Nocturnos).



Terrenos Nevados

La Agrupación Especial de Montaña de la Brigada de Operaciones Especiales “Lautaro”, para actualizar conocimientos y estar preparados frente a situaciones difíciles, realizó prácticas en terrenos nevados donde se aplicaron técnicas y medidas de seguridad. Con ello se buscan aumentar las capacidades tácticas de la unidad, que requiere una gran preparación física y psicológica, para enfrentar un escenario geográfico difícil y condiciones meteorológicas adversas.

Personal de la BAVE se capacitó en Estados Unidos

Un ingeniero aeronáutico, un piloto de mantenimiento y cinco mecánicos especialistas se capacitaron en planificación y aseguramiento de calidad en el mantenimiento de una flota, chequeos de la aeronave y conocimientos teórico - práctico respecto al proceso de ejecución de inspección y reparación del helicóptero MD - 530F, respectivamente, aeronave fundamental en la BAVE, ya que es la plataforma donde se instruyen los futuros pilotos de ala rotatoria.



Curso de Comando

En julio, durante 22 semanas y con siete módulos se preparó a los alumnos del curso de Comando para operar en cualquier zona geográfica, bajo condiciones atmosféricas adversas y poder realizar inserciones aéreas, terrestres o acuáticas, lo que permite alcanzar las mejores potencialidades del soldado y convertirse en un operador especial e integrar la Brigada de Operaciones Especiales “Lautaro”

Proyectos

Para dar cumplimiento a su misión, el COPE, en su afán de contribuir con el bienestar de la Institución, ha desarrollado distintos proyectos, los que van directamente dirigidas a cumplir con las tareas encomendadas por el mando y que no solo benefician al Ejército, sino también a la sociedad chilena:

Nueva sala puesto de mando

El 21 de noviembre se concretó la inauguración de la nueva sala de Puesto de Mando del Comando de Operaciones Especiales. Esta nueva instalación cuenta con equipamiento con capacidad de comunicaciones con su escalón superior y unidades subordinadas; además de nuevo material audiovisual, lo que mejora enormemente las condiciones de operatividad



Vinculación con el medio

El COPE, durante 2022, proyectó diferentes acciones con el fin de relacionarse con la comunidad y acercarla al Ejército destacándose -entre ellas- las siguientes:

- En el marco de la celebración del Día del Niño, realizó trabajo de pasarelas y cuerdas con la comunidad en la región de La Araucanía
- Se ideó la actividad “Un día con el Ejército de Chile” (que será realizada en una fecha por definir).
- Concurrió hasta el colegio Reina Norte de Colina para que los estudiantes se interiorizaran del rol, uniforme, vehículos, especialidades y que efectivos del COPE dictaran una charla motivacional, para 200 alumnos, denominada “Proyecto de Vida”.

Apoyo logístico

Con el fin de gestionar, organizar y suministrar los medios necesarios, en 2022, el COPE llevó a cabo —entre otras— las siguientes actividades orientadas a ir en ayuda de la población que lo necesite:

Traslado de ayuda

IV Región, La Laja - Condoriaco

Personal de la Brigada de Aviación Ejército trasladó 40 cajas de alimento y 240 botellas de 1.6 litros de agua de parte de la Oficina Nacional de Emergencia (ONEMI) para los habitantes de las localidades de La Laja y Condoriaco, que se encontraban aislados producto de las intensas nevazones que afectaron a la zona y que provocaron el corte de caminos y servicios básicos.



Monte Patria

Cajas con alimentos para 25 familias aisladas, por un frente de mal tiempo, repartió personal de la BAVE cumpliendo con la tarea de realizar misiones que van en directa ayuda de la población que lo necesita, sobre todo cuando son personas que viven en territorios alejados y de difícil acceso.

Ejercicio de Logística (LOGEX)

Enmarcado en el LOGEX “Ejercicio de Lanzamiento de Carga” y con la participación de la Agrupación de Comandos “Leucotón”, la Brigada Motorizada Nº4 “Rancagua”, la Brigada Motorizada Nº 24 “Huamachuco” y medios de la 1ra. Brigada Aérea se realizó un entrenamiento de abastecimiento aéreo mediante el lanzamiento de una carga A-22 en el sector de Pampa Chaca.



COMANDO DE EDUCACIÓN Y DOCTRINA (CEDOC)



Misión

Preparar al personal del Ejército mediante un proceso educativo integral, continuo y de calidad, asentado en una sólida formación militar, actualizada e innovadora, coherente con el ethos y la doctrina institucional y que acredite en la profesión militar.

Misiones Relevantes en 2022

El CEDOC promovió y estimuló el continuo mejoramiento de sus programas académicos para asegurar la calidad de la educación impartida, consiguiendo que los Institutos que se sometieron a la supervisión de la Comisión Nacional de Acreditación obtuvieran certificaciones en el nivel de excelencia y avanzada.



Organigrama



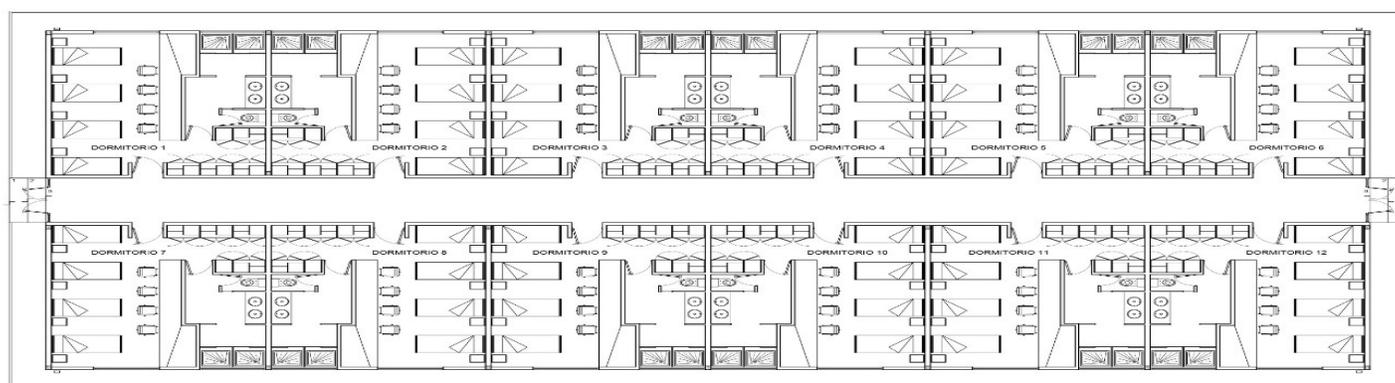
Centro Modelación y Simulación

Centro de Lecciones Aprendidas del Ejército

Proyectos Relevantes

Ampliación de la Escuela de los Servicios (ESCSERV 2022 - 2023)

De acuerdo al “Plan Rebolledo” y a la nueva malla curricular implementada en la formación de los Suboficiales, y con el objetivo de mejorar la infraestructura de docencia y de habitabilidad en la ESCSERV, se proyectó la construcción de cuatro dependencias, ampliación de tres edificaciones y la remodelación de un pabellón.



Pabellón de habitaciones con baño privado.

Actualización del Sistema de Centros de Entrenamiento del Ejército (SICEE)

Conforme a lo dispuesto por el mando institucional, se continuó con la descentralización de los Centros de Entrenamiento (CEs) de la siguiente manera:

- Se consolidó el traspaso al Comando de Operaciones Terrestres (COT) del Centro de Entrenamiento de Combate Acorazado (CECOMBAC) y del Centro de Entrenamiento de Montaña (CEMON) III DIVMÑA.
- También se concretó la entrega al Comando de Operaciones Especiales (COPE) del Centro de Entrenamiento de Paracaidistas (CEPAR) y Fuerzas Especiales (FEs), del Centro de Entrenamiento de Inteligencia (CEINT) y del Centro de Entrenamiento de Aviación del Ejército (CEAVE).
- Se materializó en el Comando de Industria Militar e Ingeniería/ Comandancia General de la Guarnición de Ejército de la Región Metropolitana (CIMI/CGGERM), el funcionamiento del Centro de Entrenamiento Canino (CEC), con subordinación al Regimiento de Policía Militar Nº1 “Santiago”.



Acreditación de Academias e Institutos Matrices

Academia de Guerra y Escuelas Matrices

En 2022 se acreditaron tres institutos dependientes de la División Educación ante la Comisión Nacional de Acreditación (CNA): La Escuela Militar del libertador General Bernardo O'Higgins Riquelme, la Academia de Guerra del Ejército y la Escuela de Suboficiales Sargento 2º Daniel Rebolledo Sepúlveda, lo que se grafica en la siguiente tabla:

Instituto	Acreditación
Escuela Militar	Excelencia. 6 años
Academia de Guerra	Avanzada. 5 años
Escuela de Suboficiales	Avanzada. 5 años

Apoyo a la educación

En 2022 y dirigidas a Soldados Conscriptos y Soldados de Tropa Profesional y gracias al financiamiento del Servicio de Capacitación y Empleo (SENCE) y fundaciones e instituciones de capacitación laboral, se realizaron cursos gratuitos para el Ejército, que se explican en el siguiente cuadro:

Completación de estudios escolares para SLCs 2022		
Masculino	Femenino	Total
579	29	608

Capacitación laboral para SLCs y SLTPs 2022		
Masculino	Femenino	Total
1.689	186	1.875



Cursos en línea del Sistema de Educación a Distancia del Ejército (SEADE)

En lo que respecta a la función operativa, se desarrollaron cursos y actividades para el personal del Ejército de acuerdo al siguiente detalle:

Cursos 2022		
	Masculino	Femenino
Apoyo cursos docentes	753	90
Requisito Secuencia de Formación del Cuadro Permanente (SFCP)	9.111	1.374
Reserva Militar	990	195
Capacitación cerrada	5.574	942
Total	19.029	

Personal cualificado en el sistema de educación a distancia.

Formación en Derechos Humanos (DDHH)

Considerando que el personal del Ejército realiza habitualmente misiones de defensa dentro y fuera del territorio nacional y que, en ocasiones, debe cubrir la seguridad en actividades de apoyo a la población civil (orden público), es necesario que reciba formación en DDHH y Derecho Internacional Humanitario (DIH).

Como consecuencia de ello, un gran porcentaje de los cursos docentes institucionales imparten asignaturas con estos contenidos.

Instituto	Horas	Masculino	Femenino
Esc. Militar/Esc. Suboficiales	198	551	90
Esc. Armas/Servicios	550	1.408	175
Academias	94	139	7
Total	842	2.098	272

De esta forma, 2.370 integrantes del Ejército se capacitaron en DDHH y DIH, denotando la importancia que la institución asigna a estas materias.



Elaboración, actualización y difusión de la Doctrina del Ejército

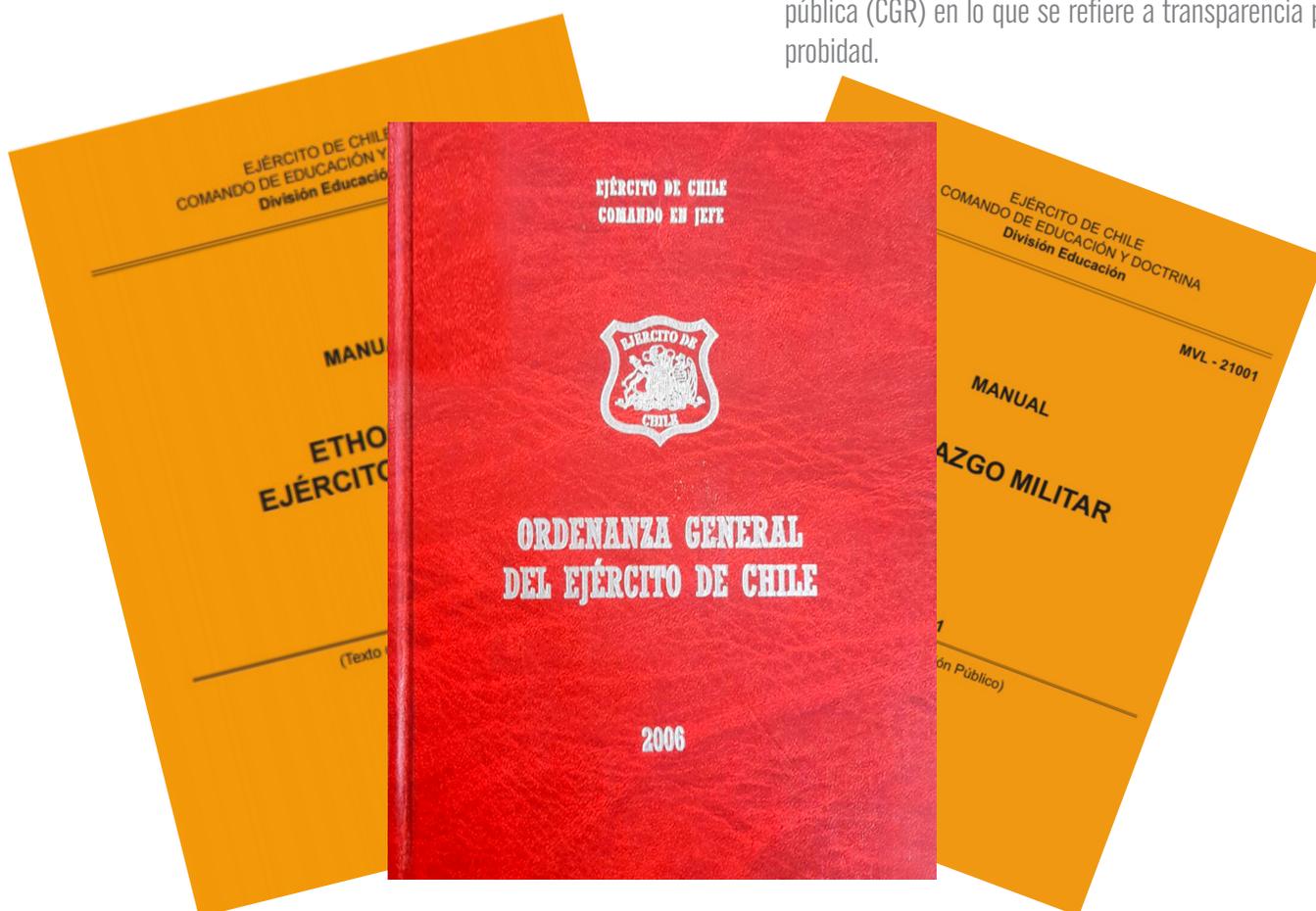
La institución norma sus principios esenciales, bases conceptuales, ética profesional, obligaciones, comportamiento, transparencia y probidad a través de diferentes textos, entre los que se destacan:

- La “Ordenanza General del Ejército”, que es la matriz conceptual que establece los tópicos sobre los que se articula el accionar del Ejército, detallando sus principios fundamentales y las dimensiones que adquiere su quehacer profesional y que orienta la conducta, comportamiento y costumbres militares, apoyado en valores morales que dan forma a una sólida ética profesional.
- La “Doctrina Operacional del Ejército”, integra conceptos, principios, normas, funciones, procedimientos y directrices fundamentales que orientan la organización, preparación y empleo de la fuerza terrestre.

- El “Reglamento de Disciplina”, explica el comportamiento que se espera del militar en materia de cumplimiento de obligaciones, disciplina, honradez, honestidad, entre otras.
- Manual de Liderazgo Militar, señala la importancia de asumir que el desarrollo de las competencias para ser un líder no solo es responsabilidad de la institución sino que también de cada individuo.
- El Manual “Ethos Militar”, instrumento que refuerza y complementa los conceptos generales de la cultura militar establecidos en la “Ordenanza General”, interiorizando los valores e incentivando su puesta en práctica a través de virtudes en el ejercicio de la profesión militar.

En este sentido, su modernización radica en reforzar la ética y la conducta militar de soldados y comandantes, haciendo explícitos los principios, valores y virtudes de la profesión, y así transmitir el legado institucional del “Ethos Militar” a las nuevas generaciones.

- La cartilla “Probidad y Transparencia”, tiene como finalidad agrupar de forma sencilla, y en un texto, las regulaciones legales y la jurisprudencia de la Contraloría General de la República (CGR) en lo que se refiere a transparencia pública y probidad.

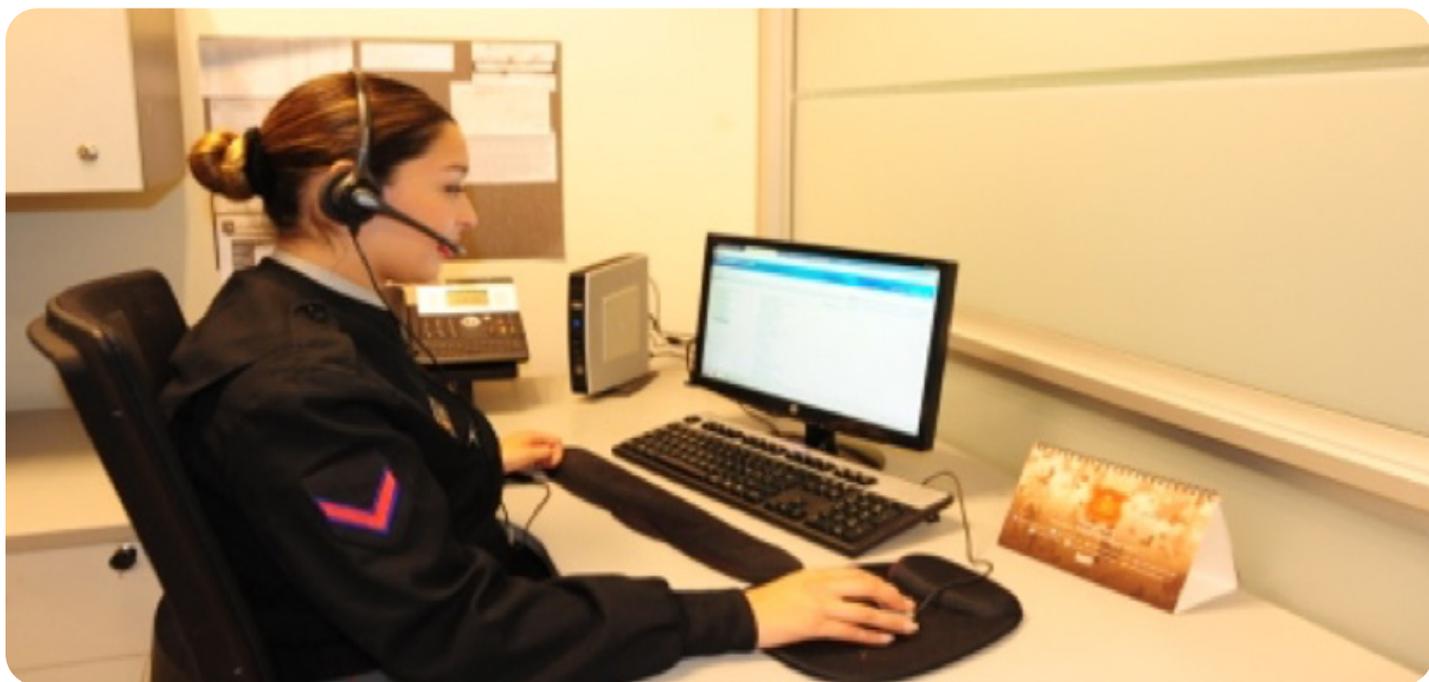


Capacitación del personal y liderazgo

Para asegurar la eficiencia en el ejercicio de la profesión militar, alinearse con las políticas educativas nacionales y preparar al personal sobre la base de la demanda docente, la División de Educación (DIVEDUC) desarrolló cursos que fueron impartidos por las academias, escuelas y otros organismos responsables de la docencia los que se resumen de la siguiente manera:

Tipos de cursos	Cantidad	Sexo	
		Masculino	Femenino
Formativos	26	1.560	326
De requisito	28	798	68
Especialidad primaria	12	218	32
Especialidad secundaria	9	288	17
Complementación de especialidad	19	474	71
Total	94	3.338	514

Junto con lo anterior, el Departamento de Educación a Distancia del Ejército (DEADE) llevó a cabo importantes proyectos en 2022, especialmente en el fortalecimiento de las medidas de seguridad y el desarrollo de una nueva arquitectura ampliando sus capacidades y duplicando la disponibilidad de cursos.





Acreditación computacional

Cada integrante de la institución que participe de algún curso —que se imparta en la modalidad *online*— debe efectuar su proceso de acreditación en la Plataforma Tecnológica Educativa del Ejército (PTE), la que en 2022 obtuvo los siguientes resultados:

Categoría	Masc	Fem	Total
Oficiales	223	45	268
Suboficiales	448	65	513
Civiles	32	36	68
Total	703	146	849

Cuadro de personal acreditado en el sistema de educación a distancia.

Categoría	Nº horas de estudio	Masc	Fem
Oficiales	15	5.418	863
Suboficiales	15	25.566	2.967
Civiles	15	4.045	4.425
Total		35.029	8.255

Cuadro total de personal acreditado en el sistema de educación a distancia.

Innovación y control del diseño curricular

Se continuó con la implementación de la malla curricular de la Escuela Militar y de la Escuela de Suboficiales. En este último caso, la promoción 2021-2022 fue la primera en egresar con dos años de formación pasando a integrar la planta del Ejército.

Junto con lo anterior, se llevó a cabo la ejecución del curso Avanzado para Suboficiales de Armas y Servicios, incluyendo los módulos de auxiliar de Estado Mayor y/o auxiliar de Plana Mayor.

Malla curricular Escuela Militar

Nº de Semanas	17	Nº de Semanas	16	Nº de Semanas	16	Nº de Semanas	17	Nº de Semanas	17	Nº de Semanas	15	Nº de Semanas	15	Nº de Semanas	15
I AÑO DE ESCUELA				II AÑO DE ESCUELA				III AÑO DE ESCUELA				IV AÑO DE ESCUELA			
I Semestre		II Semestre		III Semestre		IV Semestre		V Semestre		VI Semestre		VII Semestre		VIII Semestre	
FORMACIÓN PROFESIONAL MILITAR															
ADOCTRINAMIENTO	EL EJÉRCITO		OPERACIONES MILITARES I		OPERACIONES MILITARES II		CIBERDEFENSA		PROCESO DE LAS OPERACIONES I		PROCESO DE LAS OPERACIONES II		CONFLICTO CONTEMPORÁNEO		
	TOPOGRAFÍA						TEORÍA, DIDÁCTICA Y METODOLOGÍA DE LA INST. MILITAR		TECNOLOGÍA MILITAR I		TECNOLOGÍA MILITAR II		TECNOLOGÍA MILITAR III		
											PERIODO PRÁCTICO I				
PREPARACIÓN FÍSICA MILITAR I				PREPARACIÓN FÍSICA MILITAR II				PREPARACIÓN FÍSICA MILITAR III				PREPARACIÓN FÍSICA MILITAR IV			
CURSO DE COMBATE I COMBATIENTE INDIVIDUAL				CURSO DE COMBATE II COMBATIENTE INTEGRADO				CURSO DE COMBATE III EJERCICIO MANDO DE ESCUADRA				CURSO DE COMBATE IV MANDO NIVEL SECCIÓN		PERIODO PRÁCTICO II	
FORMACIÓN ACADÉMICA GENERAL															
ÁLGEBRA I	CÁLCULO I		FÍSICA I		ÁLGEBRA II		QUÍMICA		ASIGNATURA DE MENCIÓN I		ASIGNATURA DE MENCIÓN III		ASIGNATURA DE MENCIÓN VI		
					INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN		ESTADÍSTICA I		ASIGNATURA DE MENCIÓN II		ASIGNATURA DE MENCIÓN IV		ASIGNATURA DE MENCIÓN VII		
HABILIDADES COMUNICATIVAS	DERECHO		DERECHOS HUMANOS		METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN		ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN		ADMINISTRACIÓN MILITAR		ASIGNATURA DE MENCIÓN V		ASIGNATURA DE MENCIÓN VIII		
IDIOMA EXTRANJERO I	IDIOMA EXTRANJERO II		IDIOMA EXTRANJERO III		IDIOMA EXTRANJERO IV										
FORMACIÓN VALÓRICA															
FILOSOFÍA Y ÉTICA	BASES CONCEPTUALES DE LA PROFESIÓN MILITAR		LIDERAZGO I		ÉTICA MILITAR		RAZONAMIENTO LÓGICO Y PENSAMIENTO CRÍTICO				ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS		LIDERAZGO II		
HISTORIA I			HISTORIA II		PSICOLOGÍA		HISTORIA III						HISTORIA IV		
FORMACIÓN CONDUCTUAL															
ACTIVIDADES MILITARES				ACTIVIDADES MILITARES				ACTIVIDADES MILITARES				ACTIVIDADES MILITARES			
FORMACIÓN COMPLEMENTARIA															
RAMAS DEPORTIVAS, CÍRCULOS CULTURALES, IDIOMAS*, CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO*				RAMAS DEPORTIVAS, CÍRCULOS CULTURALES, IDIOMAS*, CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO*				RAMAS DEPORTIVAS, CÍRCULOS CULTURALES, IDIOMAS*, CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO*				RAMAS DEPORTIVAS, CÍRCULOS CULTURALES, IDIOMAS*, CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO*			

Perfil de egreso: formación académica y profesional, con énfasis científico-tecnológico, que permite afrontar problemas complejos, dando respuesta a los desafíos presentes y futuros de la profesión.

Malla curricular Escuela de Suboficiales

I AÑO DE ESCUELA		II AÑO DE ESCUELA	
I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE
FORMACIÓN ACADÉMICA GENERAL			
OPERACIONES MILITARES		PROCESO DE LAS OPERACIONES	
METODOLOGÍA DE LA INSTRUCCIÓN		TECNOLOGÍA MILITAR II	
SEGURIDAD MILITAR	TECNOLOGÍA MILITAR	PERÍODO PRÁCTICO DE INSTRUCTOR	
ADOCTRINAMIENTO	TOPOGRAFÍA		
ACONDICIONAMIENTO FÍSICO MILITAR I		ACONDICIONAMIENTO FÍSICO MILITAR II	
CURSO DE COMBATE I COMBATIENTE INDIVIDUAL	CURSO DE COMBATE II COMBATIENTE INTEGRADO	CURSO DE COMBATE III	PERÍODO PRÁCTICO DE CDTE DE ESCUADRA
FORMACIÓN ACADÉMICA GENERAL			
MATEMÁTICA I		MATEMÁTICA II	MATEMÁTICA PARA Cs. MILITARES
TÉCNICAS DE LA COMUNICACIÓN I		TÉCNICAS DE LA COMUNICACIÓN II	REDACCIÓN MILITAR
INGLÉS		ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS GUARN.	ADMINISTRACIÓN MILITAR
		DERECHO MILITAR	DERECHOS HUMANOS
FORMACIÓN VALÓRICA			
BCPM	ÉTICA	LIDERAZGO	
HISTORIA MILITAR I		HISTORIA MILITAR II	
FORMACIÓN COMPLEMENTARIA			
RAMAS DEPORTIVAS Y CÍRCULOS CULTURALES	RAMAS DEPORTIVAS Y CÍRCULOS CULTURALES	RAMAS DEPORTIVAS Y CÍRCULOS CULTURALES	RAMAS DEPORTIVAS Y CÍRCULOS CULTURALES



Perfil de egreso: formación académica y técnica profesional militar, con énfasis en la doctrina valórica, que permiten resolver problemas militares, dando respuestas a los desafíos de su profesión.

Logros Académicos

Actualización de la doctrina de liderazgo militar

Como parte del trabajo de alineación de la doctrina valórica con las leyes y reglamentos que rigen el actuar del Ejército, el Centro de Liderazgo del Ejército (CLE) terminó el segundo borrador del texto doctrinario MVL-21002 Manual “Ethos Militar del Ejército de Chile”, buscando sintetizar, simplificar y acotar los elementos que caracterizan el ser militar. En este sentido, durante el presente año se realizaron las siguientes acciones:

- Renovación curricular

A partir de diciembre de 2022, se efectuó un diagnóstico preliminar de los programas de asignatura de ética que se imparten en la Academia de Guerra, Escuelas Matrices, de Armas y Servicios para verificar los contenidos que deben ser actualizados. Las propuestas de modificaciones curriculares, una vez analizadas por las escuelas, se informó a la División de Educación para su integración curricular.

- Capacitación de profesores

Este proceso, que implica una preparación constante, se realizó en tres etapas: Inicial (en los primeros meses), Intermedia (como refuerzo docente) y Final (análisis de fortalezas y debilidades detectadas).

Año	Instituto dependiente	Nº de docentes capacitados
2022	Escuela Militar	Oficiales: 31
	Escuela de Suboficiales	Suboficiales: 28
	Escuela de Armas y Servicios	

Entre la primera y tercera fase se implementó una instancia de “Apoyo Pedagógico”, que consiste en observación “*in situ*” de clases.

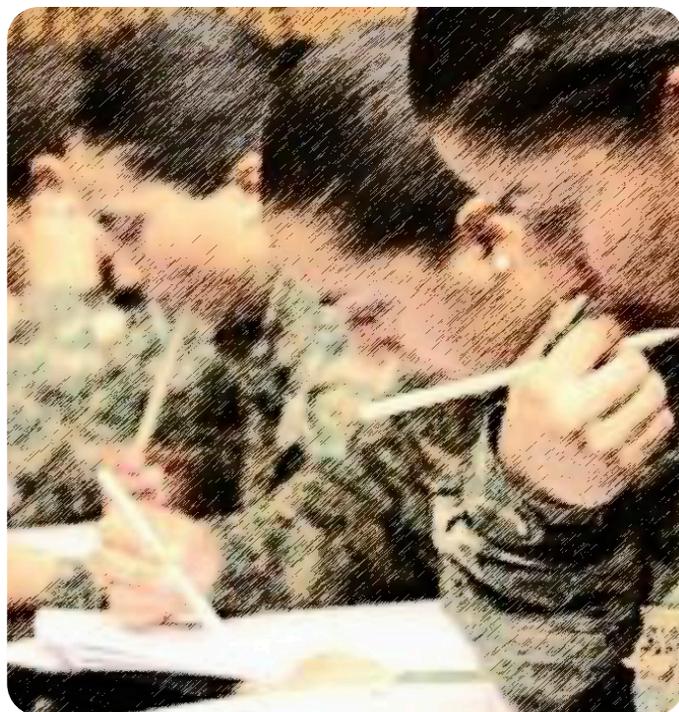
Instituto	Nº de profesores con apoyo pedagógico
Escuela Militar	1
Escuela de Suboficiales	4
Escuela de Infantería	2
Escuela de Ingenieros	2
Escuela de Aviación	1

- Elaboración de estrategia de Ética Militar y Liderazgo

Se diseñó una metodología sobre la base de relatos vivenciales enviados por las escuelas, fundada en levantamiento y análisis de casos. Su objetivo es generar instancias de discusión y reflexión para los alumnos. Esta producción se encuentra disponible para todo el personal en la página *web* del CLE.

Instituto/curso	Unidad de aprendizaje ética	Unidad de aprendizaje de liderazgo
Academia de Guerra	7	5
Academia Politécnica Militar	-	10
Escuela Militar	4	7
Curso Avanzado de Oficiales de Armas (CAOAs)	8	12
Curso Básico de Oficiales de Armas (CBOAs)	8	9

Casos de ética y liderazgo para cursos de formación de oficiales.



Instituto/curso	Asignatura ética	Asignatura liderazgo
Escuela de Suboficiales	4	3
Curso Básico Oficiales de Armas / de los Servicios	10	3
Curso de Ascenso a Cabo Primero	-	1
Curso de Ascenso a Sargento	-	1
Curso Avanzado de Suboficial de Armas / de los Servicios	8	2
Curso de Ascenso a Suboficial	-	1

Casos de ética y liderazgo para cursos de formación de Suboficiales.



- Actualización de la secuencia de formación del Cuadro Permanente

Considerando que esta secuencia se está reestructurando, se presentaron propuestas de contenidos para la formación valórica del personal destinado a los cursos de ascenso a Cabo Primero y Sargento Segundo, los que se pueden resumir en lo siguiente:

- Principios éticos de la profesión militar.
- Las virtudes militares y cardinales.
- Importancia de la práctica de las virtudes militares en la profesión militar.
- Situaciones profesionales que ponen a prueba las virtudes militares.
- Fundamentos de liderazgo militar en el Ejército .
- Formación para el mando con liderazgo.
- Habilidades de liderazgo militar.



- Modernización de la Reserva Institucional

A requerimiento de la División de Personal (DIVPER), el CLE actualizó los contenidos para aspirantes con el fin de homologarlos al liderazgo militar. Además, se generaron aportes para los cursos de ascenso entregando a los reservistas materias renovadas para los siguientes cursos:

Elemento curricular	Curso de ascenso a
Unidad de aprendizaje "Liderazgo"	Mayor
	Teniente
	Suboficial
	Cabo Primero



- Hitos y acciones más destacadas en educación y capacitación

Unidad	Hito	Ámbito
Academia de Guerra	Diplomado de Corresponsal en Zonas Hostiles	Educación
Academia Politécnica	Magíster en Ciberdefensa	Capacitación
Escuela Militar	Acuerdo con Fundación Miradas Compartidas	Extensión
Escuela de Suboficiales	Implementación de aulas externas de instrucción	Innovación
Escuela de Infantería	Curso de tiro de escopeta y fusil	Capacitación
Escuela de Caballería Blindada	Autoevaluación del Instituto	Acreditación
Escuela de Ingenieros	Publicación MDO - 40401 "Batallón de Ingenieros"	Doctrina
Escuela de Telecomunicaciones	Diplomado de redes Cisco	Capacitación
Escuela de los Servicios	Recuperación simulador de conducción	Educación
Escuela de Idiomas	Curso complementación en inglés	Educación
Escuela de Paracaidistas	Curso guía de lanzamiento	Capacitación
Escuela de Inteligencia	Curso especializado "Inteligencia Humana"	Educación
Escuela de Equitación	Revisión y corrección de la doctrina ecuestre	Doctrina
Centro de Entrenamiento de Combate Acorazado	Pasantía de personal del Ejército de Brasil	Capacitación/Pasantía

Logros Deportivos Institucionales

Personal destacado en competencias nacionales e internacionales.

Competencia	Participante	Prueba y lugar
Juegos Olímpicos de Invierno (China) Sudamericano Biatlón (Argentina)	CB1º Yonathan Fernández G.	Primer chileno en participar en esta disciplina 5º lugar, Ski Cross Country
Juegos Bolivarianos (Colombia)	CB1º Anyelo Parada Y.	Rifle aire. Récord Bolivariano Nacional
Panamericano de Judo Específico (Perú)	CB2º Rafael Romo J.	3º lugar
Campeonato Nacional de Crossfit	TTE. Carolina Delgado V.	4º lugar
Concurso Completo de Equitación Internacional (Quillota)	CAP. Jaime Bittner M.	1º lugar y clasificado para los Panamericanos Santiago 2023
Sudamericano de Trail (Argentina)	SG2. Natalie Contreras L.	4º lugar
Interinstitucional de Cross Country (Santiago)	CBO. Ronald Mamani A. CBO. Ariel Méndez W.	Clasificación al Mundial de la disciplina en Portugal Clasificación al Mundial de la disciplina en Portugal
Interinstitucional de Natación	CAP. Camila Molina M.	1º lugar, 200 Mts. Combinados
Copa Mundial Triatlón (Lima)	TTE. María Niklitschek M.	5º Lugar
	TTE. Marcelo Tobar G.	4º Lugar
	STE. Daniela Silva C.	5º lugar
Maratón de Viña del Mar	SG2. Natalie Contreras L.	3º Lugar



Instrucción y Entrenamiento

Considerando que el proceso de inclusión curricular de los contenidos del Manual de Liderazgo Militar se encuentra concluido y en su fase de control programático, durante 2022 el Centro de Liderazgo del Ejército (CLE) dio forma a la sección de Instrucción y Entrenamiento, como un organismo destinado a diseñar y aplicar metodologías de fortalecimiento de liderazgo, empleando los planes de instrucción y entrenamiento que poseen las escuelas y unidades institucionales. Ello, ha permitido diagnosticar los procedimientos posibles de utilizar en un contexto distinto al aula: el régimen interno, compuesto por actividades de preparación y adoctrinamiento propias de la instrucción militar donde se pueden desarrollar y robustecer las habilidades de liderazgo, como una extensión del quehacer docente, ya que la doctrina valórica es un elemento transversal en los procesos formativos del Ejército.

Cabe agregar que el diseño de las herramientas para potenciar el desarrollo y fortalecimiento de las habilidades de liderazgo en la Fuerza Terrestre (FT) se encuentran en proceso, las que se complementarán con la participación del personal de la Sección Instrucción y Entrenamiento en ejercicios con unidades de la FT durante 2023.



Escuelas de Armas

Dentro del Ejército existen cinco Escuelas de Armas:

Infantería, Instituto formador de soldados y líderes preparados intelectual, moral y físicamente para desempeñarse en las funciones específicas que deben desarrollar en sus respectivas unidades y, eventualmente, en comisiones extra institucionales fortaleciendo las tradiciones y doctrinas del arma.

Artillería, Es la Escuela del arma de fuego que prepara combatientes integrales con un alistamiento operacional óptimo y una adecuada preparación física, técnica y táctica.

Caballería Blindada, busca capacitar militares para para el combate de fuego lejano y de encuentro, efectuar exploración, mantener contacto con el adversario, el enlace táctico y la obtención de la sorpresa.

Ingenieros, Entrega a la Fuerza Terrestre profesionales competentes y capacitados para cumplir funciones propias en el área de ingenieros de combate y construcción.

Telecomunicaciones, Orientada a formar el capital humano que requiere el Ejército en materia de tecnología de la información y comunicaciones.

Todas ellas son depositarias de tradiciones con espíritu e identidad propia y estructuradas como organizaciones especializadas formadas por personal y material, los que empleados como unidades desarrollan su trabajo en el combate en forma integrada. En 2022, las principales actividades que realizaron fueron las siguientes:

Ejercicios en terreno

Considerando que es fundamental para desarrollar capacidades físicas, de adaptación y poner en práctica lo aprendido en aula, en 2022 se realizaron- entre otros- los siguientes ejercicios en terreno:

Centro de Instrucción y Entrenamiento Polígono “General Bari” (Linares)

Durante la primera semana de octubre alrededor de 680 alumnos pertenecientes a los Cursos Básicos de Oficiales, y a los Cursos Avanzados de Oficiales y Suboficiales de las Escuelas de Infantería, Artillería, Ingenieros, Telecomunicaciones y de los Servicios desarrollaron, en el Centro de Instrucción y Entrenamiento Polígono “General Bari” un ejercicio de planificación de nivel brigada y unidades subordinadas.



Olimpiada Minerva 2022

En el Campo Militar “La Reina”, Santiago, previo a conmemorarse el aniversario 136 de la Academia de Guerra del Ejército, con la participación de los I y II Cursos Regular de Estado Mayor y personal de planta, se realizó la Olimpiada Minerva 2022, competencia que demostró las capacidades técnicas, tácticas, físicas del personal, que insentivan la camaradería, el espíritu de cuerpo y la vida sana.



“Interarmas Acorazado”, región de Tarapacá.

Entre el 14 y 30 de agosto el Curso Básico para Oficiales de Infantería fueron parte de un período práctico denominado “Interarmas Acorazado”, en el que los alumnos tuvieron la oportunidad de conocer y aplicar técnicas y procedimientos de unidades acorazadas.



“Juegos de Guerra”

El 12 de mayo, en la Academia de Guerra del Ejército, se inició una nueva versión de los Juegos de Guerra, instancia en la que estudiantes de los Cursos Regulares de Estado Mayor ponen en práctica y a prueba los conocimientos y competencias que se imparten durante su permanencia en la Academia.

“Interarmas”

Alferéces del Curso Básico para Oficiales de Infantería participaron del ejercicio “Interarmas” en el Centro de Instrucción y Entrenamiento “General Bari”, Linares, cumpliendo el rol de Comandantes de Sección de las Unidades Fundamentales de un Batallón de Infantería.



“Servidores de Stomt - Baquedano”

Instructores de la Escuela de Telecomunicaciones capacitaron, en Iquique, a los alumnos de la Unidad de Telecomunicaciones de la I y VI División de Ejército en el funcionamiento del Sistema de Mando y Control “Stomt - Baquedano”, que es una solución tecnológica que proporciona un mejor rendimiento operativo en el campo de batalla, incrementa el conocimiento de la situación en el terreno y facilita la ejecución de las operaciones militares reduciendo el riesgo de bajas por fuego amigo.

“Reconocimiento Aplicado”

En el cerro Chena y con la finalidad de poner en práctica los conocimientos adquiridos en el aula, alumnos del Curso Básico para Oficiales de Infantería ejecutaron un ejercicio práctico de reconocimiento, que consideró capacitación en normas de exploración, resistencia, técnicas radiales y escape.



CURSOS IMPARTIDOS POR LAS ESCUELAS DE ARMAS

Con la finalidad de desarrollar y potenciar capacidades, competencias y habilidades, las Escuelas de Armas –durante 2022– realizaron, entre otros, los siguientes cursos:

Formativos

Instituto	Curso		
Escuela de Infantería	Aspirante a Suboficial Técnico Profesional Especializado	Adoctrinamiento para Cabos Técnico Profesional Especializado	Básico para Oficial de Armas de Infantería
Escuela de Caballería Blindada	Básico para Oficial	Avanzado para Suboficial de Caballería Blindada I	Avanzado para Suboficial de Caballería Blindada II
Escuela de Ingenieros	Básico para Oficial		
Escuela de Telecomunicaciones	Básico para Oficial	Especialización para Cabos de Telecomunicaciones (Ciberdefensa)	
Escuela de Artillería	Básico para Oficial		

De requisito

Instituto	Curso		
Escuela de Infantería	Avanzado para Oficial	Avanzado para Suboficial I	Avanzado para Suboficial II
Escuela de Caballería Blindada	Avanzado para Oficial	Avanzado para Suboficial I	Avanzado para Suboficial II
Escuela de Ingenieros	Avanzado para Oficial	Avanzado para Suboficial	Avanzado para Suboficial Operador de Equipos de Ingenieros
Escuela de Telecomunicaciones	Avanzado para Oficial	Avanzado para Suboficial	Avanzado para Suboficial de Material de Telecomunicaciones

COMANDO DE APOYO A LA FUERZA (CAF)



Misión

Satisfacer las necesidades de sostenimiento del Ejército relacionadas con el apoyo logístico, apoyo administrativo en campaña y apoyo general, empleando sus capacidades para apoyar las operaciones militares.

Misiones Relevantes en 2022

El CAF enfocó sus esfuerzos en el perfeccionamiento y optimización de los procesos de sostenimiento, permitiendo suministrar con oportunidad los bienes y servicios requeridos para el funcionamiento institucional, con énfasis en la satisfacción de las necesidades de la Fuerza Terrestre desplegada en las Macrozonas Norte y Sur.



Organigrama



Abastecimiento

Durante el año 2022 y con el objetivo de potenciar la tarea de abastecimiento, se implementaron una serie de mejoras en cuanto al registro de proveedores, consulta de presupuesto, homologación de los nuevos decretos de la Ley Reservada del Cobre (LRC) y al Sistema de Información de Finanzas del Ejército (SIFIE).



Vestuario y Equipo

La División Logística (DIVLOG) realizó un estudio con el objeto de proponer al Alto Mando Institucional, una tenida de combate más eficiente. El resultado de las pruebas efectuadas, en diferentes terrenos, determinó que el mimetismo más adecuado es el Multicam, porque tiene un buen desempeño de acuerdo a la capacidad de ocultamiento y distorsión de la silueta del combatiente.

Una vez definida la indumentaria, durante abril de 2022 comenzó su recepción hasta completar 89.800 tenidas, lo que permitirá implementar su uso de forma gradual a contar de 2023. Además, y como complemento, se compraron la nueva parka Multicam y arnés de combate con el fin de reemplazar y modernizar el cargo antiguo.



Mantenimiento Preventivo y recuperativo

Gracias al contrato de compraventa y prestación de servicios entre el Fisco - Ejército de Chile y SAAB AB para el “Mantenimiento recuperativo, adquisición de repuestos y mejoras de los sistemas de simulación BT46 y BT47 de cargo del Centro de Entrenamiento de Combate Acorazado (CECOMBAC) y del Centro de Entrenamiento de Combate de Infantería (CECOMBI)”, se capacitó al personal en habilidades básicas de mantenimiento y recuperación de material que no estaba operativo.

Vehículos de campaña

Conforme a la doctrina y siguiendo las orientaciones del “Manual de Mantenimiento MAL - 04001”, se planificó un trabajo preventivo a los vehículos de campaña de cargo de las unidades, con el fin de reducir la probabilidad de fallas de material. Es así como se benefició a camiones Mercedes Benz Atego 1023 4X4, Unimog-4000 4X4, Zetros 1833, Atego 1623 4X4 y Actros 2632 6X4.



Unimog - 4000 4X4.

Despliegue de Cuadrillas de Mantenimiento Móvil (CMM)

Durante 2022, la CMM del Batallón Maestranza ejecutó tareas de sostenimiento en la Macrozona Sur, realizando rotaciones con el objeto de proporcionar descanso al personal y, de esta forma, continuar apoyando a las unidades desplegadas.



Simuladores

El 16 de junio se aprobó prorrogar hasta el 16 de diciembre de 2022, el contrato entre el Fisco - Ejército y las Fábricas y Maestranzas del Ejército (FAMAE) para “Servicios de Mantenimiento de Simuladores Zona Norte”.



Puente Bailey

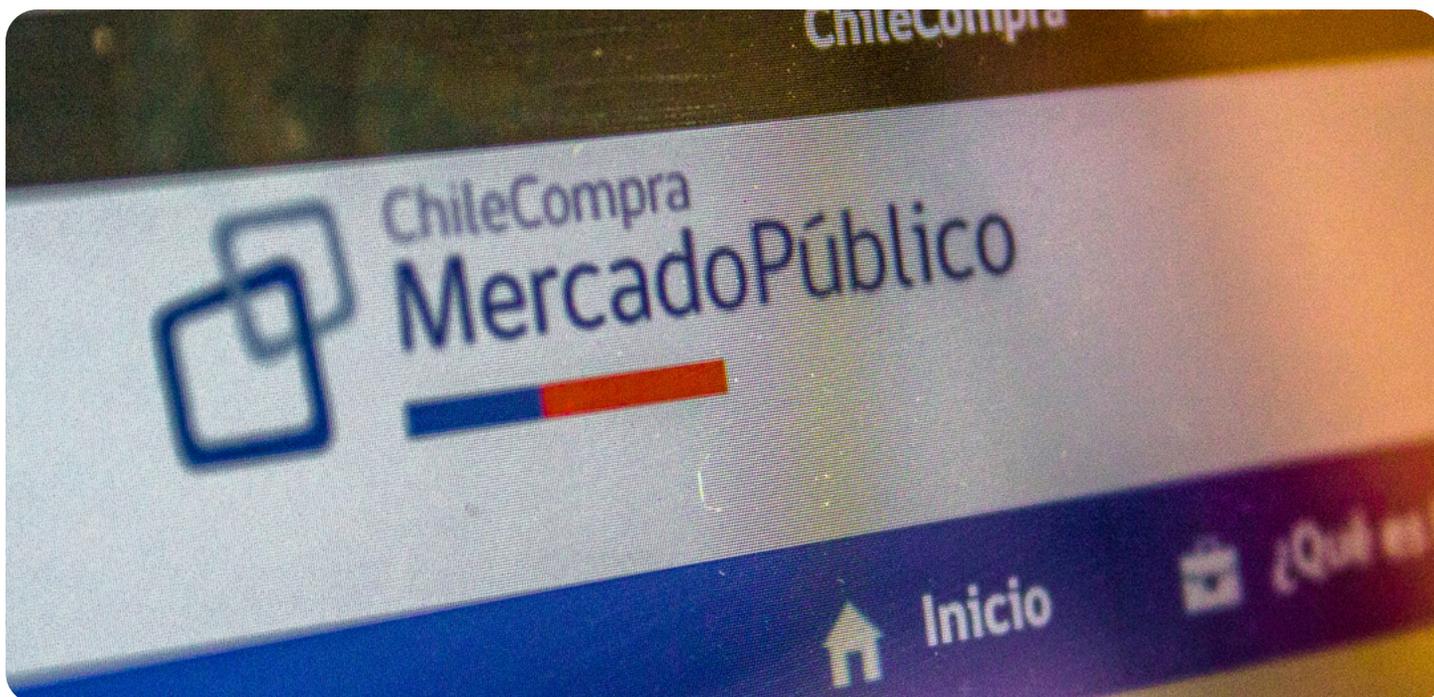
Como resultado del Servicio de Mantenimiento Recuperativo que ejecutó la empresa SENESKA SPA, en marzo de 2022 se entregaron a la Brigada Motorizada (BRIMOT) N°1 “Calama” y a la BRIMOT N°4 “Rancagua” secciones recuperadas del puente Bailey.



Vehículos administrativos

Durante 2022 se remesaron los recursos presupuestarios asignados para aproximadamente 305 vehículos no operacionales. Además, un 99% de los fondos disponibles se enviaron a las Unidades de Armas Combinadas (UACs), mejorando el estado operacional de la flota de activos administrativos y teniendo un porcentaje de operatividad de un 73%, según reporte del Sistema Integrado de Gestión Logística del Ejército (SIGLE).





Adquisiciones

Chilecompra Institucional

Con el propósito de generar contrataciones públicas con altos estándares de probidad y transparencia, en marzo se inició el primer proceso de acreditación de compradores, logrando que participaran 244 usuarios de los cuales quedaron acreditados 214. Posteriormente en junio se realizó un segundo llamado, consiguiéndose la participación de 151 interesados y certificándose 114.

Proceso de acreditación	Usuarios	Acreditados
Primer llamado	244	214
Segundo llamado	151	114
Total	395	328

Reclamos por medio de Mercado Público

A través de esta plataforma se permite acceder, gestionar y seguir las quejas que ingrese cualquier ciudadano. En el caso del Ejército, durante el 2022 se recibieron 592 reclamos. De ellos, 318 correspondieron a no pago de factura dentro de los plazos establecidos y 274 por problemas derivados de licitaciones y/o “compra ágil” (modalidad que consiste en hacer adquisiciones de hasta 30 Unidades Tributarias Mensuales y teniendo —al menos— tres cotizaciones previas). Esto, comparado con el año 2021 evidencia un perfeccionamiento en el proceso, al haber disminuido en 338 reclamos de un año a otro.

Año	Total Reclamos 2022	Por no pago de facturas en el plazo establecido	Por licitaciones y/o “compra ágil”
2021	930	620	310
2022	592	318	274

Telecomunicaciones e Informática

Nuevos Proyectos

Seguridad operacional en Tecnologías de la Información

Producto de la necesidad de contar con un sistema de respaldo en línea, se desarrolló un programa que permite aumentar la continuidad y disponibilidad operacional de los servicios de Tecnologías de la Información (TI) y Sistemas de Información (SI) instalados en los *datacenter* institucionales, logrando mitigar el impacto de un eventual corte en la comunicación con los servidores principales.

Comunicaciones satelitales

Por lo importante que es asegurar la disponibilidad de las comunicaciones satelitales, se elaboró en 2022 un proyecto de mantenimiento mayor para aumentar la cobertura en zonas fronterizas y mejorar la calidad de las comunicaciones entre las estaciones que son parte del Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED).

Red de Transmisión de Datos del Ejército (RTD)

Como una manera de robustecer la seguridad y proteger la información RTD, la Jefatura de Informática y Computación (JIC) inició la adquisición de equipamiento para aumentar los estándares de protección. Dicha implementación incorpora la tecnología Software Defined Wide Area Network (Red de área extensa definida por software); lo que permitirá la integración con diferentes organizaciones, manteniendo la disponibilidad y confidencialidad de la información.

Actualización y Modernización de las Redes Microondas

Como parte de los ciclos de actualización y modernización de redes, durante 2022, la Jefatura de Comunicaciones de la DIVTEL inició la fase de adjudicación de un proyecto que contempla la renovación del sistema de transmisión de datos por microondas en la zona sur y austral. Su propósito es proporcionar mayores capacidades, que se pondrán al servicio de la ciudadanía, ante eventos naturales que requieran de la acción del Estado.



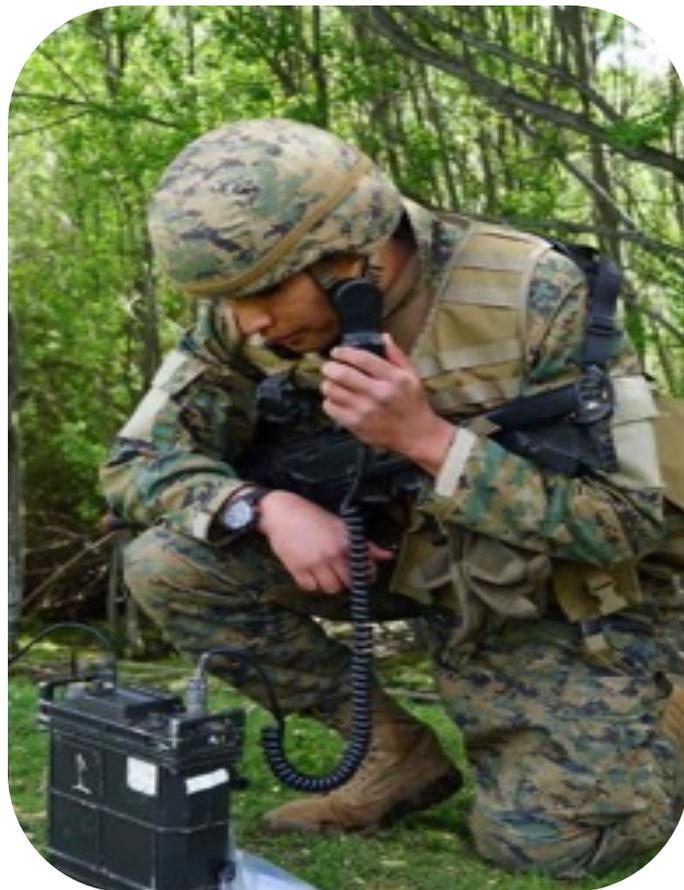
Trabajos coordinados con el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres

En 2022, diariamente y con el fin de tener certeza de la operatividad de los medios y mantener entrenados a los operadores, se realizaron trabajos de comprobación de enlaces de la red “Dedicada”, es decir, que no se satura en emergencias entre la Jefatura de Comunicaciones (JEFCOM) del Ejército y los Centros de Alerta Temprana (CATs).

Junto con ello, durante la segunda quincena de agosto, se realizó la activación del Centro de Operaciones de Emergencias y Alerta Temprana Alternativo con el objetivo de fomentar la colaboración entre el Ejército de Chile y SENAPRED.

Por otra parte, y en el marco del trabajo conjunto que realizan las instituciones pertenecientes a SENAPRED, integrantes del equipo

de primera respuesta médica del Servicio de Salud Biobío, capacitaron a personal militar de salud del Destacamento de Montaña N° 17 “Los Ángeles” en reanimación cardiopulmonar y manejo básico de la vía aérea.



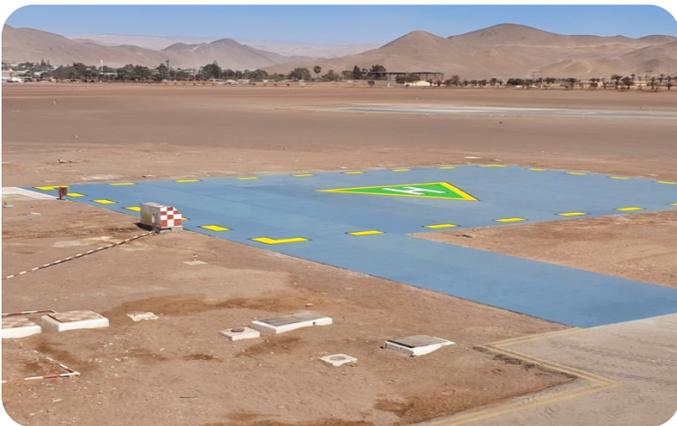
Proyectos de la División de Ingenieros (DIVINGE)

La DIVINGE como órgano encargado de centralizar la planificación, coordinación, ejecución y control de proyectos y obras de infraestructura, durante 2022 ejecutó -entre otras- las siguientes obras:

Aeródromo “El Buitre”

Obra: Mantenimiento y reparación de la loza del helipuerto del aeródromo “El Buitre”.

Unidad beneficiada: 1ra. Brigada Acorazada (BRIACO) “Coraceros”.



Regimiento de Infantería (RI) “Buin”

Obra: Mantenimiento de la infraestructura del casino de Oficiales, pabellón de alojamiento de Oficiales, Casino de Suboficiales, pabellón de alojamiento de solteros y solteras y camarines.

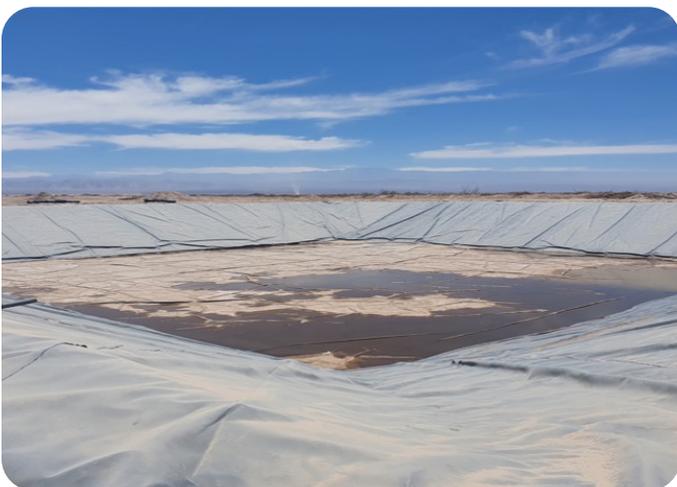
Unidad beneficiada: RI N°1 “Buin”.



Tratamiento de Aguas

Obra: Construcción de una planta de tratamiento de aguas servidas.

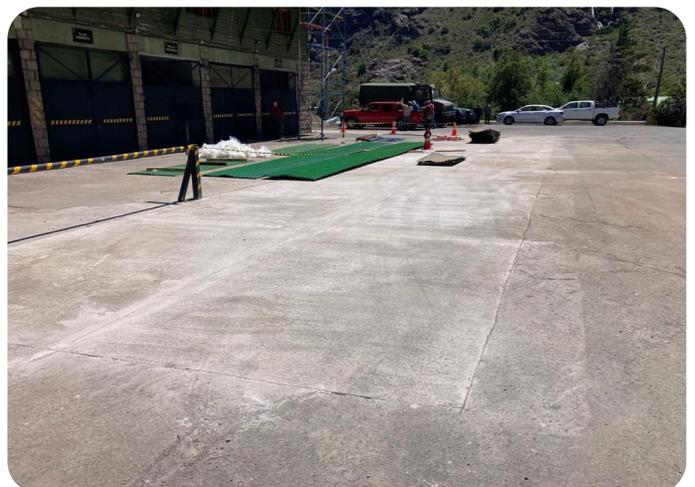
Unidad beneficiada: 2da. BRIACO “Cazadores”.



Escuela de Montaña (ESCMÑA)

Obra: Mantenimiento del taller de la unidad y reparación del pavimento.

Unidad beneficiada: ESCMÑA.



“Coyhaique” y “Las Bandurrias”

Obra: cambio de cubiertas, incorporación de aislación térmica, mantenimiento de pavimentos, reparación de muros, puertas y ventanas y remodelación de cocina en pabellón de Oficiales, Suboficiales y Rancho de Tropa en el cuartel N°1 “Coyhaique” y en el Cuartel N°2 “Las Bandurrias”.

Unidades beneficiadas: Jefatura Administrativa y Logística (JAL) Guarnición “Coyhaique”.



Infraestructura

Durante el 2022, el Cuerpo Militar del Trabajo (CMT) ejecutó trabajos viales en zonas de difícil topografía y haciendo alusión a su lema “Abriendo Caminos Construyendo Futuro”.

Subjefatura Zonal CMT “Arica”

Reposición mejoramiento ruta B-15 Ollagüe - límite regional norte de Antofagasta

Este proyecto busca sacar del aislamiento a quienes viven entre Ollagüe y el límite norte regional, otorgando conectividad a los principales centros urbanos y rurales de la zona: Calama, Antofagasta, Pozo Almonte e Iquique; aportando a la integración territorial y a la soberanía en el altiplano. En su ejecución trabajaron en promedio 90 personas entre hombres y mujeres, que debieron ser resguardados por personal militar de guardia, debido a la circulación de bandas por pasos fronterizos no habilitados. Su fecha de término está programada para el 2024.



Cabe destacar que, para resguardar el patrimonio arqueológico y cultural del área, se reevaluaron trabajos en algunos sectores, fundamentalmente en Primeras Costumbres, donde se optó por desviar el trazado original y evitar daños al Puente de Piedra construido por las comunidades indígenas.

Subjefatura Zonal CMT “Puerto Montt”

Convenio puente mecano Primer Corral, Región de Los Lagos

Durante 2022 se construyó un puente mecano Doble Doble Reforzado (DDR) de doble vía y 60 metros de longitud, con capacidad para 40 toneladas y pasarela peatonal. Su objetivo es mejorar la conectividad de los lugareños que habitan los sectores de Primer Corral, Segundo Corral, Las Horquetas, lago Las Rocas y lago Inferior.

Beneficiando la protección ambiental, se solicitó a la CONAF una autorización para cortar la vegetación que impedía el lanzamiento de la estructura. Además, mensualmente se impartieron charlas al personal sobre metodología para trabajar pozos, botaderos y manejo de residuos; con la finalidad de resguardar la naturaleza y fundamentalmente las especies que se encuentran en estado de conservación.



Construcción camino conexión vial cruce ruta CH-231 acceso norte lago Espolón, Región de Los Lagos

En el año 2022 se continuó con los trabajos iniciados en 2018, del camino que va desde la ruta CH-231 hasta Villa Espolón. Sus objetivos principales son sacar del aislamiento a casi 80 familias quienes hoy se trasladan vía lacustre en pequeñas embarcaciones y disminuir el tiempo de traslado de 90 minutos aproximadamente a 20, lo que podría ser una realidad hacia el año 2026.

De acuerdo al compromiso que tiene el Ejército de Chile con la defensa del medioambiente, el frente de trabajo de Espolón está acogido al convenio de “Resolución de Calificación Ambiental” que establece un plan y normas de manejo integral y forestal para el corte de bosque destinado a obras civiles.



Camino Puelo - Paso El Bolsón, Etapa X, Región de Los Lagos.

En la búsqueda por sacar del aislamiento a los lugareños de Segundo Corral, Las Horquetas y Lago Inferior; en el año 1994 la SJZ CMT “Puerto Montt” dio inicio al camino de penetración que facilita la conectividad de los centros poblados circundantes. Durante el 2022 y gracias al trabajo en terreno de 30 hombres y mujeres en promedio, se continuó avanzando en esta obra que será entregada el 2025.



Subjefatura Zonal CMT “Coyhaique”

Conexión vial Río Tranquilo - Lago Brown - Frontera, Etapa I, Región de Aysén.

Se trata de un proyecto de 15 kilómetros cuya ejecución se inició en el año 2018, con la finalidad de potenciar la integración de los lugareños y sus centros poblados a través de una vía segura, reducir los tiempos de traslado, incorporar nuevos sectores al ámbito económico y turístico de la región, y resguardar la soberanía nacional.

Teniendo en cuenta que su término se proyecta para el 2024, el avance realizado hasta el 2022 alcanzó un 64% del total de la obra, como resultado del esfuerzo de las 50 personas que en promedio se desempeñaron en esta zona montañosa de difícil acceso.



Camino Lago Verde - La Tapera, Etapa I, Región de Aysén.

Considerando que actualmente la ruta que une estas dos localidades es de 260 kilómetros debido a la forma circundante de su recorrido, la obra que ejecuta el CMT permitirá acortar dicha distancia a 80 kilómetros como resultado de un trazado vial recto entre uno y otro sector.

Durante el año 2022 y producto de las 45 personas en promedio que trabajaron en este sector montañoso y ondulado, se logró avanzar los primeros 3 kilómetros de esta gran tarea.



En la ejecución de las obras se detectaron tres hallazgos arqueológicos asociados a los pueblos Tehuelches, referidos a la confección de herramientas de trabajo y restos líticos de puntas de flecha. Sin embargo, estos descubrimientos no están insertos en el trazado original quedando resguardados de cualquier alteración.

Subjefatura Zonal CMT “Punta Arenas”

Construcción de la ruta Estancia Vicuña - Yendegaia, sector afluente río Toledo - río Cóndor, Etapa XI, Región de Magallanes y de la Antártica Chilena.

Corresponde a la prolongación de la ruta Y-85 que el CMT construye en Tierra del Fuego desde 1994, con el objetivo de dar continuidad territorial a través de una ruta bimodal (tierra - mar) desde Punta Arenas a Puerto Williams.



Ruta Estancia Vicuña - Yendegaia, sector Caleta 2 de Mayo - Cordillera Darwin, Región de Magallanes y de la Antártica Chilena

Es una obra cuyo propósito es unir el Estrecho de Magallanes con el Canal Beagle, apoyando la soberanía en una de las zonas más apartadas del país y mejorando significativamente la conectividad con la isla Navarino, que hoy solo existe por mar o aire.

Durante 2022, se mantuvieron en la faena cerca de 50 personas entre personal de planta, empleados civiles y soldados conscriptos que desempeñaron sus labores en condiciones climáticas y geográficas adversas, ya que la sensación térmica en invierno promedia los -10° y el abastecimiento logístico es exclusivamente marítimo, a través de una barcaza administrada por el Ejército.



Cabe destacar que, en coordinación con el Ministerio de Obras Públicas (MOP), se propusieron dos cambios al trazado original con el objeto de conservar y proteger el medio ambiente y el patrimonio arqueológico del sector.

Paralelamente y como una manera de dar a conocer a la comunidad el camino Estancia Vicuña - Yendegaia, la SJZ de Punta Arenas organizó visitas de la comunidad indígena Yagán Bahía de Mejillones, de Puerto Williams, para dar a conocer los avances y las medidas de protección de los sitios arqueológicos que existen en el área.



Conservación ruta Y- 85, Y-71, Lago Fagnano - Cordillera Darwin, Región de Magallanes y de la Antártica Chilena

Debido a las condiciones climáticas extremas al sur de la Isla Grande de Tierra del Fuego, el Ministerio de Obras Públicas y el CMT han suscrito un convenio de despeje y retiro de nieve en los 90 kilómetros de esta ruta, con el fin de mantener transitable el camino entre los meses de mayo a septiembre y permitiendo con ello el transporte y el abastecimiento logístico en la zona.



COMANDO GENERAL DEL PERSONAL (CGP)



Misión

Dirigir, coordinar y efectuar el control de la gestión de la ejecución de los procesos propios del sistema de personal del Ejército, gestionando el recurso humano requerido e integrando los apoyos de bienestar y salud, que contribuyan a mejorar la eficiencia de las unidades y la calidad de vida del personal.

Misiones Relevantes en 2022

El CGP desarrolló una serie de iniciativas y proyectos dirigidos a optimizar la cobertura y atención de la red sanitaria de primer nivel y las condiciones de habitabilidad para el personal y su grupo familiar.



Organigrama



Modernización del Sistema de Salud Institucional

Para completar y reparar la infraestructura se implementó un plan destinado a mejorar las instalaciones existentes y dar cumplimiento a la normativa sanitaria en relación a los sistemas de electricidad, gas, agua, alcantarillado, equipamiento médico, redes y sistemas informáticos.

Esta intervención, durante 2022, se materializó en la entrega de la Enfermería Básica Militar (EMB) “Buiñ” y la Enfermería Militar Avanzada (EMA) “Copiapó”. Esta última, fue construida mediante un sistema modular que permite ahorrar considerablemente en costos y tiempo en la ejecución de los trabajos. Cabe destacar que esta nueva obra atenderá a una población aproximada de mil pacientes.



Programa Boca Sana (PBS)

Como resultado de la modernización del Sistema de Salud del Ejército, se implementó desde enero de 2021 y hasta diciembre de 2025 la actualización del Programa Curativo-Preventivo “Boca Sana”, que busca disponer que los funcionarios se encuentren en óptimas condiciones de salud oral para enfrentar los desafíos diarios de su labor profesional.

Las atenciones las realizan oficiales de Sanidad Dental y odontólogos civiles en instalaciones de Atención Primaria y en establecimientos de Segundo y Tercer Nivel (solo a sus propias tropas) a lo largo de todo el país.



Plan Fronteras Protegidas

La Jefatura de Instalaciones de Salud (JIS) en coordinación con la Macrozona de Salud “Santiago Centro Sur”, desplegó una comisión de Enfermeros Militares de Combate (EMC) de las Macrozonas de la Región Metropolitana a la zona norte del país, con la finalidad de contribuir a la soberanía, vigilancia y seguridad sanitaria.



Construcción de Nuevos Recintos y Mejoramiento Habitacional

Jefatura de Ahorro para la Vivienda del Ejército (JAVE)

Consciente de la importancia que tiene el bienestar social para el Ejército y lo esencial de acceder a una vivienda propia, la JAVE durante el 2022 otorgó a sus socios 65 créditos en mejores condiciones que las del mercado financiero.

Junto con lo anterior, se encuentran en desarrollo los proyectos habitacionales que se explican:

1. “Los Torreones”: consiste en 230 viviendas propias para el personal militar de la Guarnición de “Coyhaique”. Posee un 95% de avance.



2. “Pudeto. Etapa II”: consta de 136 casas para el personal militar de la Guarnición de “Punta Arenas”. Actualmente se encuentra iniciando la fase de “Recepción Municipal Definitiva”.



Disminución del déficit de viviendas

Zona de Bienestar	Total de cargo de viviendas fiscales	Total viviendas fiscales demandadas	Total asignaciones	Asignación de viviendas fiscales para Oficiales	Asignación de viviendas fiscales para Cuadro Permanente
Arica	100%	+8%	100%	22%	78%
Iquique	100%	+17%	100%	17%	83%
Antofagasta	100%	+5%	100%	16%	84%
Valparaíso	100%	+15%	100%	24%	76%
Región Metropolitana	100%	+11%	100%	43%	57%
Concepción	100%	-12%	88%	19%	81%
Valdivia	100%	+21%	100%	28%	72%
Coyhaique	100%	+33%	100%	47%	53%
Punta Arenas	100%	+21%	100%	38%	62%

Soporte logístico al Recurso Humano

Almacén Militar (AME)

Dando cumplimiento a su misión de abastecer al personal militar de todo el vestuario, equipamiento, elementos complementarios autorizados y brindar soporte logístico, el AME en 2022 ejecutó las siguientes actividades:

- Entrega de pedidos solicitados en línea o por teléfono a lo largo de todo Chile, mediante un catálogo electrónico publicado en la página web www.almacenmilitar.cl.
- Entre el 29 de junio y el 9 de julio y con motivo del Estado de Excepción Constitucional de Emergencia en la Región de La Araucanía y las provincias de Arauco y del Biobío, brindó apoyo a las fuerzas desplegadas en la Macrozona Sur (MZS), específicamente a la Jefatura de la Defensa Nacional (JDN) "Araucanía" y al personal del Destacamento de Montaña N°8 "Tucapel", Regimiento de Caballería N°3 "Húsares" y Regimiento Logístico N°3 "Victoria".
- Nuevamente con motivo del EEC en La Araucanía, en octubre, el AME concurrió a brindar apoyo a las fuerzas desplegadas en la MZS poniendo énfasis en la entrega de elementos de abrigo.
- Entre el 13 y el 27 de noviembre de 2022, en un importante esfuerzo logístico - financiero y en directa coordinación con la DIVLOG y la Armada de Chile, se materializó el traslado de contenedores a través de la modalidad AME - Móvil, para apoyar a la Quinta División de Ejército (VDE), asistiendo al personal de las respectivas Unidades Regimentarias (URs) como el Destacamento Acorazado (DESACO) N°5 "Lanceros", el Destacamento Motorizado (DESMOT) N°11 "Caupolicán", la 4ta. Brigada Acorazada (BRIACO) "Chorrillos" y el Regimiento N°10 "Pudeto".

Proyectos

Beneficios

En 2022 la División de Bienestar (DIVBIE), administró dos tipos de becas de estudio: “Comandante en Jefe del Ejército” y “Fondo de Becas (FOBE) Mutualidad de Ejército y Aviación”.

La primera, dirigida a los hijos del personal en servicio activo que tengan el Seguro de Vida Colectivo Temporal Obligatorio de la Mutualidad del Ejército y Aviación y que obtuvieron como promedio de notas en la enseñanza media, al menos un 5.0.

La beca FOBE, está destinada a los hijos del personal adscrito al Seguro de Vida Colectivo Temporal Obligatorio de la Mutualidad del Ejército y Aviación, que fallezca en actos de servicio y que tengan hasta 24 años, incluyendo a los hijos póstumos.

Materia	Cantidad	Nº de beneficiarios
Beca CJE	30	30 (\$1.000.000 C/U)
Beca FOBE	Conforme a demanda	29



Programa de Desvinculación Asistida

Este plan que pretende orientar con respecto del proceso de retiro y al mismo tiempo informar de oportunidades laborales, recibió 158 ofertas de trabajo que se enviaron a quienes se encuentran inscritos en la base de datos del Ejército y cumplían con el perfil solicitado, lo que se refleja en el siguiente cuadro:

N.º	Empresa oferente	Cantidad de puestos ofrecidos	Se envió la oferta a
1	SODEXO (STGO)	34	318 personas
2	ECOCLEAN	1	9 personas
3	GEITARUFE LTDA	6	10 personas
4	15ª Compañía de Bomberos	1	5 personas
5	Mutualidad Ejército y Aviación	4	6 personas
6	Universidad Católica	1	93 personas
7	CMPC PULP	1	12 personas
8	Grupo Defensa SPA	1	3 personas
9	Consultora Intuel SPA	1	5 personas
10	SODEXO (San Antonio)	1	5 personas
11	GENERA	1	120 personas
12	Interandina S.A.	1	12 personas
13	MagnaTrade	3	15 personas
14	AC Security Ltda.	1	26 personas
15	MWLSPA Telec.	1	12 personas
16	Seguridad y Promociones	100	120 personas
Total		158	771

COMANDANCIA GENERAL GUARNICIÓN EJÉRCITO RM / COMANDO DE INDUSTRIA MILITAR E INGENIERÍA



Misión

Desplegar los medios militares a través del desarrollo de tareas fundamentales como el resguardo de procesos electorarios, apoyo en emergencia y catástrofes, ejecución de la Gran Parada Militar y custodia de tradiciones republicanas por medio de actos ceremoniales y protocolares, junto con coordinar y centralizar, en el orden patrimonial, las acciones que el Ejército desarrolla a través del Instituto Geográfico Militar, Instituto de Investigaciones y Control.

Misiones Relevantes en 2022

El CGGERM/CIMI realizó tareas fundamentales para el desarrollo del país como entregar apoyo en emergencias y catástrofes, la ejecución de la Gran Parada Militar y custodiar el proceso electoral.



Organigrama



Conmemoración de Batallas

Con el objetivo de homenajear y recordar la valentía y el coraje de los soldados que participaron en las diferentes batallas en las que el país ha sido parte, se efectuaron las siguientes ceremonias conmemorativas:

Batalla de Chacabuco (12 de febrero)

El Departamento IX “Asuntos Guarnicionales” de la Comandancia General de la Guarnición del Ejército de la Región Metropolitana (CGGERM)/Comandancia de Industria Militar e Ingeniería (CIMI), se encargó de ejecutar y coordinar la conmemoración de esta batalla. Para ello contó con la intervención de la Banda Instrumental del Destacamento de Montaña “Yungay” —reforzada con la Escuela Militar— Estandarte de Combate, una sección de formación, Guardia de Monumento e Izadores de Bandera.



Batalla de Maipú (5 de abril)

Al cumplirse el 204 aniversario de la Batalla de Maipú, se organizó una ceremonia recordatoria, coordinada por el CGGERM, para recordar la gesta heroica ocurrida en 1818, la que contó con la presencia de delegaciones del Ministerio de Defensa Nacional, la Embajada de Argentina, las Fuerzas Armadas, Carabineros y la Policía de Investigaciones.



Batallas de Chorrillos y Miraflores

En el Panteón de Los Héroes, se realizó la conmemoración de los 141 años de las batallas de Chorrillos y Miraflores. Durante la actividad, se impuso una ofrenda floral en homenaje a quienes defendieron la patria al mando del General Manuel Baquedano González.



Día de los Patrimonios

Como es tradicional el CGGERM se hizo presente en el Día de los Patrimonios, a través de una muestra efectuada por el Cuadro Negro, la exhibición del carruaje del Ejército que ofreció paseos por las calles aledañas al palacio de La Moneda y la exposición de razas de ganado equino, mular y especies arbóreas nativas en el Regimiento Escolta presidencial Nº1 "Granaderos".



Commemoración Récord Mundial de Salto Alto a Caballo

En dependencias del Campo Militar "San Isidro", se celebraron los 73 años del Récord Mundial de Salto Alto obtenido por el Capitán Alberto Larraguibel Morales y el caballo Huaso.



Ciencia y Tecnología Militar

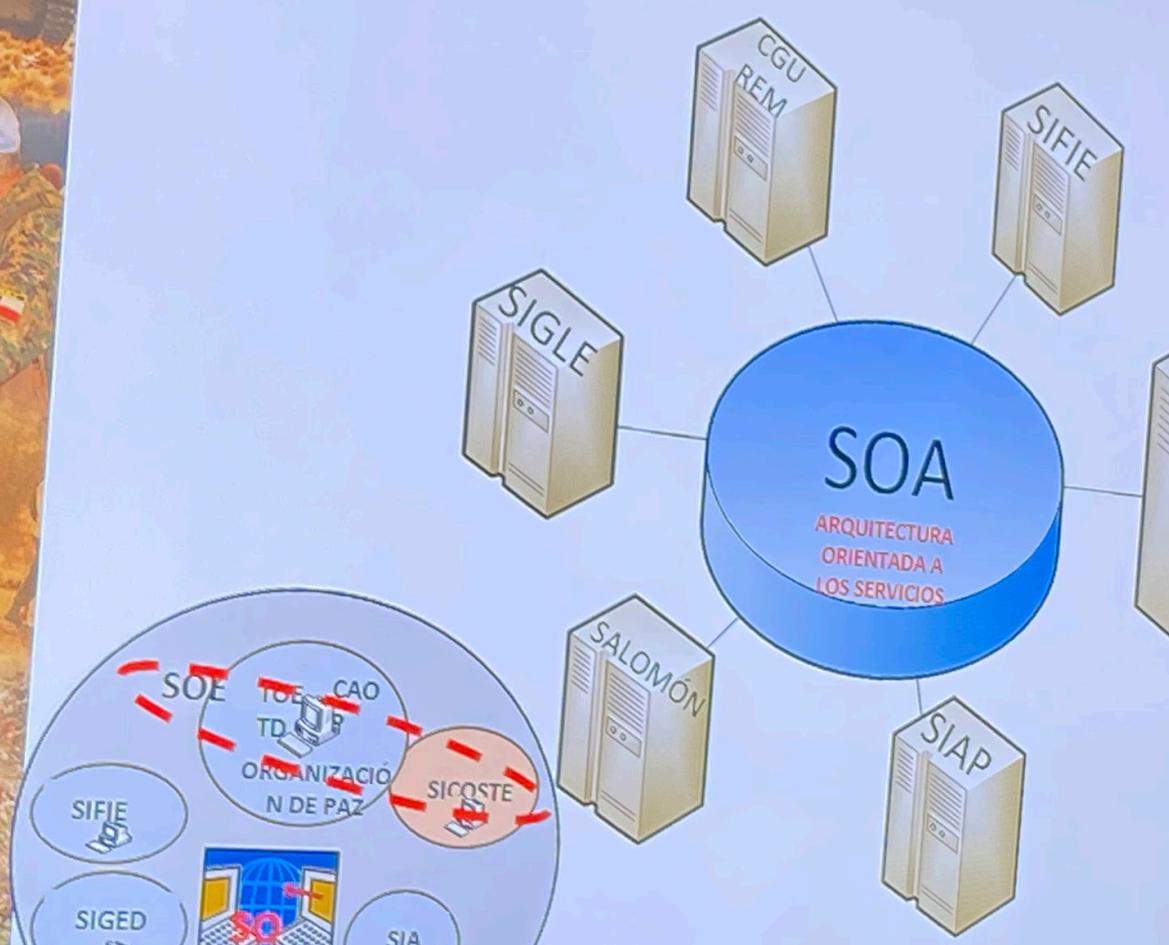
Con el objetivo de destacar proyectos en ciencia y tecnología militar, la CGGERM a través de sus unidades dependientes dieron a conocer a la comunidad los avances que han desarrollado en este ámbito en la cuarta versión de la Exposición de la Ingeniería Militar (EXPOIMIL) a cargo de la Academia Politécnica Militar (ACAPOMIL).

Durante la instancia, el Instituto Geográfico Militar presentó una muestra de Cartografía digital, herramientas digitales para emergencias y material de levantamiento topográfico, mientras que el Instituto de Investigaciones y Control (IDIC) exhibió el team balístico, radar de trayectoria, equipo de flexión de calzado, lente vector y muestras de probetas balísticas.

Asimismo, Fabricas y Maestranzas del Ejército (FAMAE) enseñó los nuevos desarrollos referidos al sistema de drones, cohetaría y municiones de diverso calibre. Todo ello, animado con una demostración del Centro de Adiestramiento Canino perteneciente al Regimiento de Policía Militar N°1 "Santiago", los que demostraron sus habilidades en la detección de drogas y explosivos.



ESTRUCTURA DEL SISTEMA
RELACIÓN DEL SIFIE CON OTROS



Presupuesto Económico

"Somos un E

SAMSUNG

Elaborar y mantener actualizada la programación y control de los flujos financieros.

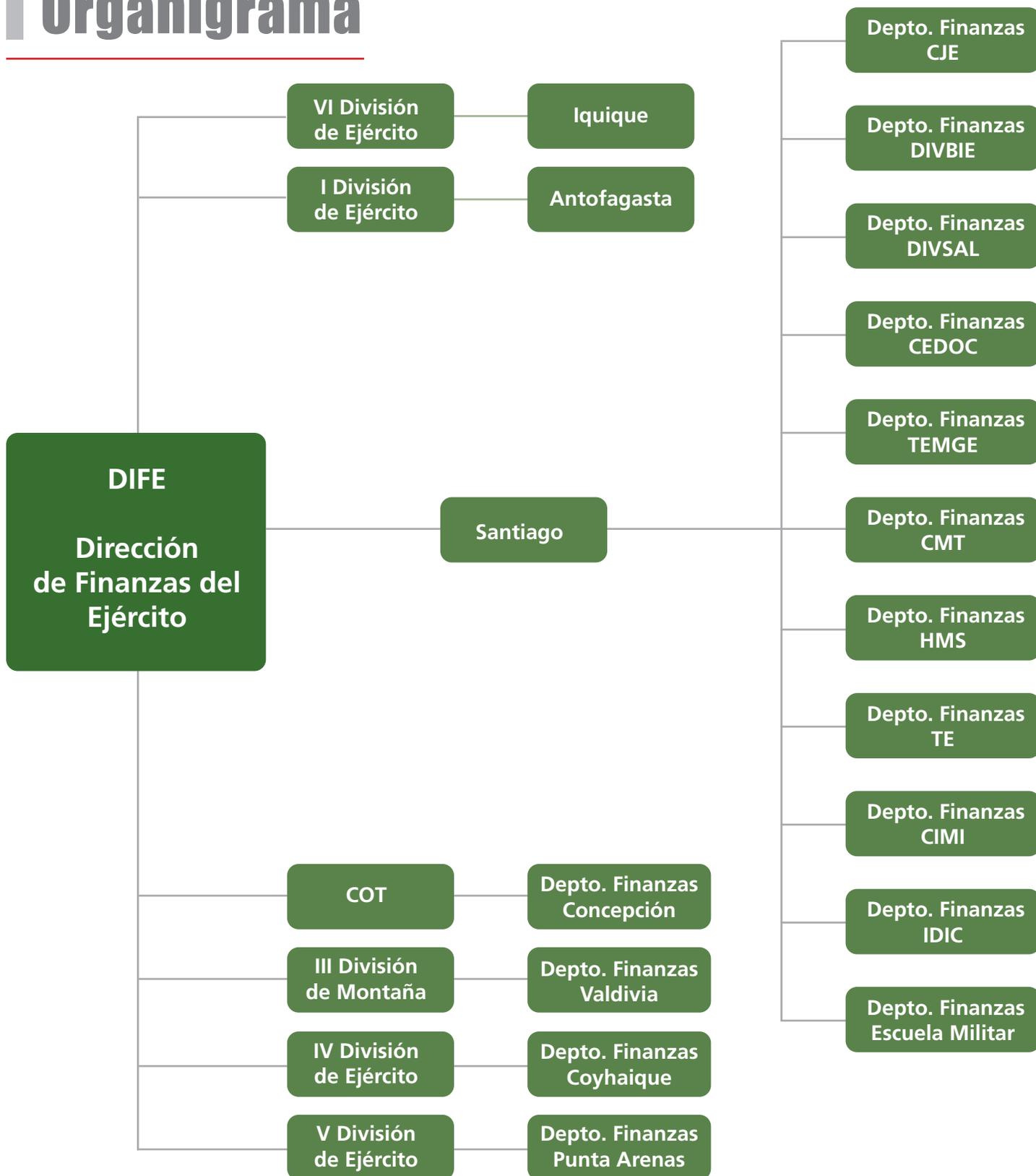
Ejecución y Control Presupuestario

Para asesorar al Comandante en Jefe, a través del Jefe del Estado Mayor General, en todas aquellas materias de orden económico y financiero, la Dirección de Finanzas del Ejército en el presupuesto 2022 perfeccionó la forma de comunicar los montos asignados a las diferentes unidades, entregándose la información en diciembre del año anterior, lo que ha permitido agilizar y distribuir de mejor forma los recursos, consiguiendo satisfacer oportunamente la demanda operacional.

Cabe agregar que la ejecución de este presupuesto es evaluada por diferentes organismos externos como son la Contraloría General de la República, el Ministerio de Hacienda y la Comisión Especial Mixta de Presupuestos del Congreso; por lo que los jefes de programas presupuestarios y todos los mandos que administran fondos se encargan de velar por el buen uso de los recursos fiscales.



Organigrama



Presupuesto 2022

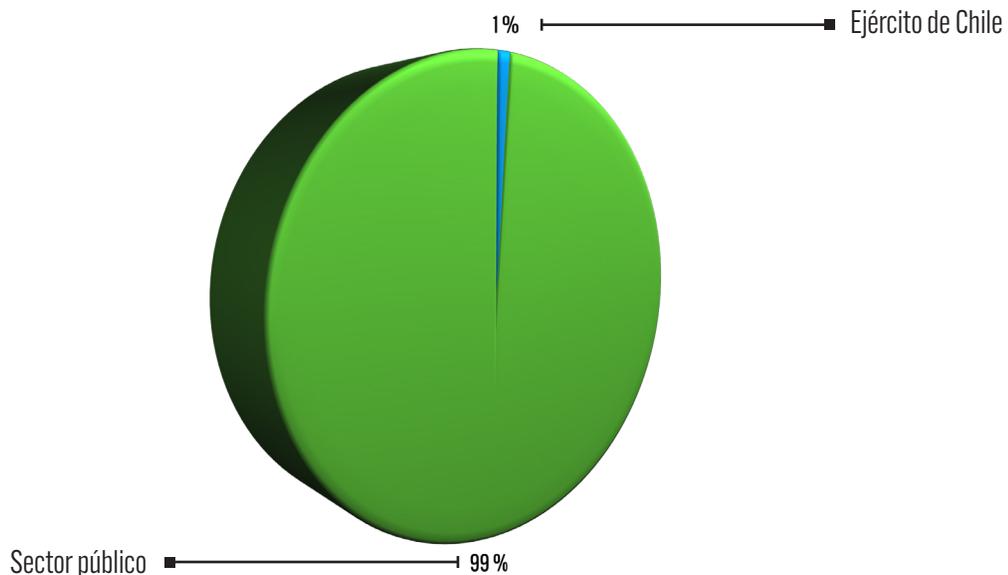
Ingresos netos 2022 por cada capítulo considerado en la Ley de Presupuesto

Presupuesto vigente al 30 de noviembre	\$
Capítulo "Ejército de Chile"	593.423.860
Capítulo "Organismos de Salud del Ejército"	74.020.792
Capítulo "Organismos de Industria Militar"	4.845.827

Participación en el presupuesto del sector público

Ley de presupuesto sector público 2022	M\$	%
Presupuesto sector público	64.788.419.005	100
Presupuesto Ejército de Chile	637.981.390	1
Resto del sector público	64.117.780.585	99

El presupuesto asignado a la institución, considerando sus tres capítulos, equivale al 1% del total del sector público.



Flexibilidad Presupuestaria

Con el objeto de disminuir los tiempos de reasignación de recursos, se rediseñó la política de flexibilidad presupuestaria permitiendo que los jefes de subprogramas distribuyan los medios financieros a las unidades ejecutoras y estableciendo, por reglamento, que las autoridades que pueden autorizar las variaciones a la planificación inicial son el Comandante en Jefe, el Jefe del Estado Mayor o el Director de Finanzas; según sea la magnitud del cambio.

Centros de Gestión de Adquisiciones (CGAs)

A través de Mercado Público, plataforma utilizada por el Ejército para la compra de bienes muebles o contratación de servicios con recursos que no provengan de la Ley 21174 “Sistema de Financiamiento de las Fuerzas Armadas” y que no estén —expresamente— excluidos por el artículo 3 de la Ley 19986 “Contrataciones de Bienes y Servicios de 850 instituciones del Estado” desde el 1 de enero al 31 de diciembre, se transaron \$109.761.995 con 34.414 órdenes de compra.

Región	Órdenes de compra	Licitaciones
De Arica y Parinacota	1.626	179
De Tarapacá	1.096	136
De Antofagasta	1.511	105
De Atacama	97	12
De Coquimbo	90	16
De Valparaíso	1.176	125
Metropolitana	20.985	1.055
Del libertador General Bernardo O'Higgins	305	41
Del Maule	301	46
Del Ñuble	108	12
Del Biobío	1.118	106
De La Araucanía	690	84
De Los Ríos	641	67
De Los Lagos	858	125
Aysén	1.609	260
De Magallanes y de la Antártica Chilena	2.203	256

Textos aprobados por el Consejo Editorial de Publicaciones Militares 2022

El Ejército de Chile edita una serie de documentos en las que se pueden encontrar reportajes, opiniones, entrevistas e investigaciones sobre el quehacer institucional. Es en ese contexto que en 2022 se dieron a conocer, entre otras, las siguientes publicaciones:

Unidad responsable	Nombre	N.º ediciones
CESIM	Memorial del Ejército	2
CESIM	Revista Escenarios Actuales	3
DPE	Memoria Institucional	1
DIVEDUC	Revista de Educación	1
DCHEE	Revista Historia Militar	1
ACAGUE	Revista Ensayos Militares	3
ACAGUE	Tema de Investigación Central Anual	1
ACAGUE	Libro "Arte Operacional, teoría y práctica"	1
ACAPOMIL	Boletín Científico -Tecnológico	1
ACAPOMIL	Colección de Ensayos	1
ESCMIL	Revista Cien Águilas 2021	1
ESCSOF	Revista El Dragoneante 2021	1
IGM	Revista Terra Australis	1
IGM	Revista Terra Australis. Edición Especial	1
IGM	Libro "Historia del Instituto Geográfico Militar y su aporte al desarrollo nacional"	1
TOTAL		20





Ejército, Cultura y Sociedad

Una forma de encuentro y unión con la ciudadanía.

Relación con la Comunidad

Se trata de la forma que tiene la institución para vincularse con la comunidad y que se pone en práctica a través de los siguientes aspectos:

- Aportar al desarrollo sostenible de la sociedad, sin desnaturalizar la función militar.
- Considerar las expectativas de los grupos de interés.
- Valorar el trabajo en alianza con otras organizaciones.
- Respetar e intentar preservar la cultura, costumbres, historia e intereses de los pueblos originarios que se encuentren en las zonas de operaciones, como también promover el diálogo con ellos.



Museo Histórico y Militar (MHM)

Monumento General Baquedano

Conforme a su objetivo de desarrollar políticas y guías para la mantención, cuidado y difusión del patrimonio histórico - cultural y catastrar los bienes patrimoniales del Ejército, el Departamento Cultural, Histórico y de Extensión del Ejército (DCHEE) realizó du-

rante el primer semestre de 2022 un estudio histórico para asesorar al Taller Montes - Becker, en la restauración del monumento en homenaje al General Manuel Baquedano González.

En el segundo semestre, se materializó el traslado de la estatua del General Baquedano desde el Consejo de Monumentos Nacionales en Cerrillos hasta dependencias del MHM, efectuándose su reinauguración en una ceremonia presidida por el Comandante en Jefe del Ejército.

Actividades del MHM dirigidas al público

Actividad	Fecha	Lugar
Talleres “Vacaciones”	04 - 28 de enero	Patio Central
Museo en verano	13 de enero	Patio Central
Muestra pictórica “Fundación Incluir”	21 de abril - 12 de junio	Sala Blanca
Día de los Museos	18 de mayo	Patio Central
Día del patrimonio “Encuentro”	28 - 29 de mayo	Patio Central
Taller de vacaciones de invierno	12 - 22 de junio	Sala Didáctica
Exposición Háptica, “Arte con Sentido”, colegio Santa Lucía, Fundación Luz.	30 de junio - 04 septiembre	Sala Blanca
Exposición “Historia a Escala ARMO”	20 agosto - 30 de octubre	Sala Didáctica
Día del Niño	27 de agosto	Patio Central
“La mujer en la historia de Chile y su presencia en el Ejército”	22 de noviembre	Sala Blanca
Concierto de Navidad	24 de diciembre	Patio Central



Museo San José del Carmen de El Huique

Durante septiembre y con motivo del Día del “Patrimonio de la Defensa Nacional”, se organizaron visitas en la modalidad “puertas abiertas” y se llevó a cabo la tradicional “Oración por Chile”. La actividad presidida por el Obispo de Rancagua, Monseñor Guillermo Vera Soto, consistió en una eucaristía en la iglesia del museo para continuar con una procesión de delegaciones religiosas.



Exposiciones

“Ventanas culturales”

En la Escuela Militar se realizó, el 6 de mayo, la sexta versión de este proyecto que consiste en exponer 14 fotografías en uno de los ingresos de este instituto matriz, que representan íconos de nuestro país como la Vega Central, el Cementerio Municipal de Punta Arenas y la fiesta de San Miguel de Quillagua en Antofagasta, entre otras.



“Arte Incluir”

Esta exhibición, que se llevó a cabo el 22 de abril en el MHM, presentó 33 obras de 21 artistas que participan en el taller de pintura y grabado de la Fundación Incluir, la que entrega un espacio de formación inclusivo y vivencial a personas con discapacidad intelectual y síndrome de Down.



“La Historia en Escala IV”

Se trató de una muestra de modelismo estático de alrededor de 200 maquetas presentadas por 19 expositores, que exhibieron diferentes máquinas de guerra, entre el 26 de agosto y 30 de octubre.



Apoyo a la investigación científica

Expedición “Antártica 58”

Personal de la Base Antártica del Ejército “General Bernardo O’Higgins Riquelme” participó, en enero y durante 16 días en la expedición científica Antártica 58, realizada en la isla Kopaitic y que consistió en recolectar muestras de ictioplacton (huevos y larvas de peces) utilizando una malla bongo (red de plancton con forma de embudo).



Soldados antárticos colaboraron con investigación científica

Como parte de la campaña “Antártica 2022”, la Base “General Bernardo O’Higgins Riquelme” apoyó, con personal especializado en exploración, el proyecto *Chionus Albus* del Laboratorio de Virus Emergente de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile. El estudio se orienta a la toma de muestras biológicas de la paloma antártica y, con ello, determinar el movimiento de virus hacia el continente.



z 2021-2022

Para mejorar la cobertura, eficiencia y disminuir los problemas sanitarios y patologías de los reproductores, la Dirección General de Fomento Equino y Remonta (DIGEFER) implementó un programa piloto de biotecnología con material genético congelado. De esta manera, se busca aumentar la eficiencia reproductiva y la tasa de mejoramiento genético de los animales que se facilitan a la comunidad para reproducción.



Resguardo del medioambiente

Para dar cumplimiento a su política de protección y cuidado al medioambiente en Chile o en lugares donde el país tenga compromisos internacionales, el Ejército se integró al Sistema Nacional de Gestión Ambiental del Estado, ejecutando —entre otras— las tareas que a continuación se detallan:



Instalación de señalética

Como parte de la vinculación con la comunidad y sobre la base de un requerimiento que agrupaciones ambientalistas efectuaron a la Delegación Presidencial de Colchagua en las Mesas de Cuidado del Medioambiente, el Regimiento N°19 “Colchagua” instaló letreros en el perímetro de su campo de instrucción “La Ramada”, alertando a los transeúntes de la presencia de animales silvestres que circulan por el sector.



Reducción del consumo energético

Con la finalidad de disminuir los gases de efecto invernadero, en el año 2022 se adoptaron una serie de medidas en diferentes unidades de la institución, entre las que se destacan las siguientes:

- Implementación de luminarias eficientes en la calle principal de la Brigada de Operaciones Especiales del Ejército (BOE).
- Capacitación a 42 integrantes de la División de Ingenieros (DIVINGE), sobre la “Importancia de la incorporación de la eficiencia energética en nuevos proyectos de infraestructura”.
- Formación en consideraciones técnicas y legales de la Ley 21305 de “Eficiencia energética”, impartida por la División de Energías Sostenibles del Ministerio de Energía al personal de la Dirección de Logística del Ejército (DLE).
- Investigación del Departamento II “Medio Ambiente” de la DLE para desarrollar un estudio sobre la “Política de Eficiencia Energética Institucional”, con el fin de generar directrices e incorporar gradualmente medidas eficientes de utilización energética.



Gestión, control del uso del agua y supervisión de extracciones y caudales

Durante el 2022 se actualizaron e implementaron medidas para inspeccionar las unidades que cuentan con sistema instalado de control de extracción como son flujómetros y pozómetros. También se efectuó la fiscalización de las extracciones de agua, de acuerdo al caudal otorgado por la Dirección General de Aguas (DGA).



Agua reciclada y reutilizada

En pos de generar una mejora continua, las Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas cumplen con la norma 1333 referida a los “Requisitos de calidad del agua para diferentes usos” e implementan procesos de reutilización de este bien, siendo empleadas —en su mayoría— para el riego de áreas verdes.

Nº	UAC	Unidad
1	I DE	3ra. Brigada Acorazada “La Concepción”
2	VI DE	2da. Brigada Acorazada “Cazadores”
3	CEDOC	Escuela de Suboficiales
4	COPE	Brigada de Operaciones Especiales

Unidades que reutilizan sus aguas tratadas para riego.



Vertido de aguas en función de su calidad y destino

Las aguas residuales generadas al interior de las distintas unidades, son vertidas a tres tipos de sistemas diferentes: alcantarillado público, infiltración en aguas subterráneas y descargas en aguas superficiales.

En cuanto a las descargas, la mayoría de las instalaciones las deposita en el sistema de alcantarillado público y solo 14 instalaciones las arrojan al medioambiente (aguas subterráneas o superficiales), con un tratamiento de contaminantes previo, realizado por

Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas y cuyas descargas dan cumplimiento a la normativa vigente: D.S. N° 90 “Emisión para la regulación de contaminantes asociados a las descargas de residuos líquidos a aguas marinas y continentales superficiales”, el D.S. N°46 “Emisión de residuos líquidos a aguas subterráneas” y la norma chilena 1333 de “Requisitos de calidad del agua para diferentes usos”.

N°	UAC	Unidad	Norma a cumplir
1	I DE	3ra BRIACO “La Concepción”	NCH 1333
2	III DIVMÑA	DESMÑA N°9 “Arauco”	D.S. N°90
3		REGIMIENTO N°12 “Sangra”	D.S. N°46
4		ESCMÑA / CTEL “Río Blanco”	D.S. N°90
5		ESCMÑA / Población SOF	D.S. N°90
6		ESCMÑA / CTEL “Portillo”	D.S. N°90
7	IV DE	DESMOT N°14 “Aysén”	D.S. N°46
8		Cuartel “Las Bandurrias”	
9	V DE	DESACO N°5 “Lanceros”	D.S. N°90
10		BAE	D.S. N°90
11	VI DE	2da BRIACO “Cazadores”	NCh 1333
12	COPE	BOE	NCh 1333
13	CEDOC/DIVESC	ESCSOF	NCh 1333
14	CGGERM/CIMI	REP N°1 “Granaderos”	D.S. N°90
15	DIVLOG	RLE N°2 “Arsenales de Guerra”	D.S. N°90
16		Cuartel 2 “Batuco”	D.S. N°46

Distribución y normativa a cumplir de las Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas a nivel institucional.

Biodiversidad

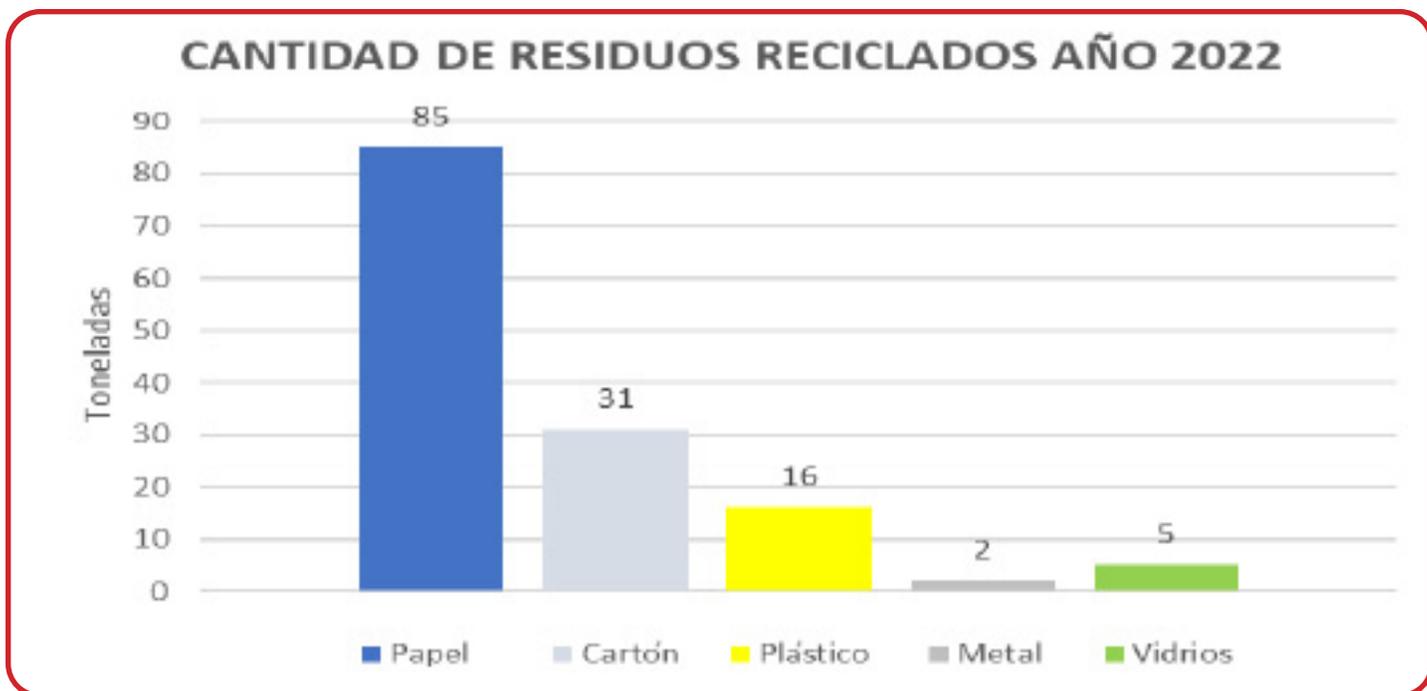
En conformidad a su obligación con la sociedad y el medioambiente, el Ejército se preocupa de cumplir las normativas dispuestas implementando acciones, medidas y procedimientos conducentes a contribuir al desarrollo sostenible y la conservación de la biodiversidad en los predios que se encuentran bajo su régimen de empleo.

En conjunto con el Ministerio de Agricultura (MINAGRI), el Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas por el Estado (SNASPE) y con el Ministerio del Medio Ambiente (MMA), se desarrolló la definición de sitios prioritarios para la conservación, identificando los predios con superposiciones o colindantes a áreas protegidas del Estado.

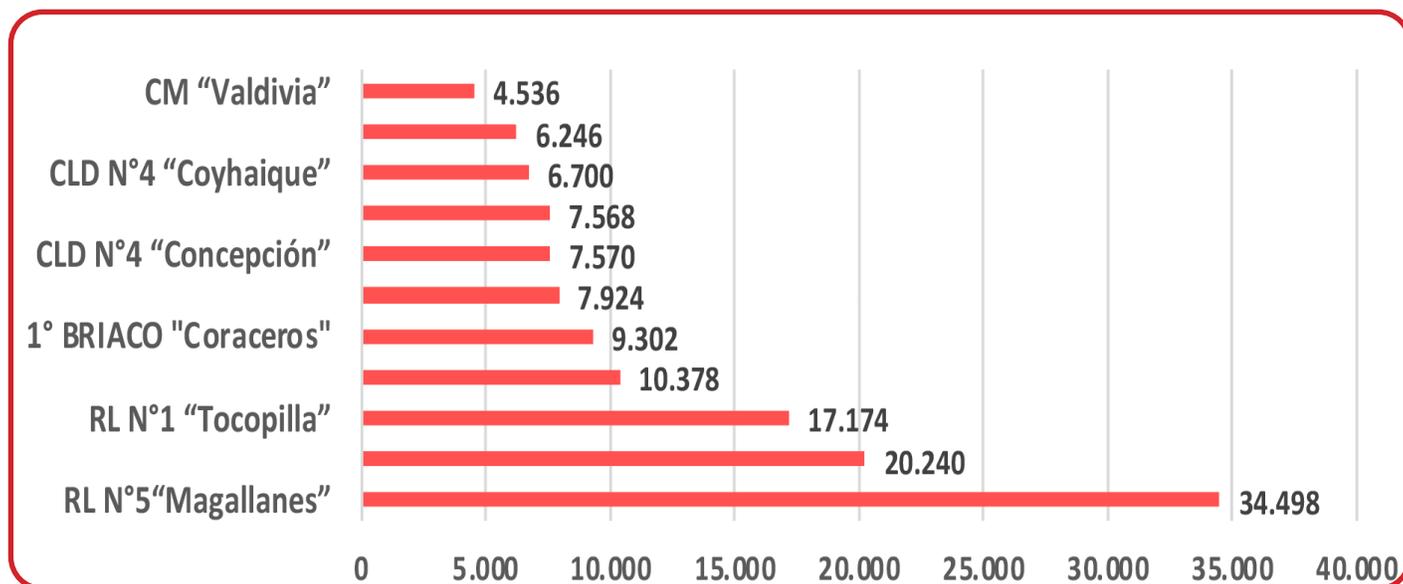
Predios	Cantidad
Superpuestos a parques, reservas nacionales o sitios prioritarios	23
Colindantes a parques o reservas naturales	8
Prioritarios o áreas protegidas	5

Puntos de reciclaje

En esta materia, el Ejército cuenta con más de 41 unidades que han implementado puntos de reciclaje para depositar plásticos, cartones, vidrios, latas y papeles. En el año 2022 se reciclaron 139 toneladas de residuos, reflejados en el siguiente gráfico.



Respecto al proceso de retiro y disposición final de los Residuos Peligrosos (RESPEL), este se encuentra a cargo de la División Logística que realiza una licitación a nivel nacional para el retiro de los mencionados elementos por parte de la empresa adjudicada. Es así como durante el 2022 se procedió a trasladar 132 toneladas de residuos peligrosos desde los centros de acopio institucionales.



Junto con lo anterior, es importante mencionar que en cumplimiento de lo establecido en el D.S. N° 298 "Reglamento de Transporte de Sustancias Peligrosas por Calles y Caminos" del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, y lo dispuesto en la CAL- 07002 Cartilla Transporte de Cargas Peligrosas del Ejército de Chile, toda unidad que transporte RESPEL fuera de sus dependencias y que considere un traslado mayor a 6 kilogramos de residuos tóxicos agudos o de 2 toneladas de otros RESPEL, lo tiene que realizar con una empresa que cuente con autorización sanitaria para el transporte de estos, lo cual queda reflejado en el Sistema de Declaración y Seguimiento de Residuos Peligrosos (SIDREP) del Ministerio de Salud.



Educación ambiental

Por la importancia de este tema, la Dirección de Logística del Ejército (DLE) a través del Departamento II “Medio Ambiente” del Ejército (DEMAE), realizó capacitaciones con el objeto de promover hábitos y conductas sustentables, fomentando la participación del personal en el mejoramiento sostenido y equitativo del medioambiente.

Tema	Organismos	Nº Capacitados
Seminario Gestión del Recurso Hídrico a nivel institucional	Institucional	169
Charla Misiones de Paz	Bosnia 36 - 37	25
	Chipre 36	8
Charla Eficiencia Energética	Min. Energía	45
2º Curso - DEADE “Aplicabilidad de la Gestión Ambiental por el Ámbito Ejecutivo”	Departamento de Proyectos e Infraestructura (DPI)- Sección de Proyectos de Infraestructura (SPI)	270
Comisión de Servicio I División de Ejército	DPI - SPI	13
Comisión de Servicio II DIV MOT - Zona de Bienestar	DPI - SPI	20
Medidas de protección de las especies en peligro	SPI 1ra BRIACO	50
Cuidado de la golondrina de mar negra	SEREMI de Medio Ambiente	20
Cuidado del gaviotín chico	SEREMI de Medio Ambiente	20
TOTAL		640



Presencia Internacional

Comprometidos con la paz mundial, la cooperación internacional y la defensa global.

Con la finalidad de contribuir a mantener la paz y seguridad internacional bajo el amparo de un mandato de Naciones Unidas, durante el año 2022 integrantes del Ejército participaron en diferentes misiones de paz que reflejan el compromiso institucional con la prevención y contención de los conflictos en el mundo, acorde a la política exterior del Estado.

“EUFOR ALTHEA” (Operación Militar de Gestión de Crisis de la Unión Europea en Bosnia y Herzegovina)

Desde el año 2003, Chile contribuye a la paz y estabilidad de Bosnia y Herzegovina. En concordancia con ello, en 2022 la institución desplegó a cinco oficiales con relevos cada siete meses para cumplir con la misión Fuerza de Paz de Chile CHILFOR 36, que realiza funciones en el cuartel general, ubicado en la Base Militar “Camp Butmir”, Sarajevo.



Contingente saliente y entrante.

UNTSO (Organismo de las Naciones Unidas para la Vigilancia de la Tregua en Medio Oriente)

Considerando que esta misión realiza sus relevos anualmente, en el mes de octubre, se desplegaron un oficial en El Líbano y otro en Siria, quienes mediante acciones de vigilancia, inspección y patrullaje lograron verificar los movimientos que realizan los ejércitos e informar posibles violaciones al “Acuerdo de Desvinculación de Áreas Límites”.

UNFICYP (Fuerza de las Naciones Unidas para el Mantenimiento de la Paz en Chipre)

En esta misión participó un oficial y cinco suboficiales del Ejército de Chile, quienes, en alternancia cada seis meses con integrantes de la Armada, colaboraron en evitar que se reanudara la lucha armada entre las comunidades grecochipriota y turcochipriota.



Ceremonia de arriado del pabellón nacional del 2 de septiembre en el cuartel general de UNFICYP que da término a la misión.



UNVMC (Misión de Verificación de las Naciones Unidas en Colombia)

Con el objetivo de seguir dando cumplimiento a los puntos del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera, suscrito el 24 de noviembre de 2016 entre el Estado colombiano y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia - Ejército del Pueblo (FARC-EP), se desplegó un observador internacional con el grado de Capitán para contribuir con los puntos del acuerdo en relación a la reincorporación social, económica y política de los excombatientes y las garantías de seguridad.

Cursos en el extranjero, intercambios y pasantías

La instrucción en centros de estudios especializados busca incrementar el conocimiento de integrantes del Ejército, además de obtener e intercambiar experiencias que pueden ser incorporadas en los procesos educativos y de preparación a la fuerza en la línea de la mejora continua. En este contexto, durante el 2022 se realizaron las siguientes actividades:

Alumnos en cursos en el extranjero

País	Oficiales	Cuadro Permanente
Argentina	1	-
Alemania	1	-
Brasil	1	-
Canadá	3	-
España	6	4
Estados Unidos	8	14
Reino Unido	3	-
Total	23	18
Total general	41	

Profesores invitados al extranjero

País	Oficiales	Cuadro Permanente
Estados Unidos	2	1
Total	3	

Intercambios

País	Oficiales	Cuadro Permanente	Alumnos	Empleados civiles
Estados Unidos	2	-	15	1
TOTAL			18	

Oficiales de enlace (realiza gestiones de coordinación entre el Ejército y las fuerzas castrenses de otros países).

País	Oficiales
Colombia	1
Estados Unidos	9
España	2
Total	12

Pasantías

Buscando aplicar en forma práctica los conocimientos teóricos adquiridos durante su formación académica, se llevaron a cabo las siguientes pasantías:

Descripción	Unidad	Oficiales	Suboficiales	Alumnos	Empleados civiles
Alumno interno en el "Oral and Maxilofacial Surgery Residency Program"	Base aérea "Lackland" Estados Unidos	1	-	-	-
Alumno en "Pasantía de Mantenimiento en Sistema de Armas Leopard 2A4"	Parque y Centro de Mantenimiento de Sistemas Acorazados Nº1 España	-	1	-	-
Delegación de la Escuela Militar participa en la Competencia Anual de Habilidades Militares "Sandhurst"	Academia Militar "West Point" Estados Unidos	2	-	11	1
Total		3	1	11	1
Total general		16			

Actividades con agregados militares extranjeros acreditados en Chile

Para dar cumplimiento a la representación militar de su país en cuanto a la cooperación militar, el diálogo estratégico y la contribución en materia de armamento; los agregados militares acreditados en Chile efectuaron —entre otras— las siguientes visitas profesionales:

Academia de Guerra del Ejército (ACAGUE)



Fábricas y Maestranzas del Ejército (FAMAE)



Escuela de Montaña (ESCMÑA)



Agregados militares extranjeros acreditados en Chile que cumplieron misión durante el año 2022:

Nº	País	Agregado militar
1	Alemania	CRL Konrad Lau – CRL Lothar Likus
2	Argentina	CRL Alfredo Massarelli Vacca
3	Brasil	CRL Walmore de Moraes Lacourt – CRL Rogério Arriaga Muxfeldt
4	Canadá	CN Richard Jean – CN Erik Tremblay
5	China	CRL Hui Wang
6	Colombia	CRL Carlos Alarcón Patiño
7	Corea	TCL (IM) Jeonggil Shin – TCL (IM) Jong-Ick Park
8	Ecuador	CRL Juan Carlos Jácome Guerrero
9	El Salvador	GDB Raúl Alvarado Cornejo
10	España	CN Antonio Azpeitia Armán
11	Estados Unidos	CRL Andrew M. Leonard – TCL Marisa Morand
12	Francia	CN Nicolas Pitrat
13	Guatemala	GDB José Arango Avalos
14	Honduras	CRL Rafael Deras Murcia
15	India	COM Rizwan Ali Shah
16	Israel	CRL Avinoam Frenkel
17	Japón	TCL Kazunori Yanagawa
18	México	GB Otilio Ramírez Serrano – GB Omar González Zamora
19	Paraguay	CRL Miguel Albera Brizuela – CRL Sergio Cabral Avalos
20	Perú	CRL Juan Carlos Contreras Sevilla
21	Reino Unido	CN Chris Saunders – CRL (AV) Liz Hutchison
22	República Dominicana	CRL (AV) Omi Antonio Rodríguez González
23	Rusia	CRL Sergey Tsygankov – TCL Víctor Milyutin
24	Turquía	CN Serhat Sir
25	Uruguay	CRL (AV) Rubén Darío Villagra Camejo



EJERCITO DE



212 AÑOS

HACIENDO PATRIA