



**AS
& S**
ARMAS & SERVICIOS



ARMAS & SERVICIOS
Mayo - Junio 2017

Competencia de Patrullas de Infantería 2017

LIDERAZGO Y DECISIÓN

Director Responsable
Coronel José Lira Calderón
Jefe del Departamento Comunicacional

Comité Editorial
Teniente Coronel Raúl Rosas Álvarez
Jefe Sección Comunicaciones

Editora
Maite Jara Zuazagoitia

Periodistas
Lorena Soto Guzmán
Gabriela Gallardo Toledo
Carolina Carrillo Ruiz
Paula Soza Guerra
Rodrigo Beraud Guzmán
George Seal Mery

Diseñador
Daniel Cristi Rojas

Fotógrafos
Cabo Primero Francisco Petey Inostroza
Juan Muñoz Navarro
Ramón Otárola Valencia
Miguel Ferrada Martínez

Distribución
Mayor Germán Paredes Vergara
Sargento Primero Erwin Fuentes García
Cabo Primero Claudio Torres Carreño
Cabo Primero Rodrigo Vargas Latorre

Dirección y Administración:
Avenida Almirante Blanco Encalada N° 1724
Santiago – Fono: 2269 34 458 – Fax 2269 34 273

Revista fundada en diciembre de 1974.
El material gráfico de la revista no podrá ser reproducido salvo expresa autorización del Ejército de Chile.

Registro de Propiedad
Intelectual N° 89.922

PROHIBIDA SU VENTA

En esta edición...

Misión de Chile en Haití: 13 años de experiencia que suma a la doctrina del Ejército	Pág. 4
Nuevo sistema de simulación y entrenamiento de Telecomunicaciones	Pág. 8
Ejército en el Censo 2017: Hasta el rincón más alejado de Chile	Pág. 11
Suboficial Efraín Bizama M., 1er. lugar del Curso Senior Enlisted (SEA) en EE.UU.	Pág. 14
Minustah - Colombia - Minusca: Mujeres por la Paz	Pág. 16
Polígono de Tiro Virtual FAMAE.....	Pág. 18
Cajón de Arena Digital	Pág. 20
A cinco años del ascenso al Monte Everest: Las lecciones de la montaña.....	Pág. 22
Heráldica: Escudo de armas de la Escuela de Suboficiales.....	Pág. 25
Civiles con vocación militar	Pág. 26
Curso Especial para Soldados de Tropa Profesional.....	Pág. 29
Prensa especializada internacional destaca a la Brigada de Aviación Ejército	Pág. 30
Fundación de Señoras del Ejército	Pág. 32
El Ejército responde a las nuevas inundaciones en el norte	Pág. 36
Competencia de Patrullas de Infantería 2017	Pág. 38
Día del Patrimonio Cultural: Miles de personas visitaron unidades y museos del Ejército...	Pág. 42
Autopreparación: fortaleciendo el liderazgo	Pág. 44
Breves.....	Pág. 46
Sargento Segundo Víctor Iturra R.	Pág. 49
Investigación de termodinámica obtiene excelentes resultados en la Base O'Higgins	Pág. 50
Incendio en el Cuartel de Artillería en 1880	Pág. 52
¿Qué es el sistema de sugerencias de fiscalización?	Pág. 54
Valiosas experiencias dejó jornada de trabajo "La Fuerza Terrestre 2017"	Pág. 55

PUESTO DE MANDO

EL GUERRERO

En las siguientes páginas, se podrán apreciar episodios, desafíos y desempeños de muchos integrantes de nuestra Institución, expresados en escenarios diversos, como el desierto, la montaña y nuestro territorio antártico, dando forma a un panorama institucional desafiante y altamente motivante.

Los diferentes artículos, encierran tras de sí personajes con historias llenas de sacrificio y acendrada vocación. Efectivamente, son nuestros soldados guerreros que cumplen con su deber inspirados por los valores más profundos que conlleva la profesión militar.

El guerrero es un hombre o mujer combatiente, pensante y reflexivo, que con su entrenamiento y disciplina, logra dominar su mente y cuerpo para que individualmente o en el entorno de una unidad, despliegue sus mejores talentos y capacidades para enfrentar exitosamente los desafíos que correspondan. Con tal descripción, el guerrero del Ejército de Chile es un referente que cumple con su deber en los más diversos ambientes y escenarios que contempla nuestro territorio, dando así honor, prestigio y gloria a nuestra querida Institución.

De esta manera, podemos apreciar en la presente publicación al guerrero en Haití, que por más de 13 años fue capaz de exportar paz a un territorio que necesitaba imperiosamente de un bien esencial para todo estado que se precie de tal, contribuyendo a la estabilización de un país convulsionado y descohesionado.

El guerrero, también está presente en la República Centroafricana y en Colombia post conflicto; también los efectivos que colaboraron en las tareas del CENSO 2017, llegando especialmente a las comunidades más aisladas; igualmente aquellos que se emplean en transmitir sus conocimientos en el nuevo Centro de Entrenamiento de Comunicaciones, Mando y Control; o quienes realizan un desarrollo tecnológico desde organismos como el Instituto Geográfico Militar o FAMAE; todos un reflejo de nuestros guerreros actuales y que los invito a conocer y compartir sus historias.

Humberto Oviedo Arriagada
General de Ejército

Misión de Chile en Haití: 13 años de experiencia que suma a la doctrina del Ejército

Fueron 13 años de presencia militar ininterrumpida por parte de los efectivos chilenos desplegados en la Misión de Naciones Unidas para la Estabilización de Haití (MINUSTAH), comprometidos con cooperar, en brindar seguridad y estabilidad para la recuperación de un país dañado por los conflictos y procesos internos, que requirió ayuda internacional.

Chile participó desde un comienzo en la intervención de la ONU, el año 2004 cuando arribaron los primeros militares chilenos después de la caída del Presidente haitiano Jean-Bertrand Aristide. Desde entonces, más de 12 mil efectivos chilenos de las Fuerzas Armadas, de Orden y Seguridad cumplieron una misión en Haití, la que actualmente finalizó en una planificación progresiva de repliegue durante el primer semestre del 2017.

La misión cumplida por los efectivos del Ejército en esta fuerza multinacional, fue destacada por el Ministro de Defensa, José Antonio Gómez U., ante la Comisión de Defensa, que sesionó en abril del presente año, para evaluar el trabajo realizado y lo que significó la presencia del personal chileno ante la comunidad internacional y el propio pueblo haitiano. En este sentido, dijo, *“la contribución en Haití y la participación en la MINUSTAH ha sido la expresión más concreta del liderazgo efectivo que nuestro país ha alcanzado en la región y su compromiso con la preservación de la paz y la seguridad internacional”*.

Igualmente, resaltó el trabajo profesional de las unidades militares, como una condición *“reconocida no solo en*

el país, sino por todos los organismos internacionales”, añadiendo que *“la presencia de nuestras tropas en Haití ha fortalecido las capacidades de las Instituciones para enfrentar desafíos múltiples, complejos y dinámicos, manteniendo a las Fuerzas Armadas como un eje principal en apoyo a las decisiones políticas frente a los requerimientos y contingencias, tanto en el campo interno como internacional”*, aseveró.

En la misma sesión, el Comandante en Jefe del Ejército, General de Ejército Humberto Oviedo A., enfatizó sobre las capacidades desplegadas y entrenamiento de la Fuerza Terrestre de los 6 mil 576 efectivos del Ejército, 360 de ellos mujeres, empleados en el Batallón Chile y la



Compañía de Ingenieros de Construcción Horizontal, inicialmente como parte de la Fuerza Multinacional Provisional (MIF) y luego como parte de la MINUSTAH.

Asimismo, el general Oviedo destacó *“el aprendizaje adquirido en esta operación conjunta combinada en el empleo de la fuerza bajo normativa de ONU y OTAN, además de haber contado con cuatro generales como Deputy Force Commander; y trabajar integradamente con otros países como Ecuador, Honduras, El Salvador y México”*, entre otros aspectos.

Beneficios del despliegue

- Experiencia de 13 años, con 12 mil 394 efectivos desplegados, quienes participaron bajo el Capítulo VII de la Carta ONU, en la imposición y mantención de la paz, además de la reconstrucción del país tras un te-

rremoto y huracán y brindar seguridad en los procesos electorarios.

- Capacidad de respuesta de las Fuerzas Armadas ante esta crisis en 72 horas con 584 hombres.

- Operatividad de unidades modulares y de una fuerza de reacción rápida.

- Capacidad de materializar rotaciones de contingentes con medios nacionales, considerando la logística de las unidades.

- Implementación de procedimientos ante bajas, accidentes y enfermedades.

- Incremento en manejo del idioma inglés.

- Lecciones aprendidas en conducción conjunta y empleo de fuerzas combinadas con países amigos.

- Empleo de capacidades polivalentes de la fuerza.

Experiencia en procesos formativos para el Ejército

- Optimizar las mallas curriculares de los procesos formativos y de capacitación, de oficiales y cuadro permanente, acorde a requerimientos de una operación de paz.

- Contar con efectivos con mayores competencias profesionales, para integrar las dotaciones asignadas al Ejército de la Fuerza de Paz Conjunta “Cruz del Sur” y otras.

- El despliegue de fuerzas a “nivel de contingente”, exigió a la Institución implementar un sistema computacional de capacitación y entrenamiento de mandos de pequeña unidad en tareas operacionales asociadas a este tipo de operación.





“El ejercicio de la profesión de manera efectiva, como lo es la participación en una operación de paz, es el mejor incentivo para mejorar los procesos institucionales”

Comandante en Jefe del Ejército,
General de Ejército Humberto Oviedo A.

- El Ejército organizó y activó el Centro de Operaciones Internacionales, para la capacitación y entrenamiento de la fuerza.

Experiencia en trabajo interagencial

- Implementar herramientas a base de un intensivo uso de las tecnologías disponibles como GPS, telefonía satelital, telefonía celular, para levantar panoramas situacionales de seguridad, situación social y servicios públicos y/o privados.

- La situación exigió a los Deputy Force Commander del Ejército de Chile, como también a los integrantes del Cuartel General de la MINUSTAH, interactuar con organismos gubernamentales, no gubernamentales, internacionales y de la componente civil de la misión, para planificar y coordinar operaciones de seguridad y ante catástrofe.

- Experiencia adquirida para optimizar el Sistema de Entrenamiento ante Emergencias y Catástrofes (SIGEN), de utilidad en capacitación interagencial.

Experiencia en despliegue conjunto y combinado

- El despliegue del Ejército junto con la Armada, en una misma unidad, exigió aunar criterios e implementar procedimientos conjuntos.
- El despliegue y operación en el ámbito combinado, con el Ejército de Ecuador en la Compañía de Ingenieros de Construcción Horizontal y con el Ejército de El Salvador y Armada de Honduras en el Batallón Chile, exigió implementar protocolos para la interoperatividad de la fuerza.
- La estructura organizacional conjunta y combinada exigió establecer canales efectivos de coordinación para el

intercambio de información sobre los procesos de alistamiento, despliegue, operación y de sostenimiento de la fuerza.

- Constituyó una instancia para establecer lazos humanos y profesionales.

Lecciones aprendidas

- En lo operativo, fue una instancia para posibilitar el entrenamiento de los efectivos, bajo condiciones adversas reales, aumentando el nivel de alistamiento de la FT.
- El despliegue exigió al Ejército iniciar sus operaciones bajo condiciones ONU y en el marco de la aplicación de Reglas de Enfrentamiento, utilizadas con especial sensibilidad sobre la población civil, lo que fue proyectado a las operaciones bajo Estado de Excepción Constitucional de Catástrofe en Chile.
- El empleo de la fuerza se vio favorecido por la adopción de la doctrina OTAN.
- La fuerza desplegada adquirió experiencia en operaciones nocturnas, de

despliegue rápido, en condiciones reales de apremio.

- En empleo de los medios de Ingenieros, adquirió experiencia de trabajo bajo condiciones de extrema inseguridad, con la aplicación de protocolos específicos.

- La capacidad operacional alcanzada permite hoy al Ejército participar en misiones de mayor complejidad y con capacidades polivalentes.

- La distancia del escenario de empleo y tiempo de despliegue de cada contingente, permitió implementar un sistema de contacto regular y de apoyo a las familias.

- La participación de mujeres en esta actividad, permitió validar la integración de la mujer a este tipo de operación.

- La lejanía del escenario de empleo, como la naturaleza de la operación, exigió diseñar y aplicar procedimientos de apoyo logístico y administrativos, para sostener a los efectivos en la zona de empleo, sin perder la operatividad.

- El Ejército reforzó la implementación del Centro de Lecciones Aprendidas de tal manera de sistematizar la aplicabilidad de las experiencias y actualizar la doctrina institucional.

Un diseño estratégico de despliegue marcado por:

- La contribución del sector Defensa a la paz y seguridad internacional, en coherencia con los intereses de la política exterior del país, sin afectar el alistamiento de la FT.
- La rápida capacidad de respuesta del Ejército ante el requerimiento político, al concretar un despliegue a más de 8.000 kilómetros de distancia, en tan sólo 72 hrs.
- El despliegue eficaz y eficiente de los efectivos del Ejército, antes señalado, junto con los progresivos despliegues de los diversos contingentes, constituye un factor que favorece la disuasión que debe ejercer el Estado.

Fuentes: Comando Operaciones Terrestres, Exposiciones del Ministro de Defensa y del Comandante en Jefe del Ejército en Comisión de Defensa de la Cámara de Diputados.



En la Plaza de la Constitución, el pasado 13 de junio, se efectuó la ceremonia oficial de cierre de la Operación de Paz en Haití con tropas nacionales, en un acto que fue encabezado por la Presidenta de la República, Michelle Bachelet J., quien agradeció “el compromiso y profesionalismo” de los efectivos que fueron parte de la Misión, destacando que “Chile y la comunidad internacional no olivarán la nobleza de quienes participaron”.

Jefe del Estado Mayor Conjunto, general Arturo Merino N.; Comandante en Jefe del Ejército, general Humberto Oviedo A.; Presidenta de la República, Michelle Bachelet J.; Ministro de Defensa, José Antonio Gómez U. y Ministro de Relaciones Exteriores, Heraldo Muñoz V.

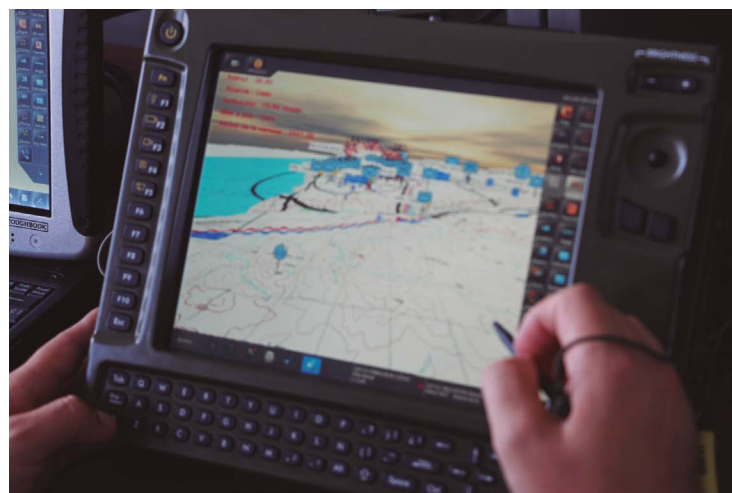
Nuevo sistema de simulación y entrenamiento de Telecomunicaciones

El Ejército de Chile cuenta con instalaciones y tecnología que le permite entrenar y capacitar al personal en el empleo del Sistema de Telecomunicaciones de los Órganos de Maniobra Terrestre, conocido como STOMT-Baquadano, en forma independiente del despliegue de los medios.

Hoy se encuentra en ejecución la tercera fase del proyecto STOMT-Baquadano, que consideró la actualización y up-grade de su primera y segunda fase, la incorporación de talleres de mantenimiento, para tener un mayor grado de flexibilidad y autonomía para mantener y reparar los equipos asociados al proyecto, y la adquisición de capacitaciones que se están desarrollando.

Esta etapa consideró, además, que se levantara un Centro de Entrenamiento de Comunicaciones y Mando y Control, adosado al Centro de Entrenamiento de Combate Acorazado (CECOMBAC), en Iquique, como una Compañía del Batallón de Simulación, que permiten realizar el entrenamiento, instrucción y capacitación de los nuevos

sistemas adquiridos, en todas las fases del proyecto, ya que permite simular los puestos de mando, sin que sea necesario desplegarlos, desde el nivel de una divi-



sión o brigada al de un pelotón y que interactúen en forma simultánea.

El centro cuenta con equipamiento, que los alumnos pueden manipular. Así, se

ahorra en recursos, sobre todo en lo que se refiere a combustible y vida útil del material, según explicó el Jefe del Departamento III de Ingeniería y Proyectos del Comando de Telecomunicaciones (CTE), Coronel Gastón Daroch R. “Esto le da una mayor amplitud al CECOMBAC, ya que va más allá de las unidades acorazadas, al ser transversal para todas las fuerzas”, agregó.

La necesidad de continuar con la preparación de la fuerza, tras la llegada e implementación de tecnologías de alto nivel en el área de C4I (Comando y Control, Comunicaciones, Computación e Inteligencia), junto a los equipos de telecomunicaciones involucrados en la ejecución de STOMT-Baquadano, ha llevado a planificar y ejecutar nuevos cursos para las



“Es un gran desafío, porque estoy compartiendo con gente que tiene mucho conocimiento en cuanto a STOMT-Baquadano, y en este poco tiempo he aprendido bastante. Por otra parte, esta capacitación me va a permitir enseñarle a personas que no poseen ese conocimiento o ayudar a certificar a quienes que lo tienen”.

Cabo Paola Sáez M., alumna del Curso tipo 2 operacional de sistemas de mando y control (TORCH) CECOMBAC.

unidades usuarias del sistema, que imparte el proveedor. También, ha exigido formar instructores a través de cursos en la modalidad “Train the Trainer” (Entrena al instructor), dirigidos al personal de las diferentes unidades de telecomunicaciones. “Eso implica –afirmó el Coronel Daroch– generar una capacidad de masificar los conocimientos mediante la formación de instructores con las competencias adecuadas, aplicados al uso de todo el material disponible, en un ambiente académico mezclado con uno operativo”.

Asimismo, fue necesario reforzar los conocimientos por parte de los usuarios del sistema (de todas las armas) en las fases anteriores, y se incorporó a operadores que han requerido adquirir nuevos conocimientos que aseguren la eficiencia en la operación de los medios.

A lo anterior, se suman varios cursos que están en desarrollo, cuya finalización está prevista en noviembre de 2017, tanto para operadores como para mantenedores.

Aparte de obtener las máximas atribuciones del sistema, con los procesos de

capacitaciones, se busca “generar la capacidad de lograr un grado de independencia en términos de mantenimiento, programación y configuración del sistema en el mediano plazo”, resaltó el Coronel Daroch. No obstante, se está llevando a cabo un estudio para identificar los impactos que produce la incorporación de nuevas tecnologías en los sistemas de armas en la Institución, para elaborar las modificaciones correspondientes a las mallas curriculares de los institutos matrices, escuelas de las armas y las academias.





“Las ventajas que puedo percibir acá son muy grandes, porque con este sistema, tenemos la capacidad de interoperar, ver cómo son las unidades y cómo se despliegan en terreno. Y lo más importante es que a los comandantes y los usuarios de este software, les permite tener la oportunidad de saber qué es lo que está pasando en el campo de batalla, en tiempo real”.

Sargento Segundo Francisco Oyanadel B., Compañía de Telecomunicaciones “San Marcos”, 1ra Brigada Acorazada “Coraceros”:

Curso	A quiénes está dirigido	Objetivo
“Instructor Técnico Tipo 1”	Instructores de nivel Batallón	Quedar en condiciones de impartir instrucción en la operación, sostenimiento y solución de fallas en todos los componentes incluidos en STOMT, fase III.
“Instructor Técnico Tipo 2”	Instructores de nivel Brigada y División	Ser capaz de impartir instrucción en la operación, sostenimiento y solución de fallas en todos los componentes incluidos.
“Instructor Operacional Tipo 1”	Instructores	Emplear el software de mando y control a nivel BMS y soldado desmontado, y poder impartir instrucción a los comandantes, oficiales y cuadro permanente de unidad de combate, unidad fundamental independiente y menores, para operar y llevar a cabo la solución de problemas en cada una de las funciones.
“Instructor Operacional Tipo 2”	Instructores	Emplear el software de mando y control, a nivel cuarteles generales de Brigada y División, y quedar en condiciones de impartir instrucción a los asesores y auxiliares de cuarteles generales para operar y llevar a cabo la solución de problemas, en cada una de las funciones.

Ejército en el Censo 2017

Hasta el rincón más alejado de Chile

El pasado 19 de abril, más de 8.618 efectivos del Ejército se desplegaron por todo el país para colaborar con esta encuesta nacional, cuya finalidad es determinar cuántos somos, con la mayor precisión posible. Pero lejos de las estadísticas o aspectos técnicos, presentamos algunas vivencias y anécdotas del personal que recorrió nuestro territorio y compartió con personas que habitan en zonas aisladas.



Soldado de Tropa Profesional Francisco Contreras M., Brigada Motorizada N° 24 “Huamachuco”

Censo bajo cero

Hasta la alejada localidad de Murmutami, comuna de Putre, se trasladó el Soldado de Tropa Profesional Francisco Contreras M., para censar las más de 20 casas que conforman el poblado, en su gran mayoría habitadas por personas de la tercera edad. “Llegamos a Murmutami a las 8 y la gente ya esperaba al censista. A pesar de los -10 grados de temperatura y el aislamiento donde viven, las personas fueron muy amables”, recuerda.

El Soldado de Tropa Profesional Contreras reconoce que fue una experiencia nueva y enriquecedora, al conocer a personas hospitalarias que viven lejos de la ciudad. “Me siento agradecido de haber contribuido a mi país y apoyar a las personas que habitan en el altiplano. Les tengo cariño porque es la zona donde trabajo a diario desde hace tres años”.

Cabo Segundo Jorge Alvear A., Brigada Motorizada N° 24 "Huamachuco"

Ayudando a los que no saben leer ni escribir

La misión como censista del Cabo Segundo Alvear consistió en llegar hasta la localidad de Chapiquiña (comuna de Putre) y apoyar a sus compañeros en los poblados de Episcacha y Murmutami. "Es una zona montañosa, donde algunas viviendas no figuraban en los mapas del Instituto Nacional de Estadísticas. Uno debía desplazarse en un radio determinado para ubicar las casas, lo que al final se completó sin problemas", señala.

El Cabo Segundo Alvear señala que fue acompañado por otros dos integrantes del Ejército y apoyados por un supervisor del sector y un vehículo del Gobierno. Además de encontrar casas deshabitadas, efectuó la encuesta a personas que no saben leer ni escribir, por lo que tuvo que ayudarlos

para que seleccionaran correctamente las alternativas de las preguntas. "Fue una buena experiencia, ya que conocí a habitantes del altiplano que llevan toda una vida allí".



Cabo Segundo Eduardo Ruiz L., Regimiento de Artillería N° 1 "Tacna"

Mascotas y una Gaviota

Le correspondió censar 22 casas en el sector Cabeza de Novillo, Puente Alto, zona donde habitan muchos adultos mayores. Según cuentan sus compañeros, fue el que más se demoró del grupo, ya que "noté que para la gente fue una buena oportunidad para conversar y contar sus historias personales", comenta el Cabo Segundo Ruiz.



Además, señala que una pareja insistía en que les censara a sus dos mascotas. "Los tenían tan considerados que cada una tenía carnet de identidad hechos con el modelo del Registro Civil.



Eran casi iguales a las cédulas nuestras". También se encontró con una Gaviota del Festival de Viña que pertenecía al marido de una encuestada, un folclorista nacional fallecido hace poco.

El Cabo Segundo Ruiz relata, que "nadie tuvo problema con que yo fuera militar. Todos me hicieron pasar y de tanto que me ofrecieron de comer, terminé aceptando algunos bocados. Fue una muy bonita experiencia, la repetiría sin dudar".

Cabo Primero Carlos Álvarez A., 4ta. Brigada Acorazada "Chorrillos"

Cabalgata y encuesta

Una situación bastante particular le tocó vivir al Cabo Primero Álvarez, quien censó en el sector de Loteo Vrsalovic, en las cercanías de Punta Arenas. Al llegar a la primera de las tres casas donde le correspondía efectuar la encuesta, fue recibido por un lugareño con quien desayunó y conversó por un largo rato. Cuando supo que la tercera casa estaba a varios kilómetros de ahí, en un terreno poco accesible para un vehículo, se preocupó al ver que su misión podía quedar incompleta.

Pero su encuestado le dio la solución al ofrecerle un caballo. "La verdad es que no soy muy amigo de los caballos, pero no podía decir que no y tenía que subirme no más. No podía dejar mal al Ejército. Fue así como cabalgamos por unos senderos rumbo hacia esa casa. Nunca había participado en un censo, pero ante lo vivido lo volvería a hacer con gusto".



Sargento Segundo Jorge Muñoz C., Regimiento N° 9 "Chillán"

A 12 kilómetros de la frontera

Al Sargento Segundo Muñoz le tocó censar junto a su compañero, el Sargento Segundo Sergio Jara M., en la localidad El Roble Huacho, comuna de San Fabián y a 12 kilómetros de la frontera con Argentina. Es una zona de cajones montañosos, bordeada de esteros y ríos con gente dedicada a la agricultura y la ganadería, donde hace 40 años sólo llegaba personal de Ejército con algunas provisiones.

El Sargento Segundo Muñoz afirma que "es un sector donde el Ejército está muy bien considerado. Se notó en el cariño que nos demostraban, tanto a mí como a mi compañero".

El personal del Regimiento N° 9 "Chillán" realizó dos reconocimientos a la zona antes del día del Censo, lo que sirvió para dar a conocer a las familias el plan de contingencia en caso de erupción del volcán Chillán y marcar el punto de evacuación aérea, única forma de proceder ante una emergencia dadas las características del sector.

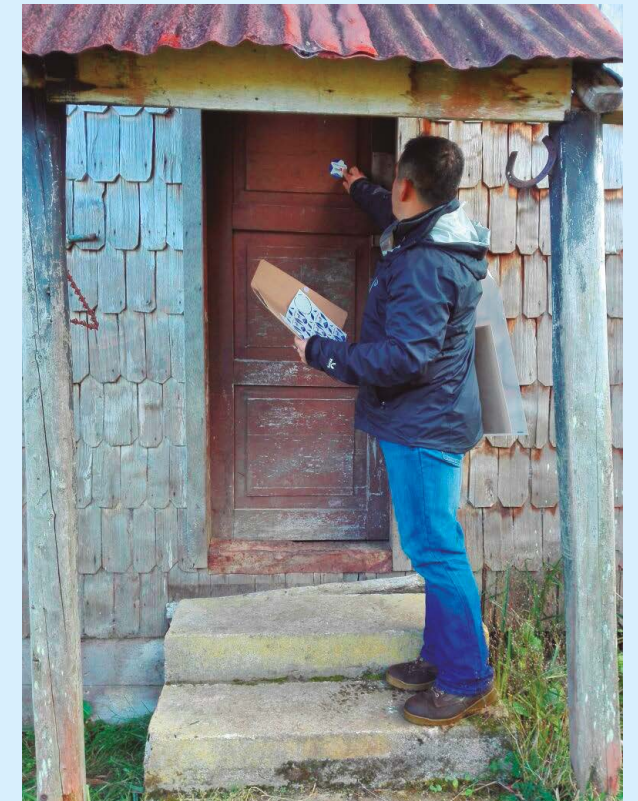
"Esta experiencia nos sirvió para actualizar nuestros planes de emergencia, contarle a la gente cómo evacuar. Me gustó participar porque el Censo es algo importante que queda en la historia de un país".

Sargento Segundo Emir Muñoz V., Regimiento N° 8 "Chiloé"

En la soledad de la Región de Aysén

Le correspondió censar un sector ubicado en la costa norte de la comuna de Puerto Cisnes, al interior de fiordo Cisnes, lugar al cual sólo se tiene acceso a través de embarcaciones pequeñas. Fue así como se trasladó en un bote tipo Zodiac con dos patrones de la Armada. "Fue impresionante encontrarme en lugares tan apartados donde viven personas completamente solas, sin acceso a la televisión o la telefonía, pero que sin embargo, son felices".

En sus largos recorridos a pie, el Sargento Segundo Muñoz se encontró con muchas viviendas sin moradores o abandonadas, ya que sus dueños tienen sus residencias en la localidad de Cisnes, empleando las primeras como albergues o refugios durante la época de pesca artesanal. "Esta experiencia es muy gratificante, pues aportamos al desarrollo del país. Más gratificante es aún brindar la información de aquellos chilenos que viven en sitios tan lejanos y que pasan desapercibidos. Llegar hasta sus hogares, fue para mí, algo muy valioso".





Suboficial Efraín Bizama M., 1er. lugar del Curso Senior Enlisted Adviser (SEA) en EE.UU.

“Somos profesionales muy bien preparados”

El Suboficial Efraín Bizama M., fue el primer Suboficial en participar y aprobar con excelencia la importante capacitación que imparte la Academia de Suboficiales NCOA MSG “Roy Benavidez”, del Instituto de Cooperación para la Seguridad Hemisférica, en Georgia, Estado Unidos.

“Soy un militar agradecido y orgulloso de lo que he logrado. Tengo 50 años y 31 de ellos han estado al servicio del Ejército y la Patria”, así se presenta el Suboficial Efraín Bizama M., Jefe de Plana Mayor del Batallón de Paracaidistas N° 1 “Pelantaru”, de la Brigada de Operaciones Especiales “Lautaro”.

Entre el 13 de febrero y el 27 de abril, el Suboficial Bizama, que en su formación profesional cuenta con cuatro especialidades secundarias y seis subespecialidades, participó junto a otros cinco militares de Colombia (tres del Ejército y dos Infantes de Marina), uno de Jamaica y uno de Paraguay, en el curso Senior Enlisted Adviser (Suboficial Asesor Principal), impartido por la Academia de Suboficiales NCOA MSG “Roy Benavidez”, del Instituto de Cooperación para la Seguridad Hemisférica, en Georgia, Estados Unidos, obteniendo el primer lugar.

La capacitación, que realizó en esta oportunidad un suboficial chileno, se logró a través de los acuerdos de intercambio para este grado, entre el Ejército de Chile y el Ejército Sur de Estados Unidos, como resultado de las reuniones bilaterales efectuadas en 2015 y consolidadas por el Departamento de Capacitación Internacional de la División Educación.

La participación del Suboficial Bizama en esta exigente capacitación no resultó casual. Fue seleccionado por sus cualidades profesionales y personales, conforme a los estándares de evaluación declarados en la Cartilla al Mérito Profesional, que opera desde 2016.

“Me avisaron a fines de diciembre del año pasado que había sido seleccionado y me sorprendieron. La experiencia fue muy gratificante en todo sentido, porque además de la

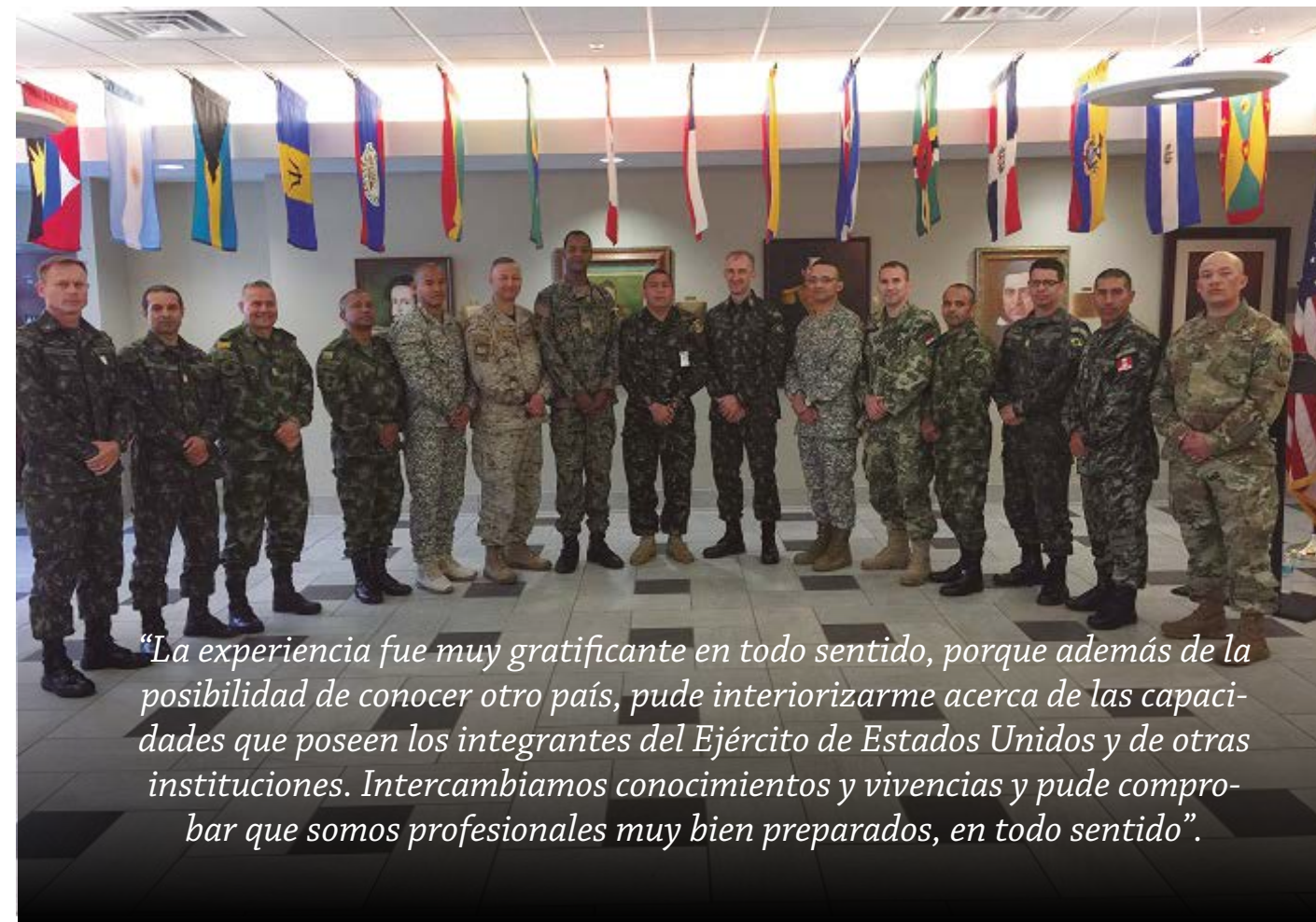
posibilidad de conocer otro país, pude interiorizarme acerca de las capacidades que poseen los integrantes del Ejército de Estados Unidos y de otras instituciones. Intercambiamos conocimientos y vivencias y pude comprobar que somos profesionales muy bien preparados, en todo sentido, no tenemos nada que envidiar a ejércitos de otros países”.

El curso SEA tiene por finalidad impartir adiestramiento y educación militar profesional a sargentos maestros y sargentos mayores del hemisferio occidental, en las áreas de instrucción, liderazgo, estudios nacionales y operaciones, dentro del marco de profesión de las armas, a nivel estratégico, mediante el uso de escenarios relacionados con la toma de decisiones y el pensamiento crítico, para simplificar los deberes y las responsabilidades y aumentar la autoridad del personal del Cuadro Permanente de mayor jerarquía.

“El curso fue muy completo en las materias de estudio y se desarrolló en modalidad de educación para adultos, donde no te enseñan directamente, sino que te permiten interactuar y volcar tu experiencia. La verdad no resultó tan complejo ya que hubo bastante información trabajada, que es de uso de nuestro Ejército, algunas estandarizadas a OTAN, lo que simplificó la comprensión de la doctrina norteamericana”, señala el Suboficial Bizama y sentencia, “ahora debo compartir lo aprendido y seguir formando a los clases con los que trabajo para que más adelante puedan también aspirar a estos cursos. Es bueno capacitarse siempre que el trabajo lo requiera, porque no sirve de nada llenarse de parches, hay que aplicar lo que se aprende y sacarle brillo a la piocha”.



El curso SEA tiene por finalidad impartir adiestramiento y educación militar profesional a sargentos maestros y sargentos mayores del hemisferio occidental.



“La experiencia fue muy gratificante en todo sentido, porque además de la posibilidad de conocer otro país, pude interiorizarme acerca de las capacidades que poseen los integrantes del Ejército de Estados Unidos y de otras instituciones. Intercambiamos conocimientos y vivencias y pude comprobar que somos profesionales muy bien preparados, en todo sentido”.



MINUSTAH - COLOMBIA - MINUSCA

MUJERES por la Paz

Profesionalismo, liderazgo y trabajo en equipo son algunas de las competencias que pusieron a prueba tres oficiales del Ejército que cumplieron misiones en el extranjero, donde no solo demostraron en terreno sus capacidades como integrantes de la Institución, sino que develaron el compromiso institucional constante que existe por contribuir a la seguridad y cooperación internacional.

Bajo la bandera azul de las Naciones Unidas, las militares tuvieron la responsabilidad de ejecutar una serie de tareas del más alto nivel, con el propósito de responder, adecuadamente, a los requerimientos de estas operaciones de carácter internacional, donde debieron demostrar sus conocimientos profesionales en un ambiente interoperativo, conjunto-com-

“La preparación de nuestro Ejército es de elite, por lo que no habría obstáculo para desempeñar un excelente papel en África”.

Teniente Coronel Gloria Fernández R.

binado, con el propósito final de establecer un entorno seguro y estable.

En ese sentido, la Mayor Marisol Agurto V., quien fue Coordinadora de Operaciones de la Sede Local “La Guajira” en Mesetas-Meta, en la Misión de Naciones Unidas en Colombia, destacó la preparación obtenida a nivel institucional que

le permitió enfrentar desafíos, primordialmente “en cuanto a la planificación y organización, teniendo presente la dificultad de lograr unificar criterios y tomar decisiones que beneficiarán la operación, más aún, cuando los integrantes del equipo, poseen distintas doctrinas”.

En tanto, la Capitán Javiera Hormazabal C., quien integró la Compañía de Ingenieros Horizontal IX perteneciente a la Misión de Estabilización de Naciones Unidas en Haití (MINUSTAH) recalzó que “me he dado cuenta del alto nivel que cuenta la Institución. En entrenamiento constante de toda su personal en las distintas áreas, deja muy en alto a nuestra Institución y al país. La preparación que existe en el ámbito de la cooperación internacional permite que nuestro Ejército sea valorado en todo ámbito”.



Mayor Marisol Agurto V.

Fue la primera mujer de la Institución en participar en la Misión de Naciones Unidas en Colombia.

“Las funciones que desempeñamos las mujeres no difiere al rol que cumplen los hombres, pero en particular por la alta afectación de mujeres y niños en la misión, logramos tener una mejor empatía, cercanía y comprensión respecto a los problemas propios de género”.

Asimismo, destaca que “La Institución ha demostrado, a través de su personal, que se encuentra adecuadamente preparada para enfrentar este tipo de misiones, esto se vio reflejado en las observaciones recibidas por los miembros de otros países que participan en esta misión”.

Capitán Javiera Hormazabal C.

Distinguida el año 2016 como la oficial más destacada del Ejército por la Presidenta de la República, en el “Día Internacional de la Mujer”.

“Sin lugar a dudas recibir este premio de manos de la Presidenta es una gran satisfacción, además, considerando el énfasis que ha puesto en la equidad de género. Es un gran alegría para mí”.

Para ella haber participado en la MINUSTAH “ha sido realmente inolvidable, el poder contribuir al desarrollo y progreso de un país tan afectado. Sin duda esta experiencia me ha abierto muchas puertas en lo profesional, hoy puedo ser instructora en esta área”.



Teniente Coronel Gloria Fernández R.

Oficial de Personal de la Fuerza de Tarea Conjunta en la Misión de Naciones Unidas en República Centro Africana (MINUSCA). Fue la primera mujer de las Fuerzas Armadas en participar en esta operación.

“La preparación de nuestro Ejército es de elite, por lo que no habría obstáculo para desempeñar un excelente papel en África o en cualquier parte del mundo, pero hay que ser prudentes y entender que en esta parte del mundo se encuentran los problemas más complejos que Naciones Unidas está abordando, los riesgos son constantes y diversos, ya que acá es posible pasar de la inquietante calma a una tormenta social en fracción de segundos, sin que medie provocación alguna. Por ello, la Función Conjunta de Sostenimiento y el Escalonamiento Logístico serán, sin lugar a dudas, un tremendo desafío para todos quienes deban planificar y conducir un posible despliegue de nuestras fuerzas”.



Polígono de Tiro Virtual FAMAE

Tecnología nacional para revolucionar la instrucción de tiro

Fábricas y Maestranzas del Ejército (FAMAE) es uno de los pilares del proceso de modernización del Ejército. Este complejo militar, industrial y tecnológico no sólo apunta a áreas como producción de material de guerra o mantenimiento industrial, también está activamente empeñado en el desarrollo de tecnología y conocimiento.

Un ejemplo en esta área es su nuevo polígono de tiro virtual, un desarrollo tecnológico propio, que responde a las necesidades específicas del Ejército, y que ya está listo para entrar en producción.

Este simulador nace por el requerimiento institucional de potenciar la capacidad del combatiente individual en técnicas de tiro. De este modo, la introducción del nuevo fusil Galil ACE, será acompañada de un proceso de aprendizaje guiado tecnológicamente.

El Gerente de Investigación, Innovación y Desarrollo (I2D) de FAMAE, Carlos Villalobos V., explica la diferencia entre este y



otros simuladores. *“Otros sistemas presuponen que el instruido ya sabe disparar. Este es un simulador de entrenamiento básico, para utilizarse antes de ir al tiro real. Por lo tanto, busca automatizar los procedimientos de tiro, es decir, el tirador aprende por la repetición de sus movimientos”.*

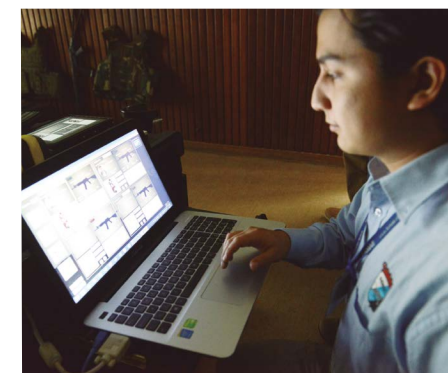
Mientras que otros simuladores usan maquetas de armas, este emplea un fusil Galil real que, de forma totalmente inalámbrica, simula todo el procedimiento del tiro, incluido el retroceso.

El fusil contiene sensores que permiten captar todo lo que hace el instruido como el procedimiento de armado y preparado, la alineación de los elementos de puntería, o la presión sobre el disparador. El retroceso, que distrae la puntería del tirador, es simulado con CO₂, cuyo depósito va en el cargador, eliminando la necesidad de mangueras, mientras que un parlante simula el sonido. El uso de una red wi-fi hace innecesario conectar cables a las armas.

Los disparos se realizan por medio de láser infrarrojo, invisible al ojo humano, sobre un polígono proyectado en un telón. El sistema no sólo permite ver los aciertos y fallos del tirador, o la dispersión de los impactos, también entrega datos sobre el tiempo que demoró o cómo movió el fusil al apuntar. Esto permite al instructor corregir todos los errores del soldado, para que este mecanice sus movimientos y aprenda sin vicios que afecten su desempeño. El sistema sigue fielmente la doctrina institucional. De hecho, se diseñó basándose en el manual de Tiro de Fusil actualmente en uso en el Ejército.

“Este es un concepto disruptivo. No hay simuladores en el mercado desarrollados a la medida de la doctrina de un ejército”, señala el general Villalobos.

Otras características del sistema es que es fácilmente transportable y cuenta con



carriles para instruir a cuatro soldados al mismo tiempo. Se diseñó para el crecimiento progresivo, por lo que pronto podrá utilizarse para el entrenamiento con los fusiles de la línea SIG que produce FAMAE.

El polígono de tiro virtual fue desarrollado por un equipo interdisciplinario, que incluye a técnicos que financiaron sus estudios de ingeniería trabajando en

las áreas productivas de FAMAE, uniendo experiencia práctica y técnica en áreas como reconocimiento de imágenes, mecatrónica, procesamiento de información de sensores, retroceso neumático o software. El conocimiento en terreno estuvo representada por un instructor de tiro.

Tras 18 meses de trabajo conjunto de FAMAE con el Ejército (a través de su Centro de Modelación y Simulación) se dispone de un simulador de tecnología propia listo para entrar en producción, con soporte asegurado, gran potencial de desarrollo, y, lo más importante, diseñado de acuerdo a las necesidades nacionales. Actualmente se busca que todos los batallones de infantería del Ejército tengan acceso a este polígono virtual, por lo que ya se trabaja en presentar al Ministerio de Defensa un proyecto de adquisición de estos polígonos virtuales.



PROYECTOR

Telón mecánico y transportable

FUSIL GALIL ACE 22N-C

Modificado y sensorizado para simular proceso de disparo, incluyendo armado, preparado, disparo y retroceso.

Disparos de láser infrarrojo.

INTERFAZ

Capta eventos, transmite y recibe información.

PARLANTE

Evaluador entrega feedback al combatiente.



Ventajas del polígono virtual

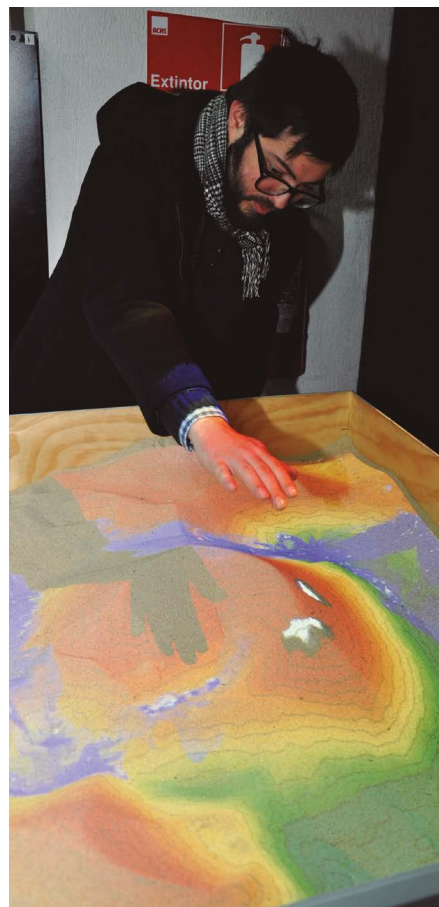


Cajón de Arena Digital La tecnología del Instituto Geográfico Militar al servicio de la educación

Una de las misiones primordiales del Instituto Geográfico Militar (IGM) es la difusión del conocimiento geográfico, por lo que gran parte de su quehacer se enfoca en la educación. “No se puede querer aquello que no se conoce”, señala el Director del IGM, Coronel José Riquelme M.

Siguiendo ese mandato, el IGM desarrolló el Cajón de Arena Digital, un novedoso y atractivo proyecto, único en Chile, el cual, en palabras del Jefe del Departamento de Investigación y Desarrollo, Teniente Coronel Cristián Carrasco M., “busca acercar la geografía al ciudadano común y le permite aprender a interpretar directamente las cartas del IGM”.

Este proyecto educativo cuenta con un depósito lleno de arena a la que se puede dar forma con las manos para representar un terreno físico. Niños o adultos pueden crear montañas, cerros, valles, o lo que se imaginen. El sistema proyecta informa-

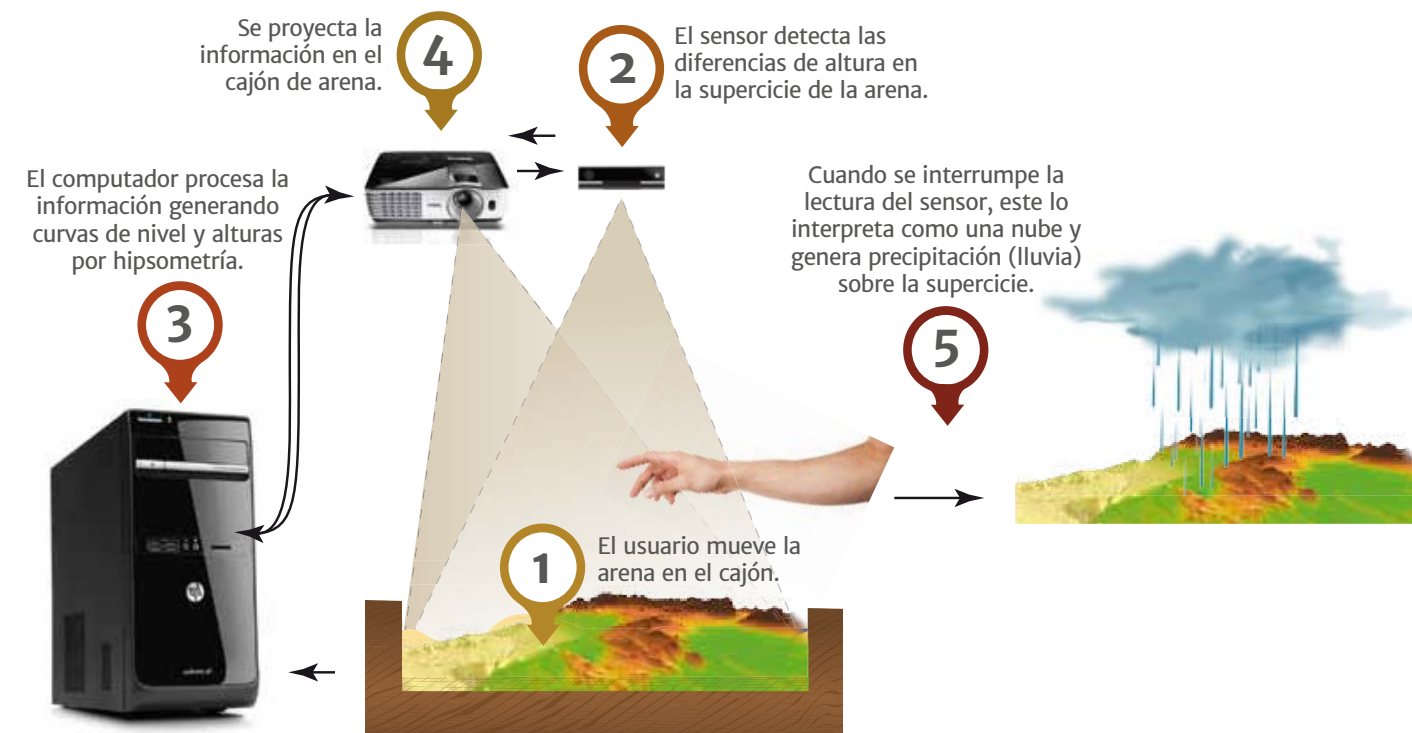


ción digital sobre la arena, enseñando a leer mapas físicos. Las diferentes alturas son demostradas con curvas de nivel y una clave de color (los tonos oscuros señalan los puntos más altos, y los verdes, los más bajos). Se trata de una aplicación de realidad aumentada, una mezcla de lo real (la arena del cajón) con lo virtual (la proyección de información digital).

El cajón es totalmente interactivo, ya que la información proyectada cambia a medida que el usuario mueve la arena. Todo es intuitivo, lúdico y muy divertido. Además permite hacer llover. Basta con levantar la mano sobre el terreno para ver una proyección del agua escurriendo tierra abajo, o acumulándose en una depresión. Comprender el comportamiento de ríos o embalses nunca fue tan fácil.

¿Cómo funciona? Sobre la arena se ubica un sensor Kinect 360 de un videojuego X Box. Este dispara los rayos que reali-

¿Cómo funciona?



zan la medición de altura. Los datos de esa lectura son procesados por una tarjeta gráfica y después la señal pasa a un proyector de tiro corto que permite ver la información directamente en la arena.

Se trata de un diseño local basado en un software libre que fue adaptado a las necesidades del IGM. El proyecto demandó aproximadamente cuatro millones de pesos, siendo lo más caro la tarjeta gráfica, el proyector y las horas hombre necesarias para el desarrollo realizado en un sistema operativo Linux. Aquí destaca el esfuerzo de los geógrafos Héctor Vásquez C. y Mauricio Valdivia E., y del Ingeniero Informático Carlos Barría M., los tres empleados civiles del IGM.

Todo este trabajo rindió frutos. El Cajón de Arena Digital ya ha sido mostrado en seis ferias militares y técnico científicas, además de ser una atracción principal para los visitantes del IGM. “Ha sido visto

por unas diez mil personas,” señala el Teniente Coronel Carrasco, “por su facilidad de uso causa un gran impacto entre niños y adultos”.

El Cajón de Arena puede ser visitado en la mapoteca del IGM, contactándose con Lucía Álvarez G., encargada de Relaciones Públicas, al correo rppp@igm.cl.



Cajón de Arena en la Expo Naval.

A cinco años del ascenso al Monte Everest

Las lecciones de la montaña

El año 2012, un oficial y dos integrantes del cuadro permanente del Ejército de Chile alcanzaron la cima del monte más alto del mundo, transformándose en los primeros uniformados de Latinoamérica en alcanzar tal hazaña. Desde entonces, han realizado más de 110 charlas en entidades públicas y privadas, donde se destaca el valor del liderazgo, trabajo en equipo y ejemplo personal.



El martes 18 de mayo de 2012, se escribió una nueva página de triunfos para el deporte nacional. Durante esa jornada, y tras 70 días de expedición, un grupo de montañistas liderados por el experimentado escalador Rodrigo Jordán, alcanzó la cumbre del Everest de 8.848 metros de altura. Y aunque se trató de la quinta vez que un grupo de chilenos lograba hacer cumbre en esta cima, en dicha oportunidad hubo un factor particular, ya que aquel grupo lo integraron tres efectivos del Ejército de Chile: el Capitán Felipe Olea P., el Sargento Primero Juan Díaz A., y el Sargento Segundo Paulo Grandy S.

Cinco años después de esta hazaña, el pasado 22 de mayo, los mismos tres in-

tegrantes del Ejército compartieron sus experiencias con los alumnos de la Escuela de Montaña. Allí, se destacó el hecho que se tratara del primer contingente Latinoamericano en lograr tal proeza, siendo un acontecimiento que enaltecía a la Institución y a la Especialidad.

Entre los aspectos más relevantes de la expedición, señala el Mayor Olea, quien es instructor militar de Montaña y Profesor Militar de Escuela, fue conformar un excelente equipo cívico militar. *“Con el Suboficial Díaz y el Sargento Primero Grandy pusimos en práctica capacidades que poseen las tropas de montaña en lo técnico, físico y humano. El respeto, la comunicación, el trabajo duro y las buenas decisiones permitieron*

alcanzar la cumbre y regresar sin problemas, habiendo generado una mancomunidad con todo el equipo”.

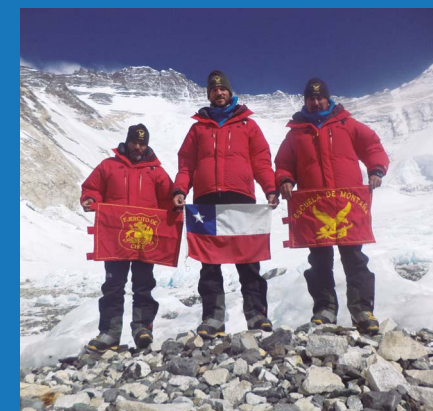
“Vivir el propio Everest”

Esta experiencia caló hondo en estos tres integrantes del Ejército. Tanto así que sus vivencias han servido de ejemplo para muchos amantes de la montaña, tanto dentro del Ejército como fuera de él. En ese sentido, el Mayor Olea recuerda una exposición ofrecida en el Liceo Mixto de la ciudad de Los Andes donde dijo a los estudiantes *“es importante entregar este*

testimonio, no para que se transformen en montañistas, sino para que vivan la parte valórica que se puede experimentar en un ascenso en los Himalayas”.

En cada una de las 110 charlas brindadas desde el año 2012, tanto el Mayor Olea como el Suboficial Díaz y el Sargento Primero Grandy, han expuesto el trabajo ejecutado por el Ejército en la preparación del equipo militar de montaña y el desarrollo de la expedición. También han reflexionado acerca del trabajo en equipo, los valores institucionales demostrados en la expedición, y el hecho de dejar de manifiesto los altos objetivos que se pueden alcanzar. De esta forma, el circuito de conferencias se ha extendido por escuelas matrices, unidades de montaña, instituciones de la Defensa, ministerios, ejércitos extranjeros, universidades y más de 50 colegios y clubes de montañismo.

El Mayor Olea explica que en muchas de las exposiciones siente que las personas se aíslan por un momento de su rutina y se conectan con la historia de nuestra expedición. *“A través del relato entregamos*



anécdotas, detalles técnicos y reflexiones que invitan a reflexionar. Invitamos a detenerse un instante para mirarnos personalmente, reconociendo con orgullo muchas virtudes, capacidades y valores militares que se pusieron a prueba para llegar a la cumbre. Esas mismas características están presentes en el día a día de cada unidad, sólo que no nos damos cuenta, por lo que necesitamos de estímulos externos para recordarlas o reconocerlas”.

El oficial señala que al final de cada presentación se invita al personal a que *“viva su propio Everest”*, es decir, a que se proponga objetivos altos, que no pierda la capacidad de soñar, de creer en la importancia de los equipos. También en recuperar la historia y tradición institucional, respetar las diferencias entre los integrantes de un equipo porque en ellas está la fortaleza, en poner a prueba la voluntad y la fuerza interior que cada militar tiene para alcanzar la meta.

Aprendizaje para la vida militar

El liderazgo es una de las áreas donde hubo más lecciones aprendidas con esta experiencia. En ese plano, el Mayor Olea afirma que la capacidad de proponerse objetivos altos y desafiantes es sumamente importante, en cuanto a *“no con-*



formarse con cosas mediocres y saber asumir el trabajo de planificar, organizar y ejecutar, con los riesgos que eso conlleva, pero también con las gratificaciones que trae como consecuencia". Asimismo, destaca el res-

peito por el otro, en cuanto a reconocer las características de cada persona, lo que llevó a tomar decisiones consensuadas sobre las fortalezas y debilidades. También el ejemplo personal, "ya que el jefe de la expedición siempre estuvo presente en los momentos decisivos, con gran capacidad técnica, comunicación para transmitir órdenes y resolver problemas, dando confianza y formando equipo en todo momento".

"Invitamos a detenerse un instante para mirarnos personalmente, reconociendo con orgullo muchas virtudes, capacidades y valores militares que se pusieron a prueba para llegar a la cumbre".

El oficial destaca como punto alto el trabajo en equipo, una capacidad fundamental en el Ejército y que está en el ADN de la función militar. "En la Fuerza Terrestre se demanda el saber trabajar con otros, más o menos antiguos, con los que hay que crear una interrelación para el logro de objetivos, aprovechando lo mejor de cada uno en sus habilidades personales, técnicas y sociales. En esto, no hay que olvidar otro desafío

en la conformación de equipos: educar, capacitar y crear vínculos en pos del objetivo institucional".

Finalmente, y a modo de consejo, el Mayor Olea se refiere a aquel personal que

muchas veces se desalienta cuando los objetivos parecen inalcanzables. A su juicio, se trata de una respuesta que va de la mano con las experiencias vividas. "Es importante interiorizarse en las historias de las personas, quiénes son, de dónde vienen, qué experiencia han tenido en la Institución. Con esa información tratar de orientar su actuar y demostrarles que con perseverancia, trabajo y esfuerzo las cosas pueden suceder".



HERÁLDICA



Escudo de armas de la Escuela de Suboficiales

El Escudo de Armas de la Escuela de Suboficiales, también conocido como Esto Vir, fue creado en el año 1976 por el entonces Capitán Fernando Silva P.

Está formado por un campo circular de oro (amarillo), rodeado por una filera azul. Ocupando todo el campo presenta un águila bicéfala en azul, picada de gules (rojos), con un escusón de oro (amarillo) que lleva una espada y una rueda dentada en azul que representa las Armas y los Servicios respectivamente.

Por su parte, el color azul simboliza la lealtad, justicia y verdad, mientras que el amarillo, significa sabiduría y poder.

El águila, representa la libertad y activi-

dad. Al ser bicéfala, pretende simbolizar que las Armas y los Servicios, si bien son distintos en cuanto su preparación y empleo, pertenecen a un solo conjunto que es el Ejército; por lo que sus misiones, aunque son diferentes, conducen a un fin común: el éxito, victoria y prestigio de la Institución.

Sobre las cabezas del águila, coronándolas, va un listón con los colores de la condecoración por "Servicios Distinguidos de Primera Clase" otorgada al Estandarte de Combate del Instituto.

En la parte superior del escudo lleva la corona castrense en honor al héroe Sargento Segundo Daniel Rebolledo Sepúlveda.

Rodea el campo por el lado derecho una corona de laurel de oro, en símbolo de fama, gloria y triunfo. Al lado izquierdo, una corona de roble de oro, que representa fortaleza, antigüedad y éxito en empresas valerosas.

Como base, el escudo lleva una divisa azul bordada en oro con el lema en latín "Esto Vir" que significa "Ser hombre", lema que fue propuesto por el Capellán Florencio Infante D.

Si bien "Esto Vir", etimológicamente significa "Ser hombre", en la actualidad es aplicado para todos los hombres y mujeres integrantes del Cuadro Permanente en el sentido del hábito de obrar bien y tener valores militares indisolubles.

Civiles con Vocación Militar

La Reserva Militar Adscrita del Ejército cuenta con más de tres mil hombres y mujeres, que dividen su desarrollo profesional entre su ocupación laboral y la carrera militar. Algunos de ellos ocupan altos cargos en empresas privadas, organismos públicos y en diferentes áreas del quehacer nacional.

Intendentes, alcaldes, fiscales, notarios, gerentes de empresas, directores e inspectores de establecimientos educacionales, enfermeros y ejecutivos, son algunos de los cargos que ocupan integrantes de la Reserva Adscrita del Ejército, que los fines de semana o cuando la Patria lo requiere, cambian el terno y corbata por la tenida de combate.

Para ello, decidieron de manera voluntaria, acercarse a una de las 46 Unidades Base de Movilización (UBMs), distribuidas a lo largo del país y de acuerdo a su formación profesional, cursaron con éxito la capacitación forma-

tiva especial, de un año de duración, que el Comando de Personal (en la administración del ciclo de vida) y el Comando

Los cursos forman reservistas en condiciones de actuar en las tres áreas estratégicas del Ejército, con una ocupación militar especializada y alto nivel de entrenamiento y polivalencia, que les permite participar en operaciones de guerra.

de Operaciones Terrestres (en el Alistamiento Operacional) exigen, en función de las necesidades institucionales establecidas, para cubrir con los puestos que se requieren en cada unidad.

Para ingresar a la Reserva, el ciudadano debe manifestar su interés por ser militar, presentar un certificado de antecedentes y uno de estudios. Si se trata de personas del ámbito civil, que poseen títulos profesionales universitarios, integrarán el Curso Militar Profesional de Aspirante a Oficial de Reserva (CAOR), para una vez egresados, ser nombrados Oficiales de Reserva con grado de Alférez.

En el caso de ciudadanos provenientes de la conscripción, que tienen valer militar y poseen estudios de nivel técnico y enseñanza media escolar aprobada, realizan el Curso Técnico Especialista y pueden op-

Subteniente (Rva.) Arturo Molina H., de la UBM de la Brigada Motorizada N° 1 "Calama" e Intendente de la Región de Antofagasta.



Apoyo de reservistas de la Brigada de Aviación Ejército en operativo de salud en Neltume (Plan Septiembre Amigo 2016).



Subteniente (Rva.) Francisco Roncagliolo L., de la UBM del Destacamento Motorizado N° 14 "Aysén" y Alcalde de Puerto Cisnes.

tar al grado de Cabo Segundo de Reserva, con la posibilidad de ascender hasta Sargento Primero de Reserva.

Finalmente, las personas sin instrucción militar, que cuentan con estudios de nivel técnico y enseñanza media cumplida o aquellos que han prestado servicios en la Defensa Civil, pueden optar al grado de Cabo de Reserva, tras haber aprobado el Curso de Formación Básica.

A nivel nacional, de los 3.333 reservistas adscritos, 1.579 integran el cuadro permanente de reserva (1.026 hombres y

553 mujeres), 875 son oficiales de reserva (758 hombres y 117 mujeres) y 879 son alumnos de uno de los tres cursos mencionados previamente.

Los cursos forman reservistas en condiciones de actuar en las tres áreas estratégicas del Ejército, con una ocupación militar especializada y alto nivel de entrenamiento y polivalencia, que les permite participar en operaciones de guerra y distintas a la guerra, como ha quedado demostrado en los diversos apoyos que han prestado en operativos cívico militares y en catástrofes y emergencias, ya

A nivel nacional, de los 3.333 reservistas adscritos, 1.579 integran el cuadro permanente de reserva (1.026 hombres y 553 mujeres), 875 son oficiales de reserva (758 hombres y 117 mujeres) y 879 son alumnos del Curso Militar Profesional de Aspirante a Oficial de Reserva, Curso Técnico Especialista y Curso de Formación Básica.



Reservistas del Destacamento de Montaña N° 17 "Los Ángeles"



Capitán (Rva.) Enrique Calcagni C., de la UBM del Regimiento N° 23 "Copiapó" y Gerente General de Aguas Chañar.

que Ocupaciones Civiles Especializadas o habilidades externas, en áreas específicas como medicina, ingeniería, transporte o electrónica, entre otras, resultan un gran aporte a la Fuerza Terrestre.

Dada su trascendencia, en los últimos años se han concretado una serie de proyectos de modernización, en beneficio de las necesidades institucionales y de los propios reservistas. Entre éstos destacan modificaciones al Decreto Ley N° 2.306, sobre Reclutamiento y Movilización de las Fuerzas Armadas; el desarrollo de la Línea de Desempeño, a través de cursos a distancia; un Sistema de Información de Antecedentes del Personal de la Reserva, la incorporación de reservistas a la Fuerza Terrestre (Enfermeras de Guerra, mediante un llamado al Servicio Activo, periodistas en misiones de paz) y un seguro de vida y atenciones médicas, cuando se trata de afecciones derivadas del desempeño militar.



Cabo Segundo César Ampuero M., de la UBM del Regimiento N° 10 "Pudeto" e Inspector General del Instituto Don Bosco de Punta Arenas.



Karen Rojo V., de la UBM del Hospital Militar del Norte y Alcaldesa de Antofagasta.

Unidad Base de Movilización de la Escuela Militar

El Instituto formador de los oficiales del Ejército, también cuenta con una Unidad Base de Movilización que forma oficiales de reserva, cuyo proceso de entrenamiento se realiza en el Regimiento de Infantería N° 1 "Buin".

Se trata de la Compañía "Capitán José Luis Araneda Carrasco", que desde 2007 ha entrenado a decenas de personalidades de los ámbitos académico, empresarial, comercial y de comunicación, a quienes les ha proporcionado una visión completa e inclusiva de la Institución y sus misiones.

Los integrantes de este Curso de Aspirantes a Oficiales de Reserva (CAOR), aportan al Ejército, entre otros aspectos, con asesorías en diversas materias, necesarias para la función del mando. A la fecha se han graduado siete cursos, con un total de 147 efectivos, de los cuales 21 son mujeres.



Curso Especial para Soldados de Tropa Profesional La nueva generación de cabos comandos

En 2016, soldados de tropa profesional pudieron, por primera vez en la historia institucional, realizar el Curso de Comandos. Dos de los tres que lo aprobaron tuvieron una nueva oportunidad, convertirse, a través de una capacitación especial, en Cabos, para comprometer su vida laboral al Ejército y la Patria.

Este año fueron más instructores que alumnos, pero eso no fue impedimento para que el Curso Especial Soldado de Tropa Profesional Especialista en Comandos, de la Escuela de Suboficiales, se desarrollara con el mismo profesionalismo que el que efectúan los soldados dragoneantes.

Los soldados de tropa profesional Pablo Jofré Ñ. y Claudio Wistuba O., realizaron en 2016 el Curso de Comandos, siendo de los primeros de su categoría en acceder a esa fuerza de elite. Fue esa especialización adquirida, desempeño y compromiso, los que motivaron la decisión del Ejército de invitarlos a formar parte de las filas de la Institución, como clases de Ejército. Y aunque contaban con la preparación básica de instrucción militar, faltaban los conocimientos teóricos.

"Me sentía muy orgulloso de haber obtenido esa especialidad secundaria, porque fue un tremendo desafío, pero ahora veo que solo fue el inicio de una meta mayor, la de convertirme en Clase del Ejército", señala al

respecto el ahora Cabo Wistuba.

En intensas jornadas de estudios, que comprendieron un total de 376 horas académicas, en dos meses, los entonces soldados de tropa profesional Jofré y Wistuba, asistieron como soldados dragoneantes a clases de administración de cargos, derecho militar, técnicas de la comunicación, prevención de riesgos, seguridad militar, bases teóricas de la profesión, historia de Chile y liderazgo, además de metodologías de la instrucción y de tiro.

"Fue difícil volver a estudiar, porque hace rato que no lo hacíamos, pero con harta dedicación se logra. Ahora se viene más, ya que me quiero seguir especializando con los cursos de Buzo y de Combate Especial", señala el Cabo Jofré y aprovecha la ocasión para invitar a los soldados de tropa pro-

fesional a seguir sus pasos, a "que se jueguen, que se atrevan, que se motiven a ser más, porque todo está en uno", asegura.

El Curso Especial, que tiene por objetivo que los alumnos sean capaces de aplicar la formación militar del área común y especializada, en su vida laboral como Clase de Ejército, se repetirá para los nuevos soldados de tropa profesional que finalicen con éxito los futuros cursos de Comandos, y que anhelan dedicar su formación y desarrollo profesional a la defensa de Chile y sus habitantes.



Soldados de los cielos

Prensa especializada internacional destaca a la Brigada de Aviación Ejército



tas a la guerra, tanto en Chile como en el exterior.

La Brigada de Aviación Ejército (BAVE) es una unidad de armas combinadas muy especial. Realiza una función primordial permitiéndole a la Fuerza Terrestre operar en la dimensión vertical con su flota de aviones y helicópteros, además de contar con una importante capacidad de mantenimiento de material y formación de personal.

Pese a su tamaño relativamente moderado, cuenta con hombres y material de primera línea y es una fuerza altamente operativa, con una notable experiencia en operaciones de paz y operaciones distin-

Es esta experiencia y operatividad, a menudo en condiciones geográficas y meteorológicas muy adversas, lo que atrae el interés de la prensa especializada internacional. En efecto, la BAVE es objeto habitual de artículos en medios técnicos de países como el Reino Unido, Alemania o Brasil, e incluso, de latitudes tan lejanas como China o Japón.

“Lo que llama la atención de la prensa e instituciones extranjeras es que, pese a tener pocos recursos, nuestra fuerza es muy operativa para misiones de defensa, operaciones de paz y operaciones distintas a la guerra”,

señala el Jefe de la Oficina de Comunicaciones y Relaciones Públicas de la BAVE, Coronel Eduardo Larroulet V. “También tenemos mucho intercambio de pilotos y técnicos con Francia, Reino Unido, la Guardia Nacional de Texas, y ahora, con la Aviación de Ejército de Colombia”.

El alto nivel profesional de las tripulaciones de vuelo y del personal de mantenimiento y apoyo es totalmente necesario porque en Chile las condiciones son extremas. Un día se puede estar volando en Punta Arenas, donde habitualmente es necesario realizar vuelo instrumental; y en otra oportunidad, se puede tener que operar a veinte mil pies de altura y con cincuenta grados Celsius en el extremo norte. Esta experiencia es la que ha permitido a la BAVE operar efectivamente en Timor Oriental y Haití, o en las habituales catástrofes que azotan a nuestra tierra.



19 años trabajando en beneficio de la familia militar

Con entrega de Becas de Incentivo Académico y diversas actividades en Santiago y regiones, se conmemoró un nuevo aniversario de la Fundación de Señoras del Ejército.

Cada 28 de mayo, la Fundación de Señoras del Ejército celebra un año más de vida con diversas actividades y homenajea el trabajo de cientos de voluntarias que han entregado su tiempo a ayudar a quienes lo necesitan.

Hoy se cumplen 19 años desde que fue reimpulsada esta linda labor expandiendo su acción a todo el territorio nacional.

Es así como en las diferentes filiales se conmemoró el aniversario con misas de acción de gracia, ventas de garage y entretenidas convivencias entre las señoras.

Además, fueron distinguidos 23 jóvenes que egresaron del colegio con excelencia académica.

En Santiago se realizó una misa de Acción de Gracias, oficiada por el Capellán Teddy Simonsen A., quien destacó la vocación y trabajo desinteresado de las voluntarias, la significativa labor de la Fundación y la importancia de ir en ayuda del otro.

Se realizó un especial reconocimiento a la Secretaria de la Fundación, Patricia Laplagne G., quien ha entregado durante 19 años, dedicación y profesionalismo a las presidentas y sus directorios, demostrando un fuerte compromiso.



Misa de Conmemoración del Aniversario en Santiago.



Fundación de Señoras del Ejército

Además se agradeció el apoyo constante de Magaly Caviedes, quien ha entregado en forma permanente toda su experiencia en el desarrollo de las becas desde su cargo como Jefa del Servicio Social hasta hoy que trabajó en forma voluntaria en la selección de los postulantes.

Posteriormente, la Presidenta de la Fundación, Marianne Stegmann de Oviedo, fue la encargada de entregar 11 de las 23 Becas de Incentivo Académico, distribuidas a lo largo de Chile, para los hijos del personal militar que egresaron en 2016 con un destacado rendimiento escolar. En la oportunidad además de felicitar a los alumnos, destacó la importante labor de los padres en estos méritos.

Angela Páez Z., hija del Suboficial Luis Páez A. de la Compañía Andina Divisionaria N° 20 "Cochrane", quien fue una de las beneficiadas con este premio, manifestó que "esta oportunidad es un orgullo para mí y mi familia. Es una

forma de agradecer a mis papás y demostrarles todo el esfuerzo puesto en mi educación. El apoyo de la Fundación es una motivación enorme, un golpe anímico maravilloso".



Reconocimiento a Patricia Laplagne G., por sus 19 años de labor en la Fundación.

Jorge "Chino" Navarrete en Puerto Natales

Temas motivacionales relacionados a experiencias de vida, a cómo enfrentar un diagnóstico de enfermedad grave y una mirada esperanzadora del presente, fueron los contenidos de la charla que realizó, el reconocido humorista Jorge Navarrete, en el Destacamento Acorazado N° 5 "Lanceros", de Puerto Natales.

Durante su presentación, más de 80 personas reflexionaron sobre la importancia de ser optimista en la vida. "Fue una charla de motivación y esperanza. Jorge padece una enfermedad avanzada por lo que sus palabras nos hicieron pensar y replantearnos la vida en lo familiar y espiritual. Puedo asegurar que a todas nos ayudó muchísimo y creo que veremos la vida desde otra perspectiva", comentó Viviana Ahumada, quien asistió a la charla y señaló estar muy agradecida de la Fundación y sus voluntarias, por crear espacios como éste.



Campaña de difusión

Una jornada de difusión sobre la labor que se realiza y la importancia del aporte voluntario para entregar apoyo, efectuó la Fundación en el Regimiento "Maipo", Regimiento "Granaderos" y Escuela de Equitación. Además fue una oportunidad para escuchar los testimonios y dialogar con el personal de las unidades, quienes demostraron un gran interés por la exposición y por el trabajo que realizan las voluntarias a lo largo de Chile.



El aporte voluntario es fundamental para ayudar

Gracias al aporte voluntario de los integrantes del Ejército que están inscritos y se comprometieron con esta obra, este semestre se ha apoyado a muchas familias en dificultades, con canastas de alimento, ayudas económicas, útiles de aseo personal, insumos médicos y pañales, entre otros.

Además, se colaboró en la remodelación de la Residencia Universitaria San Alberto Hurtado y se está

construyendo, en conjunto con el Ejército, el Centro de Actividades de la Villa Caupolicán en Porvenir, que se espera inaugurar en septiembre.

Quienes deseen inscribirse en el aporte voluntario deben acercarse a la Oficina de Personal de la unidad a la que pertenece y completar una ficha que será enviada al Comando de Bienestar. Posteriormente, el monto será descontado por planilla cada mes.



Por lluvias y desborde del Río Copiapó

El Ejército responde a las nuevas inundaciones en el norte

La planificación y logística se dieron de la mano con el entusiasmo de los Soldados Conscriptos para auxiliar a la población civil.

Nuestro país debe convivir con frecuentes embates de la naturaleza. Después de las inundaciones de 2015 el norte de volvió a ser golpeado por las lluvias este año.

El Ejército, como siempre, estuvo presente para ayudar a la población, resguardar la vida humana, entregar ayuda y en labores de remoción de lodo y escombros.

Armas & Servicios se desplazó a Copiapó y Tierra Amarilla para ver de primera mano el importante esfuerzo desplegado por la Institución para enfrentar esta nueva catástrofe.

Fuerte despliegue de medios humanos y materiales

El Regimiento N° 23 “Copiapó”, volvió a estar en primera línea de la catástrofe, empleando sus medios en ayuda de la población y para coordinar el apoyo de otras unidades e instituciones.

El esfuerzo en medios humanos y materiales fue importante, lo que demandó un arduo trabajo de planificación, mando y control, realizado en el puesto de mando instalado en el Regimiento. En total el Ejército empleó 1.343 efectivos durante la emergencia.

Este personal se dividió en cuatro Fuerzas de Tarea, desplegándose dos secciones en

Huasco, tres compañías en Chañaral, dos compañías en Tierra Amarilla y cuatro compañías en Copiapó. Se emplearon 111 vehículos y 30 aljibes de

agua. Dos helicópteros AS532 Cougar que realizaron 26 horas de vuelo. Cinco personas fueron rescatadas y más de noventa albergadas.

El Regimiento organizó un Centro de Acopio para centralizar la ayuda enviada por ONEMI. En este centro, el Suboficial Manuel Astorga P., junto a soldados concriptos del Regimiento, quienes sólo llevaban un mes en el Ejército, brindaron apoyo de almacenaje y bodegaje a ONEMI. Su carga de trabajo fue mayúscula. Por ejemplo, debieron armar 330 carretillas para ser empleadas en el despeje de barro y escombros.

Entre otras ayudas recibidas, almacenadas y distribuidas destacan: 29.856 botellas de agua, 352 colchones con sus frazadas, 300 cajas de comida (de las cuales 40 se repartieron en helicóptero). Para mejorar la salubridad, se distribuyeron 200 kits de aseo domiciliario, 510 kits de higiene personal masculinos y 610 kits femeninos.

“Toda esta ayuda ha sido eficazmente distribuida” señaló orgulloso el Suboficial Astorga.

En terreno

Varios sectores de Copiapó se inundaron. Uno fue el Pasaje Chile – Italia, cuyas 16 viviendas fueron invadidas por el barro. Los vecinos, que ya sufrieron fuertes pérdidas el 2015, vieron impotentes como el agua volvía a entrar a sus hogares. Por eso la ayuda brindada por los soldados del “Copiapó” fue muy bien recibida. Durante días, soldados y vecinos trabajaron juntos para despejar la profunda capa de lodo.

“Cuatro soldados concriptos me ayudaron a sacar el barro de mi casa y patio, 200 metros cuadrados en total”, dijo el residente Aaron Garate M., agregando que “lo hicieron en tres días a puro pulso, pala y carretilla”.

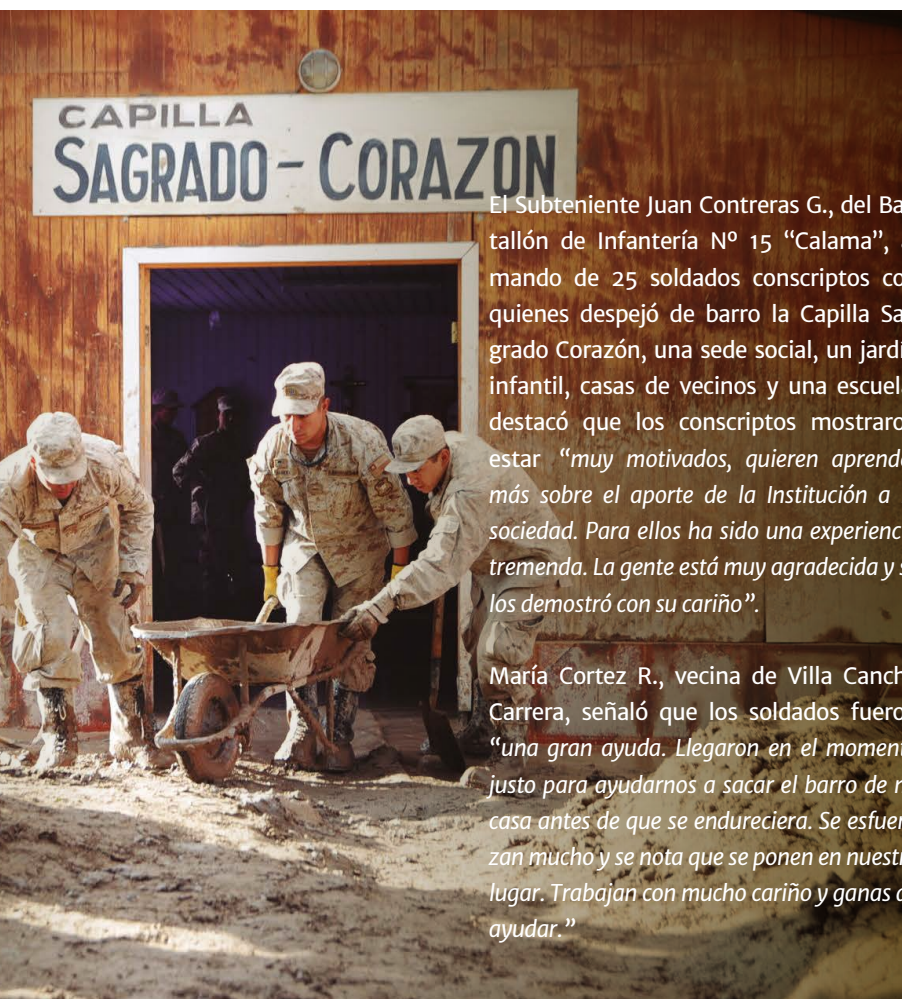


Despliegue en Tierra Amarilla

Aquí se desplegaron 212 efectivos de la Brigada Motorizada N°1 “Calama” para realizar labores de ayuda humanitaria.

“Nos desplegados entre Tierra Amarilla y Los Loros, en una extensión de 47 kilómetros lineales, con seis equipos trabajando simultáneamente”, dijo el Teniente Coronel Raúl Durán W., del Batallón de Ingenieros N° 1 “Atacama”, quien estuvo al mando de esta misión.

“Nuestra prioridad fue despejar de barro el Estadio Techado para que ONEMI lo usara como lugar de acopio”, señaló el Teniente Coronel Durán. “Las autoridades esperaban que tomara tres días, pero una sección lo despejó en una sola jornada, demostrando el profesionalismo del Ejército. Nos pusimos como meta habilitar Tierra Amarilla en una semana y media”.



El Subteniente Juan Contreras G., del Batallón de Infantería N° 15 “Calama”, al mando de 25 soldados concriptos con quienes despejó de barro la Capilla Sagrado Corazón, una sede social, un jardín infantil, casas de vecinos y una escuela, destacó que los concriptos mostraron estar “muy motivados, quieren aprender más sobre el aporte de la Institución a la sociedad. Para ellos ha sido una experiencia tremenda. La gente está muy agradecida y se los demostró con su cariño”.

María Cortez R., vecina de Villa Cancha Carrera, señaló que los soldados fueron “una gran ayuda. Llegaron en el momento justo para ayudarnos a sacar el barro de mi casa antes de que se endureciera. Se esfuerzan mucho y se nota que se ponen en nuestro lugar. Trabajan con mucho cariño y ganas de ayudar.”

Competencia de Patrullas de Infantería 2017

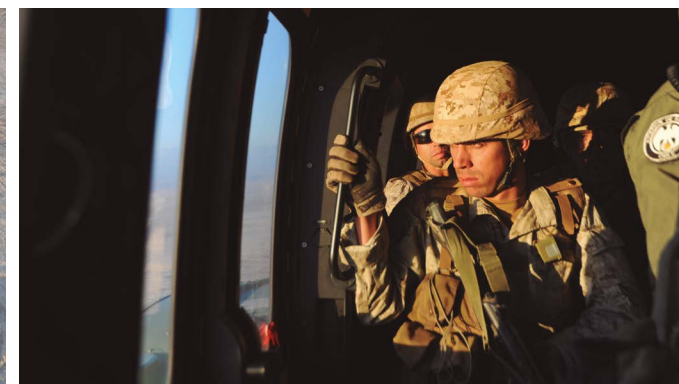
Máxima exigencia para honrar a nuestros héroes

Desde dirigir un tiro de artillería, atender heridos y participar de una extracción helitransportada, fueron algunas de las pruebas que debieron sortear los participantes en esta exigente competencia, que se realiza en homenaje a las glorias del Arma de Infantería.

La penumbra cubre la inmensidad del desierto, hace frío, y la luna se oculta tras las nubes. A lo lejos, en una loma, se ve la silueta de ocho patrulleros que bajan a enfrentar su noveno desafío. Llevan más de 20 horas de extenuante travesía, pero al llegar a la cancha de tiro de reacción, sus caras no reflejan cansancio, sino decisión.

Así, con decisión, enfrentaron las 13 canchas que dieron vida a la Competencia de Patrullas de Infantería 2017, los seis equipos representativos de las divisiones que componen el Ejército. Cada uno de los patrulleros fueron seleccionados entre los mejores de representantes de sus unidades, siendo excluyente únicamente el que no pertenecieran a las Fuerzas Especiales.

El escenario de la competencia fue el Campo de Instrucción y Entrenamiento "Pampa Chaca" —ubicado en Arica— lugar donde se efectuó el recorrido de 107 kilómetros, de los cuales 55 eran de marcha, que debía ser realizado en menos de 48 horas.



Medición de altos estándares

En cada una de las canchas las patrullas debieron aplicar diferentes destrezas y habilidades de combate, demostrando espíritu de cuerpo y sobre todo liderazgo. Es así como tuvieron que dirigir un tiro de artillería, abrir una brecha por un campo minado, atender heridos, participar de una extracción helitransportada y realizar tiro de reacción, entre tantas otras.

Durante el recorrido, llevaron aproximadamente 35 kilos de peso, más un fusil Galil ACE de casi 3 kilos. A cada uno de los competidores se les entregó el mismo equipo estándar y durante las pruebas no pudieron utilizar GPS, solo se orientaron con carta y brújula. Constantemente se les realizaron chequeos médicos y controles de hidratación. Además, cada 20 minutos, a través de la aplicación The Spot App, eran verificadas las coordenadas en que se encontraba la patrulla.

Esta competencia, organizada por el Comando de Operaciones Terrestres y ejecutada por la 1ra. Brigada Acorazada "Coraceros", "forma parte de un programa anual de entrenamiento de la Fuerza Terrestre. En este caso el propósito es medir el nivel de eficiencia operacional, a través de una competencia de patrullas de Infantería", explica el Comandante de Operaciones Terrestres, General de División Luis Farías G.

¡Al Morro muchachos!

La hazaña ocurrida en el Morro de Arica, el 7 de junio de 1880, es la que inspira la realización de esta competencia. Conmemorar esta gesta con una actividad profesional, con gran exigencia y alto componente técnico es un justo homenaje a los héroes que combatieron y entregaron su vida en el histórico peñón.

Es por esto que la última prueba es dirigirse desde la 1ra. Brigada Acorazada "Coraceros", recorriendo los cuatro kilómetros a la cima del Morro del Arica, para finalizar la competencia izando el pabellón nacional.

En este momento se olvida el cansancio y el orgullo del deber cumplido pasa a ser el protagonista en los patrulleros. De esta manera, los herederos del Teniente Coronel Juan José San Martín, honran su memoria y de quienes combatieron junto a él.



Los campeones

Por segundo año consecutivo se coronó campeón de la Competencia de Patrullas de Infantería 2017, el equipo representativo de la III División de Montaña, que obtuvo el estándar más alto entre las seis patrullas participantes.

Esta Patrulla –que será la que representará al Ejército de Chile en el ejercicio "Cambrian Patrol", organizado por el British Army– estuvo conformada por los siguientes integrantes, todos pertenecientes al Destacamento de Montaña Nº 8 "Tucapel":

Teniente Christian Rubilar G., Sargento Segundo Rodrigo Lincán L., Sargento Segundo Emilio Cabrera H., Cabo Primero Daniel Galaz A., Cabo Primero Patricio Fuentes G., Cabo Primero César Tapia T., Cabo Primero Miguel Marilaf H., Cabo Segundo Felipe Rivera A. y Cabo Francisco Rivera A.

El Comandante de la Patrulla, Teniente Christian Rubilar G., destaca que para lograr el objetivo fue fundamental el tra-

bajo cohesionado y la comunicación entre los patrulleros. "Este es el resultado de un entrenamiento constante en nuestra unidad. Además de la preparación física, psicológica y técnica de cada uno de los integrantes de la patrulla", afirma.

Por su parte, el Navegante de la Patrulla, Cabo Primero Daniel Galaz A., resalta

el orgullo de representar a la III División de Montaña. "Estamos en un terreno totalmente distinto al que nos desempeñamos. En Lonquimay estábamos con -11° y llegar acá con 20° , es muy diferente. Creo que la buena aclimatación y condición física, fue fundamental para enfrentar bien esta competencia en pleno desierto".



Las categorías logradas por las patrullas fueron las siguientes:

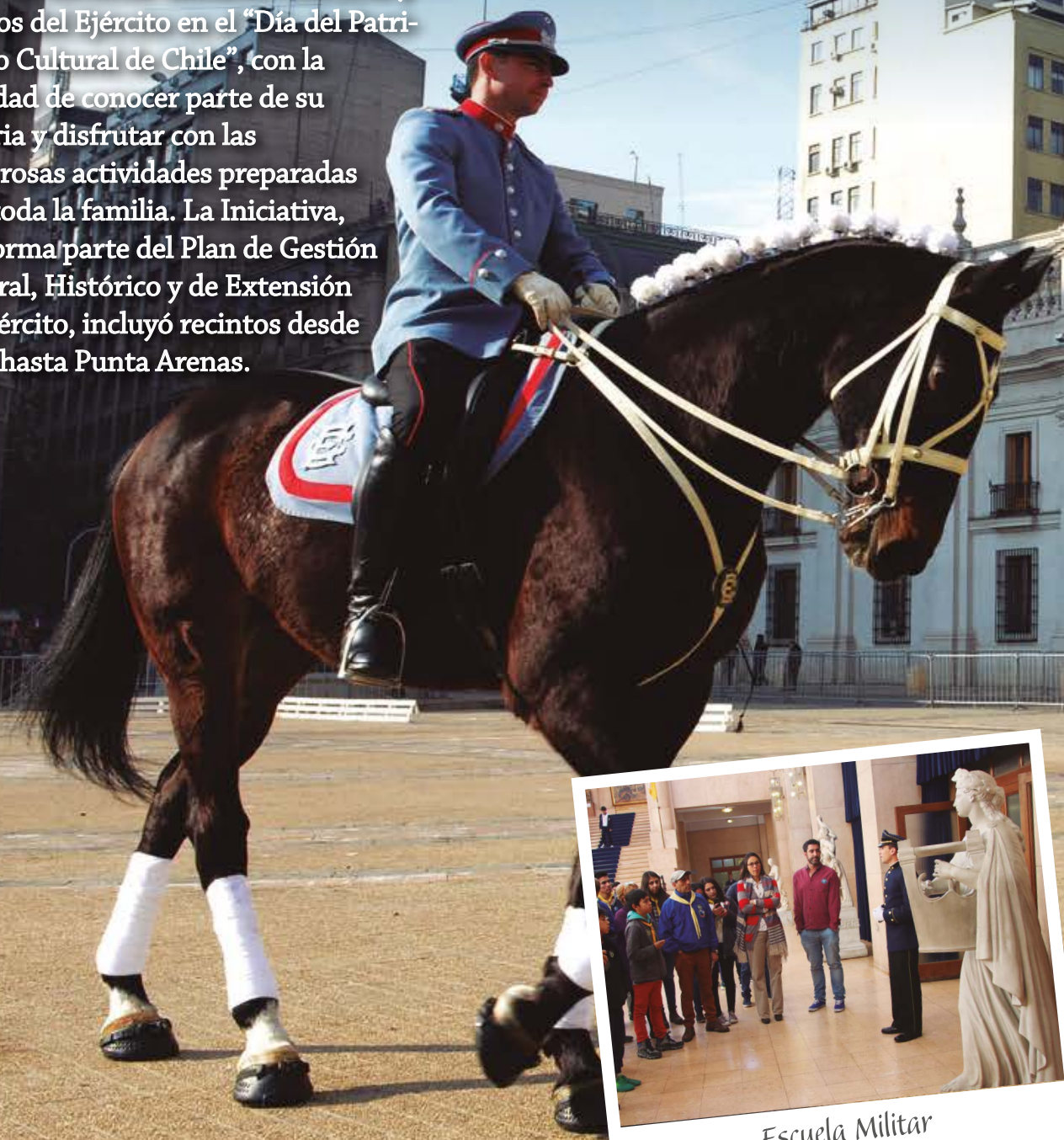
I División de Ejército:	Participación
II División Motorizada:	Participación
III División de Montaña:	Distinción
VI División de Ejército:	Distinción
V División de Ejército:	Distinción
VI División de Ejército:	Distinción



“Día del Patrimonio Cultural”

Miles de personas visitaron unidades y museos del Ejército

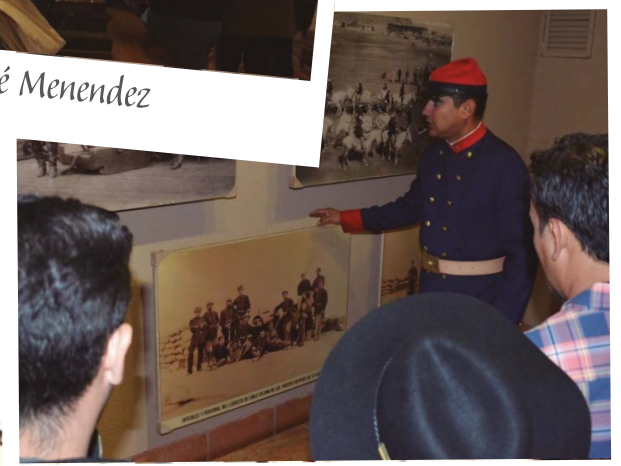
Numeroso público llegó el 28 de mayo hasta las distintas unidades militares y museos del Ejército en el “Día del Patrimonio Cultural de Chile”, con la finalidad de conocer parte de su historia y disfrutar con las numerosas actividades preparadas para toda la familia. La Iniciativa, que forma parte del Plan de Gestión Cultural, Histórico y de Extensión del Ejército, incluyó recintos desde Arica hasta Punta Arenas.



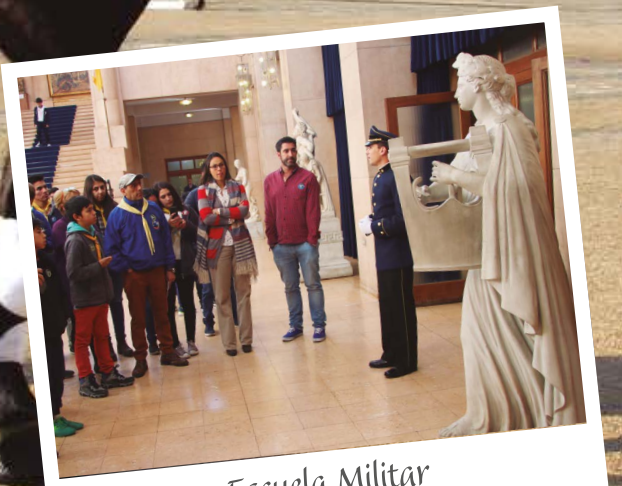
Palacio José Menéndez



Cripta del General O'Higgins



Museo del Morro de Arica



Escuela Militar



Museo Histórico y Militar



Museo Militar de Tarapacá

Herramientas para ser un mejor líder

Autopreparación fortaleciendo el liderazgo

Gestionar el proceso de desarrollo del liderazgo a nivel institucional es la misión principal del Centro de Liderazgo del Ejército. Para ello difunde en su página web, nueve guías de autopreparación, lo que permite potenciar las habilidades de líder.

El Modelo Integral de Liderazgo Institucional establece que cualquier persona que es parte del Ejército, tiene que fortalecer y desarrollar competencias y atributos de líder. Es así, que hace más de dos años el Centro de Liderazgo del Ejército (CLE) puso en práctica las guías de autopreparación dirigida a los integrantes de la Institución, para ayuda a autoevaluarse y mejorar de forma individual.

Las nueve guías comprende: autopreparación, compromiso, visión de conjunto, trabajo en equipo, comunicación, iniciativa, tolerancia a la presión, análisis y solución de problemas, y desarrollo de otros. Se trata de conceptos que trabaja cada una de las nueve guías, entregando herramientas útiles y prácticas para enfrentar situaciones del día a día en el ámbito militar como civil, las que se encuentran disponibles en la página web del CLE.

Sin duda, todos tenemos alguna debilidad o fortalezas y ese es el primer paso que se trabaja en estas cartillas, donde cada persona realiza su autoevaluación de medición multidireccional de liderazgo. Cada guía dentro de sus capítulos contiene, prácticas de liderazgo en autodesarrollo y fortalecimiento del equipo o unidad, con ejercicios y consejos para mejorar las competencias de liderazgo, como también ayudar a los equipos con tips útiles para enfrentar las distintas situaciones que se presentan diariamente.



El Director del Centro de Liderazgo del Ejército, Teniente Coronel Luis Celis A., (QEPD), explicó que “nos dimos cuenta que teníamos que crear estas guías para entregar herramientas que le permitiera a los integrantes del Ejército mejorar como líder y comandante en sus distintos grados”.

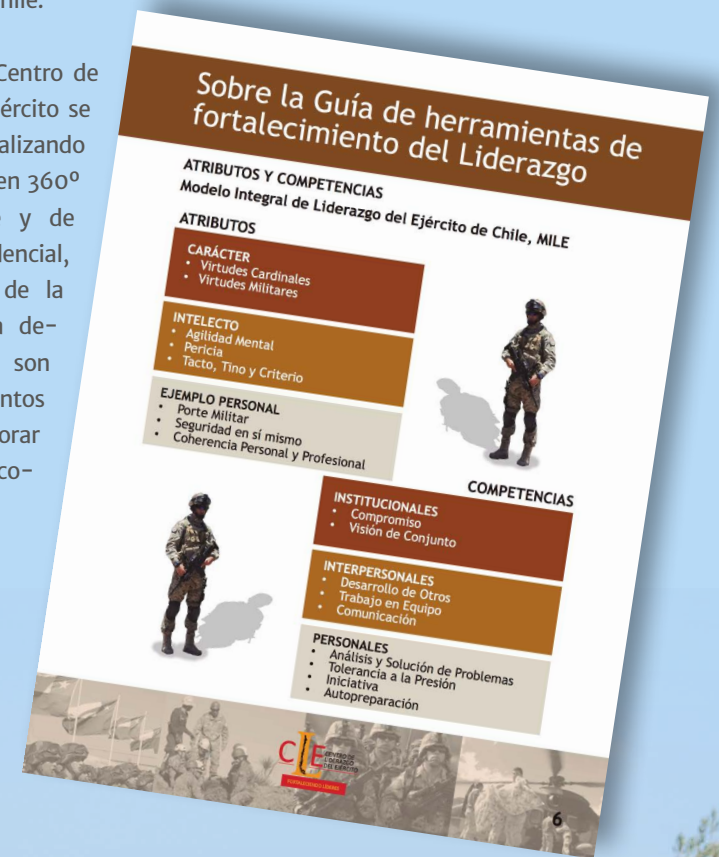
Estas guías nacieron como consecuencia del gran número de integrantes de la Institución, que supera los 40.000, por lo tanto el seguimiento individual de apoyo a las personas es muy difícil de hacer con expertos. Las empresas más pequeñas lo realizan a través de “coaching”, en que se hace seguimiento ayudando a mejorar

en lo psicológico o ir individualizando las personas para acompañarlas en su desarrollo y fortalecimiento. En el caso del Ejército, el liderazgo se potencia con cursos para oficiales y clases, como también con estas cartillas de autopreparación, entre otras.

Las nueve guías estuvieron en marcha blanca durante dos años en distintas unidades a lo largo del país, donde al terminar el período de prueba se realizó una encuesta de satisfacción, obteniendo valores agregados y sugerencias para mejorar cada capítulo de las cartillas. Con esto se logró mejorar los documentos obte-

niendo una versión final para el personal del Ejército de Chile.

Finalmente, el Centro de Liderazgo del Ejército se encuentra realizando una evaluación en 360° individualmente y de forma confidencial, a la totalidad de la Institución para determinar cuáles son las brechas y puntos grises para mejorar como líderes y comandantes.



Comandante del Ejército de Canadá conoció capacidades militares en el norte del país

En el marco de la visita oficial que el Comandante del Ejército de Canadá, Teniente General Paul F. Wynnyk, realizó en nuestro país, se trasladó hasta las guarniciones de Iquique y Pozo Almonte, para conocer las capacidades de la Fuerza Terrestre del Ejército de Chile, con la que se comparte el tipo de material acorazado y se realizan intercambio de pelotones.

La actividad se inició en el sector de Pampa Perdiz, donde la máxima autoridad del Ejército canadiense recibió un briefing sobre la organización y misiones de la VI División. Luego, recorrió, en el Campo Militar "Pozo Almonte", la 2da. Brigada Acorazada "Cazadores" y visitó el Centro de Mantenimiento de FAMAE, donde conoció el sistema de mantenimiento de armas y sus áreas estratégicas de empleo.



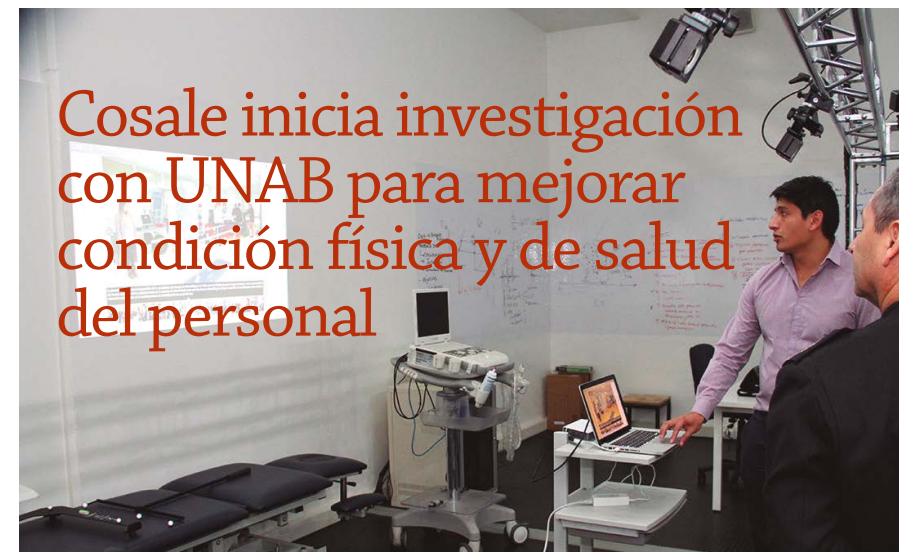
Comando de Operaciones Terrestres acreditó Compañía de Ingenieros N° 10 "Pontoneros"



Hasta la 3ra. Brigada Acorazada "La Concepción" se trasladó un equipo del Comando de Operaciones Terrestres (COT) y expertos del Centro de Entrenamiento dependiente de la Escuela de Ingenieros, para medir por primera vez la Disponibilidad Operacional e Instrucción y Entrenamiento de la Compañía de Ingenieros N° 10 "Pontoneros", unidad dependiente de la I División de Ejército.

El exhaustivo control, que se realizó permitió extraer una radiografía objetiva de la situación actual de la Unidad Fundamental Independiente y comprobar de manera empírica la información entregada al Sistema de Información de Alistamiento Operacional (SIAO), diseñado y puesto en marcha por el COT.

Cosale inicia investigación con UNAB para mejorar condición física y de salud del personal



El Comandante de Salud, general René Palavecino P., junto a integrantes del Plan Vida Sana, conocieron el quehacer tecnológico e investigativo del Laboratorio de Ciencias de la Rehabilitación de la

Universidad Andrés Bello (UNAB), con el propósito que sus investigadores, a través del proyecto de Salud y Análisis de la Actividad Física en el Ejército de Chile, determinen los niveles de actividad física

y salud en la Institución, por medio de un programa de intervención de seis meses, basado en la evidencia científica que emplea análisis del movimiento humano y parámetros físico-deportivos.

El programa fue presentado por el encargado del proyecto, Daniel Jerez, Kinesiólogo e integrante del laboratorio, y será aplicado a alumnos del primer año de la Academia de Guerra. Durante su implementación se realizarán acciones como mediciones directas de consumo de oxígeno, composición corporal, análisis del movimiento humano con sistema de video cámara infrarrojo y realidad virtual que implique al sujeto conocer sus valores de referencia y generar una intervención para mejorar o reducir los niveles de factores de riesgos cardiometabólicos.

137° Aniversario del "Asalto y Toma del Morro de Arica" y Glorias de la Infantería

Con un tradicional desfile cívico militar, la comunidad ariqueña conmemoró el 137° aniversario del Asalto y Toma del Morro de Arica, actividad encabezada por el Ministro de Defensa Nacional, José Antonio Gómez U., junto al Comandante en Jefe del Ejército, general Humberto Oviedo A., acompañados de la Intendente Regional, gobernadores de Arica y Parinacota y el Alcalde de la comuna, entre otros invitados.

La VI División de Ejército, con las unidades que integran la guarnición de Arica y Parinacota y representantes de diversas organizaciones, participaron en la celebración que rememora el Día de las "Glorias del Arma de Infantería". En el acto, el Comandante de la Brigada Motorizada N°4 "Rancagua", Coronel Pedro Pascual R., homenajeó a los protagonistas de la hazaña y a quienes hoy integran la Institución, señalando que "el recuerdo de esta gesta heroica, se convierta en un aliciente para continuar con nuestra diaria tarea, en beneficio de nuestra Institución, que reconforte nuestros corazones, y que no olvidemos jamás que pertenecemos a un Ejército que ha sido y será pieza fundamental en el desarrollo y progreso de nuestro querido Chile", indicó.



Ejército y Agrupación Nacional de Boy Scouts de Chile firmaron un convenio de colaboración

En el hall del Edificio Ejército Bicentenario se efectuó la firma del convenio marco de colaboración entre el Ejército y la Agrupación Nacional de Boy Scouts de Chile, como parte de las acciones que la Institución realiza para aportar al desarrollo del país y la integración con la sociedad.

El acuerdo, al que asistieron integrantes del Cuerpo de Generales y del Directorio de la Agrupación, tiene por objetivo que ambas entidades contribuyan en la formación de personas más útiles y capaces, con mejores valores y ante todo ciudadanos responsables, mediante una alianza que permita planificar y generar actividades de manera coordinada y conjunta.



Escuela de Suboficiales inició actividades de conmemoración de su cincuentenario



Con un concierto de la Banda Instrumental de la Escuela de Suboficiales junto al tenor Sergio Járlaz, y una presentación de “Los Cuatro Cuartos”, se dio inicio a las actividades de conmemoración del 50º aniversario de la creación de ese Instituto Matriz.

La actividad, realizada en el Teatro Municipal de Maipú, contó con la presencia de la Alcaldesa de la comuna, Cathy Barriga G.; el Comandante de la División Educación, general Esteban Guarda B., oficiales jefes, cuadro permanente, soldados dragoneantes, personal civil y vecinos de la comuna. Además, para recibir a los asistentes, la Escuela de Suboficiales implementó un Stand de difusión y una línea del tiempo con soldados dragoneantes con uniformes desde la época de la Independencia hasta la actualidad.



Sargento Segundo Víctor Iturra R.

“Participar en el festival Musikschau Der Bremen, ha sido la experiencia más maravillosa que he vivido”

El trombonista de la Banda de Conciertos del Ejército, fue elegido como uno de los cinco mejores músicos del evento instrumental realizado en Alemania, de un total de 76 intérpretes.

El Sargento Segundo Víctor Iturra R., comenzó su carrera musical el año 1996 en la Banda Instrumental de la Escuela de Suboficiales, luego de demostrar sus capacidades y talentos, en el año 2002, fue seleccionado para integrar la Banda Instrumental de la Escuela Militar.



El músico militar chileno fue el único representante de Sudamérica que participó del magno concierto y que fue parte del conjunto internacional que interpretó “76 Trombones”, tema principal de la película “The Music Man”.

En la actualidad y a sus 46 años cumplió el sueño de participar en el festival musical “Musikschau Der Bremen”, uno de los eventos instrumentales internacionales más destacados en el mundo y que se realiza desde 1965 en la ciudad de Bremen.

“Cuando fui seleccionado para representar a mi país y a Sudamérica, sentí una tremenda responsabilidad, que luego se transformó en un gran orgullo por lo que significaba el honor de participar en tan importante evento. Siempre pensé en dar lo mejor de mí para dejar bien en alto el nombre de las 31 bandas que integran el Ejército de Chile y de los músicos que las componen”, indica el Sargento Segundo Iturra al recordar su participación en el evento.

En el concierto instrumental participaron 70 países con un representante por na-

ción, a excepción de Alemania, país organizador, que aportó con seis músicos. Dentro de las delegaciones que asistieron destacan: Canadá, China Estados Unidos, Inglaterra, México y Rusia.

“La experiencia de participar en el ‘Musikschau’, junto a tan grandes músicos, fue enriquecedora en el ámbito profesional, ya que uno va a medir su calidad ante grandes intérpretes del mundo que representan a los ejércitos de sus países”, sostiene orgulloso al reflexionar sobre el trabajo realizado en estos años en el Ejército y ahora a nivel internacional.

Este concierto fue organizado por la “Comisión Alemana de Conservación de Tumbas de Guerra”, quienes crearon el evento en 1965 con la intención de reunir fondos para mantener los cementerios militares donde descansan los soldados caídos de la Segunda Guerra Mundial.

Este año el “Musikschau Der Bremen”, se desarrolló entre el 25 y 30 de enero, y como ya es tradición, se premiaron a los cinco mejores músicos del festival una vez finalizadas todas las jornadas instrumentales del evento, y el Sargento Segundo Iturra, fue elegido como uno de los cinco más virtuosos.

“Recibir este premio en representación de mi país y de todos los músicos militares chilenos, es un orgullo tremendo que jamás olvidaré. Haber participado en este festival, ha sido la experiencia más maravillosa que he vivido y por lo mismo me gustaría agradecer al Ejército de Chile por darme la posibilidad de participar en este evento y al Servicio de Bandas por el apoyo constante y dedicado”, concluye, al tiempo que refuerza la idea de que continuará trabajando por mejorar cada día en este ámbito de la profesión elegido.

Ejército colabora con Universidad Adolfo Ibáñez

Investigación de termodinámica obtiene excelentes resultados en la Base O'Higgins

El Ejército de Chile está en constante colaboración con universidades que realizan distintas investigaciones, ofreciendo sus instalaciones disponibles a lo largo de Chile, para realizar estudios en este campo de investigación.

A más de 5.976 kilómetros de distancia de Santiago, en el territorio Antártico, se encuentra la Base Antártica general Bernardo O'Higgins, unos de los lugares más extremos, donde el Ejército de Chile hace soberanía de forma ininterrumpida desde 1948. Instalación que además sirve de estación de investigación científica y donde actualmente se realizó un estudio de la implementación de una Bomba de Calor, a través de un panel solar termodinámico para generar agua caliente.

Desde el 2014, la Universidad Adolfo Ibáñez en colaboración con tres investigadores de universidades francesas: Grenoble Alpes, INSA Lyon y EISIEE París, son quienes lideraron el estudio de termodinámica en la Base O'Higgins.

Para llevar a cabo la implementación de la investigación, se montó dentro de los galpones de las dependencias, paneles solares como evaporadores, donde la energía se recibe a través de radiación y

convección, requiriendo solamente una diferencia de calor entre el panel y el aire, usando temperaturas de 15° a 20° y logrando subirlo a 40°.

El beneficio del proyecto es que existe un resultado de 95% de eficiencia, al proveer agua caliente para duchas cubriendo la demanda de 8%. Actualmente, se ocupan calefón eléctricos, pero con el nuevo sistema verificado, se podría alcanzar cuatro veces más de eficiencia que el actual y no

solo abasteciendo las duchas sino también la cocina y otros sectores que necesiten agua caliente.

El profesor francés de Energía e Ingeniería Ambiental de la Universidad Adolfo Ibáñez, Aymeric Girad, dirige esta investigación. En los últimos dos años logró levantar y analizar datos a través de los equipos instalados en la Antártica, con resultados favorables. Ya piensa en construir en Chile los paneles y el sistema con productos nacionales a bajo costo, al experimentar que un 1 kilowatts de electricidad puede generar 4 a 8 kilowatts térmico.

El Jefe del Centro de Investigación, Innovación y desarrollo, del Comando de Industria Militar e Ingeniería, Teniente Coronel Martín Inzunza N., explica que unos de los beneficios de trabajar en estas iniciativas es que, "tener conocimiento de la implementación de los proyectos energéticos es vital, porque sí el día de mañana queremos elegir un tipo de energía, vamos a ser compradores inteligentes por las experiencias adquiridas en las investigaciones".

Estas investigaciones se enmarcaban dentro de las directrices de la Política de Investigación y Desarrollo del Ejército 2013-2018, que da como centro de gravedad a operaciones en ambientes extremos, entre ellas las energías limpias y a la vez sumándolos al esfuerzo que tiene el país de haber declarado estos temas energéticos como proyectos de interés estratégicos.

PANELES SOLARES
TERMODINÁMICOS

Agua caliente
sanitaria

Entrada
agua fría

BLOQUE
TERMODINÁMICO

Incendio en el Cuartel de Artillería en 1880

Bomberos y Ejército unidos contra el fuego

Hace 137 años, el edificio que albergaba la fábrica de armamento y pólvora, y que actualmente corresponde al Edificio Ejército Bicentenario, sufrió un incendio de proporciones. El actuar de la 5ta. Compañía de Bomberos evitó una tragedia mayor en una instalación que suministraba municiones para continuar con la Campaña de Tacna y Arica durante la Guerra del Pacífico.

En el muro ubicado frente a la pérgola del Edificio Ejército Bicentenario se encuentra una placa conmemorativa del incendio ocurrido en 1880, en el entonces Cuartel de Artillería, y que finalmente fue controlado por la 5ta. Compañía de Bomberos de Santiago. Este testimonio fue develado el 30 de marzo pasado por el Comandante en Jefe del Ejército, general Humberto Oviedo A. y el Director de dicha Compañía, José Miguel Rioseco R., en una ceremonia donde además, bomberos recrearon el arduo trabajo de esa jornada con una Bomba Merryweather de la época.

La mañana de aquel martes 27 de enero de 1880 presentaba un amanecer santiaguino sin mayores novedades más que las noticias acerca de los avances

de las unidades militares que combatían en la Guerra del Pacífico. En esa fecha, el Ejército se aprestaba para continuar sus operaciones militares en la zona de Tacna y Arica. De ahí que en los preparativos en la conformación de la fuerza era de vital importancia proveer y abastecer de cartuchos, armamento y pólvora a las fuerzas en combate, considerando que en este cuartel funcionaba la fábrica de cartuchos y pólvora.

Se trataba entonces, de un edificio que operaba como

un taller armador de munición y artificios bélicos, que una vez ensamblados eran acopiados y enviados como provisión de guerra. Gran parte del sustento de artillería para el conflicto en el norte se encontraba en sus añosas bodegas, sin más resguardo físico que gruesos muros de adobe y techos de paja y madera.



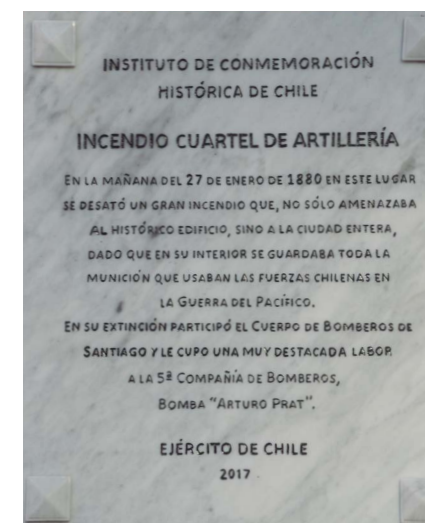
Vista tomada al poniente del patio de la caballeriza.

Esa mañana de improviso se dio la alarma de incendio. Las campanas avivaron el terror entre la población santiaguina; las muertes de los trabajadores, la destrucción del cuartel, la posible catástrofe. Cundió el pánico en hombres y mujeres y las compañías de Bomberos de Santiago fueron convocadas rápidamente para contener este gran incendio.

¡Firme la Quinta!

Debido a la existencia de munición y armamento, se ordenó el retiro de las compañías de Bomberos tras la amenaza inminente de explosión, a fin de evitar nuevas víctimas. Armados de valentía y coraje, los bomberos de la 5ta. Compañía permanecieron firmes en el lugar, enfrentando el peligro.

De los relatos de la época, destaca el de Ignacio Santa María M., uno de los bomberos de esta Compañía. “Eran las 11 de la mañana y se habían retirado unos 10 trabajadores muertos y unos 20 heridos, cuando

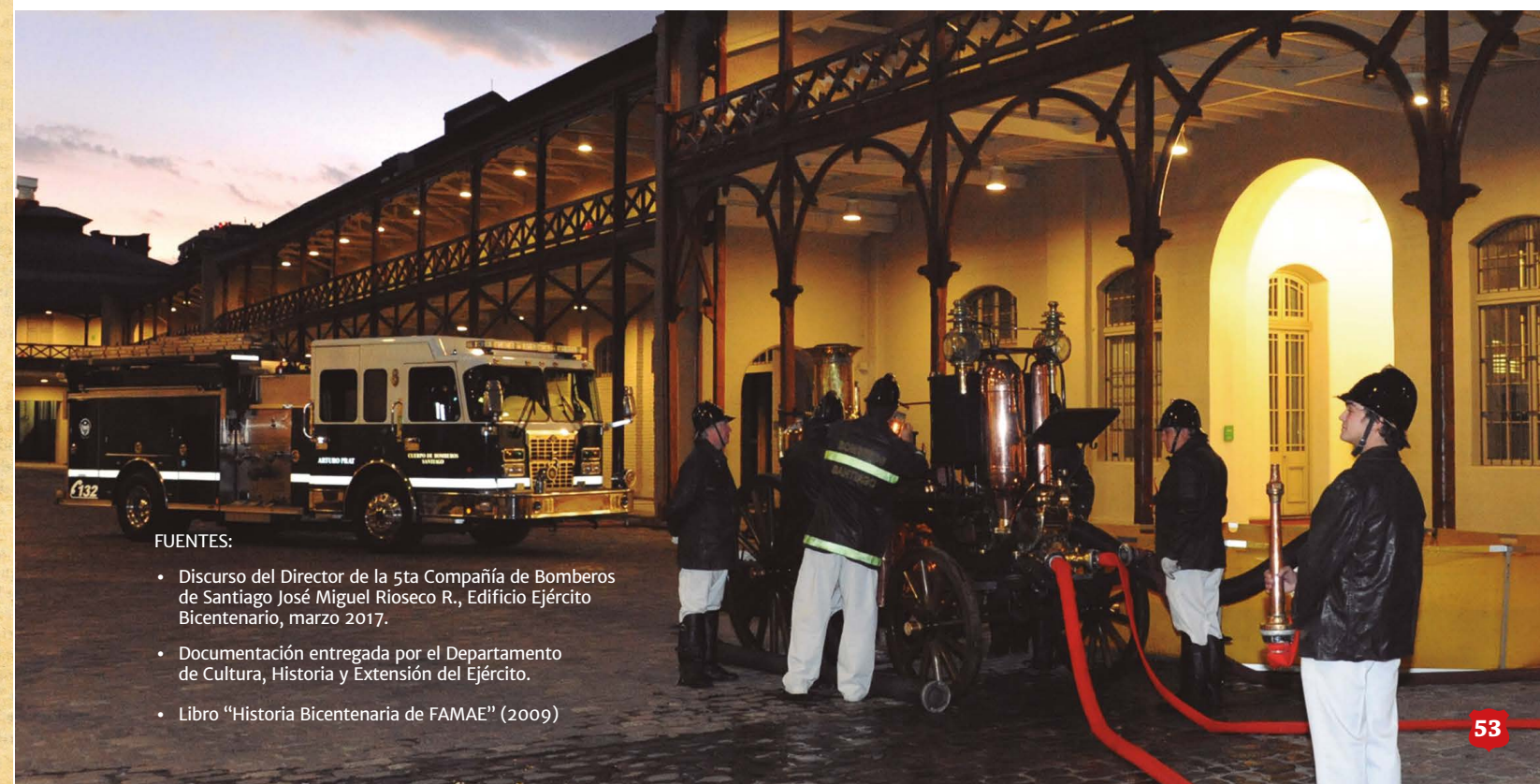


vino un momento que nunca olvidaré. Se dio el grito de ¡el polvorín va a estallar! Segundos de silencio aterrador fueron seguidos de un alarido de desesperación. Se percibió el amortiguado eco de las pisadas de aquella masa de gente que procuraba huir. En esos momentos oímos la voz vibrante y sonora de Gustavo Ried que exclamaba: ¡Nadie se mueva; firme la Quinta! Y firme quedó la Quinta”.

Por su parte, el Jefe del Departamento de

Cultura, Historia y Extensión del Ejército, Coronel Eduardo Villalón R., señala que “es nuestro deber destacar que la Guerra del Pacífico está escrita con hechos de heroísmo y entrega, pero en estos suelos aun empedrados con adoquines de historia, se escribió otra página de mártires que arriesgaron todo, sin ceder ante las llamas que calcinarían parte de la artillería de un Ejército que defendía nuestra nación. Hoy conmemoramos la bravura de quienes expusieron sus vidas con altruismo, la de aquellos soldados y bomberos que comparten el espíritu de constancia y disciplina; que forman parte del orgullo de Chile”.

La ceremonia en la que se develó la placa conmemorativa que recuerda estos hechos, es parte del Plan de Gestión Cultural, Histórico y de Extensión del Ejército, y a la vez, un testimonio que forma parte de las actividades que realiza el Instituto de Conmemoración Histórica de Chile en todo el país, con el fin de resguardar la memoria colectiva de los chilenos, destacando hechos y personas que han contribuido a la construcción de la identidad nacional.



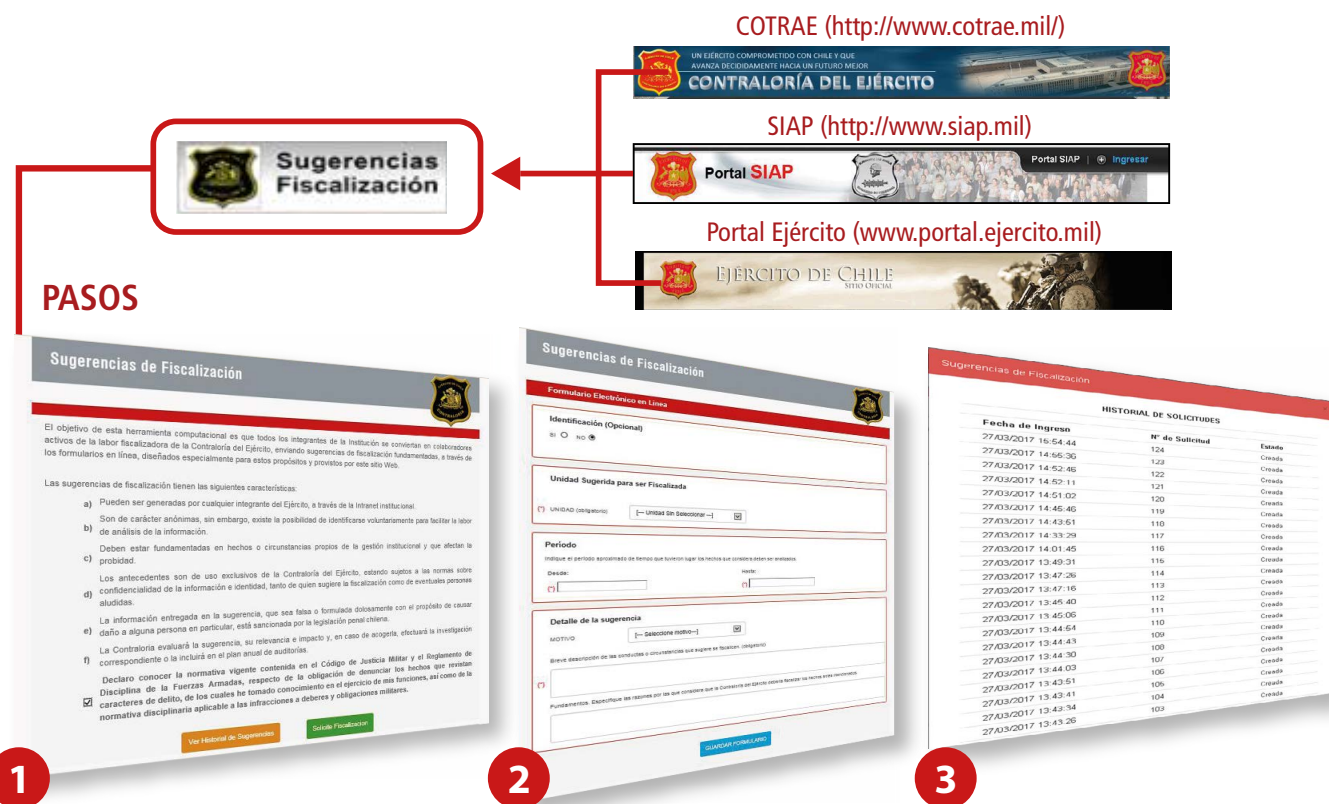
FUENTES:

- Discurso del Director de la 5ta Compañía de Bomberos de Santiago José Miguel Rioseco R., Edificio Ejército Bicentenario, marzo 2017.
- Documentación entregada por el Departamento de Cultura, Historia y Extensión del Ejército.
- Libro “Historia Bicentaria de FAMA” (2009)

¿Qué es el sistema de sugerencias de fiscalización?

Es una herramienta computacional que permite enviar sugerencias de fiscalización fundamentadas a través de intranet, convirtiendo a cada integrante de la Institución en colaborador activo de la labor fiscalizadora de la Contraloría del Ejército.

Para utilizar el sistema debe ingresar a intranet y buscar el botón **SUGERENCIAS DE FISCALIZACIÓN** que se encuentran en los menús laterales de los siguientes sitios:



1

Al ingresar al sistema se encontrará con una descripción de sus características y objetivos. Una vez leída la información, usted puede ver el historial de solicitudes que se han hecho, y también puede hacer una solicitud de fiscalización.

2

Para sugerir la fiscalización, se debe llenar un formulario donde, al ingresar los datos de la solicitud, **puede optar por identificarse o hacer la sugerencia de manera anónima.**

3

Después de guardar el formulario, puede realizar un seguimiento a su solicitud, que podrá pasar por tres estados: CREADA, APROBADA o RECHAZADA.



Las sugerencias pueden ser generadas por cualquier integrante del Ejército de manera anónima, aunque existe la opción de identificarse. Se garantiza la confidencialidad, tanto de la información como del personal que la entregue.



Los antecedentes son de uso exclusivos de la Contraloría del Ejército, la cual evaluará la relevancia de la sugerencia, y en caso de acogerla, efectuará la investigación correspondiente.



Las sugerencias deben fundamentarse en hechos propios de la gestión institucional y que afectan la probidad, la información falsa está sancionada por la legislación penal chilena.

Valiosas experiencias dejó jornada de trabajo “La Fuerza Terrestre 2017”

Como una instancia de “vital importancia para retroalimentar experiencias y coordinar el accionar de la Fuerza Terrestre”, fue catalogado por la totalidad de los oficiales generales presentes, la jornada de trabajo que se materializó en el Comando de Operaciones Terrestres (COT) y que reunió a los comandantes en Jefe de las unidades de armas combinadas, Brigada de Aviación, Brigada de Operaciones Especiales “Lautaro”, 1ra. Brigada Acorazada “Coraceros”, además de los comandantes de la División de Mantenimiento, División Logística y Comando de Personal.

“Es fundamental participar en esta jornada de trabajo con el COT ya que es una excelente oportunidad para estar actualizado de sus políticas, que dicen relación con la Fuerza Terrestre. Nosotros replicaremos todas estas orientaciones a través de una reunión que haremos con los comandantes de las unidades que forman parte de la V División (Porvenir, Puerto Natales y Punta Arenas), donde transmitiré a los comandantes las metas que acá surgieron”, expresó el Comandante en Jefe de la V División de Ejército y Comandante del Comando Conjunto Austral, General de División Luis Espinoza A.

En los dos días que se extendió la actividad profesional, se analizaron temáticas inherentes a los ámbitos de acción de la Fuerza Terrestre, el nivel en que se encuentran sus unidades; todo bajo los antecedentes proporcionados por los jefes de departamentos del COT, en lo concerniente a la instrucción y entrenamiento y disponibilidad de material y personal.

Junto con ello, el Director de la Escuela de Infantería, Coronel Sergio Gutiérrez S. expuso las experiencias sobre el entrenamiento y la forma de sistematizar los procesos y el Jefe del Centro de Liderazgo, Teniente Coronel Luis Celis A. (QEPD), profundizó acerca del sistema de liderazgo de la Fuerza Terrestre.

En el marco de las orientaciones para el año militar 2017, el Comandante de Operaciones Terrestres, General de División Luis Farías G., recaló a los oficiales generales presentes que las unidades de la Fuerza Terrestre son protagonistas de los procesos y que tienen directa injerencia

con el ingreso a las escuelas matrices, al servicio militar, a la tropa profesional y a los cursos de especialidades primarias y secundarias. Señaló, además, que algunos de los factores para incentivar al Soldado Conscripto y Soldado de Tropa Profesional son las buenas experiencias en la instrucción y entrenamiento, condiciones de vida, buen trato y clima de trabajo, además del ejemplo personal de los comandantes.

Finalmente, junto con instar a los mandos de la Fuerza Terrestre a seguir en la misma senda del profesionalismo y eficiencia operacional, el general Farías expresó que “cada tarea, sesión, fase, período o ejercicio de responsabilidad de cualquier unidad, debe constituir para el instruido una experiencia atractiva, significativa, relevante, con un objetivo claro. Debe ser una experiencia inolvidable. Debemos premiar a los mejores comandantes, evaluarlos con justicia y para ello se requiere un control permanente. Las acreditaciones serán cada vez más profundas, objetivas e integrales”.

* Artículo del periodista del Comando de Operaciones Terrestres, Germán Palma P.




En nuestra próxima edición

Centro de Entrenamiento de Combate de Infantería

Tecnología al servicio del combatiente





DEPARTAMENTO COMUNICACIONAL
DEL EJÉRCITO DE CHILE

 www.facebook.com/ejercitochile


 twitter.com/ejercito_chile

 www.instagram.com/ejercito_chile

 youtube.com/user/canalejercitodechile

 vimeo.com/ejercitodechile

 soundcloud.com/ejercitodechile

 flickr.com/photos/ejercitodechile/collections

WWW.EJERCITO.CL