

# AS

ARMAS & SERVICIOS



ARMAS & SERVICIOS  
Septiembre - Octubre 2017

Parada Militar 2017

# Celebrando las Glorias del Ejército



# AS

ARMAS & SERVICIOS

## 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

Sargento Segundo Francisco Petey Inostroza  
Juan Muñoz Navarro  
Ramón Otárola Valencia  
Miguel Ferrada Martínez

## Distribución

Mayor Germán Paredes Vergara  
Sargento Primero Erwin Fuentes García  
Sargento Segundo 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

## Contenidos

### Pág. 4

Ejército conmemoró sus 207  
años de historia

### Regreso del material acorazado a la Gran Parada Militar

### Pág. 8

Soldados de mi patria

### Los versos de Martina

### Pág. 10

Servicio de Ayudantía

### Sensibilidad y control

### Pág. 12

Befitness

### Conectados con el deporte

### Pág. 14

Instalaciones de salud del nuevo  
Modelo de Salud Familiar

### ¿Enfermería, centro médico, centro clínico u hospital?

### Pág. 16

Bandera del Batallón Movilizado  
N° 2 "Rengo"

### De regreso a casa

### Pág. 19

Diagnóstico de Salud fundamenta  
nuevos proyectos y medidas

### El nuevo escenario de la salud institucional

### Pág. 22

En el cuarto año de ejecución de  
"Septiembre Amigo"

### Se multiplica la acción solidaria en 28 comunidades nacionales

### Pág. 26

### Fundación de Señoras del Ejército

### Pág. 30

50 años de la Escuela de Suboficiales  
del Ejército

### Proyectos que mejoran la formación

### Pág. 33

### Laboratorio Refugio NUNATAK

### Pág. 34

Departamento de Medio Ambiente del Ejército

### ¡Comprometidos con la sustentabilidad!

### Pág. 37

Heráldica

### Distintivo de la Escuela de Artillería

### Pág. 38

Dirección General de Fomento  
Equino y Remonta

### Campeones para el Ejército

### Pág. 40

Difusión de la doctrina de la  
preparación Física Militar

### Fuerza Terrestre mejor preparada

### Pág. 42

Ejército en Campaña de Invierno  
del MINSAL

### Contribución efectiva a la salud de los chilenos

### Pág. 45

Tradiciones de cuartel

### el "Schellenbaum", estandarte de las Bandas Instrumentales del Ejército de Chile

### Pág. 46

### Fuerza terrestre participó en ejercicio "Soberanía 2017"

### Pág. 48

### Breves

### Pág. 54

### Dos ejemplos de servicio en la Escuela de Infantería

### Pág. 54

El sistema fue creado por el Comando  
de Operaciones Terrestres

### Sistema de información de Alistamiento Operacional y su impacto en la Fuerza Terrestre

# Puesto de mando

## EN NUESTRA PROFESIÓN LO IMPORTANTE ES EL CAMINO Y NO LA META

Como parte de nuestras mejores tradiciones, cada año en el mes de septiembre los chilenos se vuelcan a las calles, para revivir las fiestas patrias y, dentro de ellas, compartir una tarde en familia, y presenciar la Gran Parada Militar. Un acto republicano que pone de manifiesto el agradecimiento que los chilenos profesan a su Ejército.

Fueron miles de efectivos que mostraron al público y televidentes, las capacidades desarrolladas y pensadas para la defensa de la soberanía nacional y también para todas aquellas áreas de misión concebidas para la defensa nacional.

Como militares, la Parada Militar es un acto que nos hace efectuar una retrospectiva de nuestra profesión. Ya sea como cadetes, soldados dragoneantes o soldados conscriptos, ese día, todos recordamos nuestro primer desfile en la elipse del Parque O'Higgins. Suele suceder que al término de esa jornada, miremos hacia atrás para verificar realmente cuánto hemos recorrido y qué ha significado.

Al hacer ese ejercicio, nos damos cuenta del significado de nuestro propio camino, lo que nos permite comprobar que las metas no se alcanzan necesariamente cuando se llega al final del trayecto, sino que en todo instante; si estás bien encauzado, estás cumpliendo el objetivo.

En esta edición vemos a lo menos, dos casos de personas que recorrieron su camino, sin pensar en metas, ni beneficios y cuyo denominador común fue su constante profesionalismo y vocación. Fueron perseverantes, y se transformaron en referentes apreciados por todos. Me refiero a la señora Lucy Trigo y a don Servando Muñoz, ambos con más de cuatro décadas de servicio en la Escuela de Infantería.

Si cada uno hace el ejercicio de verificar cuál ha sido el camino que ha recorrido, plagado de esfuerzo, de profesionalismo, de entrega y vocación, se dará cuenta que ese transitar no ha sido en vano y llega a ser más importante que las propias metas trazadas o impuestas.

**Humberto Oviedo Arriagada**  
General de Ejército



Ejército conmemoró sus 207 años de historia

# Regreso del material acorazado a la Gran Parada Militar

Tanques Leopard 2A4 y Carros Marder 1A3 fueron los protagonistas de este desfile.

La Parada Militar 2017 marcó varias diferencias, pero sin duda la mayor fue el inicio de las transmisiones de la señal oficial diez minutos antes, para mostrar a los chilenos, la salida por primera vez de un Presidente de la República, desde la explanada del Edificio Ejército Bicentenario.

De esta forma, la Presidenta Michelle Bachelet J., fue la primera en dar el vamos a la conmemoración de Todas las Glorias del Ejército, desde el propio Cuartel General de la Institución, acto inédito al que se sumaron varias novedades con las que el

Ejército celebró sus 207 años. Entre ellas por ejemplo, la alegoría a la bandera a cargo del Club de Huasos Gil Letelier, en una presentación de 200 jinetes con banderas en homenaje al bicentenario que conmemora el emblema Patrio.

La celebración también contó con la presencia de invitados extranjeros, los comandantes en Jefe de los ejércitos de Colombia, General Alberto José Mejía y Honduras, General de Brigada René Orlando Ponce y el Subjefe del Estado Mayor General del Ejército Argentino, General de División Santiago



Julio Ferreyra. Pero además se sumaron las bandas extranjeras, que se presentaron en el Tattoo Militar Chile 2017; con la Banda Militar "Talcahuano" de Argentina, la Banda Musical del Ejército Nacional de Colombia y la Banda de Música representativa del Ejército y Fuerza Aérea de México. Adicionalmente, desfiló el Estandarte del Colegio Militar de la Nación de Argentina.

Sin embargo, el centro de atención de la Parada Militar 2017 fue la presentación del material acorazado que volvió a rodar por el Parque O'Higgins tras siete años de ausencia; fueron tres tanques Leopard 2A4, tres carros Marder 1A3 de Infantería Blindada, pieza de artillería Auto Propulsada M-109 (155 mm), tanque de ingenieros Lanzafogina y tanque de Ingenieros Dash.



La Gran Parada Militar 2017 en el Parque O'Higgins, convocó este año a 7.952 efectivos de las Fuerzas Armadas y de Orden, quienes desfilaron en dos horas y cuarenta minutos para celebrar con todos los chilenos ante las máximas autoridades del Estado.

Un lugar especial tuvo la presentación de integrantes del Ejército, Armada y Fuerza Aérea, en una sola unidad representando a la MINUSTAH, tras sus 13 años de misión en Haití, y que finalizó este 2017.





## El Ejército y su apoyo a la comunidad

Resaltar las capacidades polivalentes de la Institución, para uso en defensa y en acciones de apoyo a la comunidad, fue otra de las características de la presentación, donde el Ejército mostró material de la Unidad Logística "Yareta", que dispone de módulos 4x4 y que puede desplegarse en cualquier parte del territorio, con cocina, lavandería, panadería, duchas, baños, camiones aljibe y estanques. Este sistema colaboró en la VII Región, en la localidad de Santa Olga, tras los incendios forestales. Igualmente, estuvo en la III Región, en Diego de Almagro, por el aluvión del 2015, entregando 27.750 raciones cocinadas, 73.500 unidades de pan y 888 mil litros de agua, entre otros beneficios. De igual forma, en este escalón desfiló una agrupación de brigadas de Refuerzo Incendios Forestales del Ejército, de la Escuela de Infantería, del Regimiento de Infantería N° 1 "Buiñ" y Regimiento de Artillería N° 1 "Tacna".



El sentido profundo de que el Ejército cuente con unidades históricas es recordar sus orígenes y junto con ello, potenciar el acercamiento de la comunidad a la actividad militar, al recordar la trayectoria común del soldado y el ciudadano.



4ta. Compañía Histórica del Regimiento N° 6 "Chacabuco"



Piquete de Granaderos de Infantería 1810



Compañía de Infantería 1905



Batallón Cívico "Talca"

## Gran Parada Militar 2017

- Agrupación de Bandas de Ejércitos Extranjeros
- Agrupación de la Fuerza MINUSTAH
- Escuela Militar
- Escuela Naval
- Escuela de Aviación
- Escuela de Carabineros
- Escalón Naval
- Escalón Fuerza Aérea
- Escalón Carabineros
- Escalón Ejército de Chile
- Agrupación Estandartes de Combate
- Agrupación Unidades Históricas
- Piquete de Granaderos de Infantería 1810
- 4ta. Compañía Histórica del Regimiento N° 6 "Chacabuco"
- Compañía de Infantería 1905
- Batería de Artillería Montada
- Subescalón División Educación
- Escuela de Suboficiales
- Escuelas de Infantería, Telecomunicaciones y los Servicios
- Subescalón II División Motorizada
- Batallón Cívico "Talca"
- Batallón de Reservistas
- Agrupación Motorizada Proyecto "Alfil" y Proyecto "Yareta"
- Subescalón de Montaña
- Agrupación de Ganado Mular
- Subescalón Brigada de Operaciones Especiales
- Subescalón Acorazado
- Subescalón Apoyo a la Comunidad
- Subescalón Montado



Soldados de mi Patria

# Los versos de Martina

Como una forma de agradecer al Ejército la ayuda prestada durante los incendios forestales, un niña de tan solo 11 años, dedicó un poema a los integrantes de la Institución.

*“Un 25 de enero, cuanto extraño mi casa que desapareció por el incendio gigante, mientras los bomberos lo combatían, pero era incontrolable, cuanta tristeza hay, cuanto extraño mis cositas, el dolor es inmenso, cuanto extraño mi casita”,* son algunos versos escritos por Martina Agurto N. para describir cómo el fuego, el verano pasado, produjo profundos estragos en Santa Olga.

Sin embargo, ese dolor se transformó, como ella misma recuerda, poco a poco en alegría, al ver la ayuda entregada por el Ejército mediante diversas acciones, con la finalidad de mitigar las secuelas que había dejado esta emergencia.

Fue ese mismo sentimiento que inspiró a esta alumna de 6to. básico del Liceo Rural Enrique Mc Iver de Santa Olga, a escribir, a sus 11 años de edad, la poesía “Soldados de mi Patria” como una forma de agradecer el apoyo otorgado. *“Pensé en todo lo que habían hecho por nosotros. Cuando llegaron los militares sentí que el pueblo ya no estaba solo, que tenía personas en quien confiar”,* manifestó Martina Agurto.

Su madre, Alejandra Núñez, revive este episodio *“el día del incendio, nosotros perdimos todo, simplemente salimos con lo puesto. Por eso cuando Martina vio el trabajo desarrollado por el Ejército quiso hacer este poema para demostrar lo valioso que había sido para nosotros y para la comunidad esta abnegada labor”,* señaló.

Estos versos fueron recitados por la estudiante en la ceremonia que realizó la Institución en Santa Olga en el marco del plan “Septiembre Amigo”, donde se entregaron 52 instrumentos a la banda musical del Liceo, los que fueron donados gracias al aporte voluntario de los integrantes del Ejército..

Como una forma de destacar este emotivo gesto, el Comandante en Jefe del Ejército, general Humberto Oviedo A., invitó a Martina a participar en la Gran Parada Militar, oportunidad en que se recitó su obra. *“Para mi fue muy emocionante ese día, ya que era primera vez que presenciaba la Parada Militar y dar me cuenta que cientos de personas escuchaban mi poema, me hizo llorar”.*



Reconocimiento entregado por el Ejército en la localidad de Santa Olga, en el marco del Plan Septiembre Amigo.

Asimismo describe su mamá este hecho que, según ella perdurará por siempre en su memoria. "Para nosotros fue un sueño participar en esta actividad. Siempre veía la Parada Militar desde mi casa y el poder estar en Santiago, por segunda vez

en mi vida, escuchando la obra de mi hija, es algo que nunca olvidaré y que me hace sentirme muy orgullosa por los logros alcanzados por ella. Estamos muy agradecidos del Ejército por invitarnos a su aniversario", sostuvo Alejandra Núñez.



En el marco del aniversario de la Institución y con la presencia de la Presidenta de la República y el Comandante en Jefe del Ejército, Martina Agurto recitó otro poema alusivo a esta conmemoración denominado "A las Glorias del Ejército", Edificio Ejército Bicentenario, 19 de septiembre de 2017.



Desde los 8 años Martina Agurto ha escrito diversos poemas, los que, lamentablemente, se quemaron tras el incendio. "Mi hija perdió todos sus cuadernos de poesía, por eso al principio se desmotivó un poco porque los atesoraba, sin embargo, siguió desarrollando su talento", manifestó Alejandra Núñez.

## Soldados de mi patria

*Soldado de mi patria  
que camuflas tus penas,  
te preparas duramente  
en caso de alguna guerra.*

*Vencer o morir  
es tu lema día y noche  
por el honor de la patria,  
con tu fusil como broche.*

*Como agradecerte  
lo que hiciste por nosotros,  
fuiste padre, amigo, hermano  
en un momento horroroso.*

*Removiendo los escombros  
de nuestras antiguas vidas  
hasta un dulce me ofreciste  
fue muy triste tu partida.*

*Agradecemos tu donación  
tan importante por cierto,  
a este grupo de soñadores  
que un día te darán un concierto.*

*Santa Olga te saluda,  
te agradece y se despide,  
orgullosos de tener  
a nuestro Regimiento de Talca  
y al Ejército de Chile.*

Martina J. Agurto Núñez

6° básico B

Liceo Enrique Maclver de San Olga

Servicio de Ayudantía General del Ejército

# Sensibilidad y control

Cumplen con una de las labores complejas y delicadas dentro de una organización, la del trámite documental. Actualmente son 932 los integrantes de Ayudantía General y serán los últimos, en formar parte de este Servicio.

De seguro usted los conoce. Es el personal que está presentes en todas las reparticiones del Ejército y que hacen honor a su denominación, de ayudar, porque a ellos se acude cuando hay que enviar un documento, “para ayer”, a otra unidad... son los de Ayudantía General, Servicio que el pasado 1 de octubre, cumplió 44 años.

En la última década su evolución ha sido vertiginosa, porque ha debido mutar del lápiz al teclado y en el camino reeducar a un Ejército acostumbrado a que “lo escrito en papel es lo que vale”.

El Servicio de Ayudantía General, cuya misión es la de integrar las unidades de apoyo administrativo, además de explotar todas las plataformas de apoyo documental con que cuentan los centros de mensaje de las unidades, permitiendo agilizar los flujos de información de todas las actividades que se realizan en el Ejército y que generan documentos de cualquier clasificación —por lo que sus inte-

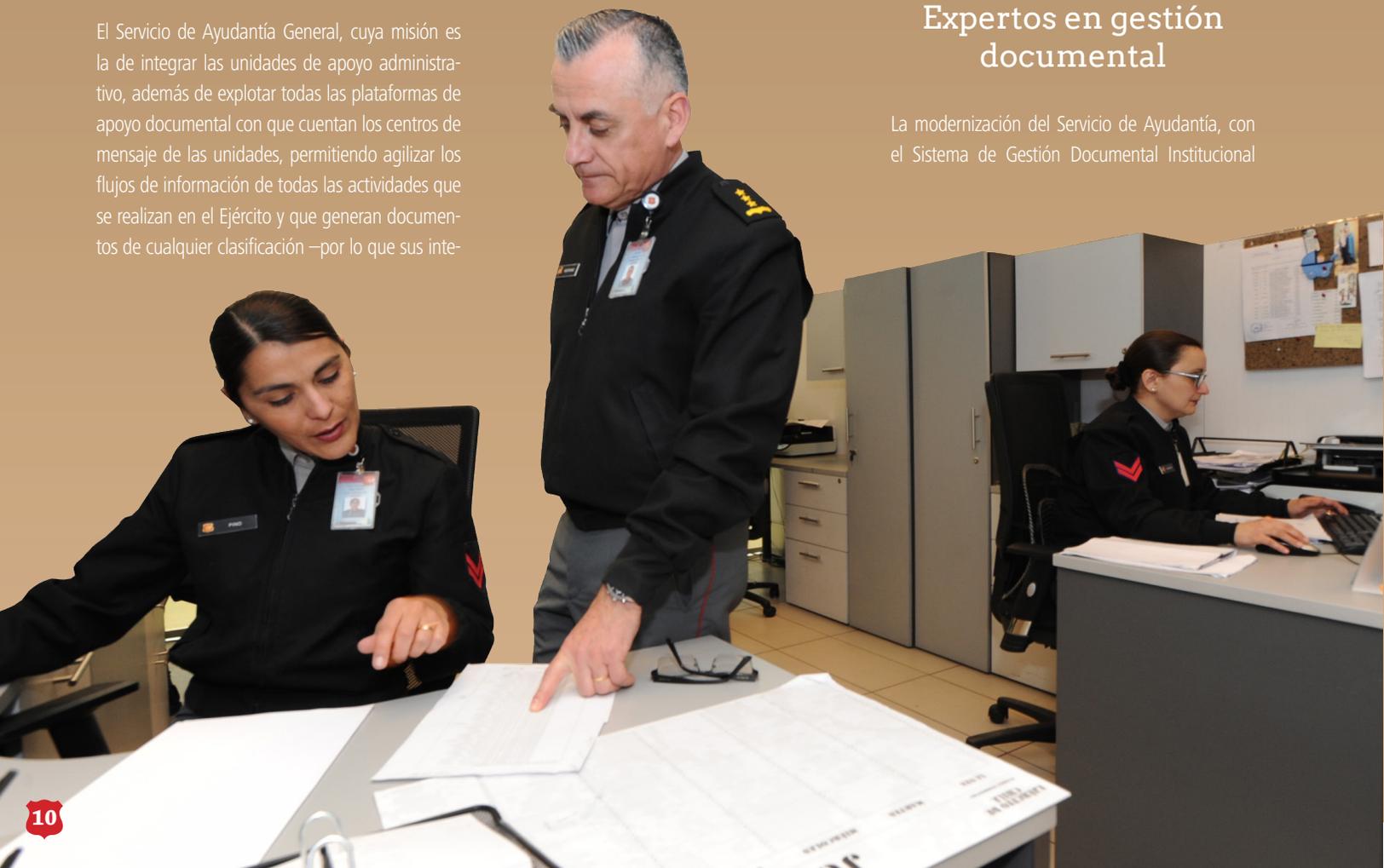
grantes, deben procurar estar siempre actualizados en sus conocimientos, para asesorar de manera eficiente al personal y a los mandos—, comparte sus funciones con el Servicio Femenino Militar de Línea y, desde 2018, también con el naciente Servicio de Personal. Con el tiempo dejará de existir, cuando el último de los 13 oficiales y 919 Cuadro Permanente que lo integran hoy, pasen finalmente a retiro.

*“Nosotros como oficiales, al igual que los del Servicio de Transporte, provenimos del Cuadro*

*Permanente, algunos fuimos clases por más de 10 años y esto tiene un sentido muy importante en nuestro posterior desempeño, porque tenemos conocimiento de causa en muchísimos aspectos y nuestro trabajo tiene mucho del día a día, porque hay cientos de situaciones que no aparecen en los reglamentos y que hay que saber entender y atender”,* señala el Ayudante General del Ejército, Coronel Luis Medrano R., quien fue clase durante 15 años y ya cuenta con 25 como oficial.

## Expertos en gestión documental

La modernización del Servicio de Ayudantía, con el Sistema de Gestión Documental Institucional





(SGDI), vigente desde 2010, transformó la administración de los recursos humanos y de la gestión documental de los centros de mensaje, en verdaderas plataformas de apoyo, capaces de entregar en tiempo record, la información histórica de una determinada materia, para facilitar el trabajo diario de las distintas reparticiones.

Las utilidades de las nuevas plataformas son considerables, ya que no solo han disminuido los tiempos en la tramitación de los procesos, sino que además ha colaborado en el compromiso que la Institución tiene con el medio ambiente, porque se han rebajado la cantidad de papel que se utilizaba anualmente.

**RESERVADO**

El software implementado, que permite recibir, hacer seguimiento, controlar y despachar las más variadas materias que se trabajan en el Ejército, a nivel nacional y en todas las agregadurías en el extranjero que cuentan con personal institucional, está también relacionado con el capital humano, ya que la acuciosa y segura tramitación de la documentación, en todas sus etapas, permite a las personas recibir sus beneficios y acceder a mejores oportunidades.

Y es que las cifras son impresionantes, en los últimos cinco años, la Ayudantía General ha tramitado, a través del SGDI, 405.768 documentos, mediante correo militar 728.835, a través de la Oficina Criptográfica, 26.757, y por Valija Diplomática al extranjero, 13.688. En total 1.175.048 documentos de diversa índole que hicieron más eficiente el desempeño del Ejército en las múltiples funciones que desempeña en la sociedad.



Ayudante General del Ejército,  
Coronel Luis Medrano R.



Befitness

# Conectados por el deporte

Ingenieros politécnicos militares crean aplicación para reunir a deportistas y entrenadores.

En noviembre de 2016 los hermanos Javier y Gonzalo Tisi, ambos mayores de Ejército, deportistas de toda la vida e ingenieros politécnicos militares, junto al también ingeniero, Mayor Jorge Vásquez, se dieron cuenta de que faltaba un espacio donde poder conectar a personas que quieran realizar actividad física, de manera rápida, económica y cerca de su casa o lugar de tra-



bajo, sin tener que pagar mensual o anual por gimnasios o entrenadores.

Así, bajo el concepto de economía colaborativa —modelo de negocios basado en personas

que ofrecen bienes o servicios a cambio de un pago económico o un producto y/o servicio equivalente, utilizando una plataforma móvil o web— crearon dos aplicaciones para conectar a profesionales de la actividad física con personas que busquen hacer deporte a la medida de sus necesidades.

*“Teníamos un club de running y queríamos reunir a más personas, porque siempre se acercaban y nos preguntaban cómo contactarse con nosotros y encontramos ahí un nicho que no estaba cubierto,*

*donde la gente puede conectarse con clubes chicos o particulares que hagan clases personalizadas y donde sólo se cobra la clase”,* señala uno de los creadores, el Mayor Javier Tisi Y.

Mientras que el Mayor Gonzalo Tisi Y, agrega que *“encontramos que ese problema: el tener que pagar matrícula, mensualidades, entregar cheques, etcétera, era un tope para la gente. Con nuestra aplicación, tú vas y pagas, si no vas, no pagas”*

Y nació Befitness, en dos versiones, una para coachs y otra para usuarios que busquen alguna actividad deportiva específica. Así, de manera georeferenciada, las personas pueden navegar con la aplicación y encontrar lo que les interese cerca de donde se encuentran.



Con esta aplicación, los oficiales ganaron en septiembre de 2016 el primer concurso Grand Prix



“Ciudades más humanas e inteligentes”, organizado por la Corporación Santiago Innova que, con el apoyo de Corfo y la Municipalidad de Santiago, instaba a emprendedores a presentar proyectos de negocios que den soluciones a problemas concretos de la urbe. El premio les permitió viajar a México a una gira tecnológica y de networking para la pronta internacionalización y escalabilidad del proyecto.

## ¿Cómo funciona la aplicación?

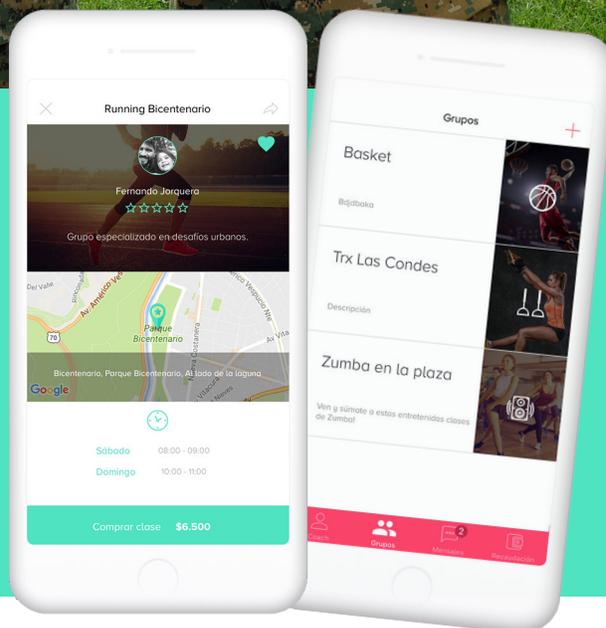
Con más de 1.300 usuarios, BeFitness permite que las personas puedan entrenar en cualquier momento, lugar y el deporte que requieran, ya que se elimina el concepto de mensualidad y matrícula al tener la flexibilidad de comprar un ticket para una clase única determinada. Por ejemplo, un centro de Pilates o gimnasio tiene una clase a las 18:00 horas y normalmente quedan al menos cuatro cupos dispo-

nibles para esa clase, estas se ofertan desde la App del coach y se visualizan en la App del usuario, así el centro de entrenamiento, tiene la posibilidad de vender esos espacios disponibles a bajo costo y por otro lado una persona que está de paso en esa ciudad por trabajo, puede comprar esa clase sin haber tenido que pagar una matrícula y una mensualidad. Una vez comprada la clase, ambas partes quedan en contacto y pueden enviarse mensajes para coordinar aspectos de detalles.



La aplicación ya puede ser descargada en los sistemas operativos IOS y Android. Tiene cobertura en Santiago y en el primer semestre de 2018 pretende tener cobertura nacional.

 **BeFitness**  
Training and Wellness





Instalaciones de salud del nuevo Modelo de Salud Familiar

# ¿Enfermería, centro médico, centro clínico u hospital?

El nuevo modelo de salud integral con enfoque familiar, que impulsa el Comando de Salud del Ejército (COSALE), a través de estrategias de promoción de la salud y prevención de enfermedades, con acceso al diagnóstico y tratamiento oportuno, redirecciona la demanda desde el nivel de hospitalización a la Atención Primaria de Salud (APS), reestructurando también su red de instalaciones de salud.

Si me siento enfermo ¿dónde debo ir? ¡Aquí está la respuesta!

## Instalaciones según su complejidad técnica

Establecimientos de Mayor Complejidad: entregan atención de especialidades, hospitalización y urgencia y son de dos tipos:

**De atención cerrada:** realizan acciones de recuperación y rehabilitación de la salud en lo médico y odontológico a beneficiarios del SISAE, contingente y otros usuarios no beneficiarios debidamente autorizados:

- Hospital Militar de Santiago (HMS)
- Hospital Militar del Norte (HMN)

**De atención abierta:** entregan atención ambulatoria, que atienden preferentemente a pacientes referidos desde el nivel primario y proporcionan atención en especialidades médicas y odontológicas:

- Centro Diagnóstico Terapéutico (CDT)
- Centro de Referencia de Salud (CRS)
- Centros Clínicos Militares (CCM)
- Central Odontológica del Ejército (COE)
- Centro Odontológico Militar (COM)
- Centro de Rehabilitación Infantil del Ejército (CRIE)

**Establecimientos de Menor Complejidad:** ofrecen atención ambulatoria primaria de salud y no cuentan con la totalidad de las especialidades básicas. Entregan atención centrada en las personas con un enfoque preventivo y de promoción.

- Centro Médico Militar (CMM)
- Sub Centro Médico Militar (SCMM)
- Enfermería Militar Avanzada (EMA)
- Enfermería Militar Básica (EMB)
- Modulo Atención Sanitaria (MAS)

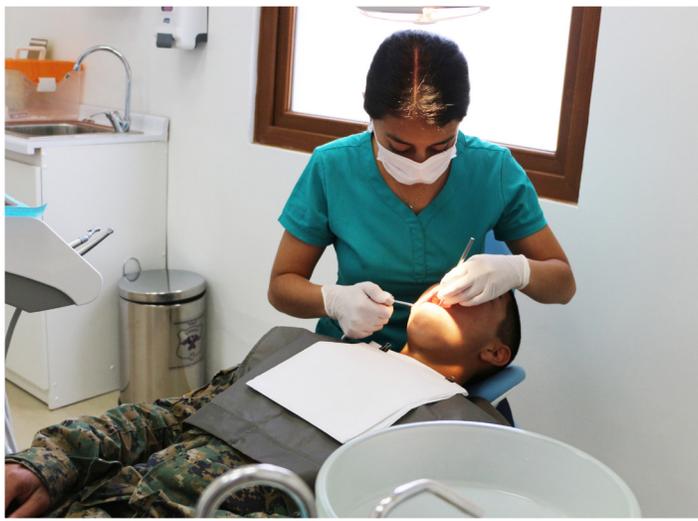
## Instalaciones según su capacidad resolutive

**Nivel de Atención Primaria en Salud (APS):** instalaciones que ejercen funciones asistenciales en determinado territorio y con población a cargo, bajo el modelo de salud familiar (CCM, CMM, SCMM, EMA, EMB y MAS).

**Nivel de Atención de Especialidades:** médicas y odontológicas de mayor complejidad técnica, que sólo recibirán derivaciones desde la APS, conforme a la normas técnicas del COSALE, salvo en casos de urgencia que señale la ley y los reglamentos (CDT, CRS, COE, COM y CRIE).

**Nivel de Hospitalización y Urgencias:** donde se realizan las acciones de mayor complejidad de la Red de Salud Institucional (HMS y HMN).

Las instalaciones de salud de APS, deben atender a la población a su cargo, la cual se segmenta por edad y sexo, considerando la sectorización de las macro zonas donde se encuentran insertas. La atención es brindada por un equipo de cabecera y acorde a la planificación local del Plan de Salud Institucional.



*Las instalaciones de salud de APS, deben atender a la población a su cargo, la cual se segmenta por edad y sexo, considerando la sectorización de las macro zonas donde se encuentran insertas. La atención es brindada por un equipo de cabecera y acorde a la planificación local del Plan de Salud Institucional.*



Bandera del Batallón  
Movilizado N° 2 “Rengo”

# De regreso a casa

Luego de más de cien años en manos de privados, la bandera de esa Unidad que combatió en la Guerra del Pacífico, fue donada al Ejército y permanecerá en la colección permanente del Museo Histórico y Militar.

El 8 de septiembre fue un día muy especial para el Ejército de Chile. Durante aquella jornada, la Institución recibió la bandera de uno de los batallones que participó en la Guerra del Pacífico, hecho que no ocurría desde hace más de cien años, y que lo convierte en un episodio de gran relevancia para nuestra historia militar.

El escenario de tan significativa ceremonia, fue el Museo Histórico y Militar (MHM), entidad que ahora resguarda la bandera del Batallón Movilizado N° 2 “Rengo”. En dicha oportunidad, el Presidente de la Sociedad Chilena de Historia y Geografía, Sergio Martínez B., entregó aquel testimonio al Comandante en Jefe del Ejército, general Humberto Oviedo A.

La donación de esta bandera, denominada de esta forma por tratarse de un emblema del Arma de Infantería (los estandartes los empleaba la Caballería), fue posible gracias a la generosidad del anterior dueño de



*El Batallón participó en diferentes expediciones y escaramuzas contra las montoneras durante la Campaña de La Sierra, además de ocupar Arequipa, Tacna, Arica. La Unidad fue desmovilizada en 1884, tras lo cual, sus soldados regresaron al país tras prestar abnegados servicios a la Patria y al Ejército de Chile.*

la reliquia, Carlos Torres G., también miembro de la Sociedad Chilena de Historia y Geografía, quien puso la bandera a disposición de la benemérita en-

idad. Posteriormente, sus integrantes resolvieron que era mejor que éste volviera a las filas del Ejército, y qué mejor lugar que el propio MHM.

En ese sentido, Sergio Martínez señaló que la bandera “*queda bajo la custodia, conservación y puesta en valor del MHM para ser incluida en su muestra permanente, donde recibirá el silencioso homenaje, la admiración y el respeto de quienes visitarán este recinto y se detendrán ante esta vitrina, evocando el sacrificio de tantos combatientes chilenos durante el conflicto de 1879*”.

Recuperar lo simbólico de nuestra historia patria para exhibirlo en el MHM, constituye un acto de alta trascendencia para la Institución, explica el Jefe del Departamento Cultural, Histórico y de Extensión del Ejército (DCHEE), Coronel Eduardo Villalón R. “*Este patrimonio es importante para el Ejército, al compartir una vinculación con el*

*pasado, lo que permite mantener esa dimensión simbólica de los desvelos y hazañas de los soldados que integraron el Batallón ‘Rengo’*”.



*“La bandera queda bajo la custodia, conservación y puesta en valor del MHM para ser incluida en su muestra permanente, donde recibirá el silencioso homenaje, la admiración y el respeto de quienes visitarán este recinto y se detendrán ante esta vitrina, evocando el sacrificio de tantos combatientes chilenos durante el conflicto de 1879”*

Sergio Martínez B.,  
Presidente de la Sociedad Chilena  
de Historia y Geografía

## Fuerza expedicionaria en Perú

El Batallón Cívico Movilizado Nº 2 “Rengo” fue llamado a las armas en septiembre de 1880 por disposición del entonces Presidente Aníbal Pinto, siendo su primer Comandante, el Teniente Coronel Pedro Rivas, y destinado a la Guarnición de Antofagasta hasta que fue disuelto en agosto de 1881. Un mes más tarde, los integrantes de la Unidad formaron el nuevo Batallón “Rengo” al mando del Teniente Coronel Gabriel Álamos. Su nueva destinación fue la zona de Callao, Pisco y Chimbote, en pleno territorio peruano. El Batallón participó en diferentes expediciones y escaramuzas contra las montoneras durante la Campaña de La Sierra, además de ocupar Arequipa, Tacna y Arica. La Unidad fue desmovilizada en 1884, tras lo cual, sus soldados regresaron al país tras prestar abnegados servicios a la Patria y al Ejército de Chile.

Hoy, esta bandera se constituye en un valioso testimonio, “puesto a disposición de actuales y futuras generaciones de chilenos, especialmente para los hijos de Rengo, en cuyas calles y campos se encuentran los descendientes de esos bravos renguinos”, afirma finalmente el Coronel Villalón.

## Capitán Abraham Saravia, uno de los oficiales del “Rengo”

En esta ceremonia estuvo presente Marlene Pavez P., bisnieta del Capitán Abraham Saravia O., uno de los oficiales que conformaron el Batallón “Rengo” y cuyo retrato se encuentra en uno de las galerías fotográficas de la Guerra del Pacífico del MHM. Muy emocionada, cuenta que la familia lo recuerda “como un hombre justo, valiente, bonda-



*doso y patriota, tanto que hasta estuvo dispuesto a dar su vida por Chile”.*

Marlene Pavez valora que el retrato de su bisabuelo se encuentre en el museo. *“Siento mucha emoción cómo descendiente de un héroe que fue a la vanguardia del Batallón “Rengo” cuando fue herido en una pierna”. Añade que “al tener la oportunidad de tocar el emblema, sentí que estaba cerca de*

*mi bisabuelo. Será recordado por las generaciones actuales y venideras”.*

El Capitán Saravia ingresó al Ejército en 1879 con el grado de Subteniente. En 1881 participó en las batallas de Chorrillos y Miraflores, y tras una breve estadía en Chile, se integró al Batallón Movilizado “Rengo”. Con el grado de Capitán, participó en la expedición a Chincha y en el ataque a Cerrillos

(Perú). En este combate, donde el Batallón “Rengo” tuvo más de 50 bajas, resultó herido de gravedad en el muslo izquierdo, lo que derivó en una anquilosis. Se le concedió la cédula de invalidez absoluta en 1883, obteniendo una medalla de oro por su participación en la Campaña a Lima. Se retiró del Ejército en diciembre de 1897 y falleció en Hualqui (Región del Biobío) el 13 de enero de 1903.

Fuentes:

- Sociedad Chilena de Historia y Geografía
- Departamento Cultural, Histórico y de Extensión del Ejército (DCHEE)
- Entrevista a Marlene Pavez P., bisnieta del Capitán Abraham Saravia O., Oficial del Batallón “Rengo”.



## Informe técnico de autenticidad

La autenticidad de la bandera del “Rengo” se determinó luego de ser sometida a un acucioso análisis por parte de la Conservadora y Restauradora del MHM, Verónica Vargas P. Esto, considerando la materialidad de la tela, bordados de hilos entorchados de oro y plata, el color del paño y su técnica de elaboración, además de los antecedentes históricos y la comparación con estandartes de la época pertenecientes al Museo Histórico Nacional y del propio MHM.



*“Este patrimonio es importante para el Ejército, al compartir una vinculación con el pasado, lo que permite mantener esa dimensión simbólica de los desvelos y hazañas de los soldados que integraron el Batallón ‘Rengo’”.*

Coronel Eduardo Villalón R.,  
Jefe del Departamento Cultural, Histórico  
y de Extensión del Ejército .

# El nuevo escenario de la salud institucional

“Aumento del envejecimiento de la población usuaria”. Este es uno de los antecedentes que arrojó el Diagnóstico de Salud, cuyos resultados y análisis permitirán realizar los cambios para mejorar la calidad de vida del personal y sus familias y optimizar la gestión del Sistema de Salud del Ejército (SISAE).

## Envejecimiento de la población usuaria

En julio pasado, se dio a conocer el “Diagnóstico de Salud”, derivado del Censo institucional efectuado entre enero y julio de 2016, cuyos resultados permitieron identificar los principales problemas de salud que afectan a los beneficiarios y sus factores determinantes. Con estos antecedentes se elabora el Plan de Salud del Ejército, en el marco de la implementación del Modelo de Salud Familiar Institucional. A continuación, algunos de estos principales resultados:

El análisis poblacional reveló que el 23,5% de los beneficiarios del SISAE tienen 60 años y más, constituyendo una población con un alto nivel de envejecimiento, lo que también queda en evidencia en las hospitalizaciones, que en su mayoría son beneficiarios en condición de retiro y sus cargas familiares, mayores de 45 años.

Lo anterior indica una mayor esperanza de vida de los beneficiarios, pero también que el gasto asociado a salud, podría representar a futuro, una importante carga para el sistema; por ese motivo uno de los proyectos busca disminuir el impacto de dicho gasto, a través de la fusión de los fondos complementarios de salud en un único Fondo de Salud Solidario del Ejército (FOSSOE), que nivelará las prestaciones de activos y pasivos, para dar mayor sustentabilidad al sistema.

## Distribución de beneficiarios

Los beneficiarios del SISAE se concentran mayoritariamente en las macro zonas de Santiago, Arica, Antofagasta, Coyhaique y Punta Arenas. Este es uno de los antecedentes que impulsará el fortalecimiento de la red institucional, mediante iniciativas como la transformación del Centro Médico Militar (CMM) “Santiago Centro” en Centro Clínico Militar (CCM); un nuevo Centro de Rehabilitación Infantil del Ejército (CRIE), en 2018, y los proyectos para remodelar o construir un nuevo CMM “Rosa O’Higgins”, en 2018 y un Centro Odontológico Militar “La Reina”, en 2025, además de mutar las enfermerías militares (EM) “Yungay” (2017), “Cochimbo” (2022) y “Maipo” (2018), a enfermerías militares avanzadas (EMAs). A lo anterior se suma un proyecto de Registro Clínico Digital en la Región Metropolitana (2017-2018).



## Principales enfermedades

Según las atenciones de los hospitales militares, las enfermedades más frecuentes son las del sistema digestivo –tal como ocurre a nivel nacional–, los tumores y las que afectan al sistema circulatorio, que en relación a la población país, ocupan el sexto y cuarto lugar, respectivamente. Lo anterior podría explicarse por el aumento del envejecimiento de la población.

Como respuesta a ese perfil, se ha considerado un abordaje preventivo a través del fortalecimiento de la Atención Primaria de Salud (APS), mediante el nuevo modelo con enfoque familiar y el planteamiento de objetivos sanitarios dentro del Plan de Salud 2018 - 2026, orientados a disminuir la morbilidad por estas causas.

Respecto de las consultas ambulatorias que se realizan en las EM, las patologías más frecuentes son las osteomusculares, principalmente dorsalgia y esguinces de tobillo y pie, que podrían estar asociadas a lesiones derivadas del deporte físico militar.

Para revertir esta situación se incentivará la práctica segura de actividad física en las distintas unidades, incluyendo otras áreas del Ejército, encargadas del entrenamiento físico del personal activo. Esto será responsabilidad de los instructores de Educación

Física, a quienes se les entregarán las herramientas correspondientes. Actualmente en la Institución existen 297 instructores, de los cuales 83, se encuentran destinados en la Fuerza Terrestre (1 por cada 230 personas).

Además hay un proyecto con la UNAB, para que profesionales del área de Kinesiología, de esa casa de estudios, entreguen nuevas herramientas de entrenamiento a los instructores de Educación Física de la Institución.

## Plan Vida Sana

El estudio arrojó también, que los principales factores de riesgo asociados a enfermedades no tras-

misibles son el tabaco, sedentarismo, consumo de alcohol y hábitos alimenticios inadecuados, que derivan en hipertensión, diabetes y dislipidemia, siendo la primera de ellas un factor de riesgo para diversas patologías del corazón y cerebrovasculares, causantes de hospitalizaciones y muertes.

En este sentido el Plan Vida Sana y el tamizaje que se aplica desde este año, permite pesquisar oportunamente a los portadores de enfermedades cardiovasculares, por ese motivo, se integró a los exámenes de laboratorio y mediciones, un módulo de encuesta para evaluar factores de riesgo y auto-reporte de enfermedades. A lo anterior se suma un plan de prevención y tratamiento del tabaquismo y programas preventivos que promueven hábitos de vida saludables, entre otros aspectos.



## Nuevos Programas

- Establecer el programa control niño sano, en las instalaciones de salud de atención primaria y EMAs, que será desempeñado por enfermeros de Guerra.
- Se implementa, a partir de 2017, los programas de Obesidad Infantil, que opera a través del Instituto de Nutrición y Tecnología de Alimentos (INTA), y de Déficit Atencional, a niños entre 4 y 18 años, que se encuentren adscritos al FOSAFE o Fondo Complementario.



## Más prevención en la Salud oral

- Implementar el plan de cobertura para niños de 6 años y embarazadas (FOSAFE y Fondo Complementario).
- Difusión del Plan Boca Sana en jardines infantiles del Comando de Bienestar y Fundación Alcázar (colegios Alcázar y Coronel Eleuterio Ramírez).
- Incentivo de adherencia al Plan, mediante copago de costo cero.



## La bioestadística es clave

Para obtener estos resultados, se consideraron fuentes de información como la encuesta realizada, egresos hospitalarios, atención ambulatoria, tamizaje 2006-2011, enfermedades de notificación obligatoria y licencias médicas, ya que a la fecha no se disponía de información de morbilidad en las instalaciones de salud.

En este sentido, debido a que la bioestadística es proceso clave en el nuevo diseño de la estructura del CO-SALE, se construyó una herramienta estandarizada para la recolección de datos únicos, que integra la Red de Salud SISAE, denominado Sistema Informático "AURORA", la cual recopila datos válidos, integrados y actualizados de morbilidad, que se usan para fines bioestadísticos.

En el cuarto año de ejecución de “Septiembre Amigo”

## Se multiplica la acción solidaria en 28 comunidades nacionales

Por cuarto año consecutivo, el Ejército conmemoró sus Glorias junto a comunidades aisladas o afectadas por catástrofes, contribuyendo al desarrollo nacional y a la acción del Estado, en los ámbitos sanitario, social y cultural.

Pasando por Huatacondo en el norte, Ñiquén más al centro o Punta Delgada por el sur, fueron parte de las 28 comunidades donde el personal del Ejército puso sus capacidades a disposición, tal como lo hiciera en años anteriores y como parte de la contribución que hace la Institución al desarrollo nacional y a la acción del Estado.

Igualmente este año el Plan “Septiembre Amigo” consideró acciones orientadas a mejorar la calidad de vida de las personas en los ámbitos sanitario, social y cultural, tal como lo señalara el Comandante en Jefe del Ejército, general Humberto Oviedo A., mientras daba la partida a la iniciativa en Mulchén, en la región del Biobío, donde además despachó un helicóptero Cougar del Ejército para

transportar 5 mil kilos de alimentos para los animales de familias aisladas en el Alto Biobío tras las nevazones, además de ayuda de emergencia para las personas. “En Mulchén damos inicio a 28 acciones a lo largo del país, desde Arica a Punta Arenas, además de la acción con la aeronave del Ejército en apoyo a la comunidad de Pitiril Alto, aislada por las nevazones en el Alto Biobío”, precisó.



### Septiembre Amigo 2017

Huatacondo, Ollagüe, Marquesa, Valparaíso, Colina, Lampa, Til-Til, San José de Maipo, Pichilemu, Pumanque, Lolol, Roma, Talca, Molina, Pelarco, Linares, Chillán, Ñiquén, Coihueco, Concepción, Coronel, Lota, Puerto Saavedra, Alto Biobío, Mulchén, Illahuapi, Villa O'Higgins y Punta Delgada.

*“Excelente el trabajo, en algo que la comunidad necesitaba mucho y muy agradecida de la atención que nos presta el Ejército”, indicó Nilda Álvarez de Mulchén.*

*“Vengo a ver médico general, podólogo y para la vista, porque primera vez que veo un acci3n c3mo esta, es bueno para un pueblo que es lejano y donde la atenci3n es escasa y pueden venir estar personas de tan buena voluntad”, se1al3 Mar3a Castro tambi3n de Mulch3n.*



Una de las 1reas mayormente beneficiadas en Mulch3n fue la salud, con la instalaci3n de un Puesto de Atenci3n M3dico Especializado con una proyecci3n de asistir a 500 pacientes en asistencia m3dica multidisciplinarias, telemedicina, adem1s de atenciones dentales, oftalmol3gicas, corte de pelo, asistencia veterinaria y una especial actividad cultural como las retretas musicales.

Igualmente se asisti3 a colegios y localidades cercanas, en cada una de las cuales se realizaron labores desde charlas sobre hanta virus, confecci3n de cerco perimetral, instalaci3n de agua potable, cambios de planchas de zinc, limpieza de canales o reparaciones de salas y pasillos, entre otros.



## Hospital Modular de Campa1a cumple con la comunidad

Con 124 cirug3as realizadas, el Hospital Modular de Campa1a del Ej3rcito (HMCE) respondi3 a la confianza del Ministerio de Salud y, lo m1s importante, a la de quienes viven en Linares y que fueron atendidos por los profesionales del Ej3rcito, entre el 4 y 22 de septiembre, cerrando sus actividades con la visita de la Ministra de Salud, Carmen Castillo T.

En esta ocasi3n, y en su despliegue n3mero 38, el HMCE oper3 gracias al convenio existente entre el Ej3rcito de Chile y el Ministerio de Salud, a trav3s del Servicio de Salud del Maule, v3a Divisi3n Gesti3n de Redes Asistenciales, con el objetivo de descomprimir las listas de espera y emplear las capacidades militares al servicio de la sociedad.



*“Es muy importante para nosotros como salud pública, poder compartir esta actividad con el Ejército, sobre todo en esta etapa de Septiembre Amigo en que no hay catástrofes, sino que existe esta alianza para efectuar acciones comunitarias en conjunto, en localidades en donde vemos que hay requerimientos de lista de espera, muchas veces por años esperando, lo que comprobamos en las visitas donde hay pacientes que llevan más de cinco años esperando por una cirugía”, manifestó la Ministra de Salud, Carmen Castillo.*

Desde el año 2001 que el HMCE se ha desplegado en diferentes ciudades del país, alcanzando a la fecha un total de 3.987 intervenciones quirúrgicas entre adultos y niños, realizándose en esta ocasión 32 colecistectomías laparoscópicas, 16 hernioplastías, 18 cirugías oftalmológicas y 58 de tipo traumatólogicas.





## Resumen general de atenciones y acciones realizadas en "Septiembre Amigo"

### Atenciones en el ámbito de salud y veterinaria

Medicina general	217
Odontología (limpieza y eliminación de caries)	498
Oftalmología	111
Fonoaudiólogo	48
Enfermero	02
Kinesiología	56
Psicología	06
Veterinaria	1.260
Niño sano	16

### Atenciones en el ámbito social

Peluquero	517
Charlas y difusión	19
Asistencia judicial	17
Donaciones	1.900
Asistencia social	26
Registro civil	66
Reparaciones de infraestructura, electricidad, soldadura y pintura	355
Apoyo aéreo	13,7 hrs. de vuelo

### Actividad en el ámbito cultural

Actividades culturales	09
Taller de herraje	02
Técnicas de estudio	01
Exposiciones	05
Limpieza y recolección de basura	01



## Coaching para mujeres

Reflexionar sobre el autoconocimiento, fue el tema central del taller realizado en Puerto Varas por la Gerente General de Punto 10 Comunicaciones y especialista en coaching para mujeres, Paula Carvajal R.

En el taller, en el que participaron más de 20 señoras de integrantes del Regimiento N° 12 "Sangra", se entregaron las herramientas para aumentar la autoestima y valorarse. *"Se dio un ambiente muy agradable de intercambio de experiencias personales. Las invitadas fueron muy participativas, por lo que fue muy entretenido. Fue un regalo que permitió reencontrarse"*, comenta Sofía de León de Villarroel.



## Aprendiendo más sobre los alimentos

Con el fin de potenciar los alimentos de la zona norte y la importancia que tiene la comida en nuestro organismo, la nutricionista Emilia Cerón S., realizó una charla de "Alimentación funcional", en el Club de Campo de Oficiales de Arica.

Además la profesional enseñó a preparar cada uno de los alimentos, para aprovechar al máximo los nutrientes.

*"Fue una charla muy participativa. Las asistentes fueron aplicadas y pudimos preparar los alimentos juntas"*, comentó la Nutricionista.





Celebración en el Día de la Esposa del Soldado:  
**Una motivación diaria**

Agradecer el importante rol que cumple cada una de las señoras al acompañar a sus maridos es el propósito principal de la conmemoración del Día de la Esposa del Soldado.

En las distintas unidades a lo largo de nuestro país, las esposas de los integrantes del Ejército fueron homenajeadas destacándoles su apoyo y compromiso incondicional.

Marianne Stegmann de Oviedo las saludó a través de un video y las llamó a conservar este tipo de tradiciones, a compartir, conocerse y seguir acompañando a sus maridos en esta linda vocación que eligieron.

En Santiago, más de 300 mujeres celebraron con una actividad realizada en el Club Militar de Suboficiales. En regiones, en tanto, fueron variadas las actividades realizadas para celebrar a la Esposa del Soldado.





## Un sueño hecho realidad

Dante no escuchaba bien. Una malformación congénita en los pabellones auditivos se lo impedía. Sus padres, el Cabo Primero Alex Palomera C. de la Brigada Motorizada N° 24 "Huamachuco", junto a su esposa Pamela Leal C., preocupados recurrieron a la Asistente Social de la Unidad. Para ellos era muy difícil costear los gastos que implicaba el problema de su hijo de cuatro años.

Gracias a la gestión de la Fundación de Señoras del Ejército, Dante recibió un kit operatorio de implante auditivo de conducción ósea, que permitió que aumentará la capacidad de audición.

*"Para nosotros fue un alivio, hasta emocional, estamos extremadamente agradecidos con la Fundación y todas las personas que nos han ayudado con lo de Dante. Lo más costoso para él, ya se hizo", señaló Pamela Leal. "Creo que todos quienes se encuentren en estas circunstancias deberán acercarse a las asistentes sociales y a la Fundación. Es algo que yo desconocía, pero es una oportunidad de recibir ayuda maravillosa".*





Voluntariado Hospital Militar:

## Con el corazón al servicio de los demás



Hace más de 30 años funciona el voluntariado del Hospital Militar de Santiago, que día a día, trabaja arduamente para entregar apoyo y contención a pacientes hospitalizados de la Institución y sus familias.

Durante el segundo semestre de este año con lo recaudado —gracias a donaciones y el bazar, que consiste en vender todo tipo de cosas usadas a precios de liquidación— hicieron entrega de dos sillas de ruedas, tres pares

de bastones, un burrito y en ocasiones particulares, alimentos especiales, entrega de almuerzo a los familiares que acompañan a hospitalizados y movilización.

*“Es un voluntariado donde existe un ambiente grato, de confianza y amistoso. Las participantes se organizan por pisos para visitar a los hospitalizados y la gente lo agradece, ya que ellas cumplen con los encargos que se les solicitan”, afirma Lucía de Giesen, quien lidera el voluntariado del Hospital.*



50 años de la Escuela de Suboficiales del Ejército

# Proyectos que mejoran la formación

Manteniendo una formación valórica y doctrinal, con gran enfoque en el liderazgo, el plantel formador del Cuadro Permanente pretende, en su aniversario, entregar una mejor infraestructura y perfeccionar algunos aspectos en su malla curricular.

La Escuela de Suboficiales cumplió 50 años, el pasado 20 de octubre, y para celebrarlo, trabaja en interesantes proyectos que reflejan el continuo perfeccionamiento en el proceso formativo de los soldados dragoneantes.

Se trata de tres planes que principalmente buscan mejorar las áreas de infraestructura y formación, y así dar a conocer el trabajo que durante medio siglo ha venido realizando el Instituto.

Todos estos proyectos están enmarcados en el Plan de Desarrollo Estratégico del Ejército al año 2026, dentro del objetivo estratégico que busca perfeccionar el sistema educativo institucional para asegurar la eficiencia en el ejercicio de la profesión militar.

**Plan Dragoneante:** Comprende un estudio realizado entre marzo y noviembre de 2016, que buscó la mejora en la calidad educativa mediante la propuesta de una nueva estructura para los Soldados Dragoneantes, considerando una malla curricular que entregue las competencias necesarias, permitiéndole desempeñarse como combatiente individual y comandante de escuadra genérico e instructor, para continuar con un curso básico técnico en las respectivas escuelas de armas, servicios y aviación Ejército, a fin de entregar un Clase de Ejército, con competencias conductuales y táctico-técnicas para desenvolverse en cualquier unidad de la Fuerza Terrestre.

El Plan, fue entregado al Comando de Educación y Doctrina, para una instancia superior de evaluación y perfeccionamiento.

**Plan Esto Vir:** Propuesta y elaboración de un banco de 78 proyectos de mejoramiento de infraestructura del cuartel, a corto, mediano y largo plazo. Dentro del mismo contexto, durante 2016 se firmaron dos convenios específicos de colaboración mutua con la Universidad de Chile, los que pretenden aportar al mejoramiento en la infraestructura del Instituto y complementar la formación militar de los alumnos.

El primero de ellos, se ejecutó con la Facultad de Agronomía, permitiendo el uso de los terrenos de dicha Facultad para actividades de instrucción y entrenamiento de la Escuela. El segundo, fue firmado con la Facultad de Arquitectura, a fin de que los alumnos de dicha Casa de Estudios puedan ejecutar trabajos técnicos que apoyen el plan de infraestructura, en cuanto a la elaboración del pla-





no regulador, construcción de una maqueta y entrega de asesoría en la ejecución de los proyectos estructurales del Instituto, a su vez, los alumnos de arquitectura podrán realizar su práctica profesional y plantear sus memorias de título a partir de los proyectos de infraestructura antes mencionados.

**Plan Cincuentenario:** Su misión es dirigir el desarrollo de tareas y actividades del Instituto, visualizando proyectos tanto dentro de la Institución como fuera de ella. Consideran tres grandes aristas para su ejecución: extensión, difusión e infraestructura.

Dentro de las actividades de extensión, se consideran una serie de proyectos culturales que pretenden realzar la imagen y el impacto que el Cuadro Permanente ha tenido en distintos hechos relevantes de la historia. Ellos se materializarán con bustos, monumentos y placas conmemorativas que se instalarán dentro de la Escuela y en lugares emblemáticos de la comuna, como la placa en homenaje al soldado desconocido que se instalará en los antiguos muros del Santuario Nacional de Maipú.

Según el Director de la Escuela, Coronel Edward Slater E., se hace necesario que la infraestructura del Instituto se renueve de acuerdo a las actuales necesidades de los cerca de mil alumnos que la componen año a año. *“El objetivo propuesto es proyectar una Escuela de Suboficiales que cuente con áreas desarrolladas en distintos grados, para la ejecución curricular del alumno, contando con*



Inauguración del busto del Sargento Primero Manuel Silva Guerrero, héroe del Combate de la Concepción y patronímico de la biblioteca de la Escuela de Suboficiales.



Remodelación del Casino de Suboficiales.

Asimismo, el sistema de instrucción se dejó bajo la responsabilidad de cada Comandante de Sección (Teniente) y de Escuadra (Cabo Primero o Cabo Segundo), quienes tienen a cargo la instrucción y entrenamiento de su escuadra o sección durante todo el año, no es un sistema generalizado de instrucción, si no que el comandante de la unidad es el encargado de la instrucción físico militar y lo mismo ocurre con el comandante de compañía. Todo esto es dirigido, controlado y evaluado por el Departamento de Formación Militar, que se encarga de generar los lineamientos, implementar las canchas, los programas y la orden de instrucción. *“Este cambio ha sido muy bueno porque genera una sana competencia entre unidades, exigencia y sobre todo un sentido de pertenencia y liderazgo. Los comandantes participan efectivamente con su unidad”*, señala el Director de la Escuela de Suboficiales.

parte o la totalidad de su infraestructura deportiva y otras dependencias necesarias para las actividades docentes (aula magna, piscina techada, biblioteca, entre otras). La intención es que los alumnos puedan desarrollarse en los diferentes ámbitos de su formación al interior del cuartel, sin tener que depender de áreas deportivas o dependencias de apoyo al currículo en otras unidades”, señaló.

## Liderazgo

En el área de instrucción de combate se ha separado la malla curricular para los jóvenes que llegan con servicio militar realizado y aquellos que no, para lo cual se formaron dos batallones, recibiendo instrucción militar diferenciada.

Serán los comandantes de compañía, sección y escuadra en definitiva, quienes tendrán una mayor presencia e influencia en la formación valórica, doctrinal, profesional y física de los integrantes de sus respectivas unidades.



Inauguración del monumento al Cabo Dragoneante en la entrada principal de la Escuela de Suboficiales

# Laboratorio Refugio NUNATAK

El Laboratorio Refugio Natural sobre Contaminación Glaciar y Cambio Climático, Nunatak, instalado en dependencias de la Escuela de Montaña en Portillo, es el primero en su tipo en Sudamérica y tiene como misión obtener la "huella dactilar" de los aerosoles en la nieve, determinando diversos contaminantes ambientales que viajan por el aire, su origen, vía de transporte y como éstos se depositan en los glaciares. La iniciativa, desarrollada en conjunto entre el Ejército de Chile y la Universidad Técnica Federico Santa María, permitirá diseñar medidas de mitigación y adaptación a escenarios medio ambientales actuales y futuros.

- Elaborado con material metálico, panelizado, paredes revestidas con material aislante y ventanas de termopanel.
- Aislado térmicamente (para evitar ingreso de polvo, humedad y viento).
- Resistente (desde el punto de vista mecánico como ambiental).

- Equipado con mesas de trabajo, enchufes, rectificador y estabilizador de voltaje, UPS que da autonomía y permite funcionamiento de equipos de monitoreo.
- Sistema autónomo de energía eléctrica (sistema de 12 paneles fotovoltaicos de energía retráctil).
- Permite realizar monitoreo ambiental continuo en sitios remotos donde no hay redes de energía eléctrica, Internet o telefonía.
- Sistema de monitoreo meteorológico completo.

- Cubículo con dimensiones de un container.
- Diseñado para sitios extremos (alta montaña).



- Capacidad: tres personas.
- Cuenta con literas para dormir, cocina y baño completo.
- Ergonómico, al estar adaptado para ser al mismo tiempo, laboratorio y refugio.

Departamento de Medio Ambiente del Ejército

# ¡Comprometidos con la Sustentabilidad!

La gestión medioambiental en el Ejército se inició en 1994, desde entonces se han realizado una serie de esfuerzos para concientizar al personal y realizar acciones que disminuyan el impacto al medio ambiente.

Según un estudio efectuado por la Organización Mundial de la Salud en 2014, cada año mueren en el mundo más de 7 millones de personas, producto de enfermedades relacionadas con la contaminación ambiental. Conscientes de esta realidad y para contribuir a revertir el daño, se han promulgado en Chile una serie de normativas ambientales que, como parte del Estado, el Ejército también cumple, con acciones para la protección, preservación y conservación del medio ambiente.

La gestión ambiental institucional se inició en 1994, con la creación de un Comité Permanente del Medio Ambiente, que tuvo por misión difundir buenas prácticas ambientales, además de elaborar y publicar la primera Política

Ambiental. Hoy, es el Departamento de Medio Ambiente, dependiente de la Dirección de Logística, el encargado de desarrollar el "Sistema de Gestión Ambiental del Ejército".

## Capacitados y al pie de la legislación

La capacitación ambiental en el Ejército, se lleva a cabo por dos vías: una presencial, en las diferentes unidades del país, donde con apoyo de los ministerios del Medio Ambiente y de Energía, se ha instruido a 4.049 integrantes del Ejército, sobre materias de legislación ambiental, ISO 50001, uso eficiente de la energía, gestión de residuos peligrosos, reciclaje y eficiencia hídrica, entre otros.

Por otra parte, a fines de agosto pasado, en un trabajo conjunto con el Departamento de Educación a Distancia, comenzó el primer curso ambiental denominado "Aspectos Generales de Medio Ambiente", pionero a nivel Fuerzas Armadas, que ha buscado educar, sensibilizar e instruir a

los 140 alumnos inscritos, con información científica y técnica, para que realicen conductas que disminuyan el impacto al medio ambiente, derivado de las actividades del quehacer militar.



En cuanto a regulación ambiental, existen en el Ejército una serie de documentos que regulan y orientan la gestión, como el "Compromiso Ambiental del Ejército", difundido por el Comandante en Jefe del Ejército, general Humberto Oviedo A., para promover la sustentabilidad ambiental institucional, con miras a mejorar la calidad de vida y el derecho a vivir en un medio ambiente libre de contaminación.

Además, se creó la estructura orgánica del Sistema de Gestión Ambiental del Ejército, el RAL-01001 Reglamento de Medio Ambiente del Ejército, el Plan de Acción Ambiental (2016 – 2018) y una serie de guías de Buenas Prácticas.

## Protectores de la biodiversidad

Debido a la presencia física del Ejército desde Putre hasta la Antártica y a la cantidad de predios que posee o administra, que cuentan con riqueza de biodiversidad y recursos naturales, es su responsabilidad gestionar de manera sustentable dichos territorios.

En este sentido, desde el 2010 junto a la CONAF, se desarrolla un "Plan de Forestación y Reforestación Institucional", de aproximadamente 200.000 ejemplares de especies arbóreas y arbustivas, tanto en instalaciones militares como en viviendas fiscales y particulares del personal.

Además, para resguardar la biodiversidad, han sido implementadas medidas de protección de especies, en categoría de conservación o peligro de extinción, y una importante participación, en 2014, en el Proyecto "Paisaje de Conservación del Valle del Río San Pedro", liderado por el Ministerio del Medio Ambiente y el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente, que le valió al Ejército un reconocimiento, como Institución Pública líder en materias ambientales en la Región de los Ríos.

## Firmes con las energías renovables

El compromiso del Ejército con el medio ambiente está estrechamente relacionado con el buen uso de los recursos naturales, hídricos y energéticos, hecho que se ha visto reflejado en la incorporación de energías renovables no convencionales, instalación de paneles solares para el calentamiento de aguas sanitarias y de planchas traslucidas de policarbonato para el aprovechamiento de la luz natural, revestimiento de dependencias y recambio de luminarias incandescentes por compactas o LED, entre otras medidas.

Además, a través de una coordinación técnica con el Ministerio de Energía y su "Programa de Techos

Solares Públicos", resultó beneficiado,

en 2016, el Regimiento N° 23 "Copiapó", con la instalación de paneles fotovoltaicos, de 30 Kilowatts de Potencia (KWP), con una generación cercana a los 80.000 kwh/año, que reporta ahorros cercanos a los \$4.000.000 por año. Durante este año, mismo beneficio recibieron la 3ra. Brigada Acorazada "La Concepción" y la Brigada Motorizada N° 1 "Calama", que con los 100 KWP colocados, a cada una, se estima un ahorro anual cercano a los 170.000 kwh/año (\$12.600.000).



*Debido a la presencia física del Ejército desde Putre hasta la Antártica y a la cantidad de predios que posee o administra, que cuentan con riqueza de biodiversidad y recursos naturales, es su responsabilidad gestionar de manera sustentable dichos territorios.*

*La gestión ambiental institucional se inició en 1994, con la creación de un Comité Permanente del Medio Ambiente, que tuvo por misión difundir buenas prácticas ambientales, además de elaborar y publicar la primera Política Ambiental. Hoy, es el Departamento de Medio Ambiente, dependiente de la Dirección de Logística, el encargado de desarrollar el "Sistema de Gestión Ambiental del Ejército".*



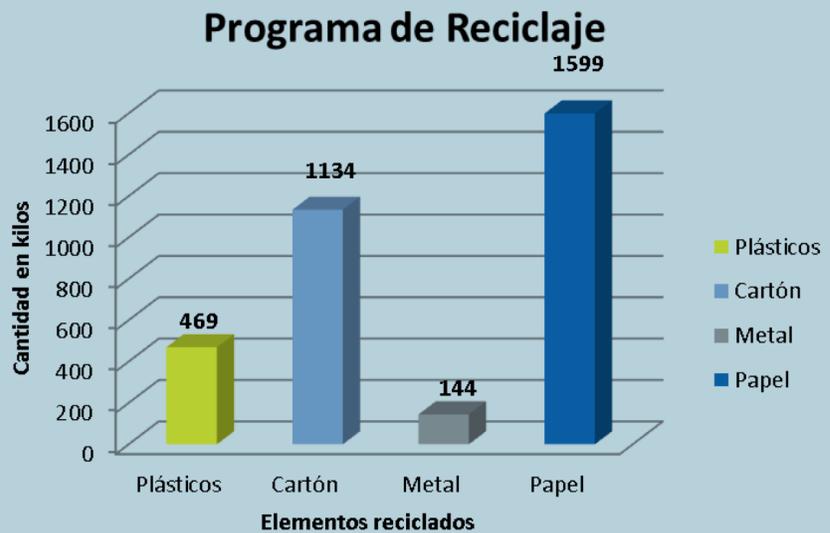
## Preocupados también de la basura

Debido a la gran cantidad y variedad de residuos sólidos, peligrosos y no peligrosos, que genera el Ejército, se inició en 2015, un Programa de Reciclaje Institucional, cuyo primer punto de reciclaje fue inaugurado en la Escuela de los Servicios.

La exitosa experiencia fue replicada en 2016 por el Regimiento de Infantería N° 1 "Buin", Comando de Telecomunicaciones, Escuela de Suboficiales y en la Escuela de Montaña y, próximamente, se extenderá a los regimientos "Copiapó", "Maipo", "Talca", Destacamento de Montaña N° 9 "Arauco" y al pabellón de clases solteros de la Guarnición de Santiago. Junto con ello, algunas unidades que ya tienen implementada esta práctica ambiental, serán apoyadas con contenedores para reciclaje de 240, 770 y 1.100 litros, que permitirá una retribución a la ejecución de estas medidas de reciclaje a nivel nacional.

Con respecto a los residuos clasificados como "peligrosos", generados por las actividades de mantenimiento del material de guerra, como aceites, lubricantes, pilas, filtros, etcétera, se establecieron disposiciones y procedimientos de manejo que,

### Puntos implementados en las escuelas de Montaña y de los Servicios.



Fuente: Departamento de Medio Ambiente del Ejército

además de ser catastrados y retirados de los 11 centros de acopio institucionales, fueron declarados en el Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes del Ministerio del Medio Ambiente; y se encuentra en proceso de implementación, bodegas modulares para el acopio de estos residuos, que contarán con las respectivas certificaciones ambientales, establecidas en la normativa nacional.

Las iniciativas no se detienen, porque el medioambiente esta en constante cambio, por ese motivo el plan del Ejército apunta a una mejora continua, que lo convierta en una Institución sustentable, acorde con las normativas nacionales e internacionales, orientada a contribuir con la salud de nuestro planeta.





## Distintivo de la Escuela de Artillería

Los cambios en los distintivos de la Artillería han ido de la mano de una larga evolución histórica, de esta forma, ya en desde el siglo XIX se menciona el uso de “granadas de metal en el cuello” distintivo ligado a la Artillería hasta el día de hoy.

En el año 1842, el distintivo de la Artillería a pie y a caballo estaba constituido por “bombas bordadas con hilado de oro en el cuello y los faldones, pero sin llamas ni ningún otro adorno; debiendo tener las del cuello doce líneas de diámetro y veinte líneas las de los faldones”.

Más tarde, en el año 1878 se decretan nuevas disposiciones con el distintivo del quepí. “Para la tropa del regimiento de artillería: dos cañones cruzados de metal amarillo en la banda”. Con respecto al collarín del dormán se usó la misma insig-

nia, pero de paño lacre. En tanto para los jefes y oficiales “llevarán en la gorra o quepí dos cañones cruzados”

Para el año 1892, se decreta que llevaría en el centro de la banda de quepí “dos cañones cruzados de cuatro centímetros de ancho por dos y medio de alto y encima de estas insignias el número del cuerpo, de dos centímetros de ancho”, utilizándose esta insignia también en el cuello.

Existe una constante en el uso de los cañones cruzados. En el año 1906 aparece la diferencia de las armas por colores, de esta forma la Artillería comenzará a lucir el negro como distintivo con insignias doradas. En 1941 se ordenó que el distintivo metálico fuese llevado por aquellos que hubiesen sorteado con éxito las exigencias de las escuelas de

las armas, considerando en relieve la insignia de la escuela y la fecha de la promoción grabada en la parte inferior. Será en este distintivo que aparece el distintivo actual de la Escuela de Artillería, consistente en la figura de dos cañones cruzados y una granada con fuego en la parte superior con una letra “E” en rojo en el centro de la granada.

Las insignias parche de color de las armas, serán utilizadas hasta el año 1982, cuando se ordenó el uso del color rojo con el escudo nacional como únicos. Solo las escuelas matrices conservaron el parche negro con vivo amarillo.

En el año 2002 retorna la utilización de los distintivos por unidad y escuelas. La unidad representativa de la artillería, la Batería Montada con cañones Krupp, utiliza el parche negro.



Dirección General de Fomento Equino y Remonta

# CAMPEONES para el Ejército

Implementación de biotecnología reproductiva de mediana complejidad en la zona centro y sur del país.

Un desafiante y particular proyecto se propuso llevar a cabo la Dirección General de Fomento Equino y Remonta (DIGEFER) que tiene como fin alcanzar altos estándares para el ganado caballar y reproducir animales con aptitudes genotípicas y fenotípicas funcionales.

Se trata de transferencia embrionaria, en la que yeguas de alto nivel genético, con características especiales se les extrae el embrión para ser transferido a una yegua receptora.

La idea es obtener varias crías de una yegua donante (alto nivel genético), en un año, algo que no es posible normalmente, pues son 11 meses los necesarios para la gestación. Luego, con la utilización de semen de caballos de alto nivel genético, inseminado en una yegua, también de alto valor, a la que, al octavo día aproximadamente, luego de la ovulación post inseminación, se le realiza un lavado para recuperar el embrión. Finalmente es transferido a una yegua receptora, elegida por sus características reproductivas, docilidad y de buen trato, la que finalmente parirá a la cría.

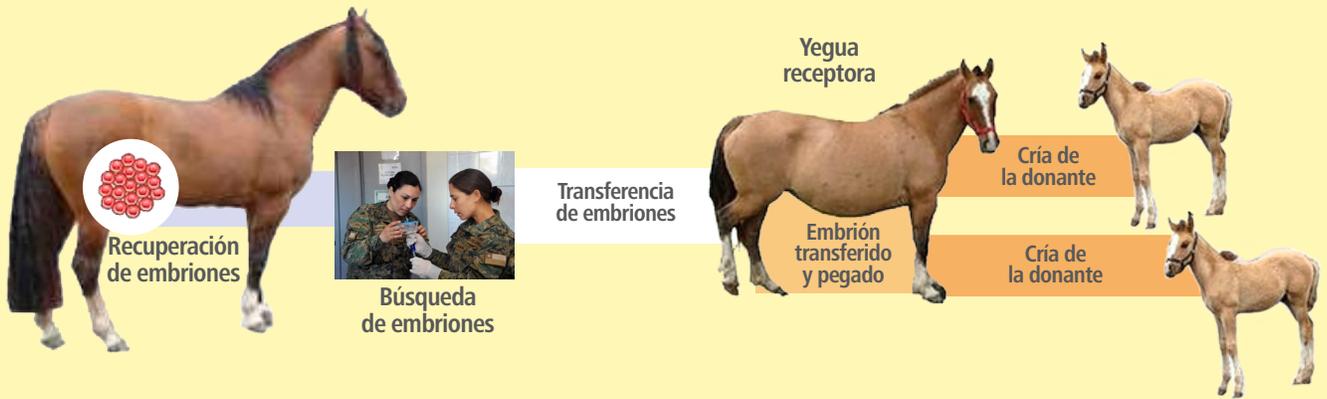
## ¿Dónde se hace la transferencia embrionaria?

Por primera vez se está realizando este procedimiento en terrenos institucionales, y es así como hoy existen cuatro estaciones. La primera ubicada en el sur, en el Criadero Militar "Pupunahue", Escuela Militar, Regimiento de Artillería N° 1 "Tacna" y la última en Quillota, en el Regimiento Escolta Presidencial N° 1 "Granaderos" y Escuela de Equitación.

Lo que se busca, principalmente con la transferencia embrionaria, es una mejoría sustancial de la genética y una eficiencia en el proceso reproductivo, utilizando para ello semen de caballos cuidadosamente seleccionado, con características especiales tales como una buena conformación atlética, ágiles, equilibrados, con elasticidad y armonía en sus movimientos, entre otras características diferenciadoras y yeguas con perfiles especiales, y con ello obtener los mejores ejemplares de "representación institucional" de un alto nivel para el

deporte ecuestre, que serán utilizados como parte del Escuadrón Escolta Presidencial del Regimiento "Granaderos" y en el deporte ecuestre. "Lo que buscamos es la mejor genética, caballos con temperamento y fenotipo ideal para formación y otros que sean los mejores deportistas, y porque no campeones del mundo", señaló la Asesor Técnico de la DIGEFER, Capitán Pamela Hargreaves S.

Para el logro de esos objetivos, se utiliza principalmente semen de caballos de alto nivel, elegidos de unidades del Ejército, o semen congelado, el que es importado desde Europa. "Antes era muy difícil traer desde afuera para implantar nuestras yeguas, sin duda que poder hacerlo en la actualidad, permite mejorar sustancialmente la calidad del ganado que hoy tenemos", señaló el Coronel Pablo González F., Director General de Fomento Equino y Remonta, de hecho, señala además que "desde 1953 el Ejército, a través de la DIGEFER, ha venido desarrollado su masa caballar, incrementando de forma importante la calidad del ganado fiscal, en sus diferentes razas y funciones específicas, pero aún nos falta mucho por mejorar, si nos compara-



mos a nivel nacional, estamos atrás, pero creo firmemente que con este tipo de proyectos daremos un gran paso”.

## ¿Qué ventajas trae a la Institución la transferencia embrionaria?

Este procedimiento es realizado principalmente para aumentar la descendencia de yeguas de alto potencial genético, permitiendo la obtención de embriones desde crías de dos años, aún en crecimiento o que tengan problemas reproductivos.

Otra ventaja importante es que la yegua donante, que generalmente compete o es utilizada en formaciones durante todo el año, no interrumpe su trabajo o entrenamiento diario, al no quedar preñada. Asimismo, se puede obtener más de una cría por temporada reproductiva de un mismo ejemplar, lo que aumenta las expectativas y duplica las posibilidades de éxito.

## Pasión por los caballos

La Médica Veterinaria de la DIGEFER, Capitán Pamela Hargreaves, comenzó a trabajar en este proyecto, entusiasmada por realizar biotecnología reproductiva en terrenos institucionales. Es así como realizó un curso de especialización en transferencia embrionaria, “porque sentía que me faltaba más

técnica para enfrentar esta importante tarea”, señaló.

Si bien esta técnica es más utilizada en el mundo civil, la Capitán Hargreaves junto a la Capitán Paula Innocenti D. del Regimiento de Artillería N° 1 “Tacna”, con quien trabaja en conjunto, creen que es muy importante que el Ejército se actualice en ese sentido “debemos aspirar a mucho más, para no quedarnos atrás”, señala la Capitán Hargreaves. Cuenta que se desplegarán laboratorios móviles para hacer la transferencia y crear así las condiciones óptimas para un buen resultado.

## DIGEFER

La misión principal de la Dirección General de Fomento Equino y Remonta es justamente remontar en al menos un 10% la fuerza equina y mular del

Ejército, dotando de ganado nuevo a sus unidades, en reemplazo de aquel dado de baja.

Además, esta unidad complementa lo anterior con una misión de producción agrícola, abasteciendo de avena a la Institución, desde Arica a Punta Arenas y el autoabastecimiento en los rubros de avena y trébol ballica a los criaderos militares dependientes.

Como misión extra institucional, la ejecución del Plan Nacional de Fomento Equino para la Agricultura, en conjunto con INDAP y las diferentes municipalidades de la zona centro – sur del país, a través de Estaciones de Monta entre Santiago y Valdivia, cooperando de esta forma a mejorar masa caballar de tiro del pequeño y mediano agricultor. Actualmente, existen 12 estaciones de monta que brindan dichos servicios.



Capitán Paula Innocenti D. y Capitán Pamela Hargreaves S., junto al Cabo Primero Julio Hidalgo L., realizando ecografía a yegua para verificar estado reproductivo.



Difusión de la doctrina de la Preparación Física Militar

# Fuerza Terrestre mejor preparada

Este proceso se realizó desde julio a septiembre de este año por el Centro de Educación Física Militar de la Escuela de los Servicios. Consideró a seis unidades de armas combinadas y 28 unidades de la Fuerza Terrestre con el fin de incentivar e incrementar la condición física del personal.

La doctrina de la Preparación Física Militar busca incrementar y mantener las cualidades físicas del personal, tarea a la que la Institución ha otorgado gran importancia, pues permite dar cumplimiento a las operaciones militares y a aquellas distintas a la guerra (operaciones de paz, humanitarias y de emergencias, de búsqueda y rescate, entre otras). De esta forma, se da respuesta también a las actuales necesidades de la sociedad, convirtiendo al Ejército en un agente fundamental.

De ahí la importancia de esta nueva doctrina, cuyo propósito es que cada soldado no solo entrene para aprobar las Pruebas de Suficiencia Física (PSFs), sino que, se prepare físicamente para responder a las diferentes tareas propias de su función. Por lo anterior, el Centro de Educación Física Militar tiene la responsabilidad de implementar esta nueva doctrina. Con ese propósito, se designó un equipo de trabajo que realizó, entre el 12 de junio y el 12 de septiembre, la difusión y actualización de la doctrina de la Preparación Física Militar (PFM) en seis unidades de armas combinadas y 28 unidades de la Fuerza Terrestre de todo el país.

Al respecto, el Director de la Escuela de los Servicios, Coronel Rafael Cabrera O., señala que las actividades efectuadas en dicho período, buscan mantener informado y actualizado al personal del Ejército, entregando nuevas herramientas de apoyo para desarrollar el proceso de PFM. “De esta forma, contribuimos para mejorar la condición física del personal, satisfaciendo las necesidades



físicas descritas en el Sistema de Instrucción y Entrenamiento (SIE) sobre la base del desarrollo de los perfiles básico, avanzado y avanzado especial, según corresponda”.

El Coronel Cabrera explica que dadas las múltiples misiones que hoy enfrenta el Ejército, es prioritario crear hábitos de vida saludable, “con ello se van sumando nuevas y positivas variables a la vida de nuestro personal, como una alimentación saludable, el autocuidado y la integración de la familia a las actividades deportivas”.

## Resultados efectivos

El proceso de difusión estuvo a cargo de la Capitán Claudia Barrenechea T. y consistió en la ejecución de diversas actividades a lo largo del país, considerando charlas donde participaron 2.276 integrantes de la Fuerza Terrestre, difundiendo el proceso de PFM e implementación de la aplicación de running para Smartphone. Por otra parte, se

capacitaron a 1.561 comandantes de unidades fundamentales, Pelotón, Sección y Pequeña Unidad e instructores militares de Educación Física en relación a las cartillas de acondicionamiento físico e instrucción física militar.

La última actividad desarrollada fue la implementación de la “Cancha de Instrucción Física Militar” para proponer estándares de certificación de perfiles físicos diferenciados. En ella, se evaluaron a 1.085 efectivos de la Fuerza Terrestre (desde Soldado de Tropa Profesional a Sargento Primero, y de Alférez a Mayor). La cancha está compuesta en orden secuencial por las pruebas de 800 metros de trote, dos minutos de levantamiento de cajas de munición de 15 kgs., y paso de la sub-cancha “situación bajo fuego”.

Al respecto, la Capitán Barrenechea indica que estas actividades de difusión fueron bien recibidas por los comandantes de unidades y personal en general, “ya que se estandarizaron criterios del proceso de PFM, se orientó el trabajo y se entregaron herramientas disponibles en la Institución para mejorar la condición física de la Fuerza Terrestre”. Por su parte, el Coronel Cabrera, señala que “gracias a esta difusión, se llegó a un gran número de efectivos, con lo cual esperamos ver resultados medibles, pero también creando conciencia de las virtudes de la auto preparación”.



El proceso de difusión consistió en la ejecución de diversas actividades a lo largo del país, considerando charlas donde participaron 2.276 integrantes de la Fuerza Terrestre, difundiendo el proceso de Preparación Física Militar e implementación de la aplicación de running para Smartphone.

Finalmente, y como una forma complementar las actividades realizadas durante la gira nacional del equipo de trabajo del Centro de Educación Física

Militar, se realizó el “Seminario de la doctrina de PFM para comandantes de unidades de Combate y oficiales de Operaciones” en la Escuela de los Servicios los días 12 y 13 de octubre. El propósito fue difundir los resultados obtenidos en la gira nacional, transmitir experiencias y entregar consejos para mejorar la condición física del personal del Ejército.





Ejército en Campaña de Invierno del MINSAL:

# Contribución efectiva a la salud de los chilenos

Como una forma de apoyar esta iniciativa y así disminuir la alta demanda en la red de salud pública, desde junio a agosto fueron desplegados medios institucionales consistentes en personal de enfermería, equipamiento y módulos con camas.

Llegó la primavera, y con ella el sol, las temperaturas agradables y los deseos de realizar actividades al aire libre. Sin embargo, hace apenas unos meses el panorama era muy distinto, ya que este invierno 2017 fue uno de los más crudos de los últimos años. En este escenario, el Ministerio de Salud (MINSAL) realizó la Campaña de Invierno,

iniciativa que apuntó a enfrentar el alza de atenciones por enfermedades respiratorias.

Dicha iniciativa significó desplegar una serie de estrategias, siendo una de las principales el reforzamiento de la red hospitalaria. En este escenario, el operativo del Ejército en apoyo del sistema público

de salud resultó fundamental, al proveer recurso humano, equipamiento e implementación de nuevas camas.

El despliegue efectuado por el Ejército durante los últimos meses, permitió a la Institución emplear diversas capacidades militares al servicio de la comunidad, en una acción que es parte de la Política de Responsabilidad Social de la Institución, enmarcada en el área estratégica Ejército-Sociedad.

## Desenvolverse en otras realidades

En el ámbito del recurso humano, el Ejército colaboró con 29 enfermeros militares de combate (EMC) y 22 alumnos aspirantes a EMC de la Escuela de los Servicios, personal que fue designado al Hospital Barros Luco entre el 15 de junio y el 15





de agosto, cumpliendo funciones en los servicios de Cirugía, Traumatología, Urgencias y Pabellones. Durante ese período, los EMC brindaron atención en su calidad de Técnicos de Enfermería Superior, mediante apoyo en el control de pacientes, así como en la administración de medicamentos (vía oral e intravenosa), aseo y confort de los pacientes.

*interactuar con un recinto público y su personal, entender sus necesidades y falencias. Del mismo modo, significaron un gran aprendizaje, dado que nuestro personal se desenvuelve en el Hospital Militar, donde en general, no hay falencias y existen todos los medios e insumos necesarios para atender a los pacientes”.*

El Jefe del Departamento de Planificación de Sanidad Militar de la Jefatura de Sanidad Militar (JESAM), Teniente Coronel Rodrigo Hernández V., señala que el trabajo de este personal alcanzó las 1.344 horas en un total de 34 camas en dicho centro hospitalario. *“Este despliegue tuvo un gran impacto en la comunidad, dado que los pacientes y sus familiares mantuvieron un permanente contacto con nuestro personal, pudiendo constatar su nivel de conocimiento y profesionalismo”.*

Para el personal militar fue una experiencia muy valiosa que permitió afianzar sus conocimientos y, conocer realidades de instalaciones de salud distintas a las del Ejército, explica el Oficial. *“Esos meses en el Hospital Barros Luco nos permitieron*



Lo anterior es muy relevante, agrega el Teniente Coronel Hernández, ya que dado el actual escenario a nivel país, en el cual han aumentado las emergencias y catástrofes, y por lo tanto, se ha requerido de mayor presencia del Ejército para ayudar a la comunidad.

Por otra parte, y en materia de infraestructura, el Ejército también ha realizado un importante aporte a la Campaña de Invierno, al instalar contenedores de hospitalización en los hospitales Padre Hurtado y El Pino, lo cual ayudó a disminuir la alta demanda de camas durante la contingencia.

En el Hospital Padre Hurtado, las instalaciones de la Institución permitieron atender a 199 personas entre el 22 de junio y el 16 de agosto. En el caso del Hospital El Pino, la ayuda prestada por el Ejército permitió mitigar la disminución de su capacidad debido a trabajos de reparación programados para este año. De esta forma, desde el 20 de junio a la fecha se han atendido a 181 pacientes y la colaboración continuará hasta diciembre con dos módulos y 20 camas.



Tradiciones de cuartel

# El “Schellenbaum”, estandarte de las Bandas Instrumentales del Ejército de Chile

Una de las características especiales que distingue a las Bandas Instrumentales de nuestro Ejército, es el uso del “Schellenbaum” (Árbol de sonidos), también conocido como “Torre China”, el estandarte de los músicos militares de tradición prusiana.

De gran vistosidad, este estandarte cargado de campanas y penachos, separa la banda de Guerra de la Instrumental, formando al lado del Jefe de Banda. Además de señalar la ubicación de los músicos que le siguen, el sonido metálico de sus campanas se mimetiza con los instrumentos.

El Cabo Primero Miguel Fuenzalida N., del Regimiento de Infantería N° 1 “Buiñ”, señala que hay muy pocos ejemplares de Schellenbaum en el país, *“se cuentan con los dedos de una mano”*, también destaca que se requiere gran envergadura física para portarlo *“supera los 16 kilos de peso, por lo que no cualquiera puede llevarlo”*.

El Schellenbaum recorrió un largo camino para llegar a las filas de nuestro Ejército. Su origen más remoto es un estandarte usado por los mongoles. En esa época, se adornaba con penachos hechos de crines de caballos, además de huesos humanos, con el objetivo de espantar a los intrusos y evitar que ingresasen a los campamentos. Fue llevado por los hombres de Gengis Khan a China, donde adquirió el otro nombre por el cual se le conoce, además de sus campanas, las que tenían la finalidad de dar la alarma.

Su uso actual en las bandas instrumentales data del Imperio Alemán, donde tradicionalmente lo portaba un hombre de la colonia de África del Suroeste (actualmente Namibia). Los alemanes lo occidentalizaron, inspirándose en los históricos estandartes romanos. Tal como es usado hoy en nuestro país, el Schellenbaum está rematado por un “águila real” sobre un haz de rayos. Esta está inspirada en las famosas águilas de las legiones romanas. Adicionalmente, se le añadió una bandera cuadrada, copia del “vexillum”, un estandarte propio de la caballería romana. Hoy en día, el Escudo de Ejército o del Instituto al cual pertenece se porta en dicha bandera.

El Schellenbaum llegó a Chile traído por los instructores alemanes durante el período de la prusianización, para lamentablemente, caer después en el olvido y el desuso durante un largo período. En la década de 1980 fue recuperado para su incorporación oficial en la Gran Banda del Ejército y de la Escuela Militar, y ahora vuelve a encabezar orgullosamente los desfiles de los músicos de nuestra Institución.



# Fuerza Terrestre participó en ejercicio “Soberanía 2017”

Comprobar en terreno el nivel de alistamiento operacional y capacidad de despliegue alcanzado por las Unidades de Armas Combinadas, fue el objetivo del Ejercicio “Soberanía 2017”, entrenamiento que desde el 3 al 8 de octubre, movilizó de manera simultánea y en los campos de instrucción institucionales a las unidades de la Fuerza Terrestre (FT).

En rigor, se midió la capacidad que posee la FT para trasladar y mantener a las unidades en terreno, evaluando además su eficacia en los desplazamientos y la ejecución de las actividades propias del período de instrucción y entrenamiento en que se encuentran los efectivos. Lo anterior, de acuerdo a lo dispuesto por el Comando de Operaciones Terrestres, estamento que con este tipo de ejercicios, impulsa y controla el alistamiento operacional.

Es importante mencionar que el despliegue simultáneo dejó en evidencia el óptimo nivel de eficiencia, que en materia de empleo de personal y material mantiene la Institución. Esto garantiza la misión de poner a disposición de las necesidades de la Defensa, una FT organizada, equipada y entrenada.





## Condecoración al Comandante del Ejército Nacional de Colombia

En el Cuartel General de la Institución y en el marco de una visita oficial que realizó el Comandante del Ejército Nacional de Colombia, general Alberto José Mejía Ferrero, recibió la condecoración "Cruz de la Victoria", por parte del Comandante en Jefe, general Humberto Oviedo A., quien destacó el histórico nivel de relacionamiento entre ambas instituciones.

Luego, el general Mejía condecoró el Estandarte de Combate de la Escuela Militar del Libertador General Bernardo O'Higgins R., con la medalla de la Escuela Militar de Cadetes "General José María Córdova", con la que se resalta a los institutos matrices de países amigos.



## Primer Campeonato de Cueca del Ejército



En una exigente competencia, en la que se midieron la soltura, elegancia, naturalidad y seguridad para interpretar el baile nacional, los representantes de la III División de Montaña, Cabo Segundo María José Cordero E. y el Cabo Segundo Carlos Muñoz L., fueron los triunfadores del primer Campeonato de Cueca realizado a nivel institucional.

En el evento, que tuvo lugar en el Edificio Ejército Bicentenario y transmitido en directo por el programa "Mucho Gusto" de MEGA, participaron 16 parejas. Obtuvieron el segundo lugar, la pareja representante de la II División Motorizada, Cabo Primero Valeria Salvo C. y el Soldado Conscripto Cristóbal Soto C. y el tercer lugar, la VI División, representado por el Subteniente Erick Burgos A. y la Cabo Segundo Nathalie Cipitria H.

La pareja que obtuvo el primer lugar, representó al Ejército en el esquinazo oficial junto al Club de Huasos Gil Letelier, en la Gran Parada Militar 2017.

## Oficial se gradúa de Curso Ranger

Después de dos meses de una rigurosa instrucción, el Teniente José Ignacio Goycolea G., de la Escuela de Paracaidistas y Fuerzas Especiales, se graduó del Curso Ranger, impartido en la Brigada de Entrenamiento de Paracaidistas y Ranger del Centro de Excelencia de Maniobra del Ejército de Estados Unidos, siendo el tercer oficial chileno en obtener esta especialidad.

El Curso Ranger consiste en dos meses de estricto entrenamiento de combate basado en un período básico y de pantano, donde se mide las competencias de liderazgo a través de ejercicios de pequeña unidad bajo situaciones de combate.

Cabe destacar que la rigurosidad de este curso se ve reflejada en la baja tasa de alumnos graduados. En esta oportunidad ingresaron 370, entre oficiales y suboficiales de Estados Unidos, Canadá, Corea, Chile y Kenia y solo 73 pudieron finalizar con éxito, siendo el Teniente Goycolea el único extranjero.



## Ejército realizó Jornadas de Historia Militar en Chillán y Concepción

Profundizar en temáticas de historia castrense en el ámbito local que permitieran desarrollar una mirada más completa acerca de acontecimientos, procesos y personajes, fue el objetivo de las Jornadas de Historia Militar que se efectuaron el 3 y 6 de octubre en Chillán y Concepción, respectivamente.

La actividad académica, iniciativa del Departamento de Cultura, Historia y de Extensión del Ejército, busca contribuir a la difusión de la historia militar de Chile, tanto en integrantes de la Institución como entre investigadores, docentes y estudiantes.

“Ñuble en la Guerra del Pacífico” fue el tema abordado en Chillán, en la Facultad de Educación y Humanidades de la Universidad del Biobío. Por su parte, en Concepción, se realizó la “I Jornada de Historia Militar del Biobío”.



## Reunión de suboficiales mayores en Brasil

El Suboficial Mayor de Ejército, Suboficial Mayor Julio Peña B., junto al Suboficial Mayor del Comando General del Personal, Suboficial Mayor Milton Belmar R., participaron en la "1ra. Reunión de Adjuntos de Comando de Países Amigos", organizada por el Ejército de Brasil.

A la actividad asistieron también sargentos mayores de Comando del Ejército Sur de EE.UU. y Bolivia, y 15 suboficiales mayores del Ejército brasileño, quienes trataron temáticas como el liderazgo, carrera profesional de los suboficiales, curso de sargentos mayores y educación militar profesional.

El Suboficial Mayor Peña realizó una exposición sobre el proceso de evaluación y selección para el ascenso a los grados superiores del Cuadro Permanente, puesta en marcha de la Secuencia de Formación del Cuadro Permanente, y el programa de desarrollo y fortalecimiento de liderazgo.



## Campeonato de Tropas de Montaña 2017

Luego de tres días de intensas competencias, el Destacamento Motorizado N° 14 "Aysén" se quedó con el primer lugar del "Campeonato de Tropas de Montaña 2017", organizado por la III División de Montaña en el sector cordillerano del Refugio Militar "La Cortina".

Durante el certamen, que contribuyó al incremento de la eficiencia operacional de las unidades con capacidades de montaña, los equipos representativos de la Escuela de Montaña, los destacamentos de Montaña N° 3 "Yungay", N° 9 "Arauco", N° 17 "Los Ángeles"; el Destacamento Motorizado N° 14 "Aysén" y el Regimiento N° 16 "Talca"; se sometieron a un ejercicio de búsqueda, auxilio, rescate y evacuación de un grupo de personas extraviadas, bajo una situación de apremio.



## Más de 800 jóvenes se acuartelaron como Soldados de Tropa Profesional



En una ceremonia realizada en el Regimiento Logístico del Ejército N° 1 "Bellavista", se efectuó el acuartelamiento de 881 jóvenes, quienes se incorporaron a la Institución como Soldados de Tropa Profesional por los próximos cinco años.

La actividad fue encabezada por el Comandante del Comando de Personal, general Germán Marx G., quien les señaló que *"desde ahora, ustedes pertenecen a una Institución que deben conocer, respetar y proyectar como propia. Siéntanse parte de él y trabajen con todo su empeño y alegría"*.

Posteriormente, se invitó a familiares y amigos a despedirse de los soldados, quienes inician un período de dos meses como alumnos de la Escuela de Suboficiales, y luego se trasladarán a sus respectivas unidades, donde serán certificados para ser ingresados a la planta del Ejército.

## Graduación del 2do. Curso Regular de Montaña 2017 en Cochran

En el patio de honor de la Compañía Andina Divisionaria N° 20 "Cochrane", se realizó la ceremonia de graduación del 2do. Curso Regular de Montaña 2017, que fue terminado con éxito por 14 alumnos, y se llevó a cabo durante casi tres meses y medio, bajo las más altas exigencias.

Los alumnos del curso fueron exclusivamente clases y soldados de tropa profesional de la Unidad, quienes realizaron su instrucción en forma integral, en su misma zona de empleo y bajo condiciones extremas en la jurisdicción de la IV División de Ejército.



# Dos ejemplos de servicio en la Escuela de Infantería

Este año la Escuela de Infantería celebró su centésimo trigésimo aniversario. Miles de personas destacadas han pasado por este Instituto, pero, en esta ocasión, Armas y Servicios les presenta el ejemplar servicio brindado por dos empleados civiles de excepción, la profesora Lucy Trigo Carvajal y Servando Luis Muñoz Rubio, quienes han trabajado más de cuarenta años en la Escuela.

## Lucy Trigo Carvajal: De profesora de Idioma Patrio a Asesora Pedagógica

De profesión Profesora de Castellano, Lucy Trigo C. lleva 43 años dedicada a la educación de los alumnos de la Escuela de Infantería. *“Llegué a la Escuela en marzo de 1974 a dictar clases de castellano, que entonces se llamaban ‘Idioma Patrio’”, dice la profesora Trigo.*

En ese entonces, se ingresaba al Ejército antes de terminar la enseñanza media, por otra parte, debido a la gran cantidad de alumnos de la Escuela de Suboficiales, muchos terminaron sus clases de Idioma Patrio en la Escuela de Infantería. *“Desde entonces, he visto grandes avances en la educación militar. Puedo decir que hoy la educación del Ejército está en igualdad de condiciones con las carreras civiles”.*

En estas cuatro décadas, la profesora Trigo ha visto una gran evolución, *“la docencia creció en el Ejército”, señala. “Me tocó ver la creación de la*

*Jefatura de Educación, y como creció hasta ser el actual Comando de Educación y Doctrina. Yo pasé de ser nombrada por períodos de curso, a asesora cultural y ahora asesora pedagógica. En estos momentos trabajo en desarrollo curricular, evaluación, investigación y supervisión de clases”.*

De acuerdo a la profesora Trigo, el conocimiento militar es parte de todo el conocimiento social. *“El aporte del profesor civil es que el alumno militar aprende a ver que es parte del resto de la sociedad, le damos una formación multicultural”.*

El desafío ha sido mantenerse al día, desarrollando un currículo flexible que satisfaga las nuevas demandas de la sociedad. *“Hoy los alumnos llegan con más capacidad de dar su opinión, son menos callados, tienen un potencial enorme”, señala la profesora. “Tenemos que darle espacio a su iniciativa y creatividad”.*

En opinión de la profesora Trigo, uno de los principales avances educativos de la Institución, ha sido la creación de la nueva Secuencia de Formación del Cuadro Permanente. *“La Secuencia es un salto cualitativo, fruto de un duro trabajo. El aula virtual necesita de mucho apoyo docente, ya que el alumno no tiene un profesor físico, pero igual necesita una guía.”*

Estos años de trabajo le han dado grandes satisfacciones como profesora. *“La más grande es encontrarse con los exalumnos, ver su espíritu de servicio y, como buenos infantes, son capaces de conducir a su unidad en cualquier situación y cumplir la misión. Lo más bonito fue como este año, el 7 de junio, en la Escuela hicieron un reconocimiento a mi trayectoria académica. Me pusieron al frente y aplaudieron. En ese momento no sabía qué hacer, olvidé como moverme. Los generales en retiro me dijeron que nunca vieron que aplaudieran tanto a alguien. Fue un reconocimiento de mucha gente”.*



## Servando Luis Muñoz R.: De la crianza de ganado a la viña del Cerro Chena

Servando Luis Muñoz Rubio es Porcino Técnico de la Escuela Agrícola de Rancagua. Antes de llegar a la Institución, fue jefe de un criadero con 5.000 cerdos, habitual ganador de primeros premios en la FISA. *“Aquí llegué en 1972, cuando estaba recién entregado el predio Chena”,* señala Servando Muñoz.

Su primera tarea fue instalar un criadero de cerdos, entre 1972 y 1975. *“Llegamos a tener mil animales. Hicimos un matadero y aprendí a hacer las cecinas con mi señora. Construimos una fábrica para abastecer el rancho de tropa, el casino y al público”.*

En 1984 se terminó esa actividad, por lo que Servando pasó a trabajar en la viña y bodega de vinos del predio. *“En 1986 me fui al antiguo Cuartel Tres de la Escuela, que era donde estaba el Hogar FIN (Formación Integral del Niño) a cargo del campo y la lechería”.*



*“Trabajamos con inseminación artificial para cambiar la raza del ganado de Orlando Americano a Holstein”,* dice Servando. *“Teníamos 30 vacas, 20 en ordeña y el resto preñadas. Todos los días a las seis de la mañana entregábamos 100 litros de leche para los niños.”*

En esa época Servando Muñoz realizó una importante labor pedagógica. *“Permanentemente tenía seis soldados a quienes enseñaba manejo de ganado lechero, castración y vacunación. Al finalizar su servicio recibían un diploma. También recibía-*

*mos alumnos de la Universidad de Chile y la Santo Tomás. Hacían prácticas y aprendían materias como control de hierbas y toxicología”.* La lechería estuvo en funciones hasta el 2009.

*“Jubilé en 2001”,* dice Servando. *“Pero no me dejaron irme, porque los enfermeros de ganado, son sólo de higiene ambiental”.* Actualmente, se encuentra nuevamente a cargo de la bodega de vinos. *“Hago chicha, moscatel de Alejandría y mejorero el tinto, yo solo, sin enólogo”.*

En estos 45 años, Servando Muñoz ha hecho de todo: ir a campaña, fumigar, desratizar, ha sido jefe de campo y de bodega, hasta cocinero. *“Llegué a los 22 años, un cabro”,* dice. *“¿Cuándo me iba a imaginar que sería el más antiguo en la Escuela? Ahora desfilo con el Círculo de Suboficiales en Retiro. He conocido a mucha gente. En el predio tengo trabajadores que conocí de guaguas. A los directores de la Escuela los conocí de tenientes. He hecho y dado mucho por la Escuela”.*



El sistema fue creado por el Comando de Operaciones Terrestres

# Sistema de Información de Alistamiento Operacional y su impacto en la Fuerza Terrestre

Permite visualizar en tiempo real el alistamiento operacional del Ejército.

Llevar un control permanente del grado de alistamiento operacional que posee la Fuerza Terrestre y generar información útil a los distintos organismos que llevan adelante procesos tendientes a mejorarlo, es la principal ventaja que entrega el Sistema de Información de Alistamiento Operacional (SIAO) creado por el Comando de Operaciones Terrestres (COT) y puesto a disposición para todo el Ejército a partir de octubre del 2016.

El propósito del SIAO se sostiene sobre dos pilares; uno de ellos es la facultad de ponderar en forma integral, objetiva, veraz y actual —por primera vez en la historia del Ejército— el alistamiento operacional de la Fuerza Terrestre y de cada una de las unidades que la componen, a través de una evaluación cuantitativa y cualitativa de los conceptos que lo definen: la disponibilidad de personal, el material, la planificación, la instrucción y el entrenamiento.

El otro pilar es ser una herramienta que permita visualizar en forma sencilla, amigable y en tiempo real, la situación general del alistamiento operacional. *“En las revistas de Disponibilidad Operacional, el COT comprueba la información entregada por*



\*Artículo escrito por el periodista del Comando de Operaciones Terrestres, Germán Palma.



las unidades al SIAO, sistema que ha permitido complementar y mejorar los procesos de toma de decisiones por parte del mando y poner los énfasis necesarios para subsanar aquellos aspectos mejorables en las unidades”, expresó el Jefe del Departamento “Eficiencia Operacional” del COT, Coronel Alejandro Kluck V.

Este sistema se nutre de datos entregados por las unidades, permitiendo de ese modo visualizar en tiempo real el Alistamiento Operacional en cuatro diferentes niveles: Ejército; unidades de armas combinadas; regimientos, destacamentos y brigadas encuadradas; unidades de combate y fundamentales independientes.

Posee para ello un valioso motor de búsqueda que permite ir de una información global hasta llegar a los datos de un determinado material o equipo, categoría personal, fase o período de instrucción y entrenamiento. Su gran capacidad de entrega simultánea de los resultados obtenidos (usuarios infinitos), posibilita crear una red de monitoreo que va desde la Comandancia en Jefe del Ejército, pasando por el Estado Mayor General, los coman-

dos matrices y sus respectivas direcciones hasta las unidades de la Fuerza Terrestre.

## Una herramienta funcional para las unidades

*“El Comandante de una Unidad de Armas Combinadas, junto a su Estado Mayor, podrá monitorear el nivel de gestión, respecto a la administración de los recursos humanos y materiales, como asimismo en la elaboración de la documentación necesaria para el desarrollo de las actividades propias relacionadas a las operaciones militares y operaciones militares distintas a la guerra”, explica el Oficial de Operaciones de la IV División de Ejército, Teniente Coronel Pedro Araya A.*

Similar apreciación plantea el Jefe del Departamento III “Operaciones” del Cuartel General de la VI División de Ejército, Teniente Coronel Nicolás Díaz B., quien manifestó que *“el SIAO constituye una herramienta que le permite a este Cuartel*

*General, incrementar su nivel de conciencia situacional y evaluar acertadamente en cualquier momento, cómo y dónde marcar el centro de esfuerzo, en todas las variables medidas, de modo de ofrecer al mando, cursos de acción validados por la información disponible, gracias a los antecedentes que permanentemente son actualizados por las unidades”.*

En rigor, la plataforma web presenta una mejora importante en cuanto a la estrategia y la toma de decisiones, dada su capacidad de entregar información en tiempo real, permitiendo la apreciación completa del estado operacional del Ejército al instante y desde cualquier unidad conectada a la red intranet institucional. *“Este sistema viene a cambiar la forma de ver las cosas, una imagen dice más que mil palabras. El objetivo de todo esto es agilizar los procesos con tecnología. Como fue creado con los actuales estándares de desarrollo, tiene la capacidad de recibir a futuro mejoras importantes que descongestionaran el trabajo diario de las unidades”,* explicó el Ingeniero Informático, Felipe León G., responsable de diseñar el sistema, y que es operada desde una central alojada en el COT.

Los usuarios de las diferentes unidades y organismos del Ejército que están habilitados para ingresar al SIAO, lo hacen a través de una cuenta y contraseña y por medio de un banner alojado en la página intranet del COT.



# Escuela de Suboficiales celebra 50 años

DEPARTAMENTO COMUNICACIONAL  
DEL EJÉRCITO DE CHILE

 [www.facebook.com/ejercitochile](http://www.facebook.com/ejercitochile)

 [twitter.com/ejercito\\_chile](https://twitter.com/ejercito_chile)

 [www.instagram.com/ejercito\\_chile](http://www.instagram.com/ejercito_chile)

 [youtube.com/user/canalejercitodechile](https://youtube.com/user/canalejercitodechile)

 [vimeo.com/ejercitodechile](https://vimeo.com/ejercitodechile)

 [soundcloud.com/ejercitodechile](https://soundcloud.com/ejercitodechile)

 [flickr.com/photos/ejercitodechile/collections](https://flickr.com/photos/ejercitodechile/collections)

WWW.EJERCITO.CL