

# DIVISIÓN DE SALUD DEL EJÉRCITO



MEMORIA **2021**

[WWW.COSALE.CL](http://WWW.COSALE.CL)



## PRESENTACIÓN

Ha transcurrido un año desde que comenzó la pandemia del Coronavirus y el personal de la DIVSAL, ha continuado trabajando para seguir con las atenciones hacia nuestros pacientes que acuden a las distintas Macrozonas de Salud e instalaciones dependientes de esta División y a la comunidad civil, en diferentes acciones tanto preventivas como curativas.

En ese sentido, se pueden destacar las actividades realizadas en el ámbito de la sanidad en campaña, donde se desplegaron las instalaciones modulares para brindar atención a la comunidad civil.

También, el apoyo sanitario de parte de Enfermeros Militares de Combate en los trabajos en la frontera en el norte y al Cuerpo Militar del trabajo y su colaboración con el Hospital Militar de Santiago y Centro de Aislamiento y Reposo Sanitario. Asimismo ha sido destacable la colaboración con el Ministerio de Salud, en el proceso de vacunación realizado en todo el país.

Otro hito importante ha sido la 3era acreditación, obtenida este año por el Hospital Militar del Norte, lo que confirma la mantención y el aumento progresivo de los estándares, tanto de calidad como de seguridad asistencial, fijados por el MINSAL.

# ÍNDICE

---

I CUARTEL GENERAL.....	4
Contraloría Interna.....	5
Comunicaciones Corporativas.....	5
Planificación Estratégica.....	7
Gestión de Calidad.....	7
Control de Gestión.....	8
Gestión de Riesgos.....	9
Recursos Humanos.....	10
Prevención de Riesgos y Medio Ambiente.....	10
Proyectos e Infraestructura.....	12
Departamento Planificación y Gestión de Salud.....	14
II PROGRAMAS DE MEDICINA PREVENTIVA.....	16
Programa Cardiovascular.....	18
Programa Educación y Promoción de la Salud.....	19
Programa Salud Mental.....	21
Programa Salud Ocupacional.....	23
Programa Vigilancia Epid. de Enfermedades Transmisibles.....	25
Programa del Personal en Comisión de Servicio en el Extranjero.....	26
Programa Oncológico de la Mujer.....	27
Programa Abuso de Sustancias.....	27
III INSTALACIONES DE SALUD.....	29
Hospital Militar de Santiago.....	30
Hospital Militar del Norte.....	44
Central Odontológica del Ejército.....	52
Centro de Rehabilitación Infantil del Ejército.....	54
JEFATURA DE INSTALACIONES DE SALUD.....	57
JEFATURA DE SANIDAD MILITAR.....	74
JEAFO SALE.....	78



# I CUARTEL GENERAL

## CONTRALORÍA INTERNA

Durante el año 2021 esta sección ejecutó el Plan Anual de Auditorías de la DIVSAL, cuya misión es fortalecer la necesidad de ejercer el control y fiscalizar permanentemente la totalidad de las Unidades Dependientes de esta División, en el cumplimiento de la normativa legal e institucional vigente para el desarrollo de sus actividades y normal funcionamiento en las diversas áreas, en lo que se refiere al principio de legalidad, probidad administrativa, normativas y reglamentación vigente, generando una regulación sistemática efectiva que tenga por objetivo la mejora continua del funcionamiento del SISAE.

### Charla con unidades de control interno dependientes de la DIVSAL

El 28 abril y tarde del 03 de mayo, mediante la modalidad de teleconferencias esta sección, efectuó una charla profesional con los integrantes de los respectivos organismos de control interno de las unidades dependientes, con el fin de presentar el tema “Canales de Denuncia”, implementados y utilizados por la institución.

La finalidad de esta actividad fue que el personal

conozca la forma de acceder a ellos, sus procedimientos y como materializar a través de las plataformas informáticas las sugerencias, reclamos, solicitudes o denuncias, relacionadas con actuaciones personales o colectivas que representen la improcedencia legal o no se ajusten a las conductas propias de los integrantes de la institución, en su calidad de servidores públicos.

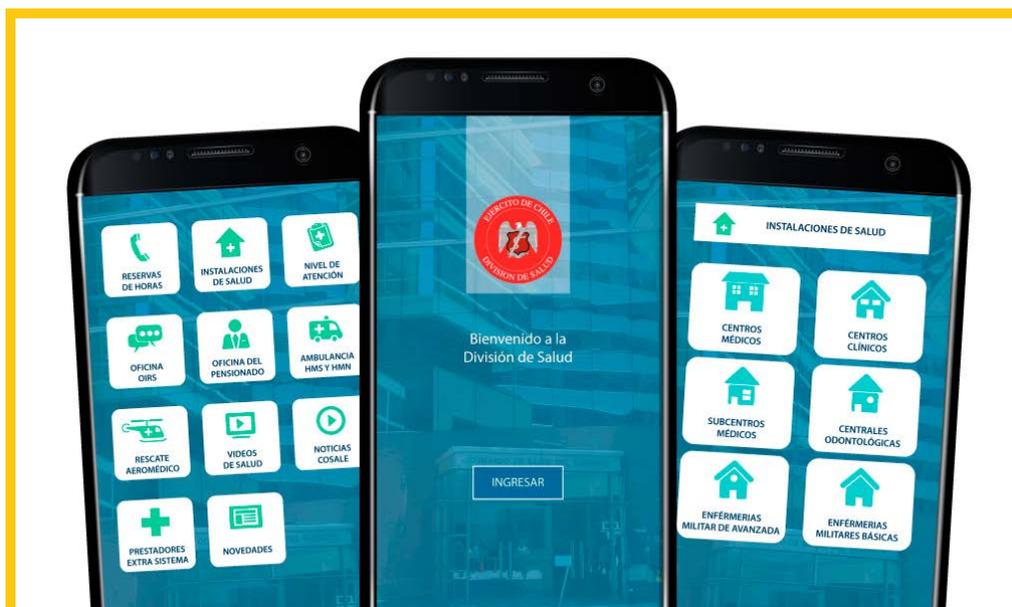
## COMUNICACIONES CORPORATIVAS

El 31 de marzo se lanzó una nueva plataforma informativa. Se trata de la página oficial de la División de Salud –DIVSAL en Facebook, donde encuentran información sobre beneficios, coberturas, cápsulas de salud y actualidad relevante.

### Nueva versión de la App DIVSAL

La DIVSAL cuenta con una nueva versión de la aplicación móvil, la que presenta un nuevo diseño que la hace más fácil de navegar.

Esta herramienta permite acceder a información práctica sobre instalaciones, niveles de atención y ver videos en nuestro canal Youtube (DIVSAL) sobre temas de salud, revisar el noticiero “Salud al Día”, además de conocer los prestadores del extrasistema, entre otros servicios.



## Comunicaciones Corporativas

Durante el presente año, esta Asesoría realizó las siguientes tareas en el ámbito, interno, externo y audiovisual.

### Área comunicaciones internas:

- Redacción y edición de noticias: 358
- Elaboración de Yo Soy: 14
- Elaboración de Boletines de Salud: 392
- Cantidad de noticias subidas al diario mural: 358
- Elaboración de saludos aniversarios y profesionales: 53
- Notas subidas a intranet ejército: 249
- Redacción de Diarios Salud al Día: 4
- Datos de interés en Diario Mural Virtual: 46

### Área comunicaciones Externas:

- Elaboración de 139 noticias
- Edición de 30 artículos de salud
- Difusión de beneficios y convenios
- Elaboración de resúmenes informativos DIVSAL
- Elaboración y edición de guiones
- Elaboración de Memoria Anual DIVSAL 2020
- Elaboración de Informes de Gestión Institucional, Sostenibilidad y Memoria Ejército 2020.
- Publicaciones en Facebook 70
- Elaboración guiones para campaña JEAFO SALE
- Diseño y envío de 10 mailing

### Área gráfica y audiovisual:

- Diseño de avisos verticales para salas de espera
- Diseño de aviso Casa de Acogida del Ejército
- Diseño de gráfica clave azul
- Diseño Día de la Mujer
- Lanzamiento Facebook
- Diseño Día del Tabaco
- Diseño y animación Uso de mascarilla
- Diseño de Campaña JEAFO SALE te ayuda, te cuida te protege.
- Diseño de Folleto
- Producción de piezas audiovisuales
- Diseño de Programa Seminario de Programas Preventivos
- Afiches de campaña Programa de Salud Mental
- Diseño de Dóptico de Difusión DIVSAL
- Diseño de Diplomas Estimulo Académico
- Diseño de Diplomas Seminario de Psicología
- Diseño Diario Salud Al Día (N° 22, 23, 24 y 25)
- Realización de streaming por Facebook (Programa ITS-VIH)
- Diseño de 55 saludos de aniversarios instalaciones de salud
- Edición y elaboración de Resúmenes Informativos DIVSAL

## ¿Cómo usar la mascarilla?



Antes de usar la mascarilla, lave sus manos con agua y jabón o aplique alcohol gel.

No la use debajo de su nariz.

No la use bajo el mentón.

Una vez puesta, evite tocar la mascarilla con sus manos, si lo hace lave sus manos con agua y jabón o aplique alcohol gel.

### Somos

#### DIVISIÓN DE SALUD DEL EJÉRCITO

Por Decreto Supremo del 31 de marzo de 1999, se crea la División de salud del Ejército (DIVSAL), organismo que ejerce la responsabilidad integral del mando sobre los organismos y establecimientos del mismo, asumiendo el rol directivo que le compete en la salud previsional. Posee además la capacidad de actuar ante situaciones de catástrofe en apoyo a la población afectada.

Su nombre patronímico es Dr. Wenceslao Díaz Gallegos, médico de profesión, realizó una labor trascendental en materia de salud del Ejército, sin formar parte de la institución. Para la Guerra del Pacífico, en 1879, y debido a su exitoso desempeño en el área de la medicina, se le encomendó la tarea de organizar y reglamentar en Servicio Sanitario del Ejército.

### Misión

Proveer "atención de salud" en forma integral, oportuna y de calidad al ejército, beneficiarios y usuarios en general, mediante una gestión eficiente, en un entorno seguro, con un sistema sustentable y sujeto al marco regulatorio vigente.



### Visión

Alcanzar un alto nivel de atención de salud para nuestros usuarios, con una organización moderna, sustentable y adaptable a los cambios, sobre la base de un sistema en red con óptimos estándares de calidad y seguridad.

Su nuevo Edificio Corporativo se ubica en Alameda 1449, Torre 3, Santiago Centro, y alberga a la JEAFO SALE, CMM "Santiago Centro", Cuartel General con sus Departamentos y Asesorías, Jefatura de Instalaciones de Salud, la Central

**Producciones Audiovisuales:**

- Diabetes
- Salud ocupacional
- Nutrición
- Uso mascarilla verano
- Navidad
- Recomendaciones COVID
- Juramento a la bandera
- Uso de mascarilla
- Elaboración de 19 animaciones

**Registros:**

- Registro visitas sitio DIVSAL: 227.226
- Cantidad de correos en base de datos: 21.060 correos personales y activos
- Diseño y envío de 10 mailing
- Cantidad de información subida a Facebook: desde marzo a diciembre 2021, 70 publicaciones.

**PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA**

A fines del año 2021 se recibe el Plan de Desarrollo Estratégico del Ejército al año 2040, documento directivo que señala la nueva distribución de los Objetivos Estratégicos (OEs) con sus respectivos Coordinadores Responsable (CROEs) y que para el caso de la DIVSAL dispone que no se hace responsable de ningún OE, sino que responde al Coordinador Responsable de Objetivo Estratégico (CROE) N° 3 (Director del Personal del Ejército) como responsable de una Iniciativa Estratégica y tres Tareas Estratégicas (TEs).

Lo anterior deberá ser operacionalizado por la institución mediante el respectivo Plan de Acción (PA).

**GESTIÓN DE CALIDAD****Opinión Usaria**

Los requerimientos de los beneficiarios del SISAE recopilados por la OIRS-DIVSAL, durante el presente año, a través del correo electrónico y de manera presencial fueron los siguientes:

Sugerencias: 0

Solicitudes de información: 557

Felicitaciones: 0

Reclamos: 26

**Calidad Asistencial**

El HMN obtuvo su 3ª "Acreditación en salud", proceso de evaluación externa que bajo estándares mínimos fijados por el Ministerio de Salud, garantiza calidad y seguridad en la atención sanitaria.

Este resultado, compromete al HMN a mantener el estándar alcanzado con las anteriores acreditaciones, con dos objetivos principales:

- Brindar una atención de calidad hacia los pacientes.
- Mantener y mejorar el óptimo nivel alcanzado por el personal y servicio entregado.



## CONTROL DE GESTIÓN

### Cuadro de Mando Integral de la Divsal (CMI)

Este CMI es de dominio exclusivo del Comandante de Salud, se compone de los Cuadros de Control Estratégico, Programático y de Indicadores de Gestión, es colaborativo con varias pantallas interactivas e híper vinculadas, que facilitan la navegación entre ellas.

### Control estratégico

El Escalón Control de Gestión, tiene como tarea fundamental controlar, medir, verificar y reportar el avance y desempeño de la División de Salud, relacionada con la planificación estratégica y programática en el ámbito interno de la organización e institucional, proveniente de los Planes de Desarrollo Estratégicos del Ejército, de los Planes de Acción y Subsidiarios, de los Programas de Medicina Preventiva y de las tareas dispuestas en las Directivas institucionales. Todo lo anterior con un Sistema de Control de Gestión basado en metodologías Balanced Scorecard, Cuadro de Mando Integral, Dashboards y tableros de control.

### • Plan de Acción “Carrera” (Objetivo Estratégico N° 1)

Las Tareas Estratégicas de este Objetivo se han ejecutado de acuerdo a lo planificado, no existiendo registros con observaciones de Tareas ni SubTareas

vencidas al 31 de diciembre del 2021.

### • Plan de Acción DIVSAL (2019-2022), Subsidiario al Plan de Acción “Carrera” (Objetivo Estratégico N° 8).

De acuerdo a la actualización dispuesta en el Plan Carrera 2.0 (año 2021), la nueva distribución de actividades del OE N° 8 quedó como se indica:

Total Tareas: 19

Total SubTareas: 80

### Tareas cumplidas:

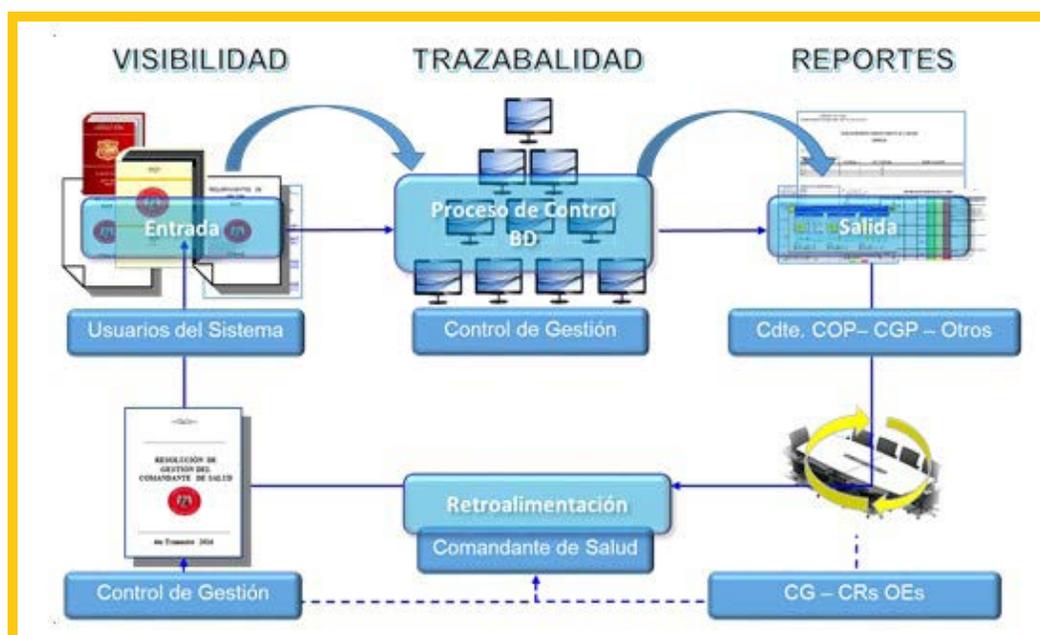
**JESAM:** TE 8.3.1 “Consolidar la estructura orgánica de la JESAM en el COSALE”.

**DEPTO V:** TE 8.5.1 “Realizar el control y seguimiento del proceso de Post venta del sistema HIS”.

**DEPTO V:** TE 8.5.2 “Consolidar herramienta de control para la gestión del mantenimiento y renovación del equipamiento médico y dental”.

### • Plan de Acción de Salud SISAE

El presente Plan se compone de 3 Objetivos Sanitarios, 9 Objetivos Estratégicos de Salud, 24 Iniciativas y 50 Tareas en su primera fase, distribuidas en el tiempo desde el año 2019 al 2022, adicionalmente se incluyen 7 Tareas que van desde el año 2023 al 2026.



Debido a la Pandemia, se han debido modificar los plazos de Tareas y SubTareas a través de Resoluciones del Comandante de la DIVSAL y a los respectivos Planes de Respuesta de los Oficiales Coordinadores Responsables de los Objetivos de Salud. Debido a lo anterior y a la gestión de los mismos, no se registran Tareas atrasadas en el Sistema "CENTINELA".

#### • Plan de Acción 2da Fase de la DIVSAL

El Plan 2da Fase tiene como misión alcanzar los Objetivos Estratégicos definidos para consolidar las bases para el desarrollo sustentable de la División de Salud.

Lo anterior, con la finalidad de proveer "Atención de salud" integral oportuna y de calidad al Ejército, Beneficiarios y Usuarios en general, mediante una gestión eficiente, en un entorno seguro, con un sistema sustentable y sujeto al marco regulatorio vigente.

El Plan se compone de 08 Objetivos Estratégicos, 37 Iniciativas Estratégicas, 116 Tareas Estratégicas y 289 SubTareas.

En cuanto al avance del Plan 2da Fase, se registra un avance planificado de 46%.

#### Control programático

Este control, es colaborativo, se controlan diariamente el total de tareas que están en desarrollo, las tareas cumplidas y atrasadas.

Este control se realiza por grupos de trabajo, divididas en las Asesorías del Comandante de Salud (7), los Departamentos del Cuartel General (7) y Unidades Dependientes (7). Además, se realiza el seguimiento de las tareas dispuestas por documento. En relación al cumplimiento programático global de tareas, se observó un Avance Real del 100% respecto de lo Planificado, considerando algunas tareas que debieron ser traspasadas para el año 2022.

#### Control de programas de medicina preventiva

Par el control de cada Programa de Medicina Preventiva, se implementó durante el año 2021, un sistema informático para la revisión y seguimiento de la planificación que considera: Cumplimiento de Tareas, Ejecución del Presupuesto y KPIs (Indicadores tanto de avance como de gestión).

#### Otros desarrollos de control

Se desarrolló el Sistema de Control de ISAS de la DIVSAL, con el objeto de visualizar el estado de situación tanto general de la División, como también específico de cada Unidad Subordinada de las Investigaciones Sumarias Administrativas.

Además, se elaboraron en Base de Datos Access y planillas Excel, dos sistemas para complementar el control de la documentación diaria que es revisada por el Jefe de Estado Mayor y el Comandante de la División.

## GESTIÓN DE RIESGOS

Durante el año 2021 se consolida la implementación del proceso de gestión de riesgos de la DIVSAL, lo que se tradujo en la eficiente aplicación de la metodología establecida para la planificación de la gestión de riesgos, elaboración de las matrices de riesgo, planes de tratamiento e identificación de las señales de alerta de los procesos críticos de la organización.

Lo anterior, ha implicado la toma de conciencia por parte del personal de la DIVSAL, en cuanto a la relevancia de ejercer controles adecuados para evitar la materialización de riesgos críticos que pueden afectar directamente a la organización y beneficiarios del SISAE.

## RECURSOS HUMANOS

DENTRO DE LAS ACTIVIDADES ANUALES DESARROLLADAS POR ESTE DEPARTAMENTO, SE DESTACAN:

- Entregas de ayudas económicas por nacimiento, fallecimiento y matrimonio-AUC, al personal afiliado a la Comisión de Bienestar Social. De un total de **81 ayudas**, se detalla lo siguiente:
  - Ayudas económicas con evaluación de antecedentes: 23
  - Ayudas nacimiento: 32
  - Ayudas matrimonio: 11
  - Ayudas AUC: 2
  - Ayudas fallecimiento: 13
- Estímulos económicos por rendimiento académico. De un total de 134 postulantes, se premiaron a 39 estudiantes.
  - Educación básica: 18
  - Educación media: 8
  - Puntaje Prueba PTU: 1
  - Hijos estudiantes en ed. superior: 6
  - Funcionario estudiante: 6

## PREVENCIÓN DE RIESGOS Y MEDIO AMBIENTE

Una de las iniciativas que se mantuvo el presente año producto de la Pandemia COVID-19 en materia de Seguridad y Salud Ocupacional en el Edificio Corporativo de la DIVSAL e Instalaciones Dependientes, fue la realización de capacitaciones abiertas y cerradas Streaming vía On Line, orientadas al Autocuidado, Cambio de una Cultura Preventiva y Manejo de Emociones, actuando siempre en conformidad a las disposiciones que en forma

permanente fueron difundidas por el MINSAL y la ASE.

Al respecto, las ISs doblegaron sus esfuerzos por la prevención de esta enfermedad, capacitando, controlando y fiscalizando los procedimientos seguros de trabajo.

Del mismo modo, se realizaron 2 Cursos de Protección Radiológica, para un total de 30 alumnos de las ISs, obteniendo su certificación por el SEREMI de SALUD RM, para trabajar en Clínicas Dentales.

Se incorporaron los siguientes Protocolos en el edificio corporativo:

- Procedimiento de ingreso seguro al edificio corporativo DIVSAL.
- Protocolo COVID-19 de prevención de riesgos, frente a un caso sospechoso, probable, de contacto estrecho o confirmado (sintomático o asintomático), del personal que trabaja, pacientes o visita el edificio corporativo de la DIVSAL.
- Protocolo de atención a pacientes en situación de



emergencia con riesgo vital en el edificio corporativo DIVSAL (clave azul).

### Accidentes del trabajo y de trayecto Año 2021

Durante el presente año, ocurrieron 0 accidentes del trabajo y 2 accidentes de trayecto.

En este gráfico se observa que la tasa de accidentabilidad para accidentes de trayecto corresponde a un 1,44% y por accidentes del trabajo una tasa de 0% accidentes por cada 100 trabajadores.

### Análisis comparativo de los accidentes del trabajo y de trayecto, periodos 2020-2021, según indicadores

Los accidentes totales en el año 2021 bajaron, se registraron un total de 0 accidentes del servicio v/s 1 accidente notificado el año 2020 con 15 días perdidos (d/p) y los accidentes del trayecto se mantuvieron en 2 ocurridos durante el presente año, con 5 d/p c/u (10 d/p) y el año 2020 los 2 accidentes ocurridos sumaron 15 d/p c/u (30 d/p).

Al comparar las cifras obtenidas en el año 2021 de un 1,44% v/s 2,17% obtenidas en el año 2020, se reflejó una disminución en la tasa de accidentabilidad en el año 2021 en los accidentes del trabajo y en los accidentes del trayecto año 2020 de 1,44% se evidenció un leve aumento a un 1,51% del año 2021.

La principal causa de los accidentes de trayecto ocurridos el año 2021, corresponde a la variable "Golpeado por", siendo choque por alcance, colisión de un vehículo con una bicicleta, con caída del mismo nivel.

### Capacitaciones

Todo el personal adherido a la Mutual de Seguridad y también el personal militar, recibió capacitación vía Streaming durante el año en diferentes temáticas, con la finalidad de mantener un estado actualizado de los conocimientos en sus diferentes funciones.

Es así, como la COE se capacita en forma independiente con la ACHS, con el fin de dar cumplimiento a los requerimientos estipulados por la Autoridad Sanitaria y a la normativa vigente. El objetivo es instruir a los funcionarios técnicos y profesionales que manipulan material corto punzante, residuos especiales y peligrosos en la Central Odontológica del Ejército.

Finalmente, la Asesoría de Prevención de Riesgos de a DIVSAL en conjunto con la Mutual de Seguridad, planificaron durante todo el presente año la difusión de temas atinentes a la Pandemia a través de Streaming vía On Line.



## PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

### Sección informática

#### Módulo de Enfermedades de Notificación Obligatoria (ENO)

Este módulo que fue definido por el Departamento Planificación y Gestión de Salud (DGPS) y la Autoridad Sanitaria del Ejército (DSE), se genera a través de la plataforma AURORA, con la finalidad de obtener y mantener un registro organizado de las Enfermedades de notificación obligatoria, en especial por la ocurrencia de la Pandemia de SarsCov.2 (Covid-19).

Este registro es ingresado por las ISs y es revisado e informado por la Autoridad Sanitaria del Ejército y analizado por Bioestadística (DGPS).

Actualmente se encuentra en pleno funcionamiento, emitiendo datos para el análisis bioestadística y próximamente reemplazara el reporte de COVID-19, realizado de forma manual por las Instalaciones de Salud del Ejército.

#### Plan boca sana

Se realiza la consolidación del registro de atenciones de “Boca Sana” en la plataforma AURORA, destinado a la gestión de la ejecución del plan, el cual busca mejorar la salud bucal del personal activo de la Institución.

Este registro contempla los antecedentes necesarios para evaluar el cumplimiento de los objetivos definidos en el “Plan”, tales como prestaciones, diagnósticos rendimiento de las Instalaciones de Salud y profesionales entre otros, de modo que sea posible entregar información confiable y oportuna a los responsables y al mando para la toma de decisiones.

#### Registro de antecedentes del programa preventivo del cáncer cervico uterino

A través de la Plataforma AURORA se proveen las herramientas necesarias para el registro y seguimiento del programa, proporcionando los datos necesarios para el análisis científico de éstos, con el fin de proporcionar información destinada al mejoramiento del programa año a año, además de proveer las herramientas de decisión para el Mando.

#### Registro de antecedentes Covid-19

La plataforma AURORA provee de herramientas informáticas de registro y seguimiento de casos relacionados con COVID-19, de modo que es posible generar contenido e información procesada para las distintas instancias relacionadas con el seguimiento de la pandemia. Este objetivo se logró incorporando antecedentes específicos de COVID-19 en las herramientas habitualmente utilizadas por las ISs, de modo que no es necesario generar trabajo adicional significativo para el personal de salud.



**AURORA**  
plataforma de datos del cosale



[Inicio](#) [Manuales](#) [Formularios](#) [Documentación complementaria](#)

#### 1 **AURORA - Plataforma de Datos del COSALE**

Aurora es un sistema que provee múltiples módulos con opciones para el registro y actualización de datos.

**Ingresar aquí**

#### 2 **Manuales de usuario**

Los manuales de usuario están disponibles solo para usuarios debidamente acreditados y con acceso al sistema es el area de soporte de Aurora. Para acceder a los manuales, comuníquese con su area de soporte quien le orientará para obtener el manual que usted necesite.

#### 3 **Formularios y/o Procedimientos**

Formularios y procedimientos disponibles.

## Sección infraestructura

### Proyecto de adquisición de catorce módulos de salud para la EMB “Azapa”

Este proyecto consiste en la adquisición de catorce módulos de salud para la implementación y habilitación de la Enfermería Militar Básica “Azapa”, cada módulo consta de una superficie de 31,2 m<sup>2</sup>, lo que representa en total 436,8m<sup>2</sup> habilitados para el funcionamiento de una instalación de salud. La inversión tiene un costo de \$286.272.283. El inicio de la fabricación de los módulos fue el 30 de julio del presente año, estimándose su entrega durante el mes de febrero del 2022 (Fecha original modificada por escasez de materiales y mano de obra).

### Proyecto de adquisición de quince módulos de salud para la EMA “Copiapó”

Este proyecto consiste en la adquisición de quince módulos de salud para la implementación y habilitación de la Enfermería Militar Avanzada “Copiapó”, cada módulo consta de una superficie de 31,2 m<sup>2</sup>, lo que representa en total 468 m<sup>2</sup> habilitados para el funcionamiento de una Instalación de Salud. La inversión tuvo un costo de \$ 294.174.370.

Se realizaron 2 procesos licitatorios los cuales no fueron adjudicados, por incumplimiento de las empresas oferentes, a la fecha se espera elaboración de nueva delegación de facultades para dar inicio a un nuevo proceso.

### Proyecto de adquisición de cinco módulos de salud para la EMB “Peldehue”

Este proyecto consiste en la adquisición de cinco módulos de salud para la implementación y habilitación de la Enfermería Militar Básica “Peldehue”, cada módulo consta de una superficie de 31,2 m<sup>2</sup>, lo que representa en total 156 m<sup>2</sup> habilitados para

el funcionamiento de una instalación de salud. La inversión tuvo un costo de \$105.347.694.

Licitación se adjudicó a la empresa Spacewise, quien desistió de la ejecución de los trabajos, quedando esta desierta. A la fecha se espera elaboración de nueva delegación de facultades para dar inicio a un nuevo proceso.

### Proyecto de ampliación y remodelación del Hospital Militar del Norte

El proyecto consiste en la ampliación de 106,11 m<sup>2</sup> y remodelación de 373,37 m<sup>2</sup> del área de urgencia, además de la ampliación 310 m<sup>2</sup> y remodelación 47 m<sup>2</sup> la ampliación de las salas de hospitalizado, lo que representa una superficie intervenida total de 836,48 m<sup>2</sup>, con una inversión aproximada de \$2.200.000. Proyecto es realizado en conjunto con la DIVINGE.

Primera licitación fue declarada inadmisibles y desierta. A la fecha se reevalúa el proyecto para dar inicio a un nuevo proceso licitatorio.

### Proyecto EMB “Buin”

Este proyecto de la DIVSAL está enmarcado en las actividades que se realizan en conjunto con la DIVINGE, de acuerdo Objetivo Estratégico N° 10 del Plan Estratégico, Mantenimiento y Desarrollo de Infraestructura del Ejército (PEMDIE). Consiste en la normalización de la Enfermería Militar Básica “Buin” con una superficie aproximada de 418,82 m<sup>2</sup>.

En la actualidad se están desarrollando las obras por parte de la DIVINGE.

### Proyecto EMB “SG2 Luis Rebolledo”

Este proyecto de la DIVSAL enmarcado en las actividades que se realizan en conjunto con la DIVINGE, de acuerdo Objetivo Estratégico N. ° 10

del Plan Estratégico, Mantenimiento y Desarrollo de Infraestructura del Ejército (PEMDIE), consiste en la normalización de una superficie aproximada de 438 m<sup>2</sup> y una ampliación de 156,35 m<sup>2</sup> de la Enfermería Militar Básica "SG2 Luis Rebolledo", con un costo estimado de \$558.917.629.

Proyecto con evaluación de perfil aprobada por la DIVEP de las SSFFAA, se tramita estudio de factibilidad.

## DEPARTAMENTO PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE SALUD (DPGS)

### Modelo de salud integral con enfoque biopsicosocial

Este nuevo modelo de atención se elaboró el 2017 para abordar los temas más importantes de nuestro diagnóstico institucional, su implementación toma alrededor de una década, por la gran cantidad de tareas habilitantes que deben prepararse para permitir la instalación de los nuevos instrumentos y procesos. No obstante, y gracias a varias disposiciones que ya se han llevado a cabo, como la unificación de dependencia de las instalaciones que proveen servicios de salud y la actualización de convenios asistenciales para incorporar mayor detalle sobre las prestaciones ofrecidas, podemos prever que el modelo será una realidad para 2026.

Sin embargo durante el presente año, se realizaron las siguientes tareas:

- Elaboración del documento con las bases conceptuales y orientaciones para la implementación.
- Estandarización de una serie de documentos y prestaciones, trabajo que continuará durante el año 2022, hasta conseguir que la información clínica pueda fluir por toda la red sin pérdida de significado,

lo que impacta en la seguridad del paciente.

- Establecer un diagnóstico de situación respecto al registro de oferta y demanda de servicios de la red, lo que permitirá generar procesos para mejorar la calidad de la información con que se cuenta para tomar decisiones y se espera que se puedan incorporar sistemas de información que permitan cumplir con la normativa vigente y además instalar medidas efectivas para optimizar el uso de los recursos disponibles.

### Teleconsulta

La teleconsulta es una atención de salud otorgada por un profesional, con el fin de establecer un diagnóstico y un plan de acción, que se entrega mediante herramientas telemáticas. Consiste en la comunicación por videoconferencia y el registro de la información clínica generada. Los especialistas destinados a instalaciones con poca demanda para su especialidad pueden atender por teleconsulta a pacientes que requieren su evaluación, pero están ubicados en regiones lejanas, resolviendo problemas que, de otra forma hubieran generado un costo importante a la persona y al sistema.

Para poder implementar este servicio se efectuaron las siguientes actividades:

- Se definieron los documentos clínicos que se van a usar en las prestaciones de telemedicina para toda la red. Estos documentos son los que permiten intercambiar información clínica entre instalaciones de salud y deben estar estandarizados para evitar errores.
- Se definió el conjunto de datos que debe contener cada uno de los documentos clínicos que se usará en las prestaciones de telemedicina, de manera que siempre se capture la misma cantidad de información y de la misma forma para evitar pérdida de significado entre origen y destino.

- Se está elaborando un listado estandarizado de prestaciones para que no haya confusión al indicar acciones y ejecutarlas en escenarios diferentes.
- Se constituyó un acuerdo con la División de Políticas Públicas Saludables y Promoción (DIPOL) dependiente del Ministerio de Salud (MINSAL), para utilizar el sistema de receta electrónica de este ministerio. Este acuerdo pone a disposición de los profesionales, que hagan teleconsulta en nuestra red, el sistema del MINSAL que permite prescribir, registrar la prescripción en su instalación de salud y visitar los datos con posterioridad. Lo más importante es que el paciente puede despachar el medicamento recetado en una farmacia cercana, independiente de donde esté ubicado, y sin tener que mostrar la receta física.

### Repositorio documental

El repositorio es una biblioteca virtual, donde se puede consultar una serie de documentos de uso clínico. Se trata de una herramienta para garantizar a los profesionales el acceso a recursos que faciliten la decisión clínica. Es un repositorio al que se puede acceder desde internet, incluso con un teléfono celular. Contiene guías de práctica clínica, acceso a un vademécum de medicamentos e irá incorporando progresivamente más documentación, como protocolos de atención y derivación.

En el 2021, se diseñó la plataforma para acceder desde el sitio web [www.cosale.cl](http://www.cosale.cl), como un subdominio, siendo ésta la primera fase de prueba donde quedarán cargados los documentos de uso clínico que quedarán disponibles en este sitio web.

### Guías de Práctica Clínica

Durante el año 2021, se publicaron las GPCs “Hipertensión Arterial”. “Diagnóstico y manejo de la Dislipidemia y “Nutrición Infantil” en las ISs de la red del SISAE”.

### Protocolos

Este año se publicaron los Protocolos “Retorno a clases en las Escuelas Matrices para el 2021”, “Adopción de medidas sanitarias en la selección de contingente y acuartelamiento”, “Aplicación de Test rápido de VIH, en el proceso de acuartelamiento de SCLs, 2021” y “Diagnóstico Nutricional Integrado”.

### Seminario Básico de Psiquiatría

Este año se desarrolló el “Primer Seminario Básico de Psiquiatría” dirigido a los Oficiales de Sanidad (OSS) de todas las Macro Zonas del país, el cual fue coordinado por el DPGS y ejecutado con los medios humanos de dicho departamento.

Además contó con el apoyo de los OSS especialistas en psiquiatría como docentes, y el apoyo tecnológico e informático proporcionado por la Jefatura de Instalaciones de Salud, a fin de capacitar en el manejo práctico de las patologías psiquiátricas más relevantes a nivel primario.

Este seminario se realizó entre el 10 de junio y el 23 de septiembre, de manera 100% online, permitiendo la participación a distancia de profesionales de la salud de todo el territorio nacional y buscó capacitar al personal de sanidad en el manejo práctico de las patologías más relevantes a nivel primario.



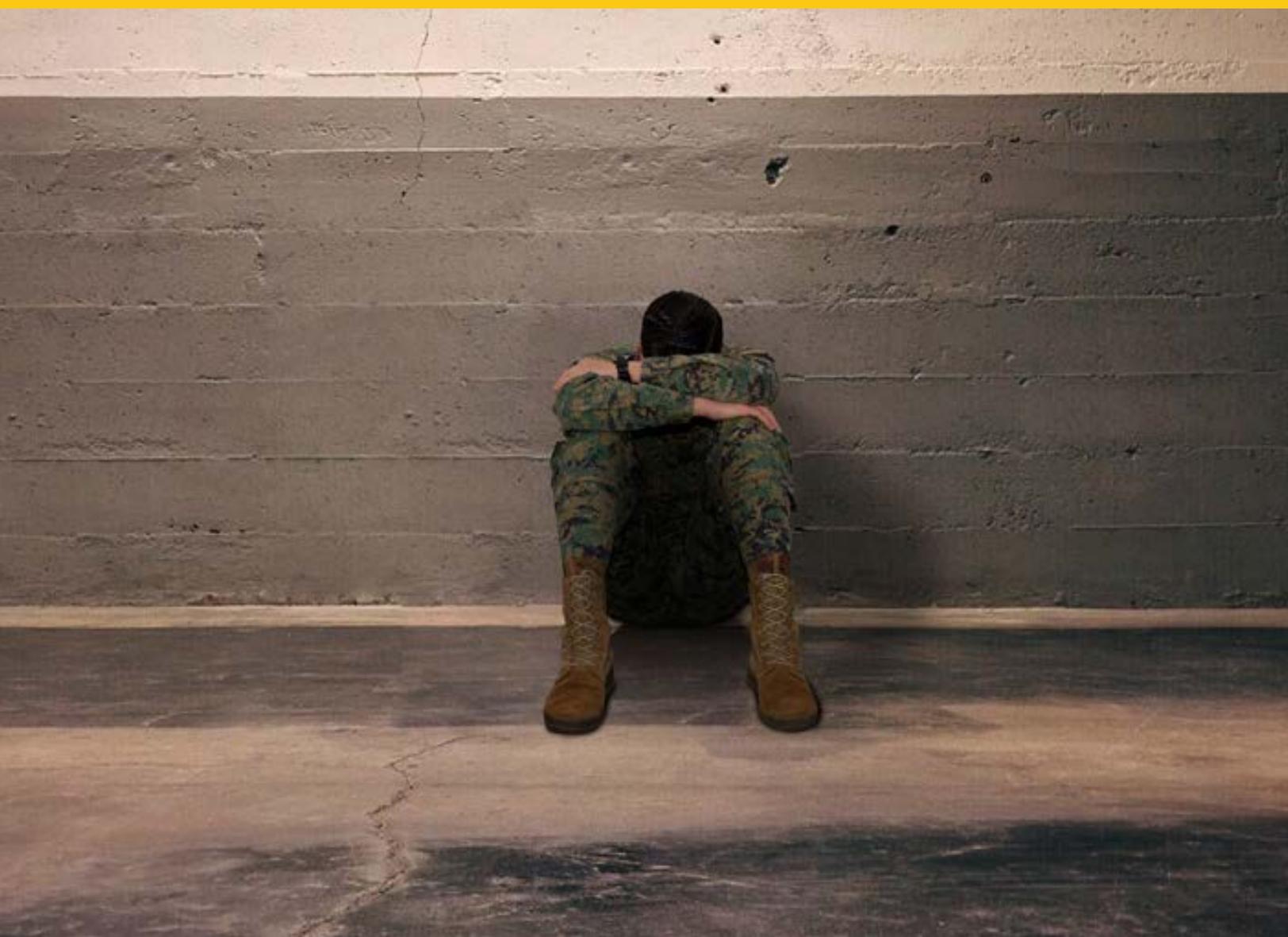


## II PROGRAMAS DE MEDICINA PREVENTIVA

Los Programas Preventivos “Salud Ocupacional” y “Educación y Promoción de la Salud”, realizaron la última comisión multidisciplinaria entre el 29 de noviembre y 3 de diciembre del presente año, en la IV DE ciudad de Coyhaique, con la finalidad de asegurar y mantener un nivel de salud integral en el personal activo de la Institución, a través de actividades que aseguren el control de factores y agentes de riesgo para la aparición de Enfermedades Crónicas No Transmisibles (ECNT), y factores protectores de la salud del personal.

En esta oportunidad y en el marco de la vigilancia ocupacional, se visitó el CG IV DE donde se realizaron evaluaciones cuantitativas de los puestos de trabajo, se evaluó en terreno la exposición a diferentes agentes nocivos identificados previamente por los monitores y asesor de prevención de riesgo de la división, tales como ruido, gases tóxicos, agentes biológicos y agentes ergonómicos, entre otros. Junto con eso, se realizaron exámenes audiométricos al personal de la banda divisionaria y RINTE “Coyhaique”; y espirometrías a soldados de las distintas unidades de la división.

Además, en este mismo contexto, se realizaron charlas al personal sobre normativas, exposición ocupacional a ruido y a altura física, manejo manual de cargas, alimentación saludable (obesidad), actividad Física, y Salud Mental (prevención del suicidio).



## PROGRAMA CARDIOVASCULAR

### **Coordinación con Federación Deportiva Militar (FEDEM) para evaluación antropométrica a alumnos de las escuelas matrices**

Debido a la alta incidencia y prevalencia de sobrepeso y obesidad en el personal militar activo, se planifica pesquisar dichas condiciones en el personal que está ingresando a la planta de la Institución, realizando un control antropométrico a los Dragoneantes de 2do año y a Alféreces de 4to año.

### **Control antropométrico a alumnos de las escuelas matrices en conjunto con Pontificia Universidad Católica**

Para la ejecución de dicha actividad, se coordinó a través de la FEDEM la participación de las alumnas de 5to año de Nutrición de la Pontificia Universidad Católica. Dando inicio a la actividad a fines de abril en la ESCSERV.

Entre las actividades que se incluyen en el Diagnóstico nutricional integrado a los Dragoneantes de 2do año están:

- Evaluación antropométrica a las distintas escuelas matrices.
- Pesquisa de factores de riesgos.
- A los alumnos en categoría sobrepeso y obeso, se les realiza consulta nutricional personalizada, así como también educación en Alimentación para el rendimiento físico y deportivo.
- En coordinación con FEDEM se planifica intervenciones dirigidas a los que resultan en categoría sobrepeso y obeso.

### **Exámenes de sangre al personal activo con Diagnóstico Nutricional Integrado (DNI) alterado**

Este año se realizó por primera vez el DNI, actividad que viene a protocolizar y uniformar la toma de medidas antropométricas del personal de la Fuerza Terrestre y Fuerza generadora, durante el periodo de calificaciones. Este programa dio énfasis en el personal que resultó con DNI alterado y dispone la toma de exámenes de sangre a las distintas unidades, dentro de las actividades realizadas están:

- Recolección de resultados de DNI por macrozona.
- Exámenes de Glicemia, perfil lipídico y creatininemia.
- Se solicita análisis de datos recolectados por Depto. PGS/V "I+D y Bioestadística".

### **Mediciones antropométricas a los alumnos de último año de Escuelas Matrices, en colaboración con la Pontificia Universidad Católica (PUC)**

El programa cardiovascular se dispuso a realizar mediciones antropométricas a los alumnos de último año de las escuelas matrices, con el objetivo de detectar en forma precoz enfermedades crónicas no transmisibles estableciendo una línea de base inicial de datos cardiovasculares del personal que ingresa a la planta.

### **Implementación de Módulo Aurora para el Diagnóstico Nutricional Integrado (DNI) en el personal en Servicio Activo**

Con el objetivo de realizar seguimiento y mantener un control estadístico, fue implementado en la plataforma Aurora, un módulo para ingresar directamente los datos del DNI, lo que a su vez facilitará el control del cumplimiento de los distintos hallazgos nutricionales.

### **Consultas Nutricionales a los alumnos con DNI alterado con la colaboración de la PUC**

Se realizaron consultas nutricionales personalizadas a los alumnos que resultaron con alteración nutricional,

con el objetivo de realizar una adecuación dietética para modificar o reforzar su alimentación y nutrición.

### **Revista de cumplimiento del DNI al personal con parámetros antropométricos alterados, en la Macrozona Punta Arenas**

El Jefe del Programa Cardiovascular realizó revista de medidas antropométricas y control de exámenes de laboratorio alterados, con el objetivo de identificar el cumplimiento efectivo del tratamiento y controles periódicos del personal en dicha condición.

### **Exposición educativa para alumnos de las escuelas matrices**

El Programa Preventivo Cardiovascular en coordinación con la Pontificia Universidad Católica, realizó el viernes 3 de diciembre del 2021, una exposición educativa en temas de alimentación, tales como el uso de suplementos alimenticios, mitos y verdades de las dietas, dirigida a alumnos de las distintas escuelas matrices.

La exposición fue realizada en dependencias de la ESCSERV por internas del último año de la carrera de nutrición y dietética de esa casa de estudios, como término de las actividades planificadas.

Este tipo de charlas, se han desarrollado durante todo el presente año, donde se han tratado materias relacionadas con mediciones antropométricas, consultas nutricionales y exposición educativa.

## **PROGRAMA EDUCACIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD**

### **Publicaciones**

Información enfocada en temas de los programas de Medicina Preventiva, relacionados con la Promoción de la salud y Estilos de vida saludable, para ser publicado en plataformas comunicacionales de la DIVSAL e institucionales.

### **Coordinación PREBI**

El “Programa de resiliencia y bienestar para el Ejército” (PREBI) tiene como objetivo “Contribuir por medio del desarrollo de la resiliencia, al bienestar físico, mental, social y espiritual de la fuerza militar y a los empleados civiles de planta y subsidiariamente a sus familias, a través de un proceso de fortalecimiento de sus características y hábitos personales, incrementando el desempeño profesional y consecuentemente el Ethos Militar, según las necesidades del Ejército”, para retomar esta actividad se está en coordinación de reuniones con el CLE, DIVEDUC, DEADE y DSE.

### **Seminario medicina preventiva**

Realización comisión de servicio a la IV y V DE, con el objetivo de sensibilizar en Estilos de Vida Saludable y Prevención de Enfermedades Crónicas no Transmisibles (ECNT).



### Coordinación educación a distancia UBO

Coordinación con la Universidad Bernardo O'Higgins en la realización del Curso "Introducción a la Salud Mental" para OSDyOSSy el Curso "Bases conceptuales para el Modelo Integral con Enfoque Biopsicosocial en Atención Primaria de Salud del Ejército".

### Finalización de cursos educación a distancia UBO

Finalización de cursos que fueron coordinados con la Universidad Bernardo O'Higgins, sobre "Introducción a la Salud Mental" para OSDyOSSy "Bases conceptuales para el Modelo Integral con Enfoque Biopsicosocial en Atención Primaria de Salud del Ejército".

### Coordinación y ejecución conferencias ESCMIL

Coordinación y ejecución de clases a los alumnos de cuarto año de la Escuela Militar durante el mes de Junio, contemasdeMedicinaPreventivaysalud, enelmarcodeel Programa de Educación y Salud (PROGRESE) ESCMIL.

### Asesoría nutricional, actividad física y salud

Asesoría antropométrica, nutricional y de actividad física al RL N°2 "Arsenales de Guerra", con el fin de modificar malas conductas alimentarias y pautas de entrenamiento mal ejecutadas, para que el personal en proceso de disminución de peso corporal lo haga en forma óptima y correcta.

### Equipamiento deportivo al RL N°3 "Victoria"

Considerando la importancia de contar con espacios deportivos para contribuir con un estado físico adecuado, la DIVSAL por medio de este Programa, entregó equipamiento deportivo para el Regimiento Logístico N°3 "Victoria", el que permitirá el desarrollo de actividades de entrenamiento, preparación física y bienestar emocional del personal.

El equipamiento entregado fue el siguiente:

- 3 Remadoras de alto tráfico
- 1 Banco olímpico
- 2 Barras olímpicas
- 2 Set de discos engomados
- 1 Rack de 10 kettlebells
- 1 Rack de 8 pares de mancuernas con distinto peso
- 1 Máquina multifuncional con 6 estaciones de trabajo
- 1 Máquina funcional de tren superior



### **Seminario sobre educación y promoción de la salud en la V DE**

Esta capacitación tuvo como objetivo de asegurar y mantener un nivel de salud integral en el personal activo de la institución, a través de actividades que aseguren el control de factores y agentes de riesgo para la aparición de Enfermedades Crónicas No Transmisibles (ECNT) y factores protectores de la salud del personal y su grupo familiar.

En la instancia, se lograron aclarar dudas e incertidumbres que tenía el personal sobre los diferentes temas expuestos, desmitificando creencias sobre nutrición y deporte, educando sobre el estigma existente en lo relacionado a salud mental, y brindando apoyo a las enfermerías sobre las medidas antropométricas y la implementación del Diagnóstico Nutricional Integral (DNI) que comenzó a ser aplicado a nivel institucional desde el mes de marzo del presente año.

## **PROGRAMA SALUD MENTAL**

### **Mesa técnica de actualización de CARPRO 03002, sobre “Detección de conductas psicológicas de riesgo”**

Participación en mesa técnica de actualización de CARPRO 03002, sobre “Detección de conductas psicológicas de riesgo”. Actividad liderada por el COP, siendo remitida el 02 de junio 2021 la proposición de la cartilla en comento.

### **Realización “Seminario de introducción a la psiquiatría en el ejército”**

Entre junio y septiembre, se desarrolló la capacitación en salud mental para 30 Oficiales de Sanidad, pertenecientes a la red de salud, realizada en conjunto con la Jefatura de Instalaciones de Salud (JIS).

### **Publicación boletín DIVSAL**

Publicación de material sobre “La importancia de la actividad física y salud mental”, “Día Mundial del Tabaco”, “Salud mental y nutrición”, “¿Qué es la resiliencia”.

### **Elaboración de informes de seguimiento a las UFOPs**

Por solicitud del EMGE, desde el año 2020 la DIVSAL, ha venido realizando informes quincenales sobre la aplicación de las Pautas de Observación Conductual (POC) al personal militar que se encuentra desplegado en las UFOPs, con el fin de realizar un seguimiento y brindar una oportuna derivación a quienes presenten las POC alteradas.



### **Planificación de capacitaciones y cursos de salud mental**

En conjunto con el Programa de Promoción y Educación de la Salud, se gestiona diversos cursos relacionados con Medicina Preventiva y Salud Mental, para impartirlos durante el presente año..

### **Formalizar la creación y formación del “comité de salud mental de la red de salud SISAE”**

Participación en reuniones lideradas por la DSE sobre la creación del Comité de Salud Mental.

### **Mesa técnica de actualización de CARPRO 03002, sobre “Detección de conductas psicológicas de riesgo”**

Actividad liderada por el COP, siendo remitido el 29 de octubre, el 2do borrador de la cartilla en comento.

### **Elaboración de informes de seguimiento a las UFOPs**

En el mes de septiembre finalizó el seguimiento de Pautas de Observación Conductual (POC) al personal militar que se encontraba desplegado en las UFOPs en la RM. Esto con el fin de realizar un seguimiento y brindar una oportuna derivación a quienes presenten las POC alteradas.

### **Formalizar la creación y formación del “Comité de salud mental de la red de salud SISAE”**

Participación en reuniones lideradas por la DSE sobre la creación del Comité de Salud Mental. Se está a la espera de la Orden Comando que debe ser emanada del CGP para la formalización del mencionado comité.

### **Realización estudios en salud mental**

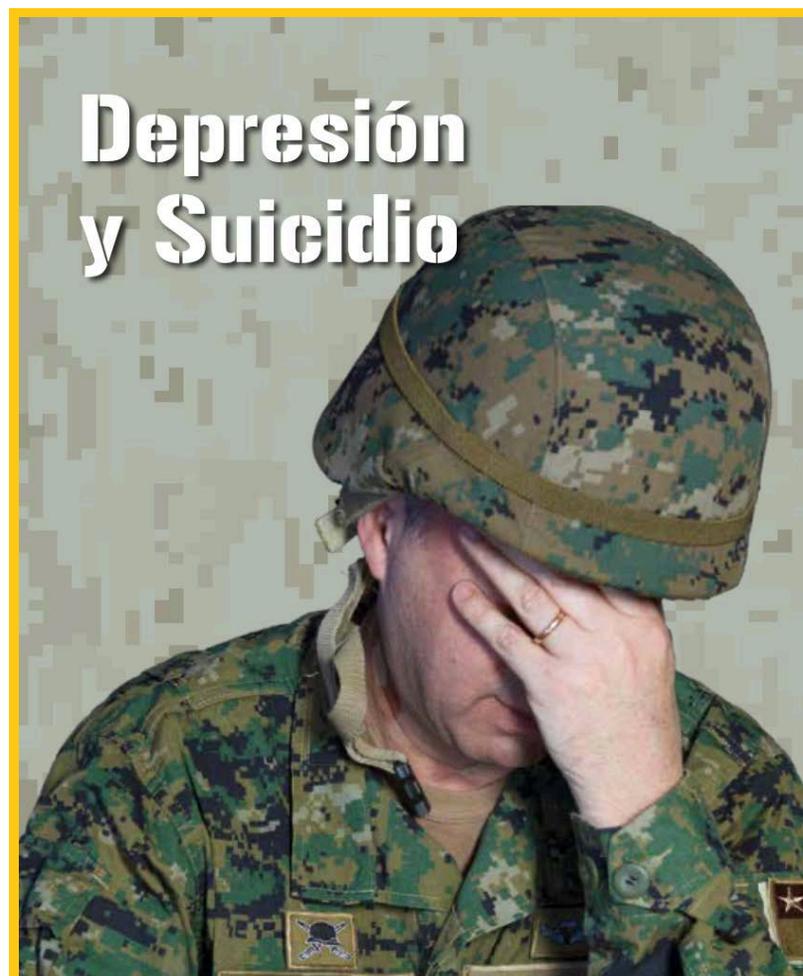
Análisis de las licencias médicas en personal contagiado por COVID-19 en comparación al personal sospechoso durante el mismo periodo.

### **Comisión de servicio a la IV y V DE**

Visita a las unidades dependientes, aplicando encuestas de conocimiento en salud mental e impartiendo charlas de “Promoción de la salud mental”, “Prevención de la depresión” y “Prevención del suicidio”.

### **Realización de campaña de difusión y sensibilización en salud mental**

Diseño y elaboración de afiches y dípticos sobre “Promoción de la salud mental” y “Prevención del suicidio y la depresión” para ser repartidos a través de la JIS.



## **PROGRAMA SALUD OCUPACIONAL**

### **Comisiones de servicio para evaluación de puestos de trabajo y evaluación de especialidad nociva**

Las comisiones de servicio, incluyen evaluaciones ambientales de los puestos de trabajo, evaluaciones de salud al personal de puestos puntuales (riesgos definidos), capacitaciones en materia de vigilancia ocupacional y levantamientos radiométricos.

### **Mantenimiento, calibración y reparación de equipos de medición ambiental**

Se han realizado las calibraciones y mantenciones de equipos de medición ambiental y médicos según programación de cada equipo.

### **Vigilancia ocupacional de aplicadores de pesticidas descritos en el programa**

Programa de vigilancia, donde los aplicadores de pesticidas ya se tomaron sus exámenes de laboratorio. Actualmente en proceso de recepción de exámenes y facturas desde los CCMs y HMS.

### **Vigilancia ocupacional de exposición a ruido descrito en el programa**

Programa de vigilancia en curso, donde se han realizado audiometrías en terreno a personal de banda y a los herradores forjadores.

### **Vigilancia ocupacional a condiciones ambientales de hipobaría descritos en el programa**

Se realizaron evaluaciones al personal de la BRIMOT N°24 "Huamachuco".

### **Vigilancia ocupacional a soldadores (exposición a humos metálicos)**

Se realizaron espirometrías a los soldadores definidos por tabla de distribución y aquellos que apoyan en dichas tareas, sin necesariamente estar encuadrados.

### **Realización de exámenes preventivos**

Exámenes de laboratorio preventivos y seguimiento a 160 aplicadores de pesticidas.

### **Control de dosímetro y seguimiento**

Actualmente se están ejecutando exámenes preventivos a 900 personas expuestas a condiciones de Hipobaría en la 2DA BRIACO "Cazadores", quienes cumplen funciones de patrullaje fronterizo.

### **Evaluación de audiométrica**

Evaluación audiométrica a personal de bandas, herradores forjadores y personal de guerra electrónica de RINTE.

### **Vigilancia ocupacional en distintas unidades**

Vigilancia ocupacional en unidades de la IV DE, V DE, DIVINGE (SJZ CMT Cordillera Darwin y SJZ CMT Coyhaique), CGGERM CIMI y, BAVE, realizando evaluaciones de puestos de trabajo y capacitaciones en materias de vigilancia ocupacional (protocolos de vigilancia).

### **Confección de Manual Área Funcional de Salud (MAS)**

Confección del MAS 31003, "Procedimientos para la Vigilancia Ocupacional". El segundo borrador fue remitido a la DSE y en espera de la validación de comité del área funcional.



### **Actividades de evaluación y capacitación a personal de la V y VI Divisiones de Ejército**

Se realizaron comisiones de servicio a unidades de la V DE con Guarnición en “Punta Arenas” y de la VI DE con Guarnición en “Iquique y Pozo Almonte”, con la finalidad de ejecutar actividades de evaluación de puestos de trabajo, vigilancia ocupacional y capacitación en normativa de seguridad laboral, orientadas a promover medidas de prevención que permitan reducir riesgos de accidentes y enfermedades profesionales en el personal militar.

Las actividades realizadas correspondieron a evaluaciones ambientales de factores de riesgo para la salud, como la exposición laboral a ruido, gases, vibraciones, manejo manual de carga, condiciones de ventilación, polvo en suspensión y otros factores a analizar que se presentan en lugares de trabajo como talleres de mantenimiento y reparación de vehículos motorizados, talleres de construcción y

mantenimiento, bodegas, panaderías, salas de banda instrumental y peluquerías.

Adicionalmente, en las jornadas se realizaron audiometrías al personal de la banda instrumental del CG VI DE y Espirometrías a personal de la Panadería y del Taller de Soldaduras de la 2da BRIACO “Cazadores”.

Posteriormente a las evaluaciones se elaboran un informe técnico detallado dirigido a las Unidades evaluadas y a la Dirección de Sanidad-Comisión de Sanidad del Ejército.

### **Programas y acciones en el contexto del COVID-19**

Se realizaron mediciones de calidad de aire en el Edificio Corporativo de la DIVSAL, con la finalidad de aportar en la toma de decisiones respecto a ventilación y aforos de los distintos pisos.

## PROGRAMA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

### Subprograma VIH

#### Reformulación del Programa de Vig. Epidemiológica de Enf. Transmisibles

Se evalúa la incorporación de actividades de seguimiento de los pacientes que presentan ciertas enfermedades priorizadas de acuerdo a su importancia en el ámbito de la Salud Pública y concordantes con los objetivos sanitarios ministeriales incluidos en el Plan Nacional de Salud (2011-2020) actualmente vigente.

#### Charla modalidad on line sobre procedimientos relacionados con la ejecución del Test Rápidos VIH

Esta charla fue realizada el 31 de marzo 2021 a personal sanitario de las Macro Zonas de Salud a cargo del proceso de tamizaje.

#### Ejecución de Test Rápidos VIH

Entre el 25 de mayo y el 18 agosto 2021 el personal del programa VIH realizó al Personal Militar en Unidades de la RM y Valparaíso un total de 3.834 TR VIH

#### Charla vía del Día Mundial del SIDA por "Facebook Live"

1º Diciembre: Realización de charla informativa presencial y vía streaming a personal delegado de las diferentes unidades del edificio corporativo y a beneficiarios del SISAE conectados vía "Facebook live". En esta actividad se entregaron antecedentes actualizados de la Pandemia del VIH/SIDA en Chile y el mundo y su relación con la Pandemia por COVID-19.

#### Adquisición de 30.000 TRVIH

Adquisición de 30.000 TR VIH a cargo Programa Preventivo VIH para ejecución en Personal de Planta.

#### Test Rápidos VIH

Ejecución de 60 Test Rápidos VIH por parte de Personal del Programa VIH a Personal Militar rezagado en Reg. Nº1 Maipo.

#### Streaming en el Día Mundial del SIDA



ASISTE A LA CHARLA ORGANIZADA POR EL PROGRAMA DE PREVENCIÓN VIH EN NUESTRA PÁGINA DE FACEBOOK

ESTE MIÉRCOLES 1º DE DICIEMBRE 09:00 HRS.

TEMA: VIH Y CORONAVIRUS

EXPOSITOR  
PATRICIO CANDIA MORALES  
TECNÓLOGO MÉDICO

LIVE

Como una forma de generar mayor conciencia y sensibilidad sobre el virus del SIDA al interior de la Institución, profesionales de este programa preventivo realizaron una charla informativa presencial y vía streaming la mañana del 01 de diciembre, en doble turno, desde el salón auditorio de la DIVSAL.

Durante la actividad, estuvo presente personal delegado de las distintas unidades que se desempeñan en el edificio corporativo, junto a beneficiarios del SISAE conectados vía "Facebook Live" a la jornada de capacitación.

La actividad contó con dos bloques, dando el contexto general la doctora Rossana Bencini J. del Programa Preventivo Vigilancia Epidemiológica, Enfermedades Transmisibles y Subprograma VIH. Posteriormente el Tecnólogo Médico Patricio Candia M. desarrolló en

profundidad causas, motivos y situaciones de riesgo que pueden provocar la enfermedad, haciendo un llamado a no bajar la guardia respecto a este tema, el cual se ha visto relegado por la aparición del COVID-19.

## **PROGRAMA DEL PERSONAL EN COMISIÓN DE SERVICIO EN EL EXTRANJERO**

### **Evaluación y certificación del estado de salud del personal comisionado al extranjero**

Durante este periodo se han realizado 52 evaluaciones médicas y dentales, con la correspondiente Toma de Exámenes Médicos y la emisión de la Certificación del estado de salud con el llenado de Ficha Medico-Dental.

Tipo de Comisión:

- Agregadurías Militares: 30 personas.
- Cursos en el Extranjero: 20 personas.
- Ejercicios Internacionales : 0.
- Otras comisiones: 2 personas

### **Administración de las medidas preventivas específicas para cada zona**

En este periodo se ha vacunado a 52 personas integrantes de comisiones al extranjero, con las vacunas requeridas para cada país y de acuerdo a la situación sanitaria imperante y exigida en el lugar.

### **Realización de consejería del viajero**

Realización de 52 consejerías al viajero, con el objeto de informar respecto a la situación sanitaria de cada lugar de comisión en el extranjero, y educar sobre la correcta aplicación de las medidas preventivas.

### **Administración de las medidas preventivas específicas para cada zona comisión**

En este periodo se ha vacunado a 36 personas integrantes de comisiones al extranjero, con las vacunas requeridas para cada país y de acuerdo a la situación sanitaria imperante y exigida en cada lugar.

### **Realización de consejería del viajero**

Realización de 36 consejerías al viajero, con el objeto de informar respecto a la situación sanitaria de cada lugar de comisión en el extranjero, y educar sobre la correcta aplicación de las medidas preventivas (vacunas, quimioprofilaxis, repelentes, etc.) y curativas (seguro médico).

## PROGRAMA ONCOLÓGICO DE LA MUJER

### Videokonferencia

Se realiza por sistema de videoconferencia y presencial primera reunión de matronas de la Red año 2021.

Se realiza 2da reunión de matronas vía zoom para coordinaciones.

### HMS

Coordinaciones con profesionales del HMS y DIVSAL para apoyo de seminario 2021.

### Capacitaciones

Participación en capacitación de indicadores, enviando a la Oficina Control de Gestión y Riesgo los indicadores formulados del programa.

Inducción a matrona que asume cargo en el CMM San Bernardo

### Participación en reuniones

Participación de reuniones de Vigilancia epidemiológica

### Reunión de término de actividades

Reunión por zoom con las matronas de las diferentes MZSs, donde se mostraron algunos avances, como en el caso del Porcentaje de Cobertura del Programa en mujeres de 25 a 64 años, en el ítem “Pesquisar las lesiones precancerosas en la población objetivo”, mediante un test de tamizaje anual que incluye PAP (citología exfoliativa) y mamografía, lográndose un 80% de Cumplimiento (esto quiere decir que se consiguió que las pacientes acudieran a su control.

### Seminario en Salud “Programas Preventivos 2021”

Entre los días 12 y 13 de octubre, se desarrolló de forma presencial y por videoconferencia el 4º Seminario en Salud “Programas Preventivos 2021”, dirigido a Enfermeras y Matronas.

La actividad tuvo la finalidad de actualizar conocimientos en los temas de salud que abordan los Programas Preventivos, junto con unificar criterios que permitan perfeccionar la gestión en las respectivas Instalaciones, de acuerdo a la Ley de Salud de las Fuerzas Armadas y demás normativas y procedimientos aplicables que facilitan la tarea asistencial destinada a los beneficiarios del SISAE.

## PROGRAMA ABUSO DE SUSTANCIAS

### En materia de Prevención de Drogas.

- Se realizaron 10 cursos de monitores en prevención de drogas para Oficiales Subalternos y Suboficiales del Ejército.
- Se capacitó a un total de 159 de instructores como monitores (40 Oficiales y 119 Suboficiales).
- Se capacitó en prevención de drogas en forma presencial a los alumnos del 3er año del Curso Regular de Estado Mayor de la Academia de Guerra el Ejército, con una participación exclusiva para Oficiales Jefes (grado de Mayor y Teniente Coronel).
- Se capacitó en prevención de drogas a los alumnos de 4to año de la Escuela Militar.
- Se capacitó en prevención de drogas a los alumnos de la Escuela de Suboficiales, jóvenes que ingresados a la institución en el mes de febrero del año 2021.

- Se remitió a la totalidad del personal de la Institución un cuadernillo de bolsillo con información de drogas licitas e ilícitas, con la finalidad de prevenir el consumo de sustancias en el personal del Ejército.

### En materia de control del consumo de sustancias ilícitas.

Total de muestras recolectadas 4.780

Casos positivos 17

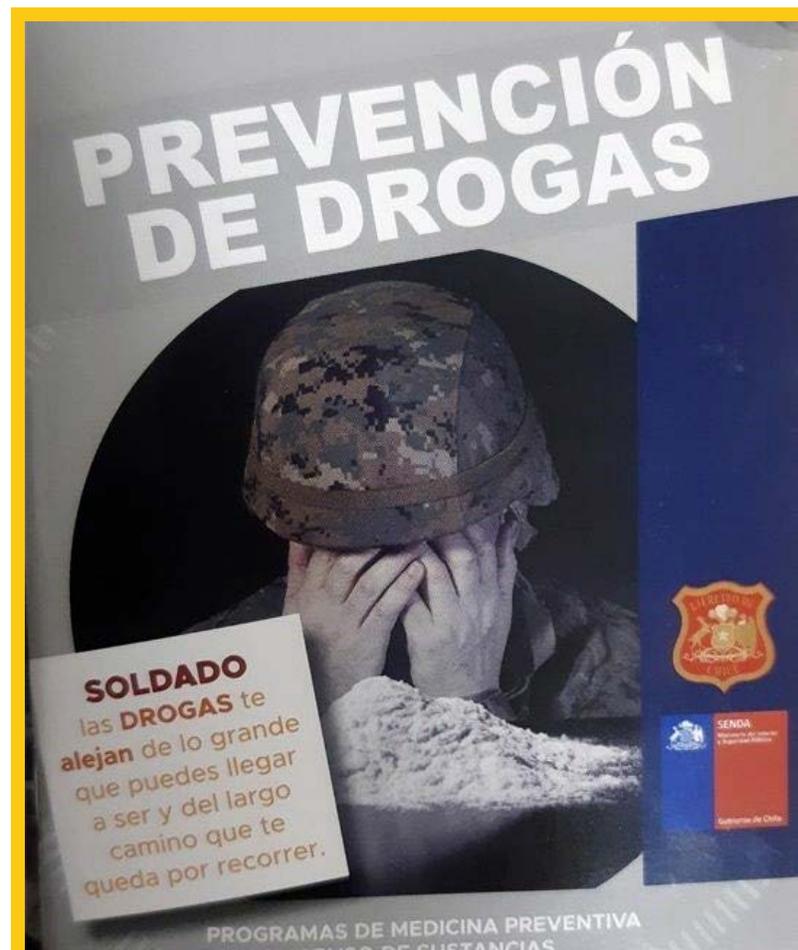
Drogas ilícitas detectadas 55

- Marihuana: 48
- Cocaína: 08
- Ambas Drogas: 05
- **TOTAL:** 55

### Entrega de material didáctico para prevenir el consumo de drogas

El Ejército ha tomado una serie de medidas preventivas tendientes a disminuir su consumo, restringiendo el expendio de bebidas alcohólicas en los recintos militares para que su personal no se vea afectado en accidentes e incidentes que lamentar.

En este sentido, la DIVSAL, en cumplimiento a la políticas de prevención de la Institución, distribuyó para la totalidad del personal de la Institución, un cuadernillo de bolsillo que contiene información relacionada con las diferentes sustancias más utilizadas en nuestro país, con el propósito de prevenir y evitar que los integrantes del Ejército se vean involucrados en situaciones que pueden afectar su vida personal, familiar, laboral y social. En total se repartieron 17.030 cuadernillos.





# III INSTALACIONES DE SALUD

## HOSPITAL MILITAR DE SANTIAGO

### Despedida a 29 cabos que prestaron apoyo en el área de la seguridad

Todos provenientes de la Escuela de Suboficiales llegaron el 04 de enero del año pasado al Depto. de Seguridad Interna, con el propósito de velar por la seguridad interna de las distintas instalaciones y áreas del HMS.

Desde su llegada marcaron presencia mostrando lo mejor de sí, desempeñándose en distintos puestos claves para garantizar y ofrecer seguridad en todo ámbito. Para ello fueron capacitados e instruidos para orientar, ayudar y dirigir entre otras labores al personal de pacientes y acompañantes como a su vez prestar asistencia a quien lo requiera y necesite de su ayuda y brindar una satisfactoria solución.

Asimismo, los Cabos cumplieron su deber con creces cada una de las expectativas, considerando la contingencia actual que vive el país.

### CB2° Brayan Castillo salgado recibe el alta

Luego de estar hospitalizado por más de tres semanas, durante las cuales recibió todas las atenciones de un equipo multidisciplinario de profesionales de la salud para su óptimo tratamiento, el CB2° Brayan Castillo Salgado de dotación del Regimiento N°16 Talca, fue dado de alta médica.

El CB2° siempre presentó una notable entereza y un espíritu quien en todo momento manifestó su firme disposición de salir adelante y seguir luchando contra la adversidad.

Cabe recordar que el mencionado Suboficial, fue atropellado el 8 de enero en la ciudad de Curicó, mientras efectuaba un control vehicular de toque de

queda y en circunstancias que una conductora no se detuvo al ver la patrulla militar chocando al vehículo militar, atropellándolo y produciéndoles heridas que derivaron en la amputación de sus piernas.

### Reciben donación de ventiladores mecánicos “Neyün”

El Hospital Militar de Santiago recibió la donación de tres ventiladores mecánicos fabricados por la Empresa Desarrollo de Tecnologías y Sistemas SpA (DTS) filial ENAER y destinados a la atención de pacientes Covid-19 en el Servicio de Urgencias de este Centro Hospitalario.

### Inicio a proceso de vacunación masiva

La primera semana de febrero se dio inicio al proceso de vacunación de la población en general, comenzando con los adultos mayores. De esta manera, y junto con la inoculación del personal de salud que trabaja en este recinto, se inició el proceso dando estricto cumplimiento al calendario dispuesto por el Ministerio de Salud (MINSAL).

### Neurólogo realiza publicación en importante revista especializada de EE.UU.

El Dr. Cayetano Napolitano Norero, Neurólogo del Servicio de Neurología del HMS, realizó la publicación del artículo: “Absolute spike frequency and different comorbidities in temporal lobe epilepsy”, en la importante revista médica de EE.UU, “Epilepsy and Behavior” (Epilepsia y Comportamiento).

En la actualidad, la mencionada publicación es la revista médica internacional de mayor crecimiento en el mercado, y está dedicada exclusivamente a la difusión de aquella información más actualizada sobre los aspectos conductuales de las convulsiones y la epilepsia.

El trabajo del Dr. Napolitano, que servirá para consultas

y apoyo de otros profesionales que se dedican al estudio de estas patologías, fue realizado junto a otros integrantes de la Institución, como es del caso de la Estadística (Mgr.) Sra. Patricia Magunacelaya (HMS) y del Comandante de la División de Salud, GDB. Miguel Orriols W., dejando en evidencia el alto grado de excelencia y profesionalismo de sus autores.

### **Visita del Subsecretario de Redes Asistenciales de Salud junto al Coordinador Nacional de Camas Críticas**

Con la finalidad de analizar aspectos referidos a la actual situación pandémica que vive el país, específicamente la Región Metropolitana, llegaron hasta la instalación de salud durante la mañana del 14 de marzo, el Subsecretario de Redes Asistenciales de Salud, Dr. Alberto Dougnac, y el Coordinador Nacional de Camas Críticas, Dr. Luis Castillo. Dichas autoridades, fueron recibidas por el Comandante de la División de Salud, GDB. Miguel Orriols, el Director General del HMS, GDB. Alejandro Ciuffardi y el Director Médico del centro hospitalario, CRL. (OSS) Francisco Silva.

Posterior a la reunión, en la cual se conversó respecto de las estrategias que actualmente se realizan para enfrentar el rebrote de nuevos casos, las considerables cifras de contagio y la forma como el HMS está contribuyendo a la atención de pacientes Covid-19 del país y de sus propios beneficiarios, y otros aspectos de interés para las partes, se concurrió a la Unidad de Pacientes Críticos (UPC), centro neurálgico de atenciones de pacientes Covid-19 y que integran a la Unidades UCI, UTI y UCO.

### **Director del Hospital FACH visita el Hospital Militar de Santiago**

Con la finalidad de acrecentar y complementar los lazos de cooperación médica que existe entre ambos establecimientos hospitalarios, así como para conocer aspectos específicos de algunos servicios que entrega

el HMS, puntualmente en la especialidad de salud mental, llegó hasta el Hospital Militar de Santiago, el 12 de mayo, una delegación de cuatro oficiales del Hospital Clínico de la Fuerza Aérea “Gral. Dr. Raúl Yazigi J.”, presidida por su Director General.

Posterior a la bienvenida, en la cual participaron el Director General del HMS, y el Director Médico del centro hospitalario, los asistentes concurrieron a una reunión en la sala de consejos de la Dirección General, en la cual, se expusieron las capacidades con que cuenta el servicio de psiquiatría adultos del HMS, para una posible atención de pacientes que se deriven desde el hospital de la Fuerza Aérea, tema central de la actividad.

### **Cabos Dragoneantes de Sanidad realizan práctica profesional**

Un total de 58 alumnos dragoneantes de sanidad de la Escuela de los Servicios, que se encuentran en su proceso de formación como Enfermeros Militares de Combate, realizan la práctica profesional en el Hospital Militar de Santiago. Todos ellos son Técnicos de Enfermería de Nivel Superior (TENS), requisito indispensable para ingresar a la Institución en el Servicio de Sanidad.

Lo anterior, obedece a una expresa solicitud realizada por el HMS a la División de Educación (DIVEDUC), en la cual se solicitaba la conveniencia en el apoyo sanitario



de estos alumnos, dadas las valiosas experiencias obtenidas en el desarrollo de esta misma actividad realizada el año 2020.

La actividad profesional a desarrollar en el HMS tiene una duración aproximada a las doce semanas.

### **HMS despidió a Enfermeros Militares de Combate que colaboraron en pandemia**

En una íntima ceremonia en el mes de julio, se despidió al personal de Enfermeros Militares de Combate quienes, desde inicios del mes de abril pasado, se encontraban apoyando a las diferentes unidades y servicios de esta instalación de salud, dada la alta demanda de atenciones producidas por la pandemia. La actividad, contó además con la presencia del Comandante de la División de Salud, GDB. Miguel Orriols, el Jefe de la Jefatura de Instalaciones de Salud, CRL. Rolando Ilabaca y las más altas autoridades del HMS.

### **Visita del Comandante de la División de Adquisiciones**

El GDB. Germán Arias Athanaciu, Comandante de la DIVAE, visitó el Hospital, con el principal objetivo de revisar, analizar y gestionar los procesos de licitación y adquisiciones de los proyectos de incremento de capacidades que permitirán a mediano plazo, implementar el nuevo equipamiento estratégico del HMS.

Luego de una extensa presentación que se le realizó al General, se procedió a recorrer la dependencia de Control Centralizado y la Subestación Eléctrica, en donde el Jefe del Depto. Servicios Industriales, Mayor Cristián Muñoz I., expuso un completo informe de funcionamiento de su área e incluso realizaron la puesta en marcha de uno de los 6 Grupos electrógenos Diésel que generan energía eléctrica al HMS., en situación de crisis y pudieron ver in situ

uno de los aisladores sísmicos con los que cuenta esta instalación.

### **Familia hace importante reconocimiento al personal de la UCI pediátrica**

El 28 de octubre el Director General del Hospital acompañado por el SOM. Juan Carlos Candia, se trasladaron a la UCI Pediátrica para hacer llegar un importante mensaje y reconocimiento al personal que trabaja en esta Unidad.

La petición la realizó una familia que producto de la hospitalización de su hijo, quién presentó una rápida e inesperada mejoría, debido a la atención, eficiencia y profesionalismo recibida por el equipo de la UCIP.

La familia agradecida hizo llegar su reconocimiento al Director General por cada una de las atenciones y desempeño en el cuidado del menor, que producto del esmero, afecto y acuciosidad en su tratamiento fue dado de alta en óptimas condiciones.

Los funcionarios en recibir las felicitaciones fueron la EU. Camila Flores Córdova, la TENS. Mariela Cuevas Alvarado y Roberto López Castillo.



### Nuevo equipamiento médico llega al Hospital Militar de Santiago

Esta importante adquisición beneficiará a distintos servicios y especialidades médicas, y permitirá contar con la última tecnología en las Unidades de Pacientes Críticos (UPC), Servicio de Urgencia (SUA), Pabellones Quirúrgicos, Imagenología, Gastroenterología, Hemodinámica y Neurología, entre otros.

El equipamiento consiste en nuevas centrales de monitoreo de Unidades Críticas, camas de alta complejidad, sistemas de ecografías, máquinas de anestesia y ventiladores, lo que irá en directo beneficio de los más de 110.000 pacientes y usuarios del SISAE.

modelo Smart TV de 50" para el uso de los pacientes hospitalizados en dicho servicio, con el propósito de ofrecerles una mayor comodidad y que se puedan entretener, informar y distraer durante su permanencia en el lugar.

La segunda donación fue entregada al servicio de la UCI y constó de un elemento muy necesario para estas unidades. Se trata de un elevador de pacientes, el cual tiene la capacidad de levantar 205 kilos, con un brazo y accionamiento hidráulico de fácil y cómoda manipulación. Este elemento permite lavar, mover, pesar y trasladar a un paciente sin movilidad de un lugar a otro, sin causar riesgos para el paciente.

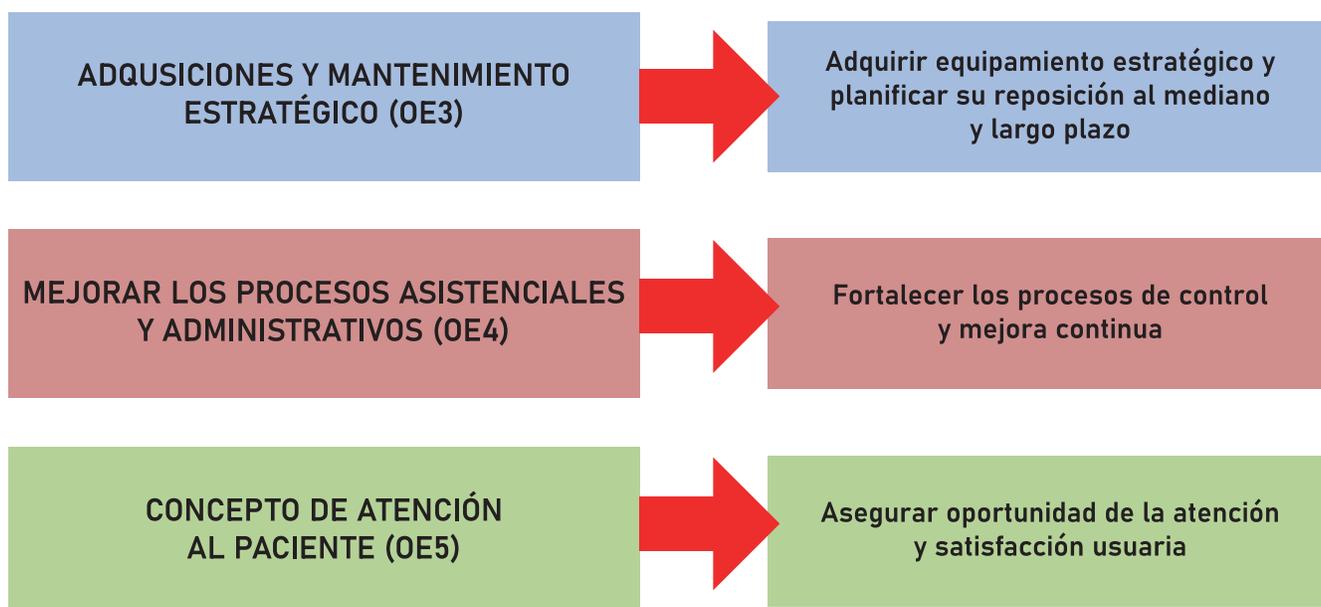
### Importante donación de la Fundación de Señoras del Ejército

Una delegación de la Fundación de Señoras del Ejército, llegó a este centro asistencial, con el fin de realizar dos importantes donaciones destinadas a pacientes del área de hospitalización del recinto.

La primera donación se entregó al servicio de Psiquiatría y constó de un televisor marca Phillips,

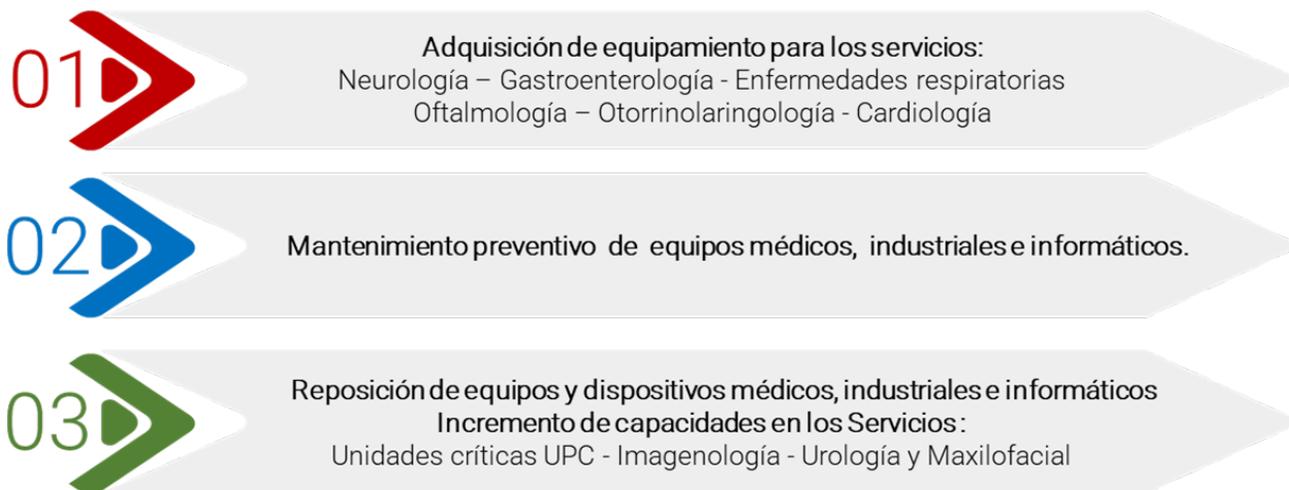
### Planificación Estratégica

El año 2021 se rediseñó la planificación estratégica al 2026, con la finalidad de dirigir el avance de la organización hacia la completación de capacidades deseadas, el cual se encuentra orientado en tres lineamientos o ejes estratégicos:



### Adquisiciones y mantenimiento estratégico

Adquirir equipamiento estratégico y planificar su reposición al mediano y largo plazo, focalizado en 3 grandes proyectos de inversión, en el marco del OE N°3 que guarda relación con mantener, renovar y mejorar la infraestructura de la instalación, equipamiento de salud y tecnología de gestión e información para facilitar la atención en salud y optimizar los procesos de toma de decisión:



### Mejorar los procesos asistenciales y administrativos

Fortalecer los procesos de control y mejora continua, con la finalidad de recuperar y mantener capacidades, para lo cual a través del OE N°4 se desarrollaron algunos proyectos para la creación y mejoras de unidades estratégicas.

### Concepto de atención al paciente

Asegurar la oportunidad de la atención y satisfacción usuaria. Este lineamiento estratégico, el más importante, ya que centra todo el quehacer de la Instalación con foco en el paciente, desarrollando todas las actividades del HMS, desde el OE N°1 hasta el OE N°5, en función de nuestros usuarios, con la finalidad de cumplir con las expectativas y dar respuesta a las necesidades en salud de quienes acuden a este centro asistencial. Durante el 2021 se desarrollaron diversas iniciativas en contribución a entregar un mejor y oportuno servicio

Gran parte de las actividades operativas se desarrollaron en función de la Planificación Estratégica, pero además se realizaron otras que son parte de los procedimientos normales y de apoyo a la gestión, las que contribuyen al normal funcionamiento de esta unidad, como también actividades de control que forman parte del Sistema de Control Institucional.

### Gestión Médica

El HMS desde el inicio de la pandemia, puso todas sus capacidades en apoyo a mitigar los efectos del virus COVID-19, conforme a las orientaciones del Ministerio de Salud.

Para lo anterior, se reconvirtieron áreas estratégicas de esta instalación de salud de acuerdo a las necesidades, considerando 117 camas exclusivas para pacientes COVID, siendo 60 para hospitalizaciones de menor riesgo y 57 para pacientes críticos con necesidad de ventilación mecánica. Creciendo con esto, de 9 a

57 camas críticas en la Unidad de Pacientes Críticos (UPC), lo que equivale a sextuplicar la capacidad instalada.

Adicionalmente, se amplió la Urgencia y se creó la Unidad de Urgencia Respiratoria, recibiendo a 14.483 pacientes COVID, de los que se destaca 2.099 atenciones de pacientes hospitalizados y 12.384 tratados de forma ambulatoria.

De las hospitalizaciones, el 63% corresponde a pacientes con previsión extrasistema (Fonasa, Isapres y particulares), mientras que el 37% al Sistema de Salud Institucional (SISAE).

Otra reconversión, corresponde al aumento de capacidades de infraestructura y personal del Vacunatorio, lo que significó crecer de 50 a 500

dosis diarias, alcanzando a la fecha 26.004 dosis administradas para el programa de vacunación contra COVID y más de 9.000 dosis para el plan contra la Influenza.

Médicos y Enfermeros Militares de Combate, de otras zonas geográficas del país, debieron reforzar puestos y turnos en el HMS, para lograr las atenciones descritas anteriormente. Gran parte de las actividades operativas se desarrollaron en función de la Planificación Estratégica, pero además se realizaron otras que son parte de los procedimientos normales y de apoyo a la gestión, las que contribuyen al normal funcionamiento de esta unidad, como también actividades de control que forman parte del Sistema de Control Institucional.



## Gestión de Personal

### • Capacitación

El personal capacitado de forma gratuita por cursos proporcionados por el IST el año 2021 fueron 258 personas, quienes asistieron a cursos, talleres y a programas de aprendizaje.

En el mes de julio se implementó la plataforma de capacitación e-learning, donde se han subido inducciones, capacitaciones y manuales de distintas temáticas del HMS.

## Gestión Comercial

### • Producción

Para el año 2021 la producción total correspondió al monto de \$33.688.657.983, considerando un año en términos generales, con menores efectos de restricción a la movilidad de los pacientes y uso de pabellones, lo cual permitió generar los ingresos necesarios para el pago de proveedores y remuneraciones.

## Convenios

En lo referido a convenios, durante el año 2021 se concentraron los esfuerzos en las prestaciones a personal SISAE y en la internalización de procedimientos a asociados a GRD (Grupo de Diagnóstico Relacionado). En apoyo de la red de salud pública debido a la contingencia sanitaria vigente.

### FONASA

Modalidad Libre Elección (LE)  
GRD Pacientes COV-19  
GRD Lista de Espera

### ISAPRE COLMENA

Libre Elección  
Convenio Catastrófico (CAEC)  
Convenio Colectivo

### ISAPRE CRUZ BLANCA

Convenio Libre Elección  
Convenio Catastrófico (CAEC)

### ISAPRE CONSALUD

Convenio Libre Elección  
Convenio Preferente

### DIPRECA (ASEGURADORA)

Convenio de prestaciones médicas para atención de pacientes.  
Prestación de Medicina Nuclear

### ISAPRE FUNDACIÓN

Convenio de prestaciones médicas para atención de pacientes.

### CAJA LOS ANDES

Convenio de bonificación para atención ambulatoria a afiliados pensionados de la CCAF Los Andes.

### GAMMA KNIFE

Convenio para otorgar servicio de esterilización.  
Convenio para atención de pacientes.

### HOSPITAL DR. EDUARDO PEREIRA

Convenio para prestaciones de medicina nuclear.

### IST (INSTITUTO DE SEGURIDAD DEL TRABAJO)

Convenio para atención ambulatoria, hospitalizado y de urgencia.

### CUERPO DE BOMBEROS ÑUÑO A

Convenio de prestaciones médicas para atención de pacientes.

### INDUSTRIALES DE LA REINA

Convenio de prestaciones médicas para atención de pacientes.

### SEGURO ESCOLAR SANTA MARÍA

Convenio para atención primaria de salud para beneficiarios del Seguro Escolar Clínica Santa María.

#### **SOCIEDAD ROCKROSE & PINE SpA**

Procesamiento de exámenes PCR SARS COV-2

#### **TRANSBANK**

Solución de pago electrónico con tarjetas de débito y crédito.

#### **I-MED**

Bono Electrónico

#### **MEDIPASS**

Licencia Médica Electrónica

#### **Temas generales relevantes**

En el contexto de la complejidad de las operaciones logísticas hospitalarias llevadas a cabo durante el año 2021 y la contingencia nacional, se continuó con la política de entregar apoyo a la gestión clínica con oportunidad y eficiencia, por medio de la mejora continua de procedimientos de compras, abastecimiento y distribución, con apego estricto a la ley de compras públicas. En este contexto, se puede destacar entre otros, que se llevaron a cabo nuevos procesos licitatorios. Lo anterior, para la renovación de equipos médicos e industriales, como también la contratación del servicio de mantenimiento del sistema informático HIS del HMS.

#### **Admisión**

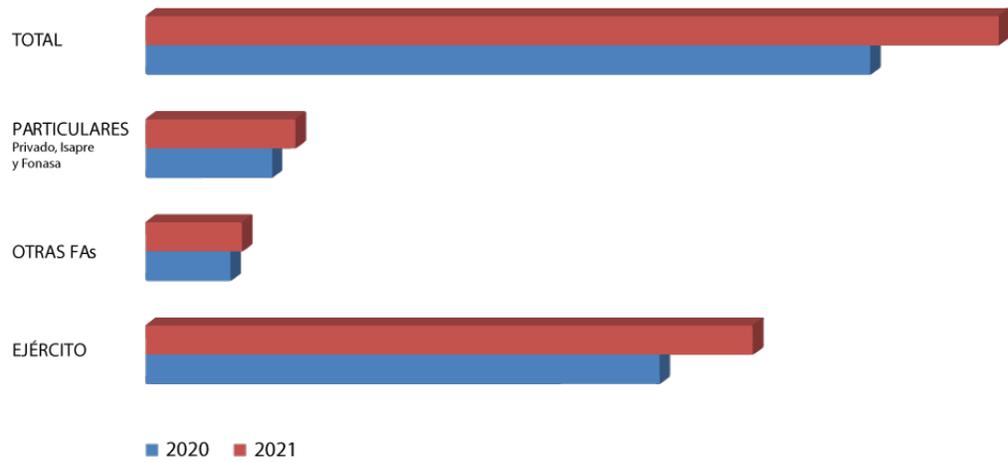
En el marco de mejorar la atención al paciente, entre otras medidas, se materializaron las siguientes iniciativas:

- Capacitación y reforzamiento en protocolos de atención.
- Desarrollo informático e implementación de cajas preferentes para tercera edad y pacientes discapacitados, en el marco del cumplimiento de la normativa vigente.
- Automatización de encuestas de percepción de la atención brindada por admisioncitas, con un promedio un 77,1% de satisfacción.

## ESTADÍSTICAS DE ATENCIÓN HOSPITAL MILITAR DE SANTIAGO

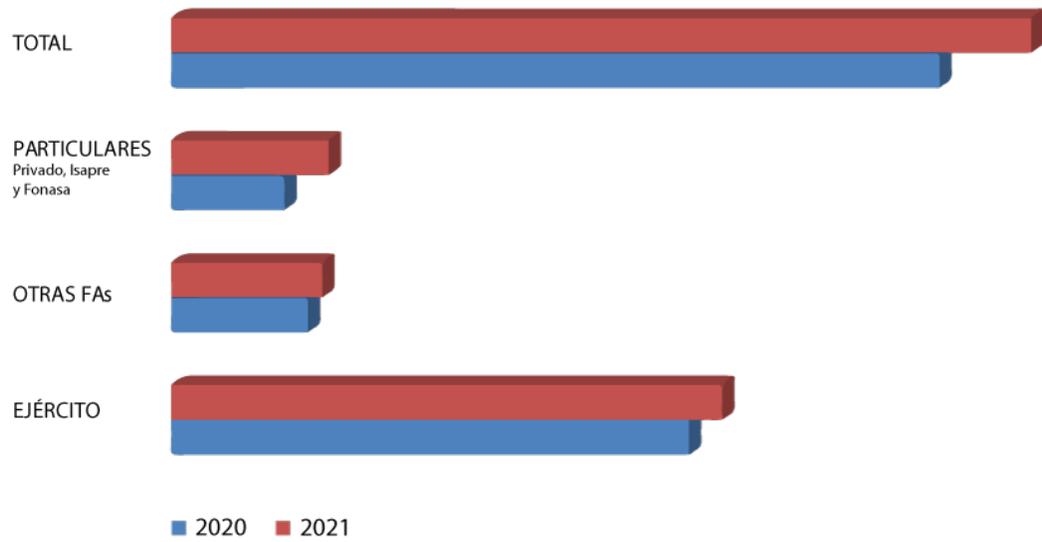
### Sistema de Urgencia

	AÑO	
	2020	2021
SISTEMA DE PREVISIÓN		
EJÉRCITO	27.655	32.669
OTRAS RAMAS DE LAS Fas	4.547	5.175
PARTICULARES (*) Privado, Isapre y Fonasa	6.778	8.053
TOTAL	38.980	45.897



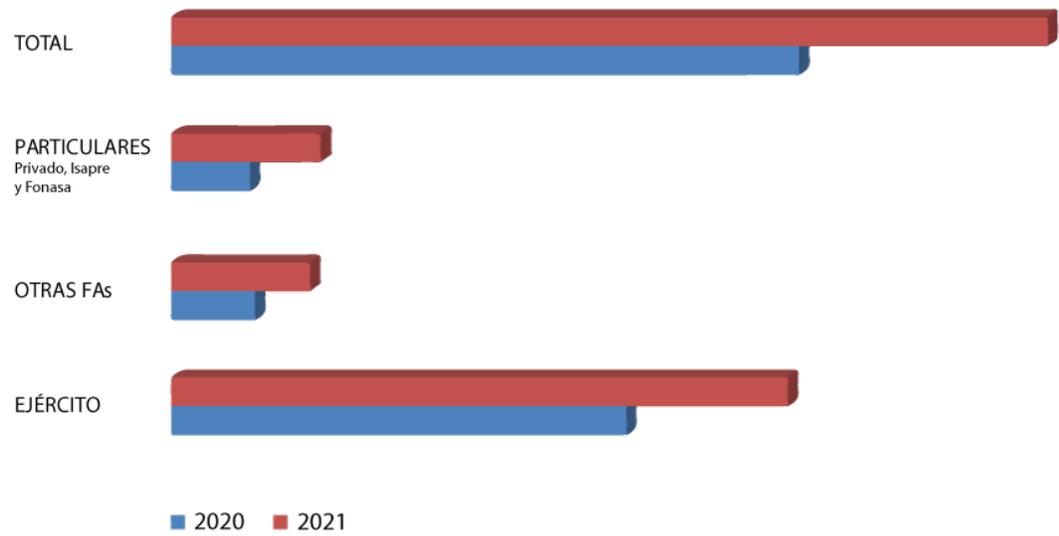
**Hospitalizaciones**

	AÑO	
	2020	2021
SISTEMA DE PREVISIÓN	2020	2021
EJÉRCITO	4.777	5.084
OTRAS RAMAS DE LAS Fas	1.265	1.398
PARTICULARES (*) Privado, Isapre y Fonasa	1.047	1.457
TOTAL	7.089	7.939



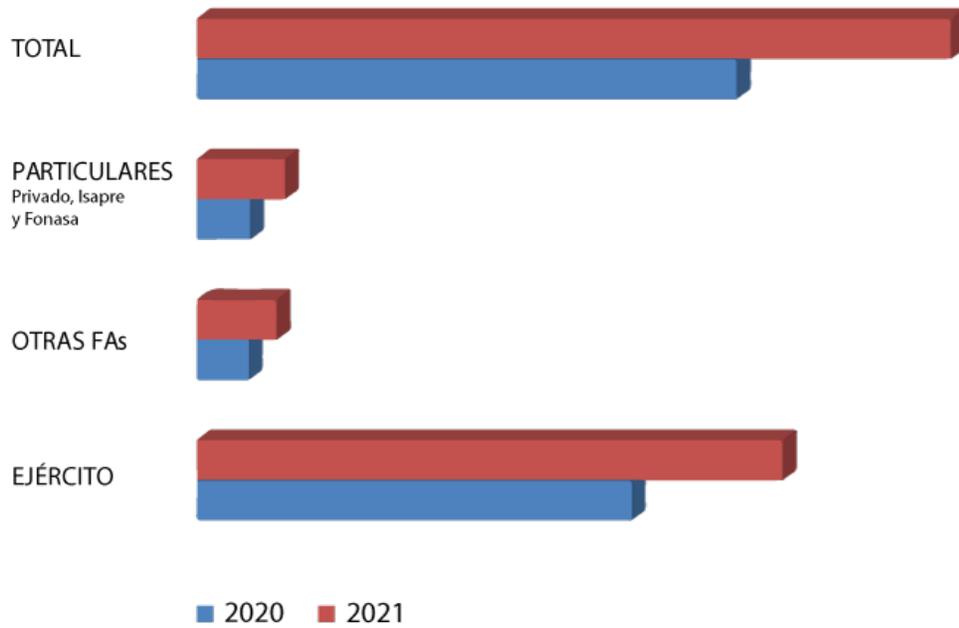
### Cirugías y Procedimientos

	AÑO	
	2020	2021
SISTEMA DE PREVISIÓN	2020	2021
EJÉRCITO	3.501	4.747
OTRAS RAMAS DE LAS Fas	684	929
PARTICULARES (*) Privado, Isapre y Fonasa	648	1.073
<b>TOTAL</b>	<b>4.833</b>	<b>6.749</b>



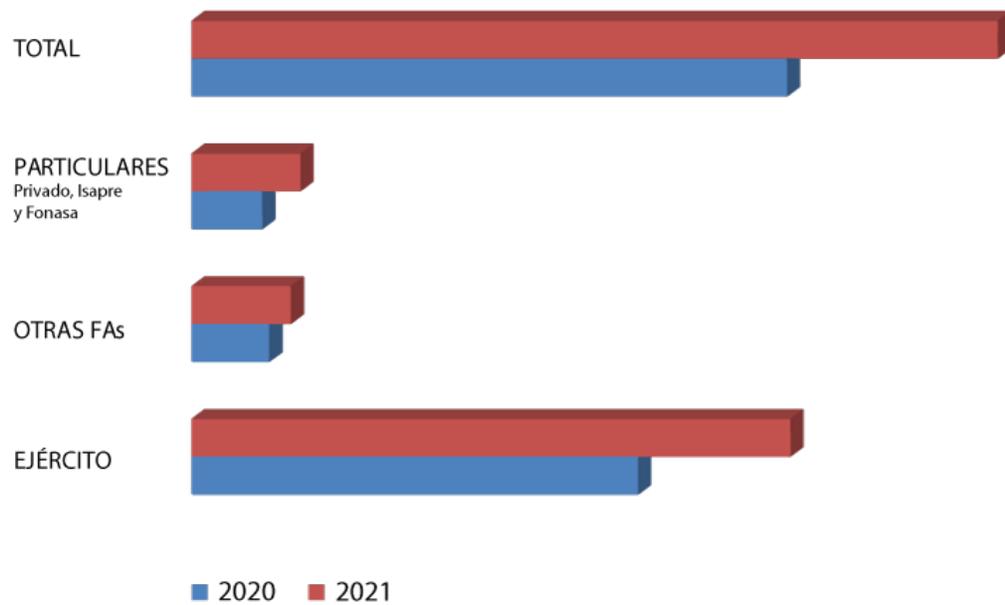
**Consultas Médicas Ambulatorias**

SISTEMA DE PREVISIÓN	AÑO	
	2020	2021
EJÉRCITO	86.224	116.265
OTRAS RAMAS DE LAS Fas	10.307	15.880
PARTICULARES (*) Privado, Isapre y Fonasa	10.610	17.531
<b>TOTAL</b>	<b>107.141</b>	<b>149.676</b>



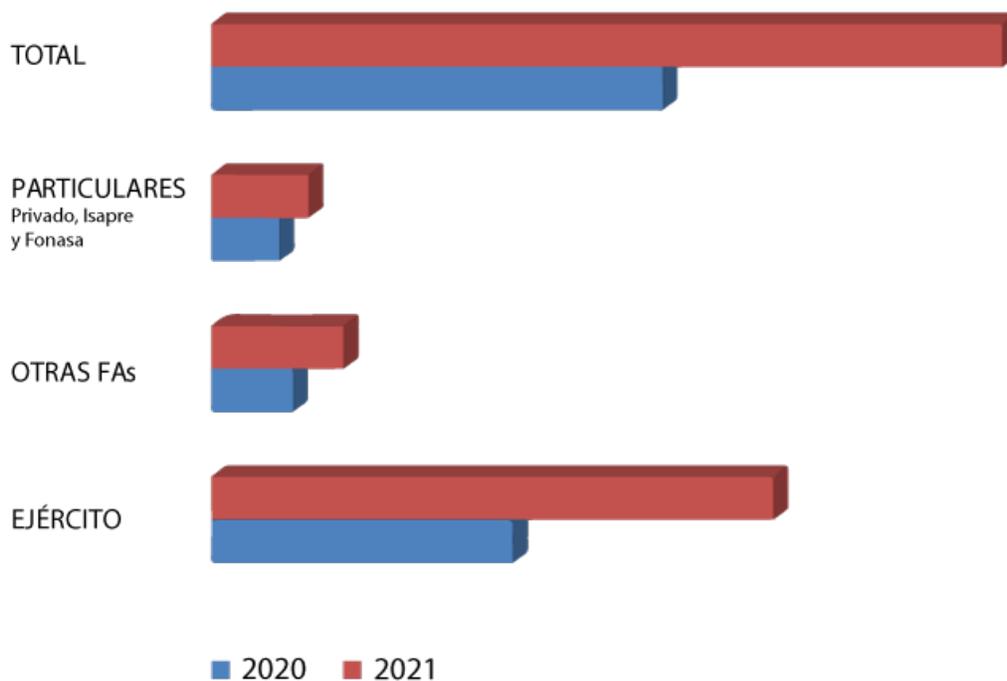
**Exámenes**

	AÑO	
	2020	2021
SISTEMA DE PREVISIÓN	2020	2021
EJÉRCITO	547.235	733.534
OTRAS RAMAS DE LAS Fas	95.262	121.331
PARTICULARES (*) Privado, Isapre y Fonasa	86.832	132.992
<b>TOTAL</b>	<b>729.329</b>	<b>987.857</b>



**Procedimientos**

SISTEMA DE PREVISIÓN	AÑO	
	2020	2021
EJÉRCITO	176.518	329.464
OTRAS RAMAS DE LAS Fas	47.863	77.710
PARTICULARES (*) Privado, Isapre y Fonasa	39.935	57.052
TOTAL	264.316	464.226



## HOSPITAL MILITAR DEL NORTE

### Apoyo del HMN a la Red de Salud Pública de la Ciudad de Antofagasta

El Ejército de Chile representado por el Hospital Militar del Norte, está brindando apoyo a la red de salud pública en los recintos que lo requieran como es el caso del Hospital Regional de Antofagasta.

En este contexto, el pasado miércoles 27 de enero, el Director General Subrogante del HMN, TCL. Germán Videla E., y el Director Médico TCL. (OSS) Baldo Espinoza C., realizaron una visita para revisar las labores que cumple su personal que se encuentra en apoyo en el Hospital Regional de Antofagasta, donde también se contó con la participación del Director del Servicio de Salud de Antofagasta y el Director del Hospital Regional de Antofagasta, donde se aprovechó la ocasión para efectuar coordinaciones y mantener la conexión y apoyo de manera de que esta actividad se desarrolle de forma controlada y eficiente.

Al respecto, el Director Subrogante del HMN, agradeció la gran labor de su personal al brindar todo su apoyo en los trabajos realizados por la pandemia, haciendo énfasis en que “como parte de nuestras misiones, las Fuerzas Armadas estamos para apoyar a la comunidad.”

### Inicio al proceso de vacunación contra el COVID-19

El lunes 18 de enero, el HMN, inició la campaña de vacunación de su personal contra el Covid-19, principalmente para aquellos que cumplen funciones en áreas críticas de esta Instalación de Salud, como Unidad de Tratamiento Intermedio, médico quirúrgico, pediatría, traumatología y urgencias.

Posteriormente, durante la primera semana de febrero se comenzó a vacunar a toda la población en general.

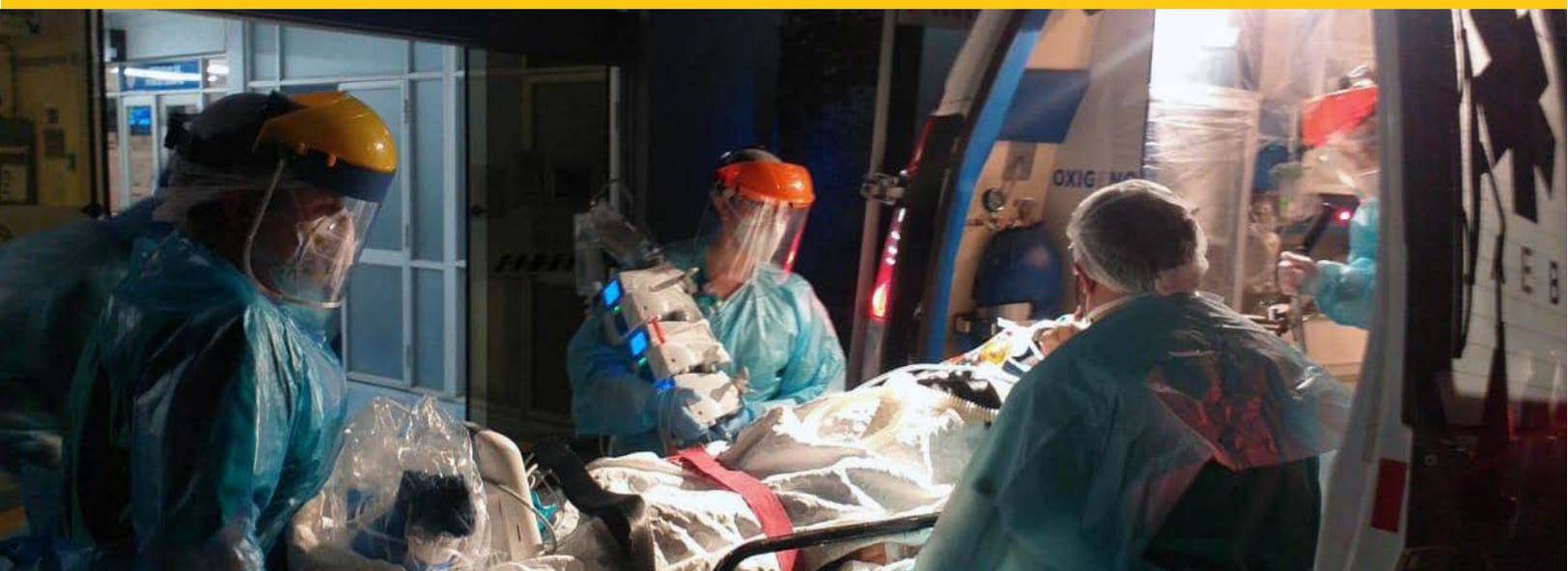
### Reapertura del servicio de urgencia

Ante el apoyo prestado al Hospital Regional de Antofagasta, por parte del personal del Hospital Militar del Norte durante un período de más de tres semanas, debido a la alta demanda que está teniendo ese centro de salud por esta situación pandémica, en el mes de febrero se realizó la reapertura del Servicio de Urgencia del HMN.

### Operativo oftalmológico

Un Operativo Oftalmológico realizado en el Policlínico de Salud Mental, dirigido tanto al personal institucional como para los Empleados Civiles Ley 18.476 de esta Instalación de Salud.

La actividad constó de cuatro etapas: la primera, correspondiente a un examen preventivo de



diagnóstico visual gratuito; la segunda etapa consistió en seleccionar lentes; la tercera una consulta con especialistas (sin costo adicional por compra de anteojos) y la cuarta y última, la respectiva entrega directa en la Institución.

### **Culmina proceso de acreditación año 2021 del HMN**

El día viernes 01 de octubre, se realizó la reunión de cierre al proceso de la 3ra acreditación del HMN, que se llevó a cabo desde el lunes 27 de septiembre al 01 de octubre, por parte de la entidad acreditadora “Evalúa Q Ltda.” y donde se expusieron los puntos más relevantes.

Este proceso se desarrolló de buena forma quedando a espera del informe final de la 3ra acreditación.

### **Resolución sanitaria para la aplicación de pesticidas**

La Dirección de Sanidad del Ejército otorgó al Hospital Militar del Norte, la Resolución Sanitaria de funcionamiento de la bodega de pesticidas y de su personal aplicador.

Esto significa que acredita que las condiciones de almacenamiento de los pesticidas, los procedimientos de trabajo y el personal respecto a su capacitación y vigilancia de exposición, cumplen con la normativa sanitaria e institucional, permitiendo a la Sección de Veterinaria, certificar los trabajos de inspección, sanitización de superficies y control de plagas que se ejecutan en las diversas instalaciones del Hospital.

Asimismo, cabe señalar que lo anterior permitirá contar con infraestructura y personal acreditado para afrontar situaciones de emergencia o catástrofe sanitaria, tal como ha ocurrido con el COVID-19.

### **Ciclo de charlas informativas sobre prestaciones y coberturas del SISAE**

Funcionarios de esta instalación de salud, llevaron a cabo entre los meses de septiembre y noviembre una serie de charlas informativas relacionadas a la oferta de prestaciones que ofrece este hospital, junto a las diversas coberturas y convenios vigentes que rigen para los beneficiarios del Sistema de Salud del Ejército (SISAE).

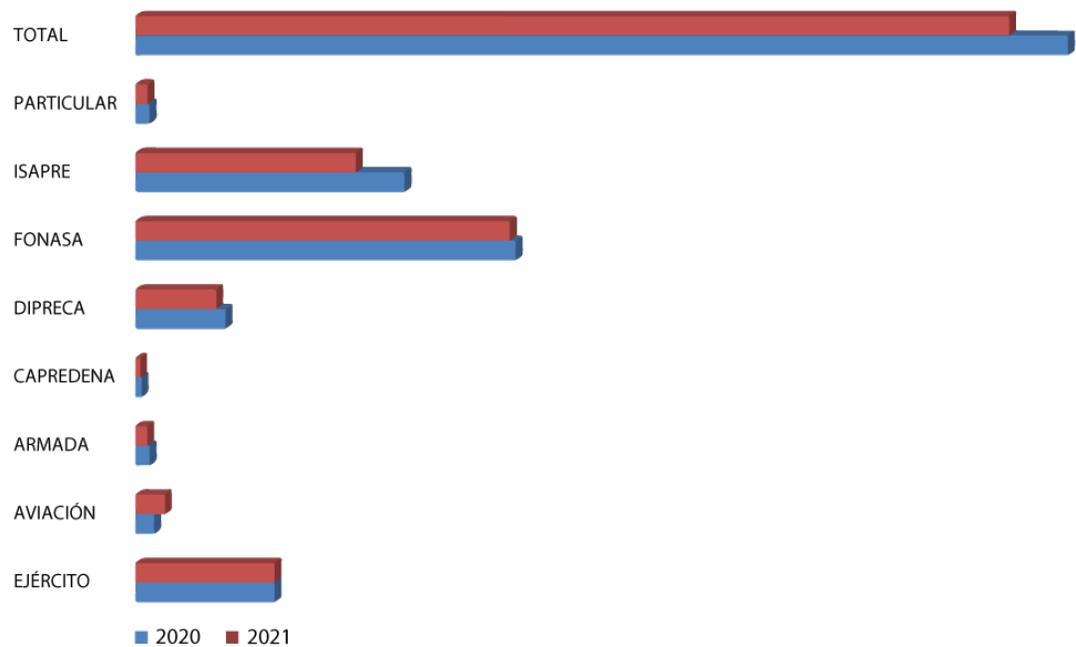
La actividad fue realizada en la 3era BRIACO “La Concepción”, Cuartel General de la I DE y en el Regimiento Logístico N°1 “Tocopilla”.



## ESTADÍSTICAS DE ATENCIÓN HOSPITAL MILITAR DEL NORTE

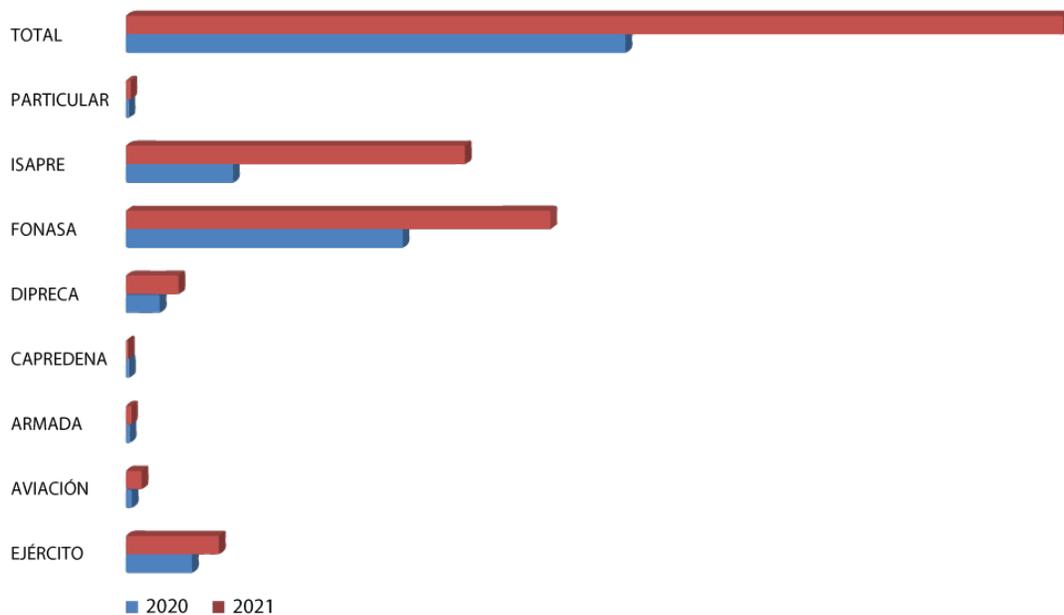
### Urgencia

	AÑO	
	2020	2021
SISTEMA DE PREVISIÓN	2020	2021
EJÉRCITO	2.179	2.179
AVIACIÓN	295	463
ARMADA	225	184
CAPREDENA	96	73
DIPRECA	1.412	1.267
FONASA	5.942	5.851
ISAPRE	4.203	3.450
PARTICULAR	225	191
<b>TOTAL</b>	<b>14.577</b>	<b>13.658</b>



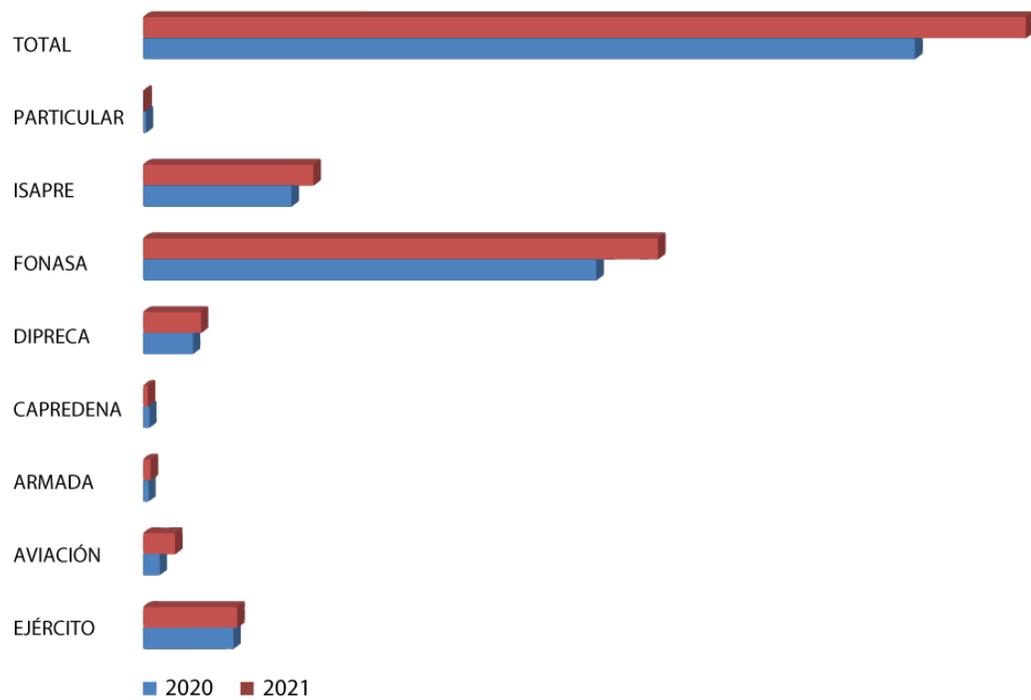
**Pabellón**

SISTEMA DE PREVISIÓN	AÑO	
	2020	2021
EJÉRCITO	276	388
AVIACIÓN	25	66
ARMADA	16	22
CAPREDENA	13	9
DIPRECA	141	220
FONASA	1.150	1.766
ISAPRE	446	1.410
PARTICULAR	12	19
<b>TOTAL</b>	<b>2.079</b>	<b>13.900</b>



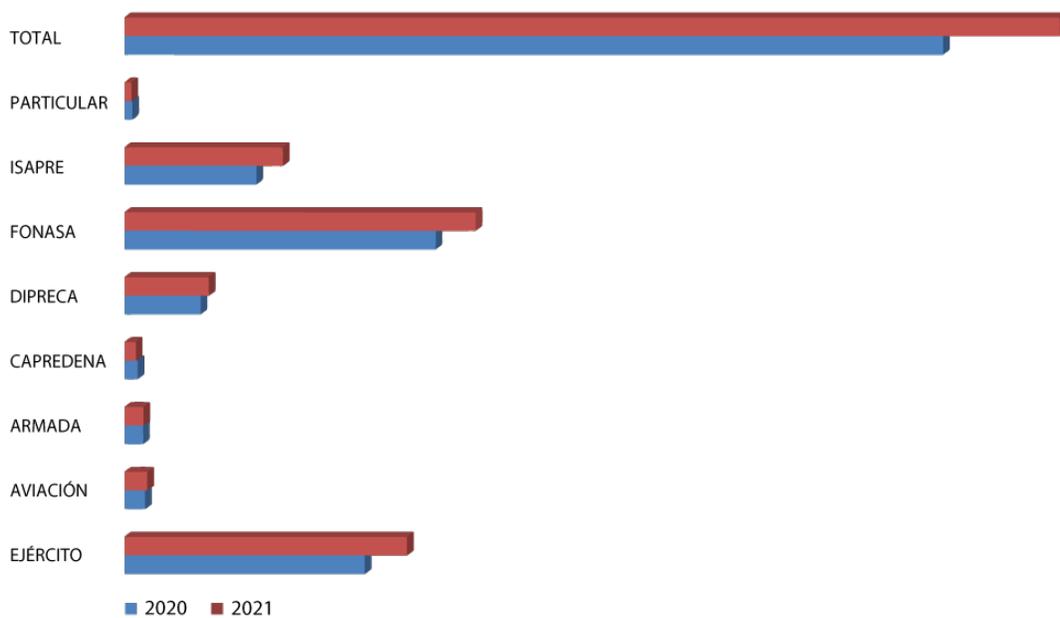
## Hospitalizaciones

SISTEMA DE PREVISIÓN	AÑO	
	2020	2021
EJÉRCITO	209	218
AVIACIÓN	38	74
ARMADA	12	17
CAPREDENA	14	11
DIPRECA	115	134
FONASA	1.050	1.193
ISAPRE	344	395
PARTICULAR	6	3
<b>TOTAL</b>	<b>1.788</b>	<b>2.045</b>



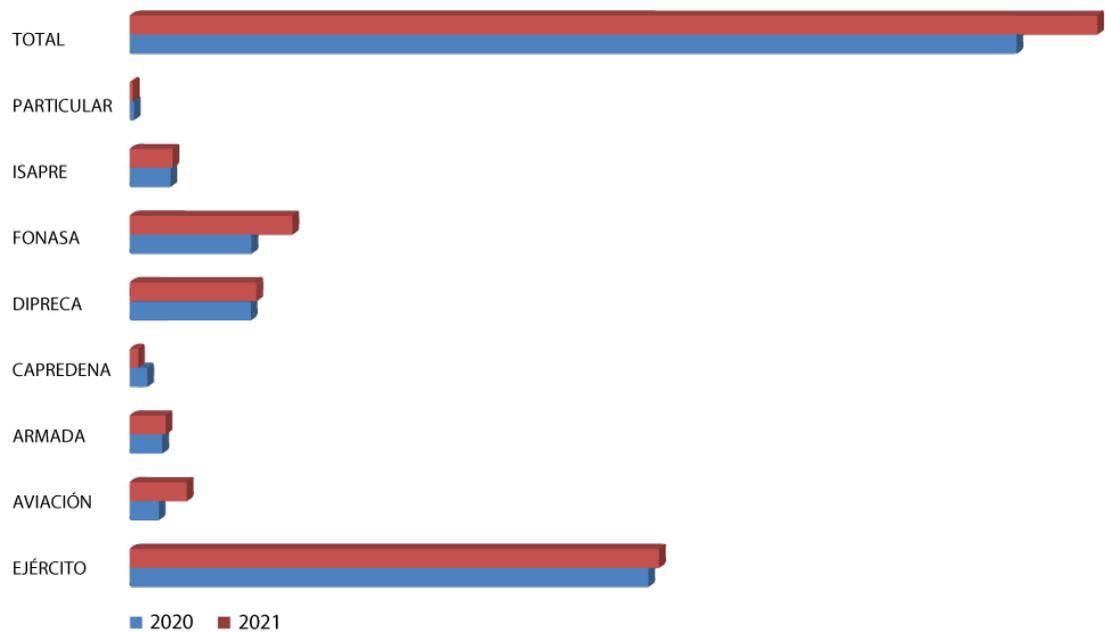
**Servicio de Apoyo**

	AÑO	
	2020	2021
SISTEMA DE PREVISIÓN	2020	2021
EJÉRCITO	4.397	5.173
AVIACIÓN	377	417
ARMADA	337	347
CAPREDENA	239	207
DIPRECA	1.396	1.545
FONASA	5.697	6.431
ISAPRE	2.417	2.905
PARTICULAR	140	125
TOTAL	15.000	17.150



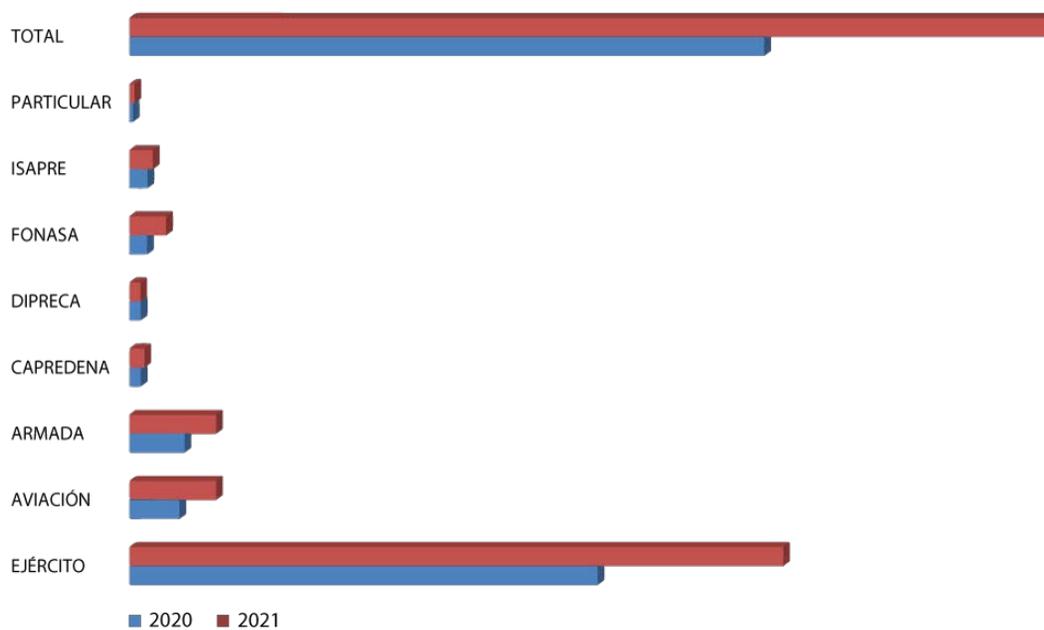
**Centro Diagnóstico Terapéutico (CDT)**

	AÑO	
	2020	2021
SISTEMA DE PREVISIÓN	2020	2021
EJÉRCITO	7.209	7.359
AVIACIÓN	406	796
ARMADA	455	502
CAPREDENA	246	119
DIPRECA	1.696	1.763
FONASA	1.696	2.265
ISAPRE	568	597
PARTICULAR	57	45
<b>TOTAL</b>	<b>12.323</b>	<b>13.446</b>



**Centro Diagnóstico Terapéutico Deltal (CDT Dental)**

SISTEMA DE PREVISIÓN	AÑO	
	2020	2021
EJÉRCITO	11.734	16.378
AVIACIÓN	1.253	2.172
ARMADA	1.380	2.171
CAPREDENA	278	370
DIPRECA	282	270
FONASA	443	917
ISAPRE	451	584
PARTICULAR	82	119
<b>TOTAL</b>	<b>15.903</b>	<b>22.981</b>





## CENTRAL ODONTOLÓGICA DEL EJÉRCITO (COE)

### Se retoman atenciones

Dada la evolución de la situación sanitaria del país, producto de las políticas públicas implementadas para combatir el Covid-19, durante el año 2021, la COE pudo gradualmente ir aumentando su oferta en las distintas especialidades, retomando sus horarios aquellos profesionales a honorarios, cuyos servicios habían sido suspendidos. Además se gestionó la lista de espera de los pacientes para disminuir la latencia, se reformularon los tiempos de los tratamientos a objeto de optimizar la ejecución de éstos, sumado a confirmación de horas por parte del call center.

Por otra parte, otros hechos a destacar durante este año, son los siguientes:

- Mediante Resolución Sanitaria Exenta N° 538 del 07 de abril, emitida por la DSE, se autoriza el funcionamiento de la Unidad de Diagnóstico por Imagen de la COE.

Este reconocimiento es producto de un trabajo en equipo que contribuye al objetivo de garantizar, a todos los usuarios y trabajadores, una atención segura y de calidad, considerando el mérito de su obtención en tiempos difíciles como los enfrentados durante la pandemia por COVID-19.

Con fecha 10 de septiembre, se autoriza el funcionamiento del Laboratorio Dental de la COE (Resolución Sanitaria Exenta DSE N° 579), garantizando de esta manera, la calidad y seguridad de sus procedimientos e infraestructura, en beneficio de pacientes y trabajadores de la propia instalación.

- Por Resolución Sanitaria Exenta N° 591 del 21 de octubre (DSE), se autoriza la instalación y funcionamiento de la Sala de Residuos Asociados a la Atención de Salud (REAS) de la COE.

### Búsqueda activa de casos con aplicación de test PCR a su personal

El 12 de agosto se realizó a la totalidad del personal una búsqueda activa de casos (BAC), operativo solicitado y coordinado por la Dirección de Sanidad (DSE) ante el MINSAL.

En la oportunidad se efectuaron un total de 174 test PCR a todo el personal militar y civil de la COE, quienes se desplazaron en grupos al sector donde fueron testeados por personal de la Subsecretaría de Salud en un vehículo adaptado para tales fines.

**Capacitación a enfermeros de dotación  
“Antártica 2022”**

En el marco de la próxima Misión Antártica N° 74, durante los días 13, 14 y 15 de septiembre, se capacitó a los Enfermeros de Combate SG2. Nelson Zúñiga Vargas y CB1. Leonidas Riffo Solís, en temas inherentes

a la Atención General y de Urgencia en Odontología, con la finalidad de otorgar conocimiento teórico y práctico ante la posible necesidad de resolución de patologías orales imprevistas durante la Misión.



## ESTADÍSTICAS DE ATENCIÓN CENTRAL ODONTOLÓGICA

### Prestaciones por Especialidad

ESPECIALIDAD	2020	2021
URGENCIA /1NIVEL	27.879	36.898
ORTODONCIA	11.104	22.095
RADIOLOGIA	8.525	12.815
ENDODONCIA	5.116	9.355
PERIODONCIA	5.110	8.911
LABORATORIO DENTAL	3.786	6.628
CIRUGIA BUCAL	3.104	6.267
PROTESIS FIJA	2.824	6.534
PROTESIS REMOVIBLE	2.619	5.049
ODONTOPEDIATRIA	2.092	5.369
IMPLANTOLOGIA	1.222	3.433
DISFUNCION	1.314	2.831
OPERATORIA	1.065	2.587
PRESTACIONES EN PABELLON	99	17
<b>TOTALES</b>	<b>128.789</b>	<b>128.789</b>

### Prestaciones por Tipo de Usuario

TIPO USUARIO	2020	2021
BENEFICIARIOS SISAE	62.884	103.563
PARTICULARES	9.751	19.727
ARMADA Y FACH	1.353	2.854
ALUMNOS ESC. MATRICES	716	719
CARABINEROS Y PDI	487	912
CAPREDENA	438	710
SOLDADOS CONSCRIPTOS	230	304
<b>TOTALES</b>	<b>75.859</b>	<b>128.789</b>

## CENTRO DE REHABILITACIÓN INFANTIL DEL EJÉRCITO

### Charla online de detección temprana de trastornos motores

El CRIE, realizó el pasado martes 22 de junio su primera jornada de charlas online, enfocada en esta oportunidad en la detección temprana de trastornos neurológicos, capacitación dirigida a los funcionarios de salud de las distintas Macro Zonas que componen el Sistema de Salud del Ejército.

En la oportunidad se trataron diferentes temas, donde se entregó información respecto a las alertas tempranas en el desarrollo motor del primer año de vida, junto con compartir experiencias en telemedicina y teleterapia al respecto, en el contexto actual de pandemia.

### Operativo oftalmológico

Personal de Rodenstock Ópticas Bes Plus, realizó un operativo oftalmológico en el Centro de Rehabilitación Infantil, el que consistió en una evaluación gratuita de la capacidad visual con la posibilidad de adquirir

lentes, según el convenio vigente con la JEAFOALE.

La actividad se desarrolló con las medidas sanitarias correspondientes, y fue dirigida a usuarios desde los 12 a los 71 años, quienes pudieron realizarse un control preventivo por primera vez y otros retomar controles pendientes que no se habían podido efectuar producto de la pandemia.

### Inauguración sala de estimulación sensorial

En el trigésimo primer aniversario, celebrado el 12 de septiembre, se inauguró la "Sala de estimulación sensorial", que tiene como objetivo favorecer el uso de los sentidos en los niños, facilitando la vivencia de experiencias sensoriales diversas, logrando así contar con recursos multisensoriales en beneficio de los pacientes con algún grado de discapacidad.

Este proyecto fue concretado través de los fondos concursables de la Caja Los Andes, a los aportes de la Fundación de Señoras del Ejército y al constante apoyo del señor Enrique Robles Diez hacia el CRIE.



## ESTADÍSTICAS DE ATENCIÓN

### CENTRO DE REHABILITACIÓN INFANTIL DEL EJÉRCITO

#### Prestaciones por Tipo de Usuario

PREVISIÓN	2020	2021
DIPRECA	970	882
FACH	615	563
ARMADA	503	350
CAPREDENA	0	0
PARTICULARES	869	822
EJÉRCITO ACTIVO	11.165	15.102
EJÉRCITO PASIVO	569	550
<b>TOTAL</b>	<b>14.691</b>	<b>18.269</b>

#### Prestaciones por Especialidad

ESPECIALIDAD	2020	2021
KINESIOLOGÍA	4.300	4.938
PSICOPEDAGOGÍA	1.335	2.556
FISIATRÍA	772	662
FONOAUDIOLOGÍA	3.404	4.316
TERAPIA OCUPACIONAL	2.977	3.741
NEUROLOGÍA	483	577
ENFERMERÍA	6	18
TRANSPORTE	0	0
SALA ACTIVIDADES	129	0
PSICOLOGÍA	1.249	1.403
ASISTENCIA SOCIAL	36	58
<b>TOTAL</b>	<b>14.691</b>	<b>18.269</b>

# Macro Zonas de Salud

Este nuevo sistema operativo de administración de salud previsual permitirá garantizar su sustentabilidad en el tiempo y lograr gestionar de mejor manera los recursos.

## MZS "ANTOFAGASTA"

- EMA "Calama"
- EMB "Antofagasta"
- EMA "Copiapó"

## MZS "RANCAGUA"

### CMM «Rancagua»

- EMB "La Independencia"
- EMB "Colchagua"

## MZS "CONCEPCIÓN"

### CCM «Concepción»

- SCMM «Chillán»
- SCMM «Los Angeles»
- EMA "Talca"
- EMB "Linares"
- EMB "Chillán"
- EMB "Chacabuco"
- EMB "Los Ángeles"
- EMA "Húsares"
- EMB "Victoria"

## MZS "VALDIVIA"

### CCM «Valdivia»

- SCMM «Osorno»
- EMB "Arauco"
- EMA "Tucapel"
- EMB "Valdivia"
- EMA "Sangra"
- MAS "Lonquimay"
- MAS "Santa Lucía"
- MAS "Arauco"

## MZS "COYHAIQUE"

### CCM «Coyhaique»

- EMB "Aysén"
- EMA "Chiloé"
- EMB "Cochrane"
- EMB "Las Bandurrias"

## MZS "PUNTA ARENAS"

### CCM «Punta Arenas»

- EMB "Chorrillos"
- EMA "Lanceros"
- EMB "Pudeto"
- EMA "Caupolicán"
- MAS "Antártica"

## MZS "ARICA"

### CCM «Arica»

- EMB "Azapa"
- EMB "Rancagua"
- EMA "Huamachuco"
- EMB "Pisagua"

## MZS "IQUIQUE"

### CCM «Iquique»

- EMA "Pozo Almonte"
- EMB "Iquique"

## MZS "STGO CENTRO NORTE"

### CMM «Stgo. Centro»

- SCMM «EEB»
- SCMM «Quillota»
- EMA "Coquimbo"
- EMB "Maipo"
- EMB "Granaderos"
- EMA "Yungay"
- EMB "Rio Blanco"
- EMB "Tejas Verdes"

## MZS "STGO CENTRO ORIENTE"

### CMM «Cordillera»

- EMB "Buin"
- EMB "Gral B. O'Higgins"
- EMB "La Reina"
- EMB "Peñalolén"



# IV JEFATURA DE INSTALACIONES DE SALUD

### **Enfermeros Militares apoyan al Hospital Militar de Santiago**

Dada la crisis sanitaria y el estrés que sufre toda la red de salud a nivel nacional, es que la Jefatura de Instalaciones de Salud (JIS) a través de sus Macrozonas fue en apoyo del Hospital Militar de Santiago (HMS) en su lucha contra el COVID -19.

Por esto, voluntariamente se desplazaron 40 Enfermeros Militares de Combate (EMC) provenientes de ciudades tan distantes como Arica, Iquique, Concepción y Valdivia, para apoyar en esta pandemia.

### **Capacitación en la aplicación del protocolo “Diagnóstico Nutricional Integrado”**

La Jefatura de Instalaciones de Salud (JIS) puso en marcha un protocolo para la toma de medidas antropométricas del personal de la Fuerza Terrestre (FT) y Fuerza Generadora (FG), el cual tiene como principal objetivo estandarizar los criterios en la exploración a nivel nacional y constituirse como un complemento para que el equipo de salud pueda realizar un correcto diagnóstico nutricional integrado (DNI), ya que es un conocimiento básico y fundamental para la clasificación de nuestra población.

Por otra parte, como una forma de apoyar la correcta ejecución del presente diagnóstico nutricional, el día 21 de abril se efectuó una capacitación antropométrica vía streaming, para la totalidad de las Instalaciones de Salud desde la ciudad de Arica a la Antártica, lo que permitirá continuar educando a los miembros de la institución respecto a su responsabilidad en el autocuidado, con la finalidad de mejorar su salud.

### **Entrega de dos ambulancias a la MZS “Concepción”**

El miércoles 26 de mayo se realizó la entrega de dos ambulancias marca Mercedes Benz modelo Sprinter

con capacidad para seis personas (tres pacientes) a la Macro Zona de Salud “Concepción”, las cuales fueron distribuidas a la EMA “Húsares” y la EMB “Los Ángeles”.

### **Finalizan obras de reparación en Instalaciones de Salud**

Fueron entregadas a la Jefatura de Instalaciones, las obras de reparación, remodelación, mantenimiento y normalización, que se realizaron en las instalaciones de salud durante el presente año, por un monto aproximado de \$173.703.430.

Estos trabajos se enmarcan en el “Reglamento de Ejecución de Obras para las FF.AA.” y fueron ejecutados por el departamento V “Proyectos e Ingeniería” de la DIVSAL, conforme al siguiente detalle:

- 25 MAY 2021 Cambio de cubierta de techumbre del CCM “Valdivia”.
- 26 MAY 2021 Reparación y cambio del sistema eléctrico CCM “Concepción”.
- 27 MAY 2021 Reparación y remodelación de la EMB “Linares”.
- 28 MAY 2021 Reparación de dependencias de la EMA “Talca”.
- 01 JUN 2021 Reparación de dependencias CMM “Rosa O’Higgins”.

Además, en la oportunidad, se consideró la ejecución de nuevos proyectos, efectuándose los levantamientos técnicos correspondientes, referidos a las Normalizaciones Eléctricas, (aumento de capacidad) del SCMM “Los Ángeles”, así como también para las reparaciones destinadas a un mejor funcionamiento de la EMA “Tucapel” y la EMB “Valdivia”.

## ■ Macrozonas de Salud

### MZS “Arica”

#### **Toma de muestras PCR y en selección de contingente**

Debido al aumento significativo de casos positivos de Covid-19 registrados en la XV Región de Arica y Parinacota, se ha intensificado el testeo de muestras PCR en la zona. En ese contexto acudió personal de la Seremi de Salud Arica, en compañía del personal de enfermeros de esta Macro Zona de Salud, a la realización de tomas de exámenes PCR al personal militar de la EMB “Rancagua”, ubicada en dependencias de la Brigada Motorizada N°4.

#### **EMB “Rancagua” inicia proceso selección del contingente**

Entre el 01 y el 05 de marzo en tanto, se realizó el proceso de selección de contingente para el Servicio Militar 2021 en la VI División de Ejército.

Este proceso se dio inicio con la presentación de mujeres y hombres de la región, 105 ciudadanos voluntarios, 326 no voluntarios y 26 ciudadanas femeninas, quienes fueron recibidos por el personal de enfermeros de la Macro Zona en dependencias de la BRIMOT N° 4 “Rancagua”.

Apoyo por brote de COVID-19 a Gendarmería de Chile en la cárcel de Acha

El lunes 22 de marzo se dio a conocer que 379 reos y 17 funcionarios del Complejo Penitenciario de Arica se encuentran contagiados y positivos de COVID-19. Consecuente con lo anterior, personal de Enfermeros de Combate de la MZS “Arica”, tomando todas las medidas dispuestas por las autoridades sanitarias, se encuentran brindando apoyo diario en labores de cuidado y monitoreo de esta población penitenciaria.

Lo anterior surge como respuesta al apoyo solicitado por la SEREMI de Salud de la región y lo dispuesto por el Jefe de Defensa Nacional de Arica y Parinacota, GDB. Ricardo Stangher, teniendo presente el constante apoyo que brinda la Institución y el personal de salud de esta Macro Zona a la ciudadanía.

#### **Charlas de salud mental a personal de unidades dependientes**

Entre el 21 y 23 de abril del presente año y en dependencias de la Brigada Motorizada N° 4 “Rancagua”, personal de psicólogos del Centro Clínico Militar, dieron inicio a la realización de capacitaciones y talleres, con el objetivo de promover la salud mental de cada uno de los integrantes y funcionarios de esta Instalación de Salud y así prevenir la agudización de factores estresores.

#### **Entrega de terreno para construcción de la Enfermería Modular “Azapa”**

En dependencias de la 1ra. Brigada Acorazada “Coraceros”, el día 12 de agosto fue entregado oficialmente el terreno a la Empresa Carrot Support S.A., donde se materializará la obra de construcción de la nueva Enfermería Modular Básica “Azapa”.

La construcción de esta Enfermería Modular, que debería finalizar en el mes de noviembre, irá completamente en beneficio de Oficiales, Cuadro Permanente, Soldados de Tropa Profesional, Soldados Conscriptos y sus respectivas cargas familiares de la 1era Brigada Acorazada N° 1 “Coraceros”, en la Guarnición de Arica y Parinacota”.

### Implementación de stand “Mes del corazón”

En el CCM “Arica”, se dispuso de un stand informativo con motivo del “Mes del Corazón” que se conmemora en agosto de cada año, con la finalidad de promocionar la salud cardiovascular, realizando exámenes como control de peso y de presión para calcular los índices de riesgo de cada persona, además de hacer entrega de folletos informativos destinados a la prevención de enfermedades coronarias.

La iniciativa fue muy bien recibida por pacientes y población beneficiaria en general. Cabe señalar que un 30 por ciento de las muertes en Chile se deben a enfermedades cardiovasculares, siendo una de las principales causas de letalidad en nuestro país.

### Vacunación de 3ra dosis de refuerzo en la BRIMOT N° 4 “Rancagua”

Durante las jornadas del 07 y 08 de septiembre, la MZS “Arica” efectuó el proceso de inoculación de la 3ra dosis de refuerzo para la prevención del COVID-19, lo cual se desarrolló en tres puntos de la Brigada Motorizada N° 4 “Rancagua”, con el objetivo de lograr la vacunación de alrededor 1500 efectivos además de todo el personal de la salud de la MZS “Arica”.

Lo anterior, fue desarrollado por personal de enfermeros de la MZS “Arica”, luego de realizar las respectivas coordinaciones y recibir los lotes correspondientes por parte del Vacunatorio del MINSAL en la región. Esta actividad además permitió inocular a casi el 80% del personal del CCM “Arica” y personal militar de las diferentes unidades de la Guarnición de Arica y Parinacota.



### **Apoyo a personas con capacidades diferentes**

Motivado por el deseo de ingresar a las filas del Ejército, el joven Matías Veas del Colegio Adventista de la ciudad, entidad que trabaja con personas con capacidades diferentes, realizó el día 07 de octubre una entrevista vía online al SOF. Freddy Pizarro Araya del CCM. "Arica".

La entrevista tuvo el objetivo de apoyar al joven en su interacción con personas e incorporarle el sentido de responsabilidad.

### **MZS "Iquique"**

#### **Enfermeros militares apoyan al Hospital Militar de Santiago**

En cumplimiento a lo dispuesto por la Jefatura de Instalaciones de Salud (JIS), la MZSI materializó el 16 de abril el despacho en Comisión de Servicio de ocho Enfermeros Militares de Combate en apoyo al Hospital Militar de Santiago, con la finalidad de paliar el déficit en la habilitación de camas críticas dispuestas por el MINSAL, ocasionado por los efectos de la pandemia por COVID-19 en la región Metropolitana y que afecta a nuestro país y a todas las naciones en general.

#### **Toma de Diagnóstico Nutricional Integrado en las guarniciones de Iquique y Pozo Almonte**

En el mes de abril la MZS "Iquique" dio inicio a la toma de medidas antropométricas y Diagnóstico Nutricional Integrado (DNI) al personal de las guarniciones de Iquique y Pozo Almonte.

Este proceso fue realizado por los Oficiales de Sanidad, Enfermera de Guerra y Enfermeros Militares de Combate de las instalaciones dependientes de esta Macro Zona, quienes participaron en una capacitación vía streaming, utilizando el "Protocolo para el correcto Diagnóstico Nutricional Integrado" difundido en dicha

instancia por el Departamento de Planificación y Gestión en Salud de la DIVSAL.

#### **EMB "Iquique" apoya al banco de sangre del Hospital Regional**

En el marco de colaboración mutua que existe entre esta MZS y el Hospital Regional "Ernesto Torres Galdámez", se apoyó con personal voluntario de dotación de la Escuela de Caballería Blindada, en la campaña de dadores de sangre.

Esta actividad se llevó a efecto el 4 de octubre, en dependencias de la EMB "Iquique", en donde el personal fue evaluado por el equipo de salud del Hospital Regional, liderado por la Tecnóloga Médica, Sra. Vanessa Aguirre Vargas.

#### **Operativo de medición de densitometría a personal de ISs dependientes**

Esta actividad se llevó a efecto en dependencias del CCM "Iquique" y benefició a personal desde los 20 años en adelante, de dotación de la MZS "Iquique" y sus Instalaciones dependientes.

Este examen es el método más frecuente utilizado para diagnosticar la osteoporosis y evaluar el riesgo que tiene un individuo de desarrollar fracturas. Esta afección hace que los huesos se vuelvan muy débiles y expone al individuo en riesgo de fractura ósea durante una actividad normal.

### **MZS "Santiago Centro Norte"**

#### **CCM "Santiago Centro" presenta Plan y Programa de Calidad en el marco del Proceso de Acreditación en Salud**

Esta instalación de salud retomó sus Jornadas de Calidad con el fin de avanzar en su proceso de acreditación ante el Ministerio de Salud, el que se

espera concretar el año 2022.

En ese contexto, el día miércoles 08 de septiembre en dependencias del propio centro, se realizó la presentación formal del Plan y Programa de Calidad del presente año, donde se llevó a cabo un repaso de los principales aspectos necesarios a aplicar para la consecución de la citada certificación sanitaria.

El CCMSC está trabajando desde el año 2019 en este proceso, lo que es muy significativo al marcar una línea de trabajo en términos de calidad asistencial, para estar a la par con lo que el Ministerio exige a las instalaciones de salud.

### **MZS “Santiago Centro Oriente”**

#### **Ronda médica a UFOPs**

El día viernes 29 de enero en dependencias del colegio Carmela Silva Donoso de la comuna de Macul, la MZS “Santiago Centro Oriente” realizó una ronda médica a las Unidades Fundamentales de Orden Público (UFOP) que se alojan en el lugar.

Durante la jornada, se realizaron charlas y controles preventivos donde se entregaron además, elementos de aseo como alcohol tipo desinfectante y elementos de protección personal. Junto a ello se hizo entrega de un termómetro para el trabajo de control de las unidades cuando regresen a patrullar.

#### **CMM “Cordillera” y Municipalidad de La Reina realizan vacunación contra la Influenza en Villas Militares**

El CMM “Cordillera”, realizó en conjunto con la Ilustre Municipalidad de La Reina, un operativo de vacunación contra la influenza para los grupos de riesgos en las villas militares de Bilbao, La Reina y Cordillera.

La actividad favoreció a más de 800 familias que se vacunaron en sus respectivas villas militares con el propósito de mantener a los beneficiarios del SISAE resguardados para evitar contagios del Covid-19, especialmente a los niños que se mantiene en clases on line desde sus hogares.

#### **Operativo de vacunación contra la Influenza en el Campo Militar “La Reina”**

La MZS “Santiago Centro Oriente”, realizó en conjunto con la Ilustre Municipalidad de La Reina, un operativo de inoculación de la vacuna contra la Influenza al personal del Campo Militar “La Reina”.

Dicha actividad se realizó los días 15 y 16 de junio, en donde se vacunó a más de 600 personas que trabajan en el CMLR.

#### **Exámenes PCR a alumnos de la Escuela Militar**

Un operativo de búsqueda activa de exámenes PCR se efectuó el 21 de octubre, a los alumnos de primer año de la Escuela Militar con el propósito de evitar posibles brotes de COVID-19. En la oportunidad se tomaron más de 100 exámenes.

### **MZS “Santiago Centro Sur”**

#### **Toma de PCR a Cabos Dragoneantes**

El día 09 de marzo en dependencias de la Escuela de Infantería se realizó una toma de examen PCR a personal de Cabos Dragoneantes del “Curso Aspirante de Arma” (CACLA).

Dicha actividad fue realizada por personal del CESFAM “Juan Pablo II” de la comuna de San Bernardo, en conjunto con personal de Enfermeros Militares de Combate de la EMB “Cerro Chena”, Enfermería dependiente de la Macro Zona de Salud “Santiago Centro Sur”.

### Completa sanitización de sus instalaciones

La higienización fue llevada a cabo con el fin de proteger la salud del personal militar y civil que se desempeña en el CMM, y se enfocó en prevenir y controlar eficazmente la presencia de colonias de bacterias, hongos y otros microorganismos capaces de afectar la salud de pacientes y funcionarios, evitando igualmente la propagación de la pandemia COVID-19.

### Aplicación de test rápido de VIH a contingente año 2021

Una toma de test rápidos VIH (SIDA) a los ciudadanos recientemente acuartelados que realizan su Servicio Militar año 2021, pertenecientes a la Escuela de Infantería (ESCINF) se realizó el día jueves 27 de abril.

La actividad fue realizada en dependencias del Cuartel N° 2 “Chena” por la comisión de toma de test rápidos VIH compuesto por un Oficial de Sanidad, una Enfermera Universitaria y tres Enfermeros Militares de Combate pertenecientes a la MZS “Santiago Centro Sur”.

### Apoyo al Hospital de Talagante con Enfermeros Militares de Combate

A través de esta MZS, coordinó y gestionó el apoyo clínico de Enfermeros Militares de Combate para el Hospital Provincial de Talagante, que atiende a pacientes de las comunas de Isla de Maipo, El Monte y el mismo Talagante.

El despliegue de estos EMCs va en directo apoyo en la atención de pacientes que se encuentran en tratamiento contra el SARS-COV2 en dicho recinto asistencial.

### Reconocimiento

En el mes de agosto y con la presencia del Comandante de la División de Salud, y el Director del Hospital de Talagante, se hizo un reconocimiento a los 15 enfermeros militares de combate, que brindaron apoyo clínico a pacientes en tratamiento contra el SARS-COV2 de la Unidad de Paciente Crítico, Servicio de Urgencia y del área de Medicina Agudos de este recinto asistencial.

### Enfermeros Militares apoyan actividad en plan “Septiembre amigo”

Se efectuaron actividades de apoyo cívico-militar, proporcionando atenciones médicas y dentales gratuitas a la ciudadanía. Para ello, se instaló un stand médico integrado por la Oficial de Sanidad CAP. Natalia Valdivia, junto a dos Enfermeros Militares de Combate, CBO. Jocelyn Retamal y CBO. Alejandra Gutiérrez.

La jornada se desarrolló en la comuna de Pirque, en conjunto con el Regimiento de Artillería N°1 “Tacna”.



### Participación en actividad de la ONEMI

Dos Enfermeros Militares de Combate, participaron en la “Búsqueda y Rescate en Emergencias y Desastres Catastróficos”, impartida por la Oficina Nacional de Emergencia (ONEMI) e Instituto Nacional de la Juventud (INJUB).

Esta actividad fue dirigida a los Soldados Conscriptos, que se encuentran realizando su Servicio Militar año 2021 en el Regimiento de Artillería N° 1 “Tacna”.

### Capacitación en RCP y DEA

El Centro Médico Militar “San Bernardo”, en conjunto con la Enfermería Militar Básica “Tacna”, realizaron una capacitación a personal militar y civil en Reanimación Cardiopulmonar (RCP) y uso del Desfibrilador Externo Automático (DEA).

La actividad se llevó a cabo con la participación de 100 integrantes del Cuartel General de la II División Motorizada, y 20 integrantes del Centro Médico Militar “San Bernardo”, donde se explicó la importancia del manejo y uso del equipo (DEA) habilidades y competencias que permiten resolver situaciones de emergencia, atenuar criterios de evacuación y autoprotección que permite salvar vidas.

### MZS Rancagua

#### Personal de la EMB “Colchagua” participa en Curso Básico de Trabajo en Altura

Personal de la EMB “Colchagua”, junto al personal del Regimiento N°19 “Colchagua” participaron en el Curso Básico de Trabajo en Altura.

La jornada estuvo dirigida a los brigadistas de emergencias y tuvo como objetivo que cada uno de los participantes esté capacitado para efectuar un rescate básico de una persona suspendida en altura de manera rápida, segura y eficiente.

### Nuevas enfermeras de combate en la MZS “Rancagua”

El lunes 18 de enero se presentaron en la MZS “Rancagua”, dos clases recientemente destinadas, quienes después de un año de preparación en la Escuela de los Servicios salen a cumplir con su vocación, apoyo técnico y desarrollar sus conocimientos como enfermeras de combate.

Las clases son CBO. Daniela Martínez Venegas quien llegó a la EMB “La Independencia” y CBO. Marcela Caro Poblete, a la EMB “Colchagua”.

### Test rápido de VIH al personal del Campo Militar “Cachapoal”

A través de la EMB “La Independencia”, en conjunto con la DIVSAL, se realizó la toma de test rápido de VIH al personal de planta, cabos dragoneantes y empleados civiles que trabajan en el Campo Militar “Cachapoal”.

Esta actividad, que se efectuó con todas las medidas sanitarias establecidas por la autoridad, estuvo a cargo del Tecnólogo Médico del programa de medicina preventiva VIH/SIDA ITS, quien tomó más de 350 muestras.



## **MZS “Concepción”**

### **U. San Sebastián entregó reconocimientos**

Con el propósito de reconocer al personal de salud por su destacado y anónimo servicio en las tareas de contener y enfrentar la pandemia por COVID 19, especialmente en entidades con las cuales mantiene convenios académicos, la Universidad San Sebastián creó un estímulo denominado “Medalla Héroe en Pandemia 2020”.

En este contexto, en representación de la citada casa de estudios, el Sr. Ernesto San Martín Zúñiga, Director de Postgrados de la Facultad de Medicina y Ciencia de la Universidad San Sebastián, hizo entrega de un diploma al TCL. Vladimir Dedic Morales, Cdte. de la MZS Subrogante, en representación del Equipo de Salud de esta repartición, por haber demostrado un notable compromiso para enfrentar las complejidades que ha implicado la emergencia del COVID 19.

### **Funcionamiento box control de signos vitales**

El 9 de marzo entró en funcionamiento el nuevo box “Control de Signos Vitales”, destinado a obtener la información necesaria y precisa sobre la condición que presentan los pacientes, a través de la toma adecuada de los signos vitales por parte de un enfermero militar de combate y/o un profesional de la salud.

### **SCMM y EMB “Chillán” brindaron apoyo en inoculación de segunda dosis y toma de exámenes PCR**

El pasado 09 de marzo en dependencias del Regimiento N°9 “Chillán”, la EMB del mismo nombre, en conjunto con funcionarios del Subcentro Médico Militar de la ciudad, realizaron la inoculación de la segunda dosis contra el Covid-19 al personal encuadrado en las Unidades Fundamentales de Orden Público (UFOPs), que se desplegó dentro y fuera de la capital de la región de Ñuble en el control y

resguardo de la ciudadanía.

Junto a lo anterior y con apoyo de personal de la SEREMI de Salud Chillán, se realizaron test PCR con el objetivo de pesquisar casos asintomáticos de Covid-19 y aislarlos oportunamente.



### **EMA “Húsares” realiza búsqueda activa de casos COVID a ciudadanos recientemente acuartelados**

El pasado 16 de abril en dependencias de la EMA “Húsares”, se realizó una toma de test PCR a 37 ciudadanos (30 hombres y 7 mujeres) recientemente acuartelados en el Regimiento de Caballería N° 3 “Húsares”.

El objetivo del operativo fue anticipar la pesquisa de casos mediante búsqueda activa y diagnóstico precoz, en conjunto con la implementación de un sistema de trazabilidad y aislamiento de todos los casos sospechosos.

### **EMA “Talca” realizó test PCR y suministra primera dosis de vacuna contra el COVID-19**

En dependencias de la EMA “Talca”, se realizó el testeo mediante RT-PCR a cuarenta y cinco ciudadanos recientemente acuartelados, conforme a la planificación de Búsqueda Activa de Casos implementada por el MINSAL.

### **Operativo de test rápido de VIH a contingente 2021**

El pasado 03 de junio en dependencias de la EMA “Talca” y con personal de dotación de la misma, se realizó un test visual/rápido de VIH al contingente 2021, estableciendo todas las medidas de seguridad sanitarias producto de la pandemia COVID-19.

Este test consiste en una muestra de sangre que se extrae de la yema del dedo usando una lanceta o aguja estéril y se analiza en un kit test visual/rápido que arroja en un plazo inferior a 20 minutos el resultado.

### **Ambulancia para la MZS “Concepción”**

El 22 de julio a través de la Jefatura de Instalaciones de Salud (JIS), se gestionó la entrega de una ambulancia marca Mercedes Benz, modelo Sprinter, con capacidad para 6 personas (3 pacientes) a la MZS “Concepción”, la cual fue enviada a cumplir servicios a la EMA “Victoria”.

### **Capacitación en proceso de acreditación en salud**

La Asesora de Calidad Asistencial de la División de Salud, realizó una presentación al personal de la MZSC, relacionada con el proceso de acreditación ante la Superintendencia de Salud.

Este proceso, permitiría a este centro de salud el cumplimiento de un conjunto de estándares de calidad fijados y normados por el Ministerio de Salud y acceder a diferentes formatos de autoevaluación exigidos por la Superintendencia de Salud.

### **Visita al Círculo de Suboficiales en Retiro y Montepiadas de la ciudad de Linares**

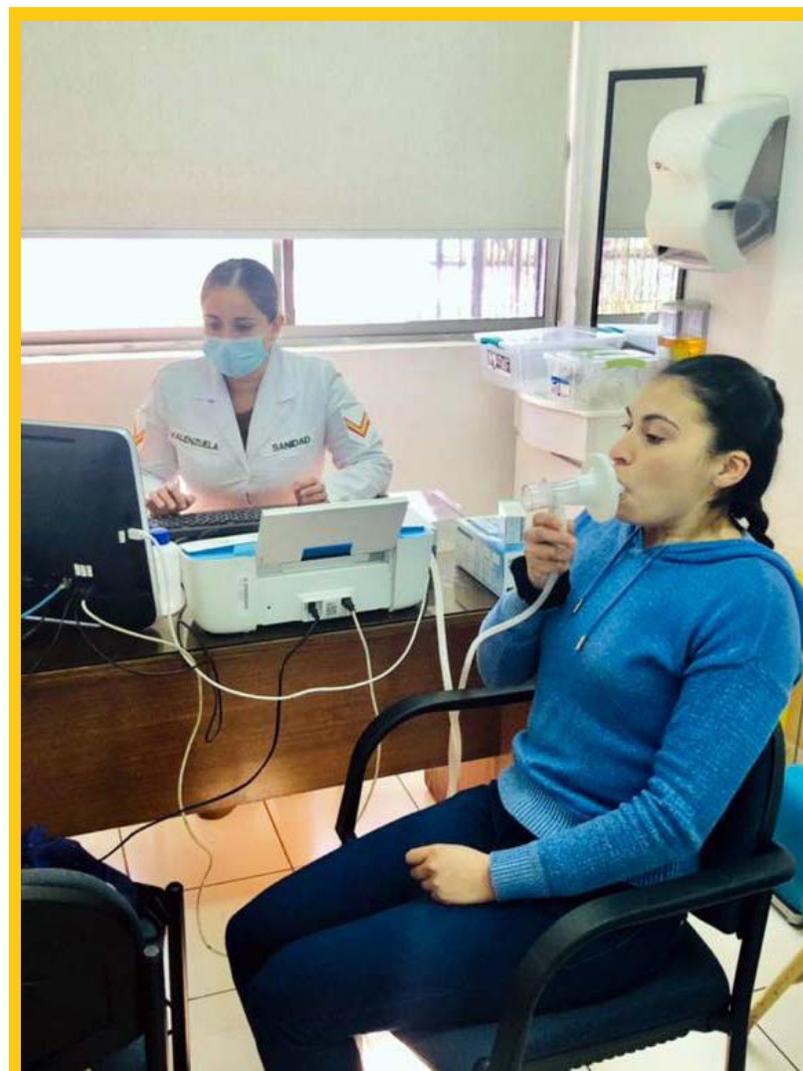
El día miércoles 28 de julio en dependencias de la Escuela de Artillería de Linares, el Comandante de la MZS “Concepción”, se reunió con integrantes del “Círculo de Suboficiales en Retiro y Montepiadas de

las FAs”, a quienes se les realizó una charla relacionada con el Sistema de Salud del Ejército (SISAE), instancia en donde se aclararon diferentes tipos de dudas al respecto.

### **Toma de exámenes de espirometría**

En dependencias del CCM “Concepción”, se dio inicio a la marcha blanca para la toma de exámenes de espirometría en esta misma Instalación de Salud.

El servicio irá en directo beneficio de los usuarios del SISAE, quienes hasta la fecha no contaban con la posibilidad de realizarse este examen en la zona. Para la toma del mismo, el CCMC cuenta con personal, equipo y un box especialmente implementado, de acuerdo a las normas estandarizadas que exige la SER (Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratorias).



### **Apoyo a actividad de la Fundación de Señoras del Ejército en dependencias de la EMB “Linares”**

En el marco de las actividades programadas en apoyo a la familia militar, la Fundación de Señoras del Ejército de Chile, con la colaboración de la MZS “Concepción”, realizó el día sábado 04 de septiembre un operativo que contó con la participación de la Presidenta de la Fundación de Señoras del Ejército, Doña Cecilia Miltzer Puiggener, en dependencias de la Enfermería Militar Básica “Linares”.

Dicho operativo consistió en una atención oftalmológica con profesionales civiles que gestionó la Fundación, instancia en que dichos especialistas atendieron a más de 130 personas beneficiarios del SISAE.

### **Inoculación de dosis de refuerzo contra COVID-19 en las diferentes guarniciones de su zona jurisdiccional**

Esta MZS llevo a cabo el programa de vacunación de la tercera dosis contra el COVID-19 en las diversas instalaciones de salud dependientes.

Con propios medios y en coordinación con las diferentes Secretarías Regionales Ministeriales de Salud, se han realizado operativos de inmunización al personal militar del Comando de Operaciones Terrestres, Zona de Bienestar Concepción, Regimientos N°16 “Talca”, N°9 “Chillán”, N°6 “Chacabuco”, Regimiento Logístico N°3 “Victoria”, Regimiento de Caballería N°3 “Húsares” y Destacamento de Montaña N°17 “Los Ángeles”.

### **Capacitación en toma de medidas antropométricas**

Entre el 18 y 28 de octubre, la nutricionista de la MZS “Concepción”, ECP. Alejandra Domínguez Coloma, realizó una capacitación de toma de medidas antropométricas, uso de InBody y caliper, con la finalidad de ejecutar el Diagnóstico Nutricional

Integrado (DNI) de buena forma.

En la actividad participó personal de los SubCentros Médicos Militares “Chillán” y “Los Ángeles”, de la Enfermería Militar Avanzada “Talca” y de las Enfermerías Militares Básicas “Chillán”, “Los Ángeles” y “Linares”.

La capacitación de carácter teórico-práctico, tuvo como objetivo brindar a los participantes las bases conceptuales y procedimientos antropométricos básicos del proceso de evaluación del estado nutricional de un individuo o comunidad, entregando a su vez herramientas informáticas básicas que permiten emitir un diagnóstico nutricional.

### **MZS “Valdivia”**

#### **Apoyo al Cuerpo Militar del Trabajo**

Un importante y fundamental apoyo sanitario ha prestado la MZS “Valdivia” al Cuerpo Militar del Trabajo en esta zona jurisdiccional, Sub Jefatura Zonal de Puerto Montt.

La prevención, atención y procedimientos de sanidad que se deben efectuar en las obras de ingeniería vial que diariamente desarrolla este Cuerpo Militar del Trabajo, exige la presencia permanente de personal de sanidad.

En esta oportunidad y a solicitud de ese Cuerpo Militar, le correspondió apoyar en esta área al SGI. Luis Moraga Barriga, Enfermero Militar de Combate en el Ramal ruta 7 correspondiente al tramo Futaleufú – Lago Espolón, donde realizó diversos procedimientos y atenciones de salud de su especialidad, esto en el contexto de una complicada geografía y densa vegetación, y donde el personal que allí labora está expuesto a la ocurrencia de accidentes.

### Labor preventiva en Módulo de Atención Sanitaria “Lonquimay”

Una importante labor de atención preventiva realizó en la zona de Lonquimay, donde periódicamente Oficiales de Sanidad, Sanidad Dental y Enfermeros Militares se trasladan para prestar atención médica y odontológica al personal militar que se encuentra en esa localidad.

En ese lugar se establece el Cuartel N°2 del Destacamento de Montaña N°8” Tucapel”, dependiente de la III División de Montaña y cuenta con una Unidad Andina en forma permanente.

### Moderno equipamiento médico oftalmológico

El CCM “Valdivia”, incorporó a su equipamiento médico un moderno Campímetro Computarizado para ser utilizado en su sala de oftalmología, con el fin de detectar precozmente glaucomas, alteraciones retinales, maculares y patologías oftalmológicas.

Esta importante tecnología proporciona un flujo de trabajo aerodinámico y rápido. Este examen preventivo no invasivo permite complementar y analizar la visión periférica y central, mediante estímulos luminosos de distinta intensidad.

### MZS “Valdivia” ofrece a beneficiarios exámenes de densitometría ósea

La MZS ha dado especial énfasis y difundido ampliamente la necesidad de realizar exámenes preventivos de salud. Es en este contexto que se ofrece el examen de densitometría ósea, ya que se cuenta con un moderno densitómetro, profesionales de la salud altamente calificados, una adecuada infraestructura para su equipamiento y accesorios adicionales necesarios.

La densitometría ósea es una prueba que sirve para determinar la densidad mineral ósea de nuestro cuerpo y es fundamental en el diagnóstico de osteoporosis. El test se realiza con el aparato que mide las imágenes y da una cifra de la cantidad mineral ósea por superficie. Gracias a la realización de este examen, se han detectado muchos pacientes adultos menores de 50 años con la presencia de osteopenia, es decir una leve desmineralización de los huesos.



### **Nueva sala de imagenología en EMA “Tucapel”**

Con la finalidad de mejorar la capacidad resolutoria asistencial en la Zona Jurisdiccional de la Región de la Araucanía, la EMA “Tucapel” cuenta con una nueva sala de imagenología para la atención de pacientes que requieran exámenes radiológicos, la cual desde ahora cuenta con un equipo osteopulmonar, estativo de tórax y su sistema de operación totalmente digitalizado a través del CR30 Xm.

La habilitación de esta sala radiológica cuenta con la autorización sanitaria institucional, sus referencias técnicas, con un equipo de profesionales tecnólogos médicos de la especialidad, personal de apoyo, elementos de protección radiológica y contenedores e insumos necesarios, proyectando una importante cantidad de exámenes mensuales, lo anterior con la única finalidad de prestar un servicio íntegro y de calidad a beneficiarios SISAE.

### **Capacitación en reanimación cardiopulmonar y uso del desfibrilador**

La MZS “Valdivia”, realizó una importante capacitación teórico-práctica a personal militar del campamento base de la Subjefatura Zonal del Cuerpo Militar del Trabajo Puerto Montt.

La actividad consistió básicamente en dar a conocer a los asistentes la correcta aplicación de la Reanimación Cardiopulmonar (RCP) y el uso del Desfibrilador Externo Automático (DEA) para fortalecer conocimientos y habilidades ante una emergencia de riesgo vital.

La jornada estuvo especialmente enfocada al personal que debe desplegarse en faenas a lugares aislados y de escasa conectividad, donde el tiempo de reacción debe ser el mínimo frente a una eventual situación de emergencia.

### **Avance en teleradiología**

La MZS “Valdivia”, ha tenido un importante avance en tecnología y flujo de pacientes con la incorporación definitiva de la teleradiología, la cual permite disminuir los tiempos en el diagnóstico médico.

Este examen se puede interpretar por un médico radiólogo a distancia, quien realiza informes de mamografías, ecografías y radiografías osteopulmonares con seguridad diagnóstica, fluidez y rapidez en la entrega del informe final, disminuyendo tiempos de espera y evitando derivaciones al extrasistema

### **Actividades de Septiembre Amigo y Mes de la Patria**

El día 03 de septiembre del presente, se realizó la ceremonia oficial del Izamiento del Pabellón Nacional, instancia donde se designó a personal de Enfermeros Militares integrantes de la EMA Tucapel para que participen de esta ceremonia. El 05 de septiembre en tanto, en el “Día del Reservista”, se realizó un saludo a los profesionales que prestan servicios en esta Macro Zona, quienes poseen el grado de Subtenientes (R).

Por otra parte el día 06 de septiembre del presente, en el “Día de la Esposa del Soldado”, la MZS saludó a las esposas del personal militar que presta servicios en el CCM “Valdivia”, reconociendo el importante rol y complemento que significa ser la esposa de un militar.

Finalmente entre el 07 y el 09 de septiembre se brindó apoyo en actividades cívico- militares en el contexto del plan Septiembre Amigo. La Macro Zona de Salud realizó diversas actividades en beneficio de la comunidad, como atenciones médicas y dental, podología, asistencia sanitaria en actividades deportivas, etc.

### Enfermera Militar recibe certificación

En una actividad interna, se protocolizó la entrega de la acreditación en la operación de equipos que emiten radiaciones ionizantes a la CB2. Mariana Pérez Mayor, Enfermera Militar.

La certificación y resolución, visada por la SEREMI de Salud Los Ríos, le permitirá a la CB2. Pérez poder desempeñar funciones como coayudante, propias de su especialidad, en la Unidad de Imagenología del principal recinto de salud institucional de la región.

### Aplicación de dosis de refuerzo ante el COVID-19

Se continúa desarrollando el proceso de inoculación de la dosis de refuerzo contra el COVID-19 al personal militar de esa Zona Jurisdiccional, en concordancia con las autoridades de salud de las diferentes regiones que abarca (La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos).

La vacuna utilizada fue la del laboratorio PFIZER, en el marco de un proceso que se ha realizado en forma exitosa y conforme a los protocolos sanitarios establecidos.

### Plan de instrucción sobre reanimación cardiopulmonar y uso del DEA

Las instrucciones fueron realizadas por Oficiales de Sanidad, Enfermeras de Guerra y profesionales de esa MZS. El ciclo culminó en la EMA “Tucapel”, con la participación de personal de esa Instalación de Salud y del DESMÑA. N°8” Tucapel” de la ciudad de Temuco.

Una reanimación bien ejecutada es vital para salvar la vida de una persona, ya que permite mantener la circulación de sangre oxigenada hacia el cerebro y otros órganos, hasta que un tratamiento médico de emergencia pueda restablecer el ritmo cardíaco normal.

### MZS “Coyhaique”

#### Nuevas enfermeras militares de combate

La MZS “Coyhaique” recibió a cuatro clases recientemente destinadas desde la Escuela de los Servicios, quienes tras un año de preparación militar, salen a cumplir servicio como Enfermeras Militares de Combate y así aplicar sus conocimientos en apoyo a las Unidades de la Fuerza Terrestre.

Las clases son CBO. Katherine Escobar Muñoz quien se desempeñara en la EMA “Chiloé” y las CBO. Yonsy Sandoval Freire, CBO. María José Vinet Leviñanco y CBO. Daniela Matus Morales, en la EMB “Cochrane”.

#### CCM “Coyhaique” lidera toma de exámenes para detección de Covid-19

El Centro Clínico, lidera la toma de muestras de PCR y detección de anticuerpos contra COVID-19 por Quimioluminiscencia en la región de Aysén, siendo el único Laboratorio externo a la red de salud pública que realiza búsqueda activa de pacientes, logrando con esta iniciativa detectar precozmente a quienes estén contagiados.



Durante el año 2020, se realizaron 759 PCR y 4.057 exámenes por quimioluminiscencia. Actualmente en lo que va del año 2021, se han realizado 1.742 PCR y 214 exámenes por quimioluminiscencia, prestando un servicio de suma importancia al contribuir con la autoridad sanitaria en el manejo de la pandemia, permitiendo de este modo mantener la movilidad dentro y fuera de la región, tanto para la población residente como para la población flotante.

### **Implementación de venta de bonos y licencia médica electrónica**

El CCM “Coyhaique”, comenzó a utilizar las plataformas IMED y MEDIPASS que permiten conectar esta instalación de salud con financiadores y aseguradoras para tramitar ventas de bonos y licencias médicas.

Por medio de este servicio, se valoriza y autoriza el copago de la atención de salud que finalmente paga el paciente, el cual es registrado con su huella dactilar de forma electrónica, buscando facilitar la vida de las personas, innovando con soluciones sustentables y de excelencia que mejoren el acceso, oportunidad y conveniencia en la atención de salud.

### **Charla nutricional a personal del Destacamento Motorizado N° 14 “Aysén”**

De acuerdo al inicio del nuevo tamizaje de Diagnóstico Nutricional Integrado (DNI), se realizó una charla educativa basada en la importancia de un estilo de vida saludable y una dieta equilibrada a la totalidad del personal de planta del Campo Militar “Coyhaique”.

La capacitación fue impartida por la nutricionista de CCM Coyhaique.

### **Nuevo mamógrafo digital**

Se implementó al listado de prestaciones médicas el examen de mamografía, tras la incorporación de

un mamógrafo digital directo de última tecnología, que permite obtener imágenes diagnósticas de mama de forma instantánea y con mejor precisión en comparación con las técnicas tradicionales de película radiográfica, especialmente en mujeres menores de 50 años y en mujeres con tejido mamario particularmente denso.

Lo anterior, permite reducir los tiempos de duración de los exámenes y brinda una mayor cobertura de atención a las usuarias, aportando positivamente en el monitoreo precoz de detección de cáncer de mama, patología con alta incidencia en la población femenina chilena.

### **MZS Punta Arenas**

#### **Apoyo a plan de vacunación masiva a la ciudadanía contra el COVID-19**

Desde el 06 de marzo la MZS “Punta Arenas” estuvo apoyando, con personal de Enfermeros Militares de Combate, administrativos y una Enfermera Universitaria, a la Seremi de Salud Región de Magallanes en el Plan de Vacunación Masiva contra el COVID-19 en beneficio de la ciudadanía.

#### **Región de Magallanes alcanzó inmunidad de rebaño al inocular al 80% de su población objetivo**

Con el apoyo constante del personal de Enfermeras Universitarias, Enfermeros Militares de Combate y Administrativos de la Macro Zona de Salud “Punta Arenas”, en el mes de junio, la región de Magallanes acaba de marcar un hito tras alcanzar el 80% de vacunación de la primera dosis de inoculación a su población objetivo.

### **Enfermeros Militares de Combate participan en capacitación para toma de medidas antropométricas**

El nutricionista, PAH. Mauricio Silva Muñoz, realizó una capacitación al personal de Enfermeros Militares de Combate pertenecientes a las EMBs “Pudeto” y “Chorrillos”, la que tuvo como objetivo de estandarizar los procedimientos para realizar el examen de Diagnóstico Nutricional Integrado (DNI), específicamente lo referido a la medición de pliegues cutáneos con el instrumento de medición “CALIPER”.

Asimismo, personal de sanidad, realizó una charla sobre DNI y riesgos de la obesidad donde participaron integrantes del R N° 10 “Pudeto”.

### **Capacitación sobre el uso del DEA**

El CAP. (OSS) Josué Castillo Luna, junto al CB2° (S) Diego Muñoz Luna, pertenecientes a la EMA “Caupolicán”, realizaron una capacitación sobre el correcto uso del Desfibrilador Externo Automático (DEA), donde participó por agrupaciones la totalidad del personal de planta del Destacamento Motorizado N° 11 “Caupolicán”.

La instrucción tuvo como finalidad entregar los conocimientos básicos sobre el uso, manejo y el beneficio que significa estar preparados para reaccionar ante una emergencia vital como un paro cardiorrespiratorio, lo que incrementa significativamente las posibilidades de salvar una vida.



## ESTADÍSTICAS DE ATENCIÓN CMM Y CCM JEFATURA DE INSTALACIONES DE SALUD

### Consultas Médicas

SISTEMA DE PREVISIÓN	2020	2021
Beneficiarios SISAE	95.552	115.495
No Beneficiarios	18.567	22.949
Total	114.119	138.444

### Prestaciones Imagenología

SISTEMA DE PREVISIÓN	2020	2021
Beneficiarios SISAE	11.309	116.655
No Beneficiarios	8.775	14.679
Total	20.084	131.334

### Prestaciones Laboratorio Clínico

SISTEMA DE PREVISIÓN	2020	2021
Beneficiarios SISAE	177.964	215.684
No Beneficiarios	45.916	198.251
Total	223.880	413.935

### Procedimientos de Apoyo

SISTEMA DE PREVISIÓN	2020	2021
Beneficiarios SISAE	213.223	289.373
No Beneficiarios	20.331	9.684
Total	233.554	299.057

### Prestaciones Odontológicas

SISTEMA DE PREVISIÓN	2020	2021
Beneficiarios SISAE	142.584	276.023
No Beneficiarios	74.727	118.512
Total	217.311	394.535



**V**  
**JEFATURA**  
**DE SANIDAD**  
**MILITAR**

### **Hospital Militar de Campaña recibe visita de alumnos de 7° año de Medicina**

Bajo estrictas medidas sanitarias y como parte de su proceso de formación, doce alumnos que cursan el internado de urgencia del 7° año de la carrera de Medicina de la Universidad Finis Terrae, visitaron las dependencias del Hospital Militar de Campaña (HMCE).

En la oportunidad, los alumnos recorrieron las instalaciones, donde conocieron los módulos, su funcionamiento y la labor específica que cumplen los oficiales de sanidad y personal de salud que tripula el HMCE.



### **Continúa apoyo del Hospital Militar de Campaña al MINSAL**

La Compañía de Sanidad Base General del Ejército (CSBGE) mediante el despliegue de dos módulos de hospitalización del Hospital Modular de Campaña, continúa por octavo mes consecutivo entregando apoyo al Hospital San José de Santiago, con el objetivo de hacer frente a la pandemia que enfrenta nuestro país.

En ese sentido, estos módulos del HMCE le entregan al citado recinto hospitalario la infraestructura necesaria para poder liberar sus camas críticas y así aumentar

el número de camas disponibles para la atención y tratamiento a sus pacientes.

### **Módulos del Ejército refuerzan servicio del Hospital de Curicó por emergencia sanitaria de Covid-19**

El 27 de enero partieron seis módulos del Hospital Modular de Campaña del Ejército (HMCE) dependientes de la Jefatura de Sanidad Militar del COSALE, para reforzar al Hospital de Curicó en la emergencia sanitaria relacionada al Covid-19.

La infraestructura fue trasladada con el apoyo del Regimiento Bellavista y permitió aumentar la cantidad de camas que dispone el recinto asistencial, el que consiste en tres módulos de hospitalización con doce camas completamente vestidas y aire acondicionado, un módulo para baño y dos módulos de unión los que estarán instalados anexos al hospital provincial.

### **Despliegue Puesto de Atención Médico Especializado en la Posta Central**

El día jueves 25 de febrero se instaló un Puesto de Atención Médico Especializado (PAME) en el Hospital de Urgencia Asistencia Pública (Posta Central), con el fin de colaborar con los requerimientos de la Red Asistencial de Salud del país, en el marco del plan de acción surgido ante la emergencia acontecida el 30 de enero en el Hospital Clínico San Borja Arriarán, relacionado al incendio que dejó inutilizable parte de esta instalación de salud.

La infraestructura provista consta de cuatro carpas que fueron armadas por personal de la JESAM en el patio de ambulancias que limita con la calle Diagonal Paraguay, a la salida de la ampliación del Servicio de Urgencia de la Posta Central.

### Reunión bilateral de Sanidad Militar entre los Ejércitos de Chile y Perú

En el marco de los acuerdos bilaterales adoptados en la XVI Reunión Bilateral de Estados Mayores entre el Ejército de Chile y el Ejército de Perú, se llevó a efecto el día jueves 17 junio la reunión de Sanidad Militar “Apoyo a la población damnificada”, contemplada en el entendimiento N°12.

Las exposiciones consideraron el apoyo de Sanidad Militar por parte del Ejército a la población civil en tiempos de pandemia, los despliegues de las Instalaciones Sanitarias, la forma en que materializan la ayuda, las capacidades desplegadas tanto técnicas como de personal, servicios prestados, atenciones realizadas, impacto en la población civil, participación de otras unidades en el apoyo (evacuaciones aeromédicas y otras) y cobertura nacional (lugares de despliegue y situación sanitaria del mismo).

### Reunión bilateral de Sanidad Militar entre los Ejércitos de Chile y Argentina

En el marco de los acuerdos bilaterales adoptados en la XVI Reunión Bilateral de Estados Mayores entre el Ejército de Chile y el Ejército de Argentina, se llevó a efecto el viernes 13 de agosto la reunión denominada “Sistema de Sanidad Militar y su evolución ante emergencias de operaciones distintas a la guerra y situaciones de apoyo en estamentos civiles”, contemplada en el entendimiento N°22.

Las exposiciones consideraron el apoyo de Sanidad Militar por parte del Ejército a la población civil ante situaciones de emergencias y catástrofes en territorio nacional y extranjero y desde el año 2020 el apoyo a la pandemia producida por el COVID-19, los despliegues realizados por las Instalaciones Sanitarias, situación operativa, de personal, material y equipos, capacidades clínicas desplegadas, servicios prestados, atenciones realizadas, impacto en la población civil y cobertura en los MCS de la actividad realizada.

### Curso de cuidados tácticos de heridos en combate en la V DE

Entre el 6 y 12 de diciembre se desarrolló las capacitaciones de los cursos de cuidados tácticos de heridos en combate (TCCC) y el de itinerante de trauma y estrés de combate (CITREC), en el Regimiento N°10 Pudeto y en los terrenos de instrucción de la V DE respectivamente.

En el primero, que duró cuatro días, se incorporaron 39 enfermeros militares de combate, entre ellos seis operadores de trauma de la Brigada de Operaciones Especiales que requirieron esta capacitación, para lograr el objetivo que es aprender el tratamiento que se debe tener con los heridos de primera línea en combate en sus tres fases: cuidado bajo fuego, cuidado táctico en terreno y cuidado táctico en la evacuación.

En tanto en el segundo curso, participaron seis médicos de la V DE quienes formaron parte de los equipos médicos de atención y evacuación dentro de un teatro de operaciones desplegando el primer y segundo nivel de atención con un LEAM y un PAME.

Este curso fue impartido por ocho instructores de la Escuela de los Servicios y de la División de Salud, quienes luego de entregar los contenidos teóricos, enviaron al alumno a terreno para aplicar y practicar lo aprendido en las clases.



## ESTADÍSTICAS DE ATENCIÓN JEFATURA DE SANIDAD MILITAR

### Año 2020

INSTALACIÓN	FECHA	LUGAR	PRESTACIÓN	TOTAL
HMCE	23 abril 2020 a 20 diciembre 2021	Recoleta	Hospitalización	221
PAME	127 MARZO 2020	Chillán	Hospitalización	416

### Año 2021

INSTALACIÓN	FECHA	LUGAR	PRESTACIÓN	TOTAL
HMCE	09 Febrero 2021	Curicó	Atención de Urgencia	2.263
PAME	09 Febrero 2021	Santiago	Posta central	--
PAME	01 Agosto a 03 Septiembre 2021	Portillo (Los Andes)	Atención de Urgencia (Ejercicio Southern Van- guard)	28



# VI JEFATURA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE LOS FONDOS DE SALUD DEL EJÉRCITO

### Convenio con unión de prestadores de lentes ópticos RODENSTOCK

El 4 de febrero se puso término a la red de sucursales de las grandes ópticas (GMO, Rotter & Krauss, Place Vendome y Econópticas).

Es así que el 5 de febrero del presente año, comenzó a funcionar el nuevo convenio con la unión de prestadores de adquisiciones de lentes ópticos a nivel nacional, RODENSTOCK, el que incluye a Moneda Rotter.

### Convenio con FUSAT en la ciudad de Rancagua

El 31 de marzo se inició un nuevo convenio en Rancagua con la Fundación de Salud El Teniente (FUSAT) para el “Servicio Clínico Integral” que incluye consultas médicas, Imagenología, Laboratorio Clínico, Servicio de Urgencias y otros exámenes y procedimientos. De esta manera, se puso término el 30 de marzo, al convenio con la Clínica ISAMEDICA.

### Charlas informativas

En el marco de la difusión del “Sistema de Salud del Ejército”, se concurrió a dependencias del Destacamento de montaña N° 17 “Los Ángeles” y al CCM “Concepción”, con la finalidad de materializar una capacitación al Personal de Planta y Cuadro Permanente de las coberturas y beneficios de SISAE.

La presentación fue realizada por parte de una delegada de la JEAFO SALE, quien expuso los beneficios, coberturas, convenios y además dar respuestas a las interrogantes que presentan los beneficiarios, actividad llevada a cabo desde el 13 al 15 de junio de este año.

### Nueva Sucursal Virtual

Se rediseñó la Nueva Sucursal Virtual que está disponible en [www.jeafosale.cl](http://www.jeafosale.cl) a través de la cual los beneficiarios tienen acceso a visualizar sus beneficios, prestadores y convenios, beneficios ópticos, cuenta individual, cargas familiares y la posibilidad de solicitar en línea la obtención de Certificados de Copago y Afiliaciones.

### Campaña “Te cuida, te ayuda, te protege”

El 2 de noviembre, a través de diversas plataformas comunicacionales de la DIVSAL, se lanzó esta campaña para dar a conocer la misión de esta Jefatura, sus beneficios y coberturas que otorga a los beneficiarios del SISAE.



  
**Te cuida, te ayuda, te protege**

Nos preocupamos  
 del bienestar de la Familia Militar

# MEMORIA **2021**

[WWW.COSALE.CL](http://WWW.COSALE.CL)