



# MEMORIA COSALE 2020



# MEMORIA AÑO 2020

## COMANDO DE SALUD DEL EJÉRCITO

Índice .....	02
Presentación .....	03
<b>ACCIONES EN EL CONTEXTO COVID-19 .....</b>	<b>04</b>
Hospital Militar de Santiago .....	05
Hospital Militar del Norte .....	10
Central Odontológica del Ejército .....	12
Jefatura de Instalaciones de Salud .....	15
Jefatura de Sanidad Militar .....	34
Centro de Rehabilitación Infantil del Ejército .....	36
<b>OTRAS ACCIONES EN SALUD .....</b>	<b>37</b>
<b>SALUD PREVISIONAL .....</b>	<b>59</b>
<b>PROGRAMAS DE MEDICINA PREVENTIVA .....</b>	<b>65</b>
<b>ACTIVIDADES DEL CUARTEL GENERAL .....</b>	<b>83</b>
Departamento I "Recursos Humanos" .....	84
Departamento Planificación Gestión en Salud .....	84
Departamento V "Proyectos e Infraestructura" .....	94
Asesoría de Planificación Estratégica .....	97
Asesoría de Gestión de Calidad .....	97
Asesoría Comunicacional .....	98
Asesoría de Prevención de Riesgos .....	100
<b>ESTADÍSTICAS DE ATENCIÓN .....</b>	<b>102</b>
Hospital Militar de Santiago .....	103
Hospital Militar del Norte .....	107
Central Odontológica del Ejército .....	111
Jefatura de Instalaciones de Salud .....	113
Jefatura de Sanidad Militar .....	118
Centro de Rehabilitación Infantil del Ejército .....	119

# PRESENTACIÓN

En este año de pandemia por COVID-19, el Comando de Salud, realizó diversas acciones preventivas en el personal como en sus instalaciones de salud para evitar su contagio.

Entre éstas podemos mencionar, las medidas de protección que utilizó el personal como mascarillas, antiparras, escudos faciales, cofias, delantales o pecheras, y cubre botas en la atención de los pacientes, y en el quehacer diario.

También fue importante, la sanitización que realizó el servicio de veterinaria en unidades militares, en la Unidades Fundamentales de Orden Público (UFOPs), en instalaciones de salud e instituciones públicas y/o privadas como hogares de ancianos, municipalidades, entre otras.

Asimismo, con la finalidad de educar sobre la emergencia sanitaria, personal de la salud realizó charlas en las diferentes unidades, y en coordinación con el Ministerio de Salud, se vacunó a la población pasiva como grupo de riesgo contra la influenza.

El apoyo a la ciudadanía también fue relevante, para ello se dispusieron cinco puestos de atención médica especializados en Arica, Iquique, Illapel, Chillán y Victoria, además de dos módulos del hospital modular de campaña en apoyo al hospital San José en Santiago.

La Jefatura de Instalaciones de Salud, también jugó un rol importante, al colaborar con enfermeros militares de combate, quienes efectuaron chequeos a nivel de la población, en hospederías y en lugares de reposo. De la misma manera, se apoyó a las Enfermerías Militares de la Región Metropolitana, para ello se trajeron a enfermeros del sur del país, para apoyar a las UFOPs, tanto en el chequeo y control preventivo como en todas las medidas de atención.

También, cabe destacar que pese a la pandemia las instalaciones de la red de salud a lo largo del país, no dejaron de funcionar y también se ha contado con los Centros de Aislamiento y Reposo Sanitario (CARS) tanto con COB y CARS COT, brindando atención a la gente que se enfermó.

Asimismo importante fue la capacitación sobre la pandemia, que tuvo el personal clínico desde un comienzo y que trabaja directamente con los pacientes. Primero se conversó sobre el virus y las potencialidades que tenía, la forma que tenía esta enfermedad, la forma de prevenirlo y cómo proteger a la población.

Para continuar con la atención, en este periodo se implementó la teleconsulta como es el caso del CRIE, que al contar con una población de niños que tienen capacidades diferentes son más susceptibles de contagio.

Por su parte, la COE continuó con sus atenciones, incluso atendiendo los días sábados, en tanto, el Hospital Militar del Norte se colocó a disposición del Hospital Regional y atendió a cirugías de pacientes no infectados con COVID, mientras que el Hospital Militar de Santiago, logró aumentar de nueve camas UCI, a 40 camas.



# ACCIONES FRENTE AL COVID-19

# HOSPITAL MILITAR DE SANTIAGO

## Ministros de Defensa y Salud visitaron el HMS

El sábado 6 de junio, los Ministros de Defensa y Salud respectivamente, visitaron la Unidad de Pacientes Críticos (UPC), centro neurálgico de atenciones de pacientes Covid-19 que integra a la UCI, UTI y UCO.

Los Ex Ministros fueron acompañados por el Comandante del Comando de Salud, el Director del HMS, el Director Médico del HMS, y el Subdirector Militar, quienes vieron la reconversión de las 34 camas críticas de la UPC, cómo se están usando los equipos de anestesia como ventiladores mecánicos y se mostraron los cuatro ventiladores mecánicos que fueron entregados por el MINSAL.



## Fabricación de máscaras faciales para personal clínico

Un grupo de Terapeutas Ocupacionales, diseñaron y confeccionaron máscaras faciales de bajo presupuesto para aportar desde su disciplina, en el cuidado y conservación de la salud del personal de las unidades que atienden a personal contagiado con el covid 19.



## Visita de la Directora del Servicio de Salud Metropolitano Oriente

Una visita profesional al Hospital Militar de Santiago realizó, durante la tarde del viernes 24 de abril, la Directora del Servicio de Salud Metropolitano Oriente, quien concurrió acompañada de su grupo asesor.

La mencionada autoridad, es la encargada ministerial para coordinar el trabajo de todos los establecimientos de salud del sector oriente de la capital, tanto públicos, privados y de las FF.AA. para enfrentar la pandemia.



## Atenciones de telemedicina en salud mental

El Servicio de Psiquiatría Adultos del HMS dio inicio, el 8 de mayo, a las atenciones por telemedicina, como una forma más de responder ante las vicisitudes provocadas por el COVID 19.



## Sociedad Chilena de Medicina de Urgencia realizó donación

El día viernes 6 de junio, la Sociedad Chilena de Medicina de Urgencias (SOCHIMU) a través de su Vicepresidente, concurrió a esta instalación para realizar la donación de cuatro colchones para tratamiento PRONO VIGIL en que frecuentemente deben estar los pacientes para mejorar la oxigenación arterial, cualidad que se ve seriamente afectada en pacientes con COVID.



## **Ventiladores mecánicos intensivos donados por el Ministerio de salud**

Esta instalación recibió en calidad de donación, seis ventiladores de cuidados intensivos con la finalidad de aumentar la capacidad de atención de pacientes contagiados.

Asimismo, se recibieron cinco equipos para Oxigenoterapia de Alto Flujo, los cuales, mediante su empleo, buscan reducir el porcentaje de requerimiento de ventilación mecánica en un paciente con insuficiencia respiratoria grave a causa del coronavirus.



## **Colegio Médico realizó donación**

El Vicepresidente del Consejo Regional de Santiago del Colegio Médico de Chile, Dr. Jorge Rodríguez Díaz, fue recibido en dependencias del Hospital Militar de Santiago por el Comandante de Salud del Ejército, GDB. Miguel Orriols Winter; por el Director General del HMS, GDB. Sergio Nazar Martínez, y por el Director Médico, CRL. (OSS) Francisco Silva Terán, con el fin de hacer la entrega de insumos destinados a la protección del personal de esta instalación, por la pandemia por covid-19.



## **Unidad de equipo de video llamada en apoyo a los pacientes COVID**

Con el firme propósito de ayudar a la recuperación anímica de los pacientes COVID y hacer más llevadera su recuperación, se creó un Equipo Voluntario de Video Llamada, el cual, mediante la donación de aparatos telefónicos y otros insumos, por parte del personal del Hospital, permiten realizar la importante labor de mantener comunicados a los enfermos con sus familias.

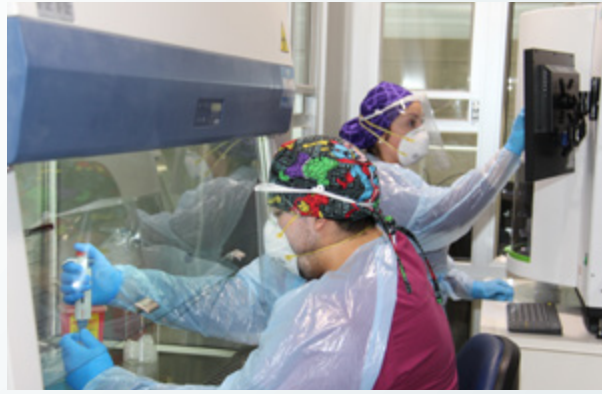


## **Nueva sección de biología molecular para la realización del examen PCR**

Insertos dentro del trabajo de la biología molecular, se realizó un importante y significativo salto científico, al incorporar equipamiento tecnológico de última generación en el Laboratorio Clínico, lo cual permitirá materializar el diagnóstico del examen PCR (reacción de polimerasa en cadena) en tiempo real.

Producto de lo anterior, y tras un riguroso proceso de acreditación, el Instituto de Salud Pública (ISP) autorizó, a partir del 07 de septiembre, realizar el examen para la determinación del SARS-CoV-2 en muestra respiratoria, lo que beneficiará a todos los usuarios del sistema de salud institucional.





## **Vacunación a primeros funcionarios durante el segundo día de inoculación contra el Covid-19**

Un total de 300 dosis de la vacuna contra el Covid-19 recibió este Hospital, cuya primera dosis fue suministrada durante los días 25 y 26 de diciembre, principalmente a los funcionarios que desempeñan en la Unidad de Paciente Crítico.



# Hospital Militar del Norte

## Profesionales del área médica fabrican escudos faciales

Un grupo de profesionales (Enfermeras y Matronas) elaboraron escudos faciales, bajo la supervisión de la Subdirectora de Enfermería Universitaria, los que fueron en directa ayuda del personal clínico, de manera de estar mejor protegidos y dar mayor seguridad a los usuarios que concurren a atenderse a esta instalación de salud.



## Diseño de “Protectores Aerosoles Odontológicos”

El Mayor (OSSD) Andrés Ly Zuñiga diseñó un sistema como complemento a los elementos de protección personal (EPP) que actualmente están normados y protocolizados en el uso de atención en salud, aportando una barrera más al resguardo de los dentistas, personal asistente y pacientes.



## 130 cirugías a pacientes FONASA de listas de espera GES

Debido al aumento de listas de esperas que provocó la propagación del COVID - 19 en el Hospital Regional de Antofagasta, entre el 8 de abril y el 9 de junio, el Hospital Militar del Norte realizó 130 cirugías Oncológicas de Garantías Explícitas en Salud (GES) y no GES en apoyo a ese servicio de salud.

Las cirugías efectuadas, corresponden a las especialidades de urología, operaciones de cabeza y cuello, mamas, abdominal, cardiovascular, cirugías plásticas, otorrinolaringe, tegumentos, traumatología, ginecología y proctología.



# Central Odontológica del Ejército

## Atenciones de urgencia

La Central Odontológica se ha empleado en cumplir la misión asignada de otorgar a los usuarios del SISAE atención Odontológica de Urgencia, así como también, a dar continuidad a tratamientos cuya interrupción prolongada, pueda generar mayores problemas de salud a los pacientes.

Además se realizaron exámenes imagenológicos ya sea de urgencia o por necesidad institucional.

Lo anterior, se ha brindado aplicando medidas de prevención excepcionales, garantizando así una atención segura y de calidad de usuarios internos y externos, mediante la aplicación de estrictos protocolos elaborados en esta COE, basados en las disposiciones institucionales.



## Operativo dental en pacientes del CRIE

Como una forma de cooperar con la salud integral de los usuarios del SISAE y enfocados en los grupos de riesgos más expuestos al COVID-19, la Central Odontológica del Ejército (COE), junto al CRIE desarrollan un operativo dental en pacientes de este centro de salud que presentan algún grado de discapacidad y complicaciones motoras.



## Apertura de agendas de atención

Cumpliendo los requerimientos institucionales y ministeriales, se habilitó en el segundo semestre, las agendas de las especialidades de Radiología, Ortodoncia, Odontopediatría, Disfunción, Cirugía, Endodoncia, Periodoncia, Operatoria, Prótesis Fija, Prótesis Removible, Rehabilitación sobre Implantes, Cirugía Implantológica y Diagnóstico.

## Medidas preventivas

Respecto a las medidas sanitarias, la COE tuvo que reaccionar y adecuar su sistema de atención a los pacientes conforme a:

- **Planificación**

En esta etapa, se programó el funcionamiento de acuerdo a las normativas del MINSAL y directrices de la DSE, a objeto de resguardar la salud de todo el personal, especialmente del equipo clínico y de los usuarios. En el mes de abril, se cerró su atención y solo resolvió urgencias y término de tratamientos que pudieran poner en riesgo la salud bucal de los pacientes.

- **Implementación**

Se reorganizó el área clínica, implementando clínicas espejo, además se estableció en el primer piso del edificio corporativo, un módulo de triage para la evaluación de los pacientes, de acuerdo a lo establecido en las disposiciones ministeriales.

Por otra parte, se desarrollaron veintidós protocolos, dieciocho Guías Clínicas, elaboración y edición de indicadores, además del seguimiento funcionarios afectados por tema Covid-19.

- **Capacitaciones**

El equipo de Calidad Asistencial y Prevención de Riesgos, durante el 2020 realizó diez capacitaciones, enfocadas principalmente al personal clínico, tanto presencial como vía telemática.

- **Área Odontológica**

- Reducción de la capacidad máxima de atención a 21 box, utilizando clínicas espejo y determinación de aforos máximos por salas de espera.
- Uso intensivo de insumos clínicos, elementos de protección personal y materiales de aseo.
- Mayores tiempos de programación para otorgar la atención dental, considerando el tiempo de limpieza y sanitización entre cada paciente, conforme a las disposiciones MINSAL.
- Medidas y cambios sustanciales en los protocolos de asepsia, desinfección y tratamiento de los pacientes.
- La modificación en la recepción y flujo de pacientes.
- Implementación de horario extendido de lunes a viernes y atención los días sábado.

- **Implementación de lista de espera digital**

Para mejorar el servicio otorgado a los pacientes, optimizar las horas clínicas profesionales ofertadas, a principios del primer trimestre se desarrolló la lista de espera digital y un módulo especial para la confirmación de horas por parte del call center.

## **Atención rehabilitadora integral de paciente con necesidades especiales en el HMS**

La Central Odontológica del Ejército a partir del año 2016 conformó un Equipo Multidisciplinario, con el Hospital Militar de Santiago, para realizar la Atención Rehabilitadora de Pacientes con Necesidades Especiales en edad adulta.

Este tipo de tratamientos se vieron suspendidos por la pandemia causada por el SARS COV 2. En este contexto que, basados en los protocolos definidos y categorización de los pacientes, el 21 de octubre se logró realizar la atención de una paciente quien requería con urgencia la atención dental de manera integral bajo anestesia general.

La atención implicó la realización de tratamientos de operatoria, prevención, periodoncia, endodoncia y cirugía, dando solución a las patologías que afectaban a la beneficiaria.



# JEFATURA DE INSTALACIONES DE SALUD

## CARS apoyan a personal militar

Los Centros de Aislamiento y Reposo Sanitario (CARS) administrados por la Jefatura de Instalaciones de Salud (JIS), con el apoyo logístico del Comando de Bienestar del Ejército (COB), son instalaciones donde el personal con COVID-19 positivo, o con sospecha de portar el virus, pueden realizar su cuarentena si no cuentan con esa posibilidad en sus domicilios.

Los Enfermeros Militares de Combate ejercen el cuidado de los residentes que no tengan necesidad de hospitalización. Los CARS también cuentan con la asesoría técnica y la supervisión de los diferentes Oficiales del Servicio de Sanidad dispuestos por cada Macro Zona de Salud, mediante rondas médicas y asimismo la entrega de insumos de elementos de protección personal.



## MZS "Arica"

### Charlas preventivas en la Región

Con una serie de charlas efectuadas en varias unidades de la Guarnición de Arica y Parinacota, la Macro Zona de Salud "Arica" expuso medidas de prevención ante la aparición del virus COVID-19, con el objetivo de instruir al personal sobre los medios de transmisión de la enfermedad, además de las medidas a adoptar en caso de contraer el virus.



## **Apoyo a la ciudadanía en campaña de vacunación contra la influenza**

Se realizó el sábado 28 y domingo 29 de marzo, un operativo de vacunación contra la influenza en la capital de la región de Arica y Parinacota, a través de la modalidad puerta a puerta. En la ocasión, se logró vacunar a 65 personas entre adultos mayores y niños.



## **Implementación del PAME en el Hospital Juan Noé**

Un Puesto de Atención Médica Especializado del Ejército (PAME) fue instalado en los estacionamientos del Hospital Regional de Arica para ampliar en 21 camas su capacidad de respuesta, frente a la pandemia de covid-19, y donde se atendieron a pacientes sin covid-19 de baja complejidad y autovalentes.



## **Capacitación a profesionales en toma de muestra de SARS-COV 2**

Se gestionó con el Servicio de Salud Arica la capacitación de cuatro profesionales de esta Macro Zona para cubrir demandas en toma de muestras de SARS-COV 2.

La iniciativa fue dirigida en apoyo a la fuerza terrestre desplegada en la región de Arica y Parinacota. Posteriormente, se capacitó a otro grupo de profesionales como equipo de relevos.





## Implementación de mesón de atención al paciente

La iniciativa que fue realizada por el propio personal del CCM. "Arica", permitió que se implementaran y redistribuyeran los nuevos módulos para la atención de los usuarios del Sistema de Salud de la Guarnición de Arica y Parinacota, logrando en la actualidad acortar los tiempos de espera.



## MZS "Arica" recibe insumos médicos y elementos de protección personal

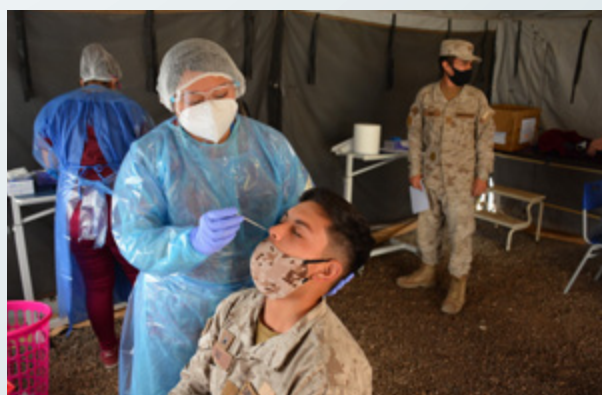
Hasta la XV Región de Arica y Parinacota, se trasladó personal de la Jefatura de Instalaciones de Salud y la BAVE respectivamente, para hacer entrega de elementos de protección personal e insumos médicos, producto de pandemia mundial.

Estos elementos permitirán a esta MZS, contar con un stock de unidades para su distribución en las diferentes Enfermerías Militares Básicas y en la Enfermería Militar Avanzada "Huamachuco", como así también en los diferentes Centros de Aislamiento y Reposo Sanitario (CARS) y Residencias Sanitarias desplegadas en la Región.



## **Apoyo en toma de muestra PCR**

Debido al aumento de casos de covid-19 en la XV Región de Arica y Parinacota, se intensificó el testeo y toma de muestras. En ese sentido, en el acuartelamiento de personal de Soldados de Tropa Profesional de la Brigada Motorizada N°4 "Rancagua", se brindó apoyo técnico en la toma del examen PCR, control efectuado en conjunto con personal de la Seremi de Salud de la Región.



## **Sanitización en Centro Clínico Militar**

El CCM "Arica" realizó una completa sanitización de su infraestructura, en el contexto de las medidas adoptadas para la prevención del contagio y propagación del virus.

La actividad contó con el apoyo del personal de Veterinaria del Regimiento Logístico N° 6 "Pisagua", en el objetivo de brindar seguridad al personal que presta funciones en el CCM, así como a los beneficiarios que se atienden diariamente en esta Instalación de Salud.

## Refuerzo de testeo PCR al personal militar y cargas familiares

En coordinación con la Seremía de Salud de la Región de Arica y Parinacota, se tomaron exámenes PCR, totalizando 921 testeos al mes de noviembre, incluyendo al personal de Oficiales, Cuadro Permanente y cargas familiares.

Lo anterior, va en sintonía con lo dispuesto por las autoridades de salud del país, lo que obligó a continuar con los testeos para así evitar posibles nuevos contagios, tarea que se ha llevado a cabo sin mayores inconvenientes, facilitando medios y la infraestructura disponible por parte del personal de sanidad del CCM "Arica".



## MZS "IQUIQUE"

### Charla de autocuidado en prevención del COVID-19

Se realizó una charla informativa al personal de las Instalaciones de Salud dependientes de esta macro zona, respecto a los últimos avances del Coronavirus (COVID-19), actividad que estuvo a cargo de la Enfermera Coordinadora.

En esta oportunidad, se dieron a conocer los tipos, causas, síntomas, medidas de prevención y lineamientos de manejo de este virus, haciendo las recomendaciones pertinentes e hincapié en el autocuidado.



### Medidas de protección al ingreso

Como medida de protección tanto para los pacientes como para el personal que trabaja en el Centro Clínico, se dispuso en la puerta de acceso, una primera barrera con control de temperatura corporal mediante termómetro laser, realizando a su vez un protocolo de atención a los pacientes que se encuentren con sintomatología respiratoria.



## MZS “SANTIAGO CENTRO ORIENTE”

### **MZS y Escuela de Enfermería de la U. Andrés Bello realizaron charlas preventivas de COVID-19**

La Enfermería Militar Básica “Buin” en conjunto con la Universidad Andrés Bello, realizaron una serie de “Charlas en Prevención de Contagio de COVID-19” al personal del RI N°1 “Buin”.

La actividad constó de seis charlas semanales durante los meses de mayo, junio y julio a través de videoconferencia, las que tuvieron por objetivo educar y capacitar al personal sobre la enfermedad y cuidados de la pandemia, tanto en sus actividades laborales como particulares, con especial énfasis en el trabajo desempeñado por las Unidades Fundamentales de Orden Público (UFOP) de esta Unidad Regimentaria.



## MZS “SANTIAGO CENTRO NORTE”

### **CMM “Santiago Centro” ofrece Medicina Online a beneficiarios**

El CMM implementó la Medicina Online para brindar atención de Medicina General a pacientes SISAE que cumplan criterios de “Paciente de riesgo”, con el objetivo de mantener sus controles, renovar sus recetas y acceder a atención a distancia y así disminuir la exposición tanto del público como el personal utilizando un canal cómodo y disponible desde el hogar.



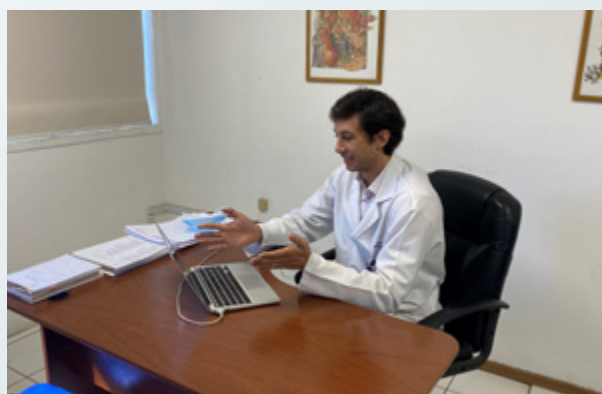
# MZS “SANTIAGO CENTRO PONIENTE”

## Telemedicina en el CMM “Maipú”

Como una forma de responder a los usuarios que se ven afectados ante la pandemia, el CMM. “Maipú” inició el 28 de agosto a las atenciones por telemedicina, usando así los avances tecnológicos que permiten dar una oportuna atención y seguridad a los pacientes que lo requieren.

Para ello, se habilitó la instalación con los elementos necesarios, bajo el protocolo correspondiente y en donde los especialistas, en sus jornadas normales de trabajo, efectuaron el enlace entre médico y paciente, utilizando las nuevas plataformas de videollamadas (Zoom). Bajo esta nueva modalidad de aplicar la medicina, este centro médico podrá otorgar una tranquilidad adicional a sus usuarios en las siguientes especialidades:

- Consultas de Medicina General
- Rehabilitación y evaluación en Fonoaudiología



## Reactivación de prestaciones de salud

Con la intención de aumentar las prestaciones de salud para los usuarios, el CMM en el mes de agosto retoma las atenciones del servicio de “toma de muestras”, a su vez, el área dental mantiene las “atenciones de urgencia” para sus pacientes, y como una forma de ampliar la cartera de prestaciones, se retomaron los tratamientos de la “especialidad de endodoncia”, previa evaluación de los especialistas y el cumplimiento de ciertos requisitos.

Además, para continuar con la atención de especialidades se implementaron todas las medidas de seguridad necesarias que indican los protocolos para garantizar tranquilidad a quienes acuden a esta instalación de salud.

## MZS "SANTIAGO CENTRO SUR"

### Enfermeros Militares de Combate llegan a apoyar en contingencia sanitaria

El día viernes 05 de junio se efectuó la recepción de seis Enfermeros Militares de Combate, provenientes de las Macro Zonas de Salud "Concepción" y "Rancagua", para apoyar a las EMBs "Cerro Chena" y "Tacna" respectivamente, debido a que un gran número de contingente ha tenido que desplegarse en la Región Metropolitana para conformar la Fuerza Tarea "BRAVO" y "ECO".



### CMM "San Bernardo" realiza sanitización de dependencias

Un completo proceso de sanitización se realiza semanalmente en las dependencias del Centro Médico. Para tal efecto se utiliza D Quat 10, un derivado del amonio cuaternario, con el cual se garantiza que la limpieza y desinfección realizada sea de altos estándares de exigencia, acorde a una Instalación de Salud.



## MZS "RANCAGUA"

### Medidas preventivas en la atención de pacientes

Centro Médico Militar implementó en su hall de acceso una serie de medidas, para la atención de público, entre ellos, se instaló una barrera transparente rígida tipo ventanilla de vidrio que separa la cara del personal con la del usuario, se suprimieron asientos en la sala de espera para mantener la distancia social, se dispuso de alcohol gel. Además, se implementó a los profesionales con escudos faciales, mascarillas, guantes y batas impermeables, junto a la higiene de manos con alcohol gel en los puestos de trabajo en forma permanente.



## MZS "CONCEPCIÓN"

### Actividades de prevención

Diversas actividades para la prevención del COVID-9, se llevaron a cabo en esta macro zona de salud, entre éstas:

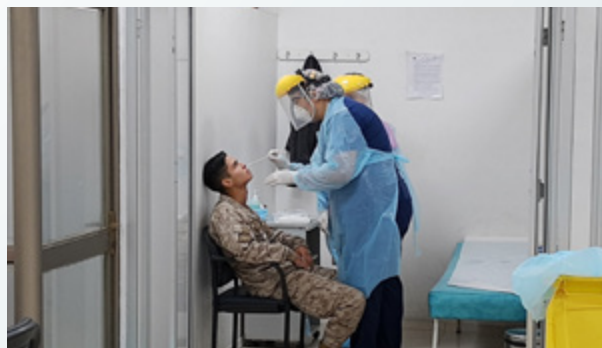
- Vacunación contra la Influenza
- Charlas Informativas Preventivas
- Sanitización de totalidad de las dependencias de las ISs.
- Controles Preventivos por casos en riesgo
- Controles de Ingreso a todas las Instalaciones de Salud





## **Toma de muestras para realizar test PCR a personal de UFOP**

Personal del CESFAM "Víctor Manuel Fernández", realizó la toma de muestras para el test PCR que permite la detección de COVID-19 al personal de la Unidad Fundamental de Orden Público (UFOP) "Bravo" de dotación del Regimiento N°6 "Chacabuco". En la oportunidad fueron 86 efectivos que retornaban de la guarnición de Santiago, después de participar en apoyo a las actividades de resguardo de la ciudad.



## **Envío de enfermeros militares en apoyo a instalaciones de la Región Metropolitana**

El viernes 05 de junio, en dependencias del Pelotón de Aviación Ejército se despachó a 15 Enfermeros Militares de dotación de las diferentes Instalaciones de Salud dependientes.



# MZS “VALDIVIA”

## Control sanitario a contingente de apoyo

Se dispuso un punto sanitario preventivo para controlar el ingreso del personal proveniente de Punta Arenas, Temuco y Osorno que apoyó labores de seguridad y control en periodo de cuarentena.



## Apoyo con personal de sanidad a instalaciones de la Región Metropolitana

Personal de sanidad de la MZS “Valdivia” se trasladó a Santiago, con la finalidad de apoyar a las Instalaciones de Salud de esa zona jurisdiccional que se encuentran con déficit de personal, en consideración a que los Militares EMC fueron empleados en los CARS.



## Alta tecnología en procesos de laboratorio clínico

El CCM “Valdivia”, se encuentra realizando a pacientes que así lo requieran, el examen de cuantificación de Anticuerpos (IgG IgM.), del COVID-19. Este examen se realiza a través de una punción venosa y se extrae una muestra de sangre, la que es recogida en un analizador automático de inmunología, el que permite analizar hasta 180 muestras simultáneamente, empleando 25 reactivos distintos. Con esta moderna tecnología se logra una alta sensibilidad, precisión y exactitud en los resultados.



## Desinfección diaria de sus instalaciones

Una completa desinfección y sanitización se realizó en todas las Instalaciones dependientes de la MZS, con la colaboración de la Asesoría de Veterinaria de la Tercera División de Montaña.

Este método está orientado básicamente a eliminar todo tipo de agentes patógenos, no solo virus, también bacterias y hongos, dándose énfasis en desinfectar lugares de acceso principales, servicios higiénicos, pasillos, baños públicos, camarines y comedores.



## MZS "COYHAIQUE"

### Barrera sanitaria en distintos ingresos a la región de Aysén

Con el objetivo de minimizar el ingreso de personas sospechosas de portar COVID-19 a la región de Aysén, EMC en conjunto con la SEREMI de Salud "Coyhaique" y CG IV DE, se constituyeron como barrera sanitaria en Aeropuerto de Balmaceda y en los distintos ingresos a la Región como: La Junta, Puerto Cisne, y Raúl Marín Balmaceda.



## Controles de salud preventivos al contingente de la IV DE

Se realizaron controles sanitarios a Soldado Conscripto del Campo Militar "Coyhaique" del Regto. N°8 "Chiloé", y de la Compañía Andina N° 20 "Cochrane", quienes participaron en el Estado de Excepción Constitucional, para identificar precozmente algún signo asociados a enfermedades respiratorias, junto a la entrega de recomendaciones preventivas para evitar contagios por covid-19. Además, personal de Higiene Ambiental de la IV DE, realizaron permanentes sanitizaciones a la totalidad de las Enfermerías Militares de esta Macro Zona.



## Implementación de examen para detección de anticuerpos contra COVID-19

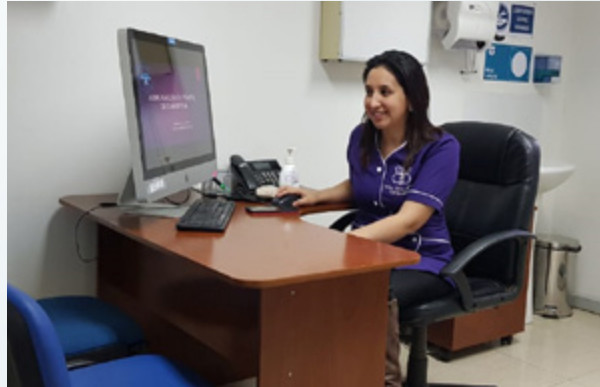
El CCM "Coyhaique" implementó la aplicación del examen Cuantificación de Anticuerpos anti COVID-19, como método de control y seguimiento a pacientes en cuarentena preventiva y/o obligatorias o personas que han sido expuestas a ambientes de riesgo como el personal de salud.

Este examen se realiza con la técnica de quimioluminiscencia en un equipo automatizado encontrándose a la vanguardia a nivel mundial, siendo de esta forma un gran aporte a la salud regional en cuanto a la confirmación, control y seguimiento de la infección por virus SARS-COVID19.



## Charlas educativas vía zoom sobre “Alimentación en tiempos de pandemia”

El Centro Clínico dentro de sus actividades de promoción de la Salud para la población beneficiaria, dio una charla educativa vía zoom denominada “Alimentación en tiempos de pandemia”, donde se abordó temáticas atinentes a la emergencia sanitaria, como la importancia de la adecuada selección y racionalización de alimentos en cuarentena, higiene y sanitización de alimentos, junto a estrategias para fortalecer nuestro sistema inmunitario durante esta crisis sanitaria.



## Elementos de protección personal

La Macro Zona de Salud “Coyhaique” recibió por parte de la Jefatura de Instalaciones de Salud, elementos de protección personal para ser utilizados en Enfermerías Militares y CARS, consistente en mascarillas, guantes desechables, pecheras desechables y antiparras, previa coordinación del transporte aéreo con la BAVE, con el fin de extremar las medidas de protección del personal de salud de estas Instalaciones.



## **Vacunación contra la influenza a unidades de las Guarniciones Militares “Coyhaique” y “Puerto Aysén”**

En dependencias de la Enfermería Militar Básica “Aysén”, personal de Enfermeros Militares de Combate, en coordinación con el Servicio de Salud de Aysén, desarrollaron la segunda etapa de vacunación contra la Influenza año 2020, cuyo fin es brindar este beneficio a la totalidad de las Unidades de las Guarniciones Militares “Coyhaique” y “Puerto Aysén” (Zona de Bienestar “Coyhaique”, Sub Jefatura Zonal CMT “Coyhaique” y Agrupación de Inteligencia “Coyhaique”, Regimiento N° 8 “Chiloé”) NHGF.

## **Búsqueda activa de pacientes Covid a personal militar de la IV DE**

Se realizó una búsqueda activa de pacientes Covid a través de testeo PCR, al personal de Planta y Soldados Conscriptos del Destacamento Motorizado N°14 “Aysén”.

El objetivo de esta iniciativa fue detectar precozmente a quienes estén contagiados con el virus, con el propósito de facilitar la trazabilidad y garantizar el aislamiento efectivo al interior de Unidades Militares destinadas a tal fin (CARS), previniendo un aumento de contagios en el contingente.



## MZS "PUNTA ARENAS"

### Encuesta para determinar posibles contagios

Personal de Sanidad de la EMA "Lanceros" realizó una encuesta de factores de riesgo a todo personal externo de DESACO N°5 "Lanceros", para determinar posibilidades de contagio o contactos sospechosos. Asimismo, efectuaron rondas sanitarias por dependencias y cuadras del destacamento y realizar control de signos vitales.

También, en la barrera sanitaria ubicada en el Paso Fronterizo "Dorotea", se controló a vehículos que ingresaron al territorio nacional y en el sector Casas Viejas se tomó temperatura a todo el personal que ingresó a Puerto Natales. Además se realizaron rondas sanitarias a hostales y hoteles de Puerto Natales para controlar a pasajeros extranjeros y nacionales.



### EMB "Pudeto" apoya en control sanitario a personas en situación de calle

Los Enfermeros Militares de la EMB "Pudeto", realizaron un control de temperatura a los ciudadanos en situación de calle que se encontraban en el Hogar de Cristo y en la hospedería dependiente de este recinto, en la ciudad de Punta Arenas.

La labor se realizó en rondas vespertinas y nocturnas, abarcando además ciertos puntos de ingesta de alcohol en zonas del sector norte y centro de la ciudad.



## Delegación inspecciona Enfermerías y CARS de la V DE

El Comandante del Comando de Salud junto a una comisión, recorrió las instalaciones de la V División de Ejército para inspeccionar el cumplimiento de las medidas que permiten evitar y mitigar el contagio de esta pandemia, visitando las siguientes Enfermerías y Centros de Atención de Reposo Sanitario:

- CARS "Ramón Cañas Montalva"
- CARS Regimiento N°10 "Pudeto"
- CARS Regimiento Logístico N°5 "Magallanes"
- CARS 4ta BRIACO "Chorrillos"
- CARS "Lanceros"
- CARS "Caupolicán"
- EMB "Pudeto"
- EMA "Lanceros"
- EMA "Caupolicán"



## Instrucción en primeros auxilios a UFOP del DESMOT N°11 "Caupolicán"

Personal de Enfermeros Militares de Combate de la EMA "Caupolicán" realizó una instrucción de Primeros Auxilios a los integrantes de la UFOP del DESMOT N° 11 "Caupolicán", quienes cumplen funciones de patrullajes, control de acceso a edificios públicos y control de la población, en la ciudad de Porvenir en Tierra del Fuego.

La instrucción se encuentra contemplada dentro del programa de las actividades de adoctrinamiento al personal de las Unidades Regimentarias, para enfrentar emergencias donde las primeras acciones son fundamentales para salvar vidas frente a accidentes ocurridos en la vía pública.





## Elementos de Protección Personal en contexto de la pandemia COVID-19

El día 11 de julio fueron recepcionados por la MZS "Punta Arenas", Elementos de Protección Personal (EPP) enviados por la Jefatura de Instalaciones de Salud, para abastecer y contar con un stock permanente de insumos de protección para el personal clínico que se desempeña en las diferentes instalaciones de salud y áreas de atención de pacientes de esta MZS, así como también, para la protección del personal clínico que presta servicio en los Centros de Aislamiento y Reposo Sanitario (CARS) dependientes de la V DE.

El traslado de dichos insumos fue realizado por la BAVE, quien se encuentra brindando apoyo en el abastecimiento de las Unidades más extremas del país, e incluyó el envío de elementos de protección como guantes, mascarillas clínicas y N95, pecheras y gorros desechables, cubrecalzado y cloro, entre otros.



# JEFATURA DE SANIDAD MILITAR

## Ejército apoya al Hospital San José ante pandemia por covid19

Tras la pandemia que vive nuestro país con el covid19, una vez más se apoya al Hospital San José, con la instalación de dos módulos de hospitalización del Hospital Modular de Campaña (HMCE) y 20 camas básicas, así como también con la entrega de 500 mascarillas de TNT lavables que irán en apoyo de los pacientes y del personal médico y clínico respectivamente.



## Despliegue de PAME en la ciudad de Chillán

Se desplegó un Puesto de Atención Médico Especializado (PAME) en la ciudad de Chillán para colaborar con los requerimientos de la Red Asistencial en Ñuble y con el plan de acción para enfrentar la emergencia por coronavirus.

La infraestructura, fue trasladada el día 30 de marzo y constó con cinco carpas totalmente climatizadas y dispuso de 35 camas de baja complejidad para el cuidado de pacientes menos graves.



## Entrega elementos de protección personal a nuevos soldados conscriptos

Tras el inicio del acuartelamiento de nuevos soldados conscriptos producto del proceso de Servicio Militar 2020, y con motivo de la contingencia mundial a causa del covid-19, se entregó al nuevo contingente elementos de protección personal necesarios para el cuidado y cumplimiento de la norma sanitaria vigente que busca disminuir las posibilidades de contagio del virus.

En la oportunidad, los soldados recibieron un pack de protección solar consistente en bloqueador para rostro y labios, lentes de sol y repelentes contra insectos para trabajos al aire libre, junto a alcohol gel y mascarillas.



# CENTRO DE REHABILITACIÓN DEL EJÉRCITO (CRIE)

## Utilización de telemedicina

Como medida de contingencia se suspendió la atención presencial de los pacientes, producto de la condición compleja de salud de los niños.

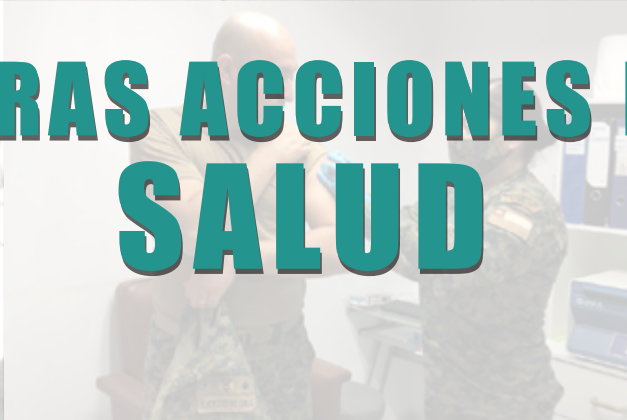
Sin embargo, se implementó la modalidad de "Telemedicina" y "Teleterapia" actividad que tuvo su puesta en marcha el 2 de abril.

## Ayuda para brindar atenciones vía online

Al desarrollar las atenciones en modalidad online, el CRIE, pudo evidenciar que parte de los niños que asisten regularmente al Centro están siguiendo su tratamiento conectados con un celular, lo que dificulta su ejecución. Para mejorar la calidad ésta, la instalación junto a la Fundación de Señoras del Ejército, desarrollaron una campaña al interior de la Institución para quienes tengan notebook o Tablet que no ocupen y que estén funcionando los puedan donar.

Gracias a esta iniciativa, solidaridad y cooperación de un gran número de integrantes de la Institución, se ha logrado brindar atenciones médicas y terapéuticas a distancia a niños que presentan algún grado de discapacidad en lo motor, cognitivo y sensorial a nivel nacional.





# OTRAS ACCIONES EN SALUD



## Inducción sobre “Reanimación Cardiopulmonar” (RCP)

En la MZS “Cordillera”, se realizó una inducción a todo el personal, con el objeto de tener a sus funcionarios capacitados ante una crisis tanto en sus hogares como en las instalaciones. La capacitación fue dividida con una clase teórica, en la cual se dio a conocer los principales signos y síntomas de un paro cardiorrespiratorio, la cadena de sobrevivencia que se debe llevar a cabo al verse enfrentado a una emergencia de esta magnitud y posteriormente se dio inicio al entrenamiento práctico para poder ejecutar y practicar las técnicas anteriormente aprendidas.



## Donación de Oficiales de Reserva

En el marco de la campaña desarrollada por el CRIE, en conjunto con la Fundación de Señoras del Ejército, que busca que integrantes de la Institución puedan regalar a pacientes notebooks o tablets nuevos o usados en buen estado, los Oficiales ALF (Rva) Carlos Stange Pooley y ALF (Rva) Piera Curotto Covarrubias, en representación de la Compañía Cap. José Luis Araneda Carrasco de la UBM de la Escuela Militar, hicieron el día 03 de julio la donación de 08 tablets nuevos marca Lenovo, para ser entregados a pacientes imposibilitados de realizar sus terapias vía on line por falta de este recurso.

## Ronda médica y dental a aspirantes a SLTP

En dependencias del Cuartel N°2 “Cerro Chena”, perteneciente a la Escuela de Infantería, se llevaron a cabo las respectivas rondas médicas y dentales aplicadas al Curso Especial de Aspirantes a Soldados de Tropa Profesional, que se encuentra en su etapa de formación.



## Proceso de inmunización contra la influenza

Se procedió a vacunar a parte del personal de la Fuerza Terrestre perteneciente a la Escuela de Infantería y Regimiento de Artillería N° 1 "Tacna", en el contexto del proceso de inmunización contra la influenza. En total fueron 983 hombres y mujeres, entre los cuales 811 corresponden a Fuerza Terrestre y otros 172 son pertenecientes a las unidades de la zona sur de la capital.



## Aumenta capacidad de camas del Servicio de Psiquiatría Hombres

Dada la alta demanda de atenciones de salud mental en el Hospital Militar de Santiago, el 25 de marzo, se amplió la capacidad de la atención de internación de hombres en 8 camas más, quedando el servicio con un total de 24 camas, lo que implicó entre otras necesidades, la contratación de profesionales de diferentes especialidades, quedando un total de 18 psiquiatras, 8 psicólogos, 11 enfermeras universitarias, 2 asistentes sociales y 2 terapeutas ocupacionales trabajando en esta unidad.



## Prestación de importante examen ocular

Ecografía Ocular y Ultrabiomicroscopía (UBM), es el nombre de la nueva prestación que, a partir del mes de agosto, empezó a realizar el Departamento de Oftalmología del Hospital Militar de Santiago.

Esta nueva prestación consiste en un examen de diagnóstico que estudia el globo ocular y sus estructuras anexas. Dentro de sus múltiples funcionalidades, se realiza para el estudio y cálculo de lentes intraoculares en caso de cirugías de cataratas, así como para el estudio de casos más complejos que impliquen sangrados, inflamaciones, alteraciones del desarrollo ocular, desprendimiento de retina, y tumores oculares, entre otros.

## Resonancia magnética de mama

Producto de la modernización del Resonador Magnético y la contratación de la especialista respectiva, el Hospital Militar de Santiago cuenta, a partir del mes de agosto, con la prestación de "Resonancia Magnética de Mama".

Cabe destacar que la resonancia magnética de mama es un examen no invasivo, que se usa de forma complementaria a la mamografía y a la ecografía mamaria, aportando características funcionales de una lesión útiles para diferenciar una lesión maligna de una benigna.



## Nuevo escáner

Se renovó el actual equipo médico de tomografía computarizada del HMS, más conocido como escáner. La implementación de este equipo, se inició el 1° de septiembre y consideró la remodelación completa de la sala en la cual funciona.

Entre sus características se destaca el de ser de 64 cortes, lo que traerá mayores beneficios a los pacientes como:

- Nuevas prestaciones relacionadas al ámbito cardiológico.
- Reducción de tiempo en la toma de exámenes.
- Sistema de "Doble Energía", lo que permite caracterizar, resaltar y cuantificar los diferentes materiales, aportando una mayor fiabilidad al diagnóstico.
- Reducción de dosis de radiación al paciente.

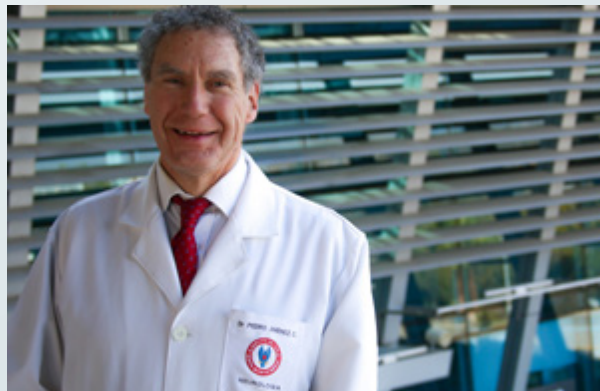




## **Neurólogo del HMS realizó publicación en importante revista médica de EEUU.**

“El síncope comienza en personas mayores de 50 años: experiencia en 52 casos” es el título del estudio realizado por el Dr. Pedro Jiménez Cohl, neurólogo del Hospital Militar de Santiago, el cual, gracias a la calidad y excelencia de sus contenidos, fue publicado en la prestigiosa revista americana de salud “International Journal of Clinical Medicine”, en su edición N° 7 de julio de 2020, páginas 439 a 453.

El estudio, incluyó un análisis de datos retrospectivo de 212 pacientes, realizado entre 2012 y 2018, donde la edad media de estos pacientes fue de 31.8 años (rango: 6 - 89 años).



## **HMS habilitó portal interactivo**

Conscientes de la importancia que reviste en la actualidad, acceder de manera eficiente y oportuna a las diversas informaciones que requieren los pacientes-usuarios, el Hospital Militar de Santiago habilitó mediante su página web ([www.hms.cl](http://www.hms.cl); [www.hosmil.cl](http://www.hosmil.cl)) un portal interactivo de contacto directo con ellos.

El mencionado portal permite entre otros, acceder a diversas informaciones referidas a: resultados de exámenes de laboratorio; copia de imágenes y sus respectivos informes, informaciones clínicas del paciente en consulta, atención de teleconsultas y solicitud y cancelación de horas agendadas, convirtiéndose así, en un potente canal de comunicación entre el Hospital y sus distinguidos usuarios.



## Recepción de microscopio neuroquirúrgico

El nuevo microscopio neuroquirúrgico que adquirió el Hospital Militar del Norte, permitirá ampliar prestaciones por parte de los profesionales de la salud, generando un directo beneficio a los usuarios del SISAE y extra sistema.

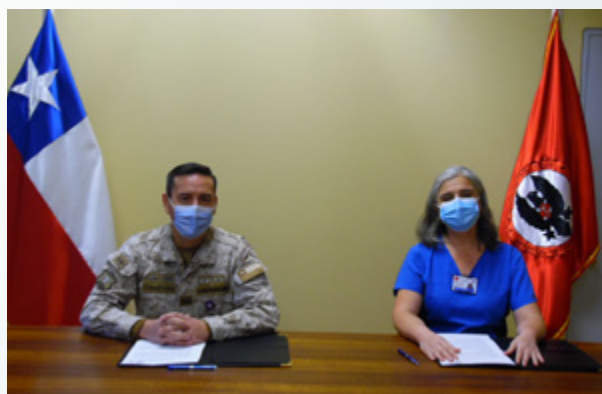
En ese sentido, el 07 de enero, se realizó con pleno éxito la primera discectomía (micro cirugía de hernia al núcleo pulposos) a un funcionario del Ejército.



## Formalización de convenio con ANFUHOSMIL

El día viernes 14 de agosto, se concretó la protocolización del convenio entre el Hospital Militar del Norte y la Asociación de Funcionarios del HMN (ANFUHOSMIL), actividad que contó con la presencia del Director General, CRL. Luis Cámpora Oñate y la Presidenta de esta asociación, Sra. Scarlet Fernández Guerra.

El convenio consiste en otorgar una tarifa preferencial para todos los asociados de esta agrupación y sus cargas inscritas, en todos los servicios que ofrece del hospital, respetando las condiciones establecidas.



## HMN solicitó a la Superintendencia de Salud la “Tercera Acreditación”

Para dar este paso, el Depto. Gestión de Calidad y Seguridad del paciente realizó la Autoevaluación, requisito exigido por el Reglamento del sistema de acreditación para los prestadores institucionales de salud.

El contexto de pandemia y las mayores exigencias de salud de la comunidad, fueron parte del escenario en el cual se evaluó las características aplicables a la totalidad de los servicios junto a cada encargado de punto de verificación, según pauta de cotejo de Atención Cerrada de la Superintendencia de Salud. Este proceso de autoevaluación, se desarrolló en un periodo de más de tres meses de este año abarcando los años 2018, 2019 y 2020, teniendo en consideración que la acreditación tiene una vigencia de tres años.



## Implementación de sistema de entrega de exámenes de laboratorio

El CCM “Arica” en coordinación con las empresas Wiener Lab y Livio Barnafi S.A. desarrolló, un sistema capaz de entregar los resultados de los exámenes de laboratorio clínico de manera digitalizada a los pacientes.



## **Comandante de la MZS "Arica" expuso al CJE la implementación de la Enfermería Modular "Azapa"**

El Comandante en Jefe del Ejército, GDE. Ricardo Martínez Menanteau, inspeccionó en terreno la operabilidad y despliegues de medios de las Unidades de la Fuerza Terrestre de la zona, de acuerdo a la contingencia nacional del COVID-19.

En la oportunidad se realizó una exposición sobre el futuro proyecto de implementación de la nueva Enfermería Modular Militar "Azapa", la cual estará emplazada en la 1ra. Brigada Acorazada "Coraceros", en la ciudad de Arica.



## **Finaliza etapa de implementación del PAME de la 2da. Brigada Acorazada “Cazadores”**

Finalmente, el 21 de julio del 2020, se dio término a la II Etapa de mejoramiento del PAME, aumentando las capacidades a través de una “Habilitación Modular Salas UTI”, que consiste en la modificación de siete containers para la habilitación de una sala de uso Hospitalario con una capacidad máxima de 12 camas de nivel intermedio o UCI.

Estos pasarán a formar parte del PAME de la 2da. BRIACO “Cazadores”, los que se encuentran desplegados y equipados en el Hospital Regional de Iquique en apoyo al área de Cirugía Mayor Ambulatoria como Sala de Recuperación, permitiendo con esto retomar las atenciones GES de ese centro hospitalario.



## **Implementación de sistema de exámenes en línea en Putre y en CCM.**

Con el objetivo de mejorar la calidad y eficiencia en la toma de exámenes y entregar mejores prestaciones a los beneficiarios del SISAE, la MZS “Arica”, implementó un moderno sistema de telemedicina inalámbrica en CCM “Arica” y EMA “Huamachuco”, que permitirá la realización de exámenes y acceder de manera expedita a los resultados, debido a la alta demanda y escasez de profesionales especialistas en realizar dichos informes.

Los exámenes son:

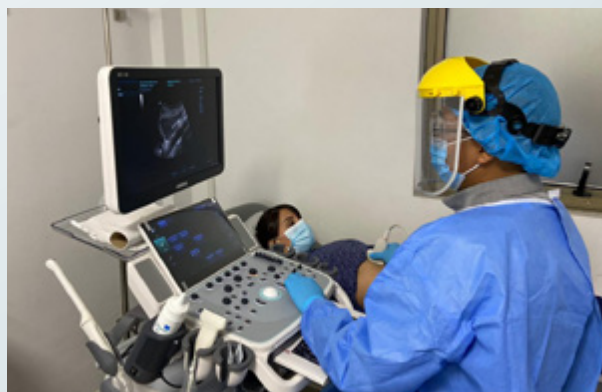
- Electrocardiograma
- Holter de Ritmo
- MAPA (Monitoreo de Presión Arterial)
- Espirómetro



## **Nuevas prestaciones de imagenología digital por telemedicina**

La MZS "Arica", implementó el 27 de julio, un moderno sistema de imagenología integrado con sistema DICOM para el envío de imágenes a la empresa TELERAD, la que informa vía digital el resultado de los exámenes RX.

Lo anterior, permitirá a esta Macrozona, aumentar su oferta médica en exámenes de ecografía, como son las de partes blandas, abdominales, renales, pelvianas masculinas y femeninas, mamarias, tiroideas, gineco-obstétricas y testiculares.



## **Moderno sistema de toma de audiometrías**

Se implementó en el CCM. "Arica", un nuevo instrumento tecnológico que permitirá diagnosticar de manera eficaz, mediciones de audiometrías detectando algún tipo de daño auditivo del personal beneficiario del SISAE.

Esta moderna cabina, denominada "Cámara Silente", permitirá a los profesionales de esta instalación de salud, evaluar a los pacientes, midiendo la mínima intensidad que pueda percibir y cuyo diagnóstico facilitará una intervención oportuna, evitando también la derivación de la población beneficiaria al extrasistema.



## **Personal realiza curso Tactical Combat Casualty Care**

En dependencias de la 1ra. Brigada Acorazada "Coraceros", la empresa Heart Care Chile, con la supervisión de la NAEMT (National Association of Emergency Medical Technicians), dictó el curso TCCC (Cuidado Táctico de Heridos en Combate) para personal de la Defensa Nacional de la Región de Arica y Parinacota.

En dicha especialización, participó personal de la MZS "Arica" entre otras unidades de ramas de la Defensa Nacional, permitiendo a sus integrantes adquirir conocimiento sobre procedimientos efectivos de cuidado y salvataje de heridos en distintas fases del combate, y poder emplearlo en diferentes situaciones que el Ejército lo requiera.



## **Nueva Enfermería Modular Militar "Azapa"**

El día jueves 29 de octubre se dio inicio a los trabajos de construcción de la nueva Enfermería Modular Militar "Azapa", dependiente de la MZS "Arica", la que vendrá a reemplazar a la actual Enfermería Militar Básica emplazada en la 1ra BRIACO "Coraceros".

Tal como se le expuso en su oportunidad al CJE en visita reciente a la zona, esta moderna instalación permitirá contar con un recinto de salud de primer nivel que permitirá aplicar los modelos sanitarios exigidos y establecidos con el objetivo, en el futuro cercano, de brindar los mejores estándares de

calidad de atención médica y dental a la población beneficiaria de la MZS, al personal de planta y a sus respectivas cargas familiares.



## **Implementación de moderno equipo de rayos dentales en la EMA "Huamachuco"**

Un equipo de radiología dental Intra-oral, que toma radiografías bite-wing y periapicales, adquirió la Enfermería Militar Avanzada "Huamachuco", ubicada en la BRIMOT N° 24 en la localidad de Putre. Dentro de sus ventajas, permite que los exámenes de rayos dentales, se puedan obtener de manera más rápida y efectiva, facilitando así su diagnóstico y tratamiento dental para el personal de dicha Brigada. Asimismo, logra una atención eficaz, segura y de calidad.



## **Reapertura y cambio de mando del CMM "San Bernardo"**

El día martes 28 de enero se realizó la ceremonia de reapertura de las instalaciones del CMM "San Bernardo", las que estuvieron cerradas durante el año 2019 por trabajos de mejoramiento en su infraestructura. Además, se efectuó el cambio de mando de este recinto y de la Macro Zona de Salud "Santiago Centro Sur".





## **Cabos Dragoneantes realizan Curso de Aspirantes a Clases de Sanidad**

Durante la jornada del 04 de mayo se presentaron cinco Cabos Dragoneantes pertenecientes a la Escuela de los Servicios, quienes realizaron el Curso de Aspirantes a Clases de Sanidad.

En su período práctico de formación, los alumnos prestaron apoyo técnico y logístico en la EMA "Cerro Chena" y en el CMM. "San Bernardo".

Además, dada la contingencia los alumnos dentro de su período de especialización, realizaron actividades tales como: brindar apoyo técnico en los CARS, implementados en la Escuela de Infantería; prestar servicios en las rondas médicas al personal de las Unidades Fundamentales de Orden Público (UFOP) y Fuerza Terrestre; asistir como ayudantes del enfermero en las actividades de terreno y polígono de tiro; y ayudante del enfermero de servicio, entre otras prestaciones.



## **Enfermeros de Combate participaron en rescate aeromédico**

El 21 y 22 de enero, dos enfermeros de combate, participaron en el rescate de un funcionario de carabineros perteneciente al GOPE y de un excursionista, quienes se accidentaron en una zona cordillerana en el sector de Papote cerca de la localidad de Rengo, VI región.



## **Remodelación de la Enfermería Militar Básica “Linares”**

El día 12 de febrero, se llevó a cabo el corte de cinta que simboliza la remodelación de las dependencias de la EMB de la Escuela de Artillería “Linares”, lo que contempló la construcción de nuevos servicios higiénicos, aumentando de 1 a 5 los baños independientes, tanto para el personal que se desempeña en el recinto como para pacientes que concurren a dicha instalación.

Junto a lo anterior, se remodeló la sala de reposo, la cual contará con servicios básicos de forma independiente para usuarios masculinos, femeninos y en aislamiento.



## Adquisición de nuevo equipo de rayos X

El CCM "Concepción" cuenta con un nuevo y moderno equipo de rayos X Osteopulmonar Digital Directo de última generación, el cual permitirá mejorar las prestaciones de este tipo a los beneficiarios del SISAE y extra sistema, facilitando el trabajo operativo local y a distancia, mejorando la rapidez de la atención y calidad de la imagen para el diagnóstico.



## Campañas de reciclaje selectivo

El 17 de mayo se celebró a nivel mundial el Día del Reciclaje, y en ese contexto la MZS "Valdivia" inició su campaña de recepción de envases plásticos desechables, con el objetivo de superar la meta del año 2019 (1.127 unidades).

Para el año 2020 se fijó una meta de 1.500 botellas plásticas desechables, iniciativa que culminó en el mes de junio durante el Día del Medio Ambiente, fecha en que las autoridades medioambientales de la Región de Los Ríos visitaron la instalación. Además se dio inicio a la segunda campaña del año 2020, esta vez destinada a la recepción de residuos electrónicos y eléctricos.



## EMA "Tucapel" culmina remodelación de Unidad de Imagenología

Culminaron los trabajos de remodelación de la Unidad de Imagenología de la Enfermería Militar Avanzada "Tucapel", en su primera etapa se contempló la instalación de tabiques y láminas de plomo en todas sus paredes, junto al blindaje respectivo.

Posteriormente, se realizaron las pruebas necesarias con profesionales acreditados y una marcha blanca inicial, quedando finalmente en condiciones de ser presentadas para su autorización de funcionamiento por parte de la Autoridad de Salud Institucional.



## Plan de arborización

Recientemente se cumplieron cinco años desde que esta Instalación de Salud se incorporó al Programa de Arborización en nuestro país. En este contexto, es que en forma simbólica y con la presencia de las autoridades de la Macro Zona, de CONAF región de Los Ríos y voluntarias y voluntarios de Medio Ambiente, se procedió a plantar la especie número 500 desde el inicio del programa el año 2016, con la satisfacción de que el 93% de estas especies han sobrevivido.

José Mora Aguilera, representante ejecutivo de CONAF región de Los Ríos, realizó en la oportunidad la entrega de 31 especies nativas, donde confirmó que según el sistema estadístico nacional de CONAF, "con la especie número 31 que hemos plantado en el día de hoy, llamada comúnmente Luma, hemos completado 500 árboles y plantas nativas entregadas al Centro Clínico Militar Valdivia".



## Moderna Central de Esterilización

El CCM "Valdivia" dispone de una moderna "Central de Esterilización", la cual ha experimentado profundos cambios tanto en infraestructura, equipamiento y personal especializado, con la finalidad de entregar un servicio de excelencia y seguridad, logrando los mejores estándares de calidad que exigen los tiempos actuales.

Esta unidad garantiza la entrega de un producto final (material esterilizado) de confiabilidad y calidad para los profesionales que requieren de este servicio, y fundamentalmente da la certeza de que antes, durante y después de la atención recibida, ha existido un estricto protocolo aplicado y un óptimo control de calidad.



## Estación de reciclaje

En la entrada principal del CCM "Valdivia", se instaló una estación de reciclaje con mini contenedores plásticos 100% reciclados, con el fin que el personal, pacientes y usuarios, puedan depositar separadamente sus residuos para su posterior transporte y entrega a la Compañía Nacional de Reciclaje (CONARA) Región de los Ríos.

Los contenedores instalados corresponden a color azul (Papel y Cartón) amarillo (Plásticos) y color verde (Vidrios) De igual manera, a partir de septiembre y hasta noviembre del presente año, se realizará la campaña de reciclaje de basura o residuos electrónicos (e.waste.) lideradas por las monitoras y monitores de medio ambiente de la Instalación.



## **Moderno equipamiento de mamógrafos en la MZS “Valdivia”**

La Unidad de Imagenología del CCM “Valdivia”, posee dentro de su equipamiento dos modernos mamógrafos con tecnología digital indirecta (tomosíntesis digital 3D), que permiten localizar e identificar con mucha más precisión las lesiones en la mama.



## **Certificación de la Compañía Nacional de Reciclaje**

La Compañía Nacional de Reciclaje (CONARE) Región de los Ríos, entregó una certificación al CCM “Valdivia”, instalación de salud dependiente de la Macro Zona del mismo nombre, por haber cumplido con el 100% de porcentaje de retiro de material para reciclaje correspondiente al presente año, siendo la primera entidad en la región en cumplir con sus propias metas anticipadamente.



## **EMA “Caupolicán” inaugura nuevo servicio de kinesiología en Porvenir**

Con la inauguración del Servicio de Kinesiología en la Enfermería Militar Avanzada “Caupolicán”, se logró dar solución a una necesidad primordial para los beneficiarios del SISAE y personal del DESMOT N° 11 “Caupolicán”, que habita en la alejada Isla Grande de Tierra del Fuego.



## **Enfermeros Militares de la MZS “Coyhaique” se capacitan**

Personal de Enfermeros Militares de Combate de las Enfermerías Militares Básicas “Aysén” y “Cochrane”, de la Enfermería Militar Avanzada “Chiloé”, y del CCM “Coyhaique”, se capacitó en el empleo de nuevos elementos de primeros auxilios para atención prehospitalaria proporcionados por la Jefatura de Sanidad Militar (JESAM).

Considerando de vital importancia la capacitación constante de este personal la MZS “Coyhaique” se satisface en entregar apoyo a la Fuerza Terrestre (IV DE) con los más altos estándares de calidad.



## **Renovación de convenios con empresas de insumos en implantes dentales**

Los días 22 y 24 de enero el Comando de Salud del Ejército, representado por el GDB. Miguel Orriols W. firmó la renovación de convenios con las empresas de insumos de implantología dental Zimmer, Alphabio, BioHorizons, y Straumann –Neodent, con el fin de que los beneficiarios que concurren a la Central Odontológica, puedan acceder a un arancel preferencial en estos materiales dentales, logrando a su vez estandarizar los implantes utilizados en la red de salud institucional.



## **Proyecto concursable para habilitación de un “Rincón Multisensorial interactivo”**

A través de un convenio de Colaboración Mutua entre Caja Los Andes y el Ejército de Chile, se presentó proyecto concursable para la habilitación de un “Rincón Multisensorial interactivo” por un monto de \$10.958.386.

El CRIE se adjudicó el proyecto, lo que permitió brindar un espacio como herramienta focal con actividades reguladoras sensoriales, fomentando el seguimiento visual, reconocimiento de colores, movimiento físico y la coordinación ojo- mano, utilizando estimuladores multisensoriales e interactivos especialmente diseñadas para pacientes con dificultades con la motricidad fina, discapacidad visual y déficit de integración sensorial.

## **Visita profesional para conocer la infraestructura modular del Ejército**

Hasta el Regimiento N°2 “Arsenales de Guerra”, llegó un equipo técnico de profesionales del Depto. de Gestión del Riesgo en Emergencia y Desastres (DEGREYD), dependiente del Ministerio de Salud, para conocer las capacidades de infraestructura modular que forman parte de la Fuerza de Paz Conjunta Cruz del Sur y que se requerirán en distintos lugares como apoyo, a la alerta sanitaria producida por el Coronavirus COV- 19 que está viviendo el país.





## Visita de Agregado de Defensa de los Estados Unidos en Chile

El 20 de noviembre llegó a la COSALE una delegación militar de la Embajada de los Estados Unidos en Chile, encabezada por su Agregado de Defensa, CRL. Andrew Leonard, con el fin de revisar el estado de avance de las solicitudes realizadas por el COSALE, en el contexto del denominado Programa de Asistencia Humanitaria (HAP).

El programa HAP, pone a disposición de las Fuerzas Armadas de países asociados a EE.UU. un fondo monetario de ayuda en razón de posibles conflictos y/o emergencias, instancia en donde el Comando de Salud, producto de la pandemia por covid-19, solicitó recursos para fortalecer su Red de Vigilancia Epidemiológica y Elementos de Protección Personal para las unidades desplegadas en terreno.



## Personal del CMM "San Bernardo" entregó regalos de navidad a niños de Hogar

Personal del CMM. "San Bernardo", entregó alegría y regalos a los niños necesitados del Hogar de Menores "Santa Clara de Asís", a cargo de las Hermanas Franciscanas.



## **Diplomado en gestión de instalaciones de salud on-line año 2020**

Entre el 6 de octubre y el 27 de noviembre, se realizó el “Diplomado en Gestión de Instalaciones de Salud” On-line, curso que estuvo integrado por oficiales de Armas y de los servicios de dotación de diferentes reparticiones de la institución, quienes incrementaron sus conocimientos para asumir funciones dentro de la Red de Salud del Ejército.

En esta oportunidad, participaron 46 Oficiales en clases impartidas en vivo, utilizando la plataforma Teams.

## **Cambio de mando en la Jefatura de Estado Mayor del COSALE**

El día jueves 03 de diciembre en dependencias del Edificio Corporativo de la COSALE, se procedió a la ceremonia de entrega de la Jefatura de Estado Mayor, instancia en el que el JEM saliente, CRL. Ricardo Duarte Machuca, hizo entrega del mando al CRL. Víctor Lizárraga González.



## **Cambio de Mando en Hospital Militar de Santiago**

Bajo estrictas medidas sanitarias, se realizó el 11 de diciembre el cambio de mando de la Dirección General del Hospital Militar de Santiago, en una ceremonia interna donde el GDB. Sergio Nazar Martínez, entregó la Dirección General al CRL. Rodrigo Cámpora Oñate en calidad de suplente, hasta el mes de febrero del año 2021, fecha en que asumió el GDB. Alejandro Ciuffardi Kluck, una vez finalizada su comisión de servicio en Argentina.



## **Cambio de Mando en la Jefatura de Instalaciones de Salud**

El 30 de diciembre, se realizó el cambio de mando de Jefatura de Instalaciones de Salud (JIS), actividad en la cual, el CRL. Juan Pablo Van de Wyngard Véliz entregó el mando al CRL. Rolando Ilabaca Robles, quien se desempeñaba como Director del CMM "Santiago Centro" y Comandante de la MZS "Santiago Centro Norte".





# **SALUD PREVISIONAL JEAFOSALE**

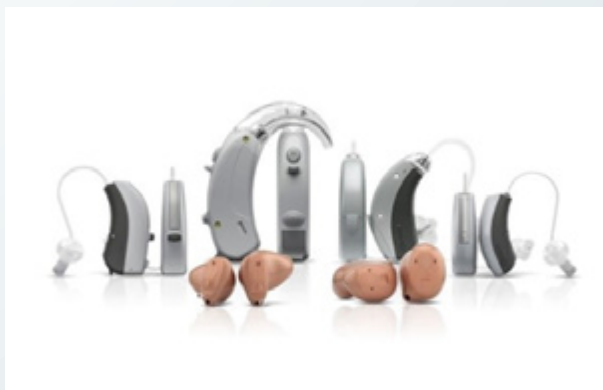


## **Nuevo convenio con la Empresa de Audífonos Widex Spa**

Un nuevo convenio suscribió la COSALE con Empresa de Audífonos WidexSpA, manteniéndose todas las coberturas actuales del SISAE.

Lo anterior, implicó el cierre del convenio con GAES y de audífonos que se comercialicen en ópticas, manteniéndose activa la venta de lentes ópticos.

El aspecto más destacable, es que esta empresa reembolsa 4 UF por beneficiario, lo que significará un menor gasto para los fondos de salud, manteniéndose la actual cobertura de 22 UF cada dos años.



## **Incorporación como beneficiarios del SISAE a los asignatarios en trámite de montepío y sus cargas familiares**

Se incorporó a partir del 1 de junio como beneficiarios del SISAE, a los "Asignatarios de Montepío" y a sus "Cargas Familiares", donde la acreditación como beneficiario, se verifica mediante la emisión de un certificado por parte de la SSFFAA, donde indique la opción de permanecer en el SISAE.

La referida medida implicará que los "Asignatarios de Montepío" y sus respectivas "Cargas Familiares", accederán a una bonificación a través del Fondo de Medicina Curativa (FODEMECU), de un 75% y 50%, respectivamente, tanto en la red de prestadores institucionales como en convenio con el COSALE.

## **Beneficio de telemedicina al personal de la Institución**

En el marco de la actual contingencia sanitaria, el Ejército de Chile y Medismart.live, se unieron para entregar un nuevo beneficio el que consiste en otorgar un precio preferencial al momento de contratar el servicio, y agendar ilimitadas consultas médicas, desde solo \$990 mensuales con las siguientes especialidades:

- Medicina General
- Psicología
- Nutrición
- Odontología

Con Medismart.live se accede a las atenciones, a través de un aparato móvil, ya sea a través de un PC, tablet o celular. Mediante la plataforma, los doctores envían recetas médicas (recetas no retenidas) y órdenes de exámenes, todo de manera digital, quedando el historial médico de cada paciente en la plataforma Medismart.live

## • Parejas que tengan hijos podrán optar a tratamientos de fertilidad

Los beneficiarios del SISAE, cotizantes del fondo solidario, que tenga hijos podrán acceder a tratamientos de fertilización, ya que se aprobó la resolución que deja sin efecto la cláusula que era condicionante para optar a esta cobertura, de que “Ambos integrantes de la pareja no deben tener hijos”.

Para acceder al convenio, se debe iniciar un protocolo en el Hospital Militar de Santiago, quien procede a efectuar la respectiva derivación y habilitar al acceso de las siguientes prestaciones, según criterios administrativos y técnicos:

- Diagnóstico de la pareja (hombre y mujer)
- Tratamiento de baja complejidad (inseminación intrauterina)
- Tratamiento de alta complejidad (fecundación in vitro)
- Acompañamiento Psicológico



## • Pacientes crónicos podrán continuar su atención con la fotocopia de Interconsulta y Orden de Atención

Considerando la actual situación que vive el país por el covid-19, el paciente crónico que requiere consultas médicas de su especialidad, podrá seguir atendiéndose con la fotocopia de la Interconsulta y Orden de Atención, los que tendrán un periodo de vigencia de 6 meses, a partir de la fecha de emisión de los documentos originales.

## • Convenios suscritos

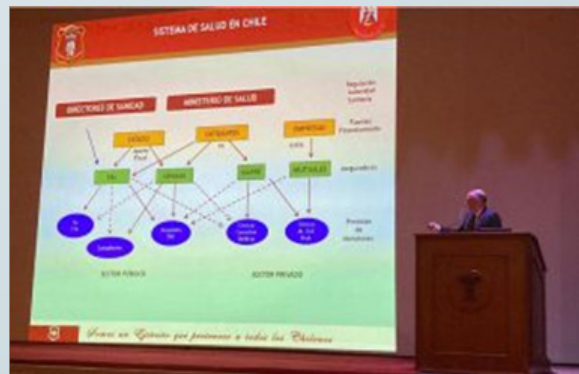
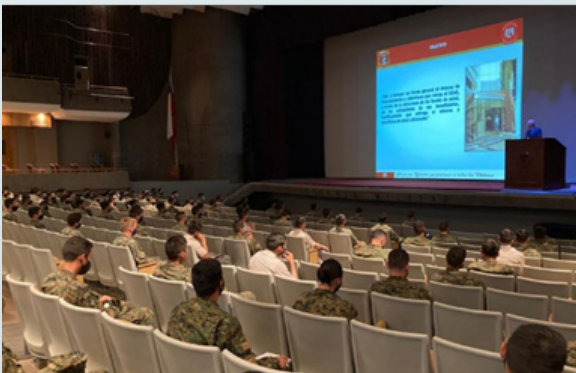
- > **Fertilización asistida**, en donde se lo adjudicó el “Centro de Medicina Reproductiva Shady Grove Chile”, para proveer el servicio clínico para este tipo de tratamientos. Desde el 04 de abril de 2020.

- > **Imagenología en Concepción**, en donde se lo adjudicó el "SERVICIOS MÉDICOS CUC LIMITADA" para proveer el servicio de imagenología para esta ciudad. Desde el 30 de marzo de 2020.
- > **Contrato de Laboratorio en la ciudad de La Unión**, en donde se lo adjudicó el LABORATORIO CLÍNICO UNIÓN LIMITADA, para proveer el servicio de exámenes de laboratorio clínico y toma de muestras para beneficiarios del SISAE en esta ciudad. Desde el 08 de mayo de 2020.
- > **Clínica en ciudad de Arica**, en donde se lo adjudicó la unión temporal de proveedores conformada por la "Corporación Médica de Arica S.A.", "Centro de Diagnóstico Avanzado San José S.A." y "Centro de Imágenes Médicas Avanzadas San José S.A.". para proveer el servicio clínico en la ciudad de Arica". Desde el 20 de mayo de 2020.
- > **Centro Médico Parkinson**, en donde se lo adjudicó la Sociedad de Investigación Biomédica JSD Limitada, para proveer el servicio de centro médico de especialidades para el tratamiento del Parkinson. Desde el 20 de mayo de 2020.
- > **Imagenología en Rancagua, el nuevo prestador, LABOCENTER**, se adjudicó el servicio de imágenes (Grupo 4 de Imagenología, el cual contempla exámenes radiológicos simples y complejos, TAC, Ultrasonografía y Resonancia Magnética) y que favorecerá a los beneficiarios del SISAE que residen en esa ciudad.

## Exposición en la Escuela Militar

El miércoles 02 de diciembre en el Aula Magna de la Escuela Militar, se realizó una exposición informativa sobre el Sistema de Salud del Ejército, dirigida a los Alféreces que se encontraban próximos a graduarse de Oficiales.

Durante la exposición, se recalcó la importancia de proteger el Sistema de Salud del Ejército, los beneficios de encontrarse afiliado al FOSAFE y las "Nuevas Coberturas", y en general las características, procedimientos y beneficios del SISAE.



## Charlas informativas

UNIDAD	PARTICIPANTES	TEMAS
ESCUELA MILITAR (02DIC 2020)	Alumnos IV A.E. (curso militar).	SISAE: Coberturas, beneficios, procedimientos, exclusiones, toma de consentimiento del FOSAFE.
ACAPOMIL (04DIC2020)	Alumnos del V año.	SISAE: Coberturas, beneficios, procedimientos, exclusiones, etc.



A close-up photograph of a doctor's chest. The doctor is wearing a white lab coat over a camouflage-patterned shirt. A silver stethoscope is draped around their neck. On the right side of the lab coat, there is a rectangular badge with the word 'SANIDAD' in capital letters. Above the badge is a small square emblem containing two stars and a horizontal line. The background is a soft, out-of-focus light color.

# **PROGRAMAS DE MEDICINA PREVENTIVA**

# Los Programas de Medicina Preventiva realizaron las siguientes actividades:

## Programa Prevención en enfermedades cardiovasculares

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
<p><b>Plan Vida Sana IV DE.</b></p>	<p><b>Finalización del PVS “Coyhaique” IV DE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de datos de las evaluaciones antropométricas, toma de muestras de exámenes bioquímicos (perfil lipídico/ glicemia) y encuestas de estilos de vida saludables, comparaciones inicial, final e impacto.</li> <li>• Realización del informe final.</li> </ul>
<p><b>Evaluación BOE.</b></p>	<p><b>Ejecución intervención BOE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluaciones antropométricas al personal de la Brigada de Operaciones Especiales del Ejército.</li> <li>• Comparación de muestras de composición corporal adquiridas por BIA (Bioimpediansómetro) y Caliper.</li> <li>• Análisis de datos recolectados por Depto. PGS/V “I+D y Bioestadística”.</li> </ul>
<p><b>Tamizaje Cardiovascular 2020</b></p>	<p>Selección de 3600 pacientes con alteración cardiovascular, para ser intervenidos mediante antropometría y exámenes bioquímicos.</p>
<p><b>Artículos de salud para difusión.</b></p>	<p>Pautas de alimentación saludable en tiempos de pandemia. Nutrición en el adulto mayor. Recomendaciones respecto a COVID que mencionan aspectos relacionados a población de riesgo.</p>

## Programa Educación y Promoción de la Salud

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
<b>Coordinación y ejecución del plan PROGRESE (Programa de Educación y Salud) a ESCMIL</b>	Coordinación y ejecución en Escuela Militar durante el mes de mayo con la realización de charlas por la plataforma MEET. en temas de Medicina Preventiva y salud.
<b>Ejecución PREBI (suspendida por emergencia sanitaria)</b>	Ejecución del "Programa de resiliencia y bienestar para el Ejército" (PREBI) en diversas unidades según planificación anual, los que tienen el objetivo de "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".
<b>Capacitación educación a distancia UBO (suspendido por emergencia sanitaria)</b>	Ejecución de Diplomado E-learning en "Gestión preventiva en atención primaria en las instalaciones de salud", realizado en conjunto con la Universidad Bernardo O'Higgins el cual está dirigido al personal que trabaja en las Instalaciones de Salud. Coordinación y ejecución de curso de capacitación para los enfermos militares de combate en "Salud Familiar en Atención Primaria de Salud" para las MZS de Salud Concepción, Punta arenas y Coyhaique.
<b>Publicaciones</b>	Elaboración de artículos de salud enfocada en temas nutricionales, psicológicos, médicos relacionados con Promoción de la salud y Prevención de Enfermedades Cardiovasculares para ser publicados en distintos canales de comunicación del COSALE e institucionales y dirigidos al público interno y beneficiarios del SISAE y sus familias.

<p><b>Coordinación educación a distancia UBO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinación y seguimiento de Diplomado en "Gestión preventiva en atención primaria en las instalaciones de salud" dirigido al personal que trabaja en las Instalaciones de Salud.</li> <li>• Coordinación, creación y próxima ejecución de curso de capacitación para los enfermos miliares de combate en "Salud Familiar en Atención Primaria de Salud" (EMC de MZS Concepción, Coyhaique y Punta Arenas).</li> </ul>
<p><b>Apoyo en elaboración de guías práctica clínica</b></p>	<p>Asesoría en la elaboración de las siguientes Guías Prácticas Clínica.(GPC)  GPC "Diagnostico nutricional integrado del niño y niña menor de 9 años  Actualización de la GPC en pacientes con Dislipidemia.  Actualización de GPC en pacientes con Hipertensión arterial</p>
<p><b>Publicaciones.</b></p>	<p>Información enfocada específicamente en temas nutricionales, psicológicos, médicos relacionados con Promoción de la salud y Prevención de Enfermedades Cardiovasculares para ser publicado en el Boletín de Salud, Sitio Web COSALE, Diario mural virtual, Intranet Ejército, Web Ejército, Boletín Institucional y Cápsulas audiovisuales y animaciones.</p>
<p><b>Coordinación educación a distancia UBO.</b></p>	<p>Finalización y evaluación de Diplomado en "Gestión Preventiva en atención primaria en las instalaciones de Salud" dirigido al personal que trabaja en las Instalaciones de Salud.  Coordinación para la próxima ejecución año 2021 de curso de capacitación para los enfermos miliares de combate en "Salud Familiar en Atención Primaria de Salud" (EMC de MZS Concepción, Coyhaique y Punta Arenas).</p>

<p><b>Apoyo en elaboración de Guías Práctica Clínica (GPC).</b></p>	<p>Continuación de Asesoría en la elaboración de las siguientes GPC:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagnóstico nutricional integrado del niño y niña menor de 9 años.</li> <li>- Actualización de la GPC en pacientes con Dislipidemia.</li> <li>- Actualización de GPC en pacientes con Hipertensión arterial.</li> </ul>
<p><b>Capacitación a personal sanitario de la red de salud del ejército.</b></p>	<p>En colaboración con el programa Salud Mental y la JIS se realiza una jornada de Capacitaciones en la Red de Salud del Ejército, las cuales se iniciaron en el mes de septiembre y continúan a la fecha sobre "Actividad física y Salud Mental".</p>

## Programa VIH/SIDA ITS

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
<p><b>Reunión para gestionar test rápido para VIH.</b></p>	<p>Reunión con el Departamento del Programa Nacional de Prevención y Control del VIH/SIDA e ITS del Ministerio de Salud, con la finalidad de materializar el ofrecimiento de test Rápidos para VIH al Personal Institucional. Esto se concretó durante el mes de marzo con la entrega de 6040 Test Rápidos para VIH.</p>
<p><b>Realización de test rápido para VIH</b></p>	<p>Realización del Test Rápido para VIH a personal de planta y civil que trabaja en el Ejército, bajo firma de consentimiento, en el Edificio COSALE y Bicentenario. Esta actividad se inicia el 16 de junio, con una planificación preestablecida para evitar aglomeraciones y disminuir al máximo el desplazamiento del personal que se realiza el examen.</p>
<p><b>Exámenes de Test Rápido para VIH.</b></p>	<p>Personal del programa VIH se trasladó a las Unidades donde se realizaron 1.340 exámenes Test Rápido para VIH a personal de Ejército.</p>

<b>Clases sobre Infección VIH/ITS</b>	Se efectuó en modalidad on line vía Zoom, clases a alumnos 4° año Escuela Militar.
<b>Clases sobre Infección VIH/ITS</b>	Se efectuó en modalidad on line vía Zoom, clases al personal Misiones de Paz Bosnia.
<b>Clases sobre Infección VIH/ITS</b>	Se efectuó en modalidad on line vía Zoom, clases al personal Misiones de Paz Chipre.
<b>Elaboración de Protocolo.</b>	Protocolo para la ejecución de Test IgG - SARS COV-2 dirigido al personal Ejército traspasados por el MINSAL (13.000Test)
<b>Organización y distribución del material.</b>	Organización y distribución del material necesario para la ejecución de los Test IgG a lo largo del país.
<b>Realización de charla.</b>	Actividad realizada en modalidad on line sobre procedimientos relacionados con la realización del Test Rápido IgG para SARS COV-2 dirigido al personal dependiente de la JIS.
<b>Situación de Pandemia COVID 19.</b>	Esta situación de Pandemia COVID 19 y restricciones Plan a paso a paso ha limitado la programación de los tamizajes TR VIH durante los meses de noviembre y diciembre.

## Programa Oncológico de la Mujer

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
<b>Coordinaciones técnicas con Matronas de la Red de Salud del SISAE</b>	Coordinaciones técnicas con matronas de las respectivas unidades.
<b>Plataforma informática Aurora</b>	Corrección de formato de sistema informático AURORA, que facilite la atención de las funcionarias.
<b>Videoconferencia</b>	Se realiza el 10 de marzo por sistema de videoconferencia y presencial, la primera reunión de matronas de la Red año 2020.
<b>HMS</b>	Coordinaciones con Dra. Mañana (oncóloga) por pacientes del sistema.
<b>Apoyo a DSE.</b>	Apoyo a DSE, Autoridad Sanitaria, atención pacientes COVID.
<b>Coordinaciones técnicas con Matronas de la Red de Salud del SISAE.</b>	Coordinaciones técnicas con matronas de las respectivas unidades.
<b>Se mantiene receso, solo se atienden pacientes de seguimiento por exámenes alterados del 2019.</b>	Por OF. COSALE DPGS/III (R) N° 11000/3234 de 19.MAR.2020 Informa receso de las actividades del Programa Preventivo "Oncológico de la Mujer", hasta ECSO.

## Programa Salud Mental

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
<p><b>Plan PROGRESE (Programa de Educación y Salud) ESCMIL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clases de Primeros Auxilios Psicológicos, dentro del marco del curso PROGRESE ESCMIL. Se realizan vía streaming durante el mes de mayo.</li> <li>• Clase “Depresión y Suicidio”, dentro del marco del curso PROGRESE ESCMIL. Se realizan vía streaming durante el mes de mayo.</li> </ul>
<p><b>Participación en mesa técnica de actualización de CARPRO 03002, sobre “detección de conductas psicológicas de riesgo”.</b></p>	<p>Participación en mesa técnica de actualización de CARPRO 03002, sobre “detección de conductas psicológicas de riesgo”. Esta actividad fue liderada por el COP que incluye un capítulo sobre “Procedimientos de intentos de suicidio y suicidios en Unidades Militares”. En espera de presentación para visto bueno del Comandante en Jefe del Ejército.</p>
<p><b>Participación en comité de “Psicología Militar Institucional”</b></p>	<p>Participación en reuniones con la Dirección de Personal en convocatoria del Jefe de Estado Mayor de Ejército para conformar un comité de “Psicología Militar Institucional”. Se asiste de manera regular de acuerdo con la planificación de la DPE.</p>
<p><b>Elaboración de circular de comando</b></p>	<p>Elaboración de Circular de Comando sobre orientaciones en medidas preventivas de salud mental en situación de pandemia</p>
<p><b>Publicación en video sobre salud mental.</b></p>	<p>Participación en video explicativo sobre estrategias de manejo del estrés en el hogar frente a la Pandemia COVID-19</p>
<p><b>Charlas de observación de conductas de riesgo, en IDs del CEDOC.</b></p>	<p>Participación en actividad ejecutada por Centro de Liderazgo del Ejército (CLE) con el fin de capacitar en Observación de Conductas de Riesgo, incluyendo temas de salud por parte del COSALE, realizando charlas sobre “Prevención de factores de riesgo psicosocial ante el COVID-19”, las cuales inician en el mes de junio vía streaming.</p>



<p><b>Charlas de conductas de riesgo en IDs del CEDOC</b></p>	<p>Participación en actividad ejecutada por Centro de Liderazgo del Ejército (CLE), de acuerdo con orden del CEDOC de intervenir en sus Institutos Dependientes con el fin de capacitar en Observación de Conductas de Riesgo, incluyendo temas de salud por parte del COSALE, realizando charlas sobre "Prevención de factores de riesgo psicosocial ante el COVID-19" vía streaming en las siguiente fechas.  07.JUL.2020: Escuela de Caballería Blindada.  08.JUL.2020: Escuela de Telecomunicaciones.  15.JUL.2020: Escuela de Artillería  20.JUL.2020: Escuela de Infantería  Se capacitó a un total de 156 personas y se abordó el riesgo de suicidio que puede presentarse producto de la pandemia.</p>
<p><b>Mesa técnica de actualización de CARPRO 03002, sobre "Detección de conductas psicológicas de riesgo".</b></p>	<p>Actividad liderada por el COP que incluye un capítulo sobre "Procedimientos de intentos de suicidio y suicidios en Unidades Militares". En espera de presentación para visto bueno del Comandante en Jefe del Ejército.</p>
<p><b>Reuniones de trabajo sobre la "Psicología Militar"</b></p>	<p>Participación en reuniones con la Dirección de Personal en convocatoria del Jefe de Estado Mayor de Ejército para participar en reunión de trabajo para abordar temas sobre la "Psicología Militar Institucional".</p>
<p><b>Capacitación sobre "Primeros auxilios psicológicos"</b></p>	<p>Participación como expositores en la primera jornada de "Primeros Auxilios Psicológicos en la Institución"</p>
<p><b>Publicación del Plan de Salud Mental</b></p>	<p>Publicación de Plan de Salud Mental del Sistema de Salud del Ejército para enfrentar la pandemia SARS CoV2 COVID-19 que afecta la nación.</p>
<p><b>Charlas de observación de conductas de riesgo, en IDs del CEDOC.</b></p>	<p>Publicación de Circular de Comando elaborada por el Programa de Salud Mental.</p>

<p><b>Participación en el seminario de salud mental para alumnos III CREM ACAGUE</b></p>	<p>Charla de suicidio y de Trastorno de Estrés Postraumático en ACAGUE a la totalidad del III CREM, lo que corresponde a 53 oficiales.</p>
<p><b>Capacitación al personal sanitario de la red de salud del ejército.</b></p>	<p>En colaboración con la JIS se realiza Capacitación en autocuidado al personal sanitario y profesionales de salud mental. En el mes de septiembre se realizó sobre Primeros Auxilios Psicológicos y Autocuidado.</p>
<p><b>Mesa técnica de actualización de CARPRO 03002, sobre "Detección de conductas psicológicas de riesgo".</b></p>	<p>Participación en esta actividad, liderada por el COP que incluye un capítulo sobre "Procedimientos de intentos de suicidio y suicidios en Unidades Militares".</p>
<p><b>Reuniones de trabajo con el "Comité de psicología militar".</b></p>	<p>Participación en reuniones con la Dirección de Personal en convocatoria del Jefe de Estado Mayor de Ejército para participar en reunión de trabajo y abordar temas sobre la "Psicología Militar Institucional".</p>
<p><b>Capacitación a personal sanitario de la red de salud del ejército</b></p>	<p>En colaboración con la JIS se realiza una jornada de Capacitaciones en la Red de Salud del Ejército, las cuales se iniciaron en el mes de septiembre y continúan a la fecha. Los temas tratados son los siguientes:          Actividad física y Salud Mental.          Promoción y Prevención de la Salud Mental.          Prevención en depresión y suicidio.          Salud Mental en personal sanitario.</p>
<p><b>Publicación Boletín "Salud al Día" COSALE.</b></p>	<p>Publicación de información en el Boletín del COSALE, sobre duelo durante la pandemia.</p>
<p><b>Elaboración de cápsulas audiovisuales psicoeducativos sobre temas de salud mental.</b></p>	<p>En conjunto con ASCOM COSALE, se han realizado cápsulas audiovisuales psicoeducativos sobre temas de suicidio y depresión, con el fin de entregar esta materia al personal desplegado en las UFOPs.</p>
<p><b>Apoyo psicológico en campamento licencia.</b></p>	<p>Las psicólogas del DPGS/III y de la JIS participaron brindando Primeros Auxilios Psicológicos al personal desplegado en las UFOPs en el Campamento Licencia, durante los días 01, 07 y 13 OCT, conforme a lo coordinado con la JDN RM.</p>

## Programa Salud Ocupacional

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
<p><b>Plan de Vigilancia por exposición de Radiación Ionizante.</b></p>	<p>Control dosimétrico a personal ocupacionalmente expuesto a radiaciones ionizantes, proceso que se realiza a través de la licitación de una empresa externa que presta el servicio y consiste en realizar lecturas de dosis absorbidas durante la exposición laboral, conforme a Normativa Legal (D.S. N° 3/1985 y D.S. N° 133/1984).</p>
<p><b>Plan de Vigilancia de Aplicadores de Pesticidas.</b></p>	<p>Coordinación con los asesores de prevención de riesgos y sanidad de las distintas Unidades, para la toma de exámenes en Servicios Médicos o MZS, al personal de veterinaria aplicadores de pesticidas, conforme a D.S. N° 157/2005.</p>
<p><b>Plan de Vigilancia exposición a Ruido.</b></p>	<p>Coordinación para toma de exámenes de confirmación a personal con exposición a Ruido Ocupacional, de acuerdo al análisis de las evaluaciones ambientales a través de sonometría y evaluación médica con audiometrías, realizadas al personal en puestos de trabajos expuesto a ruido laboral en distintas unidades del Ejército, conforme a D.S. N° 594/1999.</p>
<p><b>Plan de Vigilancia de Hipobaría Intermitente Crónica.</b></p>	<p>Análisis de exámenes de Hipobaría Intermitente Crónica realizados a personal de la BRIMOT N°1 "Calama", SJZ CMT "Arica" y AGRINT "Arica". En el caso de las dos últimas Unidades señaladas, estos resultados fueron informados por documento, con las indicaciones médicas correspondientes, con respecto a la BRIMOT N°1 "Calama", aún están en proceso de análisis y serán informados oportunamente, conforme a D.S. N° 594/1999 y D.S. N° 28/2012 y Guía Técnica N° 157. Coordinación en la toma de exámenes de hipobaría a personal de la BRIMOT N°24 "Huamachuco" y personal del CTE a nivel nacional en las diferentes Instalaciones de Salud del Ejército.</p>

<p><b>Elaboración Protocolos de Vigilancia</b></p>	<p>Desarrollo de protocolos de Vigilancia para el personal ocupacionalmente expuesto a "Ruido", "Radiaciones Ionizantes", "Factores Psicosociales", "Hiperbaria", "Conductores", "Corto Punzante", "Trastorno musculoesquelético", "Manejo manual de carga", "Hipobaria" y "Altura Física", para revisión.</p>
<p><b>Clases PROGRESE ESCMIL</b></p>	<p>Exposición de fundamentos teóricos y especificaciones de los distintos protocolos que ejecuta el Programa de Salud Ocupacional a los alumnos de la ESCMIL, mediante sesiones de clase online realizadas por plataforma TEAMS.</p>
<p><b>Envío de Protocolos a DSE JESEMPRE.</b></p>	<p>Se remite al Servicio de Medicina Preventiva Protocolos de "Exposición Ocupacional a Ruido", "Protocolo de Control Dosimétrico para el POE expuesto a Radiaciones Ionizantes" y "Protocolo de Exposición a Pesticidas", con la finalidad de ser revisados y validados por la Médico Salubrista del Programa Salud Ocupacional.</p>
<p><b>Asesorías e Informes del Programa de Salud Ocupacional</b></p>	<p>Asesoría al COSALE en materias de la pandemia COVID-19.</p> <p>Evaluaciones a las UFOPs desplegadas en la Región Metropolitana producto de la pandemia COVID-19.</p> <p>Trámites administrativos en la coordinación o resolución de evaluaciones de puestos de trabajo, producto de solicitud de especialidad nociva a la DSE CSE.</p>

<p><b>Incorporación de Factores de Riesgo Psicosocial al PSO.</b></p>	<p>Presentación de propuesta de Protocolo de "Prevención de Riesgos Psicosociales en el Trabajo" al COSALE.</p> <p>Generación del "Protocolo para el cuidado psicosocial del personal de salud en situaciones de emergencia derivadas de la pandemia Cars cov2. aplicado en los CARS.</p> <p>Formulación de Material informativo respecto a Factores psicosociales, Teletrabajo, Autocuidado.</p>
<p><b>Reunión para elaboración de texto doctrinario.</b></p>	<p>Se realiza reunión con DIVDOC, DSE JESEMPRE y Programa "Salud Ocupacional", para definir nueva denominación de texto doctrinario MAS-31003, Manual "Procedimientos para la Vigilancia Ocupacional".</p>
<p><b>Visita técnica para Evaluación de Equipos de Ingenieros Proyecto Cahuelmó.</b></p>	<p>Evaluación y cuantificación de factores de riesgos presentes en las tareas que desempeña el personal que opera maquinarias del proyecto Cahuelmó (ESCING y BATUCO).</p>
<p><b>Plan de Vigilancia por Exposición a Altura Física.</b></p>	<p>Coordinación en la toma de exámenes de Altura Física a personal de las distintas Unidades que se desempeña en el puesto de trabajo en condiciones de altura física.</p>
<p><b>Visita profesional para Evaluación de Puestos de Trabajo.</b></p>	<p>Se realiza visita a BOE y entrevista con el personal de la ESCPAR (TAM), para recopilación de antecedentes con la finalidad de implementar Protocolo de Hiperbaria.</p>
<p><b>Certificación y Calibración de Equipos de Medición de Higiene Ocupacional.</b></p>	<p>Término del proceso de certificación y calibración de instrumentos de medición con Empresas correspondientes.</p>
<p><b>Visita profesional para Evaluación de Puestos de Trabajo (Pichidangui) 16,17 y 18 DIC2020.</b></p>	<p>Se realiza evaluación en terreno de los factores de riesgos asociados a la actividad de buceo al personal (TAM) expuesto a condiciones de Hiperbaria.</p>

## Programa vigilancia epidemiológica de enfermedades transmisibles

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
<b>Acciones en el contexto del COVID-19</b>	Elaboración de las actualizaciones periódicas de las definiciones de casos y de manejo clínico-epidemiológico emanadas de la Autoridad Sanitaria Institucional y de acuerdo a las directrices entregadas por el Ministerio de Salud. Esto en trabajo colaborativo con Jefe de Infectología del Hospital Militar de Santiago.
<b>Acciones en el contexto del COVID-19</b>	Comunicación permanente con SEREMI Región Metropolitana para coordinar seguimiento de contactos estrechos civiles relacionados con casos confirmados y probables de COVID-19 en el Personal Militar.
<b>Acciones en el contexto del COVID-19</b>	Control, supervisión y seguimiento de personal institucional notificado en el Sistema EPIVIGILA del Ministerio de Salud para evaluar adecuada notificación y clasificación final de los casos, a nivel de todo el país.
<b>Acciones en el contexto del COVID-19</b>	Comunicación permanente con Oficiales de Sanidad a cargo de control de los pacientes que permanecen en los Centros de Aislamiento y Reposo Preventivo (CARS) para tratar temas relacionados con evolución clínica, momento del alta médica, criterios de alta clínica y epidemiológica, entre otros.
<b>Acciones en el contexto del COVID-19</b>	Participación semanal o según requerimiento, con equipo multidisciplinario en reuniones de Coordinación y actualización de situación de casos COVID-19 en el Ejército dirigidas por el Comandante de Salud del Ejército.

<b>Exámenes de Test Rápido para VIH.</b>	Personal del programa VIH se trasladó a las Unidades donde se realizaron 1.340 exámenes Test Rápido para VIH a personal de Ejército.
<b>Clases sobre Infección VIH/ITS</b>	Se efectuó en modalidad on line vía Zoom, clases a alumnos 4º año Escuela Militar.
<b>Clases sobre Infección VIH/ITS</b>	Se efectuó en modalidad on line vía Zoom, clases al personal Misiones de Paz Bosnia.
<b>Clases sobre Infección VIH/ITS</b>	Se efectuó en modalidad on line vía Zoom, clases al personal Misiones de Paz Chipre.

## Programa del Personal en Comisión de Servicio en el Extranjero

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
<b>Administración de las medidas preventivas específicas para cada zona comisión.</b>	En este periodo se vacunaron 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.
<b>Realización de consejería del viajero.</b>	Realización de 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).
<b>Acoger a beneficios de medicina preventiva o curativa al personal en comisión de servicio en el extranjero.</b>	Durante este periodo no se ha acogido a personal comisionado en el extranjero afectados por lesiones o enfermedad durante su comisión.

<p><b>Implementación del Sistema único de Registro de Vacunación Institucional (SURVI) en plataforma informática "AURORA".</b></p>	<p>Se ingresan al Sistema de Registro Único Vacunación, las vacunas administradas al personal designado en Comisión de Servicio en el extranjero. Este periodo reporta 1.358 registros por vacunas administradas. .</p>
<p><b>Evaluación y certificación del estado de salud del personal comisionado al extranjero.</b></p>	<p>Se realizan evaluaciones médicas y dentales, con la correspondiente Toma de Exámenes Médicos y la emisión de la Certificación del estado de salud y llenado de Ficha Médico-Dental.</p>

## Programa Saneamiento del Ambiente Laboral

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
<p><b>Fiscalización Sanitaria de las Unidades Fundamentales de Orden Público (UFOPs).</b></p>	<p>Visitas inspectivas por el jefe del Programa realizadas durante el mes de mayo a las Instalaciones Militares donde se encuentran desplegadas las UFOPs, con la finalidad de controlar y evaluar condiciones de higiene, salubridad y habitabilidad.</p>
<p><b>Sanitización y control de la inocuidad alimentaria en operativos sociales realizados por la Unidad de Apoyo Social del Ejército en Comunas de la RM.</b></p>	<p>Coordinar la conformación de equipos de sanitización e inocuidad alimentaria integrados por personal del área Salud Pública Veterinaria de Unidades de la Guarnición de Santiago, para colaborar con la Unidad de Apoyo Social del Ejército, en operativos cívicos de "Rancho Solidario y Sanitizaciones" liderados por la Dirección de Logística del Ejército (DLE) y realizados en diferentes Comunas de la Región Metropolitana.</p>



## Programa abuso de sustancias

### En materia de prevención de drogas (Abuso de Sustancias)

Se capacitaron como Monitores en prevención de alcohol (vía online) a 334 instructores (comandantes de Unidades Fundamentales y sus respectivos Jefe de planas Mayores), de la totalidad de las Unidades del país, con la finalidad de que estos repliquen sus conocimientos en el personal de Oficiales, Cuadro Permanente y Soldados de Tropa Profesional bajo su mando.

### En materia de control de drogas (Plan "Paracelso")

Entre el 01 de octubre y el 21 de diciembre se recolectaron 821 muestras, que representa el 16.42% del total de las muestras para el año 2020.

DISTRIBUCIÓN DE LAS MUESTRAS RECOLECTADAS					Total Muestras recolectadas
Oficiales	Cuadro Permanente	SLTP	Empleados Civiles	Alumnos	
140	601	46	8	26	821

### Categoría del personal con resultados positivos.

OFICIALES	CUADRO PERMANENTE	SLTP	EMPLEADOS CIVILES	ALUMNOS	TOTAL
0	0	6	0	0	6

## Personal de los Programas de Medicina Preventiva visitaron UFOPs y asesoraron en materias de salud pública

En el contexto de la emergencia sanitaria por COVID-19 y con motivo del despliegue de personal del Ejército en labores de seguridad y control sanitario, profesionales de Medicina Preventiva del Departamento "Planificación y Gestión en Salud", visitaron diferentes Unidades Militares con la finalidad de evaluar las condiciones higiénicas, sanitarias y de habitabilidad existentes en las dependencias que utiliza el personal que integra las UFOPs en la Región Metropolitana.

En esta actividad se pudo constatar en terreno, el importante trabajo que realiza el personal en las actividades de patrullajes, control sanitario y apoyo a la comunidad en general, demostrando un alto grado de camaradería y vocación de servicio para apoyar a los ciudadanos.

Desde el punto de vista de salud pública, se observó la implementación de diferentes medidas preventivas en cada Unidad, como el control de temperatura del personal al ingreso a las Unidades y la realización de desinfecciones en cuadras, vehículos y equipo táctico. Del mismo modo, se

evidenció un conocimiento general del personal sobre la importancia del uso de mascarilla, la higiene personal y específicamente el lavado de manos.



COMANDO DE SALUD DEL EJERCITO

# ACTIVIDADES DEL CUARTEL GENERAL



## Seminario COSALE 2020

Entre el 10 y 13 de marzo, se desarrolló en el edificio corporativo de la COSALE, el Seminario anual que reúne a los Comandantes de las distintas Macro Zonas de Salud y Oficiales para exponer temas de actualización legal, administrativos, calidad asistencial y financiero que permitan uniformar criterios y actualizar la normativa en general.

Se trataron temas como: Normativa de Seguridad y Salud Ocupacional aplicable en las instalaciones de salud, procedimientos ante accidentes del trabajo y enfermedades profesionales. Además, materias sobre los programas de medicina preventiva y su relación con las MZS, sistema SIGLE y su efecto en el procedimiento de adquisición, violencia intrafamiliar, licencias médicas, entre otros.



## Departamento I “Recursos Humanos”

Se destacan las actividades realizadas por Bienestar y capacitación:

- Entrega de ayuda económica de nacimiento, fallecimiento y matrimonio al personal de la COSALE y de las Instalaciones de Salud.
- Rifa de final de año por la Comisión Pascua del Soldado realizada en el mes de diciembre.
- Entrega de estímulos académicos a más de 100 integrantes socios de la Comisión Bienestar Social.
- Entrega de Ayuda Económica por Enfermedad, tratamiento de alto costo y préstamos económicos para el personal según evaluación.
- Diplomado Militar desde el 20 de octubre al 11 de diciembre del 2020 en la modalidad on-line con una participación de 46 oficiales.

## Departamento Planificación y Gestión en Salud

Las causas de atención ambulatoria en las Instalaciones de salud en beneficiarios y soldados conscriptos (SLC)

Estas se presentan según la clasificación de diagnósticos utilizada por la OMS como estándar mundial. De acuerdo a esto, durante los años 2018, 2019 y 2020, la mayor cantidad de atenciones se clasifican en el grupo denominado “Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud” (chequeos y consultas preventivas) con un porcentaje superior al 40% de las atenciones. En segundo lugar, se encontraron las “Enfermedades del sistema osteomuscular”

para los tres años, con porcentajes mayores al 10%. La tercera causa más frecuente corresponde a "Enfermedades del sistema respiratorio" en los años 2018 y 2019, sin embargo esto cambió en el año 2020 donde esta causa se ubicó en octavo lugar y solo alcanzó el 3,6%.

Gran grupo de causas	N° de Atenciones 2018	% 2018	N° de Atenciones 2019	% 2019	N° de Atenciones 2020	% 2020
Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	44.114	39,3%	42.742	40,7%	34.328	40,1%
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	11.869	10,6%	11.583	11,0%	8.681	10,1%
Enfermedades del sistema respiratorio	10.365	9,2%	8.619	8,2%	3.087	3,6%
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	7.577	6,8%	7.179	6,8%	6.294	7,4%
Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	7.391	6,5%	6.538	6,2%	4.660	5,4%
Trastornos mentales y del comportamiento	5.047	4,5%	4.688	4,5%	5.500	6,4%
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	4.617	4,1%	4.352	4,1%	3.595	4,2%
Enfermedades del sistema digestivo	4.106	3,7%	3.789	3,6%	2.781	3,3%
Enfermedades del sistema circulatorio	3.199	2,9%	2.791	2,7%	3.125	3,7%
Enfermedades del ojo y sus anexos	2.812	2,5%	2.638	2,5%	2.136	2,5%

Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	2.736	2,4%	2.603	2,5%	2.565	3,0%
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	2.445	2,2%	2.141	2,0%	1.569	1,8%
Enfermedades del sistema genitourinario	2.210	1,9%	2.004	1,9%	2.042	2,4%
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	1.334	1,2%	1.211	1,2%	1.120	1,3%
Enfermedades del sistema nervioso central	967	0,8%	896	0,9%	1.006	1,2%
Causas externas de morbilidad y de mortalidad	407	0,3%	288	0,3%	1.055	1,2%
Códigos para Propósitos Especiales	-	-	-	-	1.056	1,2%
Tumores [Neoplasias]	397	0,4%	341	0,3%	439	0,5%
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	337	0,3%	354	0,3%	310	0,4%
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	192	0,2%	185	0,2%	194	0,2%
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	87	0,1%	53	0,1%	65	0,1%
Embarazo, parto y puerperio	67	0,1%	60	0,1%	44	0,1%
Total	112.276	100%	105.055	100%	85.652	100%

Fuente: Departamento V "Investigación, Desarrollo y Bioestadística" a partir de datos de la plataforma Aurora 2021

# Egresos Hospitalarios

## Hospital Militar de Santiago

La primera causa de egreso hospitalario durante el año 2020 fueron los "Tumores y neoplasias", las más frecuentes para este mismo año son los tumores malignos de los órganos digestivos, sin embargo en 2018 y 2019 los más frecuentes fueron codificados como tumores y neoplasias. En los dos años anteriores 2018 y 2019 la primera causa de egreso fueron la "Enfermedades del sistema digestivo", tales como ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias, y en el año 2020, las más frecuentes fueron otras enfermedades infecciosas intestinales y virales. Las "Enfermedades del sistema respiratorio" pasaron de ser la cuarta causa de egresos hospitalarios en 2018 y 2019 a ser la séptima causa en el año 2020. Se registraron 523 casos hospitalizados de COVID -19 en el año 2020.

CAUSAS	2018		2019		2020	
	N	%	N	%	N	%
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	272	2,6%	307	2,9%	226	3,2%
Tumores [Neoplasias]	1.575	14,8%	1.436	13,6%	1.039	14,7%
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	193	1,8%	179	1,7%	133	1,9%
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	356	3,3%	331	3,1%	178	2,5%
Trastornos mentales y del comportamiento	224	2,1%	255	2,4%	218	3,1%
Enfermedades del sistema nervioso central	241	2,3%	230	2,2%	132	1,9%
Enfermedades del ojo y sus anexos	90	0,8%	57	0,5%	24	0,3%
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	59	0,6%	55	0,5%	31	0,4%
Enfermedades del sistema circulatorio	1.125	10,5%	1.196	11,3%	830	11,7%
Enfermedades del sistema respiratorio	1.057	9,9%	1.099	10,4%	529	7,5%
Enfermedades del sistema digestivo	1.604	15,0%	1.518	14,4%	1.029	14,5%

Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	174	1,6%	155	1,5%	108	1,5%
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	770	7,2%	804	7,6%	375	5,3%
Enfermedades del sistema genitourinario	1.008	9,4%	1.050	9,9%	596	8,4%
Embarazo, parto y puerperio	344	3,2%	279	2,7%	1	0,0%
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	30	0,3%	55	0,5%	1	0,0%
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	93	0,9%	89	0,8%	69	1%
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	294	2,75%	252	2,4%	162	2,3%
Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	919	8,6%	944	8,9%	663	9,35%
Códigos para Propósitos Especiales	-	-	-	-	523	7,4%
Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	249	2,3%	260	2,5%	142	2%
Sin Información	-	-	-	-	80	1,1%
Total	10.677	100%	10.551	100%	7.089	100%

Fuente: Departamento V "Investigación, Desarrollo y Bioestadística" a partir de datos entregados por HMS 2019-2021



## Hospital Militar del Norte

La primera causa de egreso hospitalario los tres años 2018, 2019 y 2020 fueron las “Enfermedades del Sistema Digestivo”, las más frecuentes para los años 2018 y 2019, fueron los trastornos de la vesícula biliar y en 2020 la colecistitis. La segunda causa más frecuente en el año 2020 fueron los “Tumores y neoplasias”, en el año 2019 fueron las “Enfermedades del sistema genitourinario” y en 2018 los traumatismos, envenenamientos y otras causas externas. Se registraron 18 casos hospitalizados de COVID-19 en el año 2020.

CAUSAS	2018		2019		2020	
	N	%	N	%	N	%
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	44	1,9%	60	2,9%	18	1,0%
Tumores [Neoplasias]	143	6,2%	133	6,5%	326	18,2%
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	32	1,4%	22	1,1%	21	1,2%
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	51	2,2%	32	1,6%	42	2,3%
Trastornos mentales y del comportamiento	1	0,0%	3	0,1%	-	-
Enfermedades del sistema nervioso central	25	1,1%	17	0,8%	22	1,2%
Enfermedades del ojo y sus anexos	10	0,4%	8	0,4%	2	0,1%
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	5	0,2%	4	0,2%	3	0,2%
Enfermedades del sistema circulatorio	92	4,0%	69	3,4%	69	3,8%
Enfermedades del sistema respiratorio	179	7,8%	188	9,2%	43	2,4%
Enfermedades del sistema digestivo	558	24,2%	469	22,9%	434	24,2%
Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	37	1,6%	44	2,1%	31	1,7%
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	246	10,7%	258	12,6%	210	11,7%
Enfermedades del sistema genitourinario	441	19,1%	322	15,7%	262	14,6%
Embarazo, parto y puerperio	9	0,4%	1	0,0%	2	0,1%

Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	26	1,1%	13	0,6%	27	1,5%
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	46	2,0%	34	1,7%	26	1,5%
Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	328	14,2%	347	16,9%	220	12,3%
Códigos para Propósitos Especiales	-	-	-	-	18	1,0%
Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	31	1,3%	27	1,3%	14	0,8%
Sin Información	-	-	-	-	3	0,17%
Total	2.304	100%	2.051	100%	1.793	100%

Fuente: Departamento V "Investigación, Desarrollo y Bioestadística" a partir de datos entregados por HMN 2019-2021

## Plan Boca Sana

A continuación se describen los principales resultados del "Plan Boca Sana", a partir de los datos registrados en el Plataforma Informática Aurora durante los años 2019 y 2020.

La siguiente tabla presenta la cantidad de prestaciones ingresadas, según niveles y trimestre del año analizado.

## Número de prestaciones dentales de Primer Nivel por tipo de prestación y trimestre años 2019-2020.

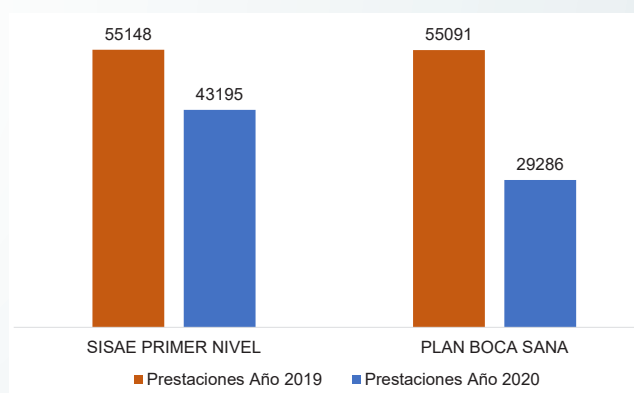
### 2019

TIPO DE PRESTACIÓN	PRIMER TRIMESTRE	SEGUNDO TRIMESTRE	TERCER TRIMESTRE	CUARTO TRIMESTRE	TOTAL 2019
SISAE Primer Nivel	9.505	15.122	15.193	15.328	55.148
Plan Boca Sana	9.660	16.243	14.015	15.173	55.091
TOTAL	19.165	31.365	29.208	30.501	110.239

### 2020

TIPO DE PRESTACIÓN	PRIMER TRIMESTRE	SEGUNDO TRIMESTRE	TERCER TRIMESTRE	CUARTO TRIMESTRE	TOTAL 2020
SISAE Primer Nivel	13.672	2.259	6.278	20.986	43.195
Plan Boca Sana	13.642	2.487	4.274	8.883	29.286
TOTAL	27.314	4.746	10.552	29.869	72.481

Durante el año 2020, se observa una disminución de prestaciones, en comparación con el año 2019. Lo anterior se debe principalmente a la situación de Pandemia COVID-19, el Estado de Excepción Constitucional y la suspensión de las atenciones odontológicas, especialmente en la población de Activos.



Fuente: Departamento V "Investigación, Desarrollo y Bioestadística" a partir de datos de la plataforma Aurora 2020

## Guías de Práctica Clínica (GPC) y Protocolos

Durante este periodo, el equipo de asesores de este Departamento, elaboró una serie de documentos clínicos, relacionados con la pandemia por COVID-19 en coordinación con profesionales de distintas especialidades y Unidades, cuando fue requerido, entre los cuales destaca:

- GPC "Manejo de sospecha de covid-19 en las instalaciones de salud de atención.
- Guía de Práctica Clínica "Manejo de sospecha de SARS-CoV-2 (COVID-19) en las Instalaciones de Salud de atención ambulatoria del SISAE".
- Protocolo para el funcionamiento de Instalaciones de uso colectivo (cuadras y pabellones) como Centros de Aislamiento y Recuperación Sanitaria.
- Protocolo para el funcionamiento de Instalaciones dependientes del COB como Centros de Aislamiento y Reposo Sanitario.
- Protocolo de atención para alumnos de las Escuelas Matrices en la Red Salud, criterios para determinar diagnósticos y cuidados por COVID-19.
- Protocolo "Recomendaciones de uso de equipos de protección personal y lavado de manos para la atención de casos sospechosos y confirmados de COVID-19".
- Protocolo de control de inocuidad alimentaria y del agua en los Centros de Aislamiento y Reposo Sanitario (CARS).
- Protocolo para el Cuidado Psicosocial del personal empleado en los Centros de Aislamiento y Reposo Sanitario (CARS).
- Protocolo para la atención del personal empleado en el EEC-C, COVID-19.
- Protocolo de atención de Telemedicina en la Red SISAE ante emergencia sanitaria COVID-19.
- Procedimiento para la derivación y el traslado de un paciente desde el CARS a un Servicio Hospitalario.
- Díptico "Recomendaciones para el personal desplegado por EEC-C".
- Tríptico "Prevenir el Coronavirus".
- Control de Salud de Niños y niñas de 0 a 9 años
- Recomendaciones para una lactancia materna efectiva
- Prevención, pesquisa, diagnóstico y tratamiento del Cáncer Cervicouterino.
- Manejo del Trastorno por Estrés Agudo.

## Seminario anual para matronas se enfocó en patología cervical

El 27 de octubre el Programa Oncológico de la Mujer a cargo de la EU-Matrona Mónica Muñoz Q., realizó el Seminario anual para Matronas, el cual se enfocó en Actualización en Patología Cervical. El seminario que producto de la pandemia, se realizó por vía Zoom, contó con la participación del 100% de las matronas de la Red quienes participaron en forma activa de esta actividad.

La presentación sobre el tema relacionado con la "Patología Cervical" fue realizada por la Matrona Susana Aros Alarcón del Servicio de Ginecología del Hospital Militar de Santiago, recibiendo gran cantidad de preguntas relacionados al tema, además del ámbito matronil.



# Departamento V “Proyecto E Ingeniería”

## Sección informática

Aumento de ancho de banda para unidades de la red ip/mpls de la COSALE Conforme al contrato que mantiene la COSALE con la empresa ENTEL para la conectividad de la Red SISAE, se aumentó la calidad de ancho de banda, en los enlaces “dedicados” de las siguientes Unidades: CCM Arica, HMN, HMS, CCM Concepción, CCM Valdivia, EMA Tucapel y CCM Punta Arenas.

Lo anterior, busca “estandarizar” los enlaces de toda la red IP/MPLS de la COSALE, permitiendo un mejor acceso a los servicios que se entregan a través de la plataforma tecnológica de el Comando de Salud.

### > Enlace adicional de internet

Se gestionó con la empresa ENTEL, la instalación de un nuevo enlace dedicado de Internet, el cual permitirá a toda la red, navegar a 200mbps y a la misma vez, contar con un enlace de respaldo en caso de que el principal presente fallas.

### > Actualización y virtualización de data center

El Comando de Salud del Ejército, en el proceso de mejora continua de la plataforma tecnológica, se ve en la necesidad de implementar la 1 era fase del proyecto de “Mejoras del Data center”, donde se consideran diferentes aspectos:

#### - Upgrade de equipos intranet ejército

Conforme a lo dispuesto por el RINTE N°2 “Llaitún”, se realizó el UPGRADE de S.O de la totalidad del equipamiento computacional de la COSALE, realizando cambios de sistemas operativos como Windows XP y Windows 7.

#### - Renovación equipamiento computacional del edificio corporativo

El año 2020, se realizó una compra FORA por 30 equipos computacionales, conforme a los estándares técnicos dispuestos, lo que permitió avanzar en la renovación del parque computacional obsoleto del edificio corporativo.

### > Implementación de módulo de licencias médicas en sistema aurora y entrega de recursos técnicos.

Al poner en funcionamiento el Sistema de Registro de Licencias Médicas en una plataforma informática llamada Aurora, se evidencia que las Enfermerías Militares no cuentan con los recursos tecnológicos para usabilidad de esta Plataforma, para lo cual el 2019 se gestionó la entrega de \$62.000.000 para el financiamiento de la compra de 48 PC's con su respectivas licencia, la cual finalizó su entrega 1er semestre del 2020 a 48 Enfermerías Militares.

### > Obsolescencia tecnológica en equipamiento de la red de salud

Se realiza la migración del sistema (CASM) al sistema SISMEDEN, el cual se encuentra instalado en las instalaciones de 2do nivel, permite gestionar las atenciones de los beneficiarios SISAE, convenios, la integración con los sistemas de apoyo propios de cada Instalación de Salud.

## Sección Infraestructura

Durante el presente año, se realizaron los siguientes trabajos en las instalaciones de salud.

### EMB Azapa



Presupuesto Adjudicado	\$ 33.312.384
Entrega de Terreno e inicio de Obras.	30.OCT.2020
Fecha de término De Obras	13.NOV.2020
Trabajos realizados	Mantenimiento, reparación y conexión de los sistemas de alcantarillado, eléctrico y Corrientes Débiles.

### EMA Copiapó





Presupuesto Adjudicado	\$ 22.326.483.-
Entrega de Terreno e inicio de obras.	23.OCT.2020
Fecha de término de obras	03.NOV.2020
Trabajos realizados	Mantenimiento, reparación y conexión de los sistemas de alcantarillado y eléctrico.

### EMB Peldehue



Presupuesto Adjudicado	\$ 73.547.761.-
Aumento de Obra	\$ 4.498.338.-
Entrega de Terreno e inicio de Obras.	01.DIC.2020
Fecha de término de obras considerando el aumento	30.DIC.2020
Trabajos realizados	Mantenimiento, Reparación y normalización de la EMB Peldehue.



## Asesoría de Planificación Estratégica

Las principales actividades de esta asesoría, considerando las restricciones propias de las medidas adoptadas producto de la pandemia COVID-19, que dicen relación con la Actualización del Plan de Acción para la 2da Fase (2019-2022) de la COSALE, donde se realizan diferentes ajustes que permitirán un mejor desarrollo de los diferentes Objetivos Estratégicos (OEs) planteados.

Considerando los ocho OEs definidos en la planificación de desarrollo estratégico de la COSALE, los principales esfuerzos están en los siguientes temas:

- Implementar el Fondo Solidario de Salud del Ejército (FOSSOE).
- Implementar un sistema de gestión del conocimiento, que permita que el capital intelectual de la organización permanezca en ella.
- Continuar desarrollando la planificación de proyectos de construcción y/o reparación, mejora y normalización de la infraestructura de las EMBs (2/3 fases), CCM, CMM y HMs, acorde a la normativa vigente.
- Renovar el equipamiento médico, odontológico obsoleto y adquirir equipamiento administrativo, para las instalaciones de la red de salud.
- Implementar en forma progresiva el Modelo de Salud integral con enfoque Biopsicosocial en la Red SISAE.
- Continuar con la implementación del Diseño Organizacional de la estructura superior de la COSALE.

## Asesoría de Gestión de Calidad

Dentro de las acciones destinadas a promover la calidad de las prestaciones de salud en las ISs de atención abierta de la red de la COSALE, se desarrolló la estandarización de procesos asistenciales a través de "Protocolos de red" de la COSALE, documentos elaborados para dar cumplimiento al marco normativo técnico vigente en el ámbito asistencial y adecuados a factores internos propios de la gestión.

El propósito de los Protocolos de red, se define bajo el concepto de "estandarización", definida como la especificación y comunicación de un proceso a un nivel de detalle suficiente, que permita su implementación consistente y verificable. Permite el aprendizaje compartido, facilita el trabajo en equipo y favorece la eficiencia en la atención (mayor productividad al menor costo posible). Esencialmente disminuye la tendencia a fallar, lo que es relevante en el ámbito asistencial, para garantizar calidad y seguridad en la atención de los usuarios.

Es así, como durante el año 2020 se difundieron un total de 39 "Protocolos de red", los que una vez implementados por CCMs, CMMs, SCMMs y EMs, permitirán dar cumplimiento a las exigencias de la ley 20.584, sobre Deberes y Derechos de los pacientes, así como también, a los requisitos básicos de seguridad en la atención, fijados por el MINSAL, a través de los estándares del proceso de "Acreditación en Salud".

Adicionalmente y en el contexto de la contingencia sanitaria, se elaboró el Protocolo de red "Ingreso seguro de usuarios a instalaciones de atención abierta de la red en periodo de emergencia sanitaria por COVID-19", protocolo que tiene el propósito de garantizar y respaldar el cumplimiento de las medidas preventivas y de contención de la pandemia por Coronavirus, por parte de ISs de la red COSALE.

## Oficina de Información, Reclamo y Sugerencias (OIRS)

La OIRS, durante el presente periodo, recibió por parte de los beneficiarios los siguientes requerimientos de instalaciones de salud y JEAFOALE:

RECLAMOS	35
SOLICITUDES DE INFORMACION	216
SUGERENCIAS	0
FELICITACIONES	0

## Asesoría Comunicacional

### Comunicaciones Corporativas

#### Área comunicaciones internas:

- Elaboración de Boletines de Salud: 301 boletines (del N° 3375 al N° 3676)
- Reacción de noticias subidas en diario mural virtual: 273 noticias
- Noticias subidas a intranet: 203
- Elaboración de Yo soy: 20
- Elaboración de saludos aniversarios y profesionales: 52
- Cantidad artículos vida saludable: 22
- Datos de interés en diario mural virtual: 34
- Redacción de Diarios "Salud al Día": 4 (mayo - agosto – noviembre y diciembre edición especial COVID 2020-enero 2021).

#### Área comunicaciones externas:

- Elaboración de 137 noticias
- Elaboración de 30 artículos de salud
- Difusión de 12 beneficios y convenios
- Elaboración de 4 artículos para Revista A&S
- Elaboración de noticias y puesta voz en off 9 resúmenes informativos COSALE.
- Elaboración y edición de guiones y puesta voz en off para dieciséis cápsulas audiovisuales.
- Elaboración de memoria anual COSALE 2019.

#### Área gráfica y audiovisual:

- Elaboración de 9 avisos verticales para salas de espera.

- Edición de 4 Diarios Salud Al Día.
- Diseño de 48 saludos de aniversario instalaciones y profesiones.
- Edición de 9 resúmenes Informativos COSALE.
- Producción y edición de 16 cápsulas audiovisuales:
  - Saludo Cdte. de la COSALE por aniversario.
  - El Coronavirus.
  - Cáncer de Mamas.
  - PAP Primeros Auxilios Psicológicos.
  - Factores Psicosociales.
  - Guía de acción PAP.
  - Medidas preventivas coronavirus.
  - Manera correcta de lavarte las manos.
  - Cómo cuidar nuestra salud mental.
  - Cómo hacer una mascarilla casera.
  - Entrevista Cdte. de la COSALE.
  - COSALE en acción frente al COVID-19.
  - ¿Qué es el suicidio?
  - Lo que debemos saber sobre la depresión.
  - Medidas para evitar rebrote de COVID 19.
  - Uso de mascarilla en verano.
- Diseño y envío de 8 mails.
- Elaboración de 21 animaciones.
- Diseño y publicación de 17 pop ups para la página web COSALE.
- Elaboración de 6 slider sitio web COSALE.
- Publicación de 20 videos publicados en canal YouTube.
- Diseño credencial del seguro de salud para personal militar en el extranjero.



# Asesoría de Prevención de Riesgos

## Prevención de Riesgos y Salud Ocupacional

Una de las iniciativas destacadas durante el presente año producto de la Pandemia COVID-19, 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 Ministerio de Salud del Ejército (MINSAL) y la Autoridad Sanitaria del Ejército (ASE).

El personal participó activamente en cada una de las diferentes capacitaciones, cursos y talleres realizados vía remota por especialistas de la Mutual de Seguridad.

Señalética relacionada a la pandemia.

Debido a que un gran número de trabajadores de la Ley N° 16.744 de la COSALE, que está afiliado al Seguro de Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales en ese Organismo Administrador, esta entidad entregó una cantidad de señalética relacionada con el COVID-19, logrando una mayor concientización del personal interno y externo en las instalaciones para minimizar los riesgos asociados al contagio.

Accidentes del Servicio y de Trayecto del personal DFL N°1 (pagados con fondos fiscales)

De una Fuerza de 138 funcionarios, se produjo un total de 03 accidentes, siendo 01 de servicio (trabajo) y 02 de trayecto, lo que fue informado por el Depto. I "Personal" del CG.

La tasa de accidentabilidad fue de un 0,73, es decir ocurrieron 0,73 accidentes del servicio por cada 100 trabajadores y la tasa de siniestralidad fue de un 10,88.

(Nota: La herramienta informática de Registro de Accidentes (HIRA) de Administración de la JESAM, aún no se encuentra implementada en la totalidad de las Instalaciones, evidenciando errores en el Sistema SIAP por solucionar).

## Personal Código del Trabajo

De una fuerza de 29 funcionarios, ocurrieron 02 accidentes del servicio.

La tasa de accidentabilidad fue de un 7,19 y la tasa de siniestralidad de un 61,08, mientras que durante el año 2019 no se registraron accidentes, observándose una proporción mayor de las mujeres en las tasas de accidentes del trabajo.

## Capacitaciones

La Asesoría de Prevención de Riesgos 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.

Actividades desarrolladas por la JESAM en Prevención de Riesgos Institucional

Charlas de orientación y capacitación en prevención de riesgos para el personal que se desempeñaría en las misiones OPAZ (Chipre, Bosnia y Haití).

Se gestionó en enero la compra y adquisición de "Elementos de Protección Personal" (EPP), para instructores y SLCs.

En marzo se remitió a las ARs, UACs, CDOs y URs las "Medidas de Prevención de Riesgos", apuntado a la contingencia que vivía el país en el marco de los desórdenes, saqueos y disturbios, con el propósito de brindar apoyo en el actuar de las patrullas del Ejército que se emplearon en EEC.

En el mes de julio se remitieron a las Unidades las "Medidas preventivas / pandemia COVID-19", para el personal que se encontraba desplegado.

En el estado de emergencia sanitaria COVID-19, se gestionó y entregó al personal, elementos de seguridad y protección como mascarillas desechables, antiparras y overoles de color blanco desechables (para saneamiento ambiental), los cuales fueron empleados en las "Unidades Fundamentales de Orden Protección y Seguridad" (UFOPS).

Visita de asesoría a la III DIVMÑA entre los días del 06 al 09 de octubre, en materias de prevención de riesgos, permitiendo verificar en terreno la conformación de las Comisiones de Prevención de Riesgos en las Unidades, el desarrollo del plan de trabajo para el año en curso en las diferentes actividades y puestos de trabajo, entrega de elementos de protección personal a las UFOPs y SLCs y revisión de las matriz de riesgos levantadas por puesto de trabajo.

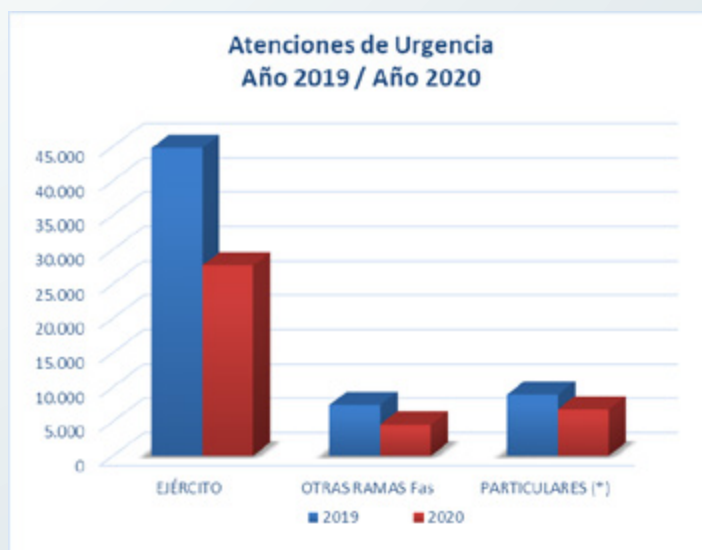
# ESTADÍSTICAS DE ATENCIÓN



# HOSPITAL MILITAR DE SANTIAGO

## SERVICIO DE URGENCIA

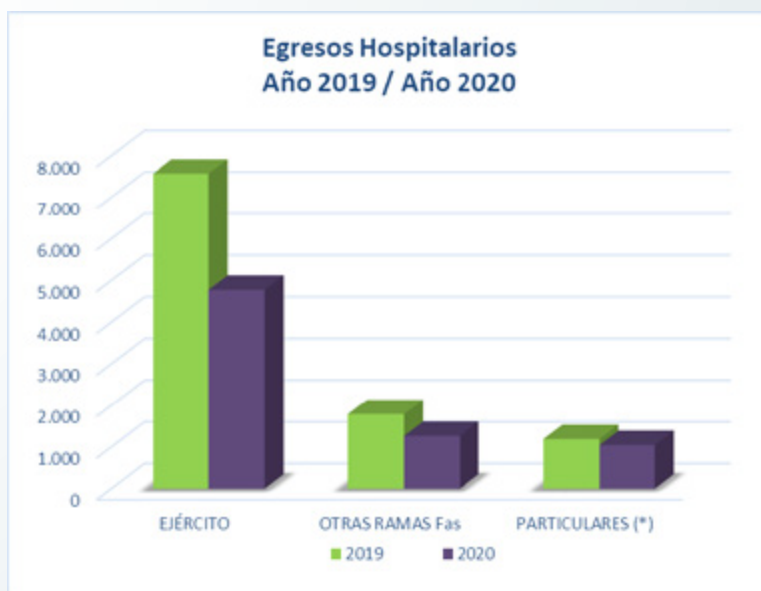
SISTEMA DE PREVISIÓN	2019	2020
EJÉRCITO	44.747	27.655
OTRAS RAMAS DE LAS Fas	7.383	4.547
PARTICULARES (*)	8.930	6.778
<b>TOTAL</b>	<b>61.060</b>	<b>38.980</b>



## HOSPITALIZACIONES

SISTEMA DE PREVISIÓN	2019	2020
EJÉRCITO	7.570	4.777
OTRAS RAMAS DE LAS Fas	1.790	1.265
PARTICULARES (*)	1.191	1.047
<b>TOTAL</b>	<b>10.551</b>	<b>7.089</b>

(\*): Privado, Isapre y Fonasa



### CIRUGÍAS Y PROCEDIMIENTOS

SISTEMA DE PREVISIÓN	2019	2020
EJÉRCITO	6.006	3.501
OTRAS RAMAS DE LAS Fas	995	684
PARTICULARES (*)	777	648
<b>TOTAL</b>	<b>7.778</b>	<b>4.833</b>

(\*): Privado, Isapre y Fonasa



Incluye:

N° Interv. Quirúrgicas Pab. Central, Maternidad (Gineco-Obstetricia)  
Hemodinamia, Lasik, Urología, Proc. Angiografía y Dental.



### CONSULTAS MEDICAS AMBULATORIAS

SISTEMA DE PREVISIÓN	2019	2020
EJÉRCITO	144.135	86.224
OTRAS RAMAS DE LAS Fas	16.889	10.307
PARTICULARES (*)	14.506	10.610
<b>TOTAL</b>	<b>175.530</b>	<b>107.141</b>

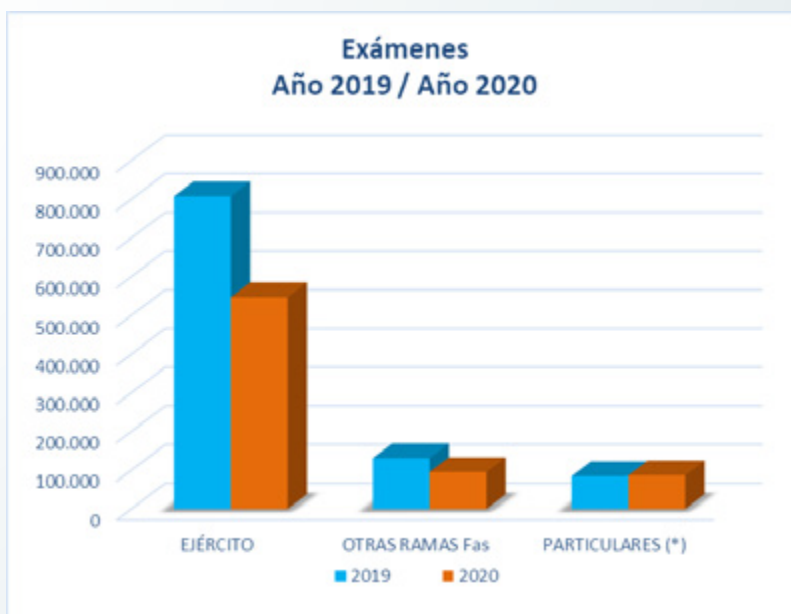
(\*): Privado, Isapre y Fonasa



### EXAMENES

SISTEMA DE PREVISIÓN	2019	2020
EJÉRCITO	807.924	547.235
OTRAS RAMAS DE LAS Fas	131.268	95.262
PARTICULARES (*)	84.704	86.832
<b>TOTAL</b>	<b>1.023.896</b>	<b>729.329</b>

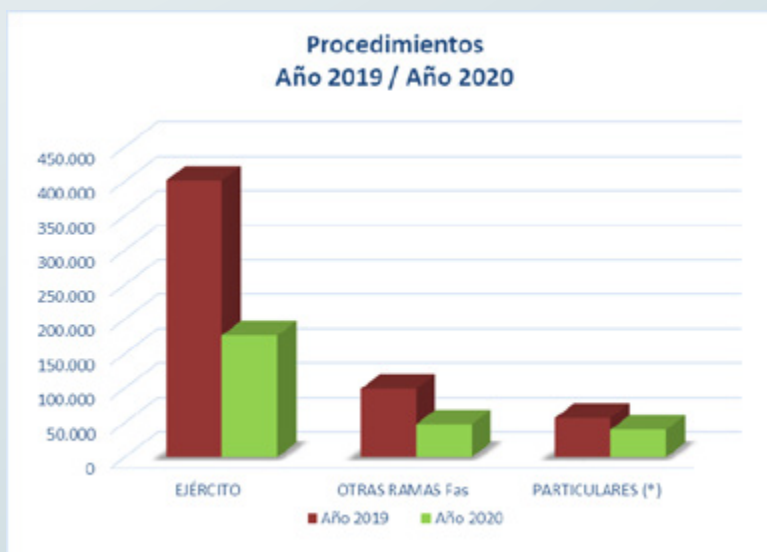
(\*): Privado, Isapre y Fonasa



### PROCEDIMIENTOS

SISTEMA DE PREVISIÓN	2019	2020
EJÉRCITO	401.484	176.518
OTRAS RAMAS DE LAS Fas	99.143	47.863
PARTICULARES (*)	56.890	39.935
<b>TOTAL</b>	<b>557.517</b>	<b>264.316</b>

(\*) : Privado, Isapre y Fonasa

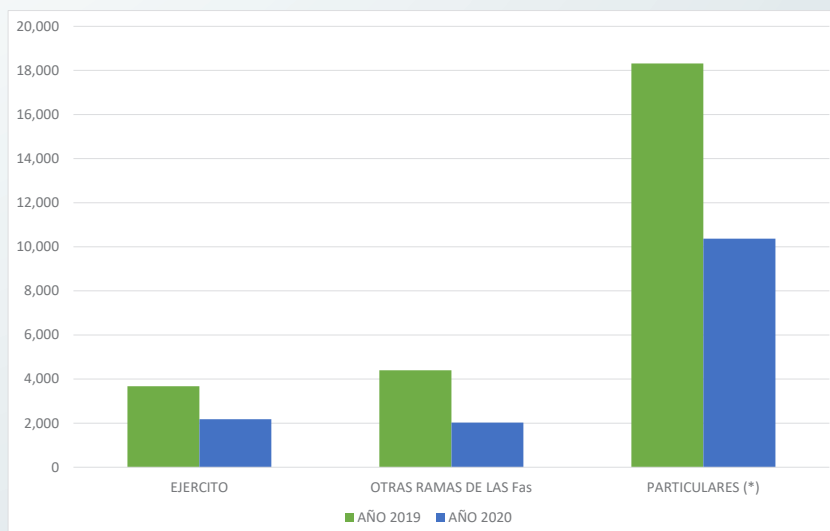


# HOSPITAL MILITAR DEL NORTE

## SERVICIO DE URGENCIA

SISTEMA DE PREVISION	2019	2020
EJERCITO	3.676	2.179
OTRAS RAMAS DE LAS Fas	4.401	2.028
PARTICULARES (*)	18.316	10.370
<b>TOTAL</b>	<b>26.393</b>	<b>14.577</b>

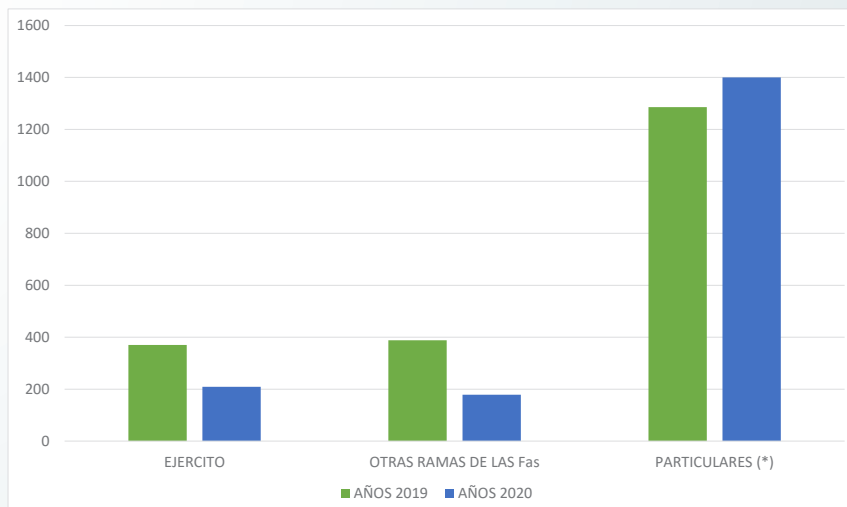
(\*): Privado, Isapre y Fonasa



## HOSPITALIZACIONES

SISTEMA DE PREVISION	2019	2020
EJERCITO	370	209
OTRAS RAMAS DE LAS Fas	388	179
PARTICULARES (*)	1.286	1.400
<b>TOTAL</b>	<b>2.044</b>	<b>1.788</b>

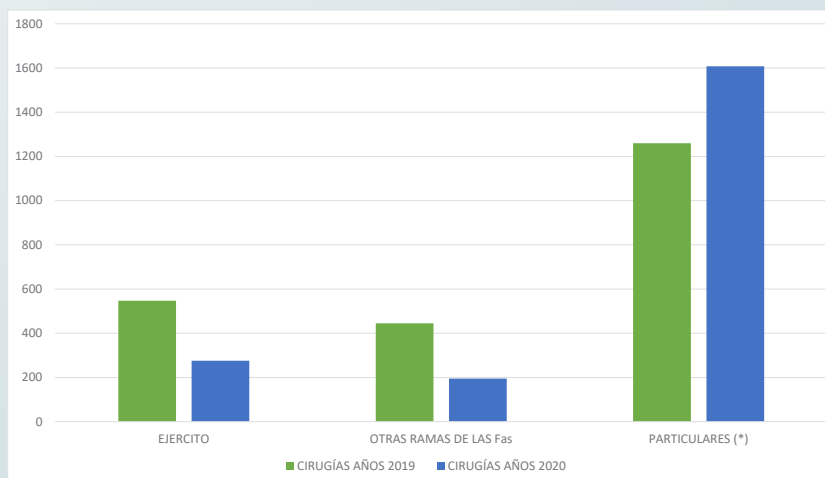
(\*): Privado, Isapre y Fonasa



### CIRUGÍAS

SISTEMA DE PREVISION	2019	2020
EJERCITO	547	276
OTRAS RAMAS DE LAS Fas	445	195
PARTICULARES (*)	1260	1.608
<b>TOTAL</b>	<b>2.252</b>	<b>2.079</b>

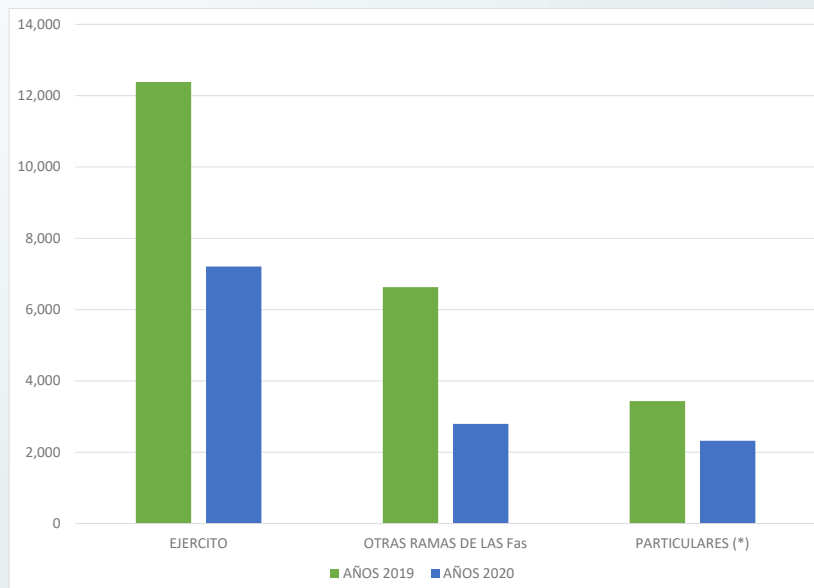
(\*): Privado, Isapre y Fonasa



CENTRO DE DIAGNÓSTICO TERAPEUTICO (atención ambulatoria)

SISTEMA DE PREVISION	2019	2020
EJERCITO	12.386	7.209
OTRAS RAMAS DE LAS Fas	6.631	2.793
PARTICULARES (*)	3.435	2.321
<b>TOTAL</b>	<b>22.452</b>	<b>12.323</b>

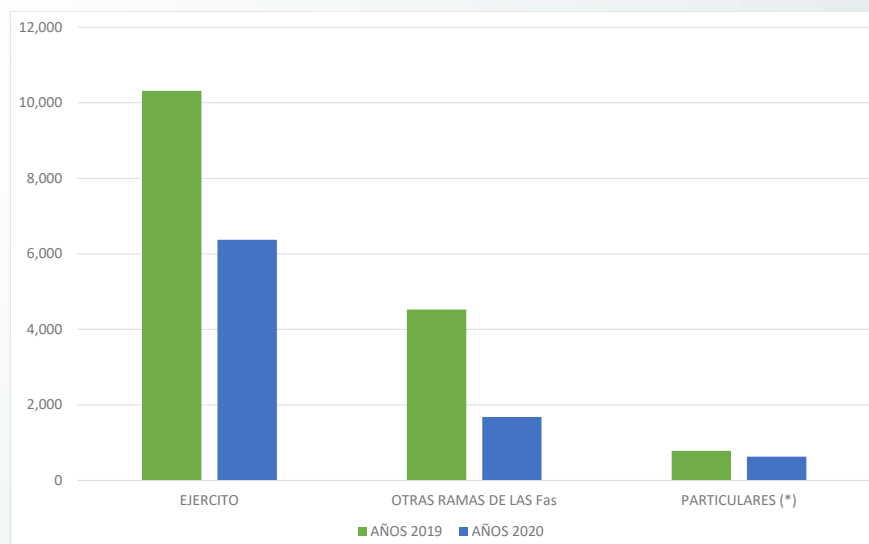
(\*): Privado, Isapre y Fonasa



CENTRO DE DIAGNÓSTICO TERAPEUTICO DENTAL

SISTEMA DE PREVISION	2019	2020
EJERCITO	10.315	6.371
OTRAS RAMAS DE LAS Fas	4.525	1.680
PARTICULARES (*)	784	632
<b>TOTAL</b>	<b>15.624</b>	<b>8.683</b>

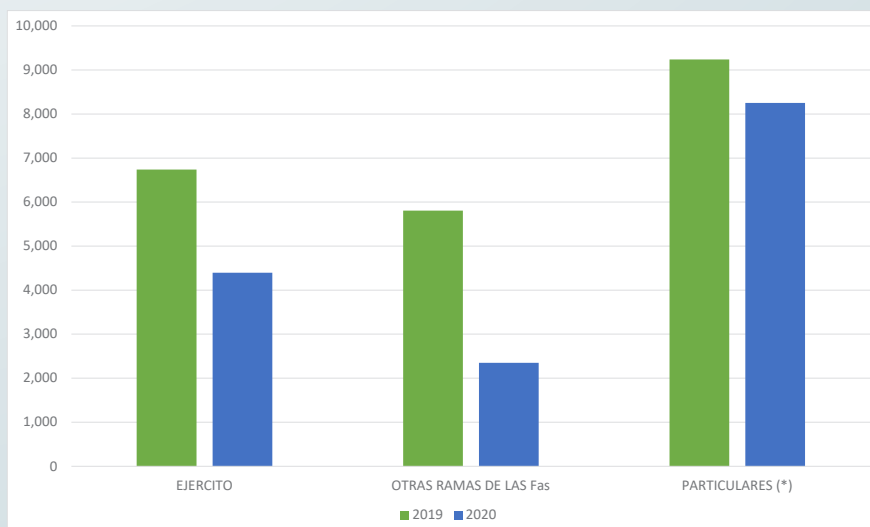
(\*): Privado, Isapre y Fonasa



### SERVICIO DE APOYO

SISTEMA DE PREVISION	2019	2020
EJERCITO	6.738	4.397
OTRAS RAMAS DE LAS Fas	5.807	2.349
PARTICULARES (*)	9.240	8.254
<b>TOTAL</b>	<b>21.785</b>	<b>15.000</b>

(\*): Privado, Isapre y Fonasa



Incluye: Laboratorio, Bco. Sangre, kinesiología e Imagenología

# CENTRAL ODONTOLÓGICA DEL EJÉRCITO

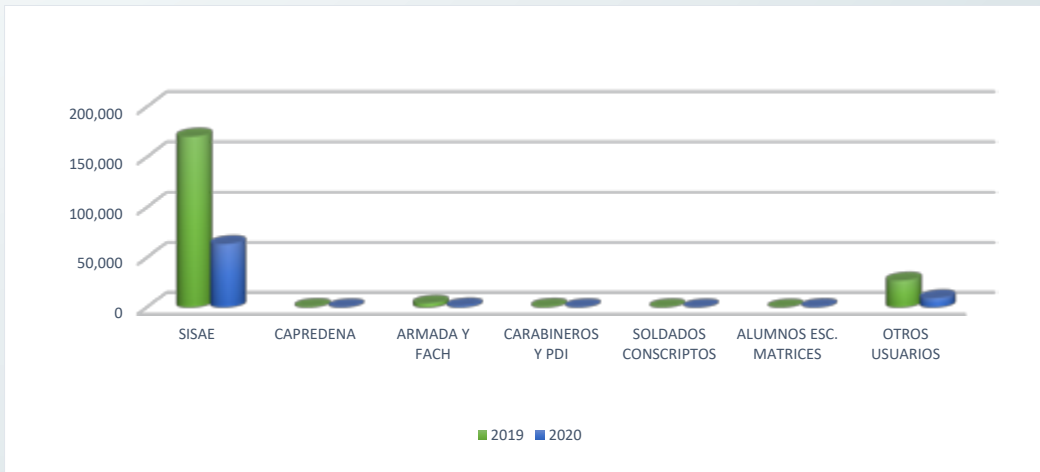
Prestaciones por Especialidad periodo 2019-2020

ESPECIALIDAD	2019	2020
URGENCIA /1 NIVEL	82.583	27.961
ORTODONCIA	23.337	11.285
PERIODONCIA	22.936	5.111
RADIOLOGÍA	20.783	8.659
ENDODONCIA	15.525	5.114
CIRUGÍA BUCAL	13.141	3.104
PRÓTESIS FIJA	12.368	2.635
PRÓTESIS REMOVIBLE	11.997	2.715
OPERATORIA	6.868	1.323
DISFUNCIÓN	5.032	1.394
ODONTOPEDIATRÍA	2.418	2.096
IMPLANTOLOGÍA	4.182	1.249
PRESTACIONES EN PABELLÓN	1.488	132
LABORATORIO DENTAL	10.108	3.786
<b>TOTALES</b>	<b>232.766</b>	<b>76.564</b>



PRESTACIONES POR TIPO DE BENEFICIARIO PERIODO 2019-2020

SISTEMA DE PREVISIÓN	2019	2020
SISAE	170.659	63.795
CAPREDENA	810	435
ARMADA Y FACH	4.141	1.352
CARABINEROS Y PDI	957	495
SOLDADOS CONSCRIPTOS	479	230
ALUMNOS ESC. MATRICES	118	713
OTROS USUARIOS	27.206	9.547
<b>TOTALES</b>	<b>204.370</b>	<b>76.564</b>



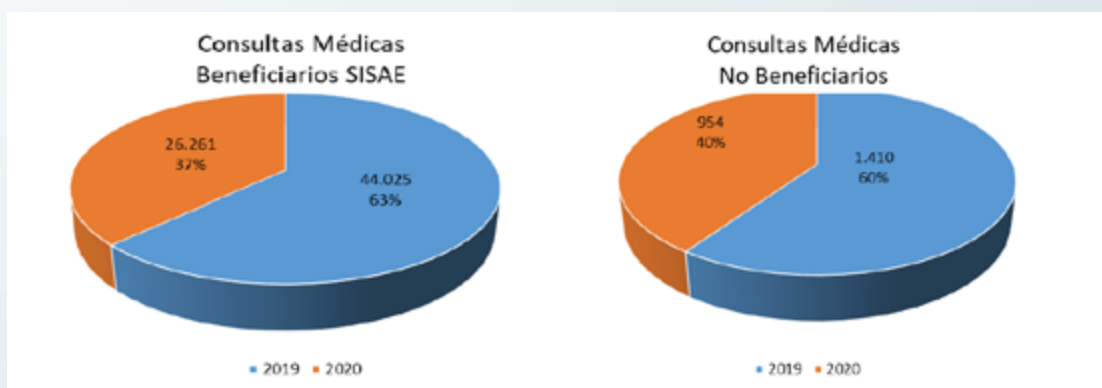


# JEFATURA DE INSTALACIONES DE SALUD

## Centros Médicos Militares

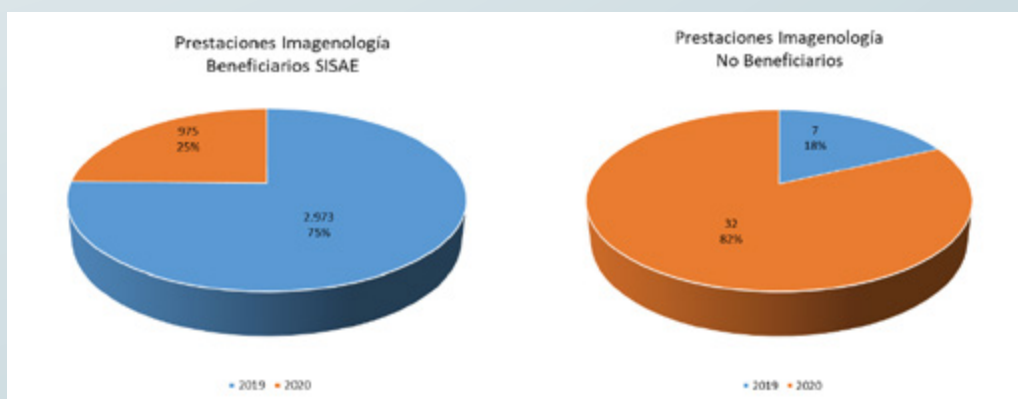
### CONSULTAS MÉDICAS

SISTEMA DE PREVISIÓN	2019	2020
Beneficiarios SISAE	44.025	26.261
No Beneficiarios	1.410	954
<b>TOTAL</b>	<b>45.435</b>	<b>27.215</b>



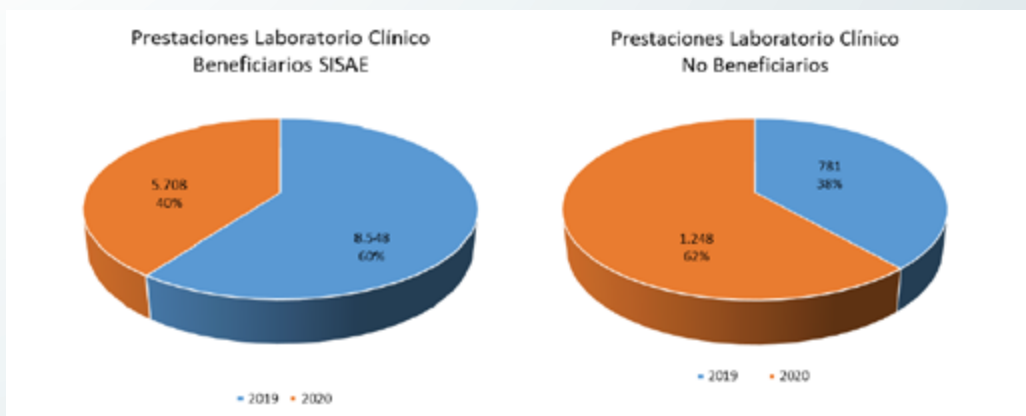
### IMAGENOLOGÍA

SISTEMA DE PREVISIÓN	2019	2020
Beneficiarios SISAE	2.973	975
No Beneficiarios	7	32
<b>TOTAL</b>	<b>2.980</b>	<b>1.007</b>



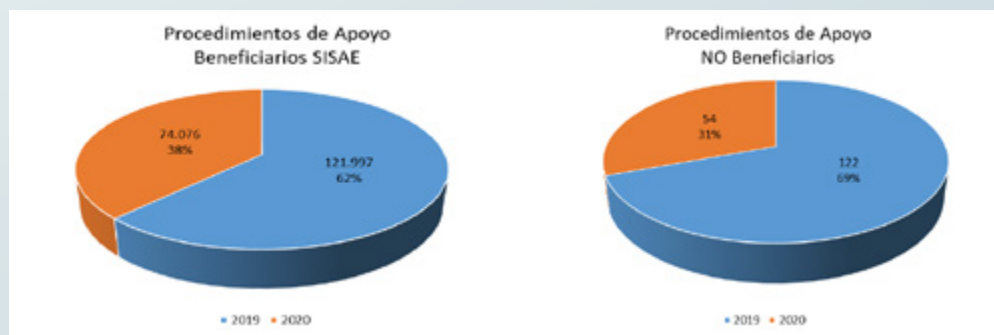
## LABORATORIO CLÍNICO

SISTEMA DE PREVISIÓN	2019	2020
Beneficiarios SISAE	8.548	5.708
No Beneficiarios	781	1.248
<b>TOTAL</b>	<b>9.329</b>	<b>6.956</b>



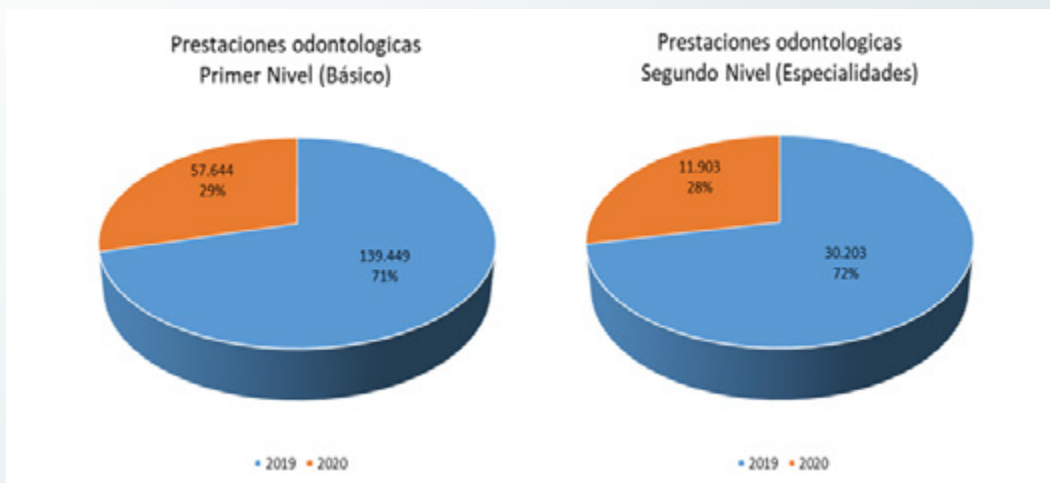
## PRESTACIONES DE APOYO

SISTEMA DE PREVISIÓN	2019	2020
Beneficiarios SISAE	121.997	74.076
No beneficiarios	122	54
<b>TOTAL</b>	<b>122.119</b>	<b>74.130</b>



## PRESTACIONES ODONTOLÓGICAS

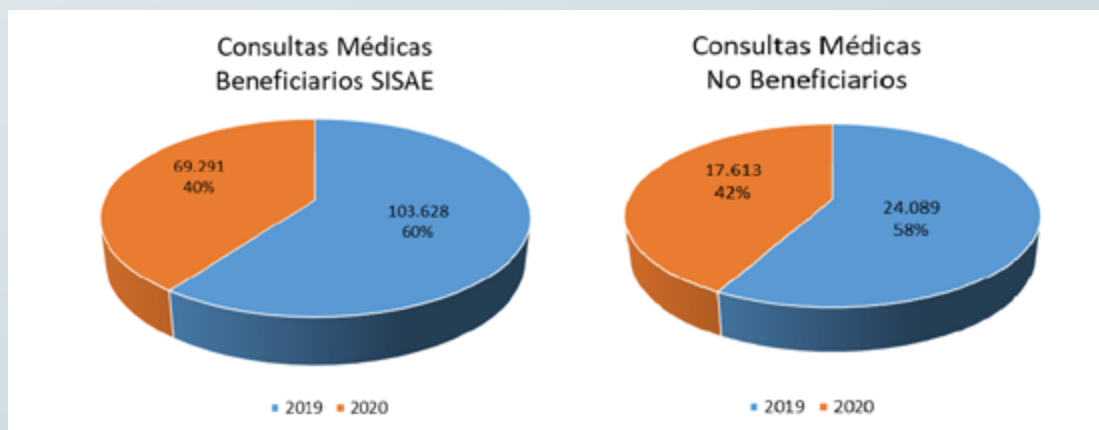
SISTEMA DE PREVISIÓN	2019	2020
1ER. NIVEL (Básico)	139.449	57.644
2DO. NIVEL (Especialidades)	30.203	11.903
<b>TOTAL</b>	<b>169.652</b>	<b>69.547</b>



## CENTROS CLÍNICOS MILITARES

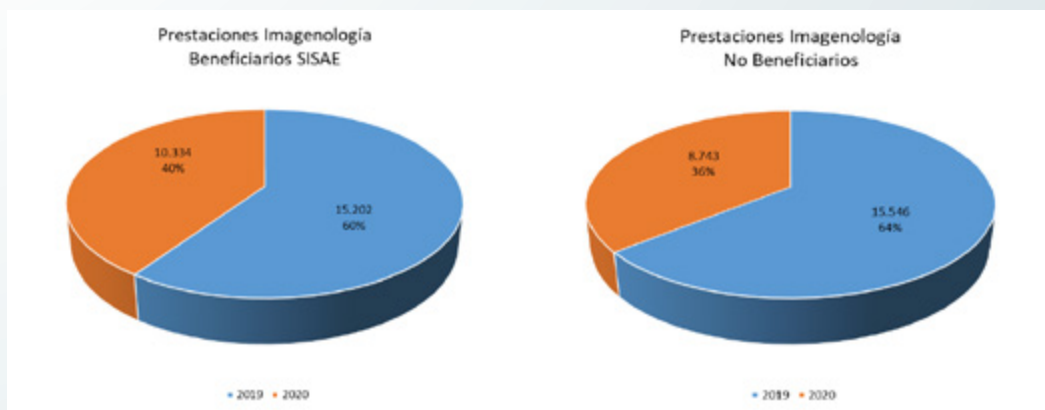
### CONSULTAS MÉDICAS

SISTEMA DE PREVISIÓN	2019	2020
Beneficiarios SISAE	103.628	69.291
No Beneficiarios	24.089	17.613
<b>TOTAL</b>	<b>127.717</b>	<b>86.904</b>



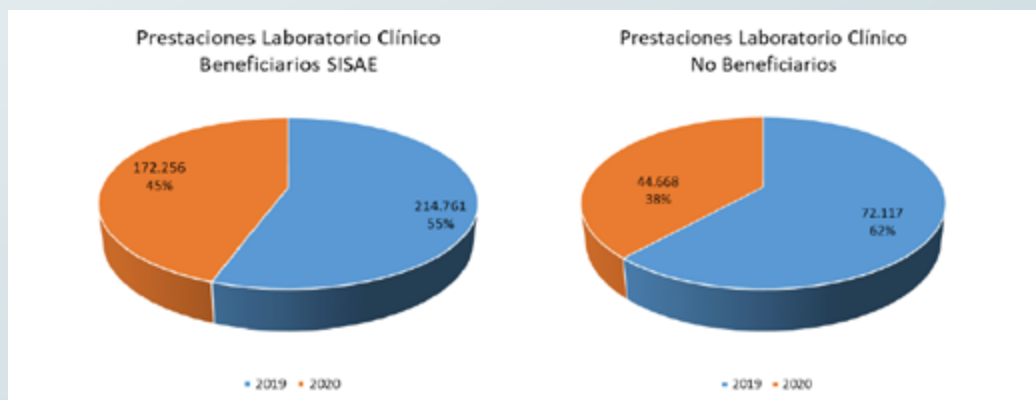
## IMAGENOLOGÍA

SISTEMA DE PREVISIÓN	2019	2020
Beneficiarios SISAE	15.202	10.334
No Beneficiarios	15.546	8.743
<b>TOTAL</b>	<b>30.748</b>	<b>19.077</b>



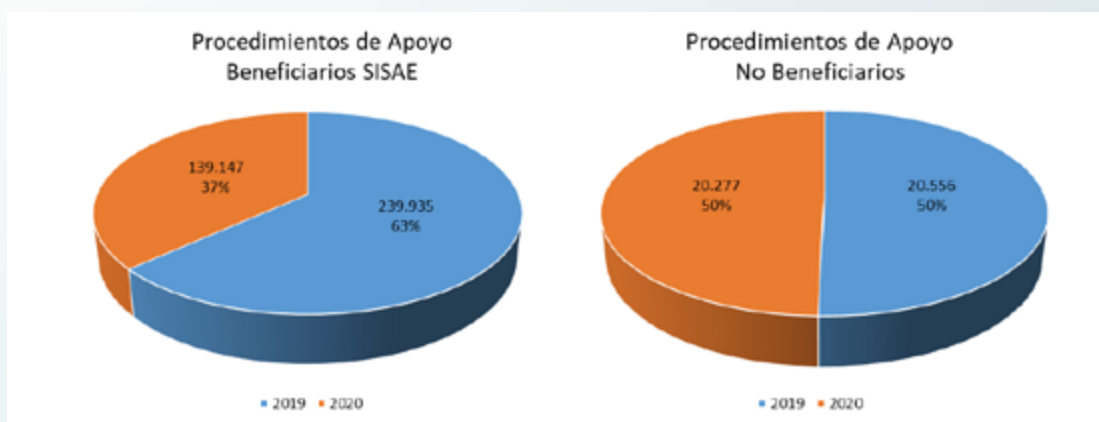
## LABORATORIO CLÍNICO

SISTEMA DE PREVISIÓN	2019	2020
Beneficiarios SISAE	214.761	172.256
No Beneficiarios	72.117	44.668
<b>TOTAL</b>	<b>286.878</b>	<b>216.924</b>



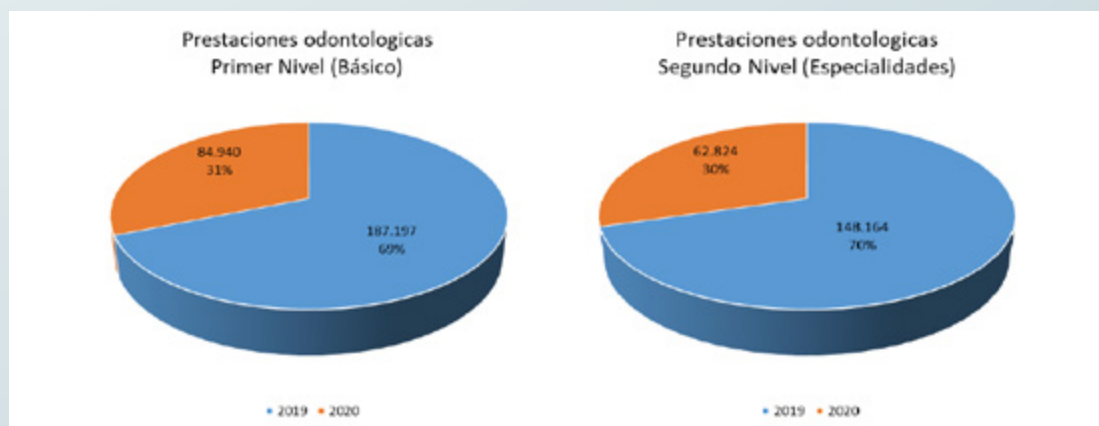
## PROCEDIMIENTOS DE APOYO

SISTEMA DE PREVISIÓN	2019	2020
Beneficiarios SISAE	239.935	139.147
No beneficiarios	20.556	20.277
<b>TOTAL</b>	<b>260.491</b>	<b>159.424</b>



## PRESTACIONES ODONTOLÓGICAS

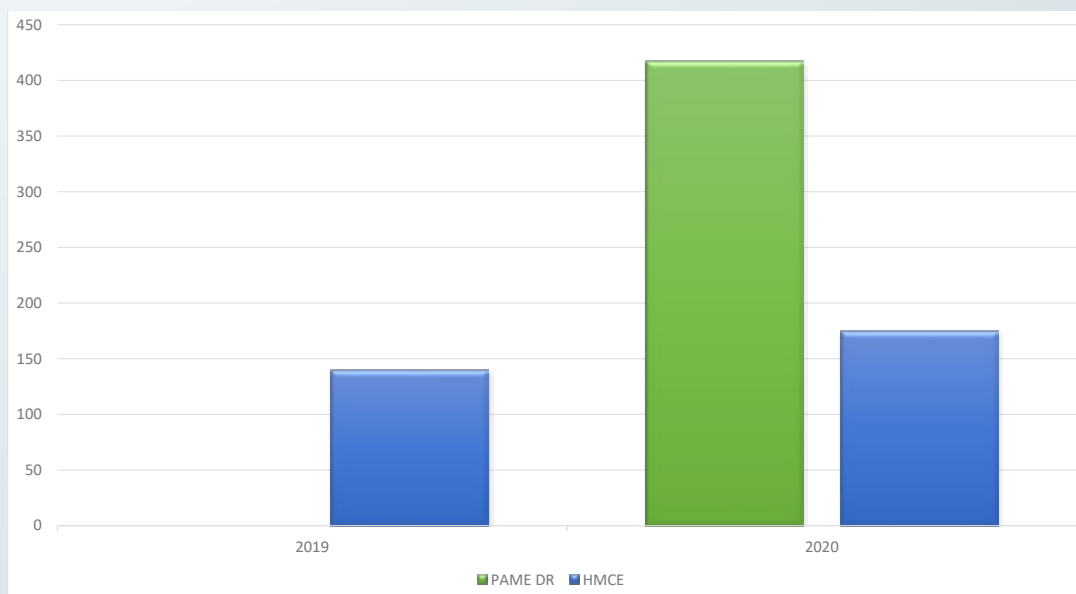
SIST.PREVISIÓN	2019	2020
1ER. NIVEL (Básico)	187.197	84.940
2DO. NIVEL (Especialidades)	148.164	62.824
<b>TOTAL</b>	<b>335.361</b>	<b>147.764</b>



# JEFATURA DE SANIDAD MILITAR (JESAM)

DESPLIEGUES INSTALACIONES CORRESPONDIENTES A LA JEFATURA DE SANIDAD MILITAR

AÑO	INST. SANITARIA	LOCALIDAD	INSTALACIÓN	DESDE - HASTA	TOTAL HOSPITALIZADOS
2019 2020	HMCE Módulos Hospitalizados	RECOLETA	Hospital San José	ABR - SEP	140
2020	PAME Despliegue Rápido	CHILLAN	Estadio Municipal Nelson Oyarzún	ABR - OCT	418
2020 2021		RECOLETA	Hospital San José	ABR - ECSO	175



# CENTRO DE REHABILITACIÓN INFANTIL DEL EJÉRCITO (CRIE)

Atenciones realizadas por tipo de usuario

	2019	2020
EJÉRCITO	14.655	11.734
DIPRECA	2.165	970
FACH	728	615
ARMADA	786	503
CAPREDENA	0	0
PARTICULARES	1.741	869
<b>TOTAL</b>	<b>20.075</b>	<b>14.691</b>

Atenciones por tipo de especialidad

ESPECIALIDAD	2019	2020
Kinesiología	5.550	4.300
Psicopedagogía	1.906	1.330
Fisiatría	863	772
Fonoaudiología	5.277	3.402
Terapia Ocupacional	3.284	2.977
Neurología	603	483
Enfermería	31	6
Transporte	262	0
Arteterapia	12	0
Sala actividades	760	137
Psicología	1.338	1.248
Asistencia Social	189	36
<b>TOTAL</b>	<b>20.075</b>	<b>14.691</b>