BOLETÍN INFORMATIVO **N° 7**
PANDEMIA **COVID-19**

AL 30 DE ABRIL DE 2021

OSMATA

OBRA SOCIAL DEL SINDICATO DE MECÁNICOS Y AFINES DEL TRANSPORTE AUTOMOTOR
R.N.O.S. N° 1-1190

SECRETARÍA DE ACCIÓN SOCIAL

Autoridades

Presidente	Ricardo Pignanelli
Secretario General Adjunto	Mario Roberto Manrique
Secretario de Acción Social	José Luis Paparatto
Subsecretario de Acción Social	Pablo Izquierdo
Director Médico O.S.M.A.T.A.	Dr. Cesar Perez

Equipo Boletín Informativo	
Edición y Dirección General	Dr. Juan Carlos Mazzú
Coordinación General	Dra. Natalia Cipollone

Colaboradores		
Dr. Ariel Sarlo	Dr. Ricardo Rodriguez	Dr. Sergio Silberstein
Dr. Edgardo Rivas	Dr. Alejandro Dhal	Dr. Jorge Weingast
Dra. Aida Asme	Dra. Larrea León	Dr. Carlos Aguirre Luzi
Dra. Gabriela Magenta	Dr. Iván Nicolaevsky	Dra. A. Sokolowski
Liliana Catrufo		

Colaboradores de Fuentes de Datos		
Seccionales y Delegaciones	Sanatorio San Cayetano	Servicio de Infectología
Laboratorio Rapela	Depto. Sistemas	

Prensa
Gustavo Echevarría

Introducción

El Boletín se realiza con el objetivo de informar en forma específica la situación frente al COVID 19 de nuestra población beneficiaria, accesible a todos los afiliados de la Obra Social. También para las autoridades de la Institución con el fin de definir medidas sobre nuestro sistema de salud.
Las proyecciones utilizadas son aplicadas por el programa Excel.

PROYECCIONES ACERTADAS

No dejaremos de recordar, aquel febrero del 2020, cuando nuestro Secretario General, instruyó sobre la conformación de un Comité de Crisis, para enfrentar algo, que hasta el momento no conocíamos su alcance y consecuencias.
Esto permitió, construir esquemas, circuitos, procesos; que ayudarán a enfrentar esta histórica crisis. Conformar además un equipo de trabajo global que involucren a cada uno de los actores, responsables, en la institución y la información fue la herramienta fundamental en este aspecto.
La información recolectada sobre la situación COVID 19 que enfrentan nuestros afiliados, permitió no solo la difusión pública resumida al alcance de todos, sino también la toma de decisiones institucionales.
Nuestras Seccionales y Delegaciones, fuera de la zona AMBA, que cuenta con el soporte del Sanatorio Central de la O.S., se vieron sujetas a las disposiciones jurisdiccionales o provinciales, y a la estructura sanitaria local. Pero contaron con la información que se difundía desde la O.S. para acompañar a nuestros afiliados.
La zona del AMBA, con el soporte del Sanatorio, y el refuerzo de estructura física y de recursos humanos y de equipamiento, pudo independizarse de las medidas sanitarias locales, con el fin de brindar una atención adecuada de los afiliados. Incluso se pudo auxiliar, alguna localidad de la provincia que permitía el tráfico de pacientes entre localidades.
Pudimos resolver, problemas provinciales, como la falta de oxígeno o tratamientos no accesibles por la estructura local, pero resueltos por nuestros prestadores contratados.
En los Boletines anteriores, usamos proyecciones matemáticas, para prever la situación que enfrentamos. Así como advertimos sobre el rebrote intrapandemia de fin de año, la nueva ola que comenzaba en marzo, y la otra crisis que enfrentamos sobre la desinformación sanitaria descripta en el Boletín anterior.

Para quienes sigan interesados en la información adecuada sugerimos la fuente de datos que usamos para mostrar los gráficos mundiales sobre el COVID 19:

Mathieu, E., Ritchie, H., Ortiz-Ospina, E. et al. A global database of COVID 19-19 vaccinations. Nat Hum Behav (2021), Vacunas contra el coronavirus (COVID 19-19) - Estadísticas e investigación - Nuestro mundo en datos (ourworldindata.org)

Si bien, en éste Boletín, seguimos utilizando las proyecciones del programa Excel, deseamos profundamente y con gran esperanza, que la campaña de vacunación para el COVID 19, muestre una situación diferente a estas proyecciones.

BOLETÍN N°7: INFORME ACTUALIZADO AL 30 DE ABRIL DE 2021 INCLUSIVE

- DESDE EL 31 DE MARZO, SE REGISTRARON **1694** NUEVOS CASOS DE COVID 19, REPRESENTANDO UN **AUMENTO DEL 25,4% DE CASOS EN UN MES.**
- SE REGISTRA UN TOTAL DE **6674** CASOS DESDE EL 20 DE MARZO DE 2020.

Reiteramos los orígenes de los datos para elaborar el Boletín, surgen de fuentes formales, como los resultados de laboratorios; y por los datos recibidos de las seccionales y delegaciones del interior del país, ya que muchos casos internados en el sistema público, no brindan pesquisa oportuna a la Obra Social, sino que lo hace a sus propios ministerios.

Pasamos a enumerar las fuentes:

Para Confirmación de casos:

- Laboratorio Rapella (laboratorio central del Sanatorio San Cayetano).
- Paramedic (hisopados domiciliarios, zona AMBA).
- Sistema de autorización ON LINE: donde cargan las prestaciones los prestadores periféricos en todo el país.
- Información por mail: quienes no cargan en sistema ON LINE (solo un 20%) y piden autorizaciones por esta vía.
- Información de seccionales y delegaciones del Interior del País.

Para determinar la evolución y seguimiento:

- Sanatorio San Cayetano:
  Admisión
  Servicio de Infectología

- Sistema de autorización ON LINE
- Información por mail: quienes no cargan en sistema ON LINE (solo un 20%) y piden autorizaciones por esta vía.
- Información de seccionales y delegaciones del Interior del País.

Estos datos se cruzan en una base unificada, evitando la repetición, y unificando diagnóstico por PCR y seguimiento.

Las cifras que se muestran son totales acumulados desde el inicio de pandemia al cierre del Boletín Nº 7.

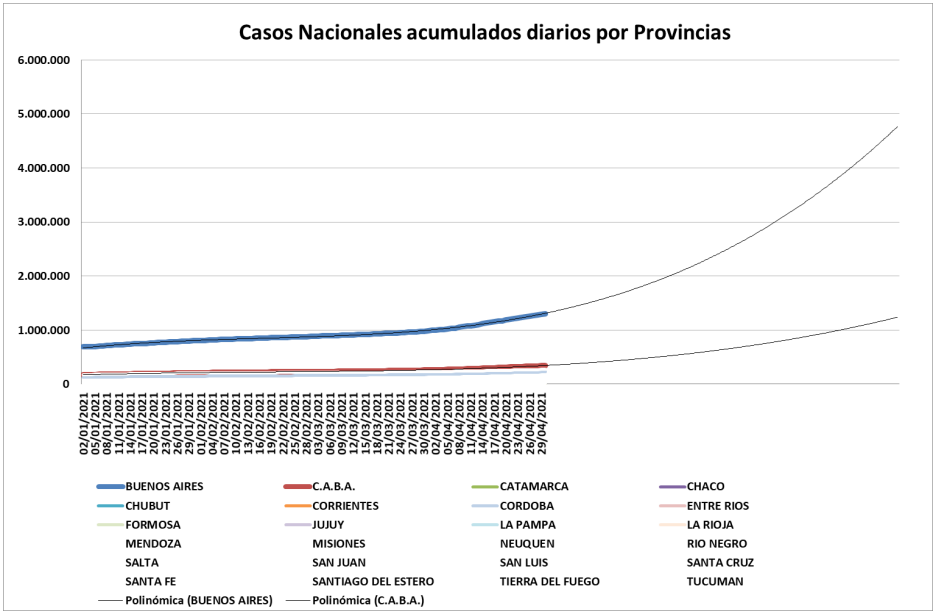
SITUACIÓN NACIONAL

Información al 30 de abril de 2021

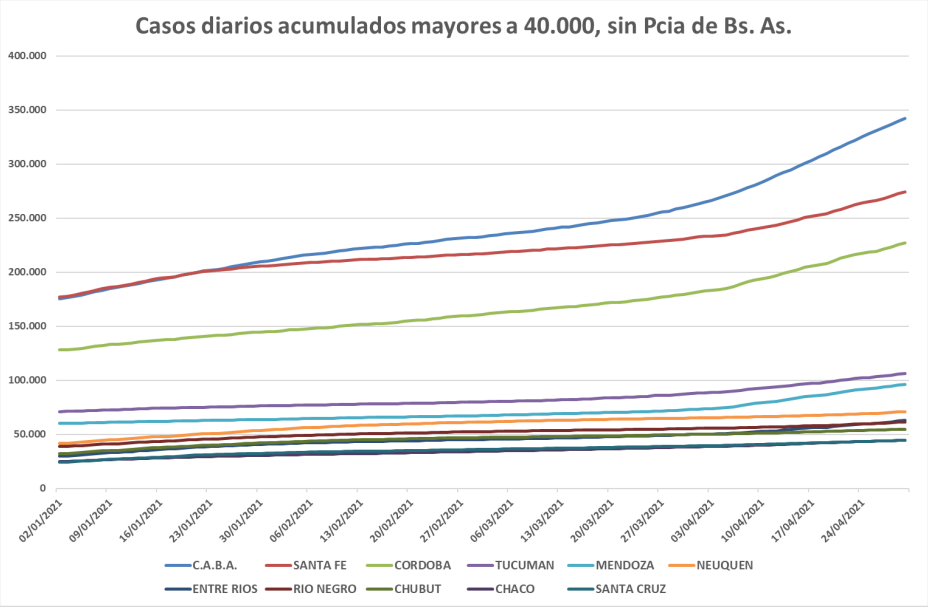
Como explicamos en Boletines anteriores, usamos la proyección que otorga el programa Excel. La realidad de los casos nacionales presentados, superó las expectativas mencionadas con anterioridad.

El comportamiento de la sociedad, las medidas jurisdiccionales; entre algunos factores influyen en esta proyección.

La dispersión de los casos por fuera de la zona del AMBA, al interior de la Pcia. de Buenos Aires, se refleja en el gráfico, porel rápido crecimiento la provincia.

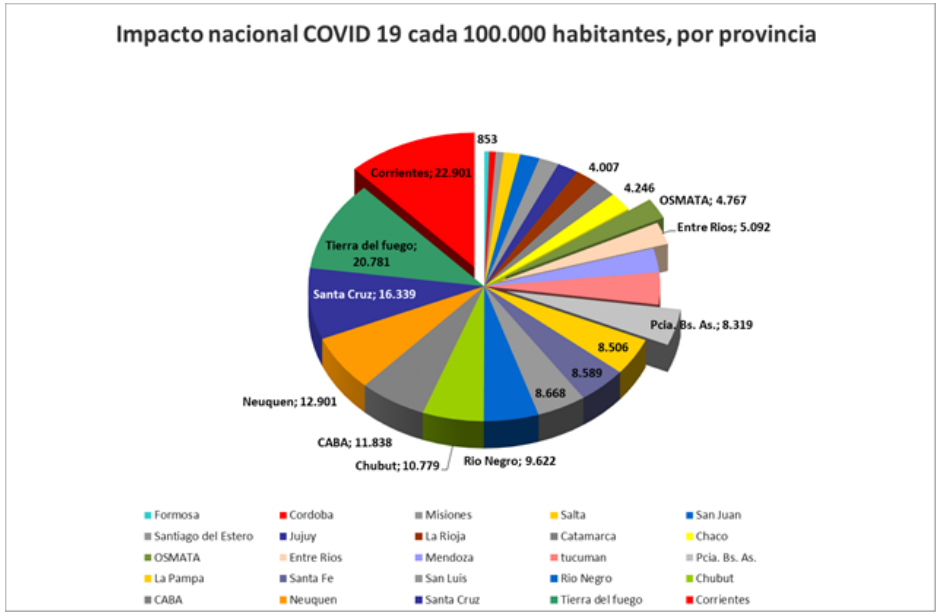


A diferencia de otros Boletines, agregamos otro gráfico donde se excluye la Provincia de Buenos Aires (que invisibiliza al resto por la magnitud de los datos) y se muestran solo provincia con más de 40.000 casos acumulados. Observamos el rápido crecimiento de los casos en las Provincias de Santa Fe, Córdoba, Tucumán, Mendoza. Las Provincias del Litoral o de la Patagonia, en el gráfico impresionan estables, pero ese leve crecimiento desde comienzos de enero, satura la capacidad sanitaria instalada.



Impacto de los casos nacionales, cada 100.000 habitantes por provincia y comparación de OSMATA. Esto no muestra relación con la capacidad de camas disponibles por región, es el impacto de la Pandemia sobre la población de cada Provincia. La OSMATA está mostrando un impacto de 4767 casos cada 100.000 beneficiarios, similar a la Pcia. de Entre Ríos como región más cercana en el indicador (con aumento del Boletín anterior). La diferencia entre las provincias está en la capacidad sanitaria instalada y el recurso humano disponible.

Las Provincias más afectadas en relación a su población son Corrientes, Tierra del Fuego, Santa Cruz, Neuquén, CABA, Chubut y Rio Negro.



En el examen de estos gráficos, entendemos que no es lo mismo analizar, o aún peor, tranquilizarse con el número absoluto de casos, cuando el impacto puede ser mayor en poblaciones más chicas.

Pero lo más importante, y que lamentablemente no tenemos las cifras, será estudiar los casos con la disponibilidad de camas de las jurisdicciones. No olvidemos la cantidad de estructuras sanitarias que se desarrollaron por esta emergencia.

En la página de OSMATA/COVID 19 19 pueden observar un gráfico dinámico sobre el crecimiento de los casos comparando el impacto cada 100.000 habitantes, incluyendo a O.S.M.A.T.A. como una de ellas. OSMATA acompaña en líneas generales en su impacto sobre la propia población, según la curva general de casos.

SITUACIÓN ESPECÍFICA EN BENEFICIARIOS DE OSMATA

Información hasta el 30 de abril de 2021

- **Gráfico casos acumulados diarios:** En el Gráfico N° 1-A se observan los casos diarios acumulados de los beneficiarios de O.S.M.A.T.A.-. Es evidente un rebrote detectado a fines de marzo acompañando el impacto del nivel nacional, como detectamos en el Boletín anterior. Aclaramos que la proyección a 90 días del Boletín 6 fue alcanzado en esta presentación. Esperamos que la actual proyección se viera alterado positivamente por la campaña de vacunación.

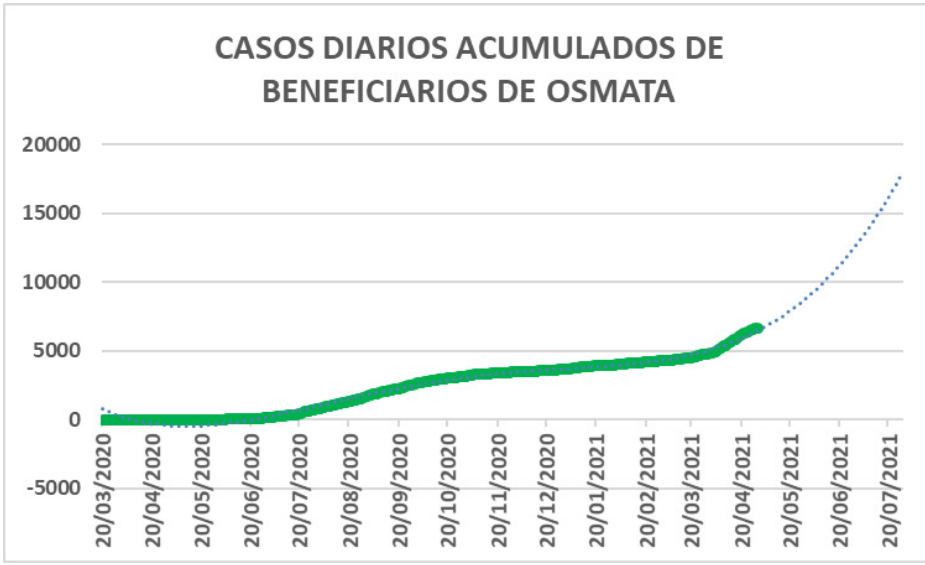


Gráfico Nº 1-A

Para graficar el comportamiento de esta nueva ola de contagios, agregamos un nuevo Gráfico, Nº 1 –B. **En el 1º semestre del 2021 llegamos casi a la misma cantidad de casos alcanzados en el 2019.**

DEL 1 DE ENERO 2021 AL 30 DE ABRIL 2021 TOTAL 2970 INFECTADOS, SOBRE UN TOTAL DE 6674.

Observamos cómo la cantidad de casos vuelve a tomar impulso desde marzo del 2021.

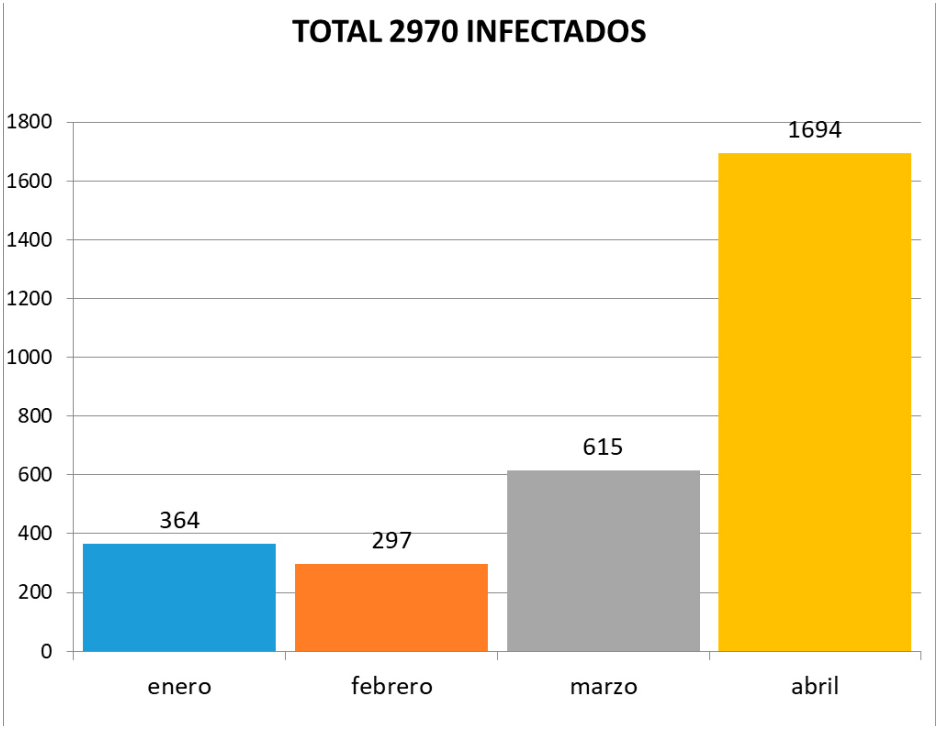


Gráfico Nº 1-B

- **Distribución por rango etario (rango por edades):** En el gráfico N°2-A, observamos que la población más afectada fue la comprendida entre los 21 a 64 años, representando el 83% de los casos, similar al boletín anterior. Esto se corresponde a la distribución etaria mayoritaria de la OS que es menor a los 64 años.

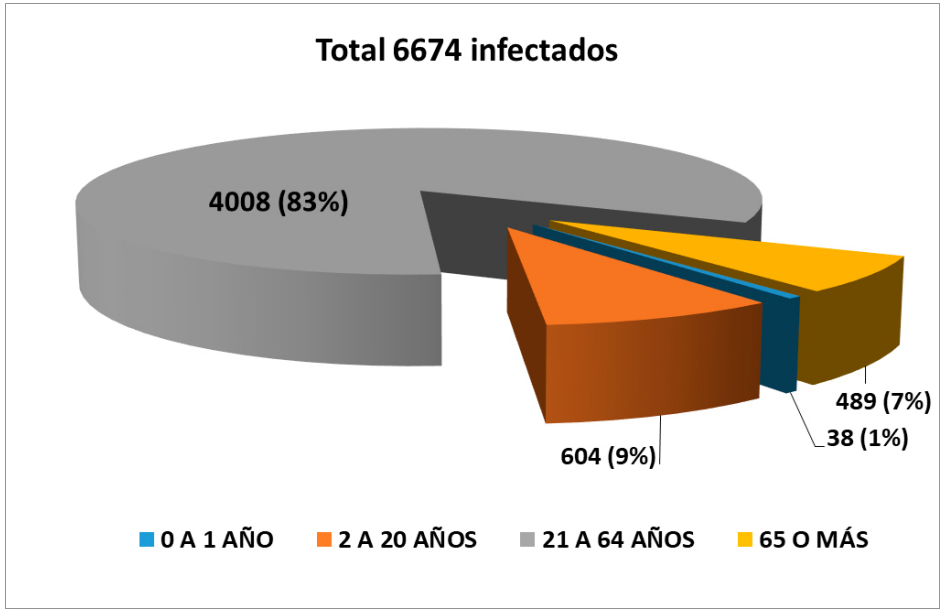


Gráfico Nº 2-A

- Analizamos los subgrupos de edades, dentro del rango etario que mostramos en los Boletines. A diferencia del año anterior, desde el inicio del 2021, **observamos mayor compromiso en la población comprendida entre los 31 a 40 años,** Gráfico Nº 2-B.

RANGO ETARIO PREDOMINANTE DESDE EL 1 DE ENERO 2021 AL 30 DE ABRIL 2021

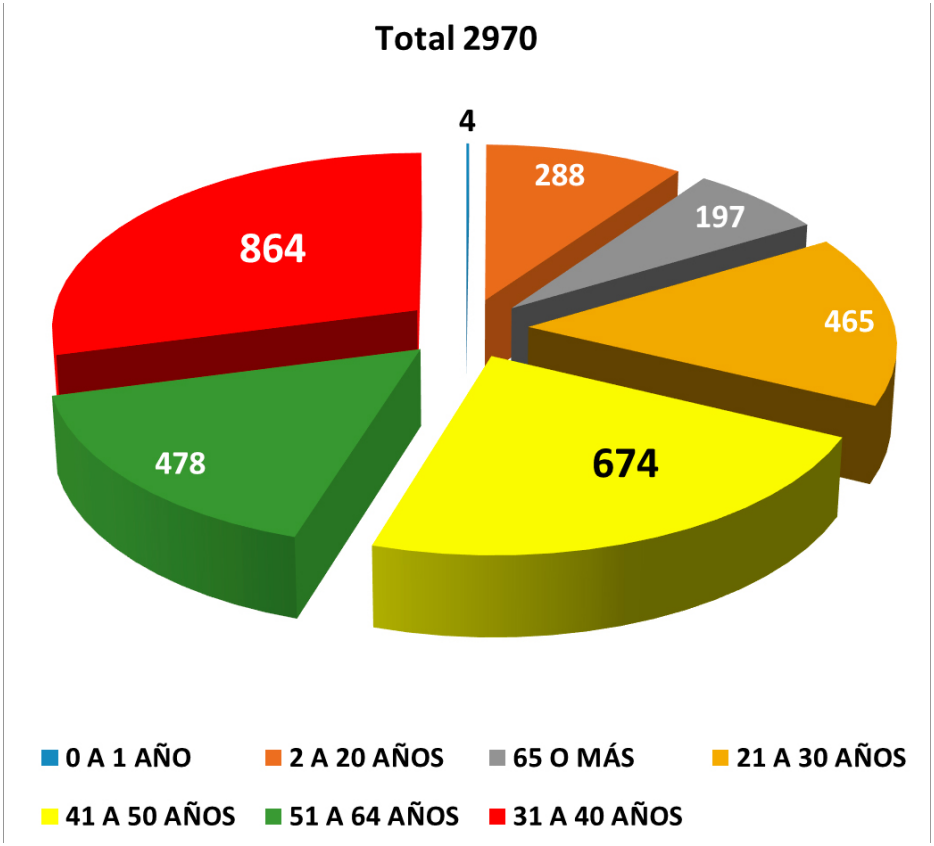


Gráfico Nº 2-B

- **Distribución por sexo:** En cuanto a la detección por sexo se observa un impacto mayor en la población masculina, igual que en boletines anteriores, Gráfico nº 3.

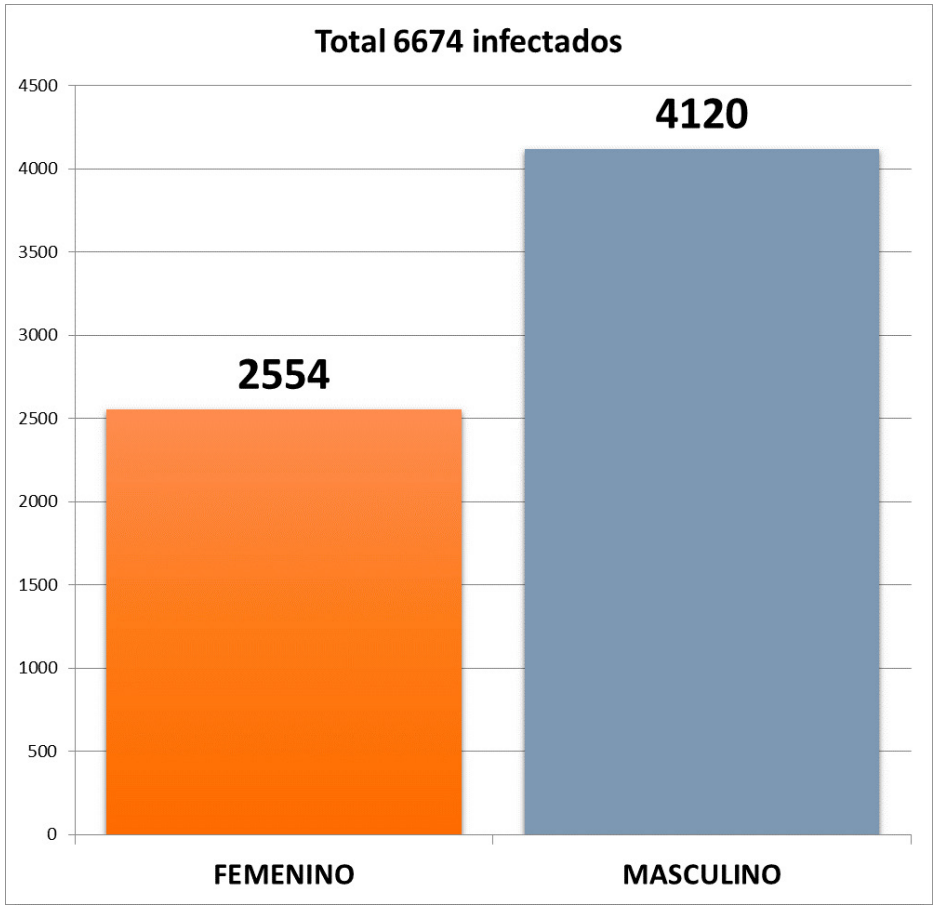


Gráfico Nº 3

- **Impacto por área geográfica:** El mayor impacto es para el AMBA, seguido por el interior de BS AS, Mendoza, Córdoba, y Santa Fe. (gráfico Nº 4).

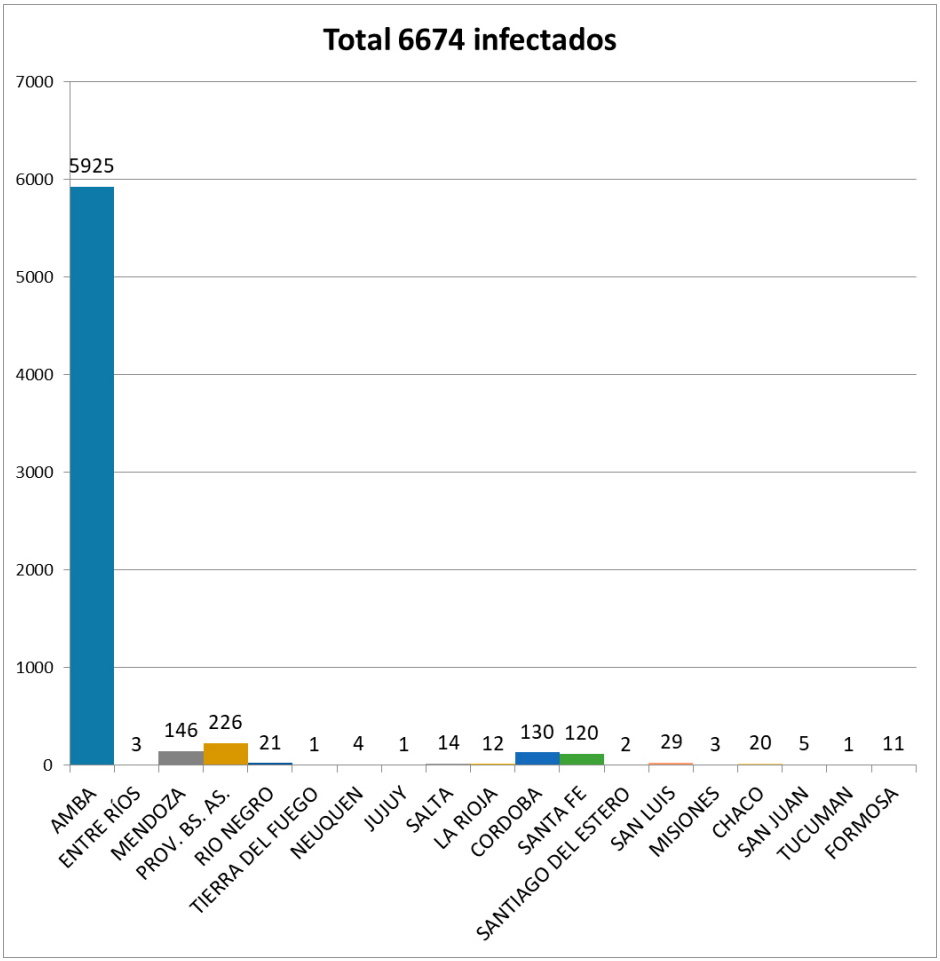


Gráfico Nº 4

En el Gráfico N°5 se muestra el compromiso de distintas localidades del interior de Buenos Aires, donde se observa mayor impacto en Mar del Plata, Bahía Blanca, Tandil y Chascomús.

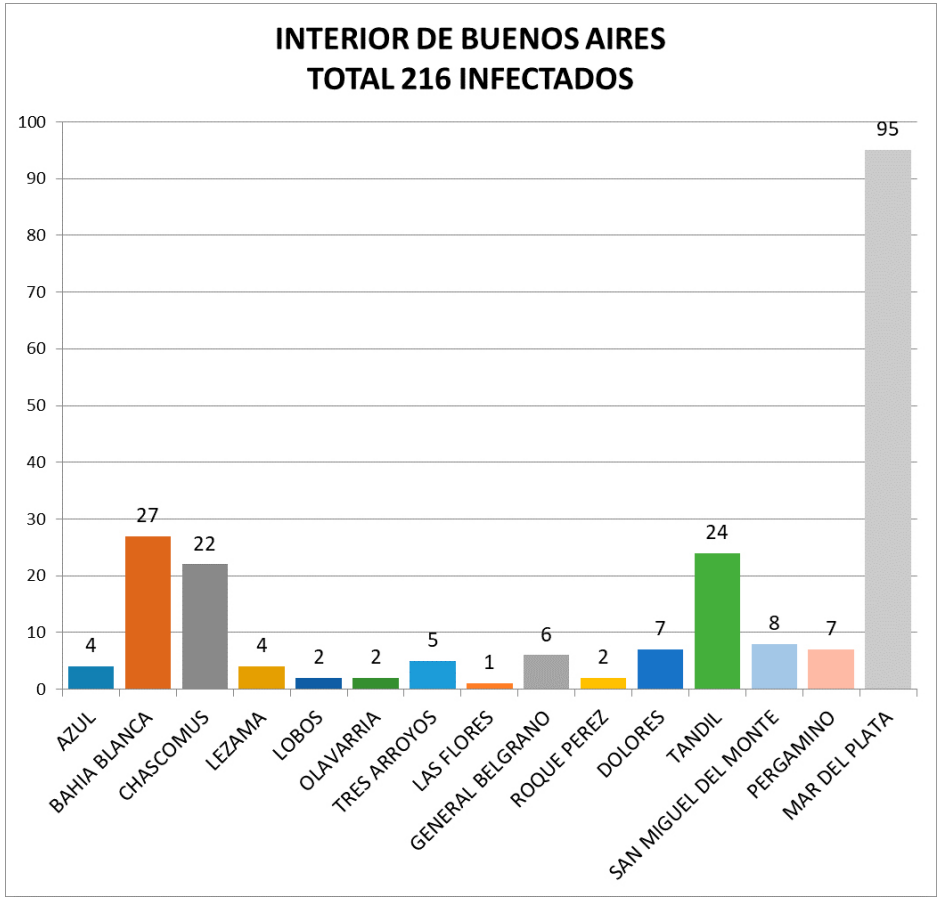


Gráfico Nº 5

- **Requerimiento de internación:** Sobre el total de casos COVID-19 positivos, se registra un porcentaje de internación 12%, tanto en sala general como en terapia intensiva. Manteniéndose estable con respecto a boletines anteriores (Gráfico N° 6).

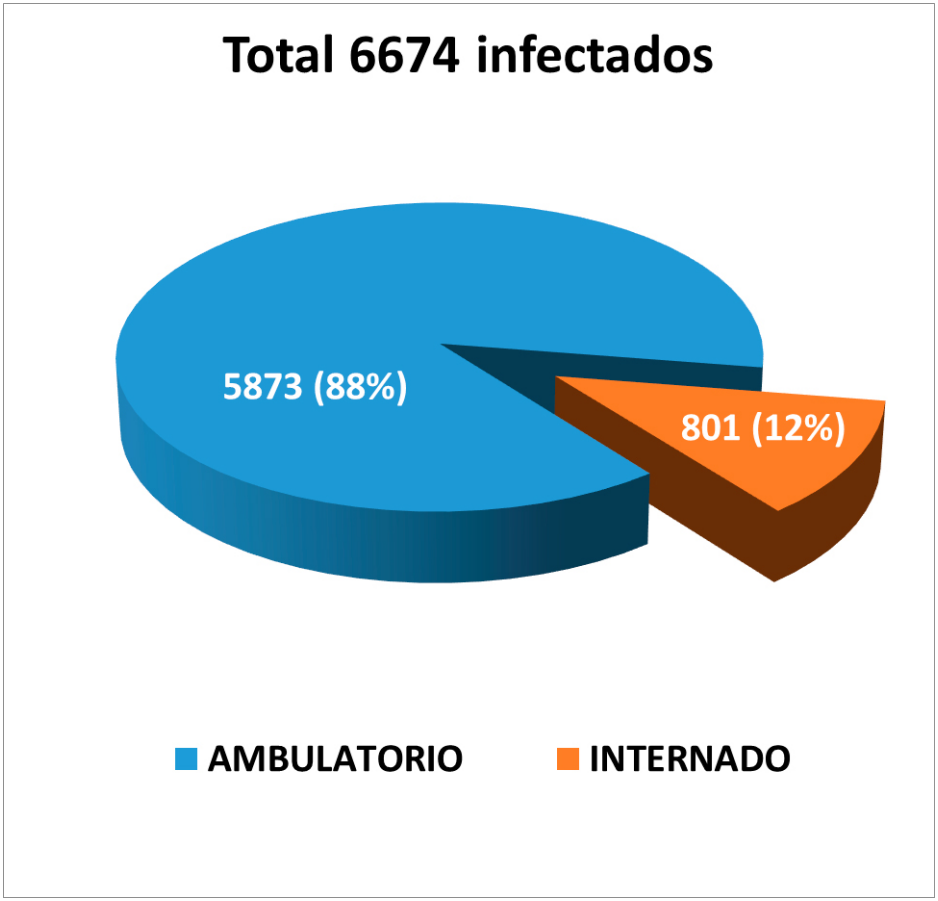


Gráfico Nº 6

- **Requerimiento de internación en Unidad de terapia intensiva:** De los 785 pacientes enfermos internados, requirieron Unidad de Terapia Intensiva el 24%, observándose un leve aumento al Boletín anterior, Gráfico Nº 7.

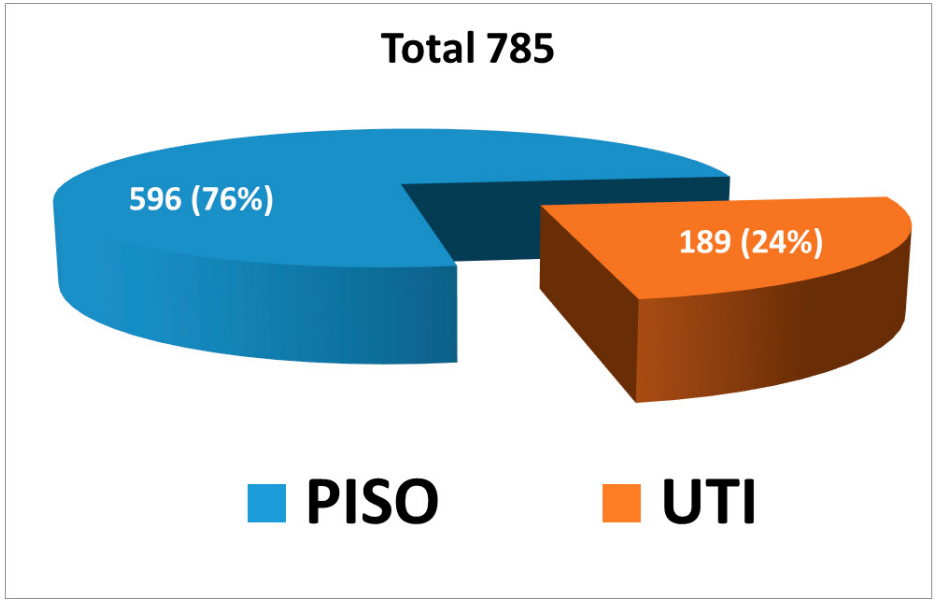


Gráfico Nº 7

- **Requerimiento de internación en Unidad de Terapia Intensiva por grupo etario (rango por edades).** Se observa que el 61% de los casos internados en UTI corresponde al grupo etario comprendido entre 21 a 64 años. Esto se corresponde a la distribución etaria mayoritaria de la O.S. que es menor a los 64 años, (Gráfico Nº 8).

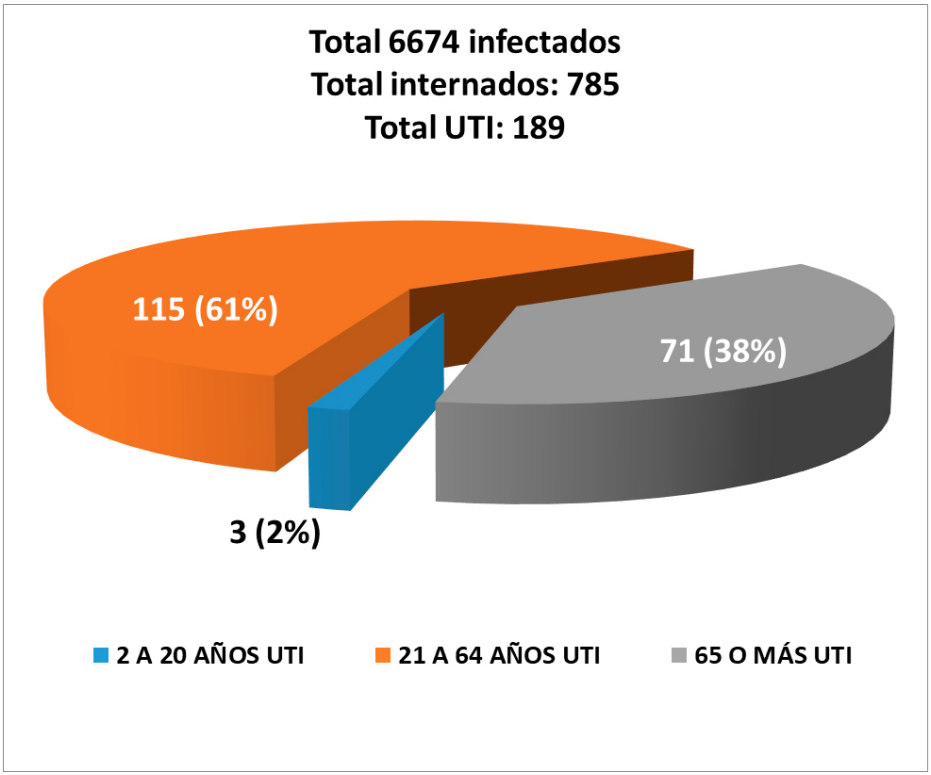


Gráfico Nº 8

- **Tasa de letalidad (muertes por COVID 19/total infectados COVID 19) en la población beneficiaria, por rango etario (rango por edades):** La tasa de letalidad fue del 1.51%, levemente superior al boletín previo y fue mayor en el grupo etario mayor a 65 años, (gráfico Nº 9).

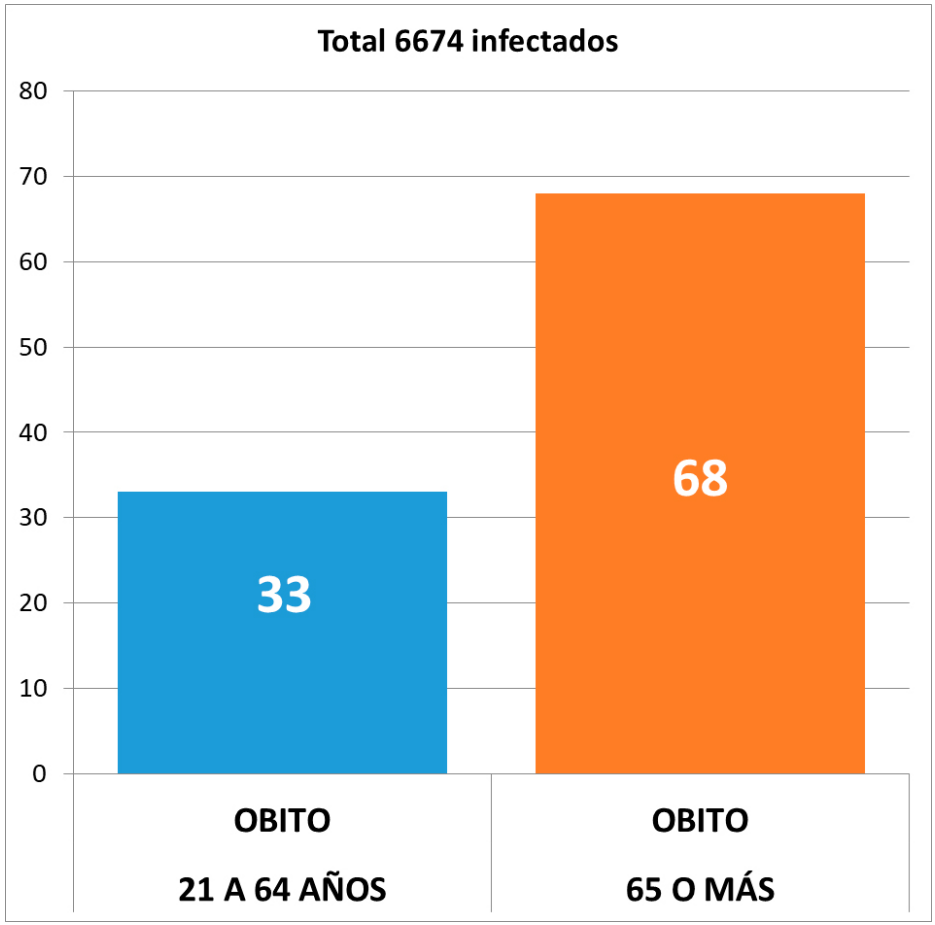


Gráfico Nº 9

RESUMEN

- Se registraron 1694 casos nuevos desde el 31.3.2021, y un total de 6674 casos al 30 de ABRIL de 2021.
- A nivel nacional, se enfermaron 4473 pacientes cada 100.000 beneficiarios.
- La región del AMBA registra el 88,8% de los casos.
- La población más afectada fue la comprendida entre 21 a 64 años, la población laboralmente activa. Y sobre todo, la población entre 31 a 40 años.
- El impacto fue mayor en la población masculina.
- Del total de casos positivos requirió internación el 12%, similar a boletines previos y reportes oficiales de Nación.
- Del total de casos positivos internados, requirió ingreso a UTI el 24%, un leve aumento con respecto al boletín previo.
- Con respecto al requerimiento de internación en UTI, el 61% de los pacientes, corresponde al grupo etario comprendido entre 21 a 64 años (dada la distribución etaria en la OS, que es mayoritaria en este grupo). Similar a boletín previo.
- El total de fallecimientos por COVID-19 fue de 101 pacientes.
- La tasa de letalidad (cociente entre el número de fallecimientos a causa del COVID-19 y el número de afectados por esa misma enfermedad) fue del 1, 53%, algo mayor con respecto a boletines previos y menor a reportes oficiales de Nación y fue mayor en el grupo etario de los 65 años o más.

INFORMACIÓN PARTICULAR

Información al 30 de abril de 2021

- Presentamos una comparación de nuestro boletín informativo con el Boletín Oficial de Nación. Al pie del cuadro, se describen observaciones a considerar.

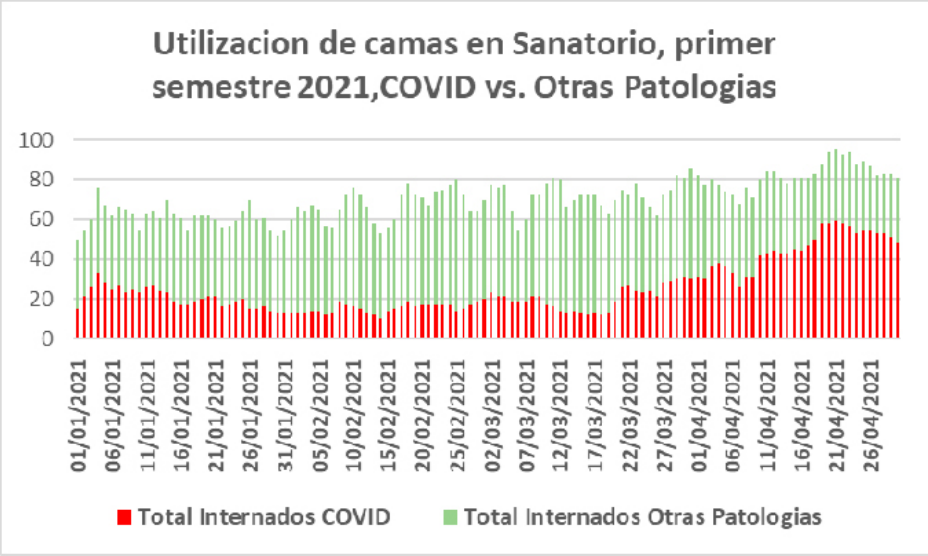
	NACIÓN	OSMATA
N° de casos al 30.04.2021	2.977.363	6.674
Aumento de casos con respecto al 31.03.2021	628.542 (21%)	1.694 (25,4%) ***1.***
Casos c/100.000 Habitantes/ beneficiarios	6.625 Habitantes (Población total 44.939.00)	4.773 Beneficiarios (Total 139.820 Beneficiarios) ***2.***
Fallecidos al 30.04.2021	63.865	101
Tasa de letalidad	2,14%	1,53% ***3.***

- 1. AUMENTO DE CASOS CON RESPECTO AL 31.03.2021: si bien se muestra un aumento mayor de casos en porcentaje, se debe a una mayor eficiencia de Seccionales y Delegaciones que colaboran en la recopilación de casos. Se notó mayor eficacia en la información para éste Boletín.
- 2. CASOS C/100.000 HABITANTES/ BENEFICIARIOS: no debemos estar lejos del impacto nacional, considerando cuantos beneficiarios, sobre todo en el interior del país, se atienden en el sistema público, del cual no tenemos información oportuna, llega tardíamente por la facturación de los hospitales.
- 3. TASA DE LETALIDAD: la tasa de muertes por COVID 19, para los beneficiarios de OSMATA, es algo menor que la tasa esperada a nivel nacional. Nuestra población tiene acceso a las prestaciones médicas, asistenciales y de cuidado. Además, desde lo social, por pertenecer a una clase trabajadora, no contamos con población desnutrida, que puede afectar cuando consideramos el global de la población Argentina.

SITUACIÓN SANATORIO SAN CAYETANO

Información al 30 de abril de 2021

- La situación observada en nuestro Sanatorio, no difiere sobre lo que sucede en los prestadores periféricos contratados o en el sistema público. La crecida de casos, notable desde el mes de marzo, aumentó la demanda de camas para atención al COVID 19. Desde el inicio de la pandemia, se decidió la apertura del Sanatorio San Francisco de Asís como centro materno infantil. Esto permitió la redistribución de camas en el San Francisco Solano, adecuando sectores a la atención COVID 19. Además, se aumentaron las camas de Terapia Intensiva con respiradores, y así afrontar esta gran demanda sin dejar de atender a uno solo de nuestros beneficiarios.

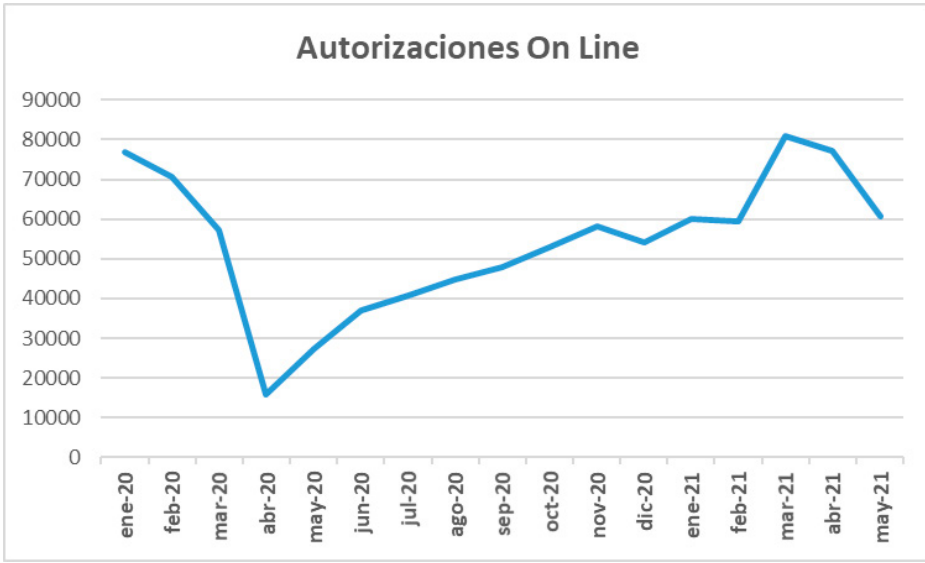


AUTORIZACIONES ON LINE

Información al 30 de abril de 2021

El sistema de autorizaciones ON LINE, permite analizar la situación referente a prácticas, consultas e internaciones. Cuando comenzó la pandemia, se suspendieron las actividades programadas, observadas en el gráfico con una gran caída de pedidos de prácticas y consultas fuera de la atención del COVID 19.

Desde el mes de abril 2020, todo fue creciendo paulatinamente, ya que se empiezan a resolver patologías que quedaron pendientes para resolver.

En el mes de marzo del 2021, volvimos a alcanzar y superar levemente las autorizaciones generales de prácticas, debido a una gran demanda de prestaciones postergadas.

Pero este fue el mismo mes de la crecida de casos y la dispersión de los mismos al interior del país. Esto motiva la limitación de camas disponibles fuera del COVID- 19.