

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SE 11-14 AÑO 2021

TANDIL

SITUACIÓN EN EL PARTIDO DE TANDIL

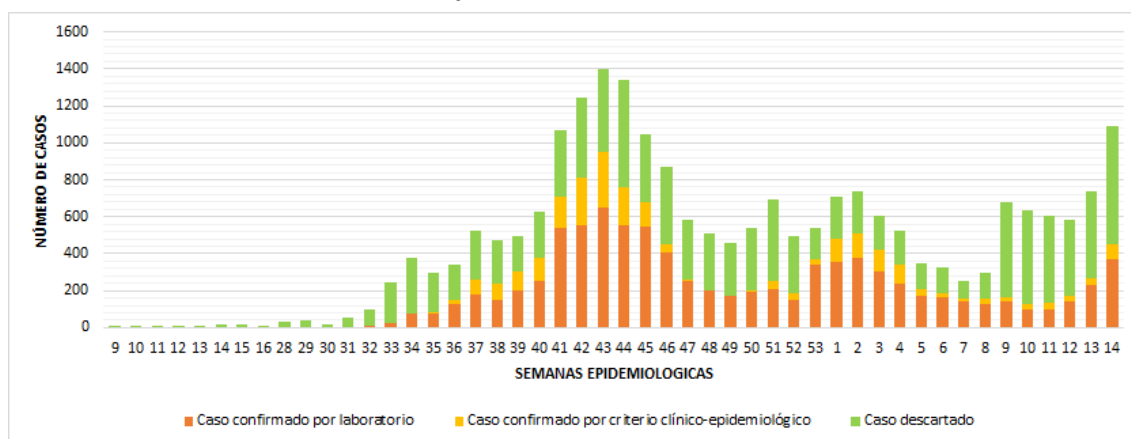
Desde la fecha de confirmación del primer caso de COVID-19 en Argentina (2 de marzo del 2020) hasta el 10 de abril de 2021 inclusive, se han **notificado 26.201 casos sospechosos** de COVID-19 en residentes del partido de Tandil.

De los **26.201** casos sospechosos notificados, se **confirmaron 11.360 casos**, siendo **208** las personas **confirmadas y fallecidas por COVID-19**.

Entre la SE 11 y la 14 del año 2021, se han notificado 3.019 casos **sospechosos** de COVID-19, de los cuales se han confirmado 1.020 casos y han fallecido 25 personas por COVID-19.

A continuación, se presentan el total de casos notificados, incluyendo a los casos sospechosos, confirmados y descartados.

Gráfico 1. Total de casos notificados (incluye descartados y confirmados) de COVID-19 en residentes del Partido de Tandil desde el inicio de la pandemia a la SE 14 del año 2021 según SE de apertura en SISA. N=26.201.

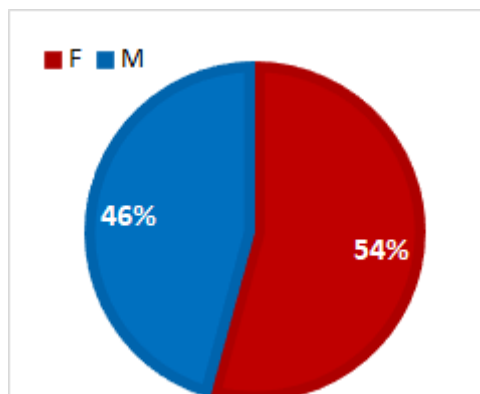


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

En el periodo analizado, se evidencian varios picos de casos confirmados de COVID-19, el primero en la SE 43 del año 2020, el segundo corresponde a la SE 1 y 2 del año 2021 posterior a las fiestas de Navidad y año nuevo. El tercer pico comienza desde la SE 12 y es el que estamos transitando actualmente.

En la siguiente figura se representa la distribución por sexo del total de casos notificados:

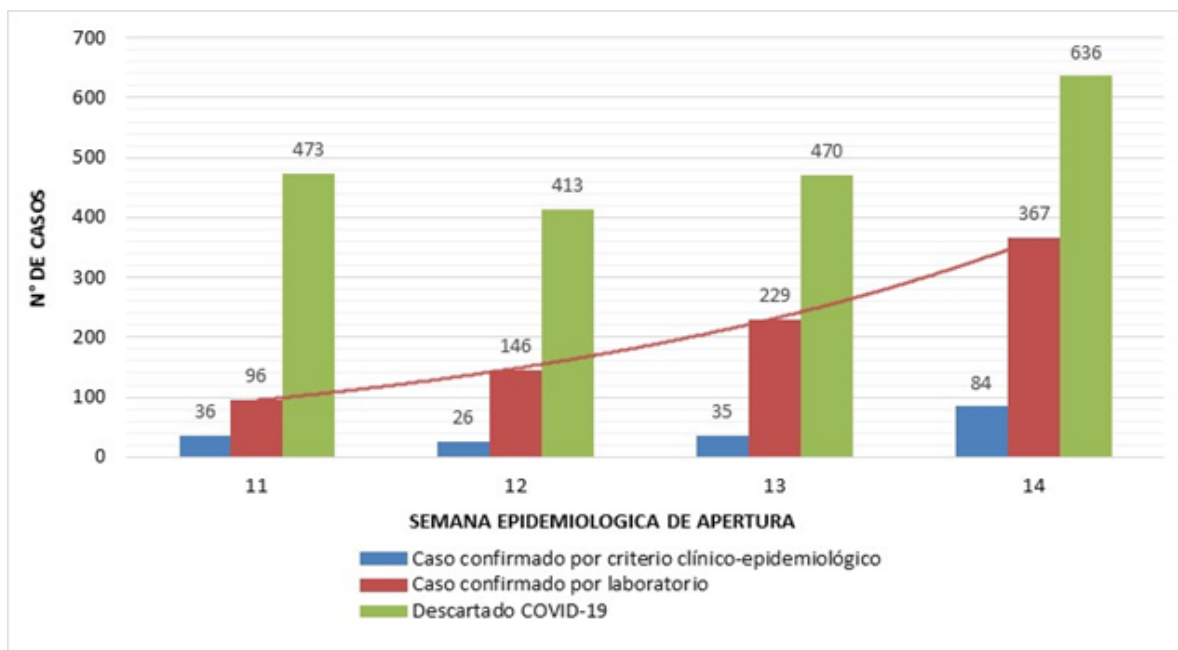
Figura 1. Porcentaje de casos notificados según sexo. Año 2021. Partido de Tandil.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

En el siguiente gráfico se muestra la tendencia en ascenso de casos confirmados (por laboratorio y por criterio clínico - epidemiológico) y casos descartados, por SE de apertura y desde la SE 11 hasta las 14. En la SE 11 se ve un **21,8%** de positividad y en la SE 14 asciende a un **34%**.

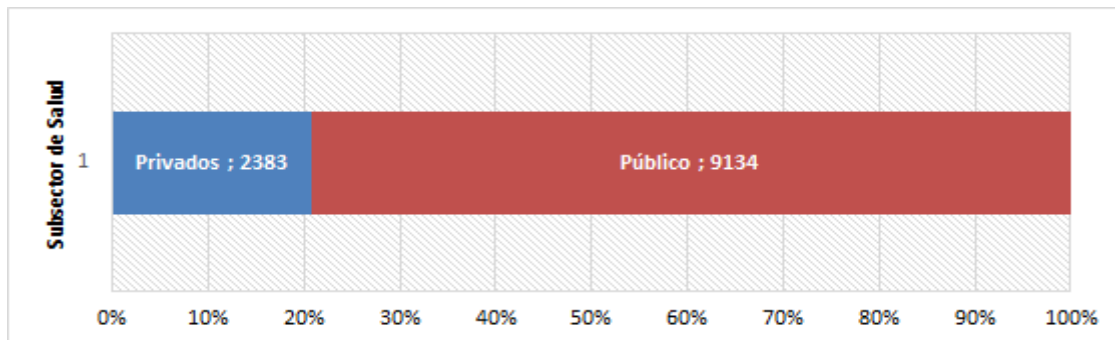
Gráfico 2. Evolución de casos notificados entre la SE 11 y 14 del año 2021 y tasa de positividad. Partido de Tandil. N=3011



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Respecto del volumen de notificaciones de los efectores públicos y privados entre la SE 1 y la 14 de este año, el 20,7% de las notificaciones corresponden al subsector privado y el 79,3% al subsector público.

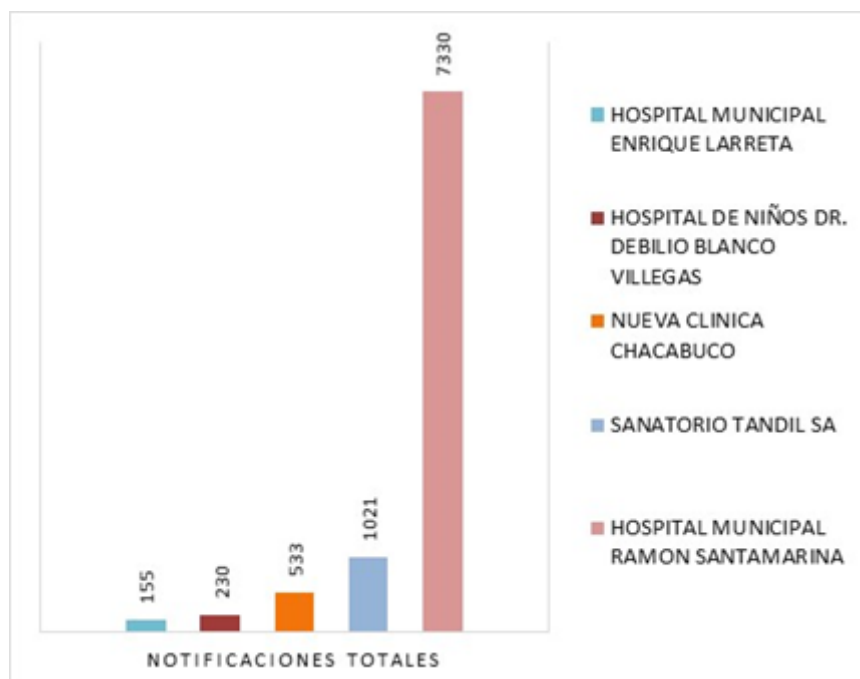
Gráfico 3. Total de casos notificados según subsector de salud (público-privado), SE 1 a 14 del año 2021. Partido de Tandil



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

En las siguientes figuras se representan el número acumulado de casos sospechosos de COVID-19, según el establecimiento de consulta.

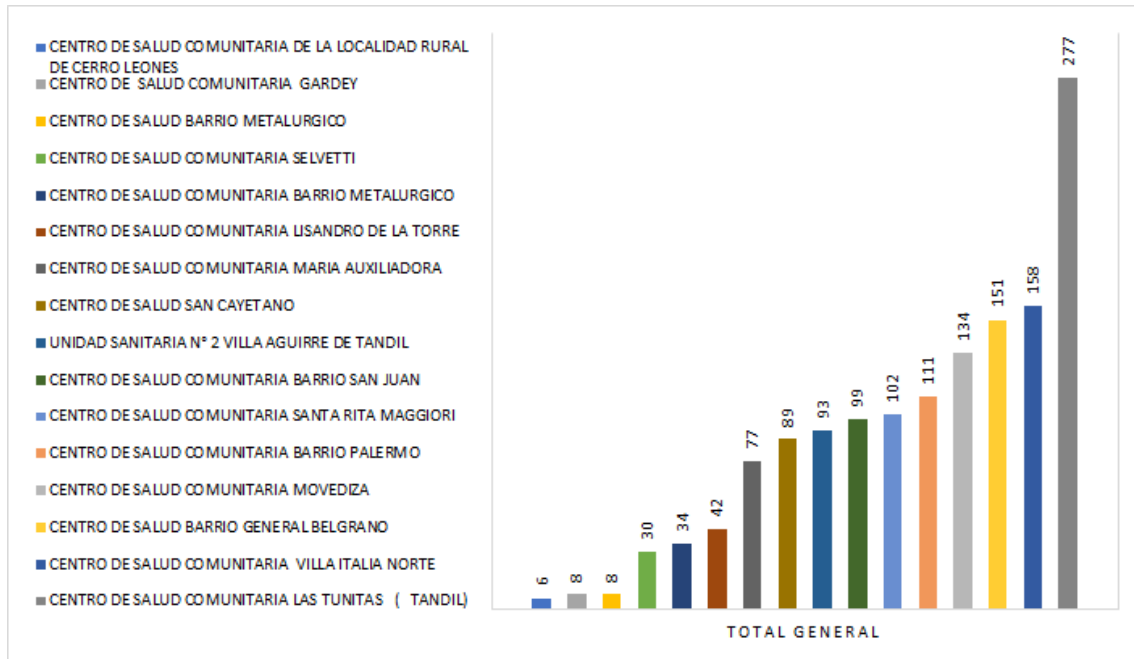
Figura 2. Notificaciones realizadas según establecimientos de internación. Año 2021. Partido de Tandil



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Como se describe en la figura 2, cuando se evalúan las notificaciones derivadas de establecimientos de internación, se identifica una preponderancia muy marcada de consultas en el Hospital Municipal Ramón Santamarina, seguido del Sanatorio Tandil S.A. y la Nueva Clínica Chacabuco.

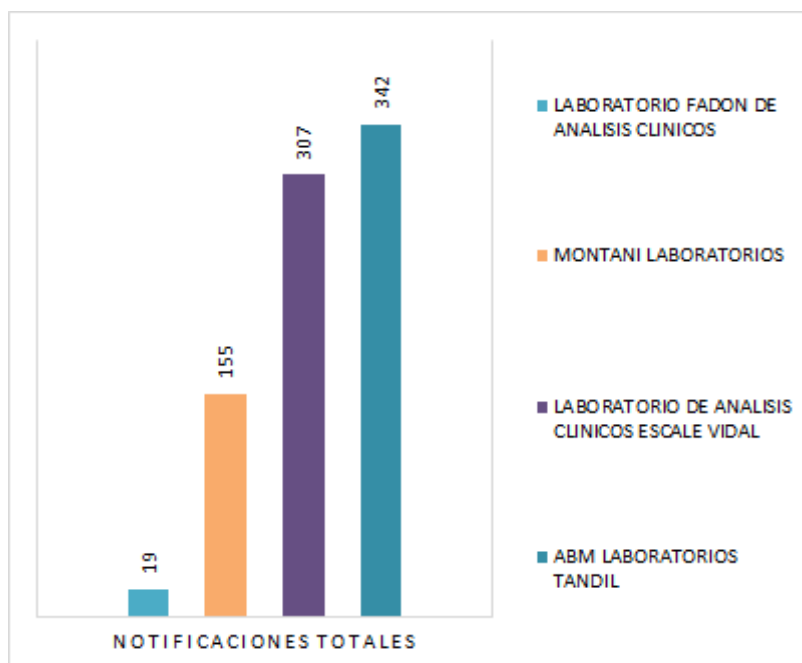
Figura 3. Notificaciones realizadas según centros de salud comunitaria. Año 2021. Partido Tandil



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

En la figura 3 se referencian las notificaciones que ingresan a través de los centros de salud comunitaria del partido de Tandil, se observa que el que tiene mayor número de notificaciones es el centro de salud comunitaria Las Tunitas, seguido del centro de salud comunitaria Villa Italia Norte, centro de salud barrio General Belgrano y centro de salud comunitaria Movediza.

Figura 4. Notificaciones realizadas según centros de diagnóstico privados. Año 2021. Partido de Tandil.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

En la figura 4 se describen las notificaciones recibidas a través de los centros de diagnóstico privados de la ciudad. Como se detalla a continuación, ABM Laboratorios Tandil registra un mayor número de notificaciones seguido de Laboratorio de Análisis Clínicos Escala Vidal.

Más allá de que el registro de notificaciones es importante, **las muestras con resultado negativo para COVID-19** no siempre son ingresadas al SNVS 2.0 por dichos laboratorios, en consecuencia, se produce un subregistro en las mismas.

CARACTERIZACIÓN DE LOS CASOS CONFIRMADOS

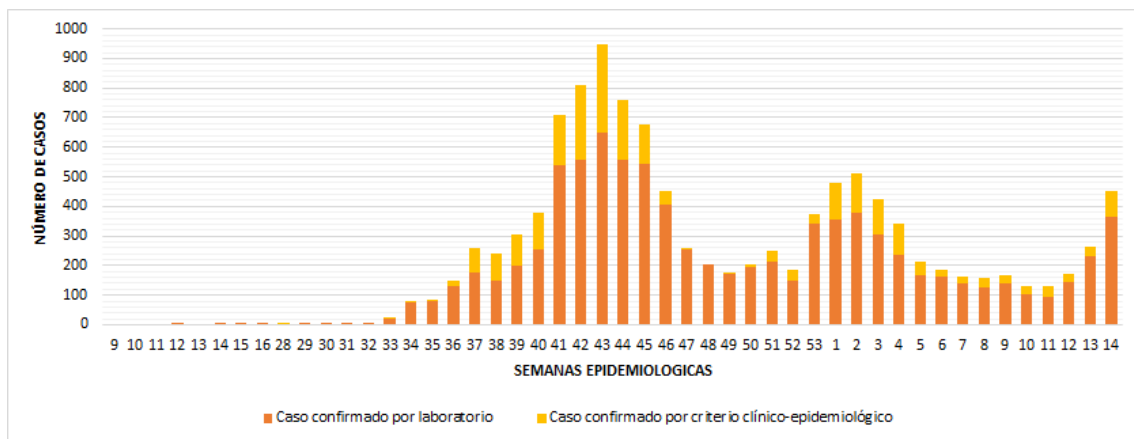
Teniendo en cuenta los casos desde el inicio de la pandemia y a la SE 14 del 2021 inclusive, se han **confirmado 11.360 casos**, con una tasa de incidencia acumulada de 8.076 casos cada 100.000 habitantes.

El rango de edades de los casos confirmados es de 0 a 99 años, con una media de edad de 38 años. El 53,7% de los casos corresponden a mujeres (N=6105) y el 46,3% a varones (N=5255)

Desde la SE1 a la 14 del año 2021 se han notificado 11.517 casos y se han confirmado 3.944 casos de COVID-19.

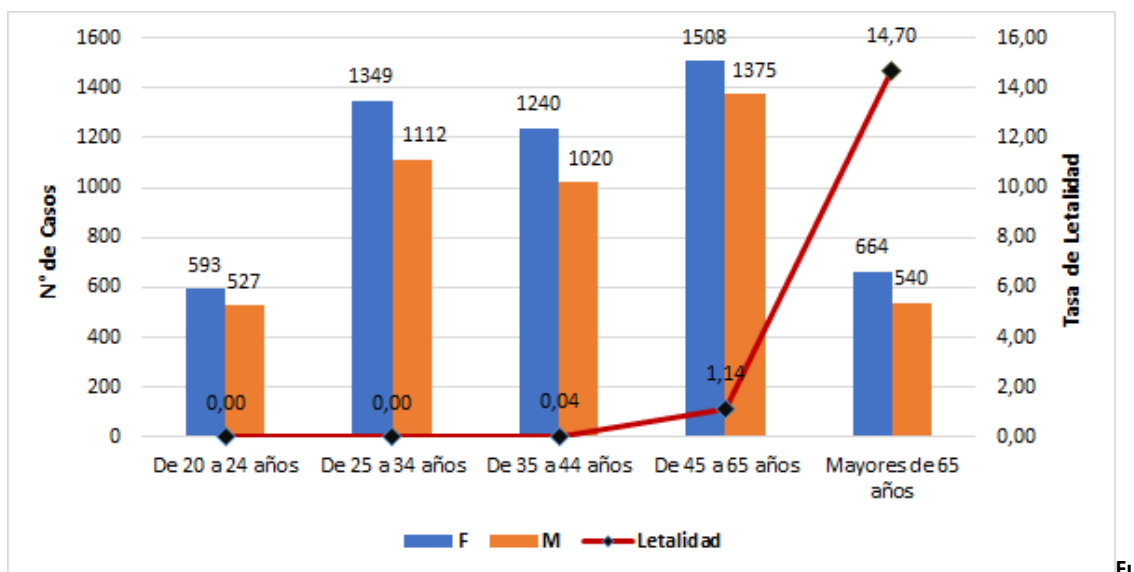
El gráfico siguiente muestra la distribución de los casos confirmados (por laboratorio y por criterio clínico - epidemiológico) y las tasas de letalidad específicas según grupos de edad.

Gráfico 4. Casos confirmados de COVID-19 desde el inicio de la pandemia a SE 14 del año 2021. Partido de Tandil. N=11360



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Gráfico 5. Casos confirmados de COVID-19 según grupo etario en adultos y tasa de letalidad específica %. Año 2021. Partido de Tandil. N=9928

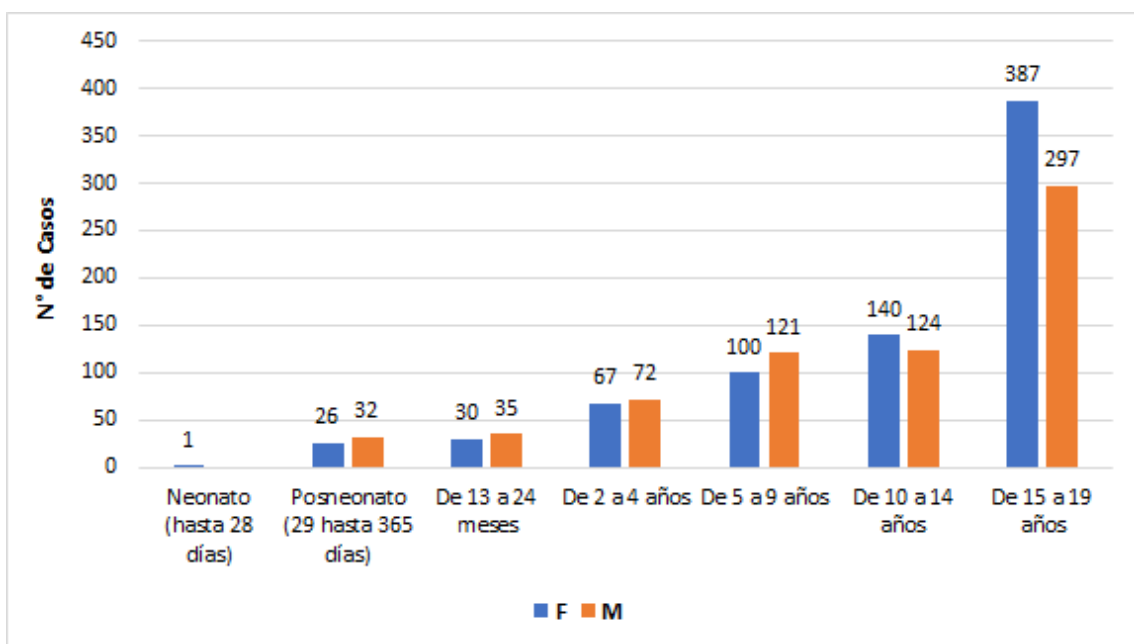


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Como se observa, si bien el mayor número de casos se da en los grupos de edades menores de 65 años, la población más afectada en términos de tasa de letalidad corresponde a los mayores de 65 años.

En niños y adolescentes, la distribución de casos confirmados es la siguiente:

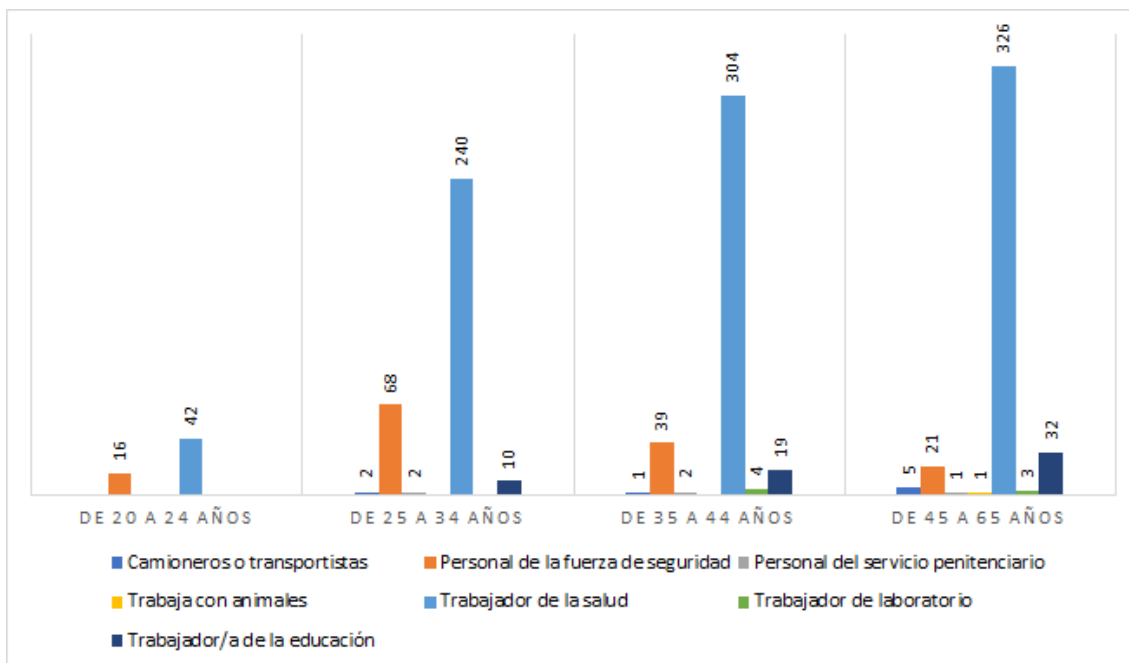
Gráfico 6. Casos confirmados de COVID-19 según grupo etario y sexo en niños y adolescentes. Año 2021. Partido de Tandil. N=1432



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Con respecto a la actividad laboral de los casos confirmados, desde el inicio de la pandemia se observa un claro predominio en la notificación del grupo de trabajadores de salud seguido de personal de fuerzas de seguridad, debido a que es el personal con mayor exposición. Teniendo en cuenta que el N=1138 se evidencia que puede haber un subregistro en los datos volcados al SNVS 2.0

Gráfico 7. Casos confirmados de COVID-19 según actividad laboral y grupo de edad. Año 2021. Partido de Tandil. N=1138

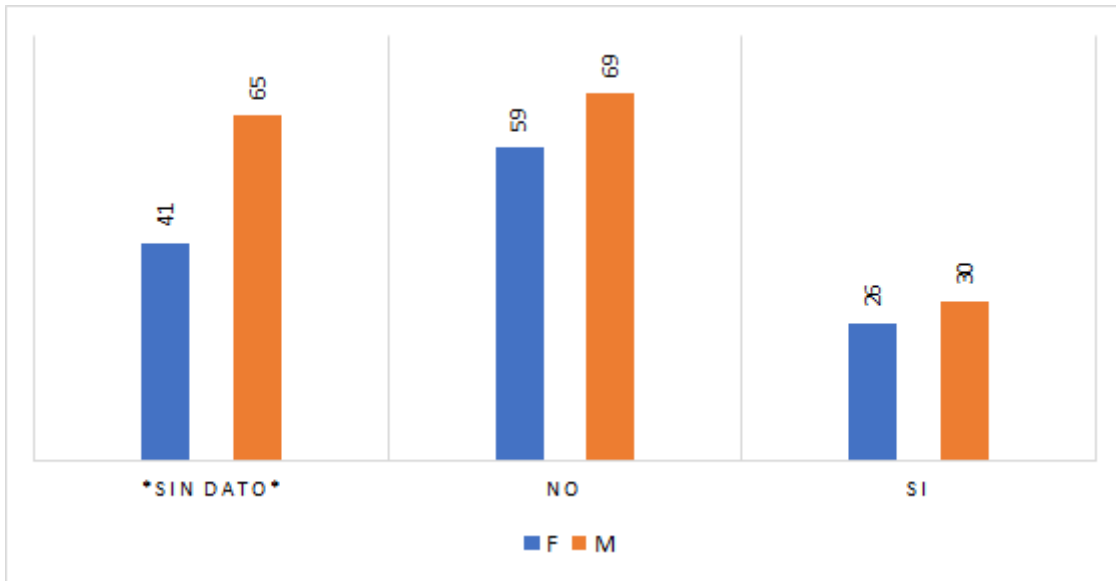


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

EVOLUCIÓN DE LOS CASOS CONFIRMADOS DE COVID – 19

Desde el inicio de la pandemia al 10 de abril del 2021 se registraron en nuestro partido **11.360** casos confirmados, **10.376** casos recuperados (91.3%) y **208** fallecidos por COVID-19, siendo la tasa de letalidad de **1.83%**.

Gráfico 8. Casos confirmados e internados de COVID-19 según sexo y datos de internación en UTI. Partido de Tandil. Año 2021. N=290

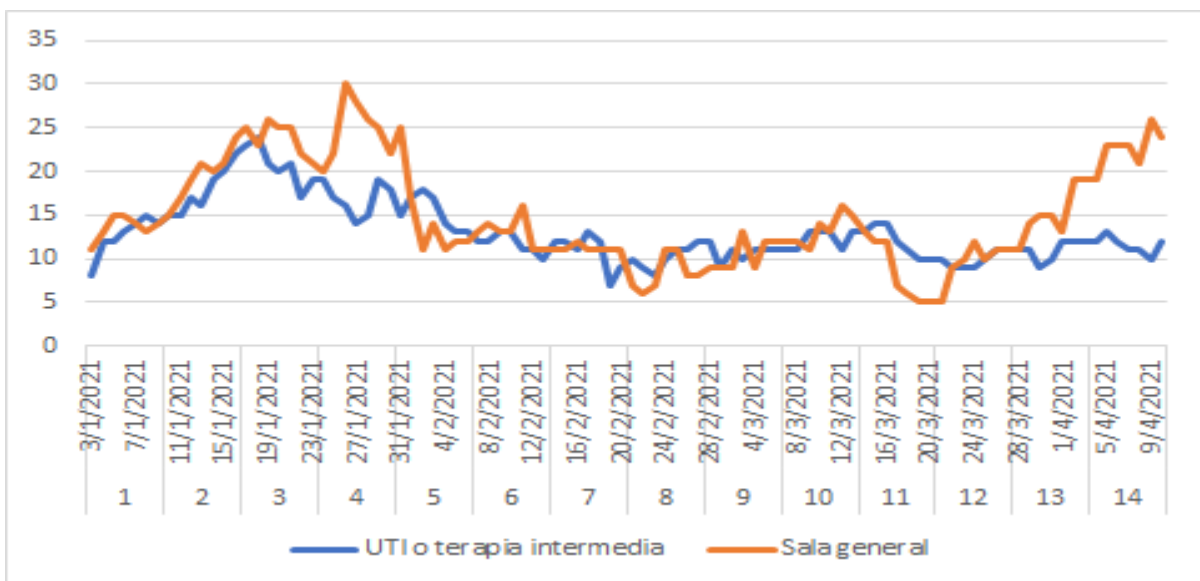


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Según los datos mostrados en el gráfico, se observa que claramente hay un subregistro en cuanto a la consignación en el SNVS 2.0 dado que solamente en los pacientes fallecidos se constataron 92 internaciones en unidad de terapia intensiva.

En referencia a los pacientes con infección por el virus de SARS CoV-2 que han agravado su sintomatología y requerido internación, se detalla la ocupación de camas tanto en sala general como en unidad de terapia intermedia o intensiva durante el año 2021 hasta la SE 14, teniendo en cuenta que es un factor limitante de atención hospitalaria.

Gráfico 9. Ocupación de camas de acuerdo a la evolución de casos confirmados de COVID-19. SE 1 a 14 del año 2021. Partido de Tandil.

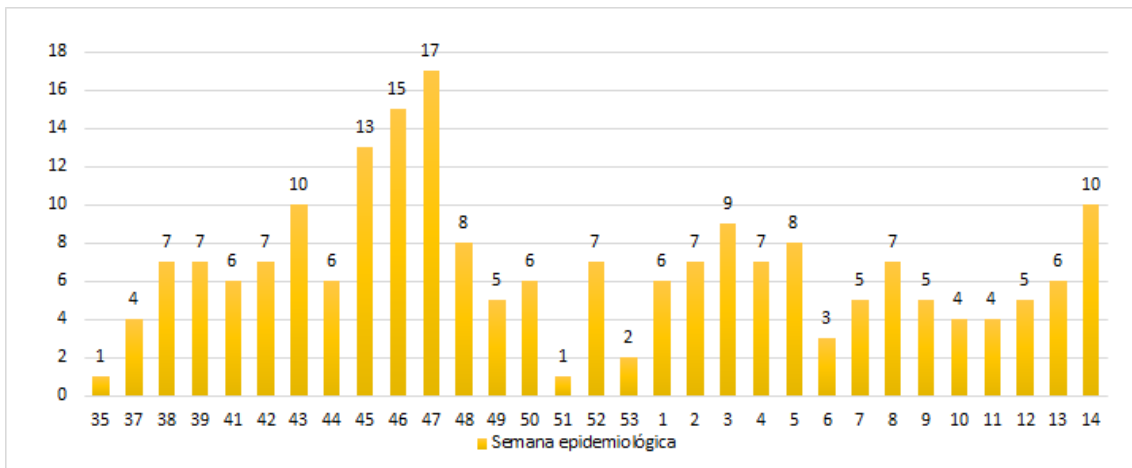


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Como se puede ver se produjo un pico de internaciones en sala general y de terapia intermedia o intensiva durante las SE 3 y 4 coincidiendo con la evolución de la enfermedad y como consecuencia de las reuniones de fin de año. Luego se mantuvo relativamente estable el nivel de internaciones hasta la SE 12, donde se produce un incremento importante de camas de sala general hasta la SE 14.

De acuerdo a la curva epidémica y teniendo en cuenta la fecha de registro del primer caso fallecido por COVID - 19 en la ciudad (24 de agosto de 2020, SE 35) se estableció el número de fallecidos por semana epidemiológica al 10 de abril de 2021 (SE 14)

Gráfico 10. Casos fallecidos por COVID-19 desde SE 35 del año 2020 a SE 14 del año 2021. Partido de Tandil. N=208



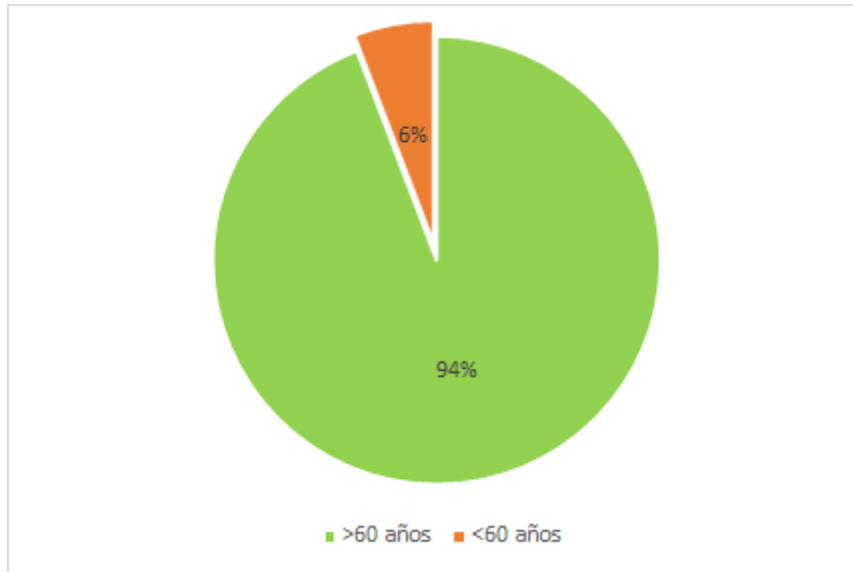
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Como el gráfico lo describe, se produjo un pico en la SE 47 del año 2020, con un total de 17 fallecidos esa semana.

Del total de **208** pacientes fallecidos, **195** fueron internados, de los cuales el **47.2%** ingresó a unidad de terapia intensiva y de ese porcentaje el **79,3%** requirió conexión a asistencia respiratoria mecánica.

Con respecto a las edades, el **94%** de los casos fueron mayores de 60 años. El promedio de edad de las personas fallecidas es de **77 años**.

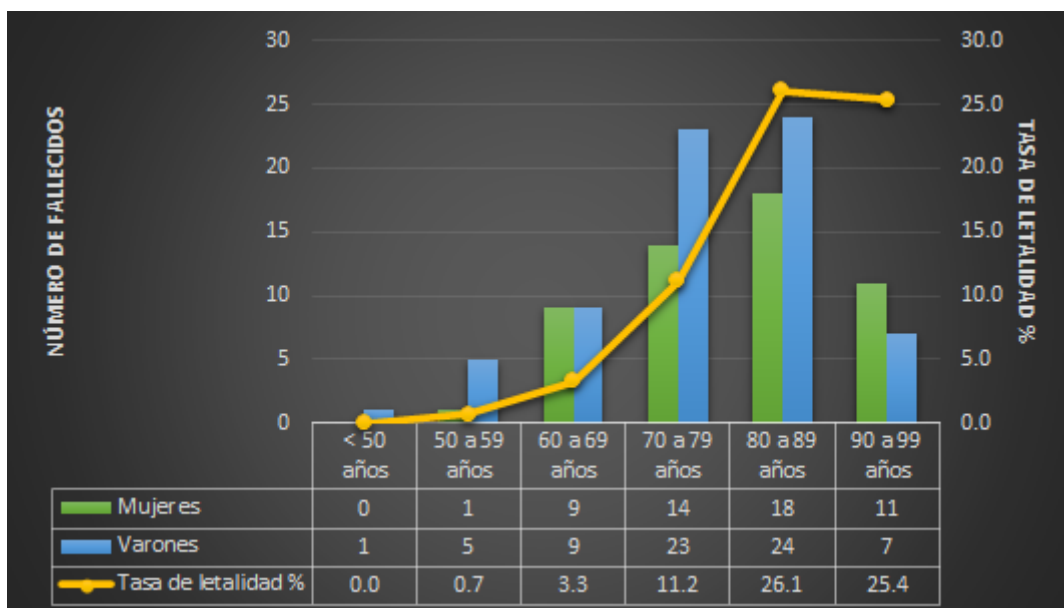
Gráfico 11. Porcentaje de casos confirmados y fallecidos por COVID-19 por edad desde el inicio de la pandemia a la SE 14 del año 2021. Partido de Tandil.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Si se observa la distribución en cuanto a grupo etario y sexo correspondiente al año 2020, se evidencia que el grupo etario comprendido entre los 80 y 89 años tiene la mayor cantidad de fallecidos (**N=42**) con una tasa de letalidad específica del **26.1%**, seguido del grupo de entre 70 y 79 años (**N=37**) con una tasa menor de letalidad específica del **11.2%** y en tercer lugar los grupos de 60 a 69 años (**N=18**) y 90 a 99 años (**N=18**), aunque difieren en cuanto a las tasas de letalidad específicas, ya que la tasa de letalidad específica del grupo comprendido entre los 90 y 99 años es de **25.4%** y la del grupo de 60 a 69 años es del **3.3%**

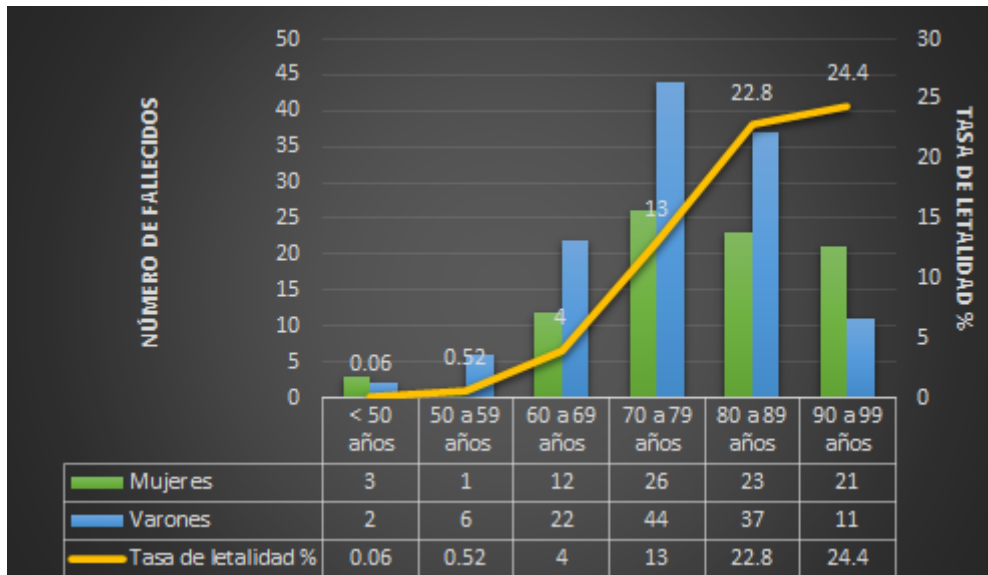
Gráfico 12. Distribución por grupo etario de fallecidos por COVID-19 y tasa de letalidad específica del año 2020. Partido de Tandil. N=122



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Durante el transcurso del **año 2021** y teniendo en cuenta el número total de fallecidos (**N=208**) se calculó la tasa de letalidad respecto a los grupos etarios como se muestra a continuación:

Gráfico 13. Distribución por grupo etario de fallecidos por COVID-19 y Tasa de letalidad específica desde el inicio de la pandemia a la SE 14 del año 2021. Partido de Tandil. N=208



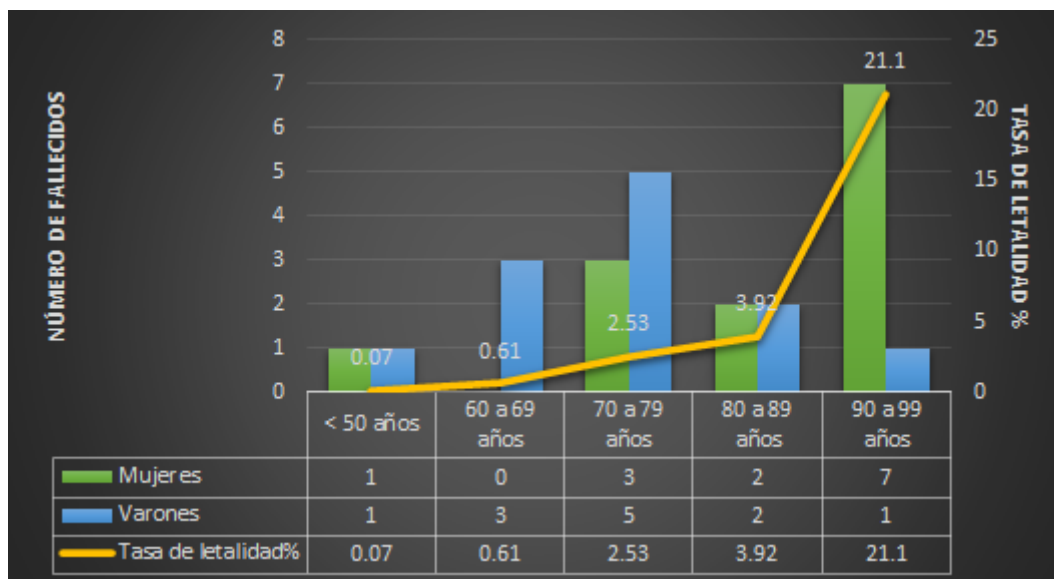
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

En el gráfico se observa que este año hubo un número mayor de fallecidos en el grupo etario de **70 a 79 años (N=70)** con una tasa de letalidad específica del **13%**, seguido por el grupo de **80 a 89 años (N=60)** con una tasa de letalidad específica del **22.8%**. El grupo de **60 a 69 años (N=34)** presenta una tasa de letalidad específica del **4%** y el grupo de **90 a 99 años (N=32)** con una tasa de letalidad específica del **24.4%**.

Con respecto a los grupos más jóvenes, cabe aclarar que entre los **50 y 59 años (N=7)** se determinó una tasa de letalidad específica de **0.52%**, menor a la del año anterior (**0.7%**) y el grupo de **menores de 50 años** posee una mayor cantidad de fallecidos (**N=5**) con una tasa de letalidad específica de **0.06%**, también mayor a la del año 2020.

Respecto a sexo, en todos los grupos de edad es mayor el número de fallecidos en varones, salvo en el grupo de menores de 50 años y en el de mayores de 90 años que es mayor en mujeres.

Gráfico 14. Distribución por grupo etario de fallecidos. SE 11 a 14 del año 2021



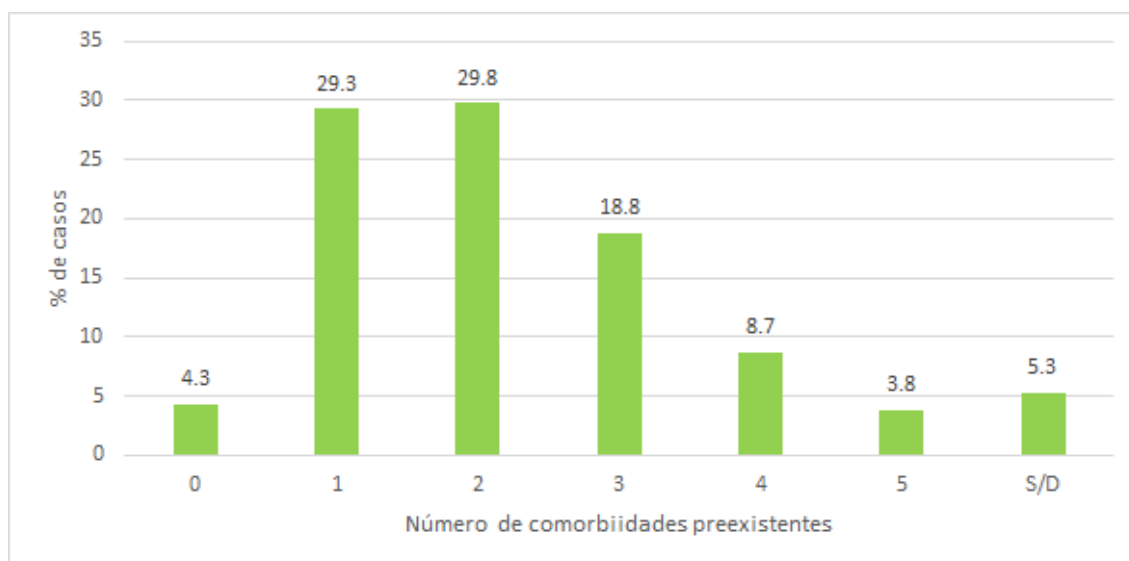
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Como puede verse, el grupo de entre 90 y 99 años posee mayor número de fallecidos y de tasa de letalidad específica. Este aumento de casos en mayores de 80 años se debe a varios brotes registrados en residencias de adultos mayores.

De los **25** casos fallecidos, todos ellos necesitaron internación, el **20%** ingresó a unidad de terapia intensiva y de ese porcentaje el **100%** requirió conexión a asistencia mecánica.

Considerando el número de comorbilidades preexistentes al momento de infección en aquellos casos confirmados y fallecidos desde el inicio de la pandemia, se detallan las siguientes:

Gráfico 15. Número de comorbilidades preexistentes en casos confirmados y fallecidos de COVID - 19 desde el inicio de la pandemia a la SE 14 del año 2021. Partido de Tandil. N=208

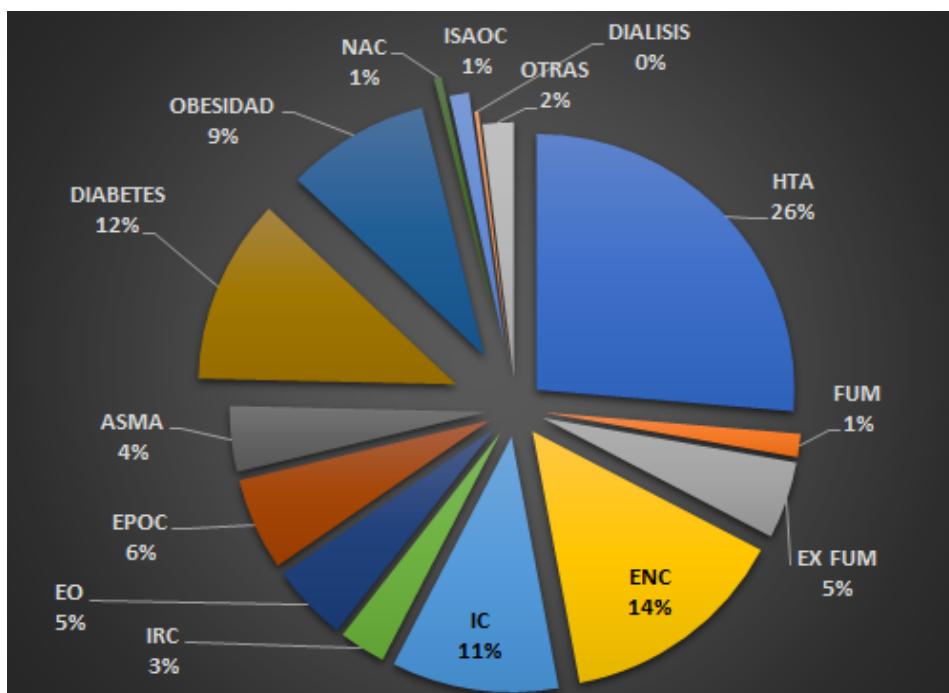


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Del total de casos fallecidos, se registraron comorbilidades en el SNVS 2.0 un 94.7%. El 29.3% presentó una comorbilidad, el 29.8% dos comorbilidades y solo el 4.3% no registró ninguna comorbilidad. Los casos sin comorbilidades al momento del diagnóstico correspondían a nueve pacientes con un promedio de edad de 78 años.

Si analizamos el tipo de comorbilidad presente, se observa que la hipertensión arterial es la más frecuente, seguida de la enfermedad neurológica crónica, la diabetes, la insuficiencia coronaria y la obesidad.

Gráfico 16. Porcentaje de comorbilidades en pacientes confirmados y fallecidos por COVID-19 desde el inicio de la pandemia a la SE 14 del año 2021. Partido de Tandil. N=208



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

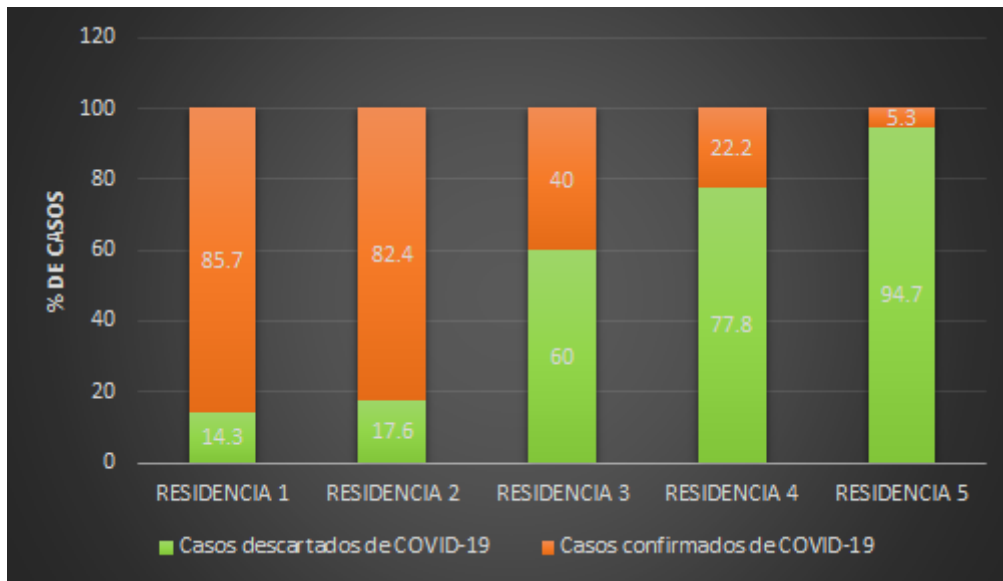
COMUNICACIÓN DE BROTES EN RESIDENCIAS DE ADULTOS MAYORES y NIÑOS Y/O ADOLESCENTES

Durante las SE 11 a 14 del 2021 se produjeron brotes en 5 residencias del partido de Tandil. Se estudiaron 146 casos, de los cuales 60 casos corresponden a trabajadores y 86 casos a residentes.

Teniendo en cuenta el total de casos estudiados, el 48.6% fueron casos confirmados de COVID-19.

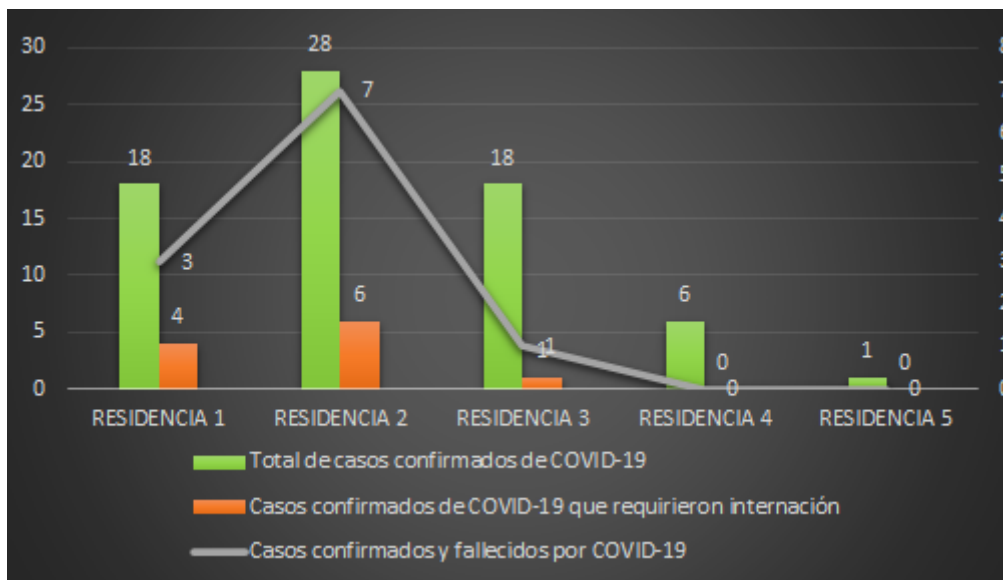
A continuación se muestra el seguimiento de casos respecto a las residencias y a la evolución de la enfermedad:

Gráfico 17. Casos sospechosos de COVID-19 de acuerdo a clasificación y lugar de residencia. SE 11 a 14 del año 2021. Partido de Tandil. N=146



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Gráfico 18. Evolución de casos confirmados de COVID-19 de acuerdo a lugar de residencia. SE 11 a 14 del año 2021. Partido de Tandil. N=71



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

De un total de 71 casos confirmados, 11 personas requirieron internación y 11 personas fallecieron como consecuencia de la infección por SARS- Cov-2.

Finalmente, se muestra en la tabla que sigue la evolución a nivel nacional, provincial y local de la pandemia.

Tabla 1. Casos notificados, confirmados y fallecidos según jurisdicción.

Argentina, 10 de abril de 2021

Jurisdicción	Casos Notificados	Tasa Notificación (*100000 hab)	Casos Confirmados	Tasa Confirmados (*100000 hab)	Total Fallecidos	Tasa de Letalidad (%)
Argentina	9.590.737	21.135	2.532.562	5.581	57.779	2.28
Buenos Aires	2.950.088	16.818	1.037.954	5.917	28.771	2,80
Tandil	26.201	18.627	11.360	8.076	208	1.83

Fuente: elaboración propia con datos extraídos del SNVS 2.0. Poblaciones utilizadas: INDEC 2010. Proyección 2021.

Referencias:

1. Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentina. (SNVS 2.0)
2. Boletín Epidemiológico SE 14 Año 2021. Dirección de Epidemiología. Prevención y Promoción de la Salud. Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires
3. Boletín Integrado de Vigilancia. Vigilancia de COVID - 19 y Vigilancia de Arbovirosis. SE 14 2021. Ministerio de Salud de la Nación.
4. Boletín epidemiológico anual Año 2020 Tandil. Vigilancia de enfermedad por el nuevo coronavirus (COVID-19)

Florencia Bruggesser, Médica Infectóloga

MN: 114.088 MP: 81.831

Servicio de Infectología, Área de Epidemiología

Sistema Integrado de Salud Pública

Laura V. Orellano, Bioquímica

MP: 8078

Servicio de Infectología, Área de Epidemiología

Sistema Integrado de Salud Pública