



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO TANDIL SE 52 AÑO 2021

SITUACIÓN EN EL PARTIDO DE TANDIL

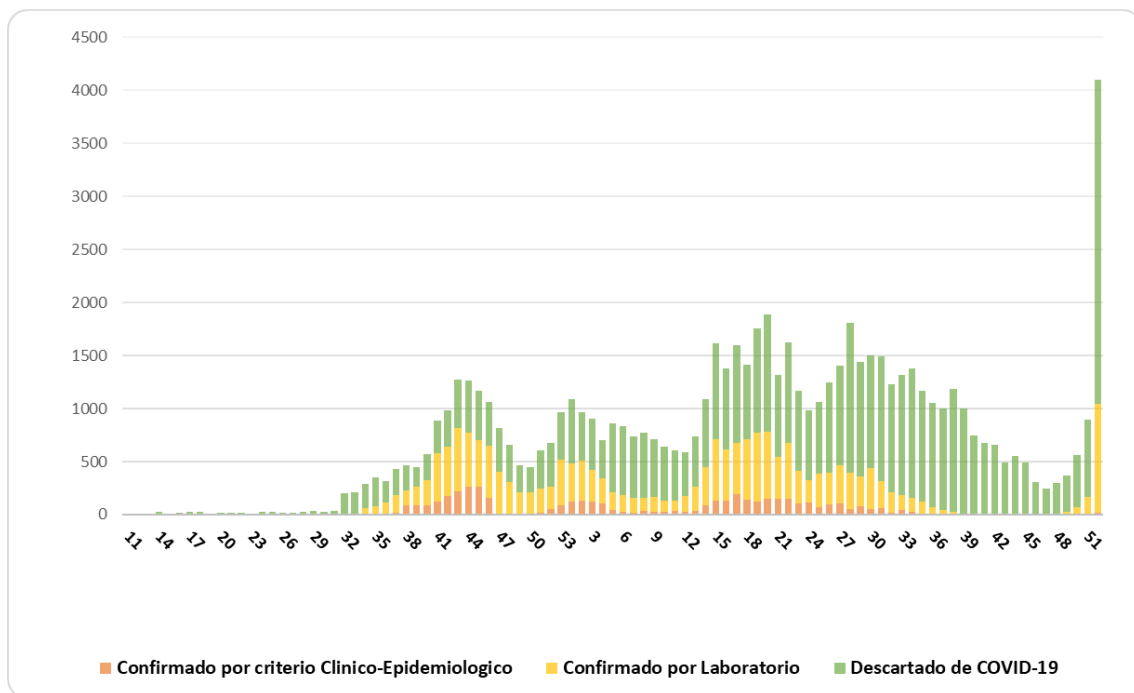
Desde la fecha de confirmación del primer caso de COVID-19 en Argentina (2 de marzo del 2020) hasta el 01 de ENERO de 2022 inclusive, se han **notificado 68.891 casos sospechosos** de COVID-19 en residentes del partido de Tandil.

De los **68.891** casos sospechosos notificados, se **confirmaron 22.321 casos**, siendo **431** las personas **confirmadas y fallecidas por COVID-19**.

Entre la SE 50 y la SE 52 del año 2021, se han notificado **4.145 casos sospechosos** de COVID-19, se **confirmaron 1.045 casos de COVID-19**, siendo la **tasa de positividad del 25.2%**. En esas dos semanas se registraron **5 fallecidos por COVID-19**

A continuación, se presentan el total de casos notificados, incluyendo a los casos descartados, confirmados por laboratorio y criterio clínico - epidemiológico.

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 52 del año 2021 según SE de apertura en SISA. Partido de Tandil. N= 68.891



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

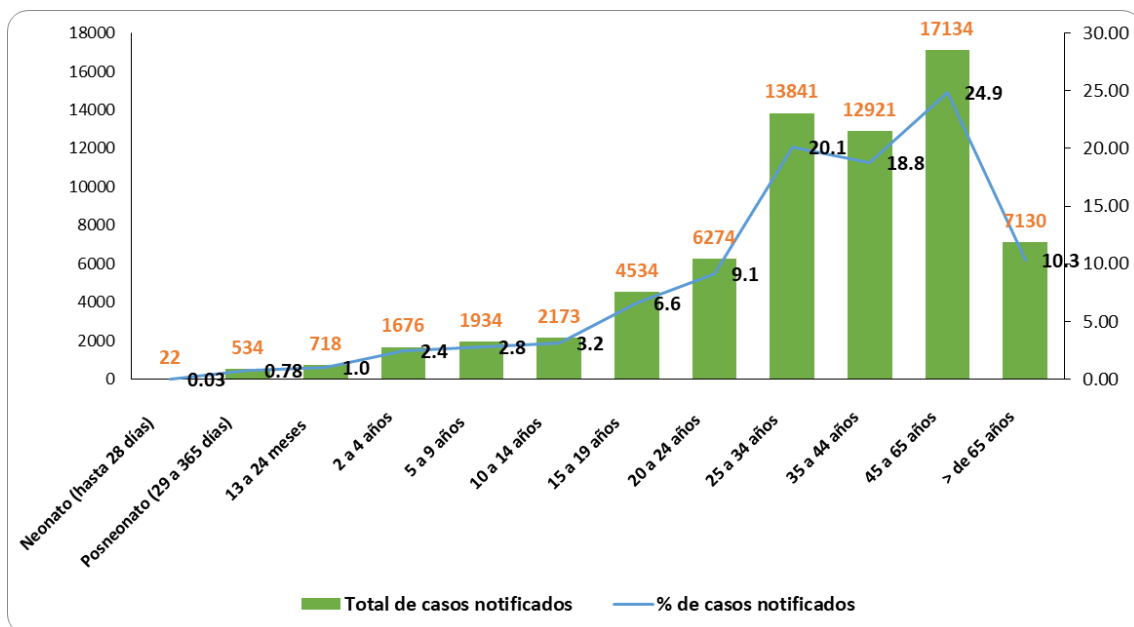
En el periodo analizado, se evidencian varios picos de casos confirmados de COVID-19. El primer pico en la SE 43 del año 2020, el segundo corresponde a la SE 1 y 2 del año 2021 y el tercer pico se da en la SE 20 con un máximo de 785 casos confirmados de COVID-19. A partir de la SE 23 se produce un aplanamiento de casos, con un posterior descenso desde la SE 30. Desde la SE 36

se diagnosticaron menos de 100 casos semanales y desde la SE 39 se identifican menos de 10 casos semanales.

A partir de la SE 48 se evidencia un aumento de casos, registrándose en la SE 49, 24 casos confirmados, en la SE 50, 110 casos confirmados, en la SE 51, 195 casos confirmados y en la SE 52, 740 casos confirmados de COVID-19. Estos registros se toman como comienzo de la tercera ola de COVID-19.

La distribución por sexo del total de casos notificados desde el inicio de la pandemia corresponde a de **44.2 % en varones (N= 29.094)** y **55.8% en mujeres (N= 36.693)**. Con respecto a la edad de los casos notificados, el rango va de **0 a 104 años** con una media de **38 años**.

Gráfico 2. Casos notificados según grupo etario desde el inicio de la pandemia a la SE 52 inclusive. Partido de Tandil. N= 68.891

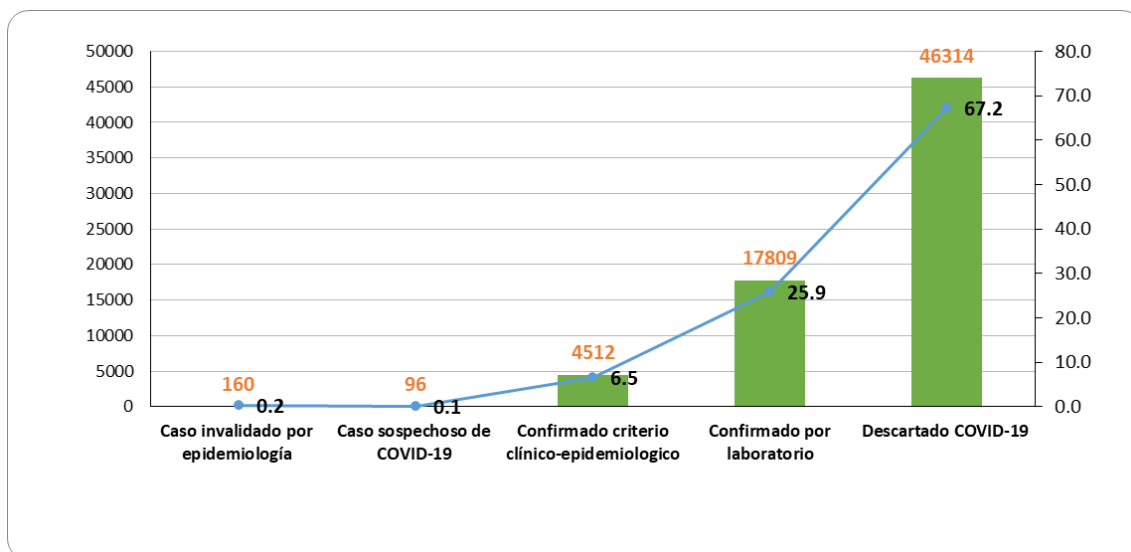


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

En el gráfico 2, se puede ver que el mayor porcentaje de casos notificados corresponde al grupo etario de 45 a 65 años, seguido del de 25 a 34 y de 35 a 44 años, grupos de población con mayor circulación, tendencia que se mantiene desde el inicio de la pandemia.

A continuación se muestra el total de casos notificados según clasificación: casos confirmados (por laboratorio y por criterio clínico epidemiológico), casos descartados y casos sospechosos e invalidados por epidemiología desde el inicio de la pandemia. Además, se indica el porcentaje que estos datos representan para el total de notificaciones.

Gráfico 3. Casos notificados según clasificación y porcentaje que representa, desde el inicio de la pandemia a la SE 52 inclusive. Partido de Tandil. N= 68.891



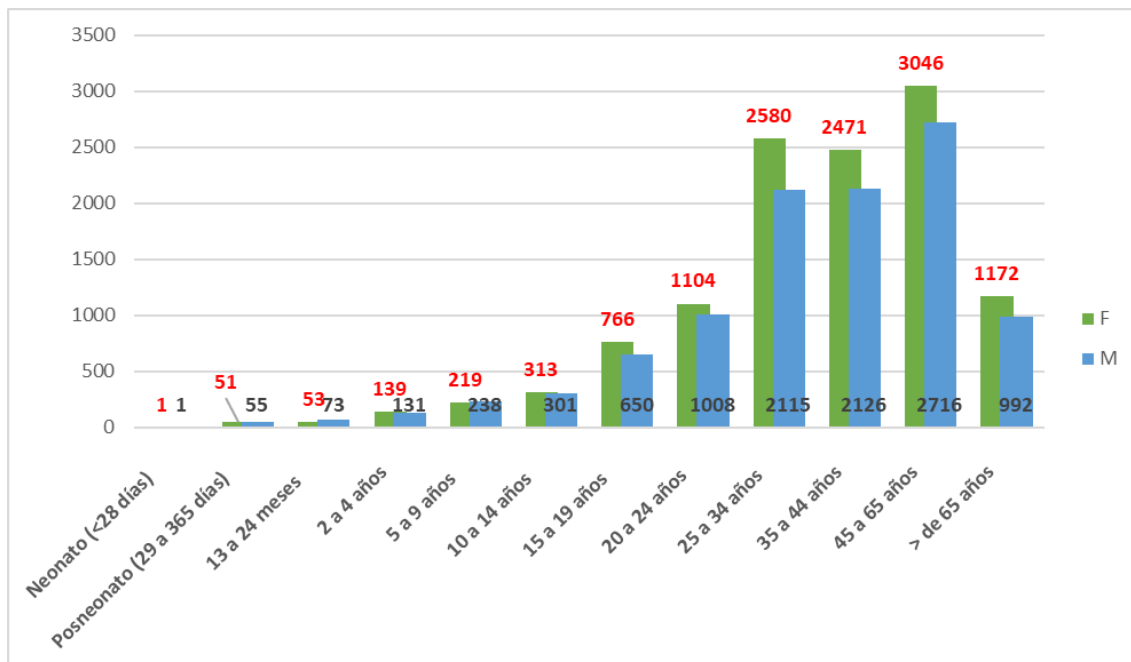
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación

CARACTERIZACIÓN DE LOS CASOS CONFIRMADOS

Desde el inicio de la pandemia y hasta la SE 52 del año 2021 se han **confirmado 22.321 casos**, de ellos **4.512** corresponden a casos confirmados por criterio clínico epidemiológico. La tasa de incidencia acumulada es de **15.869 casos por cada 100.000 habitantes**.

El rango de edades de los casos confirmados es de 0 a 104 años, con una media de edad de **39 años**, el 53% de los casos corresponden a mujeres (N=11.915) y el 47% a varones (N=10.406).

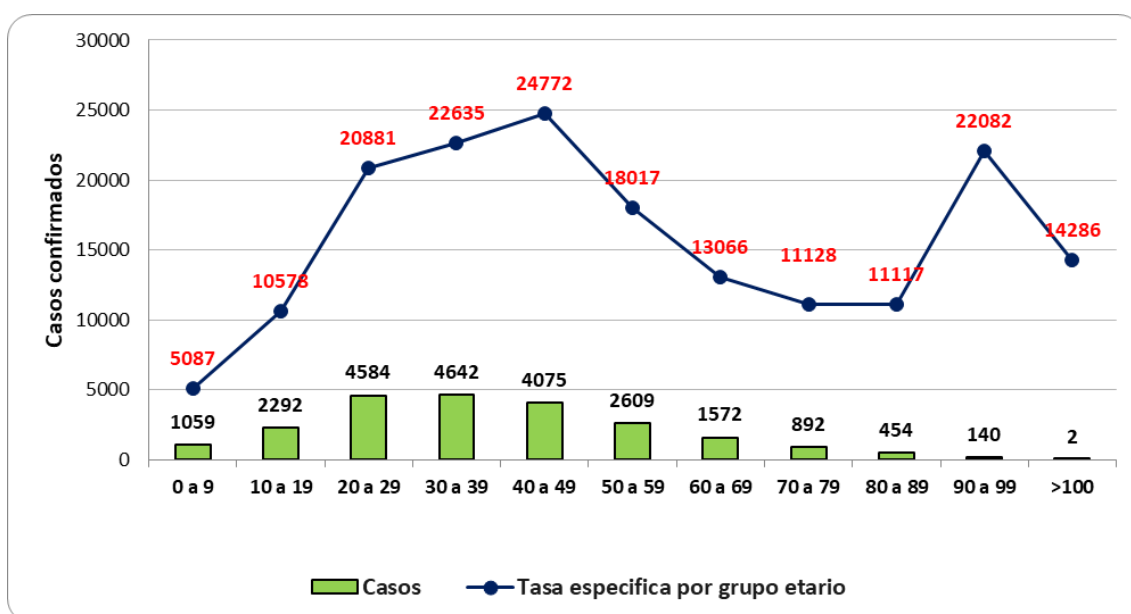
Gráfico 4. Casos confirmados de COVID-19 según grupo etario y sexo. Año 2020 a SE 52 del año 2021. Partido de Tandil. N=22.321



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

Al igual que en el total de casos notificados, los grupos etarios con mayor número de casos confirmados corresponden a los grupos de 45 a 65 años, seguido del de 25 a 34 y de 35 a 44 años. En cuanto a la distribución por sexo, predomina el contagio en mujeres en todos los grupos de edad, salvo en la edad pediátrica (menores de 10 años) donde la tendencia se iguala.

Gráfico 5. Casos confirmados de COVID-19 según grupo etario y tasa de ataque específica %. Desde el inicio de la pandemia a la SE 52 de 2021. Partido de Tandil. N=22.321



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

El grupo etario que registra mayor número de casos confirmados (N=4.642) es el grupo de 30 a 39 años seguido del grupo entre 20 a 29 años (N=4.584 y del grupo de 40 a 49 años (N=4.075)

De estos grupos el que presenta **la mayor tasa de ataque específica por edad** corresponde al grupo etario de **40 a 49 años (24.772 cada 100.000 hab.)**, la segunda tasa más elevada corresponde al grupo etario de **30 a 39 años (22.635 cada 100.000 hab.)** y el tercer grupo es el grupo que registra el menor número de casos confirmados (después del grupo de mayores de 100 años) que es el de **90 a 99 años (22.082 cada 100.000 hab.)** con 140 casos confirmados.

En el gráfico 5, se puede ver que en términos generales los grupos etarios con mayor número de casos y mayores tasas de ataque se ubican entre los 20 y 49 años.

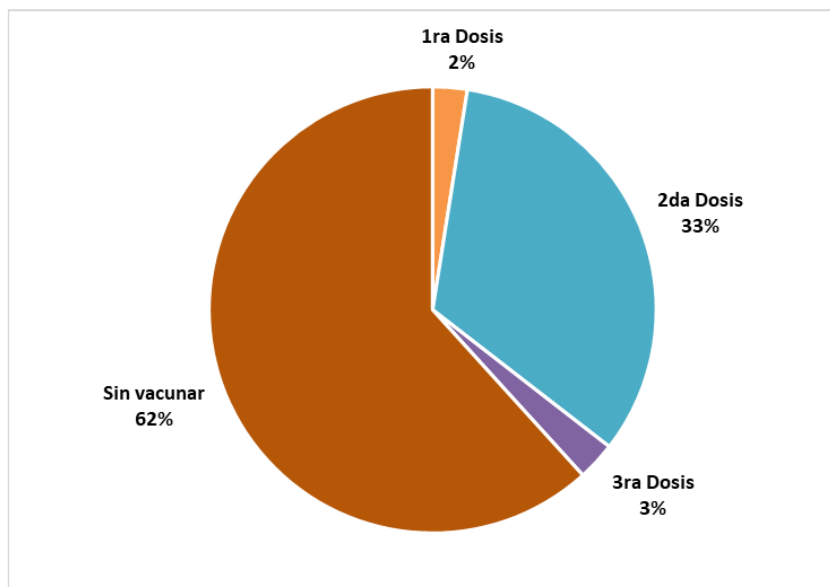
VACUNACIÓN CONTRA EL SARS-COV-2

Desde la SE 50 a la SE 52, se identificaron 1.045 casos de COVID-19, el rango de edad es de 0 a 96 años, con una media de 39 años. Con respecto a sexo, el 57% (N=523) son mujeres y 43% (N=452) varones.

En relación al dato de vacunación, de los 1.045 casos confirmados, 645 no estaban vacunados (62%). El rango de edad de los pacientes no vacunados fue de 0 a 96 años (media=39).

De los casos confirmados vacunados (N=400), 26 casos contaban con una dosis, 346 casos con 2 dosis y 28 casos con 3 dosis.

Gráfico 6. Casos confirmados de COVID-19 en relación a registros de vacunación. SE 50 a 52 del año 2021. Partido de Tandil. N= 1.045



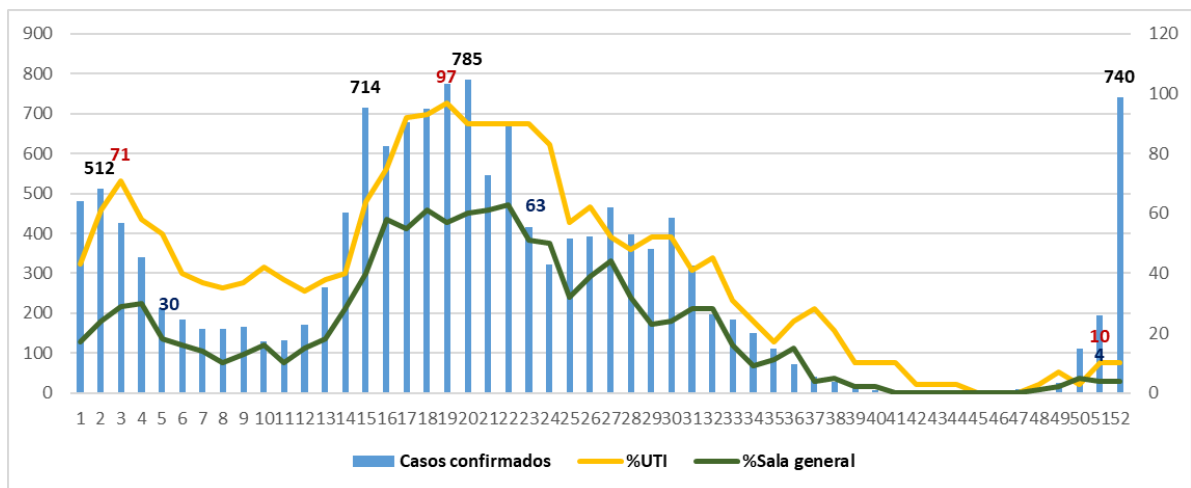
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

EVOLUCIÓN DE LOS CASOS CONFIRMADOS DE COVID – 19

Desde el inicio de la pandemia al 01 de enero de 2022, se registraron en nuestro partido **22.321** casos confirmados, **21.035** casos recuperados (97,5%) y **431** fallecidos por COVID-19, siendo la tasa de letalidad acumulada de **1.93%**.

En referencia a la evolución de los casos confirmados de COVID - 19, se muestra a continuación la relación entre la ocupación de camas de sala general y terapia intensiva durante el año 2021:

Gráfico 7. Porcentaje de ocupación de camas en relación al número de casos confirmados por SE 52. Año 2021. Partido de Tandil.



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

Se observa que claramente la curva de casos confirmados se correlaciona con la ocupación de camas. Se muestra que durante la SE 2 hubo un pico de 512 casos, con un aumento en la ocupación de camas de unidad de terapia intensiva en la SE 3 (71% de ocupación) y de sala general en la SE 4 (30%).

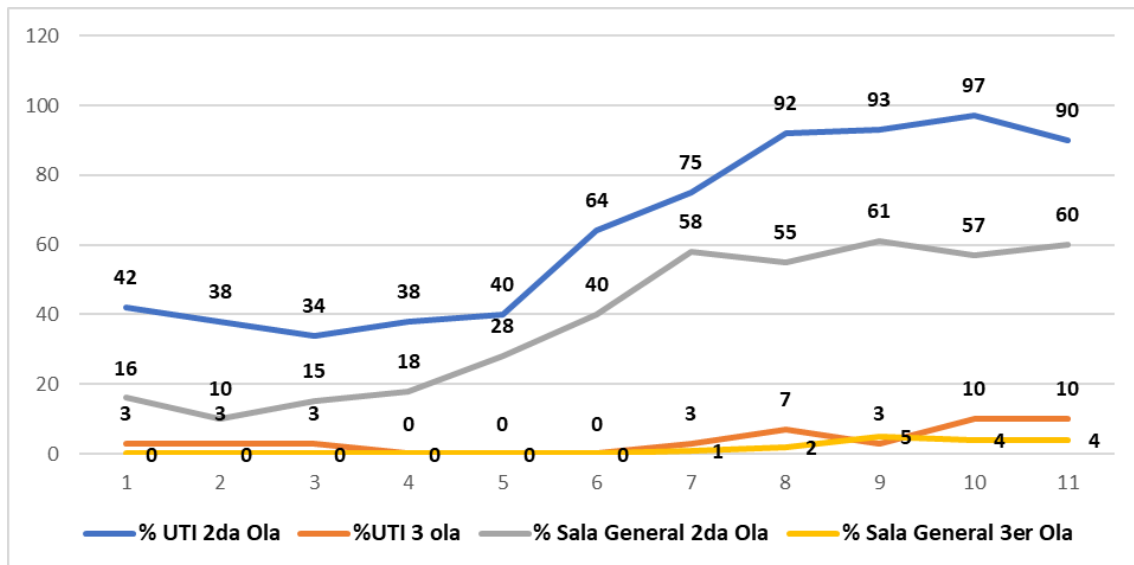
Durante el transcurso del año se ven nuevos picos, en la SE 15 (N=714) con un promedio de ocupación en la SE 19 en UTI de 97%. En la SE 20 hubo 785 casos confirmados, con un 90% de ocupación en UTI y 63% de ocupación en sala general entre las SE 20 y 23. A partir de esta semana, se evidencia una disminución de casos y de camas ocupadas. Hasta la SE 47 se registró un 0% de ocupación de camas en terapia intensiva y 0% en sala general.

A partir de la SE 48 se ve un incremento de casos y ocupación de camas de UTI y sala general por pacientes con COVID-19. Se considera este aumento de casos como el inicio de la tercera ola de COVID-19.

Entre la SE 50 y SE 52 se registran 1.045 casos confirmados, **con un porcentaje de ocupación en UTI de un 10 % y de un 4% en sala general a la SE 52 del año 2021.**

La comparación en ocupación de camas entre el comienzo de la segunda ola y el comienzo de la tercera ola hasta la semana 52 del año 2021 se muestra a continuación:

Gráfico 8. Comparación en la ocupación de camas entre el comienzo de la segunda ola (SE 10 a 20) y el comienzo de la tercera ola de COVID-19 (SE 42 a 52). Año 2021. Partido de Tandil.



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

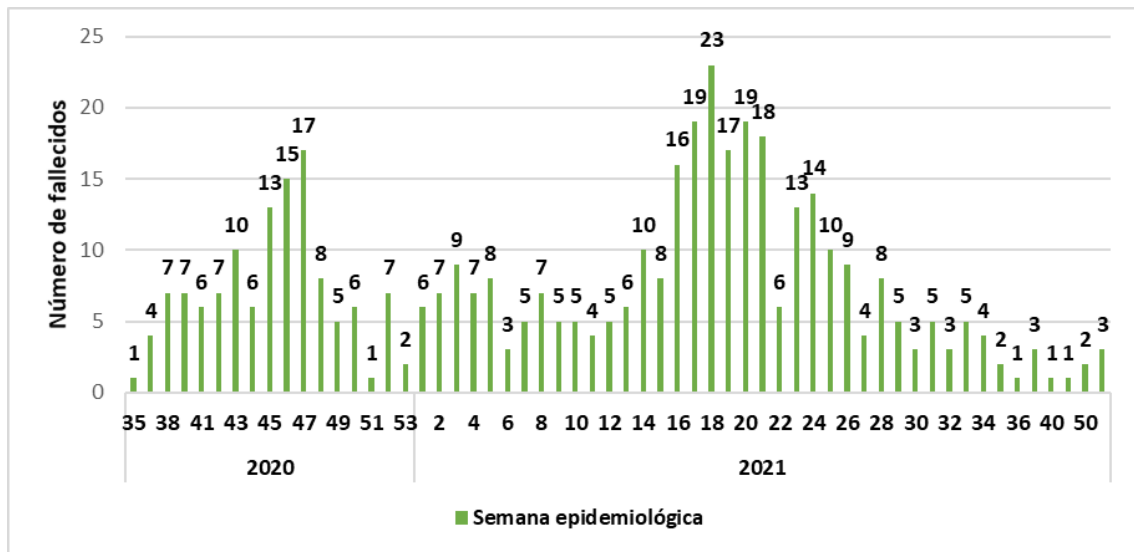
Como puede observarse, y teniendo en cuenta que en el gráfico anterior se toman como comienzo de segunda y tercera ola el incremento de casos desde un valor definido como mínimo de casos confirmados, se puede observar claramente que la ocupación de camas tanto en sala general como en terapia intensiva en esta tercera ola es menor. Esta observación concuerda con la estrategia de vacunación y el éxito en la disminución de la gravedad de casos confirmados de COVID-19.

La campaña de vacunación contra el SARS-CoV-2 sigue constituyendo una estrategia de salud pública nacional, prioritaria, equitativa, solidaria y beneficiosa para el bienestar y la salud tanto individual como colectiva de nuestros ciudadanos. Permite reducir la incidencia de la enfermedad, las hospitalizaciones y las muertes relacionadas con la COVID-19 y está ayudando a restablecer de manera gradual una nueva normalidad en el funcionamiento de nuestro país.

CASOS FALLECIDOS POR COVID-19

Desde el inicio de la pandemia en el año 2020, se han registrado hasta la fecha de cierre del presente boletín **431** fallecidos por COVID-19. El siguiente gráfico muestra la distribución de fallecidos por semana epidemiológica:

**Gráfico 9. Casos fallecidos por COVID-19 desde SE 35 del año 2020 a SE 52 del año 2021.
Partido de Tandil. N=431**



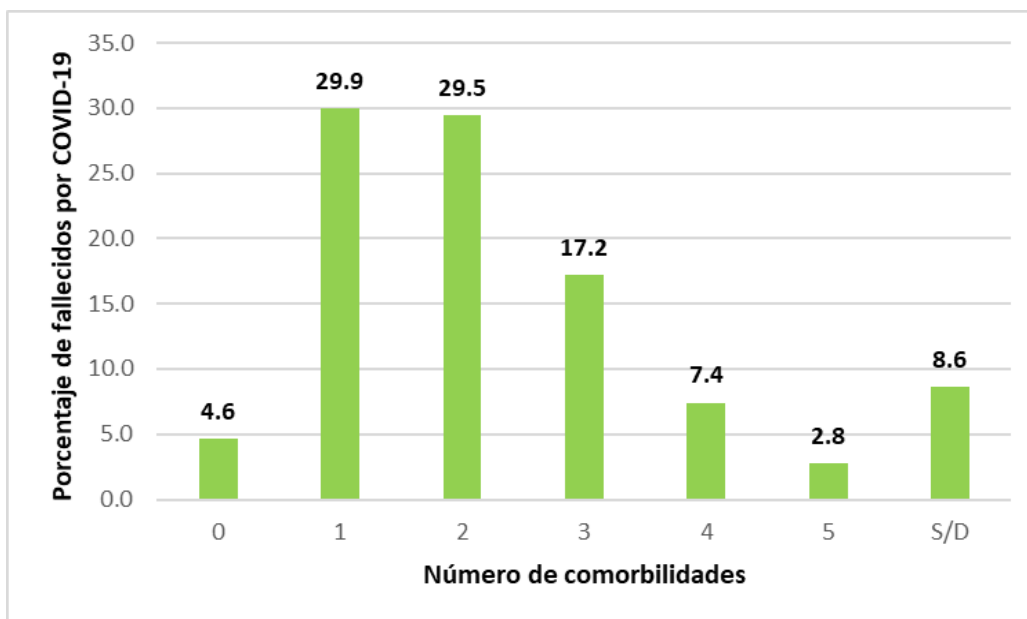
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Del total de **431** pacientes fallecidos, 414 fueron internados, fueron ingresados a unidad de terapia intensiva **185 (44.7%)** y de ese porcentaje, el **83.8%** requirió conexión a asistencia respiratoria mecánica.

Con respecto a las edades, el **87%** de los casos fueron mayores de 60 años. El promedio de edad de las personas fallecidas es de **76 años** (durante el año 2020 el promedio de edad fue de **78 años** y durante este año el promedio de edad es de **74 años**).

En cuanto a las enfermedades de base preexistentes, el 29.9% de los fallecidos presentó una comorbilidad, el 29,5% dos comorbilidades y el 17.2% tres comorbilidades.

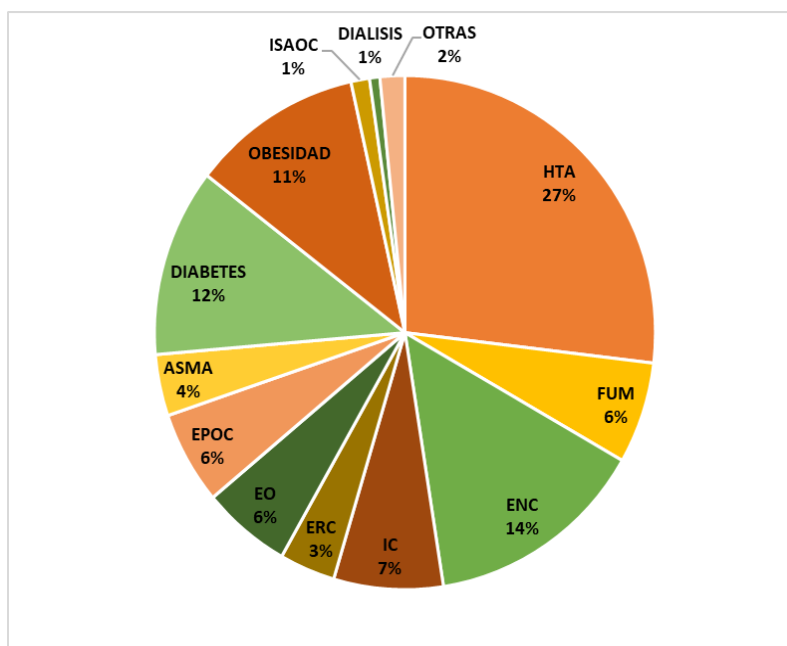
Gráfico 10. Número de comorbilidades en pacientes fallecidos por COVID - 19 desde SE 35 del año 2020 a SE 52 del año 2021. Partido de Tandil. N=431



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

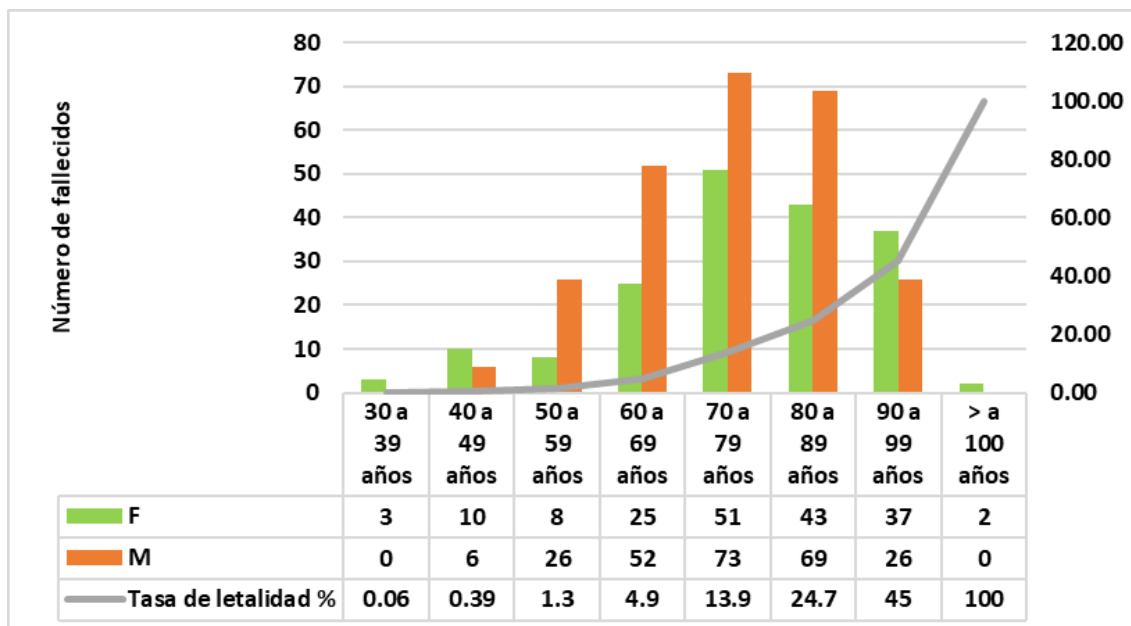
En cuanto al tipo de enfermedad de base al momento de la infección, se desprende que la enfermedad de mayor prevalencia corresponde a hipertensión arterial (27%), la enfermedad neurológica crónica (14%), la diabetes (12%) y la obesidad (11%).

Gráfico 11. Comorbilidades en pacientes fallecidos por COVID - 19 desde SE 35 del año 2020 a SE 52 del año 2021. Partido de Tandil. N=431



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

Gráfico 12. Distribución por grupo etario de fallecidos. SE 35 del año 2020 a SE 52 del año 2021. Partido de Tandil. N=431



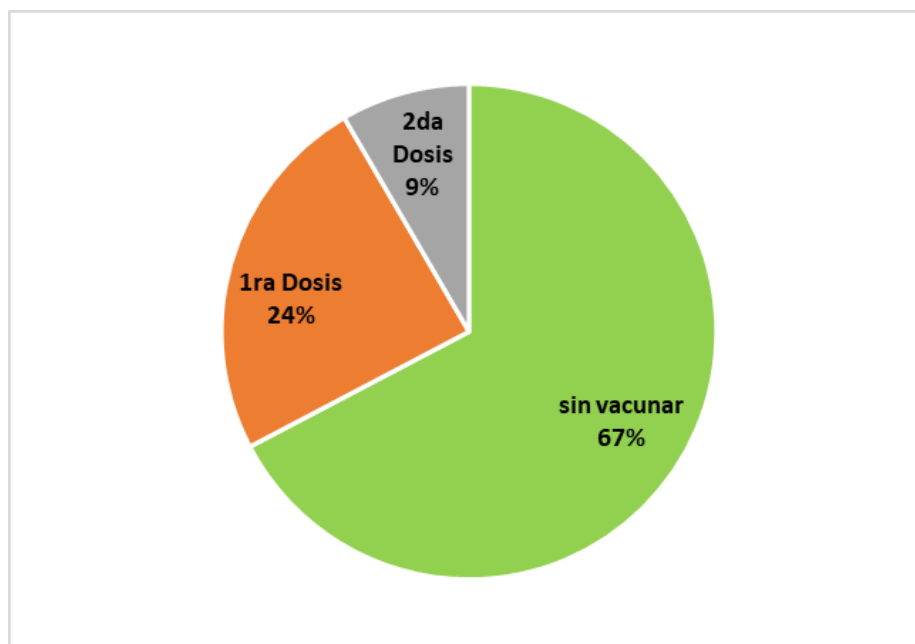
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Las tasas de letalidad más elevadas se encuentran en los grupos etarios más añosos, con una población infectada mucho menor que en los grupos etarios más jóvenes. **El grupo etario entre los 70 y 79 años es el que posee mayor número de fallecidos seguido del grupo etario entre 80 y 89 años.**

Con respecto a sexo, se han producido mayor cantidad de decesos en hombres que en mujeres, salvo en los grupos etarios entre **30 y 49 años** y entre **90 y 99 años** que concentra la mayor cantidad de decesos en mujeres.

El registro de vacunación de pacientes infectados y fallecidos por COVID-19 desde el inicio de la Campaña de Vacunación libre, opcional y gratuita, lanzada por el Ministerio de Salud de la Nación del presente año en el partido de Tandil, muestra que de un total de 309 pacientes fallecidos al finalizar la SE 52 del presente año, **el 67% NO registraron antecedentes de vacunación (N=208).**

Gráfico 13. Porcentaje de pacientes fallecidos por COVID – 19 en relación a registro de vacunación. SE 1 a 52 del año 2021. Partido de Tandil. N= 309



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

De los fallecidos, 101 pacientes se habían vacunado al momento de adquirir la infección por SARS-CoV-2, de los cuales el 74% habían sido inoculados con una dosis (N=75) y el 26% con las dos dosis de vacuna (N=26). A continuación, se detallan los números de dosis y vacunas aplicadas:

Tabla 1. Pacientes fallecidos por COVID –19, vacunados según dosis EFECTIVAS. SE 1 a 52 del año 2021. Partido de Tandil. N= 101

	N° de Pacientes
Vacunados con 2 Dosis efectiva	14 (12%)
Vacunados con 1 Dosis efectiva	42 (42%)
Considerados No Vacunados	45 (46%)

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

De los 14 pacientes fallecidos con esquema completo y efectivo el 67% poseía dos comorbilidades (N=8) y estaban en un rango etario 52- 89 años (promedio 74 años)

Para finalizar, se muestra en la siguiente tabla los datos generales en relación a la pandemia durante el año 2020 y el año 2021:

Tabla 2. Datos generales por año calendario desde el inicio de la pandemia a la SE 52 del año 2021. Partido de Tandil.

Datos Generales	SE 53 año 2020	SE 52 año 2021
Total de casos notificados	14.684	68.891
Total de Casos confirmados	7.416	22.321
Total de casos recuperados	6.903	21.035
Rango de edades de confirmados	0 a 99 años	0 a 104 años
Promedio de edad	38 años	39 años
Tasa de incidencia acumulada	5.323 casos por 100.000 hab.	15.869 casos por 100.000 hab.
Incidencia en mujeres	54%	55.8%
Incidencia en hombres	46%	44.2%
Grupo etario con > N° de casos	45 a 65 años	45 a 65 años
Número de fallecidos	122	431
Tasa de letalidad acumulada	1.64%	1.93%
Fallecidos > 60 años	94%	87%
Grupo etario con > N° de fallecidos	80 a 89 años	70 a 79 años

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

**Tabla 3. Casos confirmados y fallecidos según jurisdicción.
Argentina, 01 de enero de 2022**

Jurisdicción	Casos Confirmados	Tasa Confirmados (*100000 Hab)	Total Fallecidos	Tasa de Letalidad (%)
Argentina	5.694.930	11.805**	117.204	2,2**
Buenos Aires	2.209.135	12.555	55.366	2,5
Tandil*	22.321	15.869	431	1.93

Fuente: elaboración propia con datos extraídos del SNVS 2.0 y Boletín Epidemiológico de la provincia de Buenos Aires

Nota: *INDEC 2010. Proyección 2021. Partido de Tandil **Datos hasta 11 de diciembre de 2021.

Los datos informados son dinámicos y corresponden a la fecha de cierre del presente boletín.

Referencias:

- Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentina. (SNVS 2.0)
- Boletín epidemiológico de la Provincia de Buenos Aires. SE 52. 01 de enero de 2022
- Reporte diario de COVID-19. Ministerio de Salud de la Nación. 2 de enero de 2022

Florencia Bruggesser, Médica Infectóloga
MN: 114.088 MP: 81.8313
Servicio de Infectología, Área de Epidemiología
Sistema Integrado de Salud Pública

Laura V. Orellano, Bioquímica
MP: 8.078
Servicio de Infectología, Área de Epidemiología
Sistema Integrado de Salud Pública