

Boletín de Vigilancia Epidemiológica - Tandil



NÚMERO 2 -SE 15- MAYO 2022

SERVICIO DE INFECTOLOGIA - AREA DE EPIDEMIOLOGIA
SISTEMA INTEGRADO DE SALUD PUBLICA

INTEGRANTES DEL EQUIPO DE TRABAJO DE EPIDEMIOLOGIA

EQUIPO DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN Y EVENTOS PRIORIZADOS

Florencia Bruggesser, Medica Infectóloga y Epidemióloga

Laura Orellano, Bioquímica y Epidemióloga

Carolina Richiusa, Medica Pediatra

GESTIÓN DE LOS DATOS

Juan José Palacios, Administrativo

INDICE

INFORMES DE SITUACIÓN DE EVENTOS PRIORIZADOS

	Pagina
1. VIGILANCIA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS.....	2
Introducción.....	2
Situación Nacional.....	2
Enfermedad tipo Influenza (ETI).....	3
Situación Local	3
Hospital de Niños Debilio Blanco Villegas.....	3
Hospital Municipal Ramón Santamarina.....	4
Bronquiolitis en menores de 2 años.....	4
Situación Nacional.....	5
Situación Local	5
2. VIGILANCIA DE COVID-19	6
Situación nacional.....	6
Situación Provincial	8
Situación Local	8

1. VIGILANCIA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

Introducción

En el presente informe se desarrolla el análisis del comportamiento de los Eventos de Notificación Obligatoria ligados a la vigilancia de las infecciones respiratorias agudas: Enfermedad Tipo Influenza (ETI), Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años, Infección respiratoria aguda internada (IRAG), agrupados y fallecidos, y los casos estudiados por laboratorio para la detección de virus respiratorios.

El objetivo es reconocer la situación actual de los eventos bajo vigilancia.

Situación Nacional

Hasta la SE 12 del 2022, se registra (respecto del mismo periodo del año 2021) un 48.3% más de notificaciones de ETI, un 22.3% más de notificaciones de Bronquiolitis en menores de 2 años y un 15% menos en las notificaciones de Neumonía.

En cuanto a notificaciones clínicas, hasta la SE 12 de 2022 se registraron **129.916 casos de ETI** (Enfermedad Tipo Influenza), 20.016 casos de Neumonía, **10.285 casos de Bronquiolitis** en menores de dos años y **9.638 casos de Infección respiratoria aguda internada (IRAG)**. En lo que respecta a las notificaciones por laboratorio, entre las SE 01-12 de 2022 **se estudiaron 22.887 muestras para virus respiratorios** (sin contar los estudios de casos sospechosos de COVID-19) y de estas, **6.306 tuvieron un resultado positivo** (porcentaje de positividad de 27.6%), considerando pacientes ambulatorios e internados.

Durante el mismo periodo, se estudiaron por laboratorio **5.758.360 casos sospechosos para SARS-CoV2**, de los cuales **3.054.567 fueron casos positivos** (porcentaje de casos positivos sobre casos sospechosos de Covid-19 estudiados 53%).

Respecto a la circulación de otros virus respiratorios, si bien la misma continúa siendo baja se detectaron en el periodo analizado influenza, parainfluenza, virus sincicial respiratorio (VSR), adenovirus y metapneumovirus.

Hasta la SE 12 de 2022 se registraron 46 casos fallecidos con diagnóstico de influenza.

Enfermedad Tipo Influenza (ETI)

Entre la SE 01-12 del 2022, se notificaron 129.916 casos de ETI a nivel nacional con una incidencia acumulada de 281 casos c/100 mil hab. En la provincia de Buenos Aires se notificaron 27.246 casos de ETI, con una incidencia acumulada de 152,4 casos c/100 mil hab.

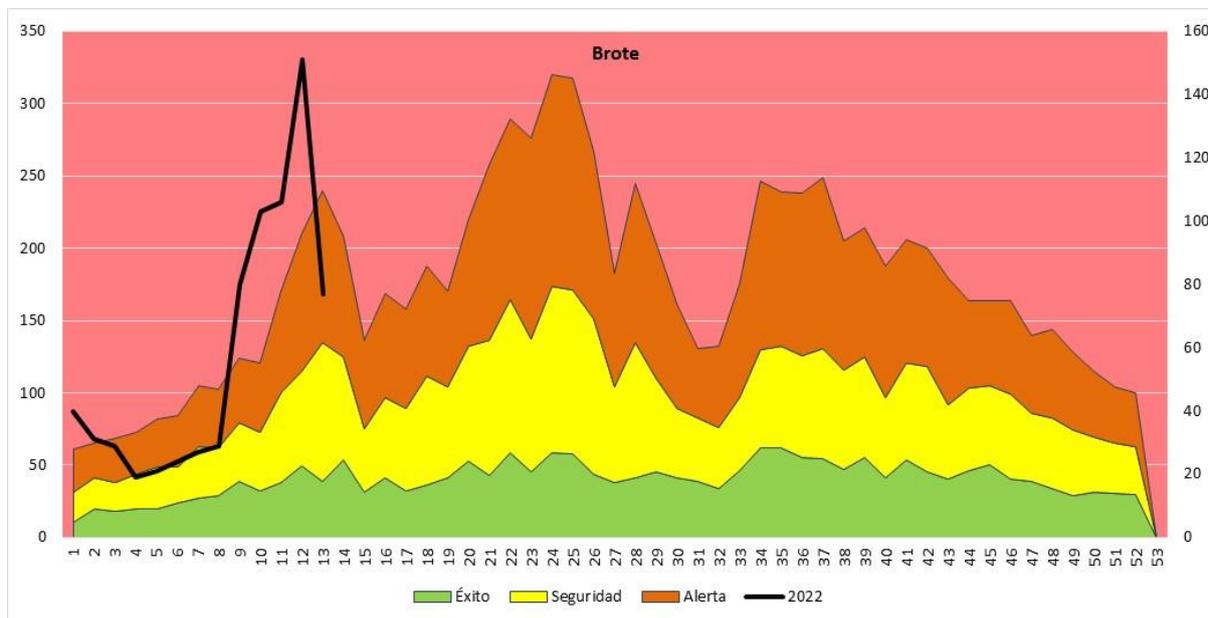
Situación Local

Hospital de Niños Debilio Blanco Villegas

En población pediátrica (0-15 años), entre la SE 1 a la SE 13 del 2022 se registraron **737 casos de ETI** (Enfermedad Tipo Influenza), notificados por clínica, ubicándose en la zona de brote entre SE1-2, luego entre SE 2-3 en alerta y entre 4-8 en seguridad, con un aumento de casos, que no se correlaciona con la estacionalidad, a partir de la SE 9 con un pico en la SE 12, ubicándose en la zona de brote, con un descenso a la zona de alerta en SE 13. (Gráfico 1).

No se registraron casos positivos de influenza por laboratorio, ni internaciones hasta el 2 de abril de 2022, en este grupo poblacional.

Gráfico 1. Corredor endémico semanal de ETI 2022 hasta SE13. Curva de casos hasta la SE 13 2022 HDBV. Total partido de Tandil. Históricos 7 años: 2015 a 2021.

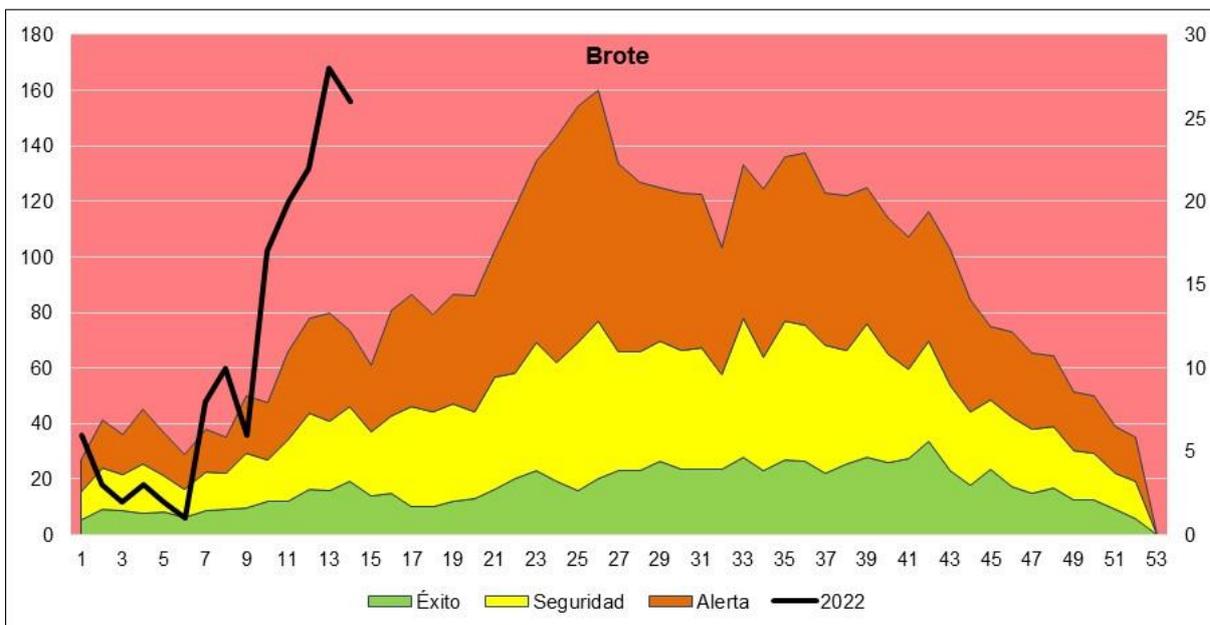


Fuente: Elaboración propia con datos extraídos del SI.SA. 2015 al 2022, partido de Tandil, Provincia de Buenos Aires.

Hospital Municipal Ramón Santamarina

En población adulta (mayores de 15 años), entre la SE 1 a la SE 13 del 2022 se registraron **128 casos de ETI** (Enfermedad Tipo Influenza), notificados por clínica, ubicándose en la zona de alerta entre SE1-2, luego entre SE 2-6 en seguridad, con un aumento de casos a partir de la SE 7, ubicándose en la zona de brote, con un descenso a la zona de alerta en SE 13. (Gráfico 2).

Gráfico 2. Corredor endémico semanal de ETI 2022 hasta SE13. Curva de casos hasta la SE 13
2022 HMRS. Total partido de Tandil. Históricos 7 años: 2015 a 2021



Fuente: Elaboración propia con datos extraídos del SI.SA. 2015 al 2022, partido de Tandil, Provincia de Buenos Aires.

Entre SE 1-13 se registraron 6 internaciones con confirmación por laboratorio de Influenza A (sin tipificar), con un promedio de edad de 70 años. Se registró un fallecido de 101 años, con comorbilidades y no vacunada para gripe, que cursaba internación en sala general, con diagnóstico de influenza A positivo en hisopado nasofaríngeo.

Bronquiolitis en menores de 2 años

- **Definición de caso:** todo niño menor de 2 años con primer o segundo episodio de sibilancias, asociado a evidencia clínica de infección viral con síntomas de obstrucción bronquial periférica, taquipnea, tiraje, o espiración prolongada, con o sin fiebre.
- **Modalidad de Notificación:** Vigilancia clínica ante todo caso que cumpla con la definición de caso sospechoso, modalidad Agrupada/numérica, con periodicidad semanal.

Situación Nacional

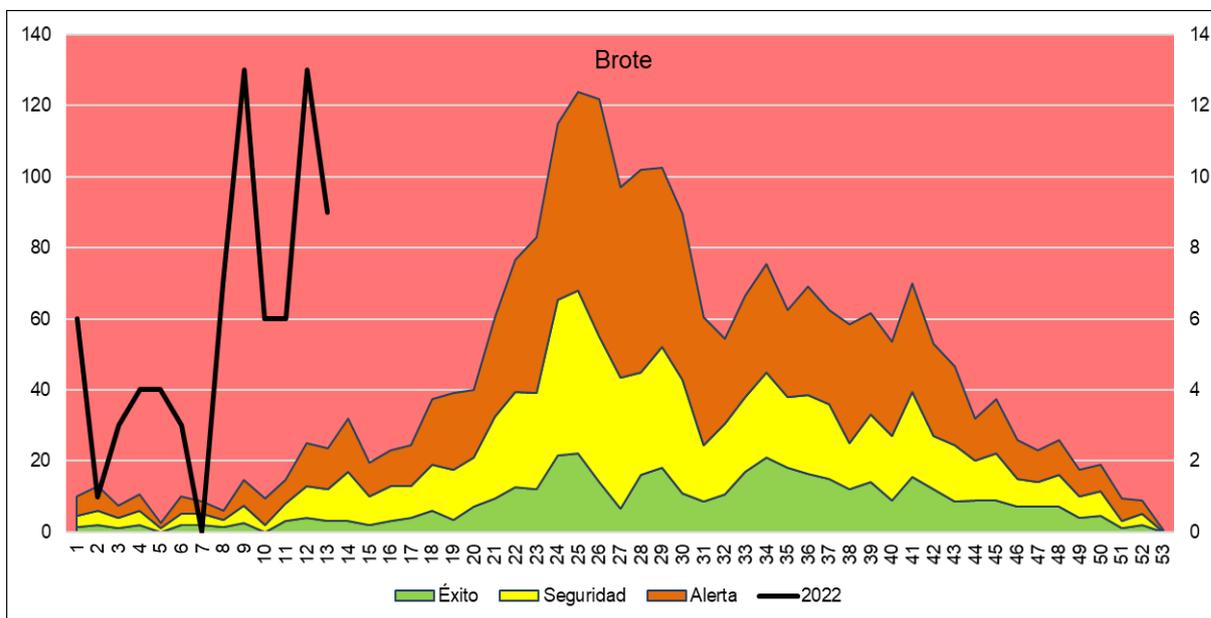
Los casos notificados de bronquiolitis hasta la SE23 del 2018 fueron 55.115. La curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años transitó en la zona de éxito durante las primeras 23 SE del año. Las estimaciones de los casos realizadas a partir de la SE14 ubican los mismos entre las zonas de éxito y seguridad.

Si se compara el número de notificaciones acumuladas de bronquiolitis en las primeras 9 semanas de los últimos nueve años se observa que los años con mayor número de notificaciones fueron 2015 y 2016, con un descenso paulatino y continuo en las notificaciones de los siguientes años, volviendo a incrementarse en 2019, respecto del año previo y con un número inusualmente bajo registrado hasta el momento para 2022.

Situación Local

Los casos notificados por el Hospital de Niños Debilio Blanco Villegas, de bronquiolitis clínicas hasta la SE 13 del 2022 fueron 75, no se confirmaron casos por laboratorio.

Gráfico 3. Corredor endémico semanal de Bronquiolitis 2022. Curva de casos hasta la SE 13 2022. Total Partido de Tandil. Históricos 7 años: 2015 a 2021.



Fuente: Elaboración propia con datos extraídos del SI.SA. 2015 al 2022, partido de Tandil, Provincia de Buenos Aires

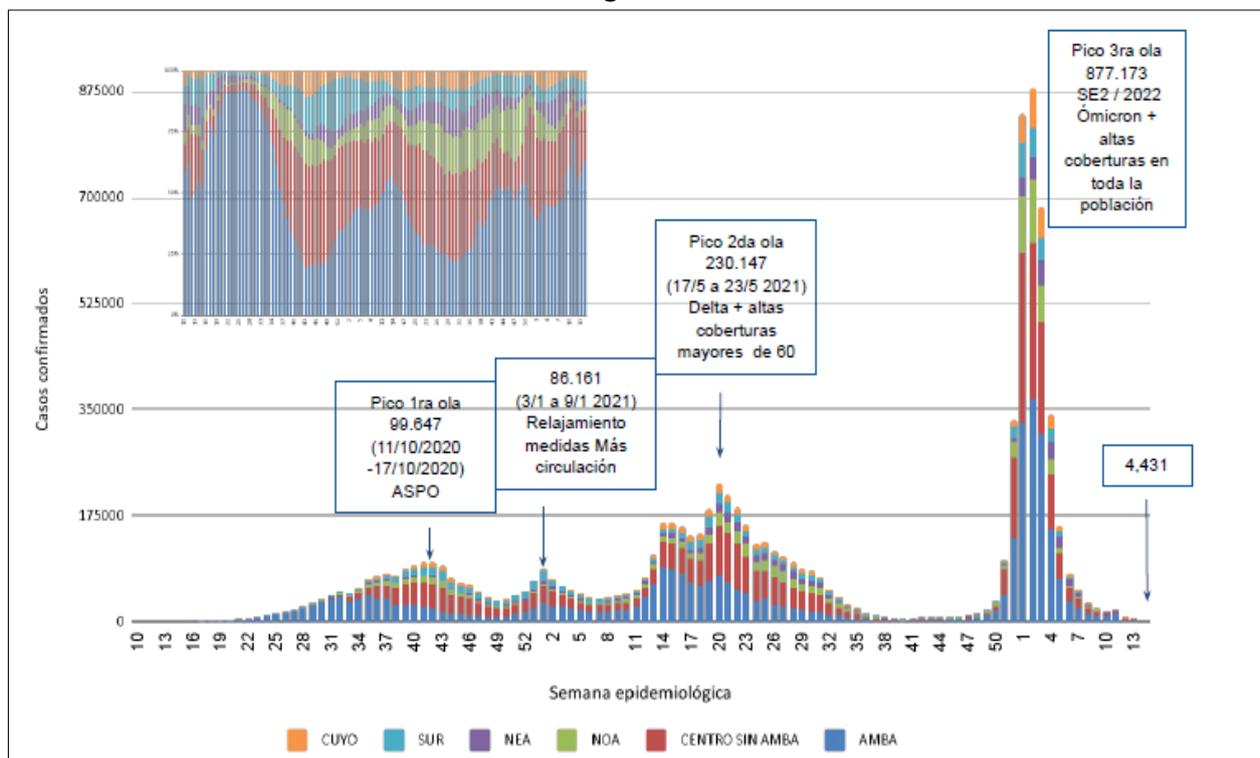
La curva de notificaciones de bronquiolitis en niños menores de 2 años transitó en la zona de brote durante la mayoría de las semanas desde el comienzo del año hasta la SE 13 del año.

2. VIGILANCIA DE COVID-19

Situación Nacional

Hasta la SE 15/2022 se realizaron 35.681.964 testeos y se **registraron 9.060.495 casos confirmados**, con una tasa de positividad de 4,4% y siendo el promedio de casos diario de 633 en la última SE.

Gráfico 4. Casos confirmados por semana epidemiológica según región del país. SE 14/2022, Argentina



Fuente: Dirección Nacional de Epidemiología e Información Estratégica con datos extraídos del SNVS 2.0

Hasta el 13 de abril se notificaron **128.285 fallecidos**, con 1 caso fallecido cada 100.000 hab. en las últimas 2 SE y una tasa de letalidad de 0,3%, y una tasa de Letalidad acumulada de 1,41% desde el inicio de la pandemia. (Gráfico 4)

Luego del pico en las tasas de mortalidad registrado durante las SE 3 y 4 del año en curso, se observa un descenso en las últimas SE.

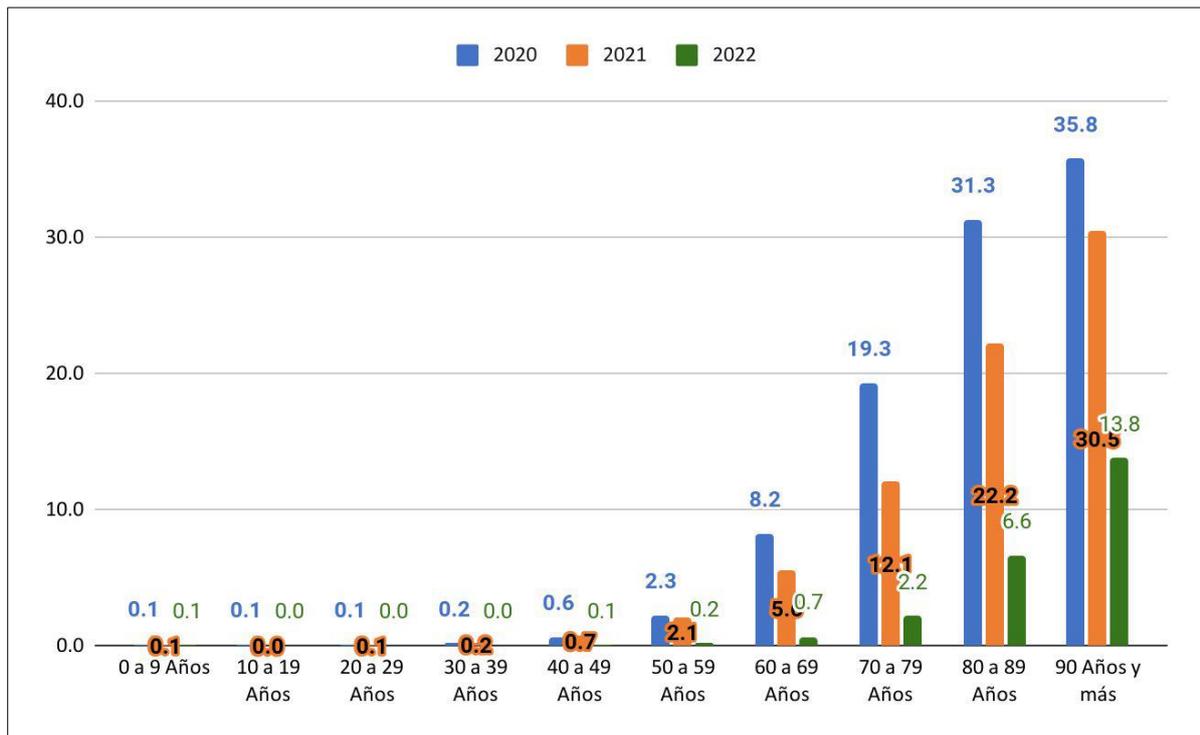
En la siguiente tabla se comparan los datos en cuanto a fallecidos durante el 2020, 2021 y 2022, que muestran claramente el descenso de letalidad, probablemente, secundaria al impacto de la vacunación contra SARS-Cov-2.

Tabla 1. Letalidad por grupo de edad, según año 2020, 2021 y 2022. Total País.

Fallecidos 2022	Fallecidos 2021	Fallecidos 2020
Letalidad \cong 0,3% (0,3% en varones y 0,3% en mujeres).	Letalidad \cong 1,7% (2% en varones y 1,4% en mujeres).	Letalidad \cong 2,8% (3,2% en varones y 2,3% en mujeres).
Letalidad = 0,04% en < de 60 años y 2,1% en 60 años y más.	Letalidad = 0,5% en < de 60 años y 10% en 60 años y más.	Letalidad = 0,6% en < años y 15,9% en >60 años.
El 87% de los fallecidos tenían 60 años o más.	El 73% de los fallecidos tenían 60 años o más.	El 83% de los fallecidos tenían 60 años o más.
El 53% de los fallecidos son varones.	El 58% de los fallecidos son varones.	El 58% de los fallecidos son varones.
Promedio de edad = 75 años.	Promedio de edad = 68 años.	Promedio de edad = 72 años.

Fuente: Dirección Nacional de Epidemiología e Información Estratégica con datos extraídos del SNVS 2.0

Gráfico 5. Letalidad por grupo de edad, según año. Total País. N= 49.016, 69.413, 9.738 respectivamente.



Fuente: Dirección Nacional de Epidemiología e Información Estratégica con datos extraídos del SNVS 2.0

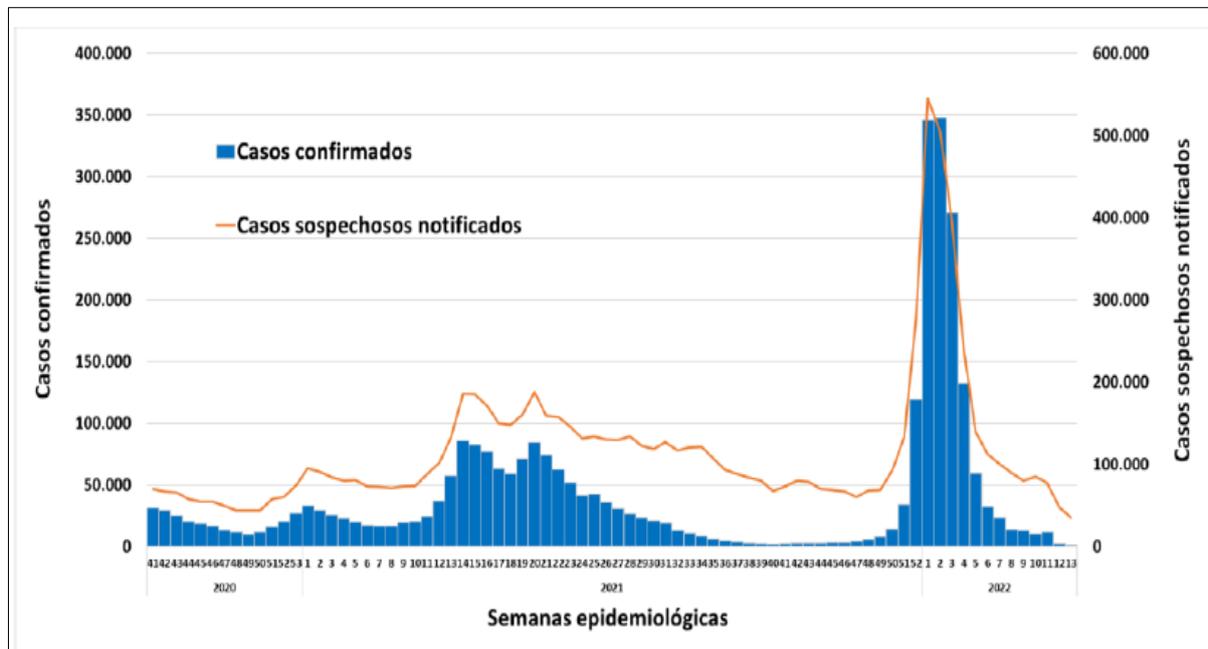
Entre las SE07-SE10/2022 la distribución de variantes prioritarias entre las muestras estudiadas y registradas al SNVS.2.0 se caracteriza por la detección de variantes de preocupación (VOC) **Ómicron y representa un 100%** en todas las regiones del país.

Situación Provincial

Al 2 de abril del 2022 (cierre de SE13) en la PBA fueron notificados **10.094.395 casos sospechosos** de COVID-19, de los cuales se **confirmaron 3.542.460**. Entre ellos, se registraron **59.701 fallecidos** y 3.482.758 recuperados.

La incidencia acumulada es de **20.009 cada 100.000 habitantes**. La **tasa de letalidad acumulada** en la PBA es de **1.7%**.

Gráfico 6. Casos confirmados y sospechosos según SE de notificación. Pcia. De Buenos Aires, SE 41/2020 a SE 13 del año 2022



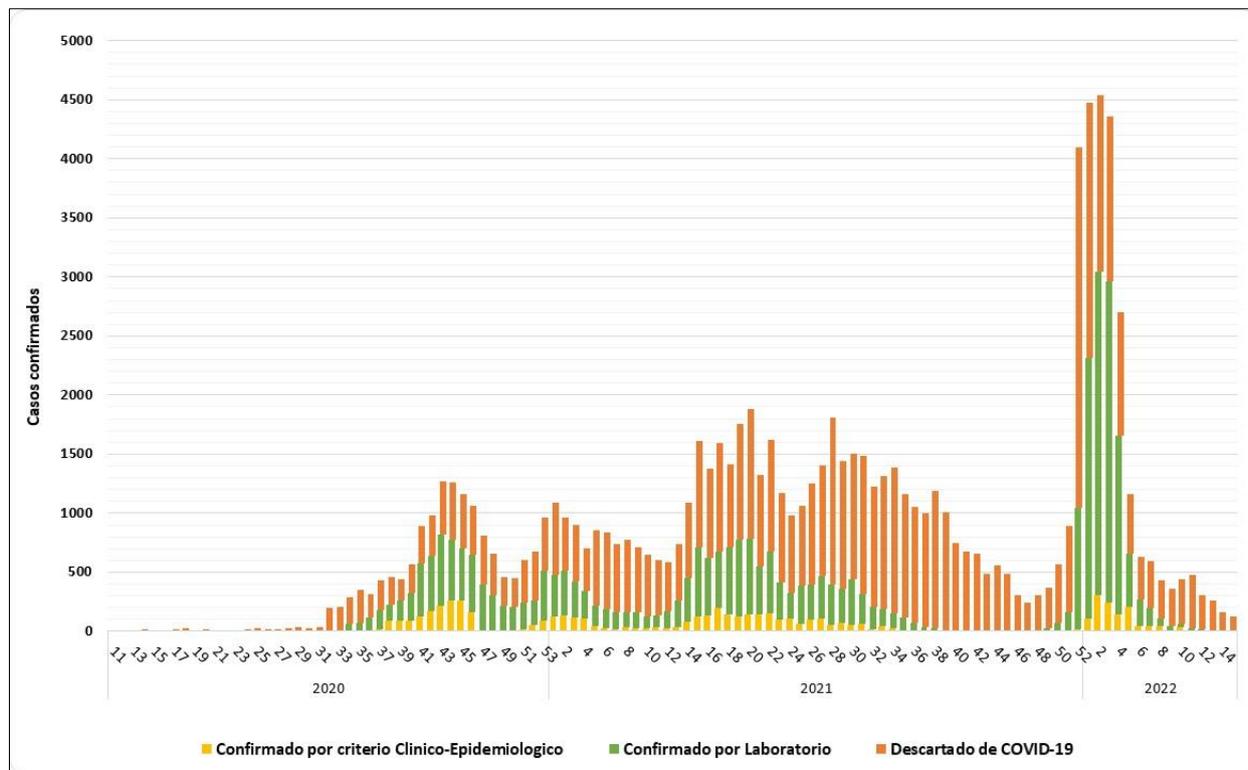
Fuente. SNVS 2.0. Dirección de Vigilancia Epidemiológica y Control de brotes. Ministerio de Salud Provincia de Buenos Aires.

Situación Local

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, se **confirmaron 22.321 casos** y **fallecieron 431 personas** por COVID-19.

A partir de la SE 1 del 2022 (inicia el 2 de enero) y hasta la SE 15 (16 de abril inclusive), se han notificado **23.684 casos sospechosos** de COVID-19 en residentes del partido de Tandil. Se **confirmaron 12.025 casos**, siendo **47 las personas confirmadas y fallecidas** por COVID-19.

Gráfico 7. 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 15 del año 2022 según SE de apertura en SISA. Partido de Tandil. N= 92.575



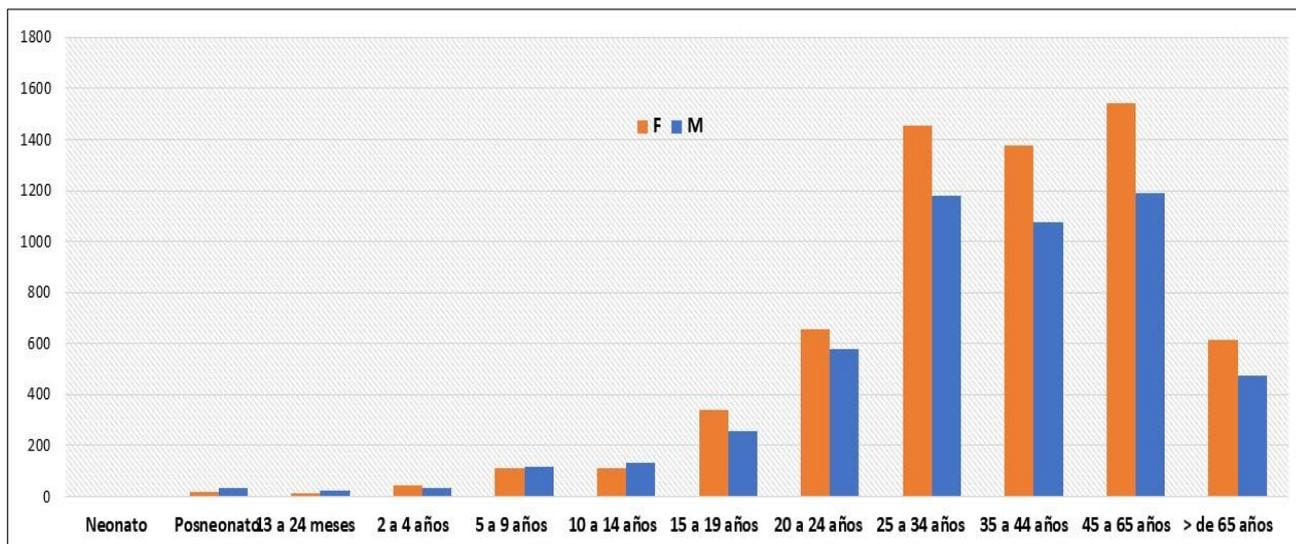
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación

En el periodo analizado, se evidencian varios picos de casos confirmados de COVID-19. El primer pico en la SE 43 del año 2020, que corresponde a la primera ola, con un el segundo aumento de casos entre la SE 1 y 2 del año 2021 y el pico de la segunda ola se da en la SE 20 con un máximo de 785 casos confirmados de COVID-19, que corresponde la circulación de la variante **Lambda y Delta**. El pico de la tercera ola, ampliamente mayor que los previos, con un máximo de 3044 casos confirmados de COVID-19 en la SE 2, con un rápido descenso a partir de la SE 4, esta última ola corresponde la circulación de la **variante Ómicron**.

Caracterización de los casos confirmados

Desde el inicio de la pandemia y hasta la SE 15 del año 2022 se han **confirmado 34.346 casos***, de ellos **5.733 corresponden a casos confirmados por criterio clínico epidemiológico**. La tasa de incidencia acumulada es de **24.188 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 53,2% de los casos corresponden a mujeres y el 46,8% a varones.

Gráfico 8. Casos confirmados de COVID-19 según grupo etario y sexo. Año 2022 a SE 1-15 del año 2022. Partido de Tandil. N=12.025



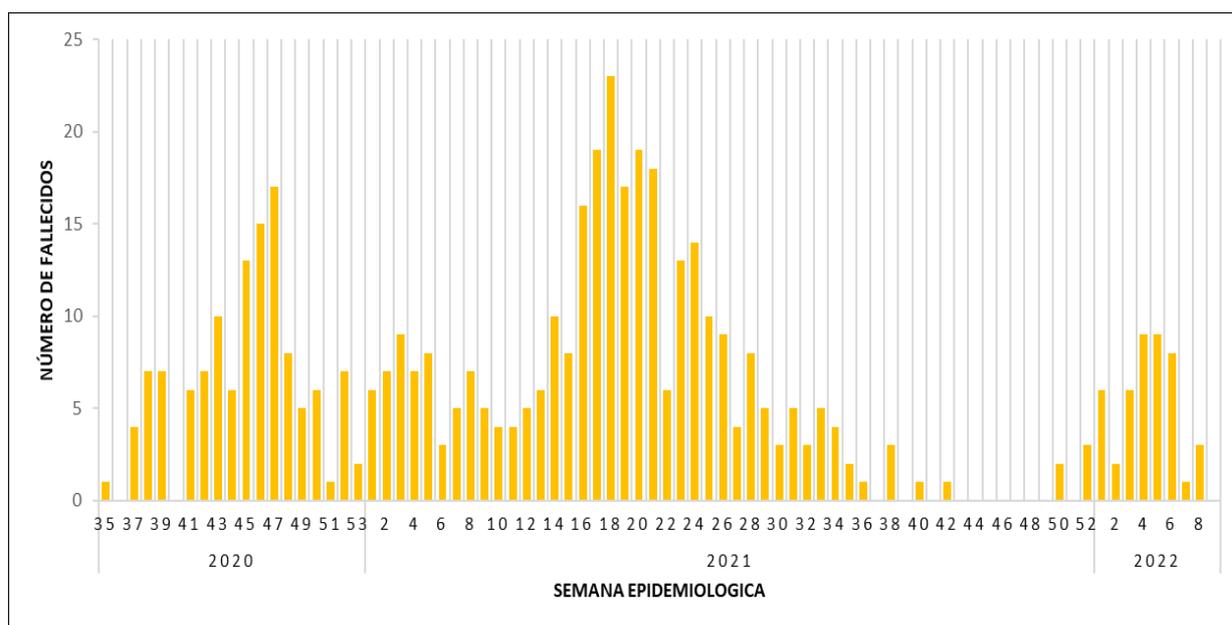
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Los grupos etarios con mayor número de casos confirmados corresponden a los grupos de 45 a 65 años, seguido 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 14 años) donde la tendencia se iguala.

Casos 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 15 del año 2022. Partido de Tandil. N=478



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

Desde el inicio de la pandemia en el año 2020, se han registrado hasta la fecha de cierre del presente boletín **478** fallecidos por COVID-19, siendo la tasa de letalidad acumulada de **1.39 %**.

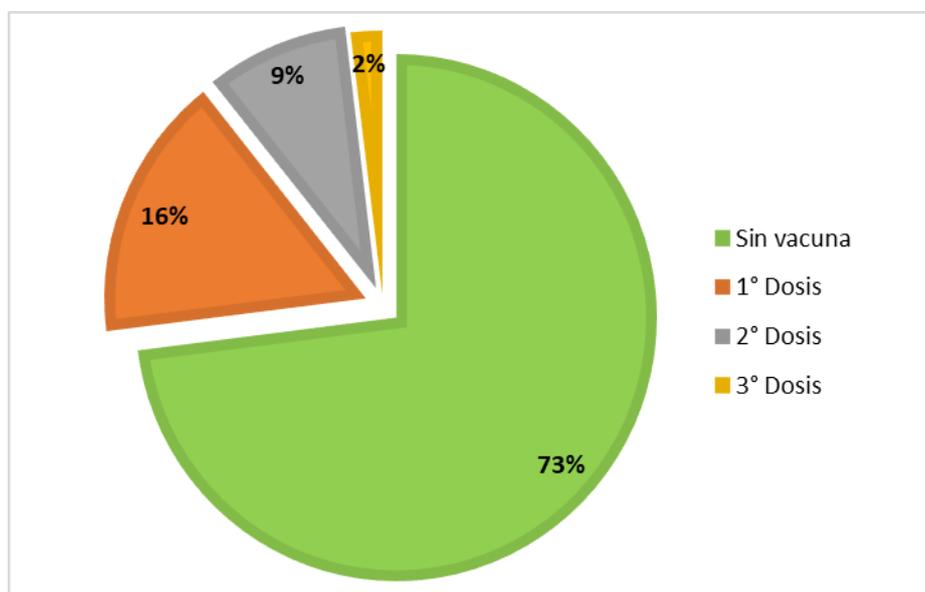
Se registraron **47 fallecidos** entre la SE 1-15, siendo notificado el ultimo fallecido en la SE 8.

Del total de **478** pacientes fallecidos, **460 (96%)** fueron internados, de ellos **202 (44%)** fueron ingresados a unidad de terapia intensiva (UTI). De los pacientes ingresados a UTI el **85% (N=173)** requirió conexión a asistencia respiratoria mecánica.

Con respecto a las edades, el **87,6%** de los casos fueron mayores de 60 años. El promedio de edad de las personas fallecidas es de **76 años**.

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 478 pacientes fallecidos al finalizar la SE 9 del 2022, el **72% NO registraron antecedentes de vacunación (N=348)**.

Gráfico 10. Porcentaje de pacientes fallecidos por COVID-19 en relación al registro de vacunación. SE 1 de 2021 a SE 15 del año 2022. Partido de Tandil. N= 478



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

***Fe de erratas:** en el Boletín de SE 9, se había informado: “90.216 casos sospechosos notificados y 34.659 casos confirmaron” ese dato fue erróneo, dado que los datos levantados del SNVS 2.0. duplicaba los casos confirmados de COVID-19 con antecedentes de mas de 1 dosis de vacuna, dichos datos se encuentran ajustados en el presente boletín.

**Tabla 2. Casos confirmados y fallecidos según jurisdicción.
Argentina, 16 de abril de 2022**

Jurisdicción	Casos Confirmados	Tasa Confirmados (*100000 Hab)	Total Fallecidos	Tasa de Letalidad acumulada (%)
Argentina	9.060.495	19.596	128.285	1,42
Buenos Aires	3.542.460	20.009	59.701	1,70
Tandil*	34.346	24.640	478	1.38

Fuente: Elaboración propia con datos extraídos del SNVS 2.0 y Boletín Epidemiológico Región VIII.

Nota: *INDEC 2010. Proyección 2022. Partido de Tandil

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

Referencias:

1. Boletín Integrado de Vigilancia N° 594. Edición Semanal SE 12/2022
1. Sala de Situación Nacional. COVID-19 -Nuevo Coronavirus 2019. SE 15 Año 2022
2. Boletín Epidemiológico, Ministerio de Salud, Provincia de Buenos Aires. SE 16. Semana del 17 al 23 de abril de 2022)

Servicio de Infectología - Área de Epidemiología

Sistema Integrado de Salud Pública - Tandil