SISTEMA INTEGRADO DE SALUD PÚBLICA

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL – TANDIL

Semana Epidemiológica (SE) 22

VIGILANCIA DE ENFERMEDAD POR NUEVO CORONAVIRUS (COVID-19)

SITUACIÓN MUNDIAL

A nivel mundial hasta el 31 de mayo de 2020 se han notificado 5.488.825 casos, (117.551 casos nuevos en las últimas 24 horas), y se acumulan 367.166 muertes (4.461 en las últimas 24 horas). La Región de las Américas representa el 43% de los casos a nivel mundial y el 38% de fallecimientos. Los países con mayor numero de casos en la Región son: Estados Unidos con 1.716.078 casos y 101.567 muertes, Brasil con 465.166 casos y 27.878 muertes, Perú con 148.285 casos y 4.230 muertes y Chile con 94.858 casos y 997 muertes. Argentina representa el 0,4% de los casos confirmados en la región.

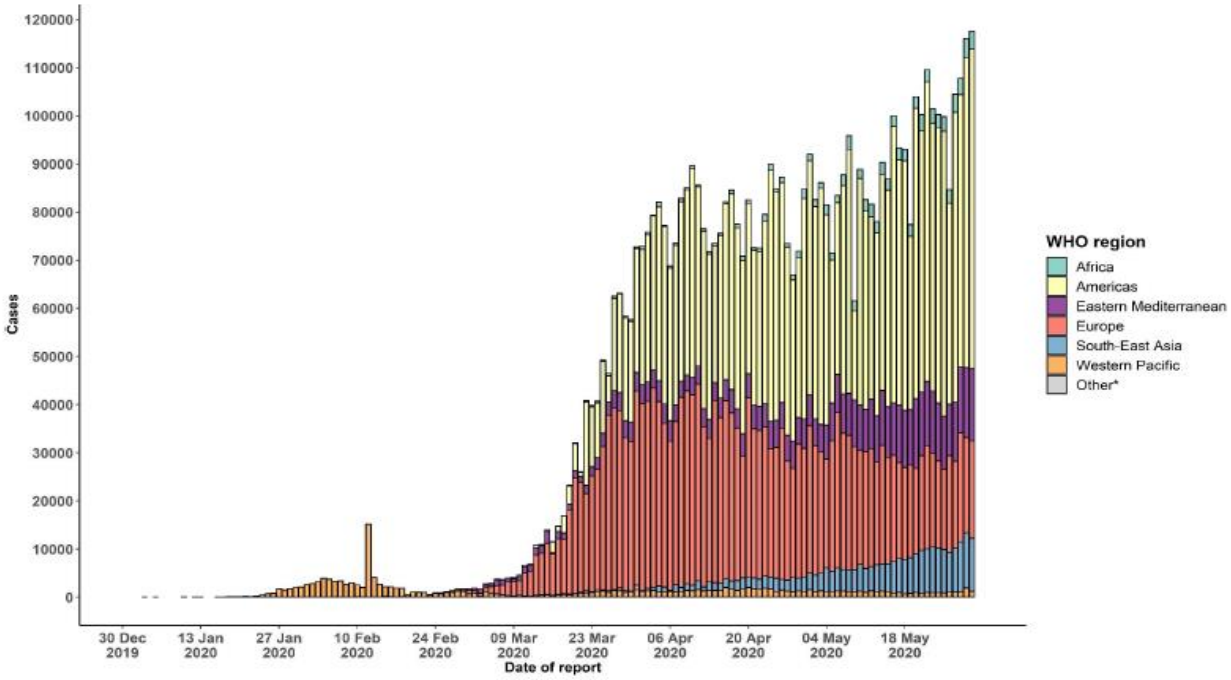
En la siguiente tabla se muestran el número de casos y muertes a nivel global y regional.

Tabla 1. Casos confirmados y muertes de COVID-19 a nivel Global y por Región de OMS. Datos hasta el 31 de mayo del 2020.

	CASOS	MUERTES
Global	**5.934.936**	**367.166**
África	100.610	2.554
Las Américas	2.743.793	157.702
Mediterráneo Oriental	505.001	12.353
Europa	2.142.547	180.085
Sudeste asiático	260.579	7.431
Pacífico occidental	181.665	7.028

Fuente: Situation Report – 132. World Health Organization. 31 de mayo 2020

Grafico 1. Número de casos confirmados de COVID-19, por fecha de informe y Región de la OMS, del 30 de diciembre de 2019 al 31 de mayo de 2020

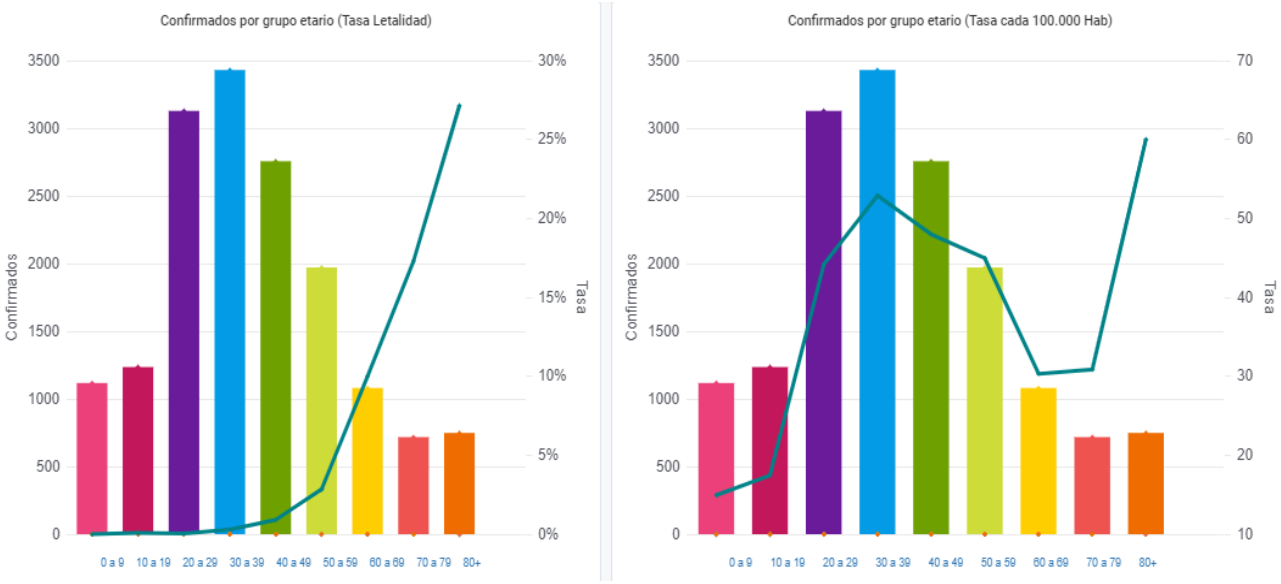


Fuente: Situation Report – 132. World Health Organization. 31 de mayo 2020

SITUACIÓN NACIONAL

Al día 31 de mayo del 2020, y hasta el reporte nacional vespertino, en Argentina se confirmaron un **total de 16.851 casos**, con una **tasa de incidencia de 37,1 casos /100.000 hab**. El 50,5% de los casos corresponden a hombres y el 49,5% a mujeres. El grupo de edad con mayor cantidad de casos registrados fue el grupo de entre 20 y 59 años, siendo la **edad media 37 años**.

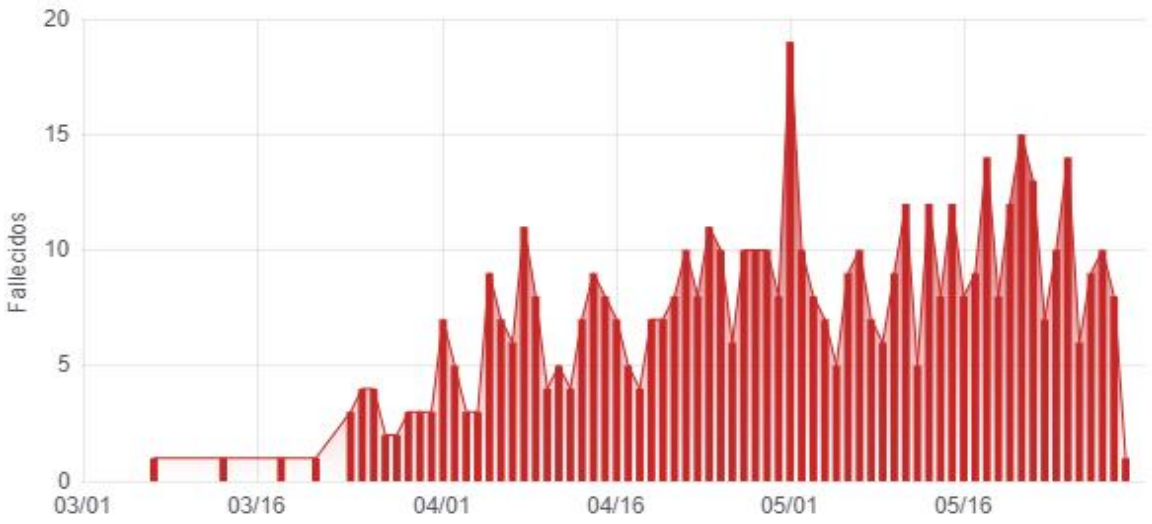
Gráfico 2 y 3. Casos confirmados por grupo eterio según tasa de incidencia y tasa de letalidad. Argentina, 31 de mayo 2020



Fuente: Sala de Situación Coronavirus online - Ministerio de Salud de la Nación

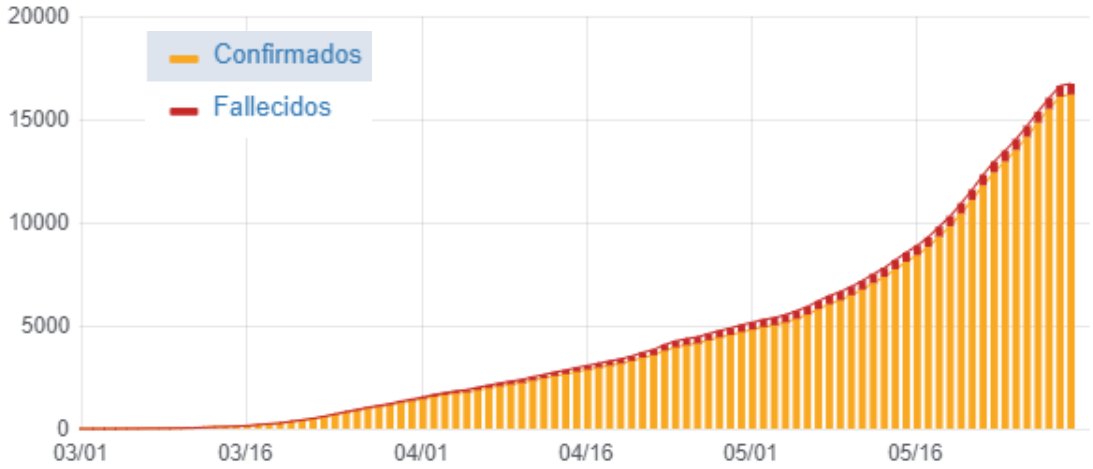
Los **casos fallecidos son 539**, con una **tasa de letalidad del 3,2%** en relación con los fallecidos/confirmados. La edad promedio de las personas fallecidas es **75 años,** con un rango de 19-105 años. El 58,5% corresponde a hombres. **Tasa de mortalidad general: 11,6 casos/1.000.000 hab**.

Gráfico 4: Evolución de fallecidos por día. Argentina, 31 de mayo 2020



Fuente: Sala de Situación Coronavirus online - Ministerio de Salud de la Nación

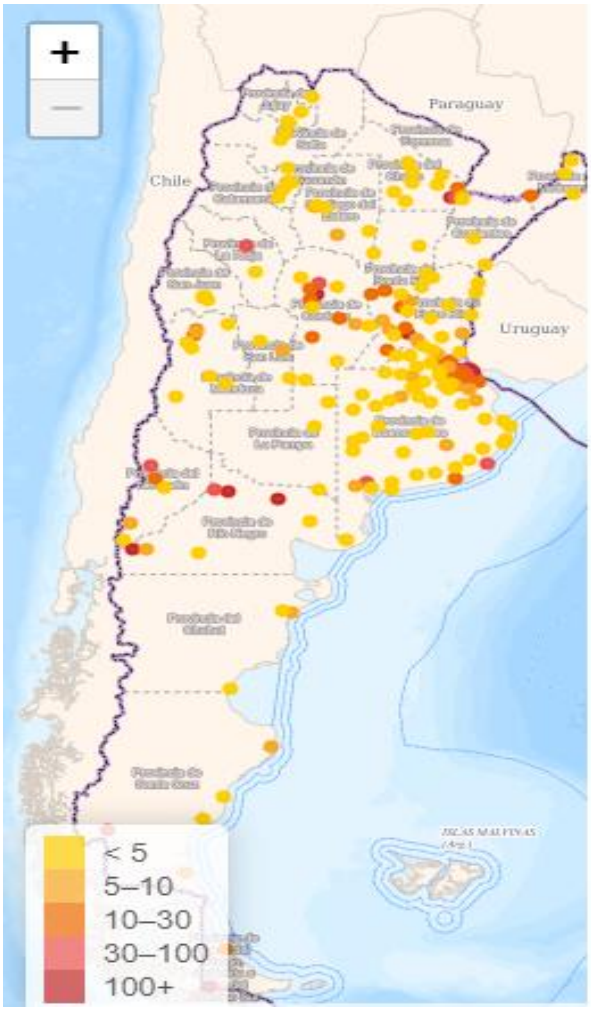
Gráfico 5: Casos confirmados y fallecidos por fecha de reporte. Argentina, 31 de mayo 2020



Fuente: Sala de Situación Coronavirus online - Ministerio de Salud de la Nación

Permanecen internados en **Unidad de Terapia Intensiva 256 pacientes** y se ha dado de **alta a 5.336 personas (33% de los confirmados).**

Gráfico 6: Casos confirmados por departamento, Argentina, 31 de mayo 2020



Fuente: Sala de Situación Coronavirus online - Ministerio de Salud de la Nación

Se realizaron **160.324 pruebas diagnósticas**, el número de **casos descartados es de 117.034**. El 99,2% fue descartado por laboratorio y el resto por criterios epidemiológicos o por haberse confirmado otro diagnóstico. Estos datos corresponden a **3.527 test/1.000.000 hab**. siendo **12,2% el índice de positividad de los test.**

Del total de casos confirmados**, 970 (5,8%) son importados**, **7.308 (43,4%) son contactos estrechos de casos confirmados, 5.975 (35,5%) son casos de circulación comunitaria** y el resto se encuentra en investigación epidemiológica.

Se han confirmado casos en 22 jurisdicciones, no se han conformado casos en Catamarca y Formosa y en La Pampa solo se han conformado casos importados. Las provincias que no han confirmado casos en los últimos 14 días son: San Luis, La Pampa, y Santa Cruz.

Se ha detectado transmisión comunitaria en las regiones de Ciudad Autónoma de Buenos Aires y área Metropolitana de Buenos Aires (RS V (completa), RS VI (completa), RS VII (completa), RS XI en los siguientes municipios: Berisso, Brandsen, Cañuelas, Ensenada, La Plata, Presidente Perón, San Vicente y RS XII: La Matanza), Chaco (Resistencia, Barranqueras, Fontana y Puerto Vilelas), Río Negro (Bariloche, Choele Choel, Catriel, Cipoletti) y Córdoba (Ciudad de Córdoba).

SITUACIÓN EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Desde el inicio de la vigilancia de COVID-19 en la Argentina, se registraron en la provincia de Buenos Aires, 5.638 casos confirmados y 35.787 descartados. El número de casos confirmados se corresponde con una tasa de incidencia de 32,1 cada 100.000 habitantes. El 51,3% de los casos corresponden a hombres y el 48,7% a mujeres.

El rango de edad de los casos confirmados de COVID-19 fue de 0 a 98 años, siendo la mediana 40 años. El grupo comprendido entre 20 y 59 años comprende el 71,6% de los casos confirmados en tanto que las mayores tasas de ataque específicas por edad corresponden al grupo de 80 años y más.

Lo casos confirmados, según clasificación, corresponden a: 40,7% de origen comunitario, 21,7% contacto estrecho de caso confirmado, 14,6% a personal de salud y 4,4% importado y el resto se encuentra en investigación epidemiológica.

Permanecen internados 1.630 casos, 88 de ellos se encuentran en unidades de cuidados intensivos. Los casos fallecidos son 224 casos, con una tasa de letalidad del 3,9% en relación con los fallecidos/confirmados.

El rango de edad de los fallecidos es de 19 a 96 años (mediana 73 años). El 62% de los casos fallecidos es sexo masculino.

De los casos fallecidos, 30 no presentaban comorbilidades registradas. Las comorbilidades más frecuentemente registradas son la hipertensión arterial, obesidad, diabetes e insuficiencia cardíaca.

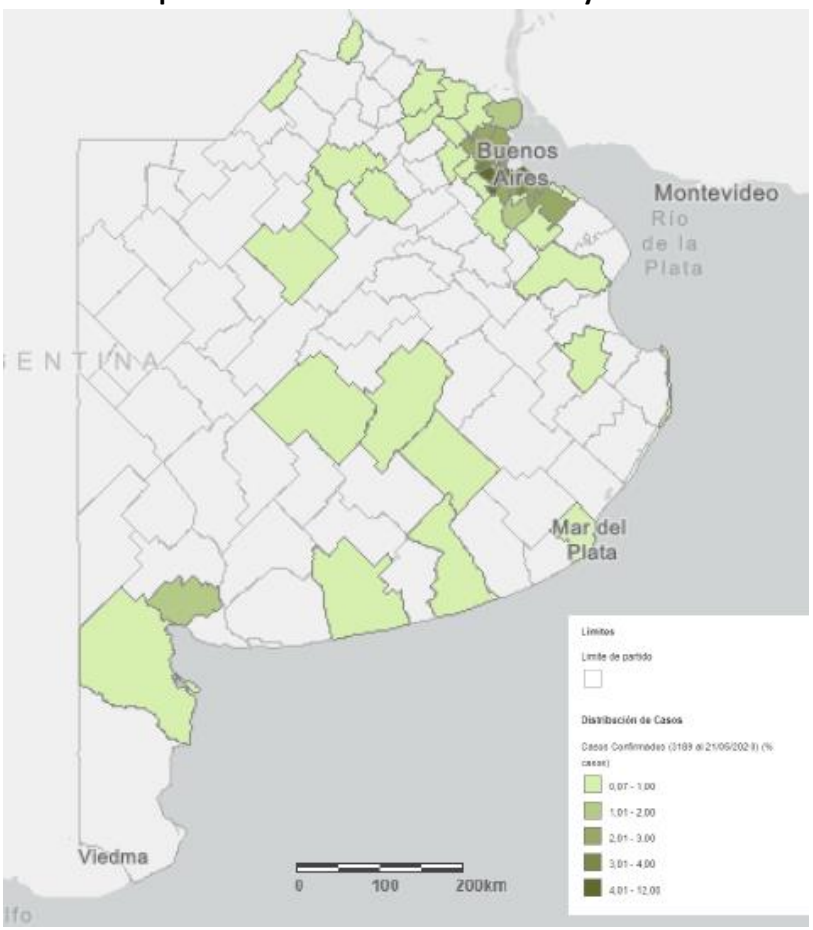
Hasta la fecha de cierre de este informe se registraron 1413 casos recuperados.

Distribución geográfica de los casos confirmados de COVID-19

En cuanto a la distribución geográfica de los casos confirmados de COVID19, las regiones sanitarias (RS) más afectadas fueron la RS V (tasa de incidencia: 27,3 cada 100.000 habitantes), seguida por la RS VI (tasa de incidencia: 25.6 cada 100.000) y la RS VII (tasa de incidencia: 24,9 cada 100.000). En el mapa 1 se muestra la distribución porcentual de casos confirmados por municipio en la provincia de Buenos Aires. Se observó un aumento en el número de municipios

afectados entre la SE 20 (38 municipios) y la SE 21 (45 municipios). Al 27 de mayo, se registran 634 casos en barrios populares, lo que representa el 14% sobre el total de la provincia.

Gráfico 7. Distribución porcentual de casos confirmados de COVID-19 según municipio. Pcia de Buenos Aires 21 de mayo. N=3180*



Fuente. Dirección Epidemiología. Provincia de Buenos Aires. ArcGIS

****El menor número de casos confirmados en el mapa respecto de la información aportada por el boletín al día de la fecha obedece a que la actualización del mapa se realizó en una fecha anterior

SITUACIÓN EN LA REGIÓN SANITARIA VIII

Al 26 de mayo en la Región Sanitaria VIII se han testeado **1.408 casos sospechosos**, y se han **confirmado 53 casos de Coronavirus COVID-19** distribuidos en 10 municipios (ver tabla n°1), lo que representa un **porcentaje de positividad de 3,76%.** Se han registrado **2 muertes y 35 pacientes se han recuperado**.

Al momento son 16 los casos activos (13 en Gral. Pueyrredón, 1 en Villa Gesell, 1 en Gral. Lavalle y 1 en La Costa), de los cuales 4 se encuentran internados en sala general y 12 en aislamiento ambulatorio en su domicilio.

El 45,3% de los casos son importados, 22,6% corresponden a contactos estrechos de casos confirmados, el 22,6% se encuentran en investigación epidemiológica, y en el 9,4% de los casos no se ha identificado el nexo epidemiológico.

Los pacientes fallecidos corresponden a un hombre de 71 años con antecedente de comorbilidad (Diabetes, obeso) y un hombre de 51 años sin comorbilidades, ambos residentes

de Mar del Plata fueron los únicos casos que requirieron internación en unidad de terapia Intensiva y asistencia mecánica respiratoria.

Del total de los casos confirmados, **52 corresponden a adultos de entre 20 y 94 años**, y uno a un adolescente de 14 años. **La edad media es de 47 años**.

El 49% de los casos se dieron en hombres y el 51% en mujeres. **El 32% de los casos en la región corresponde a personal de salud. En el municipio de Gral. Pueyrredón este porcentaje llega al 39%.**

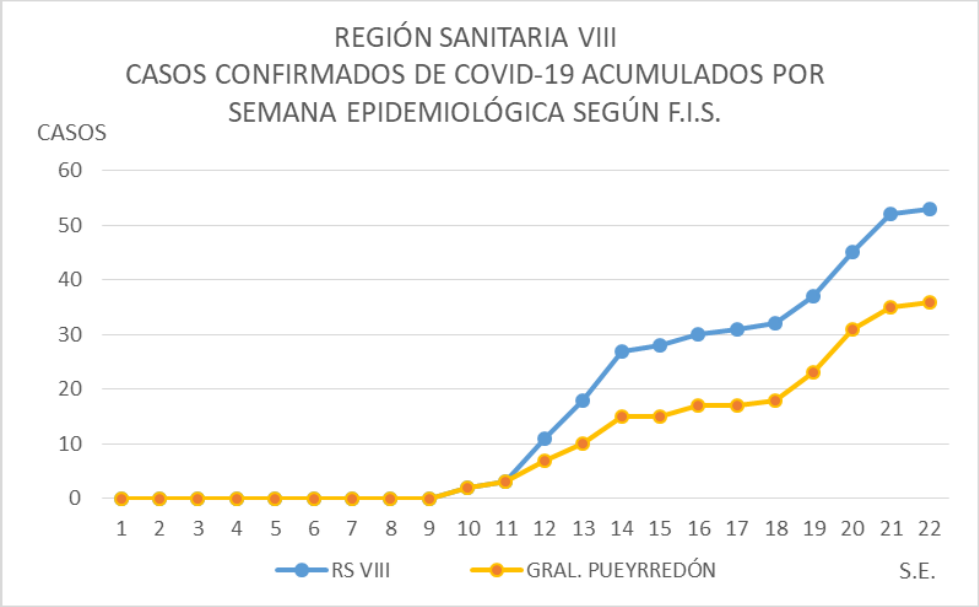
Tabla 2. Clasificación de casos notificados por municipios en R.S. VIII, 26 de mayo. S.N.V.S. 2.0

MUNICIPIOS	Casos en estudio	Descartados por laboratorio	Descartados por epidemiología	Casos confirmados acumulados	Curados
REGION SANITARIA VIII	**32**	**1.355**	**70**	**53**	**35**
AYACUCHO	-	39	4	-	-
BALCARCE	-	48	4	-	-
GENERAL ALVARADO	-	35	2	-	-
GENERAL GUIDO	-	3	-	-	-
GENERAL MADARIAGA	-	11	-	-	-
GENERAL LAVALLE	-	1	-	1[2]	-
GENERAL PUEYRREDON	12	801	12	36	21
LA COSTA	3	72	8	2	1
LOBERIA	2	23	-	2	2
MAIPU	-	3	1	-	-
MAR CHIQUITA	-	18	3	1	1
NECOCHEA	2	103	12	3	3
PINAMAR	1	20	2	2	2
SAN CAYETANO	-	25	5	1	1
TANDIL	12	124	9	4	4
VILLA GESELL	-	29	8	1	-

Fuente: Área de Epidemiología de la R.S. VIII

Se observa un **aumento en la notificación de casos confirmados en el municipio de Gral. Pueyrredón a partir de la SE 19** que también se refleja a nivel regional. **De los últimos 19 casos que fueron confirmados en el municipio a partir del pasado 7 de mayo (entre las semanas 19 y 21), 13 corresponden a personal de la salud y 2 corresponden a personas mayores de 80 años residentes en instituciones cerradas**.

Gráfico 8. Casos confirmados de COVID-19 acumulados por SE, según fecha de inicio de síntomas (FIS) en Gral. Pueyrredón y la Región Sanitaria VIII. 26 de mayo.



Fuente: Área de Epidemiología de la R.S. VIII

SITUACIÓN EN LA CIUDAD DE TANDIL

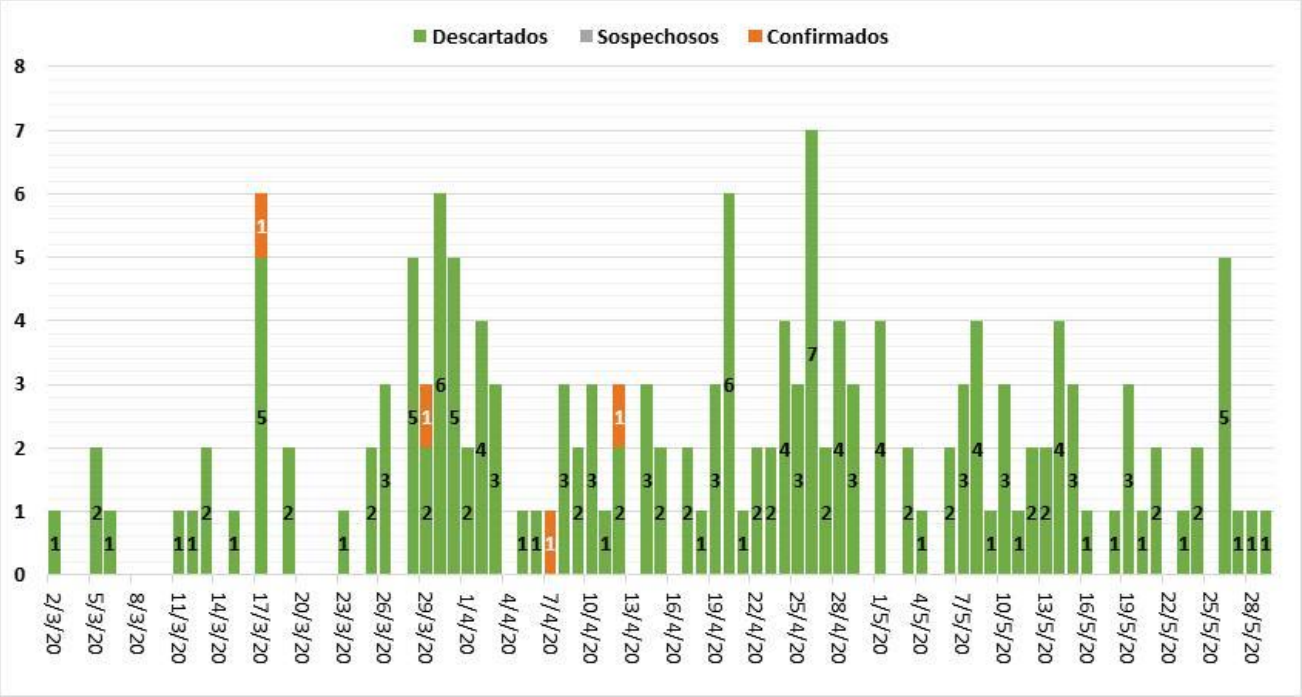
Desde la fecha de confirmación del primer caso de COVID-19 en Argentina (2 de marzo del 2020) hasta el 31 de mayo de 2020 inclusive, se han notificado 166 casos sospechosos de COVID-19 en residentes de la Ciudad de Tandil. De los 166 casos sospechosos notificados, se confirmaron 4 (cuatro) casos de COVID-19. No se registraron internaciones en unidad de terapia intensiva (UTI) y los cuatro pacientes confirmados, ya se han recuperado. **El último caso fue confirmado el 24 de abril**.

Con respecto a la presentación clínica de los casos sospechosos, según los datos consignados en las fichas epidemiológicas, el 33,1% (N=55) corresponde a diagnóstico de síndrome gripal, el 36,1% (N=60) a neumonías y el 4,2% (N=7) a bronquitis. El 56% (N=93) de los pacientes requirió internación, de ellos el 15% requirió internación de UTI (N=14).

Como antecedentes epidemiológicos de los casos sospechosos notificados, 29 habían viajado (17,4%), 18 casos tuvieron contacto con un caso confirmado de COVID 19 (10,8%) y 34 casos sospechosos fueron trabajadores de la salud (20,4%). No se han confirmado casos en Personal de Salud.

A continuación, se presentan los casos notificados totales, sospechosos y confirmados según la fecha de inicio de síntomas del caso.

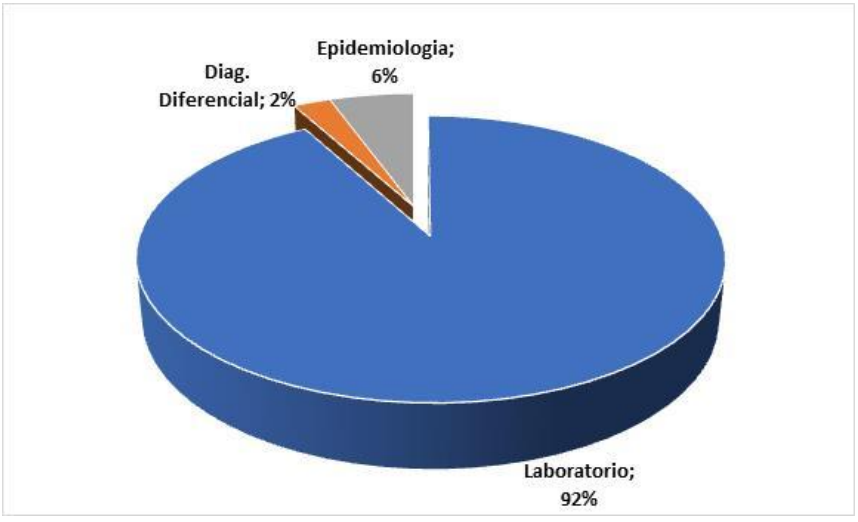
Gráfico 9. Casos sospechosos, descartados y confirmados de COVID-19 en Tandil según fecha de inicio de síntomas. Hasta la SE 22 del 2020. N=166.



Fuente: SNVS 2.0

A continuación, se grafica el número de casos descartados en residentes de Tandil hasta el 17 de mayo de 2020, según criterio de descarte: por laboratorio (COVID-19 negativo) N=162, por diagnóstico diferencial N=4 y por criterio epidemiológico N=9.

Gráfico 10. Casos descartados de COVID-19, según criterio: Laboratorio, Diagnóstico Diferencial y Epidemiológico en Tandil. Hasta la SE 22 del 2020. N=166

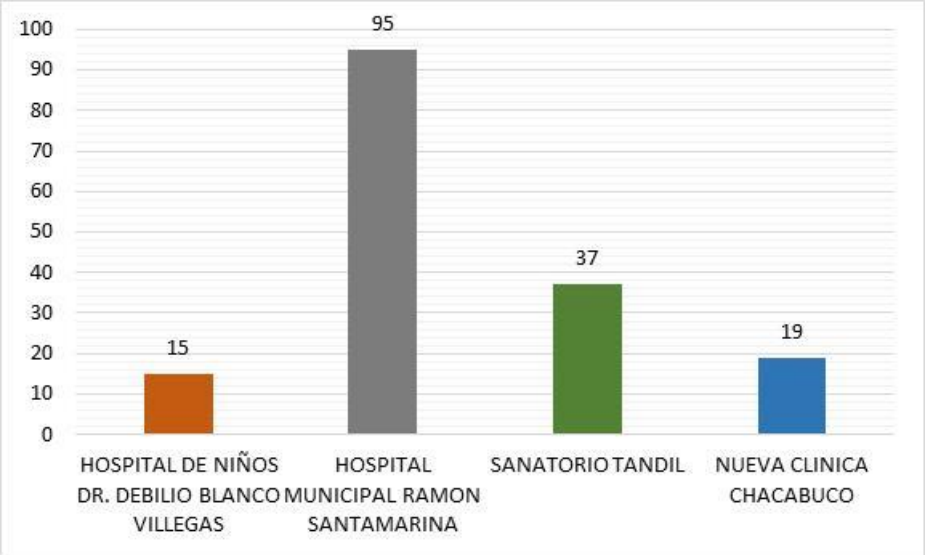


Fuente: SNVS 2.0

De total de los casos notificados, el 51,2% corresponde al sexo masculino (N=85) y el 48,7% femenino (N=81), el rango de edad va de 2 meses a 103 años, con una media de 48,8 años.

En el siguiente gráfico se muestran las notificaciones de los casos sospechosos de COVID-19 según el subsector de salud involucrado. El 33,7% de las notificaciones provinieron del sector privado.

Gráfico 11. Casos sospechosos de COVID-19 notificados en residentes según subsector de salud. Ciudad de Tandil. SE 22 del 2020. N=166.



Fuente: SNVS 2.0

Conclusiones:

En la ciudad de Tandil, hasta la SE 22 se han confirmado 4 casos de COVID-19 positivos, con un rango de edad de 21 a 57, dos son de sexo femenino y dos de sexo masculino. El 26 de marzo se notificó el primer caso confirmado con fecha de inicio de síntomas el 13 de marzo y antecedente de viaje a Ushuaia y el último se notificó el 24 de abril.

Todos los casos confirmados se encuentran recuperados con el alta definitiva. Del seguimiento de los contactos no se han confirmado casos.

Desde el inicio de la apertura gradual de las actividades, se viene realizando el monitoreo y no se han identificado nuevos casos, se continua con la evaluación de la situación epidemiológica local para apoyar la toma de decisiones.

Se cumplen cinco (5) semanas desde la identificación del último caso confirmado.

En la siguiente tabla se presenta el resumen de la situación nacional, provincial y local, en cuanto a las tasas de notificación, de casos confirmados (incidencia) y tasa de letalidad.

Tabla 3. Casos notificados, confirmados y fallecidos según jurisdicción. Argentina, 31 de mayo de 2020.

Jurisdicción	Casos Notificados	Tasa Notificación (*100000 hab)	Casos Confirmados	Tasa Confirmados (*100000 hab)	Total Fallecidos	Tasa de Letalidad (%)
Argentina	145.739	321,18	16.851	37,14	539	3,20
Buenos Aires	42.536*	242,49	5.638**	32,14	224	3,97
Tandil	166	120,36	4	2,9	0	0

* Datos al 22 de mayo 2020

** Datos al 31 de mayo 2020

Fuente: elaboración propia con datos extraídos del SNVS 2.0. Poblaciones utilizadas: INDEC 2010. Proyección 2020.