

CORONAVIRUS

Informe de situación de CORONAVIRUS en Rosario



#RosarioSeCuida
#YoMeQuedoEnCasa



**Municipalidad
de Rosario**

Situación de CORONAVIRUS en Rosario

Rosario, 29 de junio de 2020

Situación general

En el marco de la pandemia de COVID-19, en la Ciudad de Rosario, desde el 29 de diciembre de 2019 al 27 de junio de 2020, Semana Epidemiológica (SE) 1 a 26, el Sistema Municipal de Epidemiología (SiME) recibió 7.191 notificaciones de casos sospechosos de COVID-19. En la última semana (SE 26) se registraron **2 (dos) casos nuevos**: ambos categorizados como contacto estrecho de casos confirmados. Así, finalizada la SE 26, se registraron **128 casos confirmados** de residentes en la ciudad de Rosario. Se han descartado 6.944 casos y continúan en estudio 119 casos sospechosos. (Tabla 1; Gráfico 1; Gráfico 2; Gráfico 3; Anexo I).

La evolución del brote epidémico de COVID-19 en la ciudad se dio en **dos etapas** bien diferenciadas en el tiempo, separadas entre sí por 20 días sin aparición de casos confirmados nuevos:

- la **primera etapa** se desarrolló desde la confirmación del primer caso el 9 de marzo, con FIS esa misma semana (**SE 10**), hasta la confirmación de un último caso, con FIS en la **SE 16** (mediados de abril). En estas siete semanas, a través de los resultados de laboratorio se confirmaron **98 casos**. Promediando el brote, en la SE 14, se registró el fallecimiento de 1 (un) paciente internado, perteneciente a grupos de riesgo tanto por su edad como por presentar comorbilidades.

- la **segunda etapa**, después de 20 días sin casos confirmados nuevos, comenzó con la confirmación de un nuevo caso el 15 de mayo, con FIS en la misma semana (**SE 20**) y continua, terminada la SE 26, con **30 casos** confirmados. El 15 de junio se produjo el fallecimiento de 1 (una) paciente internada, perteneciente a grupos de riesgo tanto por su edad como por presentar comorbilidades. **En esta segunda etapa no se verifica circulación comunitaria del virus. Los últimos casos de COVID-19 en la ciudad se confirmaron el día 23 de junio.**

Según este análisis temporal, se reconoce la existencia de **dos cohortes de pacientes** diferenciadas: una primera cohorte, con 98 casos y una segunda, con 30 casos.

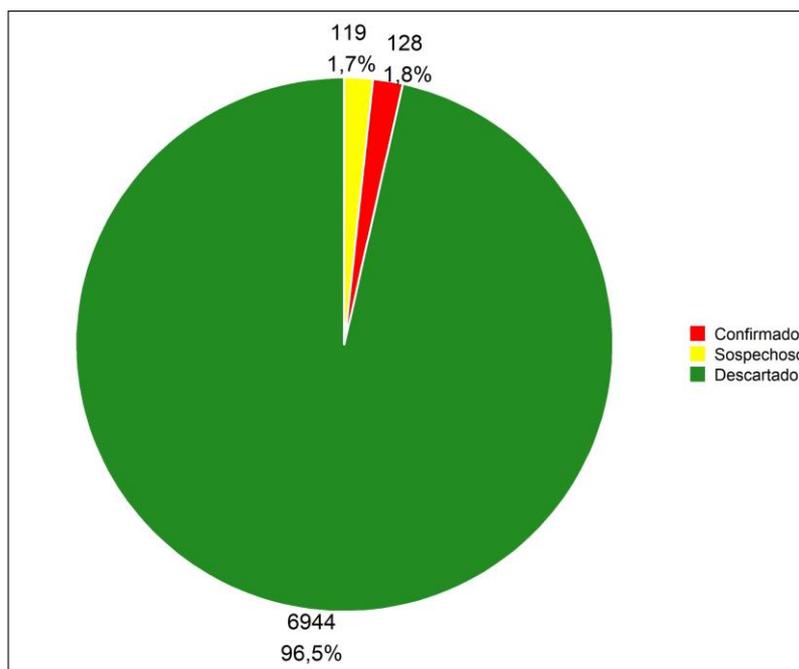
Situación de CORONAVIRUS en Rosario

Tabla 1: Casos notificados con sospecha para COVID-19 de residentes en la ciudad de Rosario, según clasificación epidemiológica. Ciudad de Rosario, SE 1 a 26 de 2020 (N=7.191).

Clasificación epidemiológica	Frecuencia (%)
Confirmado	128 (1,8%)
Sospechoso	119 (1,7%)
Descartado	6.944 (96,5%)
Total notificaciones	7.191 (100%)

Fuente: A partir de datos disponibles en Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA). Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario. Rosario, 28 de junio de 2020.

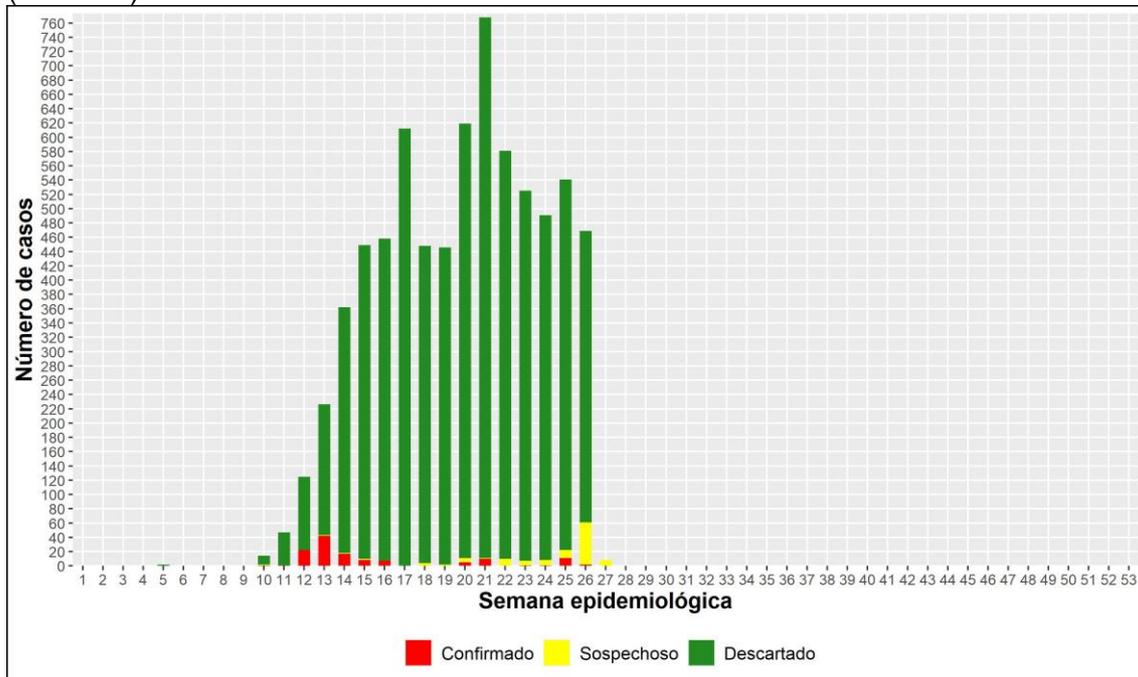
Gráfico 1: Casos notificados con sospecha para COVID-19 de residentes en la ciudad de Rosario, según clasificación epidemiológica. Ciudad de Rosario, SE 1 a 26 de 2020 (N=7.191).



Fuente: A partir de datos disponibles en Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA). Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario. Rosario, 28 de junio de 2020.

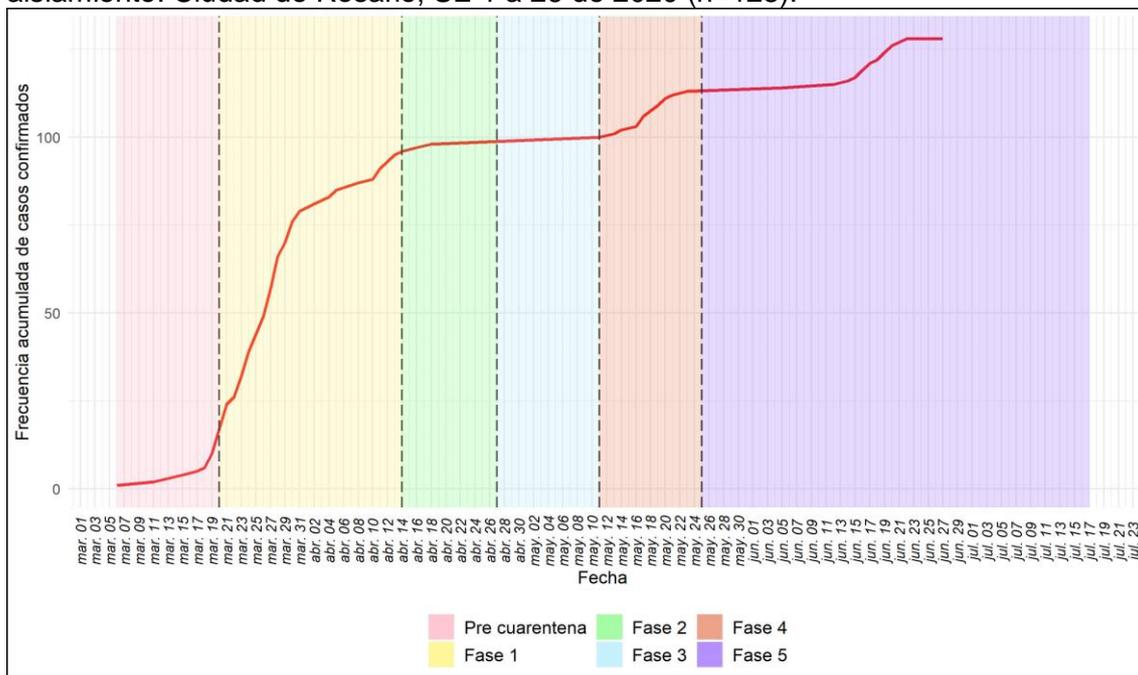
Situación de CORONAVIRUS en Rosario

Gráfico 2: Curva epidémica de casos notificados con sospecha para COVID-19, por SE, según clasificación epidemiológica de caso. Ciudad de Rosario, SE 1 a 26 de 2020 (N=7.191).



Fuente: A partir de datos disponibles en Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA). Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario. Rosario, 28 de junio de 2020.

Gráfico 3: Frecuencia acumulada de casos confirmados de COVID-19, según fases de aislamiento. Ciudad de Rosario, SE 1 a 26 de 2020 (n=128).



Fuente: A partir de datos disponibles en Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA). Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario. Rosario, 28 de junio de 2020.

Nota: Las sucesivas fases de aislamiento se describen en ANEXO II.

Situación de CORONAVIRUS en Rosario

PRIMERA ETAPA DEL BROTE EPIDEMICO DE COVID-19. CIUDAD DE ROSARIO, SE 10 a SE 16 de 2020

De los 98 casos confirmados en esta primera etapa, 1 (un) paciente fue diagnosticado y tratado fuera de la ciudad de Rosario, por lo que no será considerado en el siguiente análisis, para el que se tomarán los **97 casos confirmados** correspondientes a residentes en la ciudad, que constituyen la Primera Cohorte.

Caracterización de casos confirmados de la Primera Cohorte

Edad y género

Entre los confirmados, 49 casos (50,5%) correspondieron a pacientes mujeres y 48 (49,5%), a hombres. La mayor frecuencia de casos confirmados, con 49 pacientes (50,5%), se ha dado en personas de entre **30 y 59 años** (Tabla 2; Gráfico 4). La edad promedio de los pacientes fue de 40,9 años.

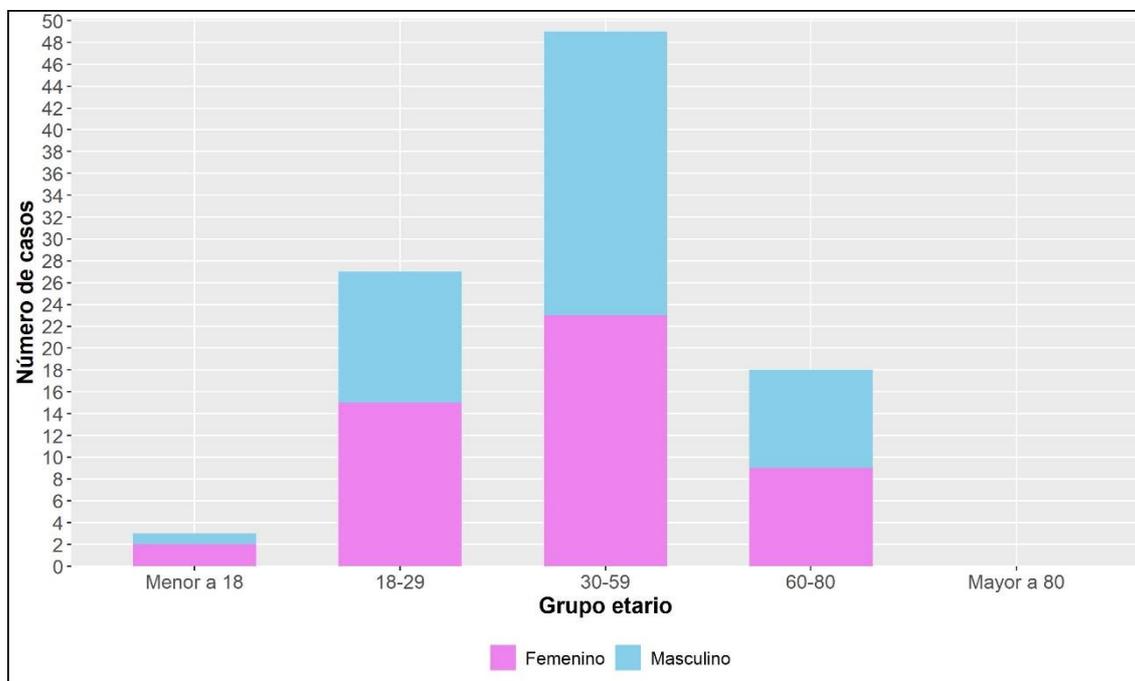
Tabla 2: Casos confirmados de COVID-19 de residentes en la ciudad de Rosario (Primera Cohorte), según edad y género. Ciudad de Rosario, SE 10 a 16 de 2020 ($n_1=97$).

Rango de edad (años)	Frecuencia de casos confirmados		
	Femenino	Masculino	Total
< 18	2	1	3
18-29	15	12	27
30 - 59	23	26	49
60 - 80	9	9	18
> 80	0	0	0
Total	49 (50,5%)	48 (49,5%)	97 (100%)

Fuente: A partir de datos disponibles en Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA). Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario. Rosario, 28 de junio de 2020.

Situación de CORONAVIRUS en Rosario

Gráfico 4: Casos confirmados de COVID-19 de residentes en la ciudad de Rosario (Primera Cohorte), según edad y género. Ciudad de Rosario, SE 10 a 16 de 2020 (n₁=97).



Fuente: A partir de datos disponibles en Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA). Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario. Rosario, 28 de junio de 2020.

Pacientes internados

Durante la primera etapa del brote de COVID-19, de la subpoblación de 97 casos confirmados, 27 pacientes (27,8%) requirieron internación; la mayoría (21 pacientes, un 77,8% de los internados) fueron atendidos en efectores privados de la ciudad; y sólo 6 pacientes (22,2% de los internados) estuvieron internados en efectores públicos.

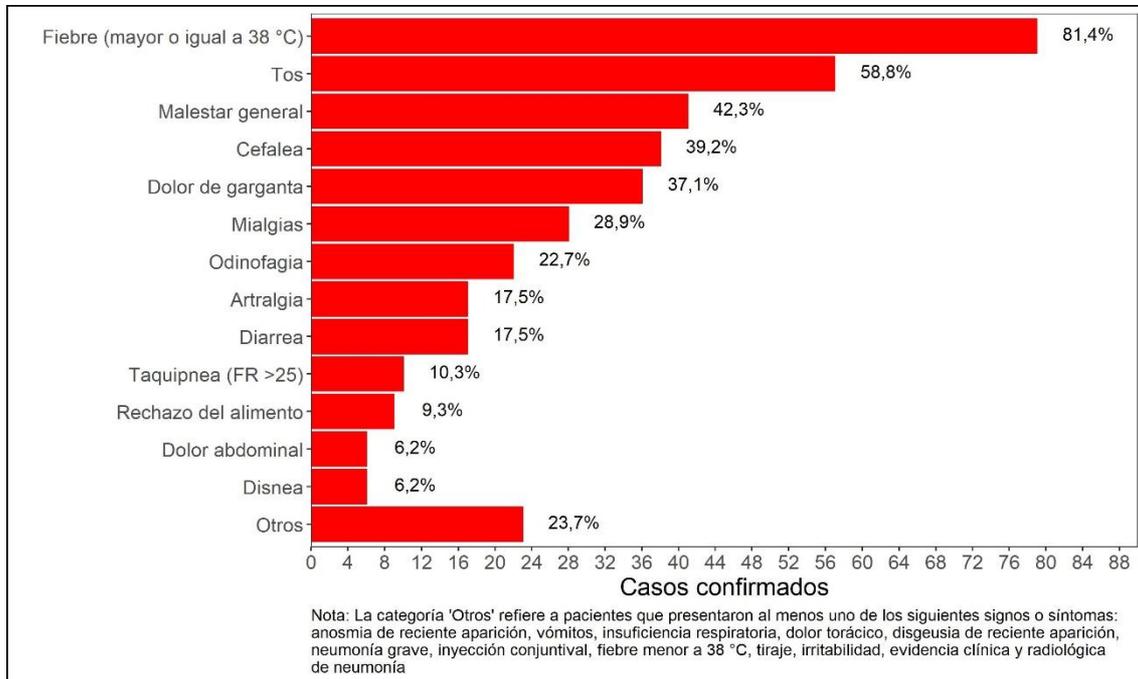
De los pacientes internados de esta primera cohorte, 4 (cuatro) estuvieron ingresados en la Unidad de Terapia Intensiva y de ellos, 2 (dos) requirieron de asistencia respiratoria mecánica. El paciente fallecido en la SE 14, estuvo en este último grupo, y presentó factores de riesgo (comorbilidades previas y edad mayor a 60 años).

Signos y síntomas

Los pacientes de esta Primera Cohorte presentaron uno o más de los siguientes **signos y síntomas**, siendo los más frecuentes: fiebre mayor a 38 °C, tos, malestar general, cefalea y dolor de garganta (Gráfico 5).

Situación de CORONAVIRUS en Rosario

Gráfico 5: Casos confirmados de COVID-19 de residentes en la ciudad de Rosario (Primera Cohorte), según signos y síntomas. Ciudad de Rosario, SE 10 a 16 de 2020 (n₁=97).



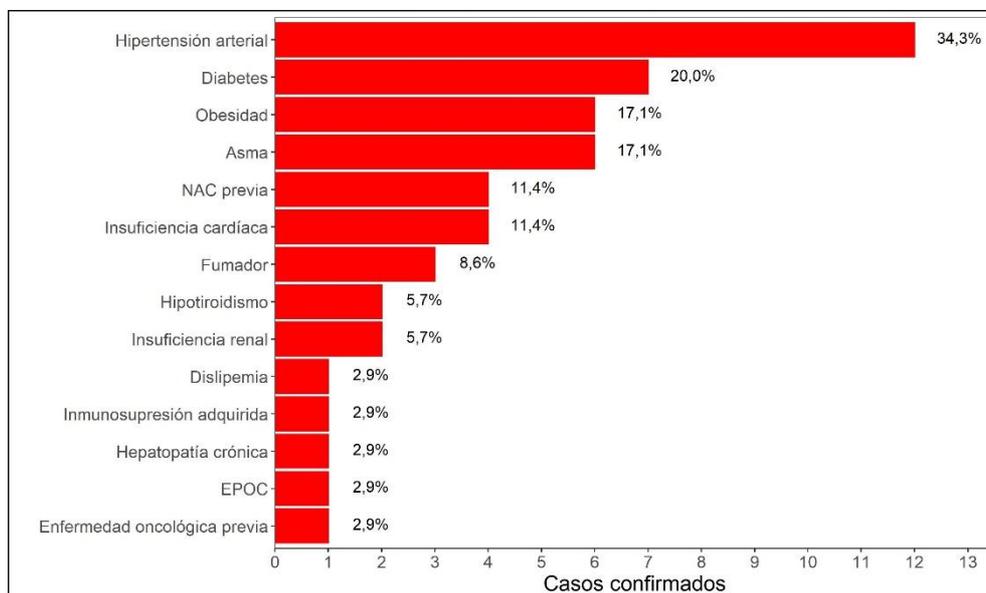
Fuente: A partir de datos disponibles en Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA). Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario. Rosario, 28 de junio de 2020.

Comorbilidades

Un 36,1% de los casos confirmados (35 pacientes) presentaron **comorbilidades** y/o condiciones especiales de salud, siendo las más frecuentes: hipertensión arterial, diabetes; seguidas en menor proporción de: obesidad, asma, neumonía adquirida en la comunidad (NAC) previa, insuficiencia cardíaca, tabaquismo, hipotiroidismo, insuficiencia renal crónica, dislipidemia, inmunodeficiencia adquirida, hepatopatía crónica, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) y enfermedad oncológica previa (Gráfico 6).

Situación de CORONAVIRUS en Rosario

Gráfico 6: Casos confirmados de COVID-19 de residentes en la ciudad de Rosario (Primera Cohorte) con comorbilidades, según comorbilidad. Ciudad de Rosario, SE 10 a 16 de 2020 (n_{1,1}=35).



Fuente: A partir de datos disponibles en Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA). Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario. Rosario, 28 de junio de 2020.

Pacientes recuperados

De los 97 pacientes de esta primera cohorte, 96 (99,0 %) cursaron la enfermedad y se hallan recuperados, categorizados como “Casos Confirmados No Activos”, según la clasificación por algoritmo¹.

Fuente de contagio

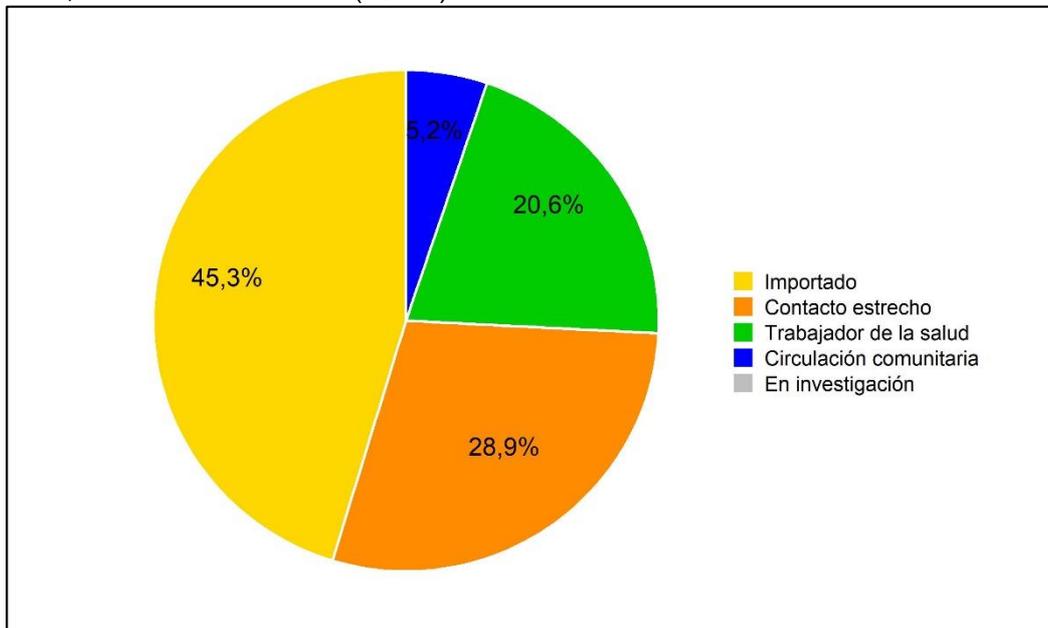
De los 97 casos confirmados: 44 pacientes (45,3%) fueron casos **importados**, presentando antecedente reciente de viaje a zonas de circulación viral, siendo los países más frecuentes: Brasil, España, Colombia y EE.UU.; 28 (28,9%), mantuvieron **contacto estrecho** con casos confirmados; 20 (20,6%), fueron **trabajadores de la salud**, expuestos en su lugar de trabajo a posible contacto con casos confirmados²; y 5 (5,2%), correspondieron a **circulación comunitaria** (Gráfico 7; Gráfico 8; Gráfico 9).

¹ CIRCULARES DE VIGILANCIA (17/05/2020). Área de Vigilancia en Salud, Ministerio de Salud.

² **Casos en personal de salud:** serán los que tengan consignado en la solapa Epidemiología ◊ Ocupaciones “Trabajador de la Salud” y no consignen viaje o contacto estrecho con caso confirmado o probable, o bien consigne que NO tuvo viaje o contacto con casos confirmados o probables. Se recuerda que esta categoría hace alusión a la posible ocasión de exposición. CIRCULARES DE VIGILANCIA (01/04/2020). Área de Vigilancia en Salud, Ministerio de Salud.

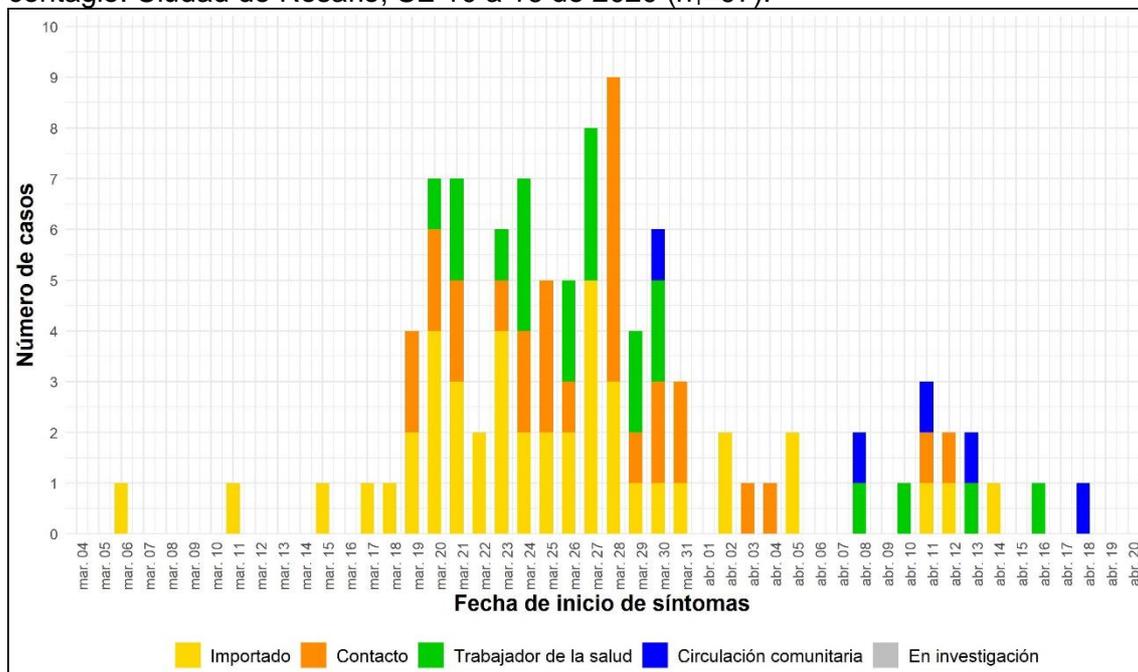
Situación de CORONAVIRUS en Rosario

Gráfico 7: Casos confirmados de COVID-19 de residentes en la ciudad de Rosario (Primera Cohorte), según categoría epidemiológica de fuente de contagio. Ciudad de Rosario, SE 10 a 16 de 2020 ($n_1=97$).



Fuente: A partir de datos disponibles en Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA). Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario. Rosario, 28 de junio de 2020.

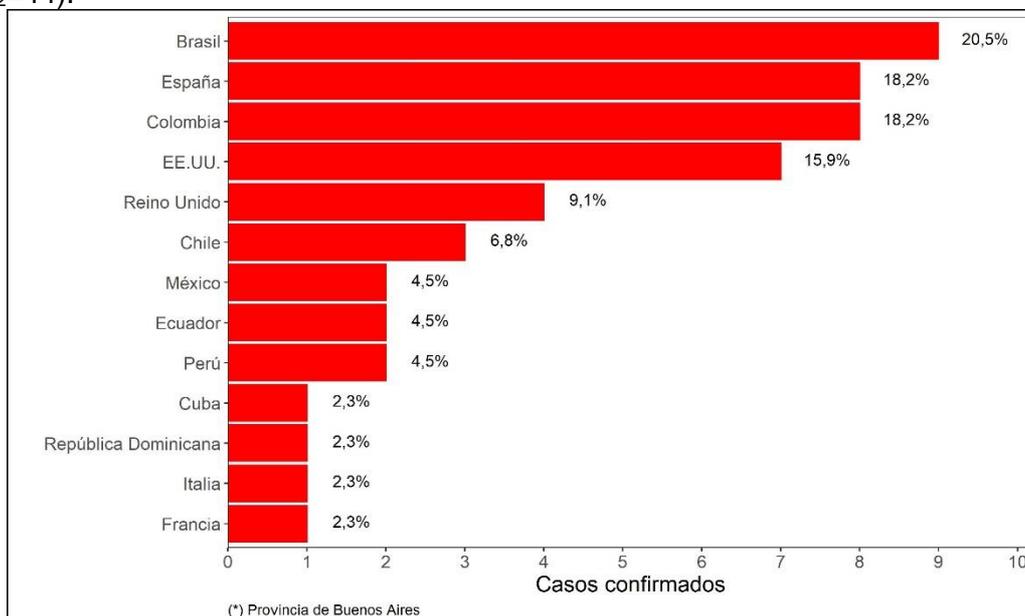
Gráfico 8: Curva epidémica de casos confirmados de COVID-19 de residentes en la ciudad de Rosario (Primera Cohorte), según categoría epidemiológica de fuente de contagio. Ciudad de Rosario, SE 10 a 16 de 2020 ($n_1=97$).



Fuente: A partir de datos disponibles en Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA). Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario. Rosario, 28 de junio de 2020.

Situación de CORONAVIRUS en Rosario

Gráfico 9: Casos confirmados importados de COVID-19 de residentes en la ciudad de Rosario (Primera Cohorte), según país de viaje. Ciudad de Rosario, SE 10 a 16 de 2020 (n_{1,2}=44).



Fuente: A partir de datos disponibles en Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA). Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario. Rosario, 28 de junio de 2020.

Distribución territorial

Los casos confirmados de esta Primera Cohorte, según el distrito del domicilio de residencia de los pacientes, se distribuyeron en los seis distritos de la ciudad (Tabla 3; Mapa 1).

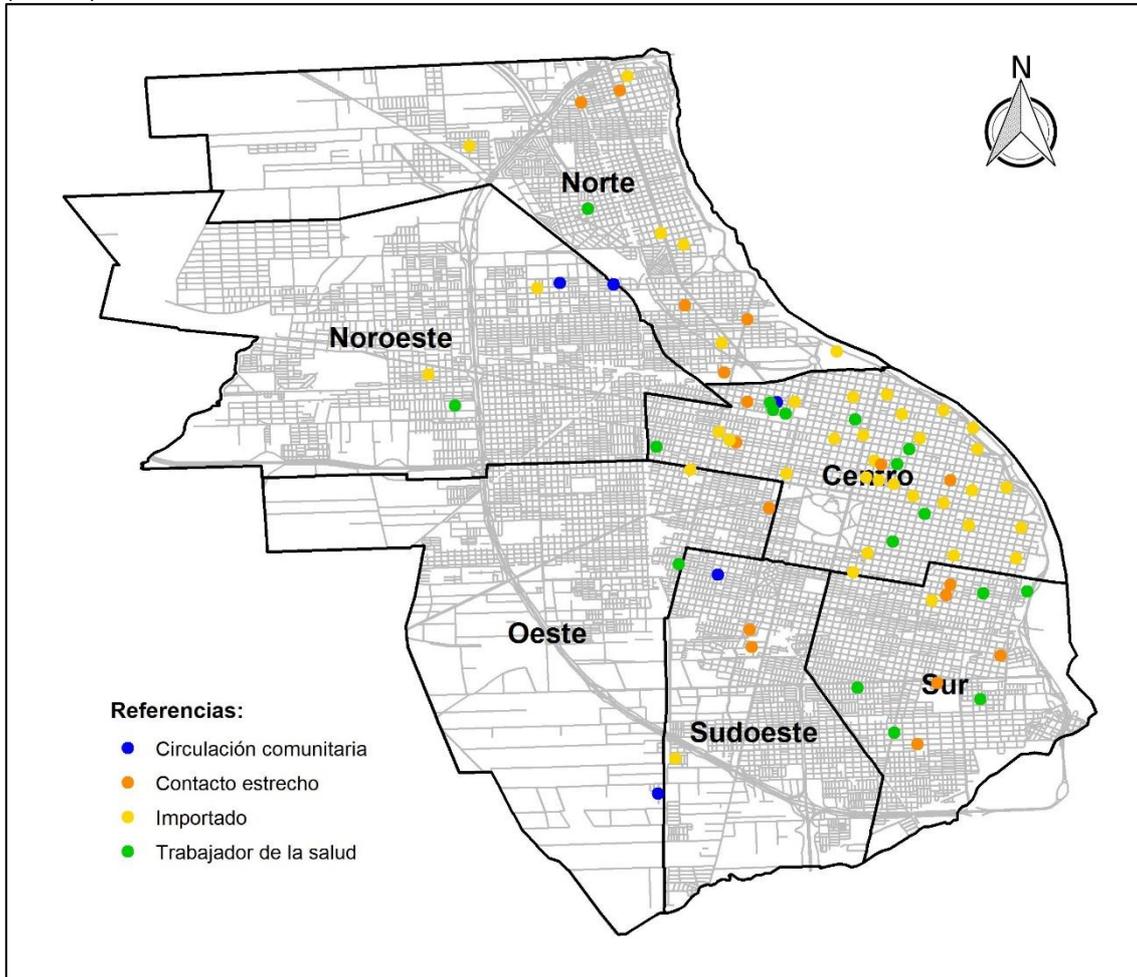
Tabla 3: Distribución territorial de casos confirmados de COVID-19 (Primera Cohorte), según clasificación epidemiológica de fuente de contagio y distrito del domicilio de residencia del paciente. Ciudad de Rosario, SE 10 a 16 de 2020 (n₁=97).

Distrito	Importados	Contacto	Trabajador de salud	Circulación comunitaria	Total casos confirmados
Centro	31	8	9	1	49
Noroeste	2	0	1	2	5
Norte	8	7	1	0	16
Oeste	1	1	2	1	5
Sudoeste	1	2	1	1	5
Sur	1	10	6	0	17
Total	44 (45,3%)	28 (28,1%)	20 (20,6%)	5 (5,2%)	97 (100%)

Fuente: A partir de datos disponibles en Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA). Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario. Rosario, 28 de junio de 2020.

Situación de CORONAVIRUS en Rosario

Mapa 1: Distribución territorial de casos confirmados de COVID-19 (Primera Cohorte), según domicilio de residencia del paciente. Ciudad de Rosario, SE 10 a 16 de 2020 ($n_1=97$).



Fuente: A partir de datos disponibles en el Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA) y de bases cartográficas en la Infraestructura de Datos Espaciales de Rosario (IDERosario). Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario. Rosario, 28 de junio de 2020.

Nota: dado que algunos pacientes residen en el mismo domicilio o en domicilios cercanos, en el mapa se observan menos puntos representados que el total de casos, debido a la escala utilizada.

Situación de CORONAVIRUS en Rosario

SEGUNDA ETAPA DEL BROTE EPIDEMICO DE COVID-19. CIUDAD DE ROSARIO, SE 20 a SE 26 de 2020

Caracterización de los casos confirmados de la Segunda Cohorte

En esta subpoblación se identificaron diferentes conglomerados (clusters) de casos confirmados. Al realizar la investigación epidemiológica, pudo establecerse que los casos índices de cada uno de estos clusters fueron pacientes que, o bien habían viajado por motivos laborales a zonas de circulación viral (CABA, provincia de Buenos Aires), o bien referían haber tenido contacto estrecho con personas que provenían de esas zonas.

A la fecha, **no se registra circulación comunitaria** del virus en la ciudad de Rosario.

Edad y género

De la subpoblación de 30 pacientes que constituyen la Segunda Cohorte de casos confirmados, un 46,7% (14 casos) correspondieron a pacientes mujeres y 16 (53,3%), a hombres. Se registró 1 (un) caso de una persona mayor de 80 años. La mayor frecuencia de casos confirmados, con 15 pacientes (50,0%), se ha dado en personas de entre **30 y 59 años** (Tabla 4; Gráfico 10). La edad promedio de los pacientes es de 39,8 años.

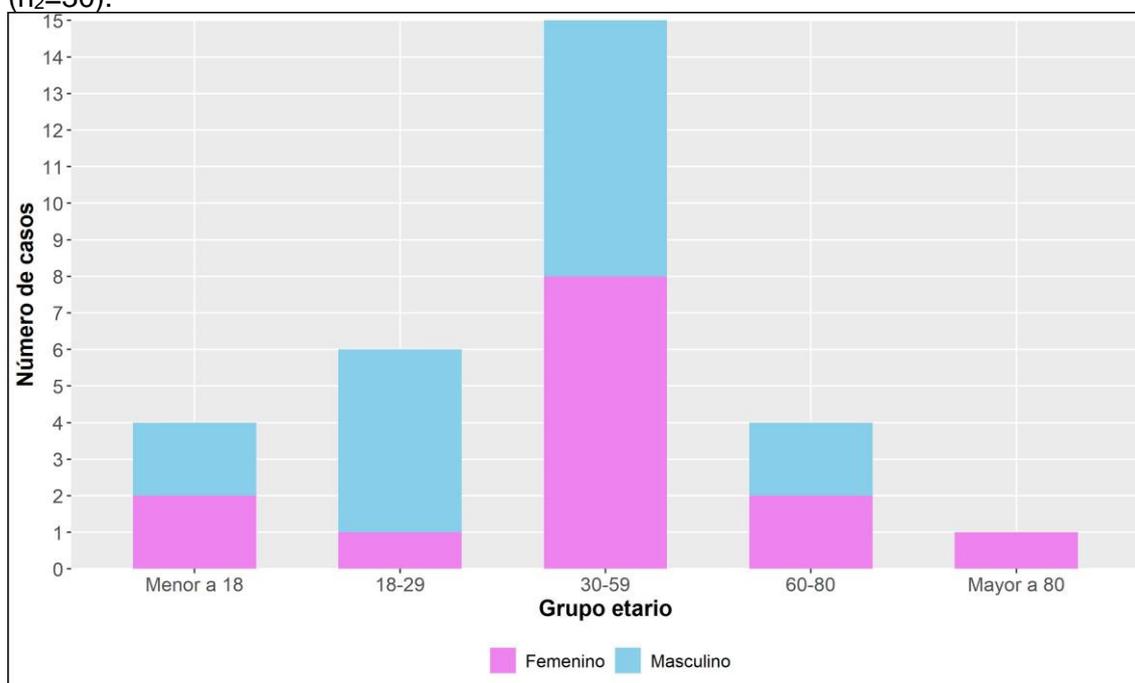
Tabla 4: Casos confirmados de COVID-19 de residentes en la ciudad de Rosario (Segunda Cohorte), según edad y género. Ciudad de Rosario, SE 20 a 26 de 2020 (n₂=30).

Rango de edad (años)	Frecuencia de casos confirmados		
	Femenino	Masculino	Total
< 18	2	2	4
18-29	1	5	6
30 - 59	8	7	15
60 - 80	2	2	4
> 80	1	0	1
Total	14 (46,7%)	16 (53,3%)	30 (100%)

Fuente: A partir de datos disponibles en Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA). Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario. Rosario, 28 de junio de 2020.

Situación de CORONAVIRUS en Rosario

Gráfico 10: Casos confirmados de COVID-19 de residentes en la ciudad de Rosario (Segunda Cohorte), según edad y género. Ciudad de Rosario, SE 20 a 26 de 2020 (n₂=30).



Fuente: A partir de datos disponibles en Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA). Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario. Rosario, 28 de junio de 2020.

Pacientes internados

De los 30 pacientes de esta segunda cohorte, 7 (23,3%) requirieron internación: 1 (un) paciente en un efector público y 6 (seis), en efectores privados. El paciente internado en efector público ya ha recibido el alta clínica y también el alta epidemiológica, hallándose recuperado (“Caso Confirmado No Activo”, según algoritmo de alta).

De los 6 (seis) pacientes que fueron internados en efectores privados:

- 1 (un) paciente se encuentra aún internado en sala general;
- 4 (cuatro) pacientes ya han recibido el alta clínica: 1 (uno) de ellos se encuentra ya recuperado con alta epidemiológica y 3 (tres), están actualmente en aislamiento domiciliario, a la espera del alta epidemiológica, según el algoritmo de alta.
- 1 (un) paciente con factores de riesgo, tanto por su edad (88 años) como por presentar comorbilidades, requirió de cuidados en Unidad de Terapia Intensiva con asistencia respiratoria mecánica y después de 26 días de internación, falleció el 15 de junio.

Situación de CORONAVIRUS en Rosario

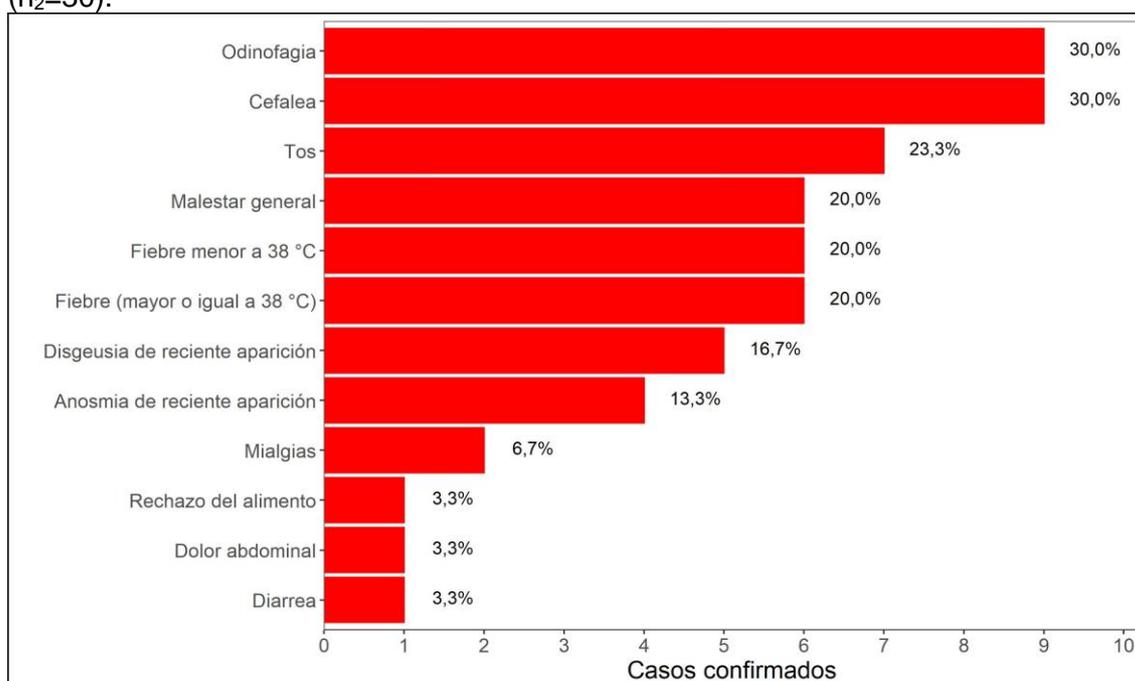
Pacientes recuperados

De los casos confirmados de esta Segunda Cohorte, **15 (quince) pacientes (50,0%)** se hallan recuperados, categorizados como “Casos Confirmados No Activos”, según la clasificación por algoritmo³.

Signos y síntomas

Los pacientes de los casos confirmados presentaron uno o más de los siguientes **signos y síntomas**, siendo los más frecuentes: odinofagia, cefalea, tos, malestar general, fiebre menor a 38 °C y fiebre mayor o igual a 38° C (Gráfico 11).

Gráfico 11: Casos confirmados de COVID-19 de residentes en la ciudad de Rosario (Segunda Cohorte), según signos y síntomas. Ciudad de Rosario, SE 20 a 26 de 2020 (n₂=30).



Fuente: A partir de datos disponibles en Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA). Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario. Rosario, 28 de junio de 2020.

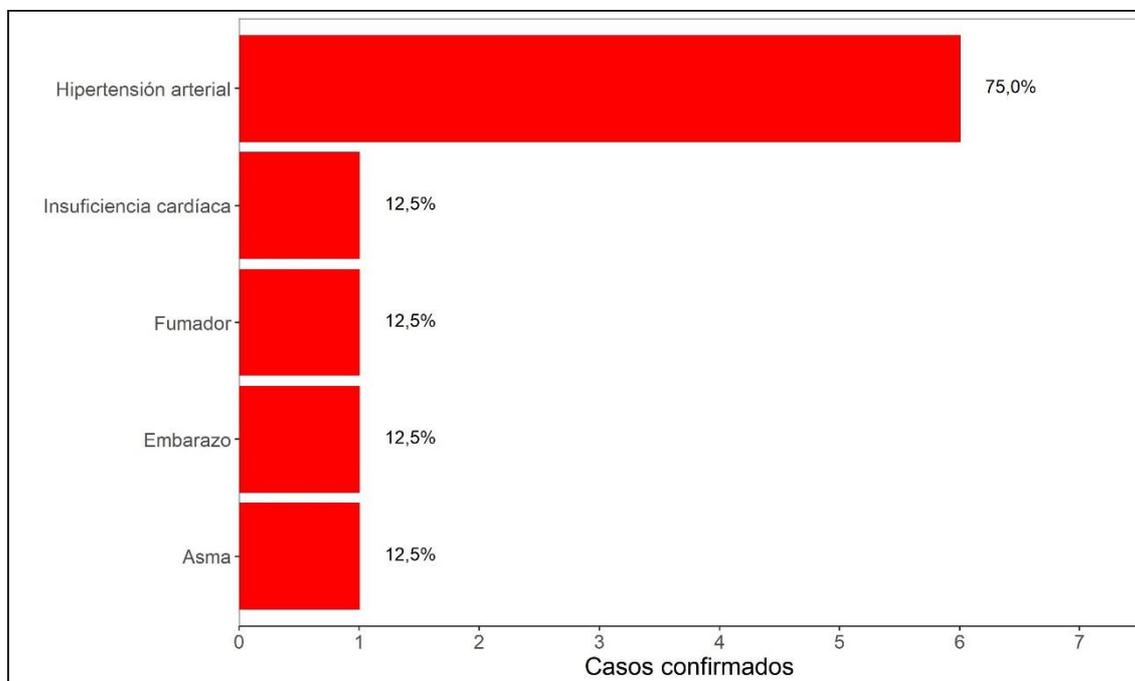
Comorbilidades

De los casos confirmados, 8 pacientes (26,7%) presentaron **comorbilidades** y/o condiciones especiales de salud, siendo la más frecuente hipertensión arterial (75,0%).

³ CIRCULARES DE VIGILANCIA (17/05/2020). Área de Vigilancia en Salud, Ministerio de Salud.

Situación de CORONAVIRUS en Rosario

Gráfico 12: Casos confirmados de COVID-19 de residentes en la ciudad de Rosario (Segunda Cohorte) con comorbilidades, según comorbilidad o condición especial de salud. Ciudad de Rosario, SE 20 a 26 de 2020 ($n_{2,1}=8$).



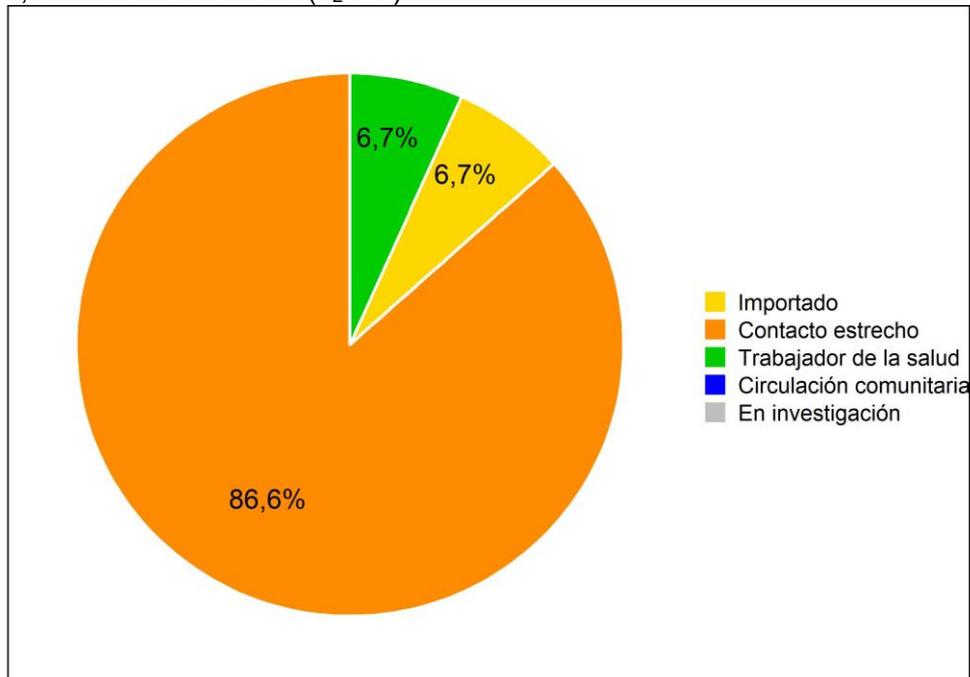
Fuente: A partir de datos disponibles en Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA). Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario. Rosario, 28 de junio de 2020.

Fuente de contagio

De los 30 casos confirmados en esta Segunda Cohorte: 2 pacientes (6,7%), con antecedente de viaje por motivos laborales a la provincia de Buenos Aires y a CABA, fueron clasificados como casos **importados**; 26 (86,6%), son **contactos estrechos** de casos confirmados; y 2 (6,7%), son **trabajadores de la salud**, expuestos en sus lugares de trabajo, ambos en Provincia de Buenos Aires, a posibles contactos con casos confirmados (Gráfico 12; Gráfico 13). **A la fecha, en esta segunda etapa de la epidemia en la ciudad, no se verifica circulación comunitaria del virus.**

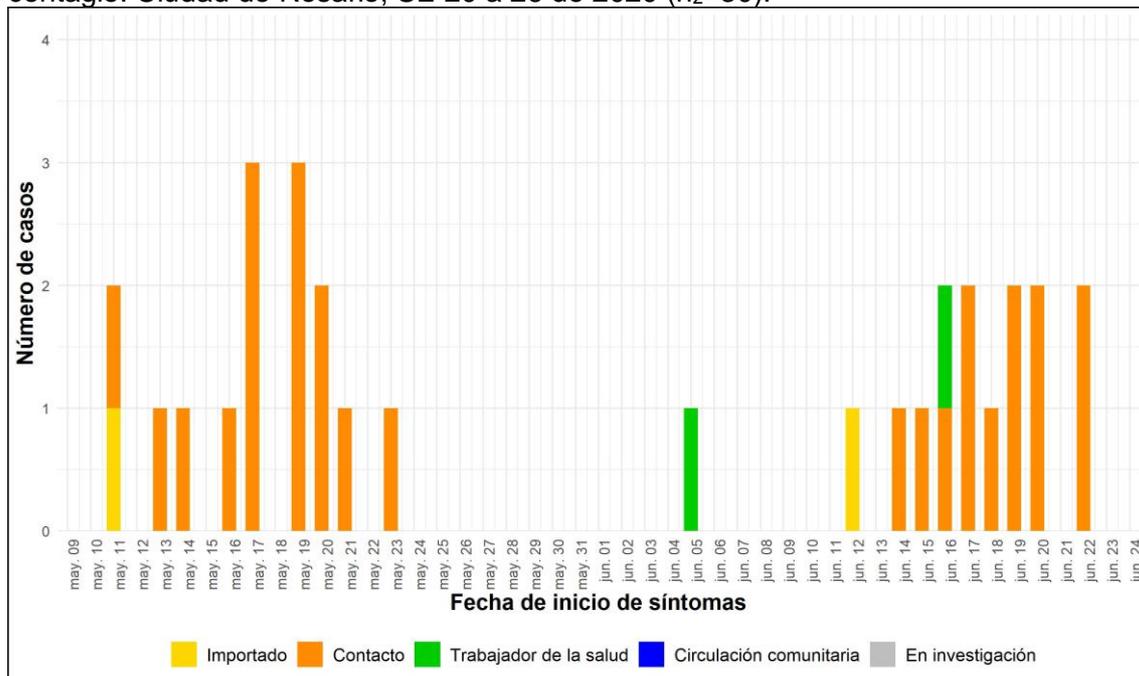
Situación de CORONAVIRUS en Rosario

Gráfico 13: Casos confirmados de COVID-19 de residentes en la ciudad de Rosario (Segunda Cohorte), según categoría epidemiológica de fuente de contagio. Ciudad de Rosario, SE 20 a 26 de 2020 ($n_2=30$).



Fuente: A partir de datos disponibles en Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA). Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario. Rosario, 28 de junio de 2020

Gráfico 14: Curva epidémica de casos confirmados de COVID-19 de residentes en la ciudad de Rosario (Segunda Cohorte), según categoría epidemiológica de fuente de contagio. Ciudad de Rosario, SE 20 a 26 de 2020 ($n_2=30$).



Fuente: A partir de datos disponibles en Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA). Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario. Rosario, 28 de junio de 2020.

Situación de CORONAVIRUS en Rosario

Distribución territorial

Los 30 casos confirmados en esta segunda etapa, según el distrito del domicilio de residencia de los pacientes, se distribuyeron en los distritos: Sur (11), Centro (9), Norte (7), Oeste (2), y Noroeste (1) (Tabla 5; Mapa 2; Mapa 3).

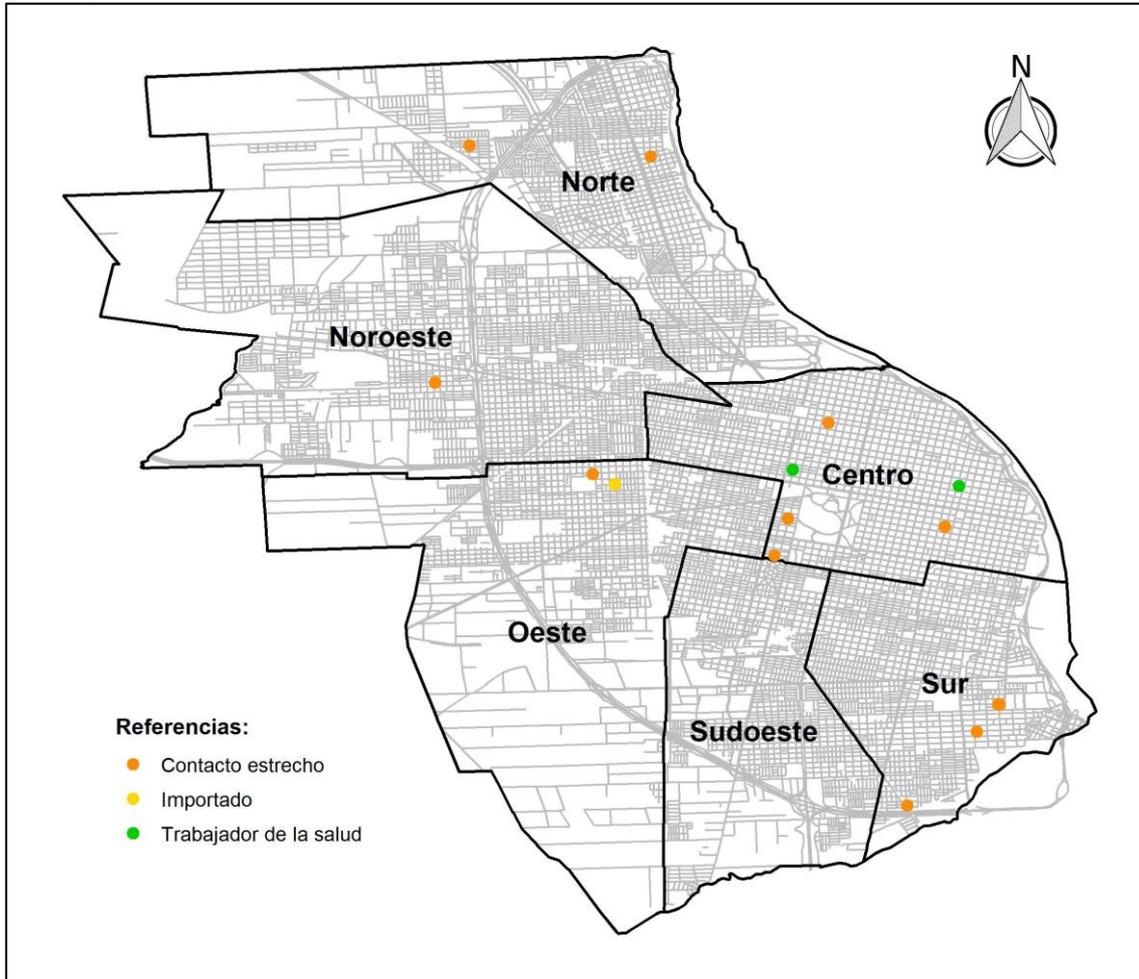
Tabla 5: Distribución territorial de casos confirmados de COVID-19 (Segunda Cohorte), según clasificación epidemiológica de fuente de contagio y distrito del domicilio de residencia del paciente. Ciudad de Rosario, SE 20 a 26 de 2020 ($n_2=30$).

Distrito	Importados	Contactos estrechos	Trabajador de la salud	Total
Centro	0	7	2	9
Noroeste	0	1	0	1
Norte	1	6	0	7
Oeste	1	1	0	2
Sudoeste	0	0	0	0
Sur	0	11	0	11
Total	2 (6,7)	26 (86,6%)	2 (6,7%)	30 (100%)

Fuente: A partir de datos disponibles en Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA). Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario. Rosario, 28 de junio de 2020.

Situación de CORONAVIRUS en Rosario

Mapa 2: Distribución territorial de casos confirmados de COVID-19 (Segunda Cohorte), según domicilio de residencia del paciente. Ciudad de Rosario, SE 20 a 26 de 2020 ($n_2=30$).

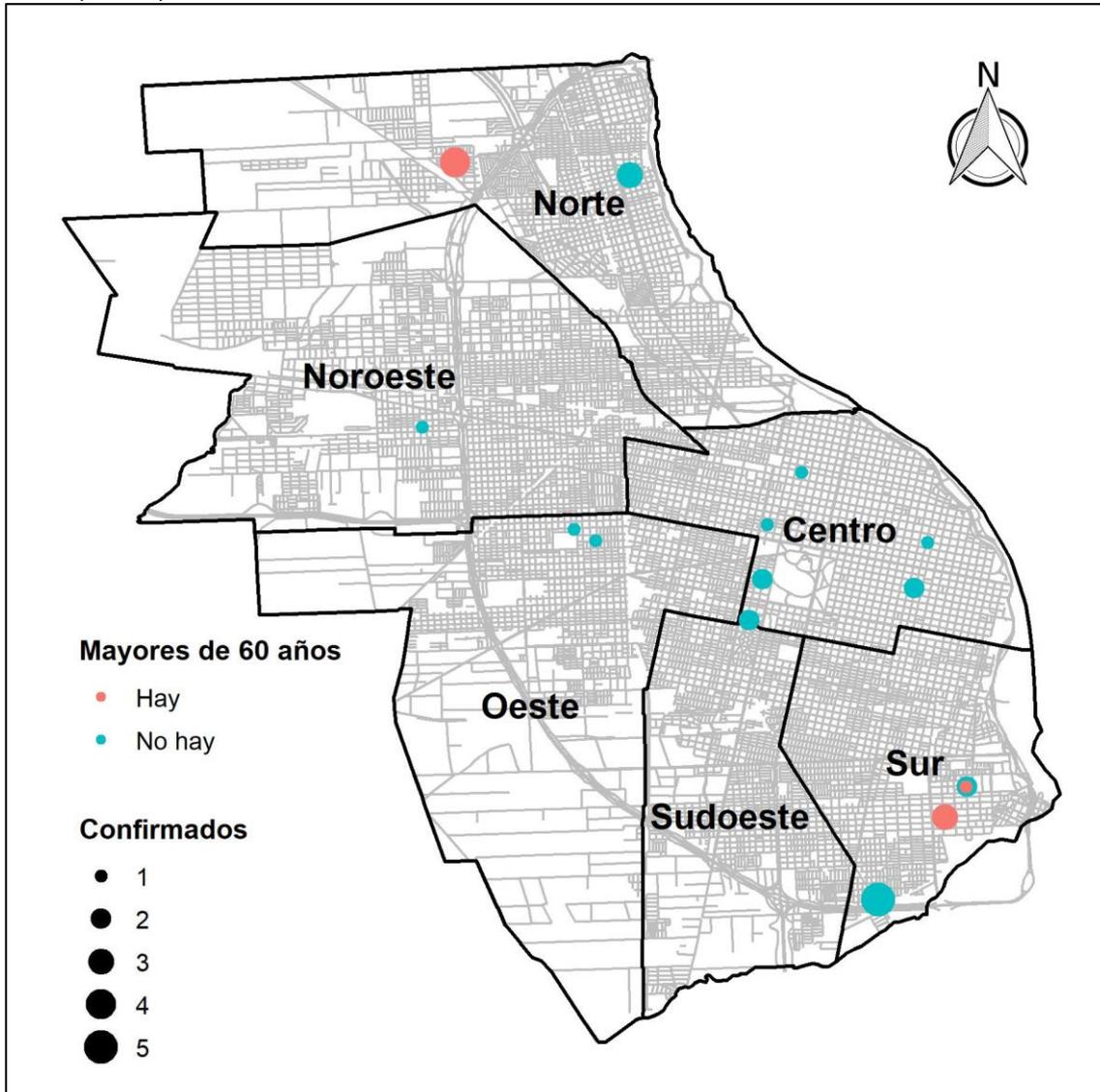


Fuente: A partir de datos disponibles en el Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA) y de bases cartográficas en la Infraestructura de Datos Espaciales de Rosario (IDERosario). Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario. Rosario, 28 de junio de 2020.

Nota: dado que algunos pacientes residen en el mismo domicilio, en el mapa se observan menos puntos representados que el total de casos.

Situación de CORONAVIRUS en Rosario

Mapa 3: Distribución territorial de casos confirmados de COVID-19 (Segunda Cohorte), según domicilio de residencia del paciente, cantidad de casos confirmados por hogar, con o sin casos confirmados de mayores de 60 años. Ciudad de Rosario, SE 20 a 26 de 2020 ($n_2=30$).



Fuente: A partir de datos disponibles en el Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA) y de bases cartográficas en la Infraestructura de Datos Espaciales de Rosario (IDERosario). Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario. Rosario, 28 de junio de 2020.

Nota: dado que algunos pacientes residen en el mismo domicilio o en domicilios cercanos, en el mapa se observan menos puntos representados que el total de casos.

Situación de CORONAVIRUS en Rosario

PLAN DETECTAR

En el marco del programa nacional Plan Detectar (Dispositivo Estratégico de Testeo para Coronavirus en Terreno de Argentina), el Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe y la Secretaría de Salud Pública de la Municipalidad de Rosario han realizado desde el día 18 de mayo los operativos de testeo en terreno, con puestos fijos y móviles en diferentes barrios considerados vulnerables o populosos de la ciudad de Rosario. El plan se desarrolló durante toda esa semana a razón de un distrito por día, orientándose a la búsqueda activa de posibles casos de COVID-19 en esos barrios. Se trabajó en coordinación con equipos de los efectores provinciales y municipales de cada zona, así como también con el apoyo de organizaciones y referentes barriales.

Se realizaron 50 pruebas diagnósticas diarias en los distritos: Noroeste, (con bases operativas en los centros de salud “Juana Azurduy” y “Empalme Graneros”); Norte (centros de salud “Casiano Casas” e “Independencia”); Oeste (centros de salud “Comunidad Toba” y “Libertad”); Sur (centros de salud “Pasteur” y “Villa Manuelita”); y Sudoeste (centros de salud “Las Flores” y “Juan Perón”). **Todas las muestras testeadas arrojaron resultados negativos.**

TESTEOS EN MERCADOS DE PRODUCTORES

Durante la última semana se han desarrollado actividades de difusión de las medidas de prevención para COVID-19 en los dos mercados de productores de la ciudad. Se realizaron además, hisopados a personal de dichos mercados, resultando negativos en todos los casos.

CONTACTOS ESTRECHOS: ACCIONES EPIDEMIOLOGICAS

Ante la confirmación de un caso de COVID-19, el equipo de Epidemiología realiza, además de las acciones correspondientes al caso confirmado, la investigación epidemiológica de sus contactos estrechos, quienes son aislados en su domicilio por 14 días, según protocolo establecido⁴. Los contactos estrechos son seguidos diariamente durante el período de aislamiento, según protocolo.

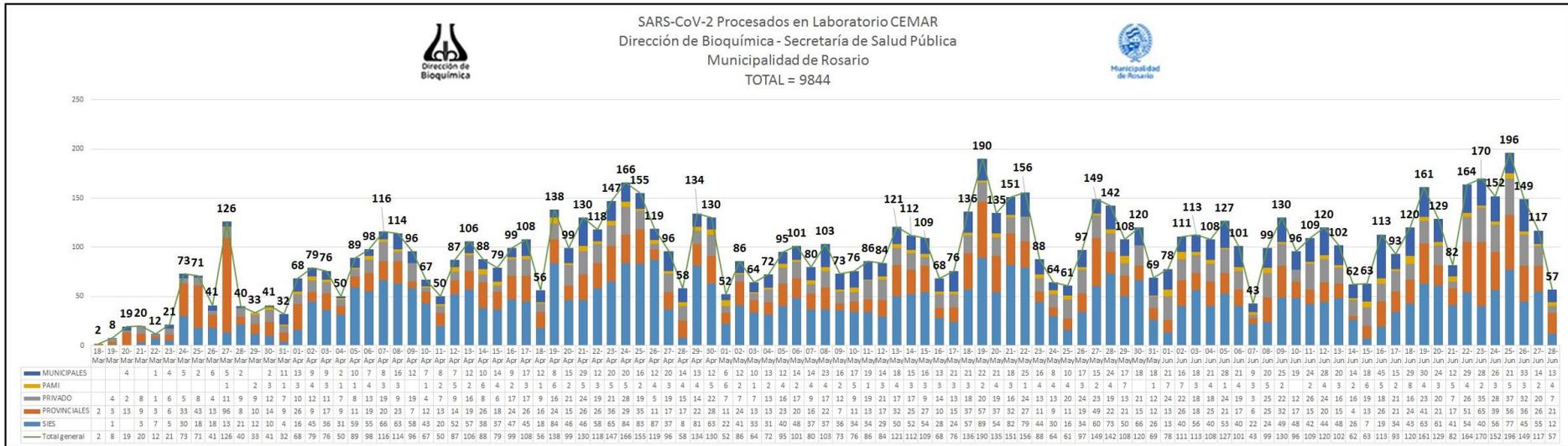
A la fecha, en la ciudad se han aislado a **180 contactos estrechos** y se viene sosteniendo su seguimiento.

⁴ Identificación y seguimiento de contactos. Ministerio de Salud.

<https://www.argentina.gob.ar/salud/coronavirus-COVID-19/Identificacion-y-seguimiento-de-contactos>

ANEXO I

En el Laboratorio de Análisis Bioquímicos del Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR) se procesan las muestras de hisopados nasofaríngeos con fines diagnósticos y de seguimiento de los casos confirmados, a través de la técnica RT-PCR (Reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa inversa). Las muestras analizadas provienen de: PAMI; efectores municipales, provinciales y privados de la ciudad y de localidades de la región; y del SIES. Hasta el 28 de junio, se han procesado 9.844 muestras.



ANEXO II: FASES DE AISLAMIENTO PREVENTIVO. CIUDAD DE ROSARIO

En el marco de la pandemia de COVID-19, el Ministerio de Salud de la Nación fue estableciendo diferentes fases de administración del aislamiento, en función de la dinámica de aparición de nuevos casos confirmados y de las características especiales de cada jurisdicción. Estas fases son⁵:

FASE 1. AISLAMIENTO ESTRICTO: autorizados sólo servicios esenciales, con prohibición de circulación y actividades a todo el resto; movilidad de la población: hasta el 10%. Corresponde a la verificación del tiempo de duplicación de los casos en menos de 5 días; aplicación geográfica: homogénea.

FASE 2. AISLAMIENTO ADMINISTRATIVO: se suman nuevas autorizaciones a determinadas actividades exceptuadas; se mantienen prohibiciones nacionales; movilidad de la población: hasta el 25%. Corresponde a la verificación del tiempo de duplicación de los casos entre 5 a 15 días; aplicación geográfica: se suman excepciones nacionales.

FASE 3. SEGMENTACIÓN GEOGRÁFICA: se suman excepciones provinciales; se mantienen prohibiciones nacionales; movilidad de la población: hasta el 50%. Corresponde a la verificación del tiempo de duplicación de los casos entre 15 días a 25 días; aplicación geográfica: según segmentación por criterio epidemiológico.

FASE 4. REAPERTURA PROGRESIVA: se suman excepciones provinciales; se mantienen prohibiciones nacionales; movilidad de la población: hasta el 75%. Corresponde a la verificación del tiempo de duplicación de los casos de más de 25 días; aplicación geográfica: según restricciones locales.

FASE 5. NUEVA NORMALIDAD: hábitos de higiene y cuidado sostenidos; movilidad de la población: hasta el 75%; aplicación geográfica: homogénea.

La ciudad de Rosario actualmente se halla en Fase 5, habiendo atravesado los diferentes períodos (Gráfico 3):

- “Pre-cuarentena”: con casos confirmados desde el 9 de marzo, hasta el establecimiento de la cuarentena nacional del día 20 de marzo;
- Fase 1: del 20 de marzo al 13 de abril;
- Fase 2: del 14 al 26 de abril;
- Fase 3: del 27 de abril al 10 de mayo;
- Fase 4: del 11 al 24 de mayo;
- Fase 5: del 25 de mayo al 17 de julio.

⁵ Fases de administración del aislamiento. Ministerio de Salud.
<https://www.argentina.gob.ar/coronavirus/aislamiento/fases>