

Situación epidemiológica de problemas de salud priorizados

Rosario, semana 15 | 2023

Situación epidemiológica de problemas de salud priorizados

Resumen

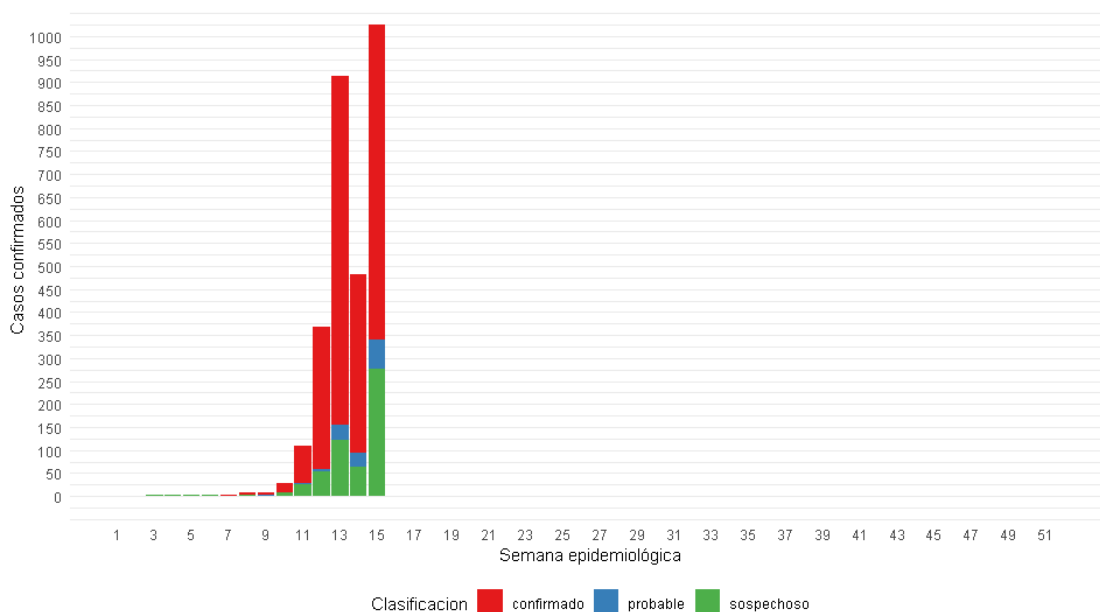
ARBOVIROSIS	DENGUE	Casos nuevos: 685 Variación: 76,1% Óbitos: 0 Internados red municipal: 11
	CHIKUNGUNYA	Casos nuevos: 18 Variación: 38,5% Óbitos: 0 Internados red municipal: 0
	ZIKA	SIN NOVEDADES
PATOLOGÍA RESPIRATORIA	Por debajo del 5% del total de consultas, excepto en la guardia del Hospital de Niños que supera el 7% y el HRSP que se encuentra por encima del 6%.	
CIRCULACIÓN VIRAL	La circulación del SARS-Cov2 y de Otros virus respiratorios se encuentra en niveles muy bajos.	
ALERTA	Primer caso en Argentina de transmisión vertical de fiebre chikungunya en la ciudad de Rosario.	
ACTUALIZACIÓN	Dengue: Contexto Nacional y Provincial	
INFORME ESPECIAL		

DENGUE

Situación actual.

En la ciudad de Rosario, desde el 01 de enero al 15 de abril de 2023, se registraron 2257 casos confirmados de dengue. Los serotipos identificados fueron DEN 1 y DEN 2 (predominante). A partir del 29 de marzo se comienza a confirmar por criterio clínico-epidemiológico. En la semana epidemiológica 15 se confirmaron 685 casos nuevos. (Gráfico 1)

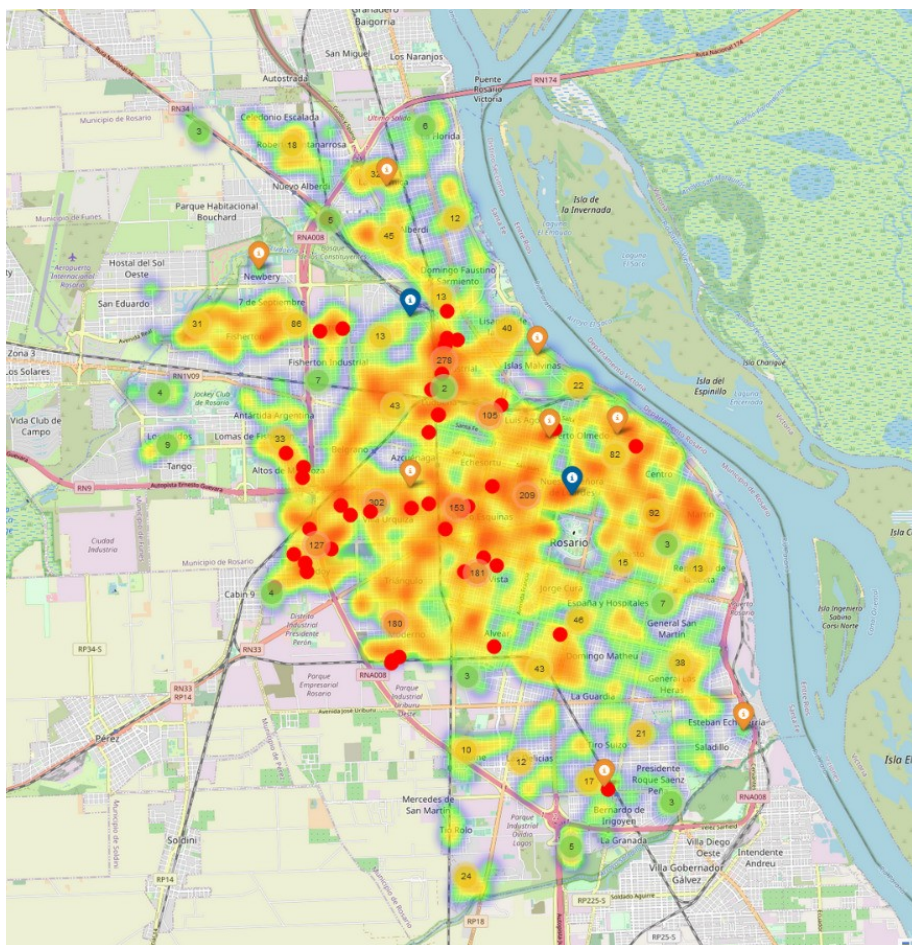
Gráfico 1. Casos confirmados, probables y sospechosos de Dengue según semana epidemiológica. Rosario, semana 1 a 15/2023.



Fuente: SIM/S 2.0
Nota: Casos según fecha de apertura

La densidad y distribución espacial de los casos confirmados y probables señalan la extensión del brote en todos los distritos municipales, identificándose un área de mayor concentración en la zona noroeste de la ciudad. (Figura 1)

Figura 1. Densidad y distribución espacial de casos confirmados y probables de dengue. Ciudad de Rosario, SE 1 a 14 de 2023



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). Rosario, 18 de abril de 2023.

Casos graves internados y/o fallecidos

En la red municipal al 16 de abril se encontraban internadas 21 personas con dengue o sospecha de dengue; de las mismas 11 presentan diagnóstico de Dengue confirmado. Anexo

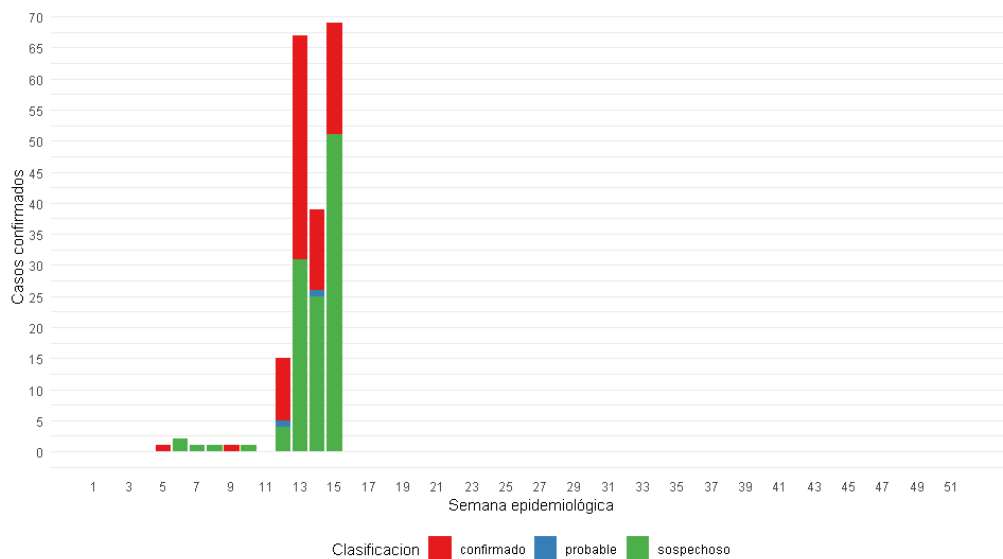
CHIKUNGUNYA

Situación actual

En la ciudad de Rosario, desde el 01 de enero al 15 de abril de 2023, se registraron 79 casos confirmados de chikungunya. En la semana epidemiológica 15 se confirmaron 18 casos nuevos. (Gráfico 2)

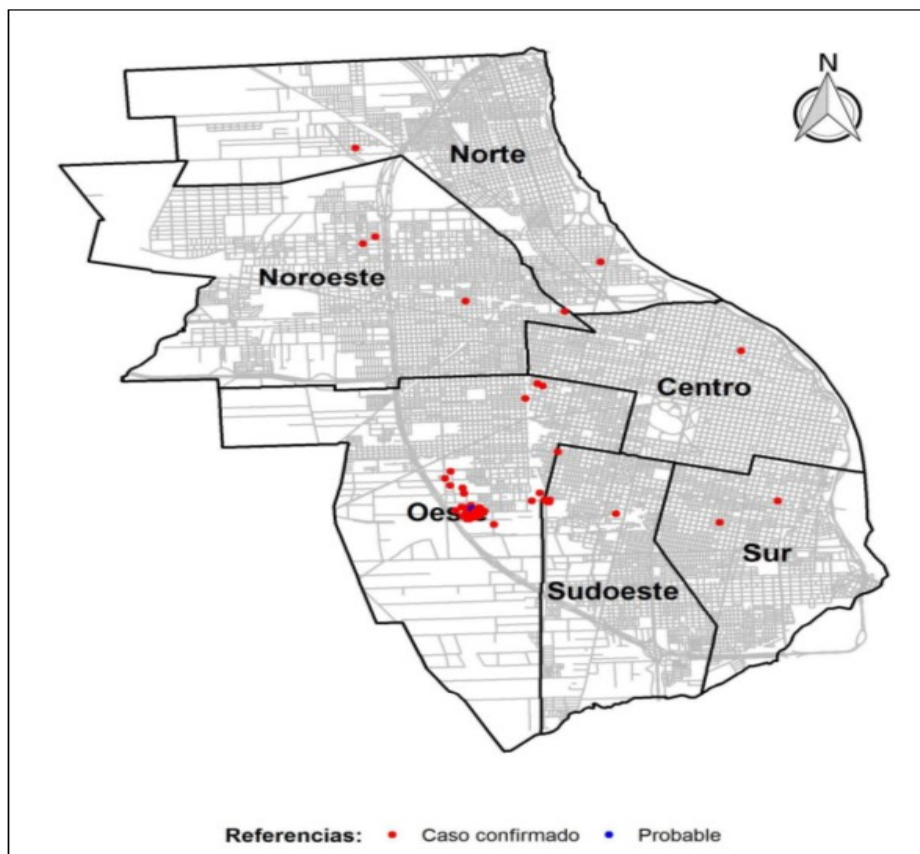
Mesa de Integración de Información para la Gestión
Contacto: mesadeinformacionssp@rosario.gob.ar

Gráfico 2. Casos confirmados, probables y sospechosos de Chikungunya según semana epidemiológica Rosario. Año 2023.



Fuente: SIM/S 2.0
Nota: Casos según fecha de apertura

Figura 2. Distribución espacial de casos confirmados y probables de chikungunya. Ciudad de Rosario, SE 1 a 14 de 2023 (n=66)



Fuente: Sistema Municipal de Epidemiología. Secretaría de Salud Pública. Municipalidad de Rosario. A partir de datos disponibles en el Sistema Municipal de Fichas Epidemiológicas y de bases cartográficas en la Infraestructura de Datos Espaciales de Rosario (IDERosario). Rosario, 12 de abril de 2023.

Casos graves internados y/o fallecidos

Al día de la fecha no se registraron internaciones ni fallecidos por esta patología en la red municipal.

Acciones territoriales

Para cada uno de los casos confirmados se realizaron las siguientes acciones epidemiológicas: visita al domicilio del caso, captación de febriles y tareas de bloqueo en las manzanas aledañas al caso índice, eliminación de elementos inservibles, fumigación intra-peridomiliar y espacial y tareas de promoción y prevención de las enfermedades vectoriales. Las mismas estuvieron a cargo de un equipo intersectorial, conformado por personal de diferentes dependencias de la Municipalidad de Rosario: Secretaría de Salud, Secretaría de Ambiente y Espacio Público (Control de Vectores), Secretaría de Control y Convivencia (Control Urbano), Defensa Civil y Secretaría de Modernización y Cercanía.

Acciones de prevención

Ovitrampas: En el mes de agosto del 2022 se realizó el control larvario del Aedes en 42 puntos de la ciudad de Rosario. Esta acción fue realizada en conjunto entre la SSP, Dirección de vectores y alumnos de la escuela de jardinería municipal.

Termoniebla: desde el mes de noviembre se realizan acciones de fumigación en diferentes espacios públicos de la ciudad y en eventos de concurrencia masiva.

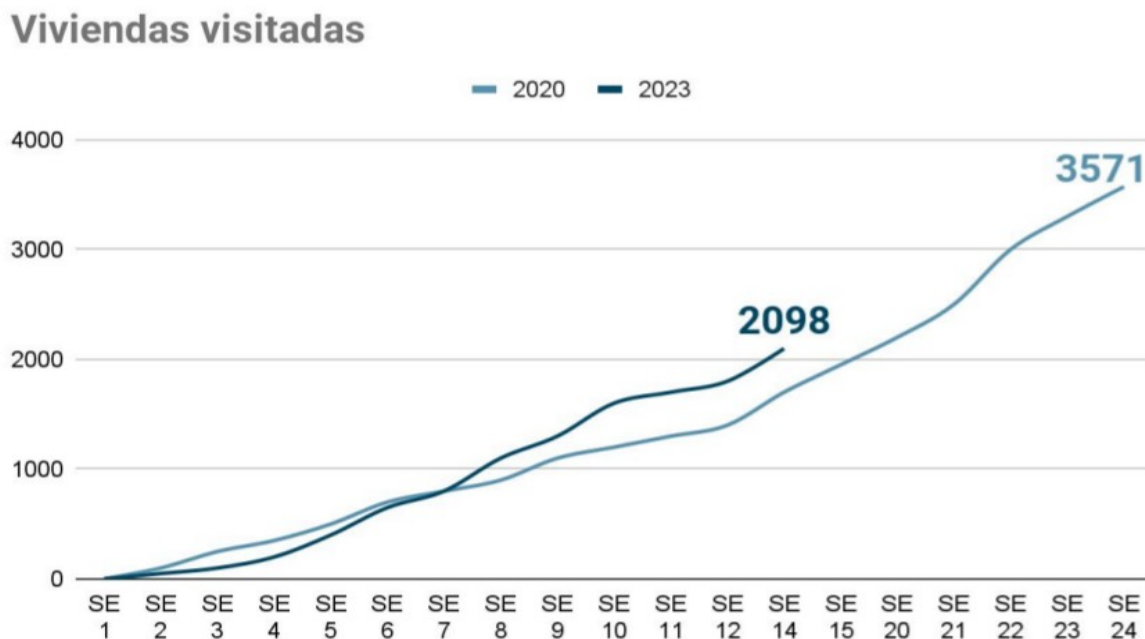
Bloqueos: Se realizaron en lo que va del año 432 operativos (en casos confirmados/sospechosos /preventivos). Estas acciones se realizan conjuntamente entre Epidemiología, Control de Vectores y Defensa Civil.

Se visitaron 2098 viviendas en el marco de estos operativos de bloqueo. Esta cifra se encuentra por encima de las viviendas visitadas en la misma semana epidemiológica en el brote de 2020. En dicho año se visitaron en total 3571 viviendas. (Gráfico 3)

Llamadores: hasta el momento se han realizado 1837 llamadas de seguimiento de casos al 17 de abril 2023.

Análisis de Laboratorio: Análisis realizados en laboratorio del Cemar al 17 de abril 2023: Dengue: 2123; Chikungunya: 575.

Gráfico 3. Viviendas visitadas en operativos de bloqueo. 2020 - 2023

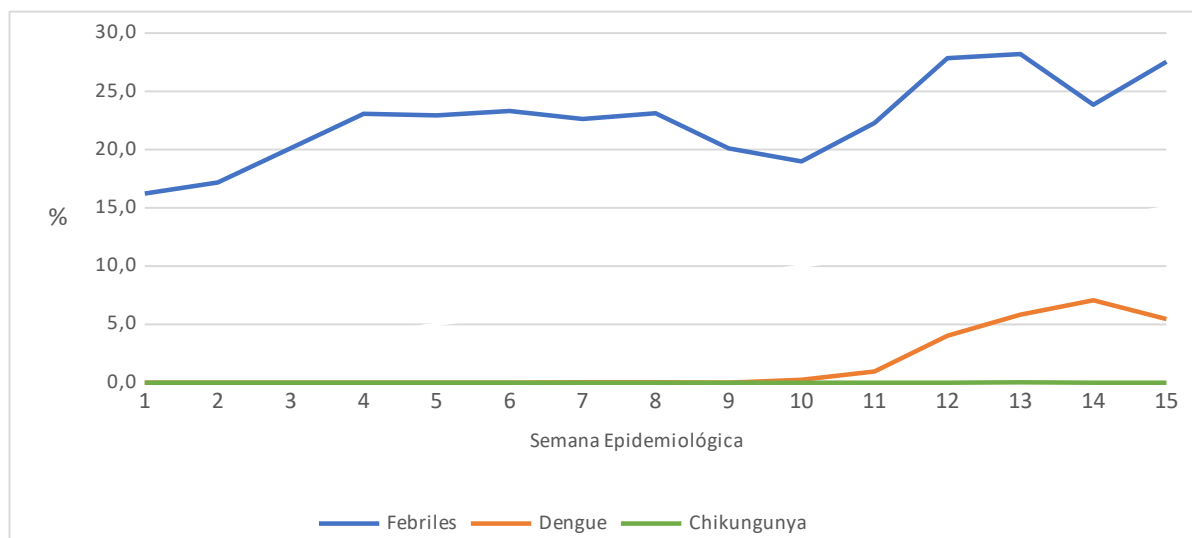


ATENCIÓNES AMBULATORIAS DE CONSULTAS POR SOSPECHA DE SFAI

La vigilancia de las enfermedades transmitidas por *Aedes Aegypti* se complementa con el monitoreo de las atenciones ambulatorias de personas que presentan síntomas compatibles con síndromes febriles agudos inespecíficos, tanto en las guardias hospitalarias como en los centros de salud de la red municipal. Este seguimiento es posible gracias al registro de las atenciones con motivo de consulta codificado, que realizan los trabajadores de salud, en los sistemas informáticos locales.

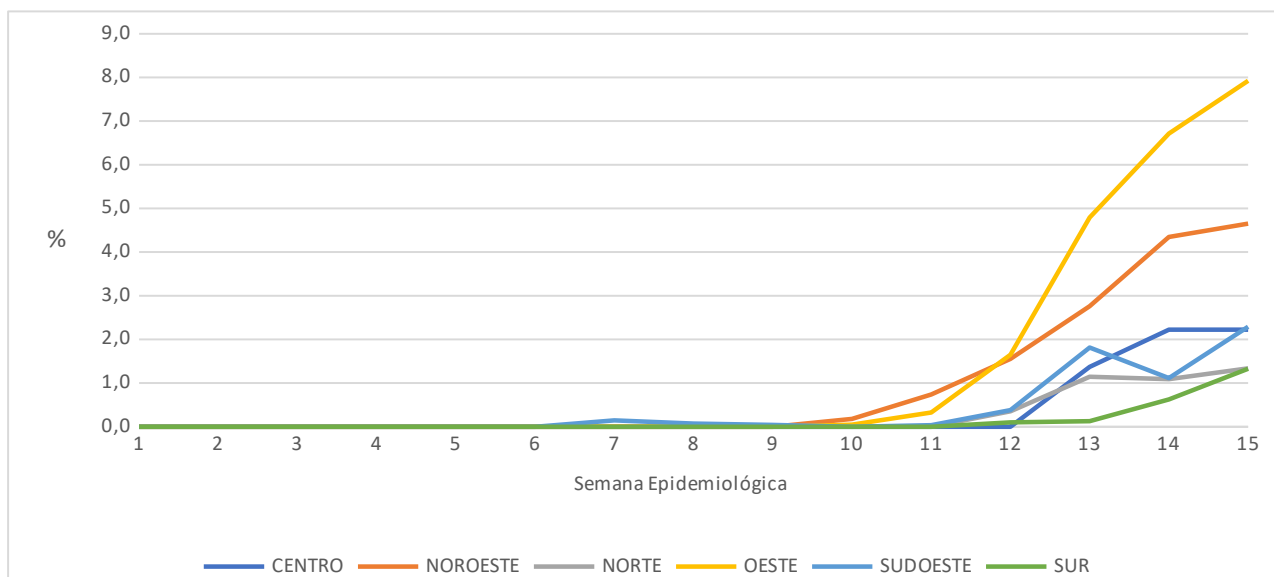
Desde la semana epidemiológica 3, se registró un aumento de las consultas en Guardia por síndromes febriles, superando el 20% del total de consultas en Guardia por varias semanas. Este porcentaje superó el 25% en la semana 15. Desde la semana 10 se registraron consultas por sospecha de dengue y en la última semana este indicador se ubica en alrededor del 5% de las consultas totales en Guardia. (Gráfico 4)

Gráfico 4. Porcentaje de consultas por síndrome febril, dengue y chikungunya en Guardia de efectores municipales. Rosario, semanas epidemiológicas 1 a 15 de 2023.



Las consultas por dengue superan el 8% en el distrito oeste y el 5% en el distrito Noroeste. En el resto de los distritos se ubica alrededor del 2%. (Gráfico 5)

Gráfico 5. Porcentaje de consultas por dengue según distrito del centros de salud municipal. Rosario, semanas epidemiológicas 1 a 15 de 2023.



INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA)

El objetivo de la vigilancia de las infecciones respiratorias es monitorear la frecuencia y distribución de agentes etiológicos involucrados: SARS-CoV-2, Influenza, VSR y otros virus respiratorios (OVR), así como caracterizar la enfermedad respiratoria en cuanto a gravedad e impacto en la población.

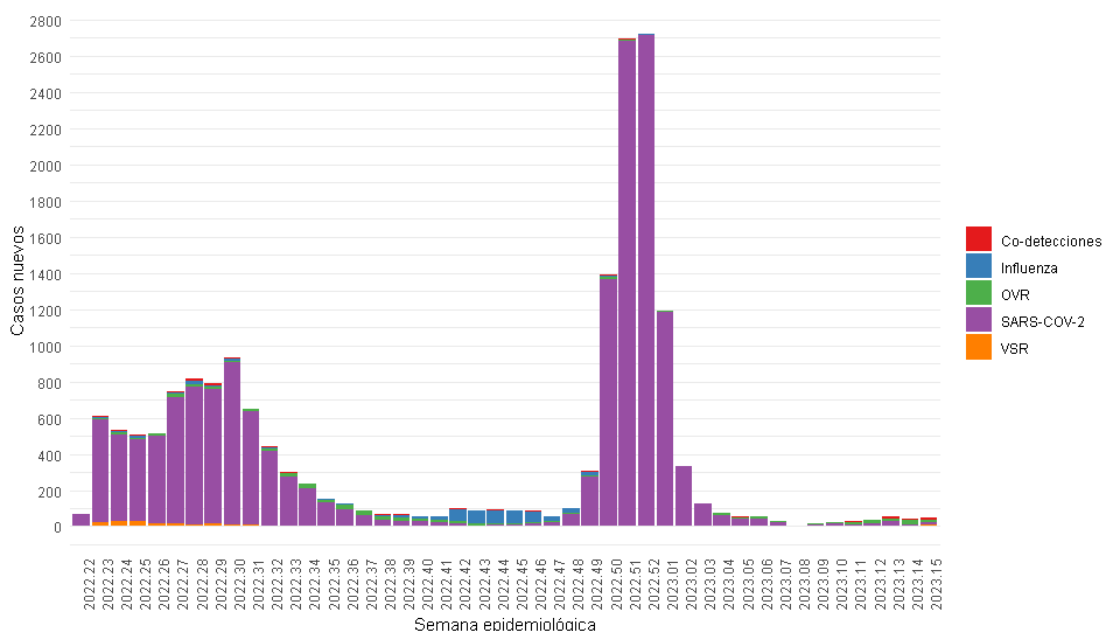
En abril de 2022 se integró la vigilancia de SARS-Cov-2 a la estrategia de vigilancia de infecciones respiratorias agudas. En ese marco, se realiza la vigilancia de Enfermedad Tipo Influenza (ETI, incluido COVID 19), Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años e Infección respiratoria aguda grave (IRAG).

Los casos estudiados por laboratorio para la detección de virus respiratorios bajo vigilancia se registran en el Sistema Nacional de Vigilancia SNVS 2.0. Desde marzo de 2020, este sistema constituye la fuente de información para la elaboración del informe semanal.

Circulación virus respiratorios

En las últimas 2 semanas OVR fue el virus respiratorio de mayor frecuencia de detección en las muestras analizadas. (Gráfico 6)

Gráfico 6. Casos notificados de infecciones respiratorias en pacientes internados y ambulatorios.
Rosario, semana 22 de 2022 a 15 de 2023 (2022-09-04 a 2023-04-15)



Fuente: SNVS 2.0
Nota: Casos según fecha de inicio de síntomas

*Cuadro 1. Distribución de casos notificados según virus y semana epidemiológica.
Rosario, SE 08 a 15 de 2023*

	Semana Epidemiológica. Año 2023						
	9	10	11	12	13	14	15
Co-detecciones	0	0	3	1	12	7	10
OVR	7	3	13	20	17	22	16
SARS-COV-2	8	16	10	15	21	8	9
VSR	4	2	1	2	6	4	11

Vigilancia clínica de las infecciones respiratorias en efectores municipales

La vigilancia clínica de las infecciones respiratorias tiene como fuente fundamental los registros de atención ambulatoria de la red de atención.

En nuestros efectores, desde el año 2017 se monitorean los “porcentajes de infección respiratoria” que corresponden a los eventos bajo vigilancia universal: Enfermedad Tipo Influenza (ETI), Neumonía, Bronquiolitis en menores de 2 años e Infección respiratoria aguda grave (IRAG) y se encuentra disponible de manera sistemática en la sala de situación en (<https://www.rosario.gob.ar/mr/epidemiologia/estadisticas-de-salud/alta-demanda>)

Este indicador permite detectar el aumento de demanda de atención por patologías respiratorias durante el periodo invernal. Desde el origen de la pandemia de SARS-Cov-2 se continúa durante todo el año, sin interrupción.

Actualmente los porcentajes se encuentran por debajo del 5%, excepto en el Hospital de Niños Vilela que supera levemente el 7%, y el HRSP que supera el 6% de las consultas, mientras que durante el período de alta demanda invernal estos porcentajes suelen ser de alrededor del 15%. En los centros de salud ubicados en los distritos norte y sur presentan un comportamiento ascendente del porcentaje de consultas por patología respiratoria. (Gráficos 7 y 8).

Gráfico 7. Consultas en la guardia ambulatoria por patologías respiratorias según semana epidemiológica. Efectores municipales. Rosario, semana 1 a 15 de 2023. (porcentaje)

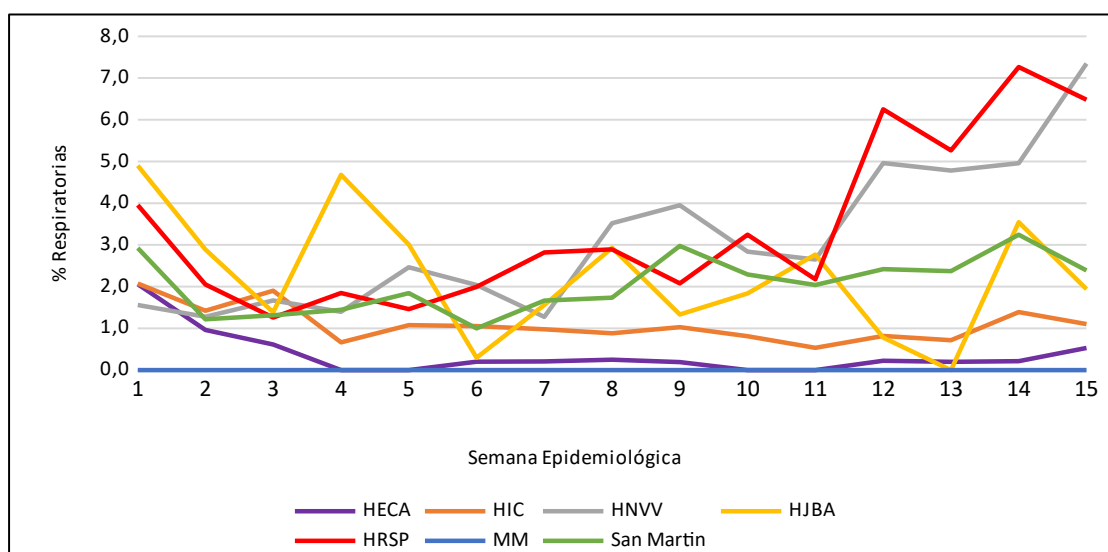
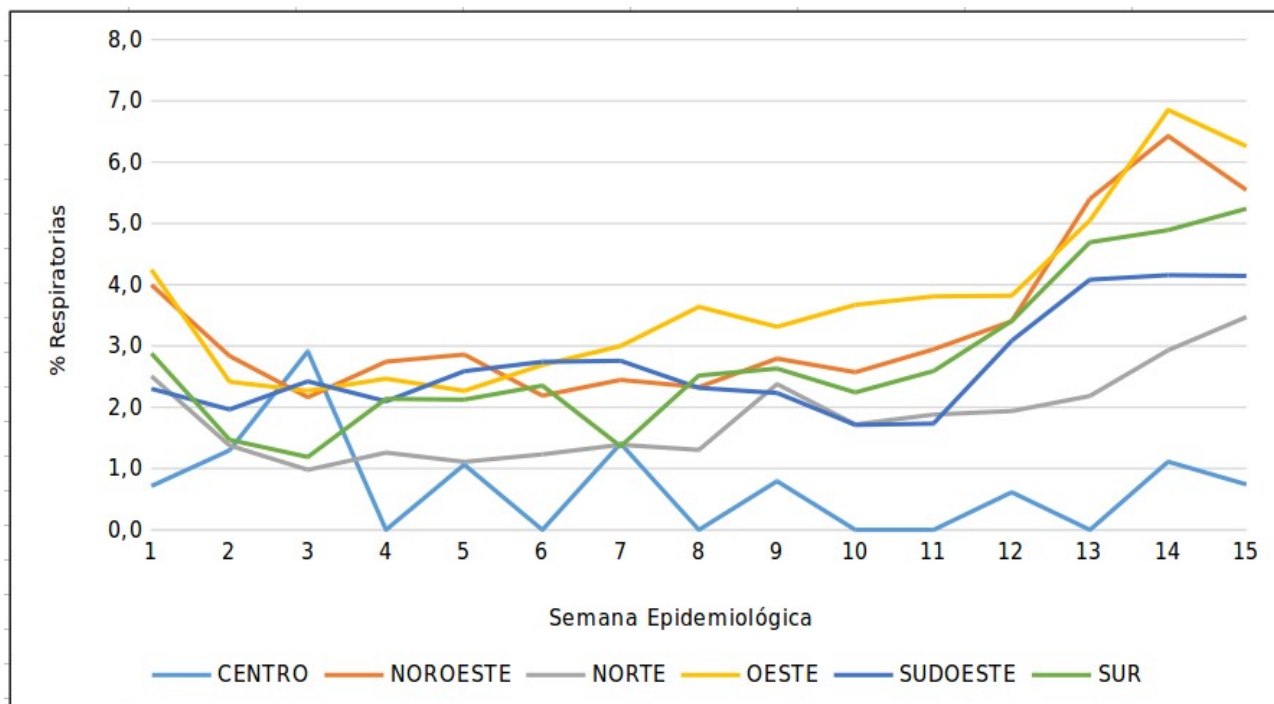


Gráfico 8. Consultas en centros de salud por patologías respiratorias según semana epidemiológica. Distritos municipales. Rosario, Semana 1 a 15 de 2023. (porcentaje)



ACTUALIZACIÓN

Situación de Dengue

Región de las Américas

Bolivia presenta una tasa de incidencia de casi 700 casos por 100.000 hab, muy superior a la que presentan el resto de los países de la región. Le sigue Brasil con una tasa de 350 casos cada 100.000 hab, la mitad de la que presenta Bolivia.

La tasa de Argentina a la semana 14 se ubicaba en 89 casos cada 100.000 hab. Tabla 1.

Tabla 1. Casos totales, confirmados por laboratorio y tasas de incidencia cada 100.000 hab de dengue. Muertes y tasas de letalidad, según país.
SE 01 a SE 14/2023.

País	Serotipo	Última SE reportada	Total de casos	Incidencia Acumulada c/ 100 mil hab.	Confirmados por laboratorio	Dengue severo	Muertes	Tasa de letalidad
Bolivia	DEN 1,2	12	91.112	769,98	17.372	417	49	0,05
Perú	DEN 1,2,3	14	41.376	124,03	19.743	121	38	0,09
Brasil	DEN 1,2	13	756.443	353,49	237.761	294	134	0,02
Paraguay	DEN 1,2	12	1.416	19,01	1.416	0	0	0
Argentina	DEN 1,2	14	41.257	89,22	25.971	109	27	0,07

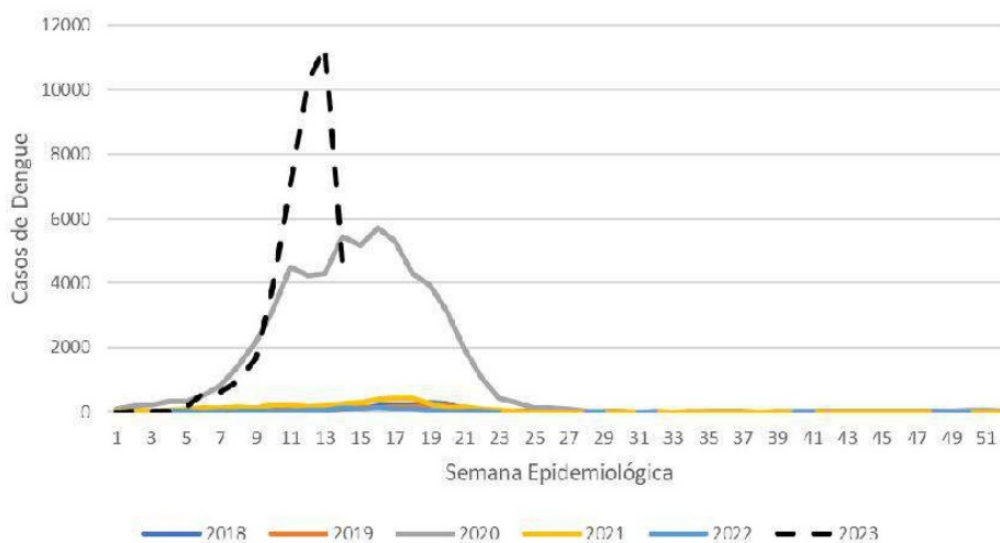
Fuente: Boletín epidemiológico Nacional SE 14. Abril 2023

Argentina

El período en análisis comprende entre la SE 31/2022 (31 de agosto) a la SE 14/2023 (9 de abril) de la temporada 2022-2023¹

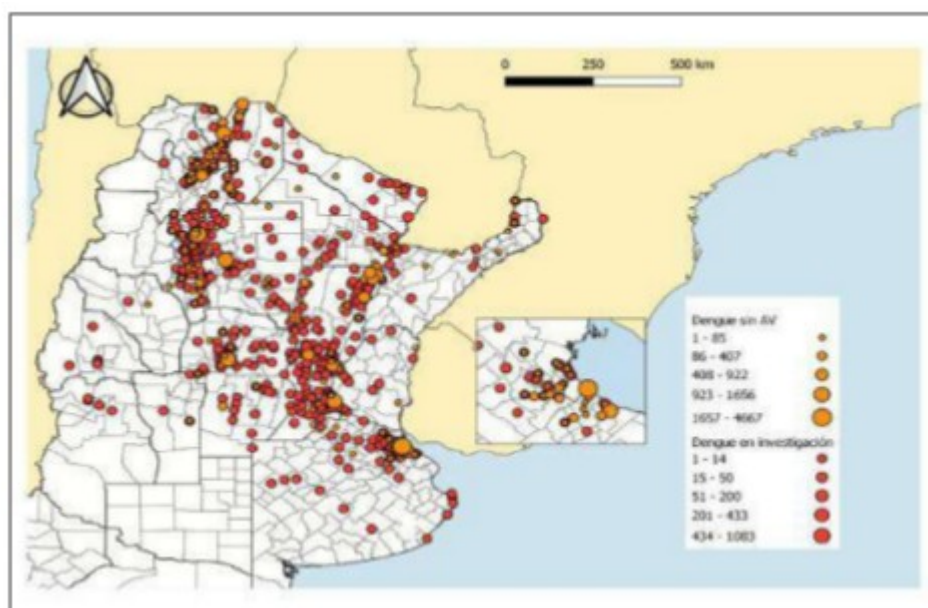
Hasta la semana 14/2023 se notificaron 41.257 casos de dengue, de los cuales 37.914 (92%) son autóctonos. La cantidad de casos para el 2023 supera ampliamente a los notificados en los años 2016 y 2020. La curva epidémica muestra a partir de la semana 10 y hasta la semana 13 un mayor número de casos respecto a los años anteriores. Gráfico 1

Gráfico 1. Casos de dengue por semana epidemiológica según año. 2018-2023



La figura 1 muestra la distribución de los casos de dengue en Argentina, según lugar de residencia del paciente.

Figura 1. Casos de dengue, según antecedente de viaje por localidad de residencia. Argentina. SE 31/2022 a 14/2023



Fuente: BEN 648. SE 14 2023.

¹ BEN 648. SE 14 2023.

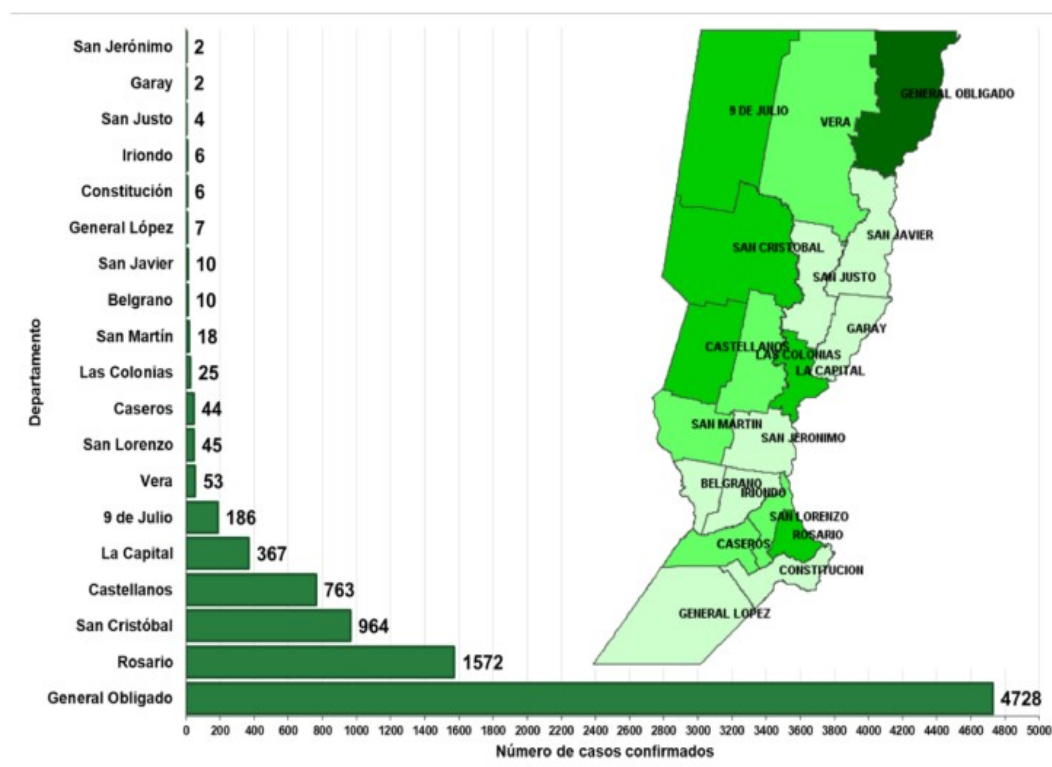
Santa Fe

Hasta la SE 14/2023 se confirmaron 8920 casos de dengue. Hay 108 casos cuya residencia habitual corresponde a otras provincias. La figura 2 muestra la distribución de los 8812 casos residentes en la provincia.

Santa Fe representa el 21,4% de los casos de Argentina.

Predomina el serotipo DEN-1; el serotipo DEN-2 se detectó en 233 casos.

Figura 2. Distribución de casos confirmados de Dengue según departamento de residencia. Provincia de Santa Fe. Año 2023. N= 8812



Fuente: Boletín epidemiológico Se 14/2023. Santa Fe

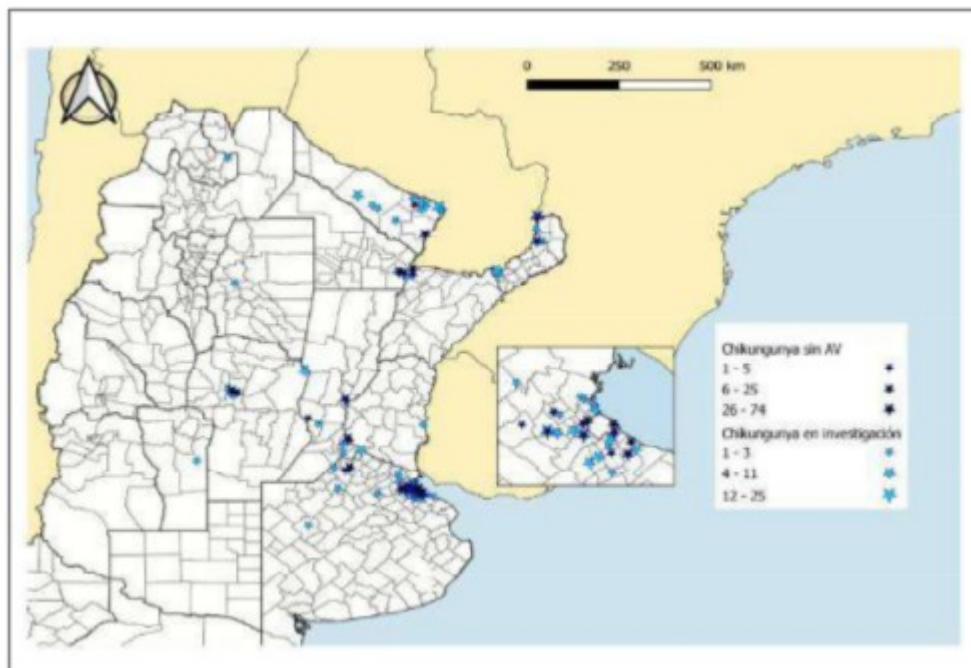
Fiebre chikungunya

Hasta la semana epidemiológica 14/2023 se registraron 1092 casos de fiebre chikungunya en Argentina. De los cuales 647 (59,2%) son autóctonos.²

Las provincias de Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe y la ciudad de Buenos Aires son quienes presentan el mayor número de casos. Figura 3

² BEN 648. SE 14 2023.

Figura 3. Casos de chikungunya según antecedente de viaje y localidad de residencia. Argentina. SE 32 2022 a SE 14 2023.



Fuente: BEN 648. SE 14 2023.

Santa Fe

Hasta la semana 14/2023 en la provincia de Santa Fe se confirmaron 74 casos de Fiebre Chikungunya. Sólo 3 casos manifestaron antecedente de viaje a Paraguay.³ Santa Fe concentra el 6,8% de los casos de Argentina.

ALERTA

Meningoencefalitis por fiebre chikungunya asociado a transmisión vertical

Se notificó el primer caso en Argentina de transmisión vertical de Chikungunya,. El mismo se presentó en una maternidad pública de la ciudad de Rosario. La madre comenzó con síntomas el 21/3 y consultó el 22/3 donde queda internada y se le realizan pruebas para dengue y chikungunya. El 25/3 comienza el trabajo de parto y nace una niña con buen estado de salud.

³ Boletín Epidemiológico SE 14/2023 Santa Fe.

Situación epidemiológica de problemas de salud priorizados
Rosario, semana 15/2023

A los 7 días del nacimiento ingresa con fiebre y convulsiones y es ingresada a cuidados intensivos. Se realizan estudios de PCR en LCR con resultado detectable para Chikungunya. Al momento actual la niña se encuentra con buena evolución.

ANEXO

Pacientes internados según efector, sector y diagnóstico de COVID y dengue por rango de edad. Efectores municipales. Rosario. 16/04/2023

Efector	Total Camas	Total pacientes	COVID	Dengue/sospecha dengue	Diagnóstico	Pacientes	Edad				
							< 3 años	>= 3 años	< 60 años	>= 60 años	
HECA	Críticos	40	36	0	1	Respiratorias	0			0	0
						Otros diagnósticos	36			30	5 (*)
	Sala	107	81	0	5	Respiratorias	0			0	0
						Otros diagnósticos	81			69	12
Transitoria	34	27	0	3	Respiratorias	0			0	0	
					Otros diagnósticos	27			20	7 (*)	
HNVV	UTI	10	6	0	0	Respiratorias	1	1	0		
						Otros diagnósticos	5	5	0		
	Sala	84	51	0	3	Respiratorias	3	3	0		
						Otros diagnósticos	48	13	35		
Transitoria	20	7	0	0	Respiratorias	1	1	0			
					Otros diagnósticos	6	3	3			
HIC	Sala	60	40	0	5	Respiratorias	1			1	0
						Otros diagnósticos	39			32	6 (*)
	Transitoria	6	16	0	2	Respiratorias	0			0	0
						Otros diagnósticos	16			14	2
HJBA	Sala	30	17	0	2	Respiratorias	0			0	0
						Otros diagnósticos	17			14	3
	Transitoria	5	5	0	0	Respiratorias	0			0	0
						Otros diagnósticos	5			3	0 (*)
Total	396	286	0	21		286	26	38	183	35	

Fuente: DTT, SIRS, SISA, SICAP

Nota: No se cuenta con información actualizada del HRSP y MM.

Dotación de camas HECA actualizada al 1/7/2022

(*) 1 sin registro de edad.

Dengue confirmados: 5 HECA, 6 HIC

Notas metodológicas correspondientes a infecciones respiratorias:

- (1). Los datos corresponden a la lectura de la base del SNVS, datos disponible los días jueves a las 13 hs. La lectura se realiza considerando fecha de inicio de síntomas, se esperan modificaciones en los datos correspondientes a la SE en curso
- (2). A partir del día 18/04/22 se modifica la política de testeo SARS Cov 2, indicándose a población de 50 años y más, población con factores de riesgo, poblaciones especiales, población con enfermedad grave y fallecidos, entre los grupos principales
- (3) Los eventos que aportan a esta información son: "Internado y/o fallecidos por COVID o IRA", "COVID-19, influenza y OVR en ambulatorios (no UMAs)" y Monitoreo de Sars-Cov2 y OVR en ambulatorios" con modalidad nominal e individualizada.

Fuentes de datos utilizadas

En el armado de este reporte se utilizaron sistemas propios de la Secretaria de Salud Publica (SISR-DTT), así como provinciales (Sicap) y nacionales (SISA)

Para más información de datos estadísticos de alta demanda, ver:

[\(https://www.rosario.gob.ar/mr/epidemiologia/estadisticas-de-salud/alta-demanda/\)](https://www.rosario.gob.ar/mr/epidemiologia/estadisticas-de-salud/alta-demanda/)

Manual de Normas y Procedimientos de vigilancia y control de ENOs.

<https://bancos.salud.gob.ar/sites/default/files/2022-11/Actualizaci%C3%B3n%20agosto%202022%20-%20Manual%20de%20normas%20y%20procedimientos%20de%20vigilancia%20y%20control%20de%20ENO.pdf>