

Situación epidemiológica de problemas de salud priorizados

Rosario, semana 12 | 2024

(17 al 23 de marzo)

Situación epidemiológica de problemas de salud priorizados - Resumen SE 12/2024

ARBOVIROSIS	Dengue: 2.062 casos nuevos confirmados. Chikungunya: 2 casos nuevos confirmados.
VIGILANCIA DE VIRUS RESPIRATORIOS	SARS Cov 2. Virus predominante en las últimas semanas epidemiológicas.
PATOLOGÍA RESPIRATORIA	Descenso de casos confirmados de COVID-19 respecto a la semana anterior. COVID-19: 2 casos nuevos confirmados.
MONITOREO DE ATENCIONES EN LA RED MUNICIPAL	Aumento de consultas en las guardias pediátricas y de adultos. Ocupación camas UTI: 75% en Heca, 70% en V.J.Vilela. El 20% de las camas de Uti pediátricas ocupadas por pacientes con cuadro respiratorio y el 8,3% de las UTI adulto por pacientes con dengue.
CAPACITACION	
RECOMENDACIONES A LOS EQUIPOS	
ACTUALIZACIÓN	

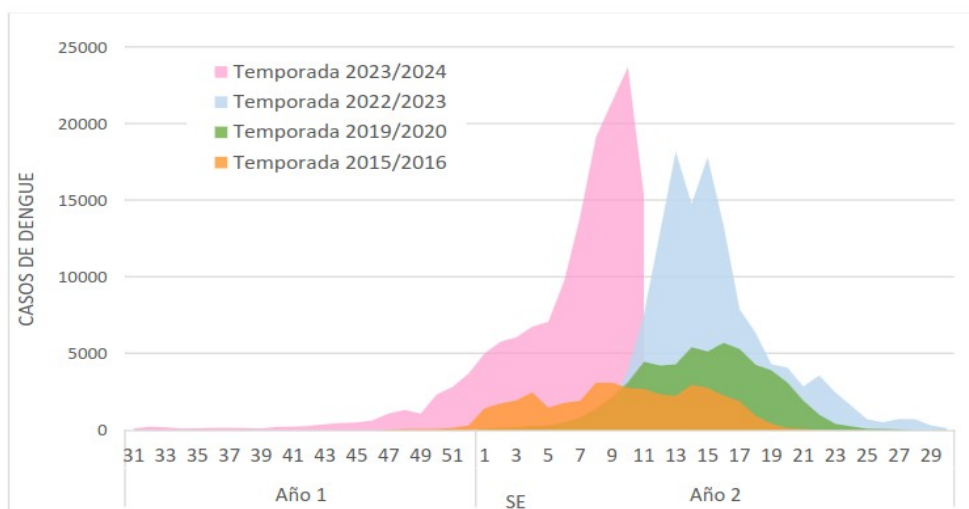
DENGUE

Dengue en Argentina¹

El análisis de la información para la caracterización epidemiológica de dengue y otros arbovirus se realiza por “temporada”, entendiendo por tal un período de 52 semanas desde la SE 31 de un año a la 30 del año siguiente, para considerar en conjunto los meses epidémicos.

En el Boletín Nacional N° 696², se informa que desde la SE 31/2023 hasta la SE 11/2024 se registraron en Argentina 151.310 casos de dengue: 134.202 se registraron desde la SE 1 a SE 11 de 2024. El 91% de los casos son autóctonos, 3% importados y 6% en investigación. La incidencia acumulada a nivel país es de 321 casos cada 100.000 habitantes. En el mismo período 325 casos fueron clasificados como dengue grave (0,21%) y 106 casos fallecidos (letalidad 0,07%). Gráfico 1

Gráfico 1. Casos totales de dengue por semana epidemiológica (incluye autóctonos, importados y en investigación) en temporadas epidémicas. Argentina.



Fuente: BEN 696. SE 11 año 2024

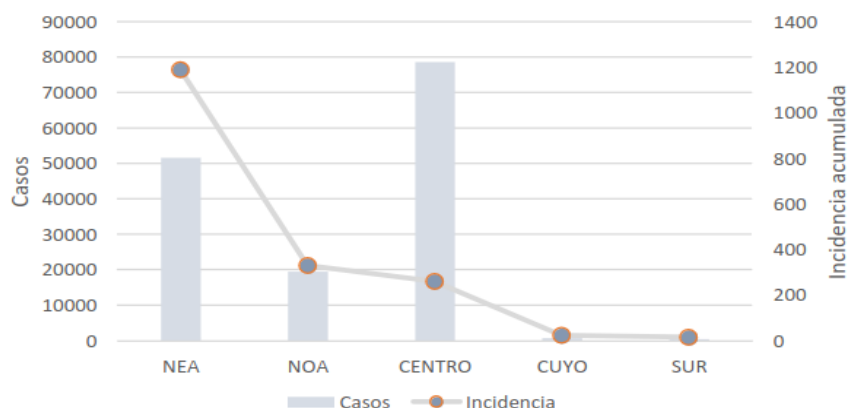
En cuanto al comportamiento temporal, se destaca la persistencia de casos durante todo el período analizado de la temporada 2023/2024 - incluyendo la época invernal- y, el aumento sostenido del número de casos desde la SE 40/2023, lo que representa un adelantamiento del aumento estacional respecto temporadas previas.

¹ BEN 696 SE 11 año 2024. <https://bancos.salud.gob.ar/recurso/boletin-epidemiologico-nacional-n-696-se-11-2024>

² BEN 696, SE 11 año 2024. <https://bancos.salud.gob.ar/recurso/boletin-epidemiologico-nacional-n-696se-11-2024>

En este momento 19 jurisdicciones presentan circulación viral notificada en su territorio: todas las de la región Centro, NEA y NOA, Cuyo y la Provincia de La Pampa en la Región Sur. Gráfico 2

Gráfico 2. Casos e incidencia acumulada según Región. SE31/2023 a SE11/2024. Argentina.



Fuente: BEN 696. SE 11 año 2024

Dengue en Santa Fe

El Ministerio de Salud de la Nación informó que en la provincia de Santa Fe, desde la SE 31/2023 a SE 11/2024 se confirmaron 21.369 casos de dengue: 9.335 (43,7%) confirmados por laboratorio, el 99,4% de los casos corresponden al año 2024.

Situación de dengue en la ciudad de Rosario

En la ciudad de Rosario se notificaron 15.158 casos confirmados de dengue desde la SE 31/2023 a la SE 12/2024. (Anexo, Tabla 1). En la SE 12/2024 se registraron 2.062 de casos confirmados³. (Cuadro 1, Gráfico 3).

Debido al brote y a los casos clínicos identificados, se dispuso una estrategia de vigilancia que se centra en la utilización de registros de atenciones por esta enfermedad (casos confirmados por nexos). La nueva modalidad en efectores municipales, utiliza los sistemas existentes (SISR y DATATECH); esta estrategia se implementó inicialmente en centros de salud (1 de febrero). La evolución del brote requirió implementarlo en las guardias (22 de febrero) y los consultorios externos hospitalarios (29 de

³ Datos provisorios. Fuente SNVS2 lectura 27 de marzo 2024

Situación epidemiológica de problemas de salud priorizados Rosario, semana 12/2024

febrero). La medida se anunció a través de capacitaciones online a equipos de salud municipales y encuentros presenciales con direcciones hospitalarias. (Cuadro 2, Gráfico 4))

La notificación al sistema Nacional de Vigilancia (SNVS) se realiza por interoperabilidad y tienden a fortalecer aspectos como la facilidad, oportunidad y completud del sistema en relación a los datos poblacionales. Los datos clínicos, de relevancia para análisis futuros que caractericen los casos serán mejorados paulatinamente. (Cuadro 1 Anexo)

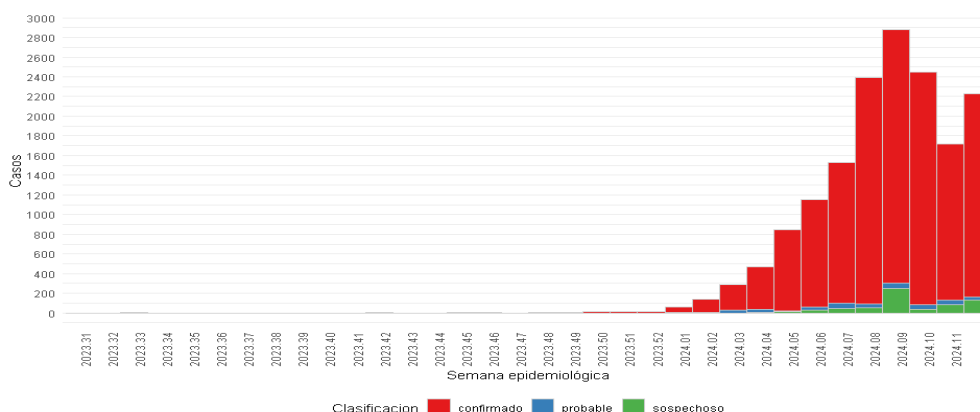
Cuadro 1. Indicadores de situación de dengue. Rosario, SE 31/2023 a SE 12/2024.

Indicador	Temporada 2023/2024	SE 12/2024
Número de casos confirmados	15.158	2.062
Número de casos probables	395	32
Número de casos sospechosos	654	113
Número de casos fallecidos	3	0

Fuente: elaboración propia en base a la lectura de datos del SNVS 2.0 correspondiente al 27 de marzo 2024.

Se observa una leve disminución en el número de casos confirmados a partir de la SE 10/2024. Gráfico 3

Gráfico 3. Casos confirmados, probables y sospechosos de dengue según semana epidemiológica. Rosario, temporada 2023/2024.



Fuente: SNVS 2.0
Nota: Casos según fecha de inicio de síntomas. No incluye casos 'sospechosos no conclusivos' (1128)

Fuente: elaboración propia en base a la lectura de datos del SNVS 2.0 correspondiente al 27 de marzo de 2024.

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

Situación epidemiológica de problemas de salud priorizados

Rosario, semana 12/2024

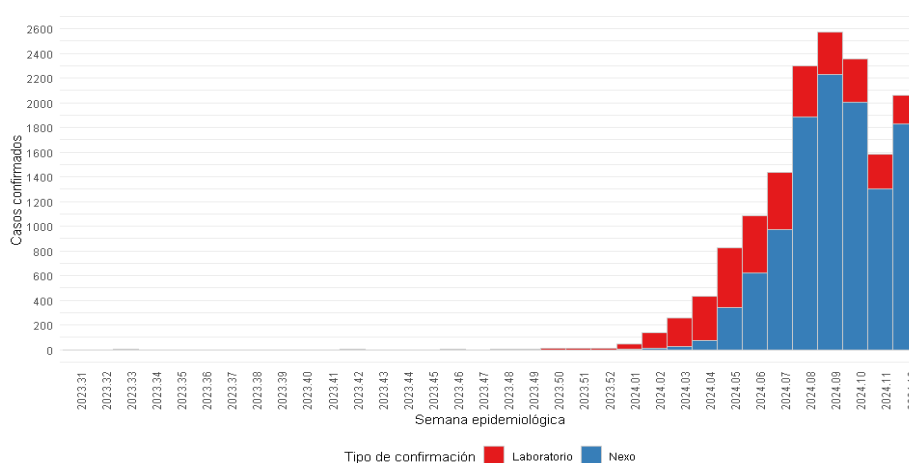
Nota: casos según fecha de inicio de síntomas. No incluye casos “sospechosos no conclusivos” (536)

El 74,6% de los casos confirmados por dengue son con criterio de nexa.

Cuadro 2. Casos confirmados de dengue según tipo de confirmación SE 31/2023 a SE 12/2024⁴

Confirmación	Casos	%
Laboratorio	3.855	34,1
Nexo	11.303	74,6
Total	15.158	100

Gráfico 4. Casos confirmados de dengue según tipo de confirmación SE 31/2023 a SE 12/2024



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

En la ciudad de Rosario, el serotipo predominante continua siendo el DEN 2. A partir del día 19 de enero (SEMANA 3) se reserva la identificación del serotipo a un conjunto reducido de muestras seleccionadas, y a partir del mes de febrero se contabilizan los casos clínicos como casos por nexa. (Cuadro3)

4 Desde el 19 de enero se confirman por laboratorio los siguientes casos; Pacientes internados, menores de 2 años, mayores de 65, personal de salud y pacientes con comorbilidades.

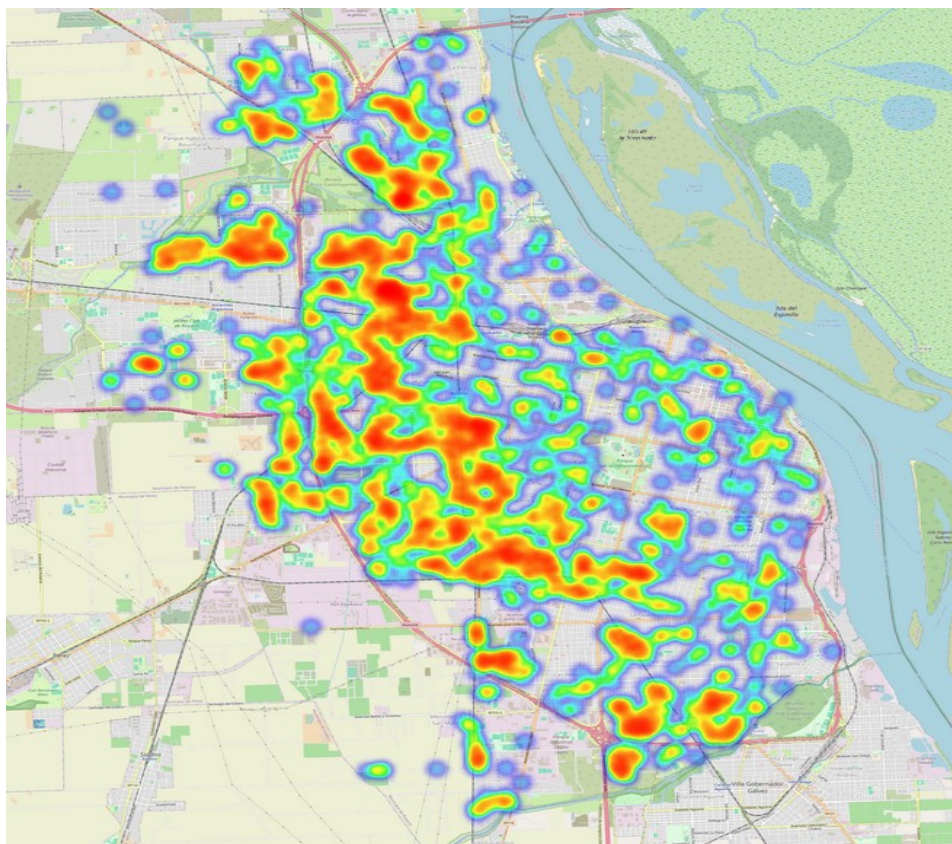
Mesa de Integración de Información para la Gestión
Contacto: mesadeinformacionssp@rosario.gob.ar

Cuadro 3. Casos confirmados según serotipo. Rosario, temporada 2023/2024 y SE 12/2024.

Clasificación	Temporada	
	2023/2024	SE 12/2024
DEN-1	496	20
DEN-2	549	30
DEN-3	2	0
Sin serotipo confirmado por laboratorio	2.817	184
Sin serotipo confirmado por Nexo	11.294	1.828
Total	15.158	2.062

Fuente: elaboración propia en base a la lectura de datos del SNVS 2.0 correspondiente al 27 de marzo de 2024.

Mapa 1. Distribución territorial de los casos confirmados de dengue. Rosario, SE 11 y 12 de 2024. (n= 2.820 casos geolocalizados)



Fuente: elaboración propia en base a la lectura de datos del SNVS 2.0 correspondiente al 27 de marzo de 2024 - datos provisionales -.

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

Fiebre Chikungunya en Argentina⁵

El Ministerio de Salud Nacional informó que desde la SE 31/2023 hasta la SE 11/2024 se registraron en Argentina 325 casos de fiebre Chikungunya, de los cuales: 210 no tuvieron antecedentes de viaje, 31 fueron importados y 84 se encuentran en investigación⁶.

En provincia de Santa Fe se registraron 105 casos: 48 autóctonos, 11 importados y 46 en investigación.

Situación de Fiebre Chikungunya en la ciudad de Rosario

Desde la SE 31/2023 hasta la SE 12/2024 se notificaron 66 casos confirmados de Fiebre Chikungunya en la ciudad. (Anexo, Tabla 2)

En la SE 12/2024 se confirmaron 2 casos. (Cuadro 4, Gráfico 5)

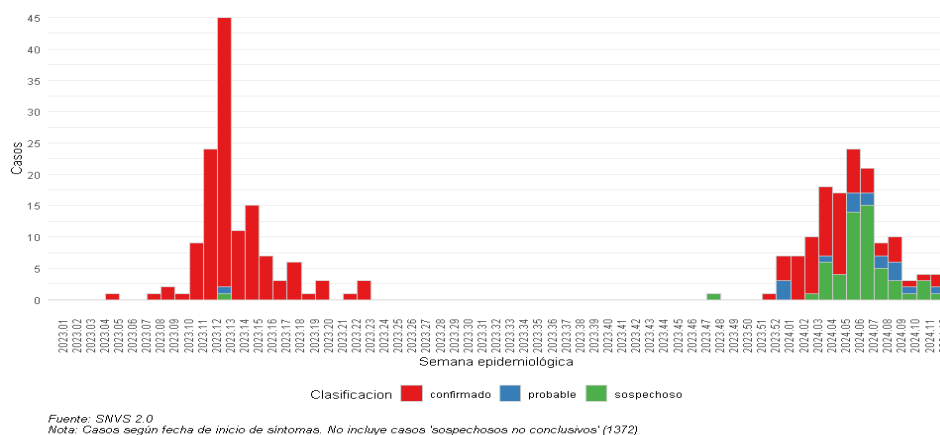
Cuadro 4. Indicadores de situación de Fiebre Chikungunya. Rosario, temporada 2023/2024 y SE 12/2024.

Indicador	Temporada 2023/2024	SE 12/2024
Número de casos confirmados	66	2
Nro de casos probables	16	1
Nro de casos sospechosos	54	1
Nro de casos fallecidos	0	0

⁵ BEN 696. SE 11 año 2024

⁶ Se considera en investigación cuando no es posible establecer el sitio probable de contagio durante un período máximo de 10 días. Pasado ese tiempo se lo considerará autóctono si hay circulación viral o importado en áreas sin circulación viral anterior o posterior.

Gráfico 5. Casos confirmados, probables y sospechosos de fiebre Chikungunya según semana epidemiológica. Rosario, SE 1/2023 a SE 12/2024 2024



Fuente: elaboración propia en base a la lectura de datos del SNVS 2.0 correspondiente al 27 de marzo de 2024.
Nota: casos según fecha de inicio de síntomas. No incluye casos “sospechosos no conclusivos” (429)

Infecciones respiratorias agudas (IRA)

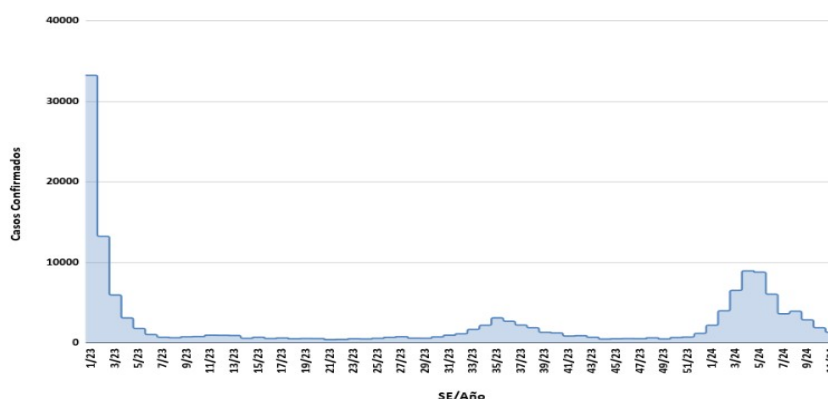
El objetivo de la vigilancia de las infecciones respiratorias es monitorear la frecuencia y distribución de agentes etiológicos involucrados: SARS-CoV-2, Influenza, VSR y otros virus respiratorios (OVR), así como caracterizar la enfermedad respiratoria en cuanto a gravedad e impacto en la población.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

COVID-19

Situación a nivel nacional

El Ministerio de Salud informó que si bien el número de casos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica durante el año 2023 y las primeras 11 semanas del año 2024 es menor en comparación con años previos, se observa un ascenso de las detecciones de SARS-CoV-2 entre SE 52/2023 y SE4/2024, con tendencia descendente de las notificaciones en las últimas seis semanas epidemiológicas. (Gráficos 6)

Gráfico 6. COVID-19, casos confirmados por semana epidemiológica. Argentina, SE 01/2023 a SE 11/2024.



Fuente: BEN 696 SE 11. Año 2024.

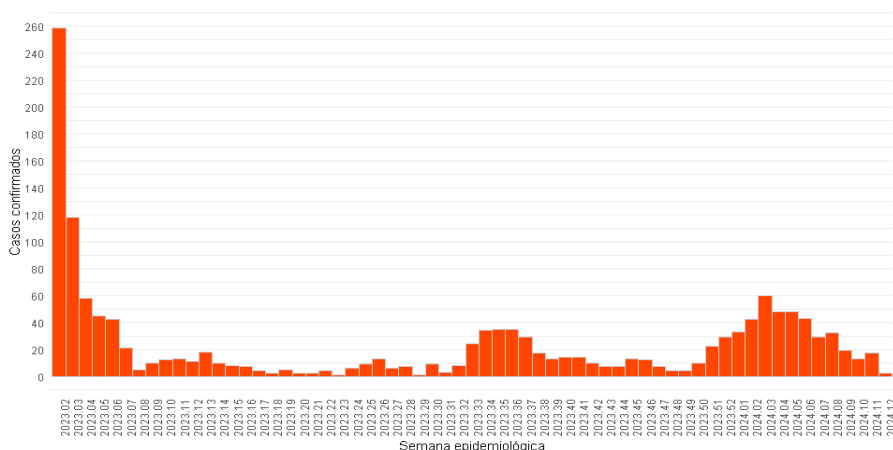
Situación a nivel local

En la SE 12/2024 se registró un descenso en el nro de casos notificados de COVID respecto de la semana anterior. (Cuadro 5, Gráfico 7)

Cuadro 5. Indicadores de situación de COVID-19. Rosario, SE 01/2023 a SE 12/2024.

Indicador	Año 2023	Año 2024	SE 12/2024
Número de casos confirmados	2.019	386	2
Número de casos fallecidos	9	1	0

Gráfico 7. Casos notificados de COVID-19 según semana epidemiológica. Rosario, SE 01/2023 a 12/2024



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

Fuente: SNVS 2.0. Nota: casos según fecha de inicio de síntomas. Lectura 26 de marzo 2023

Vigilancia de virus respiratorios

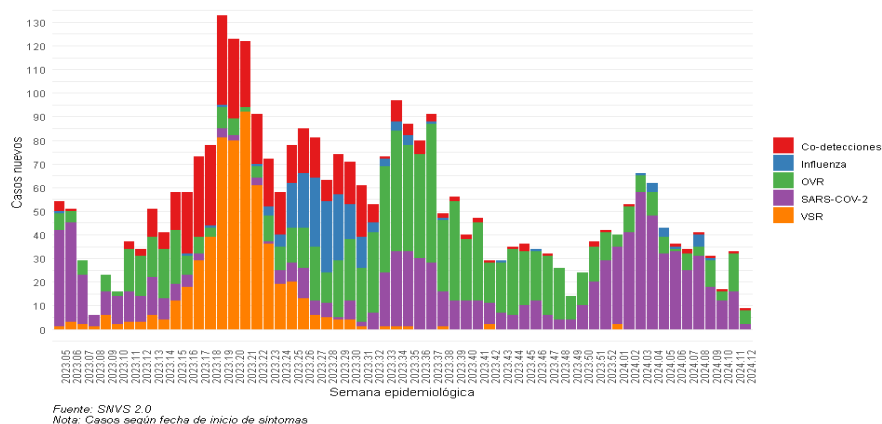
Desde la SE 51/2023 se mantiene la prevalencia de circulación del virus SARS COV 2; en la última semana se registró un descenso en el número de casos detectados, también un descenso de otros virus respiratorios (Cuadro 6, Gráfico 8)

Cuadro 6. Casos notificados según virus respiratorios y semana epidemiológica. Rosario, SE 6 a 12 del año 2024.

	Semana Epidemiológica						
	6	7	8	9	10	11	12
Co-detecciones	1	2	1	1	1	1	1
Influenza	1	0	5	1	0	0	0
OVR	1	7	4	11	4	16	6
SARS-COV-2	33	25	31	18	12	16	2

Fuente: SNVS 2.0, listado nominal de casos. Lectura al 26/03/2024

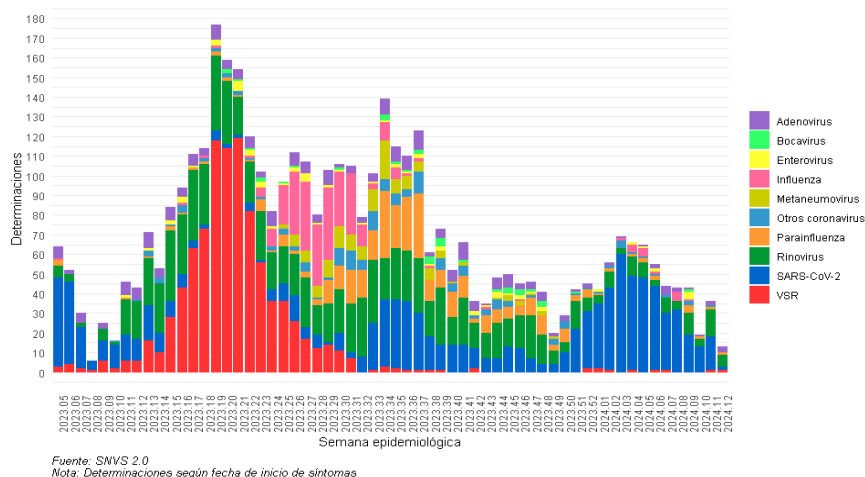
Gráfico 8. Casos notificados de infecciones respiratorias en pacientes internados y ambulatorios. Rosario, SE 05/2023 a SE 12/2024



Fuente: SNVS2.0 Lectura 26/03/2024

Desde la 50/2023 se registra el predominio de SARSCov-2 en las determinaciones positivas para virus respiratorio, en la última semana observa una disminución de casos. (Gráfico 9).

Gráfico 9. Determinaciones positivas según tipo de virus respiratorio y semana epidemiológica. Rosario, semana 05/2023 a SE 12/2024.



Fuente: SNVS2.0 Lectura 26/03/2024

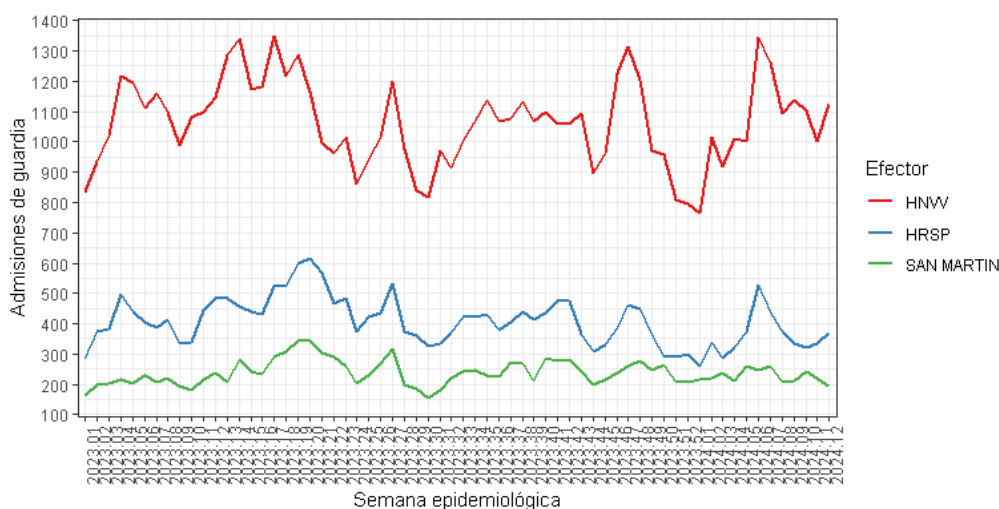
Monitoreo de atenciones brindadas en los efectores de la red municipal

El monitoreo del comportamiento de las atenciones brindadas en los efectores de la red municipal nos permite detectar potenciales problemas de salud. Para ello se toman en cuenta las consultas de guardia pediátrica y adulta, las consultas en centros de salud, la ocupación de las camas de guardia transitoria pediátrica, UTI pediátrica y UTI adultos.

Consultas de guardia

Durante el año 2023, se registró un período de alta demanda entre las semanas 12 y 21; en las semanas 27 y 47 se produjeron sendos picos de consultas en las guardias de pediatría y en la semana 6 del 2024. En la semana epidemiológica 12/2024 se registró un ascenso en el número de consultas en las guardias pediátricas del Hospital Vilela y Roque Saenz Peña, respecto de la semana anterior.⁷ (Gráfico 10)

Gráfico 10. Consultas de guardia pediátrica según efector y semana epidemiológica. Hospitales V.J. Vilela, R. Sáenz Peña y Centro de Salud San Martín. Red municipal, SE 01/2023 a SE 12/2024. (frecuencia absoluta)



Fuente: sistemas informáticos DTT y SISR. Lectura 26 de marzo 2024

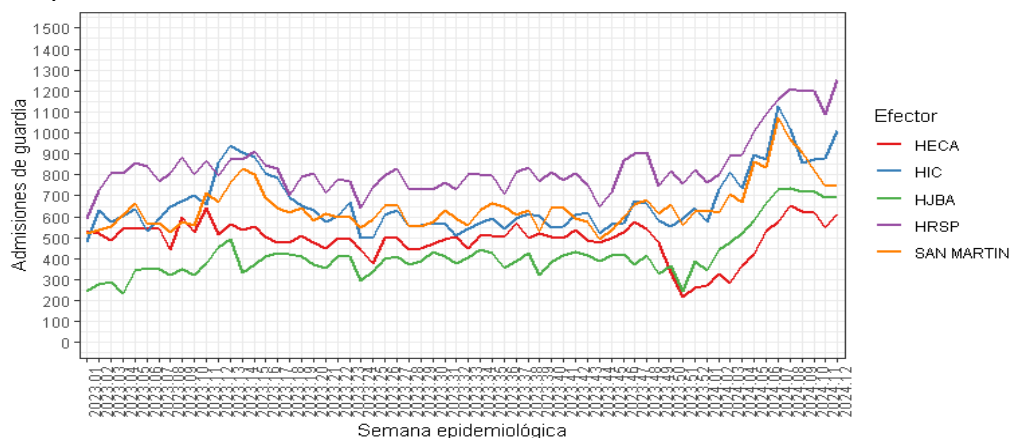
En la última semana las guardias del Hospital Carrasco, Roque Saenz Peña y Clemente Alvarez presentaron un mayor número de consultas que

⁷ Los días 8, 11 y 12 de marzo no hubo colectivos en la ciudad de Rosario y los centros de salud permanecieron cerrados.

Los días 14 y 15 de marzo por problemas de seguridad los centros de salud permanecieron cerrados.

la semana anterior. Las consultas del Hospital Alberdi y Policlínico San Martín se mantuvieron constantes. (Gráfico 11)

Gráfico 11. Consultas de guardia de adulto según efector y semana epidemiológica. Red municipal, SE 01/2023 a SE 12/2024. (frecuencia absoluta)



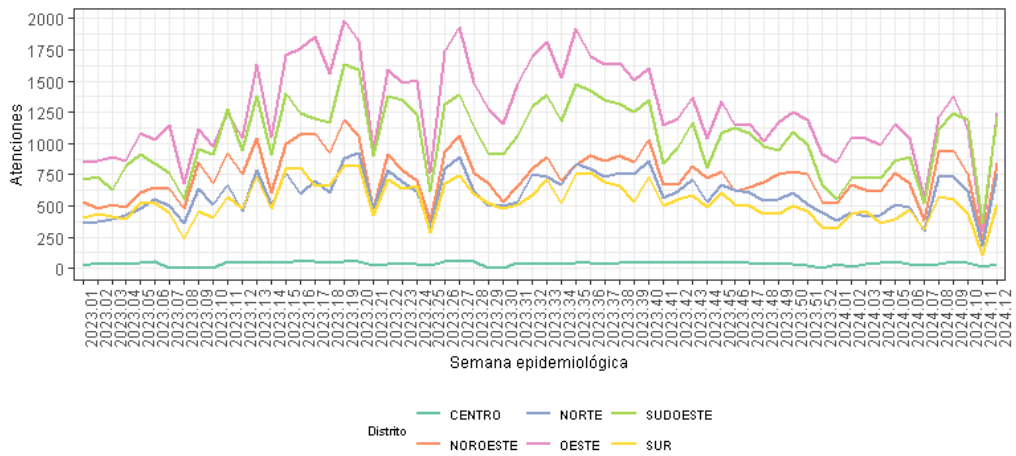
Fuente: sistemas informáticos DTT y SISR. Lectura 26 de marzo 2024

Consultas pediátricas por distrito

En la SE 12 del 2024, el número de consultas pediátricas en los centros de salud de los distritos ascendieron respecto de la semana anterior, recordar que la semana anterior los centros de salud de la municipalidad estuvieron en su mayoría cerrados por problemas de seguridad en la ciudad.⁸ (Gráfico 12)

⁸ En la SE 7, hubo 2 días feriados (12 y 13 de febrero) por carnaval y un día de paro municipal (14 de feb). En la SE 10 un día de paro de colectivo y centros de salud cerrados (8 de marzo) . SE 11, 2 días centros de salud cerrados (11, 12, 14 y 15 de marzo).

Gráfico 12. Consultas pediátricas en Centros de Salud según distrito y semana epidemiológica. Centros de Salud Municipales. Rosario, SE 01/2023 a SE 12/2024. (frecuencia absoluta)



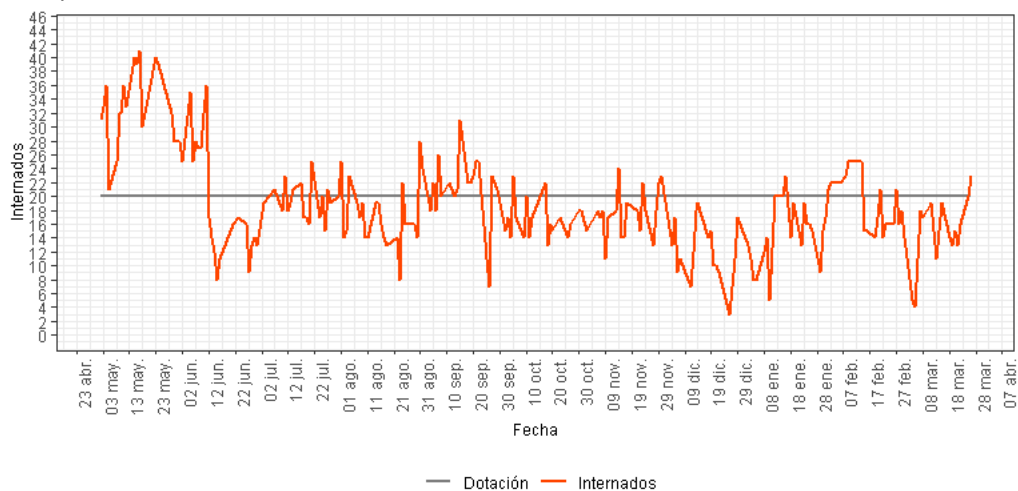
Nota: incluye atenciones en medicina general, clínica, pediatría y kinesiología

Fuente: sistemas informáticos DTT y SISR. Fecha de lectura 26 de marzo 2024

Internación

Al día 25 de marzo, la internación transitoria en el hospital V.J. Vilela presentó una ocupación mayor a la cantidad de camas instaladas. Hubo una sobreocupación de camas en los primeros 15 días del mes de febrero. (Gráfico 13)

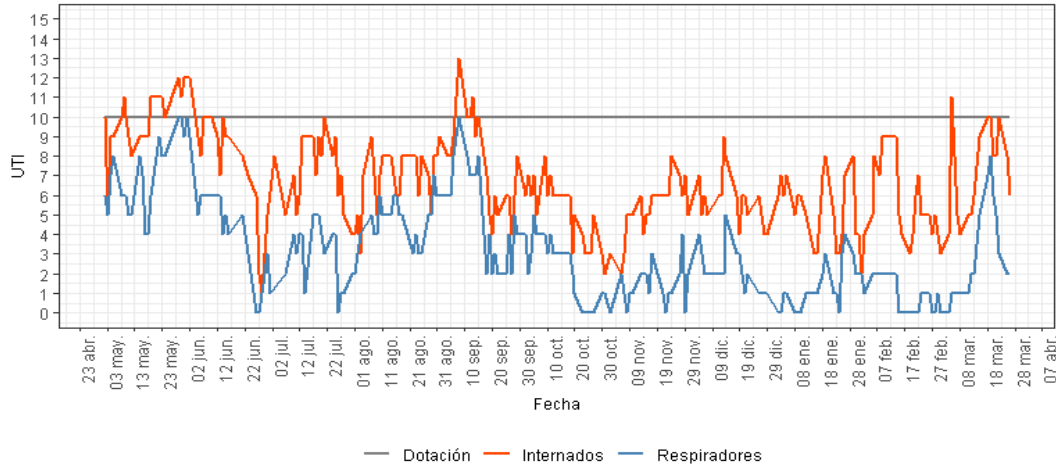
Gráfico 13. Ocupación diaria de camas en internación transitoria. Hospital V.J. Vilela, abril 2023 al 25 de marzo 2024.



Fuente: sistemas informáticos DTT. Lectura 26 de marzo 2024

Desde la SE 35/2023 la ocupación de camas de terapia intensiva del hospital V.J. Vilela está por debajo del 100%, salvo un día de finales de febrero 2024 (Gráfico 14). En la última semana algunos días se observó un 100% de ocupación de las camas de UTI.

Gráfico 14. Ocupación diaria de las camas de UTI. Hospital V.J. Vilela, abril 2023 al 25 de marzo 2024.



Fuente: sistemas informáticos DTT. Lectura 26 de marzo 2024

La ocupación de camas críticas en la red municipal, se encuentra al día 25 de marzo de 2024 en el 75% las camas adultas y el 70% de las de niños. El 8,3% de las camas críticas de adultos están ocupadas por pacientes con dengue y el 20% de las críticas pediátricas por pacientes con cuadros respiratorios. (Cuadro 7).

Cuadro 7. Ocupación de camas críticas públicas municipales. Rosario, 5 al 25 de marzo 2024. (porcentaje)

Sector	05/03/2024				11/03/2024				19/03/2024				25/03/2024			
	Críticas	COVID	Respiratoria	Dengue	Críticas	COVID	Respiratoria	Dengue	Críticas	COVID	Respiratoria	Dengue	Críticas	COVID	Respiratoria	Dengue
Público adultos (HECA)	83,3%	0,0%	0,0%	0,0%	95,8%	0,0%	0,0%	8,3%	91,7%	0,0%	0,0%	8,3%	75,0%	0,0%	0,0%	8,3%
Público pediátrico (HNVV)	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	10,0%	0,0%	90,0%	0,0%	10,0%	0,0%	70,0%	0,0%	20,0%	0,0%

Fuente: sistema informático DTT.

NOTAS METODOLÓGICAS

Notas metodológicas correspondientes a infecciones respiratorias:

(1). Los datos corresponden a la lectura de la base del SNVS, datos disponible los días domingo 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)

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>

MESA DE INTEGRACION DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN

La Mesa de Integración de información para la gestión es un espacio colaborativo integrada por diferentes áreas de la Secretaria de Salud Pública: Dirección de Bioquímica, Estadística, Epidemiología, Dirección de Centros de Salud, Dirección de Informática, Subsecretaría de Salud, Comunicación.

En este espacio intervienen además otras áreas según las problemáticas abordadas.

Sitios de interés

Revista Científica: “investigación en salud”. Editada por la Secretaria de Salud Pública de la Municipalidad de Rosario. [LINK A BIBLIOTECA TRONCOSO](#)

Boletín epidemiológico nacional:

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

Situación epidemiológica de problemas de salud priorizados

Rosario, semana 12/2024

[LINK A BOLETINES NACIONALES](#)

Boletín epidemiológico Provincial:

[LINK A BOLETIN PROVINCIA DE SANTA FE](#)

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

[LINK A MANUAL DE NORMAS](#)

Anexo

Tabla 1. Casos de dengue según clasificación y semana epidemiológica. Rosario, SE 31 de 2023 a SE 12 de 2024.

Sem.epi	Confirmados	Probables	Sospechosos	Sosp. no conclusivos	Fallecidos
2023.31	1	0	0	1	0
2023.32	0	0	0	2	0
2023.33	2	0	0	1	0
2023.34	1	0	0	1	0
2023.35	0	0	0	0	0
2023.36	0	0	0	0	0
2023.37	0	0	0	3	0
2023.38	0	0	0	0	0
2023.39	1	0	0	2	0
2023.40	1	0	0	0	0
2023.41	0	0	0	0	0
2023.42	2	1	0	1	0
2023.43	0	0	0	1	0
2023.44	0	0	0	4	0
2023.45	1	0	1	2	0
2023.46	2	0	0	3	0
2023.47	0	0	0	5	0
2023.48	4	0	0	6	0
2023.49	6	1	0	8	0
2023.50	12	0	0	16	0
2023.51	12	0	0	22	0
2023.52	12	1	0	28	0
2024.01	49	4	4	53	0
2024.02	135	5	2	46	0
2024.03	259	25	1	68	0
2024.04	436	29	5	113	0
2024.05	826	12	11	103	0
2024.06	1087	32	31	123	0
2024.07	1435	54	43	94	1
2024.08	2296	45	50	122	0
2024.09	2572	55	251	111	1
2024.10	2358	51	36	84	1
2024.11	1586	48	86	59	0
2024.12	2062	32	133	46	1

Fuente:SNVS 2.0. Lectura 27 de marzo 2024

Situación epidemiológica de problemas de salud priorizados
Rosario, semana 12/2024

Tabla 2. Casos confirmados, probables y sospechosos de chikungunya según semana epidemiológica (SE). Rosario, SE 31 de 2023 a SE 12 de 2024.

anio.sem	confirmado	probable	sospechoso	sospechoso no conclusivo	fallecidos
2023.31	0	0	0	2	0
2023.32	0	0	0	2	0
2023.33	0	0	0	0	0
2023.34	0	0	0	1	0
2023.35	0	0	0	1	0
2023.36	0	0	0	0	0
2023.37	0	0	0	2	0
2023.38	0	0	0	1	0
2023.39	0	0	0	3	0
2023.40	0	0	0	0	0
2023.41	0	0	0	0	0
2023.42	0	0	0	2	0
2023.43	0	0	0	0	0
2023.44	0	0	0	2	0
2023.45	0	0	0	4	0
2023.46	0	0	0	4	0
2023.47	0	0	0	5	0
2023.48	0	0	1	6	0
2023.49	0	0	0	8	0
2023.50	0	0	0	18	0
2023.51	0	0	0	13	0
2023.52	1	0	0	30	0
2024.01	4	3	0	49	0
2024.02	7	0	0	54	0
2024.03	9	0	1	92	0
2024.04	11	1	6	93	0
2024.05	13	0	4	60	0
2024.06	7	3	14	47	0
2024.07	4	2	15	65	0
2024.08	2	2	5	65	0
2024.09	4	3	3	98	0
2024.10	1	1	1	95	0
2024.11	1	0	3	62	0
2024.12	2	1	1	42	0

Fuente:SNVS 2.0. Lectura 27 de marzo 2024