

Actualización de la Situación Epidemiológica de Arbovirosis en la Provincia de Mendoza

En esta nueva versión de actualización de la situación epidemiológica de arbovirosis en la provincia de Mendoza, se describe la situación nacional y provincial de las dos enfermedades transmitidas por *A. aegypti* que han dominado la circulación en nuestro país durante el período epidémico 2022-2023 en curso, Dengue y Fiebre Chikungunya, acorde con la última información disponible y con el objetivo de mantener activa la vigilancia de este grupo de enfermedades.

Es importante recordar que **la vigilancia de las arbovirosis se realiza de forma integrada en el marco de la vigilancia de Síndrome Febril Agudo Inespecífico (SFAI)**, que se define como:

Caso sospechoso: Todo paciente que presenta al momento de la consulta (o haya presentado en los últimos 45 días) fiebre aguda -de menos de siete (7) días de duración- mialgias o cefalea, sin afección de las vías aéreas superiores y sin etiología definida.

E incluye el estudio de Dengue, Fiebre Chikungunya, Enfermedad por Virus Zika, Fiebre Amarilla, Encefalitis de San Luis y Fiebre del Nilo Occidental, entre otros agentes etiológicos. Así mismo, la vigilancia del SFAI integra patologías como hantaviriosis, leptospirosis y paludismo, de acuerdo con el contexto epidemiológico del área y los antecedentes epidemiológicos del caso.

Se considera período epidémico de dengue y otras arbovirosis, al comprendido entre la semana epidemiológica (SE) 31 de un año y la SE 30 del año siguiente (agosto a agosto), y corresponde a los meses con mayor incidencia de casos.

A finales del mes de abril de 2023, se publicaron las “**Recomendaciones para el Manejo de Dengue en la provincia de Mendoza**”, donde se brindan las recomendaciones para el manejo clínico, el diagnóstico y el tratamiento de los casos, la notificación y las acciones de prevención y control del dengue, disponible en:

<https://www.mendoza.gov.ar/wp-content/uploads/sites/7/2023/04/Recomendaciones-para-el-Majejo-de-Dengue-en-la-Provincia-de-Mendoza.-Version-0.-Abril-2022.pdf>



Situación Epidemiológica Nacional

DENGUE:

La información que se brinda a continuación, corresponde a la última disponible publicada por el Ministerio de Salud de la Nación en su Boletín Epidemiológico Nacional, con fecha del 07 de mayo de 2023¹

Durante el período epidémico 2022-2023, hasta la SE 18/2023 se registraron en Argentina **93.694 casos de dengue** de los cuales 87.405 son autóctonos, 5.104 se encuentran en investigación y 1.185 presentan antecedentes de viaje (importados).

En cuanto a la curva de casos por SE (Gráfico 1), se registra la cuarta semana con menos casos que en la semana 13, consolidando la tendencia al descenso.

Gráfico 1: Casos de dengue por SE. SE 31/2022 a SE 18/2023- Argentina.



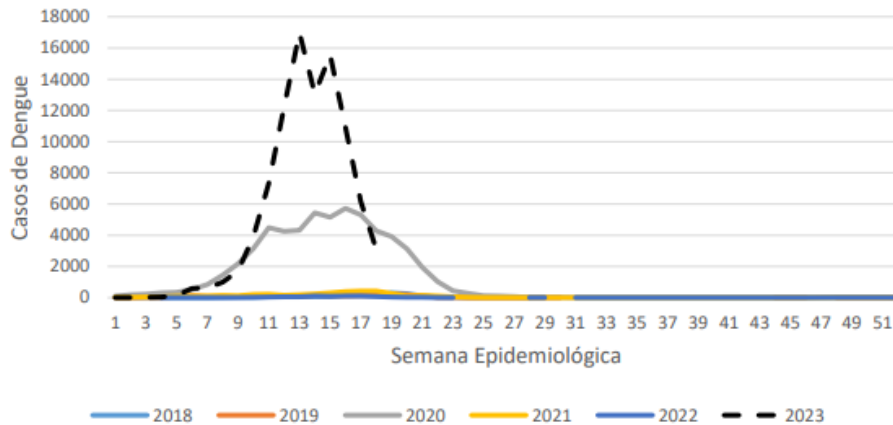
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS^{2,9}).

Si se compara la curva epidémica con las dos temporadas epidémicas previas se observa que a partir de la SE 10 y hasta la SE 18 se registra un número mayor de casos que en dichas temporadas (Gráfico 2).

¹ Información disponible en: https://bancos.salud.gob.ar/sites/default/files/2023-05/ben-652_se18_2023.pdf



Gráfico 2: Casos de dengue por SE según año. 2018 a 2023. Argentina.

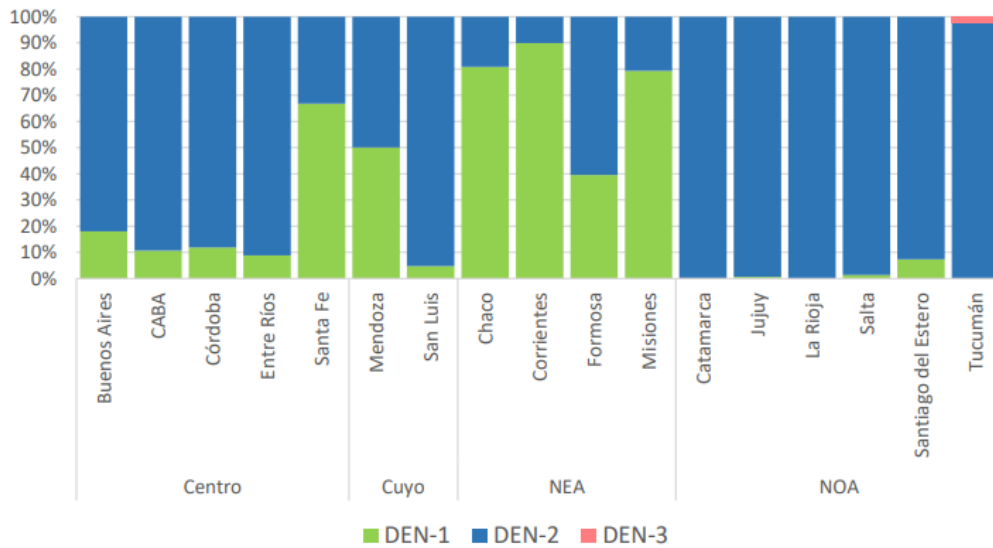


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS 2.º).

En cuanto a la distribución espacial, 16 provincias han confirmado la circulación autóctona de dengue: todas las de la región Centro (Buenos Aires, CABA, Córdoba, Entre Ríos, Santa Fe); todas las de la región NOA (Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Santiago del Estero y Tucumán); todas las de la región NEA, excepto Misiones (Chaco, Corrientes y Formosa) y las provincias de San Luis y Mendoza en la región Cuyo. Así mismo, se notificaron 61 casos sin antecedente de viaje en la provincia de Misiones, caracterizados por la jurisdicción como casos aislados asociados a casos importados.

Hasta el momento se registró en el país circulación predominante de DENV-2, identificándose en el 81,80% de los casos subtipificados; seguido de DENV-1, en el 18,15% y DENV-3, en muy baja circulación, con el 0,05% (Gráfico 3). A nivel regional, DENV-2 predomina en NOA y Centro y DENV- 1 en NEA. En cuyo se registran pocos casos autóctonos, con predominio de DENV-2 en San Luis y DENV-1 en Mendoza.

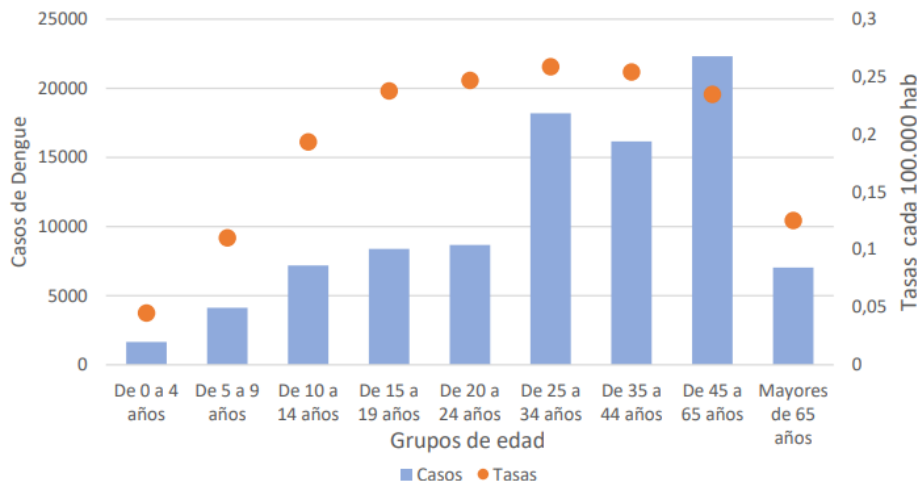
Gráfico 3: Distribución proporcional de serotipos en casos autóctonos según jurisdicción de residencia. Argentina. SE 31/2022 a SE 18/2023. N= 11.126.



Fuente: elaboración de la Dirección de Epidemiología en base a casos notificados al SNVS con identificación de serotipo


En relación a los grupos de edad, puede observarse que afecta de forma mayoritaria y relativamente homogénea a personas entre 15 y 65 años, seguidos del grupo de 10 a 14, mayor de 65 y niños menores de 10 años (Gráfico 4).

Gráfico 4: Casos y tasas de dengue según grupos de edad. SE 31/2022 a SE 18/2023. Argentina



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS 2.º).

En cuanto a fallecidos, hasta la SE 18/2023 fueron notificados al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud 56 casos (letalidad de 0,06%), 57% de sexo legal femenino y 43%

 MENDOZA GOBIERNO Ministerio de Salud, Desarrollo Social y Deportes	Dirección General de Epidemiología y Gestión Integral de la Calidad en Salud	A DGEyGICS : 4 Revisión: 2 Fecha: 19/05/23
--	---	--

masculino. En cuanto a la distribución por edad puede observarse que se registran en todos los grupos con una mediana de 52 años (mínimo menor de 1 año y máximo 87). Del total de casos fallecidos en 29 se pudo identificar el serotipo involucrado: 20 serotipo DENV-2 y 9 serotipo DEN-1.

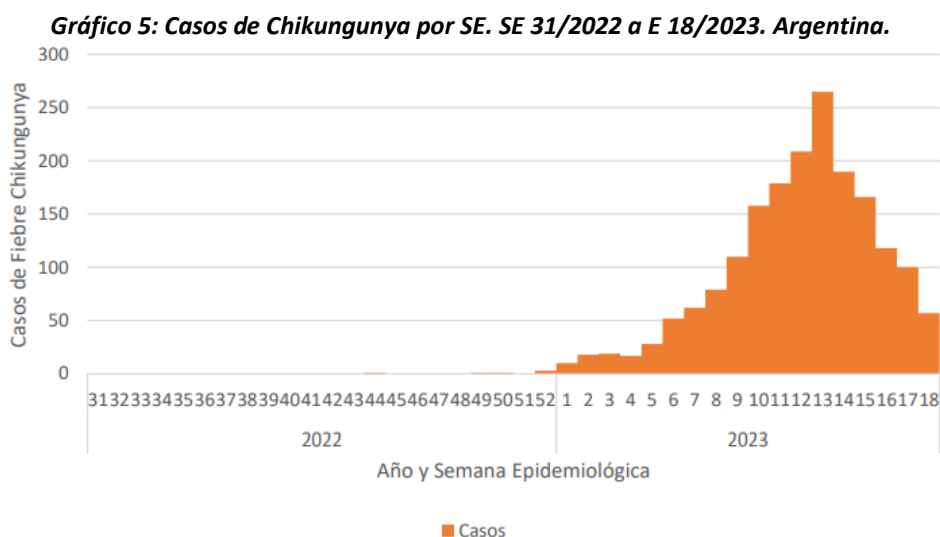
FIEBRE CHIKUGUNYA:

Hasta la SE18/2023 se registraron en Argentina **1.849 casos de Fiebre Chikungunya** de los cuales 1.148 son autóctonos, 398 se encuentran en investigación y 303 presentan antecedentes de viaje (importados).

Hasta el momento 8 jurisdicciones han informado la circulación viral autóctona de fiebre Chikungunya en su territorio: Buenos Aires, CABA, Córdoba, Chaco, Corrientes, Formosa, Salta y Santa Fe. Así mismo, se notificaron 65 casos sin antecedente de viaje y 160 en los que no se consigna antecedentes de viajes en residentes de la provincia de Misiones. Se suman un caso en Entre Ríos, dos casos en Santiago del Estero, un caso en Mendoza², y un caso en Jujuy en investigación. Por último, 12 jurisdicciones notificaron casos importados.

En cuanto a la curva de casos por semana epidemiológica a nivel país (Gráfico 5) se registra la cuarta semana con descenso de casos.

² La última información disponible en el SNVS^{2.0} al momento de elaboración del Boletín Epidemiológico Nacional corresponde a fecha 07/05/2023. Posterior a esa fecha, se notificaron en Mendoza dos casos confirmados más de Fiebre Chikungunya, uno por laboratorio y otro asociado a este, por nexo clínico- epidemiológico.



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS^{2.0})

Situación epidemiológica de Mendoza

DENGUE:

En el período 2022/2023 a SE 19, se notificaron **95 casos sospechosos de Dengue**, en el marco de la estrategia de vigilancia integrada de Arbovirosis. Durante este período, se **confirmaron** en Mendoza **24 casos**, de los cuales, 3 casos corresponden al serotipo DEN-1, 10 al serotipo DEN-2 y 1 al serotipo DEN-3 notificado en el año 2022 (Tabla 1).

Tabla 1: Casos de dengue notificados en Mendoza durante el período epidémico 2022-2023 a SE 19/ 2023.

Período epidémico*	Caso confirmado DEN-1	Caso confirmado DEN-2	Caso confirmado DEN-3	Caso confirmado sin serotipo	Caso descartado	Caso invalidado x epidemiología	Caso probable	Caso sospechoso	Caso sospechoso no conclusivo	Total general
31/8/22 al 31/3/23		3	1		4		1	1	7	17
01 al 30/4/23	2	6		4	5	2	6	1	22	48
01 al 13/05/23	1	1		6	8				14	30
TOTAL 2022-2023 (a SE 19)	3	10	1	10	17	2	7	2	43	95

Fuente SNVS^{2.0} (según fecha de apertura del evento)

En la tabla 2, se representan los casos confirmados de dengue según serotipo y antecedente de viaje (o sitio más probable de adquisición de la infección), lo que permite definir de un total de 24 casos confirmados, **4 casos autóctonos** y **20 casos importados** que adquirieron la infección en otras provincias o países de la región.

Tabla 2: Casos confirmados de dengue en Mendoza, según antecedente de viaje y serotipo, a SE 19 de 2023

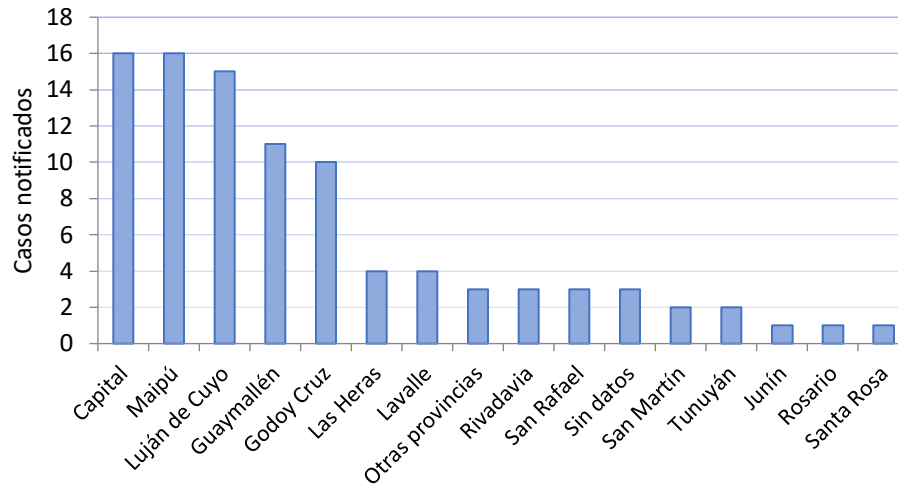
Antecedente de viaje	Casos autóctonos			Casos importados				Total
	Caso confirmado DEN-1	Caso confirmado DEN-2	Caso confirmado sin serotipo	Caso confirmado DEN-1	Caso confirmado DEN-2	Caso confirmado sin serotipo	Caso confirmado DEN-3	
Período								Total según período
31/8/22 al 31/3/23					3		1	4
01 al 30/4/23	2		2		6	2		12
01 al 13/05/23				1	1	6		8
Total según viaje	4			20				24

Fuente SNVS^{2o} (según fecha de apertura del evento)

En cuanto a la distribución de los casos según serotipo y sitio de adquisición de la infección, en dos de los casos autóctonos se identificó el serotipo DEN-1 y en otros dos casos no se identificó serotipo. De los casos confirmados importados, se tipificaron un caso con serotipo DEN-1, 10 casos con serotipo DEN-2, 1 caso con serotipo DEN-3 y ocho casos sin serotipo.

Finalmente, se considera que dada la distribución espacial de los casos notificados (Gráfico 6), se puede establecer que existe una situación de riesgo para toda la provincia, ya que se han reportado casos en 14 de los 18 departamentos.

Gráfico 6: Casos notificados de Dengue en Mendoza, distribuidos por departamento a SE 19/ 2023. (N=95)



Fuente SNVS²⁰

CHIKUNGUNYA:

Durante el período epidémico 2022-2023 a SE 19, se notificaron en Mendoza un total de 16 casos de Fiebre Chikungunya, en su totalidad con antecedente de viaje a otras provincias o países de la región. Se confirmaron tres casos, dos por pruebas de laboratorio y uno asociado a uno de los casos confirmados por laboratorio, se confirmó por nexo clínico epidemiológico.

Tabla 3: Casos de Chikungunya notificados en Mendoza durante el período epidémico 2022-2023 a SE 19/ 2023.

Período epidémico	Caso confirmado (importado)	Caso confirmado x nexo (importado)	Caso descartado	Caso probable	Caso sospechoso	Caso sospechoso no conclusivo	Total general
31/8/22 al 13/5/23	2	1	5	1	2	5	16

Fuente SNVS²⁰ (según fecha de apertura del evento)



BIBLIOGRAFÍA:

1. Recomendaciones para el manejo de dengue en la provincia de Mendoza. Versión 0. Abril 2023. <https://www.mendoza.gov.ar/wp-content/uploads/sites/7/2023/04/Recomendaciones-para-el-Majejo-de-Dengue-en-la-Provincia-de-Mendoza.-Version-0.-Abril-2022.pdf>
2. Boletín epidemiológico nacional N 652 SE 18 | 2023. https://bancos.salud.gob.ar/sites/default/files/2023-05/ben-652_se18_2023.pdf
3. Guía Dengue. <https://bancos.salud.gob.ar/sites/default/files/2018-10/000000062cnt-guia-dengue-2016.pdf>
4. Guía Equipo Salud Fiebre Chikungunya. <https://bancos.salud.gob.ar/sites/default/files/2018-10/0000000547cnt-guia-equipo-salud-fiebre-chikungunya-2015.pdf>
5. Guía para equipos de salud para la prevención del dengue, zika y chikungunya. <https://bancos.salud.gob.ar/sites/default/files/2018-10/0000000902cnt-2016-10-30-manejo-ambiental-equipos.pdf>
6. Manual de normas y procedimientos de Vigilancia y Control de Eventos de notificación obligatoria, Ministerio de Salud de la Nación, Argentina actualización 2022.



Manual de Normas y Procedimientos de Vigilancia
y Control de Eventos de Notificación Obligatoria
2022

Actualización 25/07/2022