



# VIGILANCIA INTENSIFICADA DE ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR MOSQUITOS (E.T.M.)

Campaña 2022–2023  
Programa Sala de Situación



DIRECCIÓN GENERAL  
DE COORDINACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

Ministerio de  
Salud Pública



**SALTA**  
GOBIERNO

**MINISTERIO DE SALUD  
PÚBLICA**

Dr. Federico Alejandro Javier Mangione  
Ministro de Salud Pública

**DIRECCIÓN GENERAL DE  
COORDINACIÓN  
EPIDEMIOLÓGICA**

Dr. Francisco García Campos  
Director General

**PROGRAMA SALA DE  
SITUACIÓN**

Dr. Miguel Astudillo  
Jefe de Programa

**PROGRAMA DE VIGILANCIA  
EPIDEMIOLÓGICA**

Dra. María Inés Pérez  
Jefa de Programa

**PROGRAMA DE VIGILANCIA  
DE ENFERMEDADES TRANSMITIDAS  
POR VECTORES Y OR**

Dra. Sonia Guanca  
Jefa de Programa

**RESIDENCIA DE EPIDEMIOLOGÍA  
DE CAMPO**

Dra. Maricruz Plaza  
Instructora

**PROGRAMA DE VIGILANCIA POR  
REDES LABORATORIALES**

Bq. Ruth Juárez  
Jefa de Programa

**EQUIPO TÉCNICO DE  
REDACCIÓN**

Miguel Astudillo (Sala de Situación)  
Liliana Estrada (Sala de Situación)  
Paula Di Filippo (Residencia de Epidemiología)  
Facundo Risso (Sala de Situación)





La vigilancia de las arbovirosis se realiza de forma integrada, en el marco de la vigilancia de Síndrome Febril Agudo Inespecífico (SFAI) y de los casos que cumplen con definiciones específicas para cada una de las arbovirosis, y la notificación se realiza a través del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS 2.0).

La vigilancia integrada de arbovirosis incluye el estudio de Dengue, Zika, Chikungunya, Fiebre Amarilla, Encefalitis de San Luis y Fiebre del Nilo Occidental, entre otros agentes etiológicos; así mismo, la vigilancia del SFAI integra patologías como hantavirosis, leptospirosis y paludismo, de acuerdo con el contexto epidemiológico del área y de los antecedentes epidemiológicos.

La vigilancia de las E.T.M (Enfermedades transmitidas por mosquitos) en la provincia se realiza de forma integrada desde el año 2015, ante los cambios en el comportamiento epidemiológico de las ETM. El período de vigilancia se extendió desde el 1 de octubre de 2022 hasta el 30 de junio de 2023, lo que corresponde, para el período 2022/2023, a las Semanas Epidemiológicas (SE) 39/22 a 26/23.

Las estrategias utilizadas, incluyen: Vigilancia Clínica, Epidemiológica y por Laboratorio, a través de:

1. Notificación negativa diaria del Síndrome Febril Agudo Inespecífico (SFAI).
2. Notificación nominal diaria de casos de SFAI compatible con la definición de Dengue, Chikungunya, Zika, Fiebre Amarilla y Paludismo.
3. Vigilancia por Laboratorio a través de los Programas de Vigilancia Epidemiológica, Vectores, Sala de Situación y Redes de Laboratorio.

Un hecho relevante para este período de vigilancia, surge de la actualización de algunas definiciones de casos y de pruebas diagnósticas de laboratorio, incorporándose a la definición de Caso confirmado por laboratorio, aquellos casos sospechosos o probables de dengue con resultados positivos por la técnica de detección de antígeno NS1 por método de ELISA<sup>1</sup>.

Además, a partir del mes de mayo de 2023, la provincia dispone de kits para detección rápida de IgG, IgM y NS1 por inmunocromatografía.

## CONCEPTOS UTILIZADOS

**Semana epidemiológica (SE):** Se refiere al período de tiempo estándar para agrupar los padecimientos o eventos epidemiológicos. Este período es generalmente de una semana y se le conoce como semana epidemiológica. Las SE inician en domingo y terminan en sábado.

**Vigilancia Epidemiológica:** Recopilación sistemática, periódica y oportuna de datos, para convertirlos mediante el análisis, en información útil para incrementar el conocimiento y favorecer la toma de decisiones y acciones de prevención y control.

**Vigilancia Sindrómica:** Se trata de una estrategia de vigilancia de un grupo de enfermedades que tienen

---

<sup>1</sup> <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>



similitud de signos y síntomas y etiología diversa. Se refiere a hechos clínicos, o sea que prioriza la detección de síndromes clínicos fácilmente reconocibles que NO DEPENDE de diagnósticos de laboratorio, permitiendo la detección precoz de un brote y su comunicación (ALERTA), así como la implementación de medidas de prevención y control oportunas (RESPUESTA) para disminuir su impacto en la morbilidad y letalidad.

**Vigilancia intensificada:** Aquella en la cual existe la necesidad de reforzar los mecanismos de captura de casos, utilizando para ello definiciones de caso muy amplias que permiten detectar los eventos precozmente o descartar aquellos que no son.

- ❖ Desarrolla actividades como respuesta a programas de control específicos, cuyos objetivos requieren de información de alta calidad, oportunidad, sensibilidad y especificidad.
- ❖ Se realiza sobre enfermedades o eventos en salud que sean transmisibles y con potencial epidémico.
- ❖ La investigación de cada caso es exhaustiva.
- ❖ La notificación es obligatoria e inmediata (dentro de las 24 horas de la sospecha) por el medio más rápido posible. El presente informe se elaboró con el reporte diario de todas las Áreas Operativas y laboratorios, al Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino.

## SITUACIÓN NACIONAL

A nivel nacional, la información relevada en el Boletín Epidemiológico Nacional N° 661, SE 28, muestra que la vigilancia por Síndrome Febril Agudo, entre SE 31/2022 a 28/2023, arrojó los siguientes datos<sup>2</sup> (Tabla 1).

**Tabla N° 1:** Casos de Dengue según casos de infección confirmados y total de notificaciones investigadas para dengue. Argentina, entre SE 31/2022 a 28/2023.

Provincia	Total de casos de dengue	Notificaciones totales
Buenos aires	10.286	21.345
CABA	13.081	21.997
Córdoba	8.214	13.707
Entre Ríos	572	1.523
Santa Fe	21.641	26.694
<b>CENTRO</b>	<b>53.794</b>	<b>85.266</b>
Mendoza	48	142

2

<https://bancos.salud.gob.ar/recurso/boletin-epidemiologico-nacional-n-661-se-28-2023>



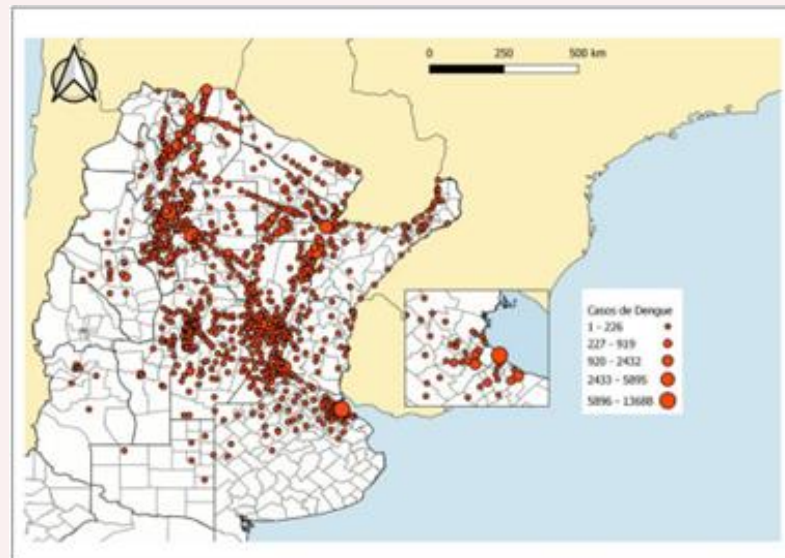
**Continuación tabla N° 1:** Casos de Dengue según casos de infección confirmados y total de notificaciones investigadas para dengue. Argentina, entre SE 31/2022 a 28/2023.

San Juan	8	52
San Luis	64	149
<b>CUYO</b>	<b>120</b>	<b>343</b>
Chaco	10.846	13.952
Corrientes	1.413	2.979
Formosa	487	2.888
Misiones	258	2.527
<b>NEA</b>	<b>13.004</b>	<b>22.346</b>
Catamarca	1.093	2.163
Jujuy	5.558	7.885
La Rioja	411	1.150
Salta	15.018	21.769
Santiago del Estero	15.370	18.328
Tucumán	23.994	31.084
<b>NOA</b>	<b>61.444</b>	<b>82.379</b>
Chubut	6	22
La Pampa	32	66
Neuquén	38	64
Río Negro	13	24
Santa Cruz	29	66
Tierra del Fuego	31	44
<b>SUR</b>	<b>149</b>	<b>226</b>
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>128.511</b>	<b>190.620</b>

Fuente: Boletín Epidemiológico Nacional N° 661, SE 28, Año 2023.

En cuanto a la distribución espacial, 18 jurisdicciones han confirmado la circulación autóctona de dengue durante esta temporada, siendo la región NOA una de las más afectadas.

**Figura N° 1:** Casos de Dengue autóctonos y en investigación según localidad de residencia. Argentina, entre SE 31/2022 a SE 28/2023<sup>3</sup>.



Fuente: Boletín Epidemiológico Nacional N° 661, SE 28, Año 2023

## SITUACIÓN PROVINCIAL

Desde un enfoque epidemiológico, la provincia de Salta resulta de gran relevancia debido a la distribución de enfermedades endémicas como las enfermedades transmitidas por mosquitos (Dengue, Zika y Chikungunya entre otras), y las transmitidas por otros vectores como el Hantavirus, por el gran impacto que tienen sobre la población. La vigilancia de las arbovirosis se realiza de forma integrada, en el marco de la vigilancia de Síndrome Febril Agudo Inespecífico (SFAI) y de los casos que cumplen con definiciones específicas para cada una de las arbovirosis, y la notificación se realiza a través del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS2.0)<sup>4</sup>.

La información que se utilizó para realizar el presente informe, corresponde a la extraída de las bases de datos del SNVS 2.0<sup>5</sup>, comprendida entre las Semanas Epidemiológicas 39/2022 a 26/2023.

La fecha seleccionada para la realización del informe, corresponde a la **fecha de apertura del evento**, ya que es la que se encuentra disponible con más frecuencia en la base de datos.

En el último quinquenio, en la provincia de Salta, se reportó la circulación de tres serotipos, a saber: DEN 1, 2 y 4 (Tabla 3). En el brote del año 2015, intervino el serotipo DEN3.

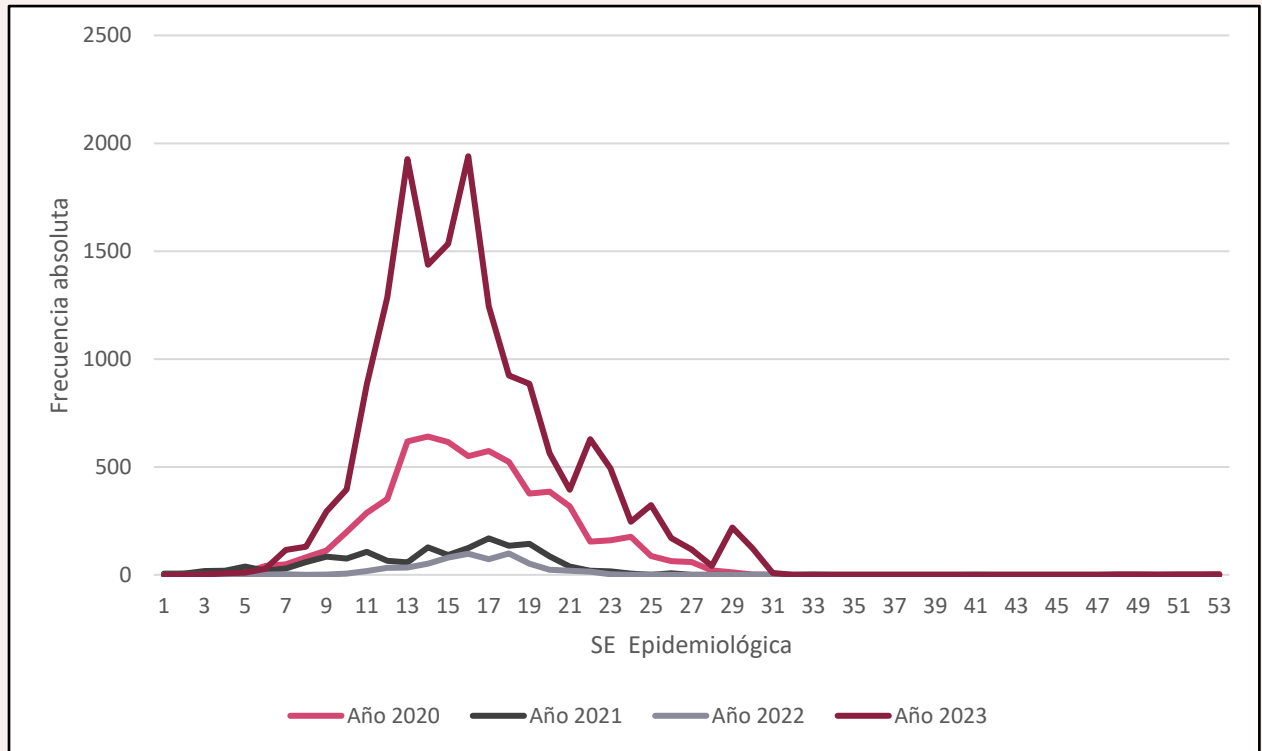
<sup>3</sup> Boletín epidemiológico nacional n° 661, se 28, año 2023

<sup>4</sup> Manejo integrado, diagnóstico y tratamiento del síndrome febril agudo inespecífico (SFAI) producido por arbovirus y sus diagnósticos diferenciales.

[http://saladesituacion.salta.gov.ar/web/inicio/documentos/inicio/manual\\_sfai\\_v1.pdf](http://saladesituacion.salta.gov.ar/web/inicio/documentos/inicio/manual_sfai_v1.pdf)

<sup>5</sup> Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud

**Gráfico N° 1:** Curva epidémica de casos confirmados de dengue por semana epidemiológica. Provincia de Salta. Período de vigilancia: Período 2020/2023.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0.

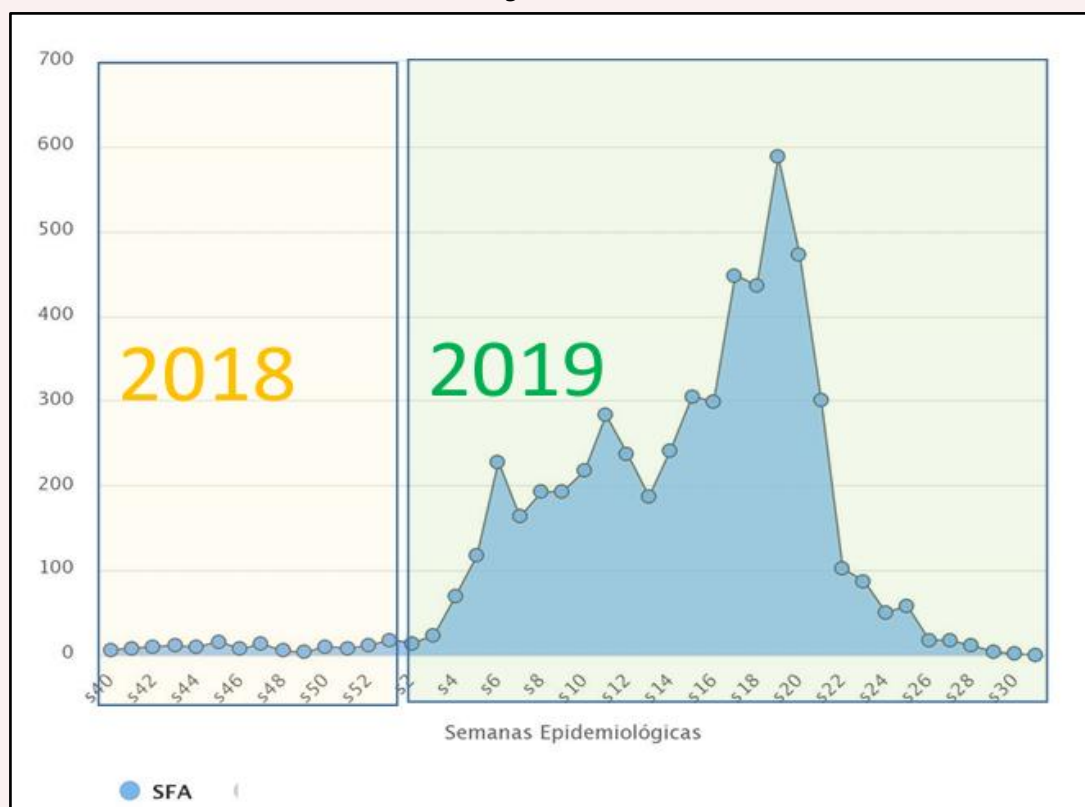
Cabe destacar, que previo al año 2020, se utilizaba para la vigilancia de las E.T.M, un software diseñado por el programa Sala de Situación de la DGCE. Por este motivo, las características del brote del año 2018/19, se analiza por separado, completando de esta manera un quinquenio de información (Tabla 2 y gráfico 2).

**Tabla N° 2:** Resultados de la vigilancia clínica/laboratorial de E.T.M en la Provincia de Salta. Campaña 2018/19. (SE 40/2018 - SE 27/2019).

Categoría	N°
Total de Notificaciones	5374
Total de pruebas de laboratorio realizadas	12564
Total de pacientes con muestras positivas para E.T.M	1758
Pacientes con muestras positivas para DENV	1625
Pruebas positivas para Flavivirus	101
Pruebas ZIKV probable	22
Pruebas CHIKV probable	10

Fuente: software programa Sala de Situación, campaña 2018 - 2019.

**Gráfico N° 2:** Curva epidémica de casos confirmados de dengue por semana epidemiológica. Provincia de Salta. Período de vigilancia: Período 2018/19.



**Tabla N° 3:** Serotipos circulantes de Dengue por período de vigilancia intensificada. Provincia de Salta. Años de 2018 a 2023.

PERÍODO	SEROTIPO
2018-2019	DEN 1
2019-2020	DEN 1 Y DEN 4
2020-2021	DEN 1 Y DEN 2
2021-2022	DEN 2
2022-2023	DEN 1 Y DEN 2

Fuente: Programa de vigilancia epidemiológica, DGCE. MSP Salta.

Entre las SE 39/2022 a 26/2023, período comprendido entre 01 de Octubre de 2.022 hasta el 30 de Junio de 2.023, se han registrado 21.684 notificaciones de pacientes asistidos con diagnóstico de SFAI sospechosos de ETM<sup>6</sup>, confirmándose 15.770 casos de Dengue y 19 casos de Chikungunya, constituyendo el brote de Dengue de mayor magnitud en el último quinquenio (Tabla 3 y gráfico 2).

Los departamentos más afectados fueron, Rivadavia, Anta, Orán, San Martín, Güemes y capital, y los

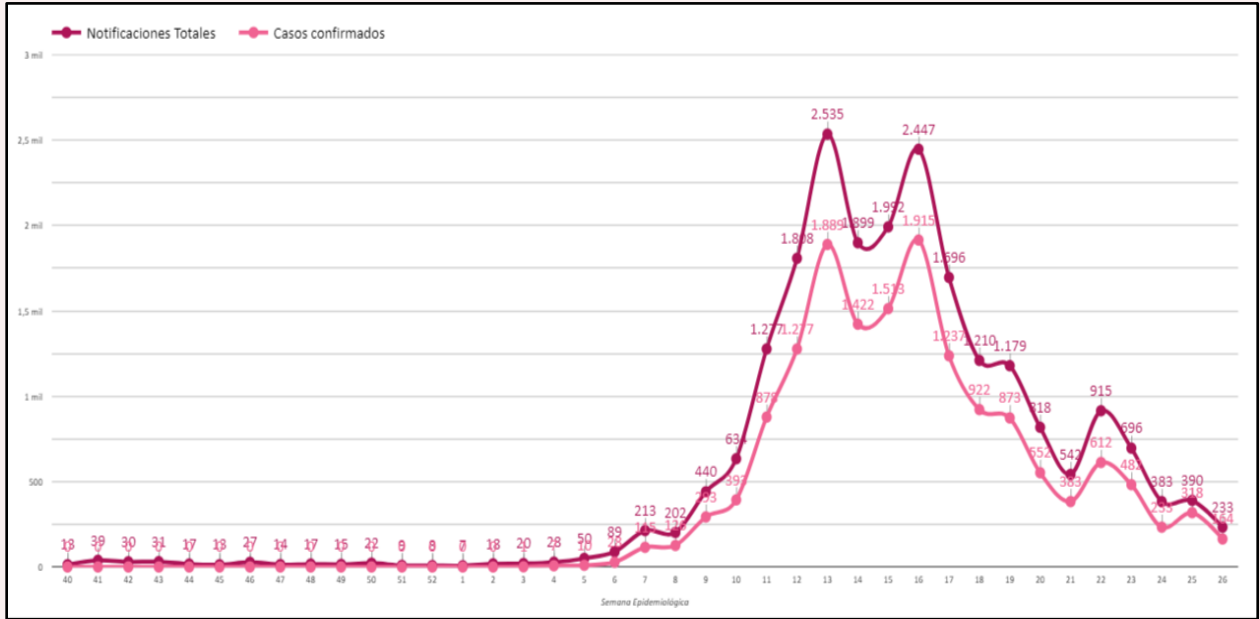
<sup>6</sup>ETM: Enfermedades Transmitidas por Mosquitos



serotipos circulantes, DEN 1 y DEN2.

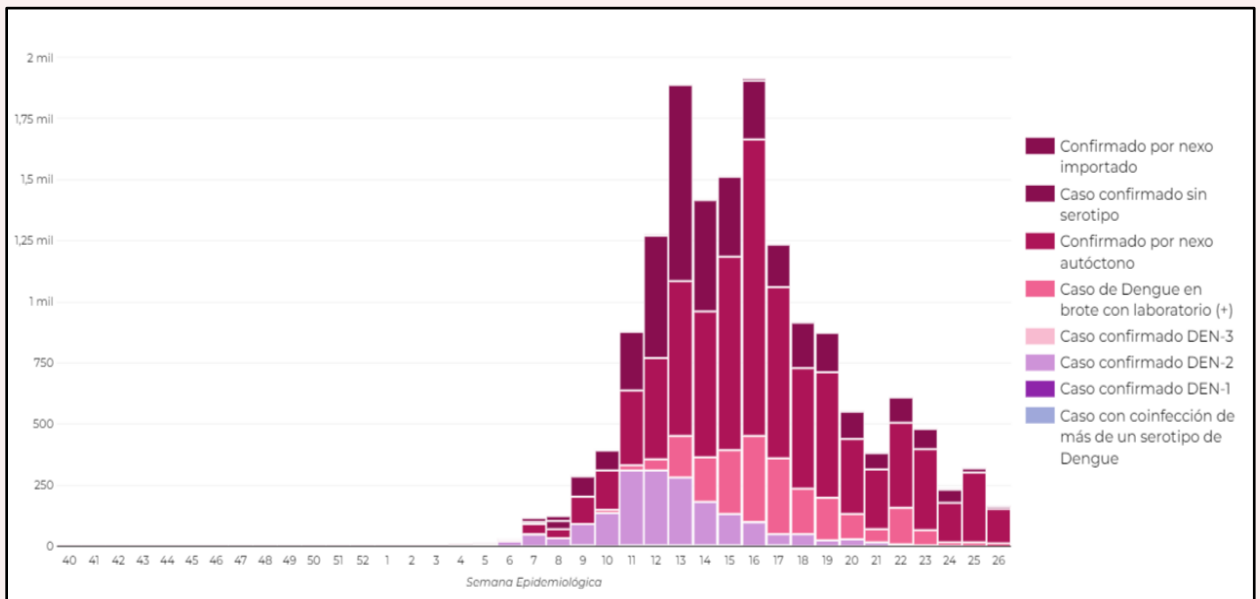
La distribución temporal del brote de Dengue en la provincia, se muestra en los gráficos 3 y 4, donde puede observarse un primer pico en SE 13, con 2535 notificaciones y 1889 casos confirmados. El segundo pico se observa en SE 16, con 2447 notificaciones y 1915 casos de dengue.

**Gráfico 3:** Notificaciones y casos diagnosticados de Dengue durante el período de vigilancia intensificada de ETM. Provincia de Salta. Año 2022 -2023.



Fuente: Tablero de Sala de Situación, DGCE. MSP SALTA a partir del SNVS 2.0.

**Gráfico N° 4:** Distribución temporal del brote de Dengue en la Provincia de Salta según SE y clasificación de los casos confirmados. Provincia de Salta, período entre 39/2022 a 26/2023.



Fuente: Tablero de Sala de Situación, DGCE. MSP SALTA a partir del SNVS 2.0.



**Tabla N° 4:** Casos confirmados y notificados de Dengue, según departamento y localidad de residencia, período 2022 -2023. Provincia de Salta.

Departamento	Localidad	Confirmados	Notificados
Anta	Apolinario Saravia	232	294
	Ceibalito	3	3
	Centro 25 De Junio	11	12
	Coronel Mollinedo	12	18
	Coronel Olleros	4	4
	El Quebrachal	120	163
	Gaona	63	81
	Gral. Pizarro	30	44
	Joaquín V. González	703	889
	Las Lajitas	714	748
	Nuestra Señora De Calavera	9	12
	Piquete Cabado	14	15
	Río Del Valle	257	260
	<b>Total</b>	<b>2172</b>	<b>2543</b>
Cachi	Cachi	4	5
	Payogasta	1	1
	<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Cafayate	Cafayate	14	29
	<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>29</b>
Capital	Atocha	11	14
	B° San Rafael	0	2
	El Típal	2	4
	La Ciénaga	4	4
	Salta	2110	3676
	Villa San Lorenzo	48	120
	<b>Total</b>	<b>2175</b>	<b>3820</b>



Continuación tabla N° 4: Casos confirmados y notificados de Dengue, según departamento y localidad de residencia, período 2022 -2023. provincia de Salta.

Cerrillos	B° Las Tunas	3	3
	B° Los Pinares	1	1
	Cerrillos	45	117
	La Merced	8	26
	<b>Total</b>	<b>57</b>	<b>147</b>
Chicoana	Chicoana	2	10
	El Carril	4	15
	<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>25</b>
Gral. Güemes	Betania	3	3
	Cabeza De Buey	3	3
	Campo Santo	104	121
	Cobos	5	9
	El Bordo	101	113
	Gral. Güemes	787	893
	<b>Total</b>	<b>1003</b>	<b>1142</b>
Gral. San Martín	Acambuco	2	3
	Aguaray	454	650
	Campamento Vespucio	6	9
	Campichuelo	3	5
	Capiazuti	3	4
	Carboncito	2	2
	Coronel Cornejo	12	16
	Dragones	26	38
	El Traslado	6	6
	Embarcación	718	1098
	Gral. Ballivián	16	22
	Gral. Mosconi	146	177



**Continuación tabla N° 4:** Casos confirmados y notificados de Dengue, según departamento y localidad de residencia, período 2022 -2023. provincia de Salta.

	Hickman	24	29
	Misión Chaqueña	11	18
	Misión Cherenta	1	1
	Padre Lozano	13	15
	Piquirenda	1	1
	Pozo Del Macho	0	1
	Profesor Salvador Mazza	1407	2740
	Tartagal	667	897
	Tobantirenda	1	1
	<b>Total</b>	<b>3519</b>	<b>5733</b>
Guachipas	Guachipas	2	6
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
Iruya	Iruya	1	3
	Isla De Cañas	15	27
	<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>30</b>
La Caldera	La Caldera	8	16
	La Calderilla	1	1
	Vaqueros	21	52
	<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>69</b>
La Candelaria	Ceibal	3	5
	El Jardín	10	16
	El Tala	112	159
	La Candelaria	19	41
	<b>Total</b>	<b>144</b>	<b>221</b>
La Poma	La Poma	0	1
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
	Ampascachi	0	1
	Coronel Moldes	11	21



**Continuación tabla N° 4:** Casos confirmados y notificados de Dengue, según departamento y localidad de residencia, período 2022 -2023. provincia de Salta.

La Viña	La Viña	1	4
	Talapampa	0	1
	<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>27</b>
Los Andes	San Antonio De Los Cobres	2	6
	Tolar Grande	0	1
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
Metán	El Galpón	60	109
	El Tunal	11	11
	Lagunita	2	2
	Los Rosales	1	1
	Lumbreras	3	3
	Metán Viejo	1	1
	Río Piedras	2	2
	San José De Metán	140	175
	<b>Total</b>	<b>220</b>	<b>304</b>
Molinos	Amaicha	0	2
	Molinos	1	1
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
Orán	Aguas Blancas	654	685
	Colonia Santa Rosa	223	314
	El Tabacal	6	8
	Hipólito Yrigoyen	487	533
	Pichanal	496	576
	San Ramón De La Nueva Orán	2559	3220
	Urundel	44	68
	<b>Total</b>	<b>4469</b>	<b>5404</b>
	Alto De La Sierra	81	82
	Capitán Juan Pagé	3	4



Continuación tabla N° 4: Casos confirmados y notificados de Dengue, según departamento y localidad de residencia, período 2022 -2023. provincia de Salta.

Rivadavia	Coronel Juan Solá	517	540
	La Curvita	2	2
	La Puntana	0	1
	La Unión	90	99
	Los Baldes	2	2
	Los Blancos	28	33
	Misión La Paz	5	7
	Pluma De Pato	30	34
	Rivadavia	234	246
	Santa María	11	15
	Santa Rosa	3	5
	Santa Victoria Este	510	598
<b>Total</b>	<b>1519</b>	<b>1668</b>	
Rosario De La Frontera	Almirante Brown	4	4
	Antilla	24	26
	Copo Quile	4	4
	El Potrero	21	24
	Rosario De La Frontera	283	307
	San Felipe	4	4
<b>Total</b>	<b>340</b>	<b>369</b>	
Rosario De Lerma	Campo Quijano	10	28
	La Silleta	7	19
	Rosario De Lerma	9	31
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>78</b>	
San Carlos	Angastaco	0	1
	Animaná	0	1
	San Carlos	1	3
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>5</b>



**Continuación tabla N° 4:** Casos confirmados y notificados de Dengue, según departamento y localidad de residencia, período 2022 -2023. provincia de Salta.

<b>Santa Victoria</b>	Los Toldos	35	42
	Nazareno	0	2
	Santa Victoria	2	3
	<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>47</b>
<b>Total General</b>		<b>15770</b>	<b>21684</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0.

Según la clasificación de estas notificaciones en casos sospechosos, probables o confirmados, su distribución fue como se muestra en la siguiente tabla:

**Tabla N° 5:** Clasificación de casos confirmados, probables y sospechosos notificados de Dengue. Provincia de Salta. Semanas Epidemiológicas (SE) 39/22 a 26/23. N: 21684.

<b>Clasificación</b>	<b>Casos</b>
Casos con coinfección de más de un serotipo de Dengue	4
Caso confirmado DEN-1	30
Caso confirmado DEN-2	1.817
Caso confirmado DEN-3	1
Caso confirmado por nexo epidemiológico autóctono	7.876
Caso confirmado por nexo epidemiológico importado	85
Caso confirmado sin serotipo	3.792
Caso de Dengue en brote con laboratorio (+)	2.165
Caso descartado	4.075
Caso probable	50
Caso sospechoso	1.789
<b>Total general</b>	<b>21.684</b>



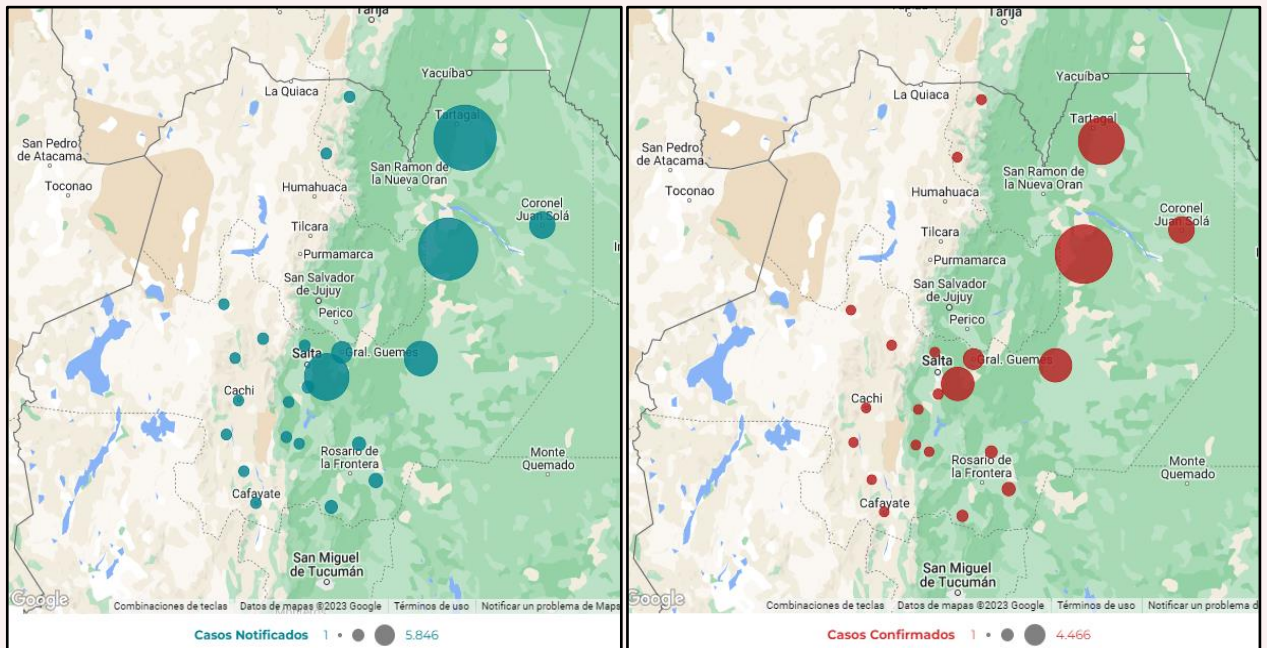
**Tabla N° 6:** Casos según serotipo por departamento de diagnóstico. Período de vigilancia intensificada 2022 -2023 de ETM. Provincia de Salta.

Departamento	Caso confirmado DEN-1	Caso confirmado DEN-2	Caso confirmado DEN-3
Anta	9	133	-
Cachi	-	1	-
Cafayate	-	8	-
Capital	7	411	1 (importado)
Cerrillos	1	18	-
Chicoana	-	3	-
General Güemes	-	207	-
Gral. José de San Martín	-	291	-
Iruya	-	4	-
La Caldera	-	6	-
La Candelaria	-	61	-
La Viña	-	5	-
Metán	12	37	-
Orán	1	538	-
Rivadavia	-	53	-
Rosario de la Frontera	-	31	-
Rosario de Lerma	-	2	-
San Carlos	-	1	-
Santa Victoria	-	7	-
<b>Total general</b>	<b>30</b>	<b>1817</b>	<b>1</b>



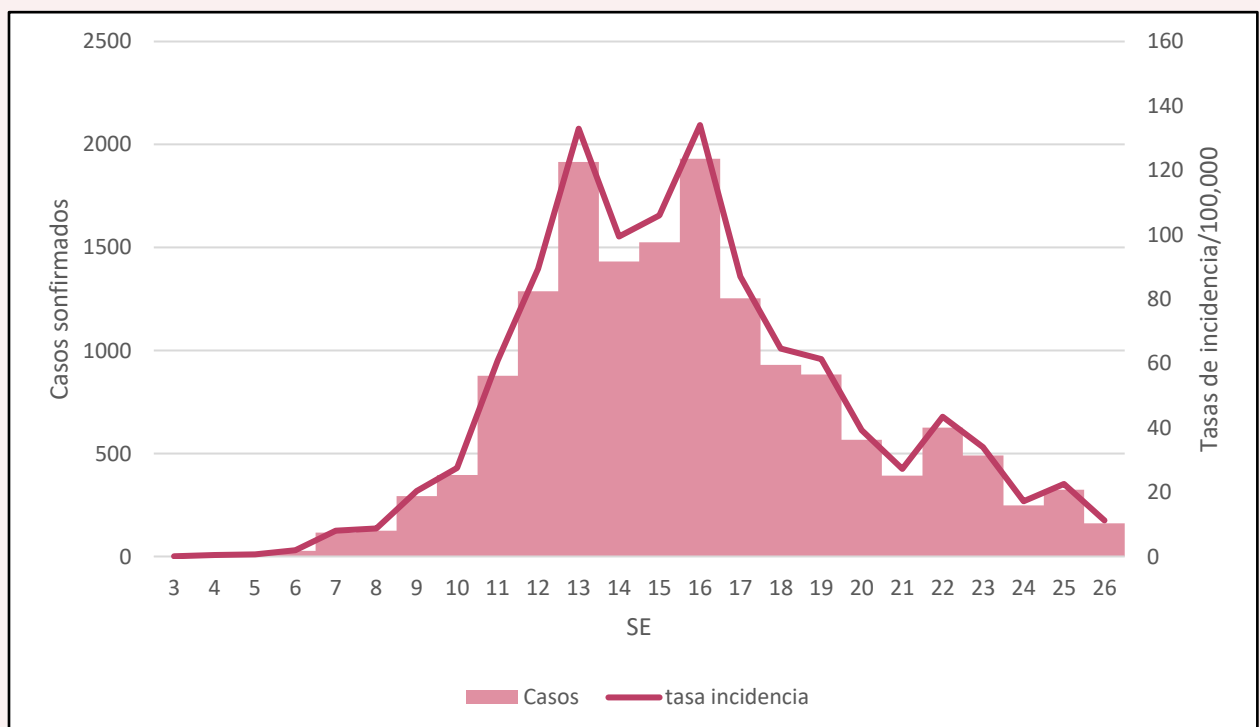
En las siguientes figuras se muestra la distribución espacial del brote, por departamentos.

**Figura N° 2:** Distribución geográfica de los casos de Dengue por departamento. Provincia de Salta. Año 2022-2023.



La intensidad del brote, según vigilancia intensificada, año 2022/2023, puede medirse a través de las tasas de incidencia como se muestran en el gráfico N° 5 y Tabla N° 7.

**Gráfico N° 5:** Casos confirmados y tasas de incidencia /100.000 habitantes según SE de apertura del caso. Provincia de Salta. Período entre SE 03/23 a 26/23.



Fuente: elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0 con estimaciones y proyecciones del INDEC.



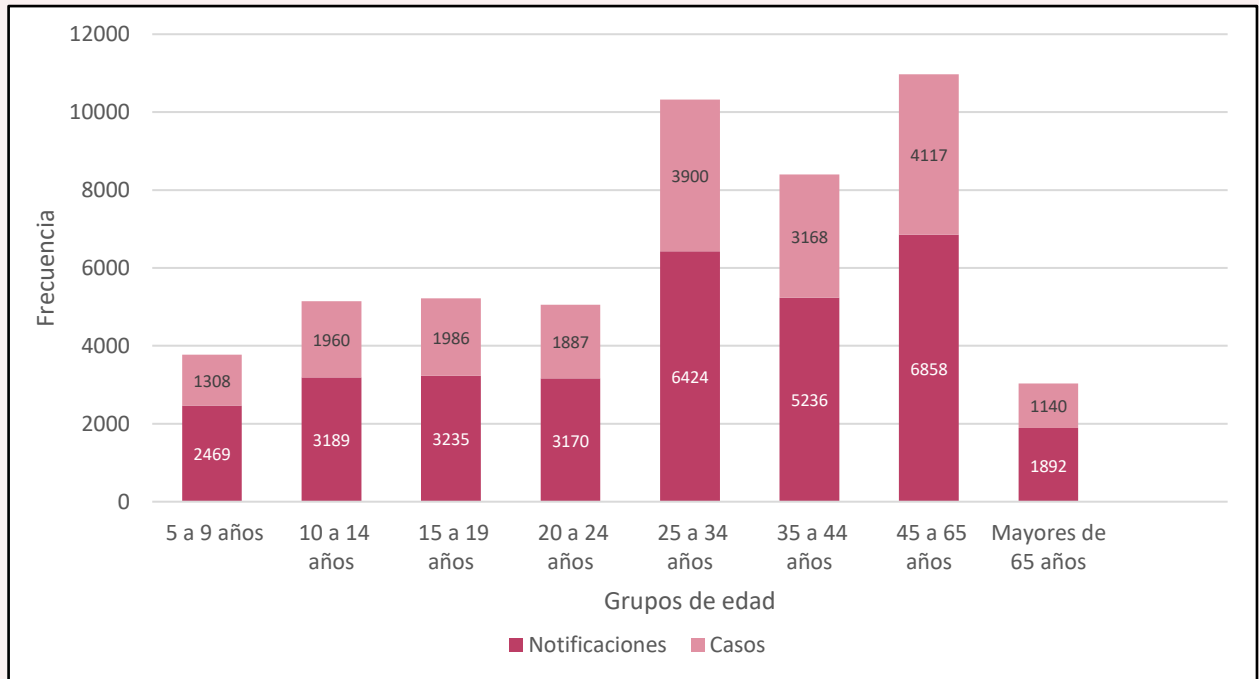
**Tabla N° 7:** Tasa de incidencia por 100.000 hab. por departamento. Provincia de Salta. Año 2022-2023.

Departamento	Tasa de incidencia
Anta	3060,06
Cachi	64,88
Cafayate	70,26
Capital	335,26
Cerrillos	111,81
Chicoana	23,82
General Güemes	1779,43
General San Martín	1792,61
Guachipas	60,73
Iruya	279,72
La Caldera	271,39
La Candelaria	2221,88
La Poma	0
La Viña	146,72
Los Andes	28,81
Metán	500,25
Molinos	16,69
Orán	2682,22
Rivadavia	4232,97
Rosario De La Frontera	1071,78
Rosario De Lerma	55,24
San Carlos	14,15
Santa Victoria	381,17

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0 y proyecciones y estimaciones INDEC.

En cuanto a las características de la población, mencionamos la afectación de pacientes sintomáticos y confirmados con Dengue según grupos de edad.

**Gráfico N°6:** Casos confirmados y notificados de Dengue según grupos de edad. Provincia de Salta. Período de vigilancia 2022 - 2023.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0.

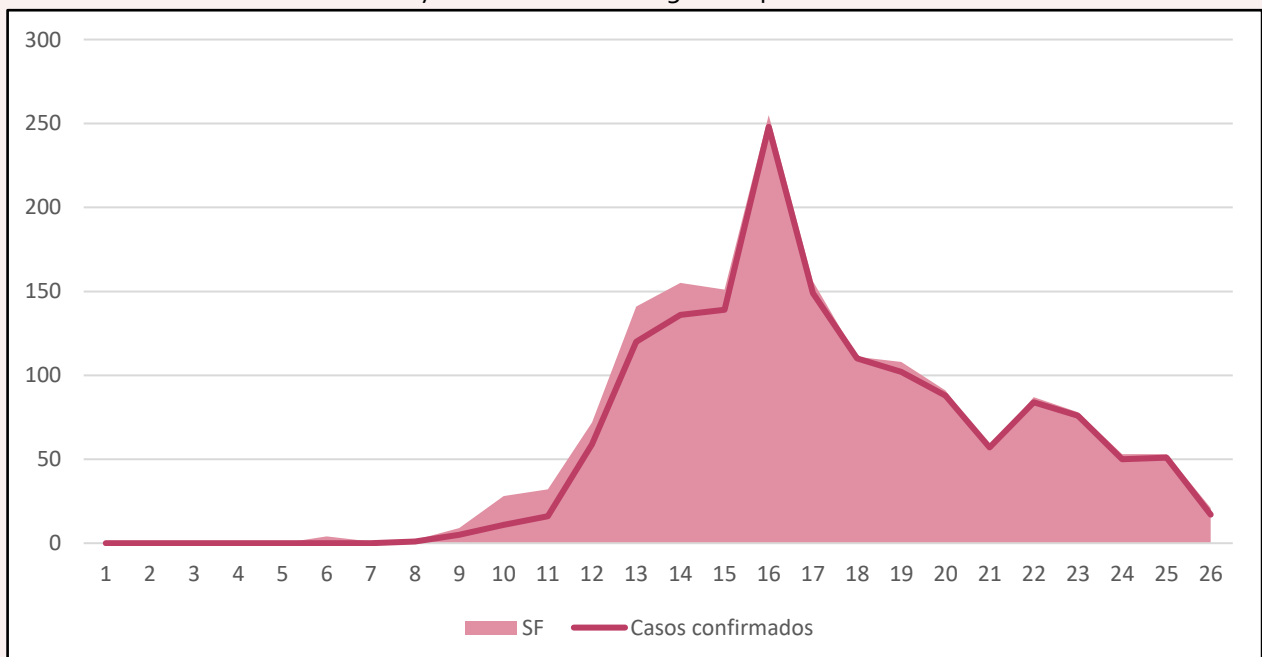
Los grupos mayoritariamente afectados, son los comprendidos entre los 25 a 65 años.

## SITUACIÓN POR DEPARTAMENTOS DE MAYOR INCIDENCIA

**Rivadavia:** Notificaciones: 1668 - Casos confirmados: 1519 - Pico del brote: SE 16

Tasa de incidencia: 4.232,97/100.000 hab.

**Gráfico N°7:** Casos confirmados y notificados de Dengue. Departamento Rivadavia. SE 01/23 a 26/23.



Fuente: elaboración propia a partir de datos del SNVS. 2.0.

**Anta:** Notificaciones: 2.543 - Casos confirmados: 2.172 - Pico del brote: SE 13

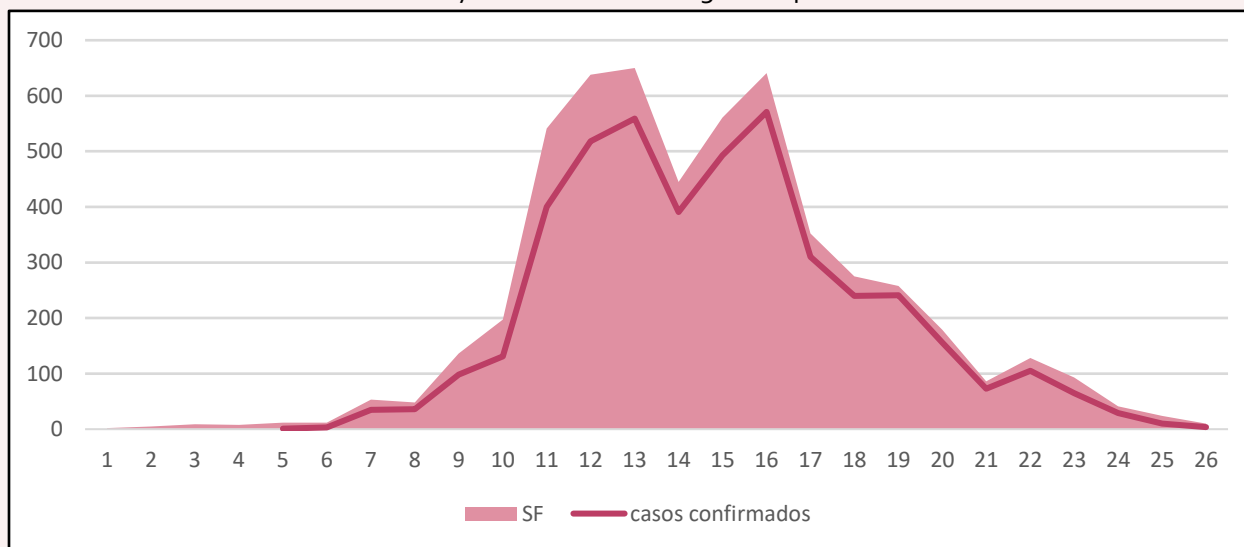
Tasa de incidencia: 3.060,06/100.000 hab.

En el departamento de Anta se presentó una demora en la carga administrativa de los casos por lo cual la curva epidémica no refleja el comportamiento del brote, motivo por el cual no se la presenta en el informe.

**Orán:** Notificaciones: 5.404 - Casos confirmados: 4.469 - Pico del brote: SE 13 y 16

Tasa de incidencia: 2.682,22/100.000 hab.

**Gráfico N° 8:** Casos confirmados y notificados de dengue. Departamento Orán. SE 01/23 a 26/23.

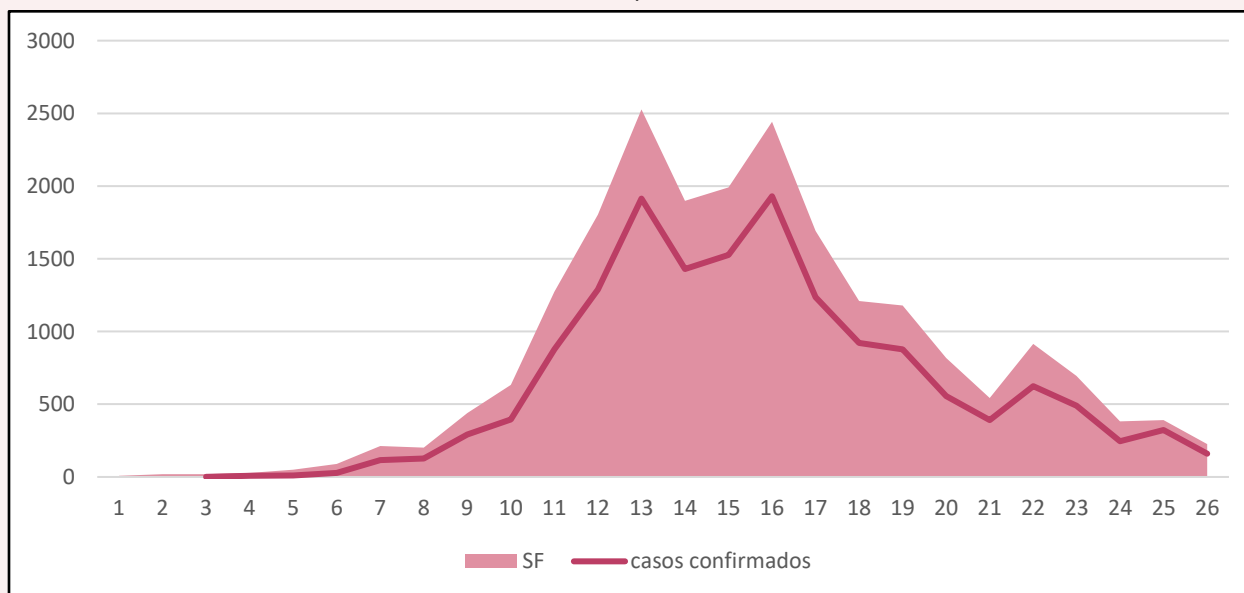


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0.

**General San Martín:** Notificaciones: 5.733 - Casos confirmados: 3.519 - Pico del brote: SE 13 y 16

Tasa de incidencia: 1.792,61/100.000 hab.

**Gráfico N°9:** Casos confirmados y notificados de Dengue. Departamento de San Martín. SE 01/23 a 26/23

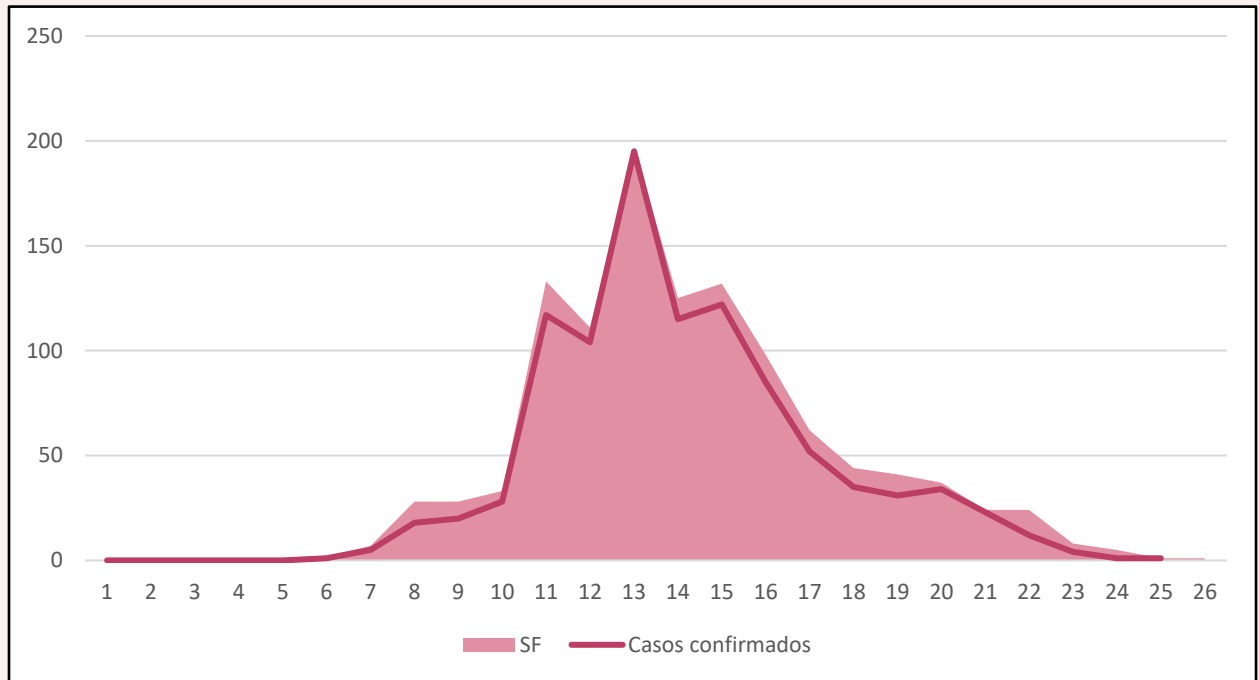


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0.

**General Güemes:** Notificaciones: 1.142 - Casos confirmados: 1.003 - Pico del brote: SE 13

Tasa de incidencia: 1.779,43/100.000 hab.

**Gráfico N°10:** Casos notificados y confirmados de Dengue. Departamento General Güemes. SE 01/23 a 26/23.

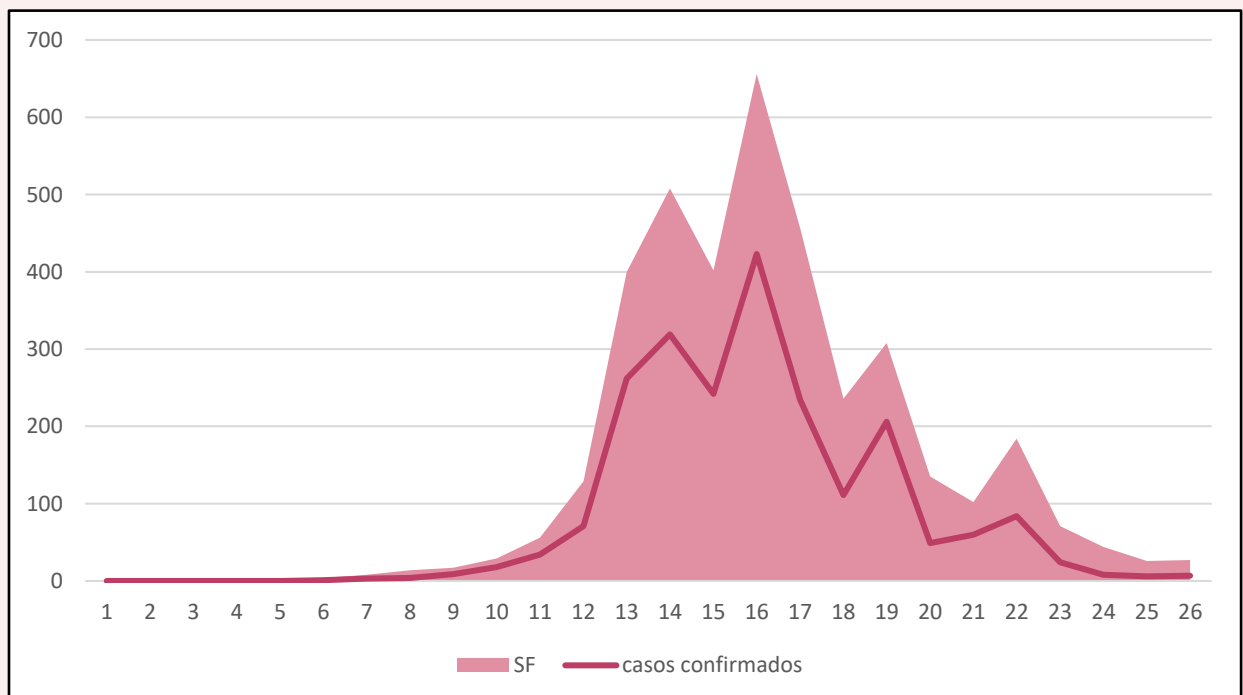


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0.

**Capital:** Notificaciones: 3.820 - Casos confirmados: 2.175 - Pico del brote: SE 16

Tasa de incidencia: 335.26/100.000 hab.

**Gráfico N°11:** Casos notificados y confirmados de Dengue. Departamento Capital. SE 01/23 a 26/23.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0.



## MORTALIDAD

Durante el período vigilado, se han reportado catorce muertes directamente relacionadas con la infección por el virus Dengue. Algunas características de estos pacientes se presentan en la siguiente tabla:

**Tabla N° 8:** Casos fallecidos por Dengue en la provincia de Salta. Durante el período de vigilancia intensificada. Año 2022 - 2023.

Localidad De residencia	Edad/años	Sexo	SE de FIS	Factor de riesgo	Días desde fis hasta defunción
Gral. Güemes	58	M	7	SI	6
	28	F	11	NO	6
	87	M	11	SI	6
	86	F	15	SI	6
El Bordo	86	F	16	SI	14
Colonia Sta. Rosa	45	F	10	SI	30
	58	F	21	SI	7
Morillo	42	F	15	NO	4
Apolinario Saravia	60	M	16	SI	6
Las Lajitas	72	M	16	SI	18
Salta Capital	30	F	20	NO	4
Aguaray	62	S/D	S/D	S/D	S/D
Embarcación	15	F	20	SI	3
S. R. N. Orán	55	F	22	S/D	8

Fuente: Comisión de mortalidad por dengue. MSP.

La tasa de letalidad calculada en base a estos casos, arroja un valor de 0.08%.



## SITUACIÓN DE VIRUS CHIKUNGUNYA DURANTE EL PERÍODO DE VIGILANCIA 2022/23

Durante el período de vigilancia intensificada se registraron en la provincia, 19 casos de Chikungunya como puede observarse en la tabla N°9, de los cuales 15 corresponden a la localidad de El Galpón. En dicha localidad se trató de un brote por conglomerado, autolimitado en las SE 12 y 13. El resto correspondió a casos aislados importados.

**Tabla N°9:** Casos confirmados de **Chikungunya** según departamento y localidad de residencia. Durante el periodo de vigilancia intensificada. Provincia de Salta. Años 2022 – 2023.

Departamento	Localidad de residencia	Casos confirmados
Metán	El Galpón	15
Anta	Las Lajitas	1
	Río del valle	1
San Martín	Embarcación	1
Orán	Pichanal	1
<b>Total</b>		<b>19</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0.

### COMPONENTE VECTORIAL

La situación entomo-epidemiológica en la provincia de Salta, relevada en el año 2016 y actualizada en 2018 por el Programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores y otros Reservorios, presenta el actual mapa de riesgo:

- ❖ Alto Riesgo: Anta, Gral. Güemes, Gral. San Martín, Metán, Rosario de la Frontera, Orán, Rivadavia.
- ❖ Mediano Riesgo: Capital (San Lorenzo), Cerrillos (La Merced), Chicoana, La Caldera (Vaqueros), Rosario de Lerma, El Carril.
- ❖ Bajo Riesgo: Cachi, Cafayate, Guachipas, Iruya, La Poma, Los Andes, Molinos, San Carlos, Santa Victoria.

Los índices entomológicos son quienes determinan la magnitud del riesgo. Los más usados son los índices de Vivienda (IV) y el de Breteau (IB). El primero indica la cantidad de viviendas infestadas por larvas o pupas, en relación al total de viviendas evaluadas, y el de Breteau, la cantidad de recipientes recolectores de agua, con larvas o pupas en relación a cada 100 viviendas inspeccionadas. Valores de IV menores al 5% indican bajo riesgo, entre 5 a 10%, riesgo intermedio, y más de 10%, alto riesgo.

En la provincia, la situación entomo-epidemiológica en las mediciones desde el mes de octubre a diciembre del año 2022 y entre enero a marzo del año 2023 era, para las localidades que realizaron las mediciones, las que se muestran en la tabla N°10.

**Tabla N° 10:** Índices entomológicos en localidades de la Provincia de Salta. Año 2022 - 2023.

LIRA 2022 -2023				
Zona	Área Operativa	IV <sup>7</sup>	IB <sup>8</sup>	Fecha
Norte	Colonia Santa Rosa	1,33	1,60	21 y 22 dic.-2022
	Pichanal	3,14	3,14	13, 14 dic.-2022
	Morillo	11,32	13,67	27 al 30 dic.-2022
	Salvador Mazza	4,30	4,30	5 y 6 dic.-2022
	Santa Victoria Este	6,49	6,49	14 y 15 oct.-2022
	Orán	1,93	5,21	23 y 24 nov.-2022
	Aguas Blancas	0,78	0,78	24 y 25 nov.-2022
	Embarcación	5,13	5,86	19 y 20 dic.-2022
	Tartagal	4,90	5,15	13, 14 dic.-2022
	Rivadavia Banda Sur	s/d	s/d	
	La Unión	s/d	s/d	
	General Mosconi	1,93	1,93	13, 14 y 15 dic.-2022
	Aguaray	5,00	19,3	13, 14 y 15 dic.-2022
	Hipólito Irigoyen	3,18	3,58	15 y 16 dic.-2022
Urundel	0,82	0,82	12 y 13 dic.-2022	
Sur	General Güemes	3,80	4,71	14, 15, 16 y 19 dic.-2022
	El Bordo	8,21	8,58	14, 15, 16 y 19 dic.-2022
	Campo Santo	4,29	4,60	14, 15, 16 y 19 dic.-2022
	Metán	3,70	4,00	05 y 06 ene.-2023
	El Quebrachal	14,7	16,9	09 al 13 ene. -2023
	Joaquín V. González	1,95	5,70	02 y 03 feb.-2023
	Apolinario Saravia	1,02	1,51	21 y 22 dic.- 2022
	Rosario de la Frontera	1,93	4,68	06 ene.-2023
	El Galpón	3,98	4,34	19 y 20 dic.-2022
	El Tala	14,22	14,22	16 mar.-2023
	El Potrero	s/d	s/d	
	Las Lajitas	7,90	9,70	20 al 21 dic. -2022
Oeste	Cerrillos	4,07	5,34	20, 21 y 22 dic.-2022
	La Merced	23,6	25,1	21 dic.-2022
	Campo Quijano	1,13	6,00	19 al 22 dic.-2022





**Continuación Tabla N° 10:** Índices entomológicos en localidades de la Provincia de Salta. Año 2022 -

	Rosario de Lerma	2,28	14,58	28 feb.-2023
Centro	Hospital Público Materno Infantil	5,45	7,33	9 al 11 ene. - 2023
	Hospital Papa Francisco	1,85	2,25	12 al 29 dic.-2022

Fuente: Programa de Vectores, DGCE. MSP. Salta.

<sup>7</sup> IV: Índice de vivienda

<sup>8</sup> IB: Índice de Breteau

En cuanto a las actividades desarrolladas por el área de control de Vectores, la siguiente tabla muestra la cantidad de viviendas y manzanas trabajadas por Departamento y localidad de residencia del caso notificado.

**Tabla N° 11:** Intervención entomológica por Departamento y Localidad de la Provincia de Salta durante el período de vigilancia intensificada. Años 2022 - 2023.

DEPARTAMENTO/LOCALIDAD	VIVIENDAS TRABAJADAS	MANZANAS TRABAJADAS
<b>DEPARTAMENTO ANTA</b>	<b>8300</b>	<b>415</b>
Apolinario Saravia	1320	66
Joaquín V. González	100	5
Las Lajitas	5440	272
Piquete Cabado	180	9
Rio del Valle	1260	63
<b>DEPARTAMENTO GRAL. GÜEMES</b>	<b>14960</b>	<b>748</b>
Campo Santo	2240	112
Cobos	80	4
El Bordo	1080	54
General Güemes	11560	578
<b>DEPARTAMENTO GRAL. SAN MARTÍN</b>	<b>22380</b>	<b>1119</b>
Aguaray	1320	66
Carboncito	60	3
Coronel Cornejo	1660	83
Dragones	100	5



**Continuación Tabla N° 11:** Intervención entomológica por Departamento y Localidad de la Provincia de Salta durante el período de vigilancia intensificada. Años 2022 - 2023.

Embarcación	2880	144
General Mosconi	2560	128
Padre Lozano	20	1
Profesor Salvador Mazza	9580	479
Tartagal	4200	210
<b>DEPARTAMENTO ORAN</b>	<b>7920</b>	<b>396</b>
Colonia Santa Rosa	420	21
Hipólito Yrigoyen	420	21
Pichanal	60	3
San Ramón de la nueva Orán	3060	153
Urundel	3960	198
<b>DEPARTAMENTO METÁN</b>	<b>23620</b>	<b>1181</b>
El Galpón	11000	550
El Mollar	120	6
El Tunal	680	34
San José de Metán	11820	591
<b>DEPARTAMENTO RIVADAVIA</b>	<b>2100</b>	<b>105</b>
Coronel Juan Solá	2100	105
<b>DEPARTAMENTO DE ROSARIO DE LA FRONTERA</b>	<b>20540</b>	<b>1027</b>
Rosario de la Frontera	20540	1027
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>99820</b>	<b>4991</b>

Fuente: Base de datos del **Programa Vectores** de la DGCE. MSP. Salta.



## ALGUNAS CONCLUSIONES

El brote de Dengue presentado en el último período de vigilancia 2022/23, ha constituido el mayor brote registrado desde que se implementó la vigilancia regular de la enfermedad en la provincia, superando inclusive, al brote del año 2020, año en el que se habían registrado 6.500 casos (Gráfico N° 1).

Los grupos de edad más afectados fueron aquellos entre 25 a 65 años (Gráfico N° 6).

La mayor incidencia de casos se presentó entre SE 13 y 16/2023 (Gráfico N° 5).

Los brotes más severos se localizaron en los departamentos de Anta, Capital, General Güemes, Orán, San Martín y Rivadavia. La circulación correspondió al Serotipo DEN2 fundamentalmente, y en menor medida DEN1 (Tabla 7).

**Tabla N° 12:** Tasas de incidencia de los departamentos de la provincia de Salta más afectados por el brote de Dengue en el período 2022/23.

DEPARTAMENTO	Tasa incidencia/100.000	Casos confirmados de Dengue
Anta	3060,06	2172
Capital	335,26	2175
General Güemes	1779,43	1003
General San Martín	1792,61	3519
Orán	2682,22	4469
Rivadavia	4232,97	1519

Fuente: elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0 con estimaciones y proyecciones del INDEC.

La tasa de letalidad de la enfermedad, a pesar del importante aumento de casos, coincidente con la situación de la región, se ha incrementado levemente sobre el valor definido para la enfermedad, arrojando un valor de 0.08%<sup>7</sup>.

En este año se creó una Comisión para el análisis de los casos de mortalidad integrada por infectólogos, epidemiólogos y médicos terapeutas encargada de definir la causa final de fallecimiento de los pacientes con diagnóstico de dengue.

La presencia de comorbilidades en los pacientes fallecidos se reportó en el 72,72% de los casos y la edad promedio de los mismos fue de 56 años, con una mediana de 58 años, con predominio de mujeres con un 61.53%.

<sup>7</sup> <https://www.paho.org/es/documentos/actualizacion-epidemiologica-dengue-region-americas-28-marzo-2023>



El 66,7% de los casos fallecidos consultó al servicio de salud en forma tardía, con 6 o más días de evolución de la enfermedad (Tabla N° 8).

Las actividades desarrolladas en terreno por las Brigadas Municipales y Nacionales, acompañadas por equipos de salud locales, sumaron la intervención de 99.820 viviendas y 4.991 manzanas técnicas (Tabla N° 11).

Se debe remarcar que, de las localidades que realizaron la medición de los índices de infestación por mosquitos, el 53,33% de las mismas, presentaban algún valor, en la primera medición (desde octubre 2022 a febrero de 2023) mayor a 5 (Tabla N°10).

Con respecto a la presencia de virus Chikungunya, destacamos que desde el año 2018 no se presentaban casos en la provincia. Durante las SE 12 y 13/2023, ocurrió un brote por conglomerado de 15 casos en la localidad de El Galpón, departamento Metán, y casos esporádicos en los departamentos de San Martín, Anta y Orán, todos con nexos fuera de la provincia (Tabla N° 9).

Para finalizar, citamos algunas recomendaciones emanadas desde la OMS, que sugieren fuertemente que:

“...Las medidas para garantizar el manejo clínico adecuado de casos sospechosos de dengue deben ser una prioridad. Se deben fortalecer las capacidades a nivel de atención primaria de salud. Los trabajadores de la salud deben centrarse en el diagnóstico clínico temprano y el reconocimiento de signos de alarma de gravedad en dengue (como dolor abdominal intenso y sostenido o dolor a la palpación del abdomen, vómitos persistentes, acumulación clínica de líquido, sangrado de la mucosa, letargo, inquietud, agrandamiento del hígado > 2 cm por debajo del reborde costal y aumento progresivo del hematocrito). En los casos en que se sospeche dengue, los trabajadores de la salud deben proporcionar una guía clara a los pacientes y / o familias para monitorear los signos de alarma y buscar atención médica inmediata en caso de que se presenten. Estas medidas ayudarán a prevenir la progresión de la enfermedad a dengue grave y muertes, lo que a su vez también ayudará a reducir la cantidad de pacientes que deben ser remitidos a hospitales, evitando así la saturación de estas instalaciones y las unidades de cuidados intensivos. Al mismo tiempo, todos los hospitales de segundo y tercer nivel deben estar preparados para manejar casos graves de dengue”<sup>8</sup>.

---

<sup>8</sup> <https://www.paho.org/es/documentos/actualizacion-epidemiologica-dengue-region-america-28-marzo-2023>