

# BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL

---

**Semana Epidemiológica 40 | 2024**

Del 29 de septiembre al 05 de octubre del 2024



## Contenido

|  |    |
|--|----|
| INTRODUCCIÓN.....  | 3  |
| EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA (ENO).....                                       | 4  |
| VIRUELA SÍMICA (MPOX).....   | 5  |
| COVID-19.....  | 8  |
| ENFERMEDAD TIPO INFLUENZA (ETI) E.....   | 15 |
| INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (IRAG).....                                  | 15 |
| VIGILANCIA CENTINELA DE IRAG.....  | 16 |
| MENINGOENCEFALITIS AGUDA Y ENFERMEDAD MENINGOCÓCCICA.....                            | 19 |
| DENGUE.....  | 23 |
| SÍNDROME NEUROLÓGICO CON ASOCIACIÓN A VIRUS ZIKA.....                                | 32 |
| SÍNDROME CONGÉNITO/MICROCEFALIA ASOCIADA A VIRUS ZIKA.....                           | 33 |
| OTRAS ENFERMEDADES VECTORIALES.....  | 34 |
| ZOONÓTICAS.....  | 35 |
| CASOS DE EXPOSICIÓN HUMANA A VIRUS RÁBICO.....                                       | 36 |
| ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS.....  | 39 |
| MONITOREO DE LAS NOTIFICACIONES DE EVENTOS DE NOTIFICACIONES OBLIGATORIAS (ENO)..... | 42 |
| REGLAMENTO SANITARIO INTERNACIONAL.....  | 45 |
| CALENDARIO EPIDEMIOLÓGICO.....   | 46 |

## INTRODUCCIÓN

---

El Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica del Paraguay tiene carácter universal, su población de estudio es toda persona que habita el territorio nacional, y su alcance abarca los diferentes subsistemas de salud: privado, público, seguridad social, organizaciones no gubernamentales. Este sistema de vigilancia epidemiológica se sustenta por una red de vigilancia cuya organización central se encuentra representada por la Dirección General de Vigilancia de la Salud (DGVS), dependiente del Viceministerio de Rectoría y Vigilancia de la Salud del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS).

La Red de Vigilancia Nacional se organiza en tres niveles de gestión, el nivel nacional liderado por la DGVS, nivel regional que comprenden a 18 Unidades Epidemiológicas Regionales, que a su vez abarcan a 1.466 unidades notificadoras actualmente. Toda la información de esta red de vigilancia es consolidada, analizada y presentada en este boletín epidemiológico que tiene una periodicidad semanal.

El Boletín Epidemiológico Semanal es el documento oficial de difusión de la DGVS, y comunica la situación de los eventos bajo vigilancia de notificación obligatoria, según el listado de la Resolución S.G. N.º 0057/2023. Su finalidad es difundir la situación epidemiológica del país, la ocurrencia de brotes y/o epidemias para una adecuada y oportuna toma de decisiones en prevención y control en salud pública.

La presentación de datos está organizada en apartados que incluye un resumen de las enfermedades de notificación obligatoria a la semana epidemiológica correspondiente, enfermedades vectoriales, enfermedades respiratorias, zoonosis, enfermedades prevenibles por vacunación, así como eventos de salud pública de importancia nacional (ESPIN) y de importancia internacional (ESPIL).

## EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA (ENO)

Tabla 1. Comparativo de números de casos y tasas de incidencia acumulada de los eventos de notificación obligatoria (ENO) en Paraguay, con respecto al mismo período de los años 2022, 2023 y 2024 (hasta la SE 40).

| Enfermedades de Notificación Obligatoria | Año 2022                     |                     | Año 2023          |                     | Año 2024          |                     |        |      |
|--|------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------|------|
|  | N° de Casos Acum.            | Tasa x 100.000 hab. | N° de Casos Acum. | Tasa x 100.000 hab. | N° de Casos Acum. | Tasa x 100.000 hab. |        |      |
| Dengue                                   | 207                          | 2,78                | 9.321             | 125,05              | 86.126            | 1124,92             |        |      |
| Chikungunya                              | 183                          | 2,46                | 115.457           | 1548,99             | 36                | 0,47                |        |      |
| Zika                                     | 0                            | 0,00                | 0                 | 0,00                | 0                 | 0,00                |        |      |
| Fiebre Amarilla                          | 0                            | 0,00                | 0                 | 0,00                | 0                 | 0,00                |        |      |
| Vectoriales y Zoonóticas                 | Leishmaniosis                | Visceral            | 51                | 0,68                | 65                | 0,87                | 40     | 0,52 |
|  |                              | Tegumentaria        | 41                | 0,55                | 40                | 0,54                | 43     | 0,56 |
|  | Chagas                       | Agudo               | 1                 | 0,01                | 1                 | 0,01                | 1      | 0,01 |
|  |                              | Crónico             | 209               | 2,80                | 140               | 1,88                | 151    | 1,97 |
| Paludismo                                | Autóctono                    | 0                   | 0,00              | 0                   | 0,00              | 0                   | 0,00   |      |
|  | Importado                    | 2                   | 0,03              | 0                   | 0,00              | 2                   | 0,03   |      |
| Parálisis aguda flácida (PAF)*           | 0                            | 0,00                | 24                | 0,32                | 25                | 0,33                |        |      |
| Poliomielitis                            | 0                            | 0,00                | 0                 | 0,00                | 0                 | 0,00                |        |      |
| Sarampión                                | 1                            | 0,01                | 0                 | 0,00                | 0                 | 0,00                |        |      |
| Rubeola                                  | 0                            | 0,00                | 0                 | 0,00                | 0                 | 0,00                |        |      |
| Tétanos Neonatal **                      | 0                            | 0,00                | 0                 | 0,00                | 0                 | 0,00                |        |      |
| Tétanos otras edades (TOE)               | 1                            | 0,01                | 2                 | 0,03                | 5                 | 0,07                |        |      |
| Tos Convulsa                             | 4                            | 0,05                | 6                 | 0,08                | 1                 | 0,01                |        |      |
| Parotiditis                              | 133                          | 1,78                | 204               | 2,74                | 400               | 5,22                |        |      |
| Varicela                                 | 746                          | 10,01               | 1.067             | 14,32               | 1.409             | 18,40               |        |      |
| Difteria                                 | 0                            | 0,00                | 0                 | 0,00                | 0                 | 0,00                |        |      |
| Enfermedades Gastroentéricas             | Enf. Transmit. por Alimentos | 88                  | 1,18              | 210                 | 2,82              | 263                 | 3,44   |      |
|  | Cólera                       | 0                   | 0,00              | 0                   | 0,00              | 0                   | 0,00   |      |
| Meningocócica                            | Enf. con MBA                 | 3                   | 0,04              | 3                   | 0,04              | 5                   | 0,07   |      |
|  | sin MBA                      | 0                   | 0,00              | 3                   | 0,04              | 1                   | 0,01   |      |
| Otros eventos                            | Sx pulmonar por Hantavirus   | 12                  | 0,16              | 25                  | 0,34              | 9                   | 0,12   |      |
|  | Intoxicación por Pesticidas  | 9                   | 0,12              | 95                  | 1,27              | 46                  | 0,60   |      |
|  | Rabia Humana                 | 0                   | 0,00              | 0                   | 0,00              | 0                   | 0,00   |      |
|  | Rabia Canina                 | 0                   | 0,00              | 1                   | 0,01              | 1                   | 0,01   |      |
|  | Accidentes Ponzosñosos       | 247                 | 3,31              | 409                 | 5,49              | 757                 | 9,89   |      |
|  | Fiebre Tifoidea              | 0                   | 0,00              | 0                   | 0,00              | 0                   | 0,00   |      |
|  | Sx. resp. agudo grave (SARS) | 0                   | 0,00              | 0                   | 0,00              | 0                   | 0,00   |      |
|  | SARS-CoV-2 (COVID-19)        | 303.405             | 4070,53           | 13.832              | 185,57            | 13.483              | 176,11 |      |
|  | Peste                        | 0                   | 0,00              | 0                   | 0,00              | 0                   | 0,00   |      |
|  | Brucelosis                   | 3                   | 0,04              | 11                  | 0,15              | 0                   | 0,00   |      |
|  | Leptospirosis                | 0                   | 0,00              | 3                   | 0,04              | 0                   | 0,00   |      |

Accidentes ponzoñosos incluyen: Accidentes ofídicos, escorpionismo y aracnoidismo.

\* Datos Obtenidos de la Vigilancia de PAF de Notificaciones

\*\*Tetanos Neonatal por 1000 nacidos vivos

Fuente: VENOCD/DGVS

## VIRUELA SÍMICA (MPOX)

El 23 de julio de 2022, la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró el brote de viruela del mono (monkeypox) una emergencia de salud pública de importancia internacional (ESPII). El 11 de mayo del 2023 la OMS declara el fin de la emergencia por viruela símica. Desde entonces esta enfermedad se vigila como un evento de notificación obligatoria.

El 8 de agosto del 2024, la OPS/OMS emite una Alerta Epidemiológica respecto al hallazgo de la variante del clado I que contiene mutaciones predominantemente de tipo APOBEC3, lo que indica una adaptación del virus, esto debido a la circulación intensa en humanos, la cual se asocia en la Región Africana a una transmisión sostenida y a la ocurrencia de casos en un mayor rango de edades, incluyendo a menores<sup>1</sup>. Las recomendaciones se encuentran vigentes en Paraguay en cuanto a reforzar la vigilancia incluyendo la secuenciación genómica de los casos detectados, con especial énfasis en grupos de mayor riesgo. La vigilancia y la investigación de casos de viruela símica son fundamentales para la detección rápida de casos y conglomerados a fin de brindar una atención clínica adecuada y el aislamiento oportuno evitando la transmisión y propagación.

El 14 de agosto de 2024, el director general de la OMS declaró que el recrudecimiento de la Mpx en la República Democrática del Congo (RDC) y en un número cada vez mayor de países de África y que constituye una Emergencia de Salud Pública de Importancia Internacional (ESPII) en virtud del Reglamento Sanitario Internacional (2005) (RSI). La aparición y rápida propagación de la nueva cepa del virus del clado 1b en la RDC, su detección en los países vecinos y la posibilidad de una mayor propagación dentro de África y más allá del continente fueron factores importantes en la declaración de la ESPII. Esta es la segunda determinación de ESPII relacionada con el Mpx en los últimos dos años.

Posterior a la segunda declaración de ESPII para viruela símica, Paraguay y los países refuerzan las actividades para la captación, notificación y diagnóstico oportuno de sospechas de la enfermedad, además de enfatizar en la comunicación de riesgo.

### Resumen

Desde el año 2022 hasta la SE 40\*/2024 se registraron en total 431 notificaciones, de estos 29% (126/431) fueron confirmados y 71% (305/431) descartados (Tabla 2).

*Tabla 2. Datos Acumulados de notificaciones de MPOX, Paraguay, año 2022 hasta la SE 40\*/2024.*

| Clasificación | Año 2022<br>(mayo) | Año 2023<br>(SE 1 a SE 53) | Año 2024<br>(SE 1 a SE 40) * | Totales    |
|---------------|--------------------|----------------------------|------------------------------|------------|
| Confirmados   | 53                 | 73                         | 0                            | <b>126</b> |
| Sospechosos   | 0                  | 0                          | 0                            | <b>0</b>   |
| Descartados   | 142                | 125                        | 38                           | <b>305</b> |

\* Datos parciales

Fuente: Dirección de Vigilancia y Respuesta a Emergencias en Salud Pública. DGVS.

<sup>1</sup> OPS. Alerta Epidemiológica Viruela símica (MPXV Clado I). Disponible en:

<https://www.paho.org/es/documentos/alerta-epidemiologica-viruela-simica-mpxv-clado-i-8-agosto-2024>

### Situación Actual

En lo que va del año desde la SE 1 a SE 40\*, se registraron 38 notificaciones de MPOX, de los cuales todos fueron descartados no se registran sospechosos ni fallecidos por esta enfermedad (Gráfico 1). Según el departamento de procedencia de las notificaciones provienen de los departamentos: Paraguarí y Asunción (Mapa 1, Tabla 3).

Gráfico 1. Curva de notificaciones de Viruela Símica según clasificación final y semana de notificación, Paraguay, SE 1 al 40\*/2024.



\* Datos parciales

Fuente: Dirección de Vigilancia y Respuesta a Emergencias en Salud Pública. DGVS

Tabla 3. Notificaciones de Viruela Símica, según clasificación final y departamento de procedencia, Paraguay, SE 1 al 40\*/2024

| REGIÓN               | CONFIRMADOS | SOSPECHOSOS | DESCARTADOS |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| ASUNCION             | 0           | 0           | 4           |
| CONCEPCION           | 0           | 0           | 1           |
| SAN PEDRO            | 0           | 0           | 0           |
| CORDILLERA           | 0           | 0           | 0           |
| GUAIRA               | 0           | 0           | 1           |
| CAAGUAZU             | 0           | 0           | 1           |
| CAAZAPA              | 0           | 0           | 0           |
| ITAPUA               | 0           | 0           | 0           |
| MISIONES             | 0           | 0           | 0           |
| PARAGUARI            | 0           | 0           | 2           |
| ALTO PARANA          | 0           | 0           | 7           |
| CENTRAL              | 0           | 0           | 19          |
| ÑEEMBUCU             | 0           | 0           | 0           |
| AMAMBAY              | 0           | 0           | 1           |
| CANINDEYU            | 0           | 0           | 0           |
| PTE. HAYES           | 0           | 0           | 0           |
| BOQUERON             | 0           | 0           | 2           |
| ALTO PARAGUAY        | 0           | 0           | 0           |
| <b>Total general</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>38</b>   |

\* Datos parciales

Fuente: Dirección de Vigilancia y Respuesta a Emergencias en Salud Pública. DGV

Mapa 1. Notificaciones de viruela símica según procedencia, Paraguay, SE 1 al 40\*/2024



Fuente: <https://dqs.mspbs.gov.py/monkeypoxparaguay/>

## COVID-19

### Resumen año 2023

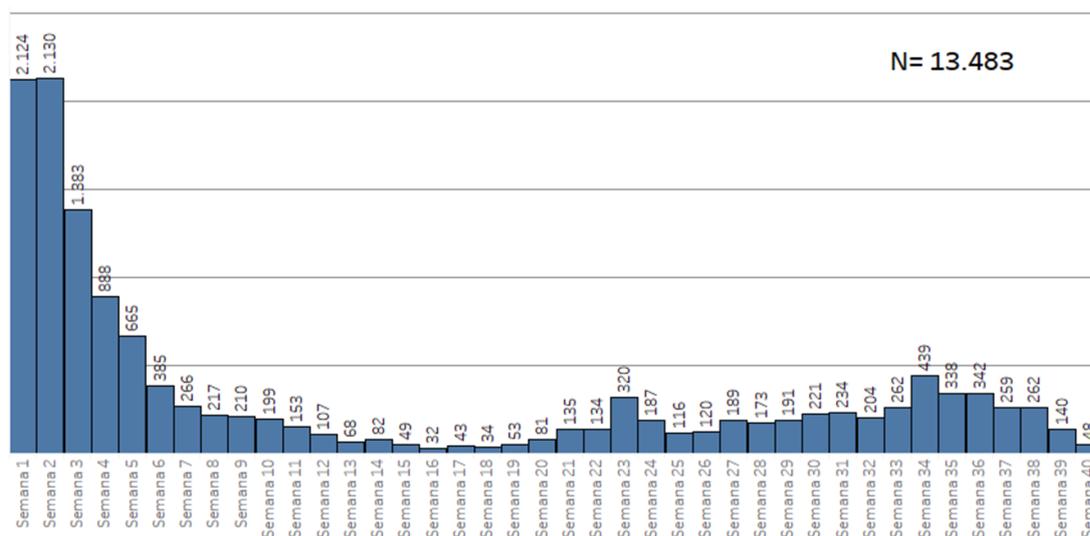
Desde la SE 1 a la SE 52 del 2023, se registraron un total de 22.359 casos de COVID-19, con una tasa de incidencia acumulada (T.I.A.) de 288 casos por 100 mil habitantes, y un total de 323 fallecidos por COVID-19 con una tasa de letalidad de 1,4% y una tasa de mortalidad de 4,1 fallecidos por 100.000 habitantes.

### Resumen año 2024

Desde la SE 1 a la SE 40 del 2024, se registraron 13.483 casos COVID-19, y en la última semana (SE 40) 48 casos, con una T.I.A. de 27 casos por 100 mil habitantes (Gráfico 2). En total se acumulan 102 fallecidos, con una tasa de letalidad de 0,38% y una tasa de mortalidad de 0,10 casos por 100.000 habitantes (Tabla 4).

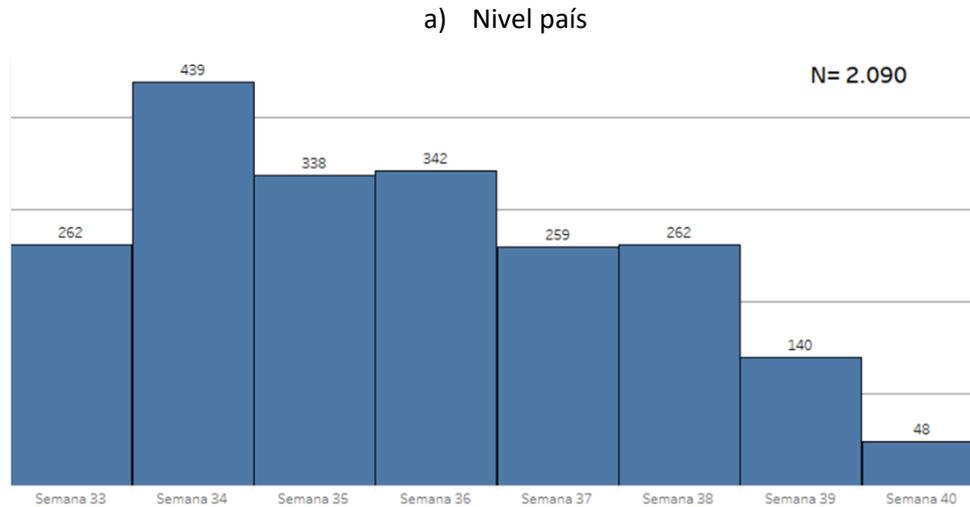
A nivel país, el mayor número de casos COVID-19 se registran en el departamento Central y en Asunción (Capital) (Tabla 5). Se registra un predominio del sexo femenino con el 64% de los casos, según grupos de edad, la mayor proporción entre los grupos de 20 a 59 años con el 60%. Según las tasas de incidencias específicas, la mayor afectación se observa en el grupo de 60 y más años con una tasa de incidencia de 46 casos por 100 mil habitantes (Gráfico 4).

Gráfico 2. Curva epidémica de casos COVID-19, según semana epidemiológica, Paraguay, SE 1 a SE 40/2024

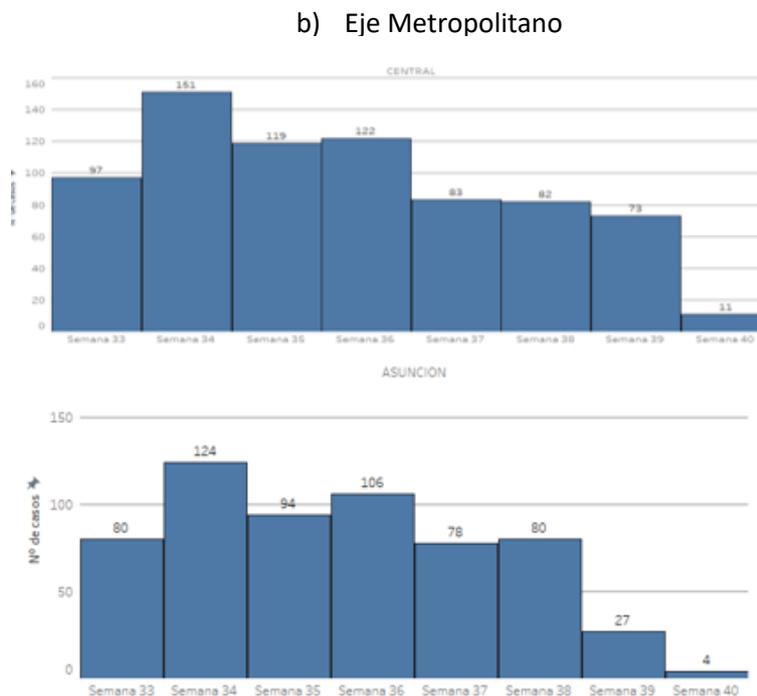


Fuente: Base SARS CoV-2. Elaborado por: Centro Nacional de Información Epidemiológica-DGVS.

Gráfico 3. Curva epidémica de casos COVID-19, según semana epidemiológica, Paraguay, últimas 8 semanas SE 33 a SE 40/2024, a) Nivel país, b) Eje Metropolitano.



Fuente: Base SARS CoV-2. Elaborado por Centro Nacional de Información Epidemiológica-DGVS.



Fuente: Base SARS CoV-2. Elaborado por Centro Nacional de Información Epidemiológica-DGVS.

Tabla 4. Tasas de incidencia, mortalidad y letalidad por COVID-19 por grupos de edad SE 33 a SE 40\*/2024.

| Grupos de edad | Población        | Casos confirmados | Fallecidos | Tasa de incidencia* | Tasa de mortalidad* | Tasa de letalidad (%) |
|----------------|------------------|-------------------|------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 0 a 4          | 709043           | 150               | 0          | 21,2                | 0,0                 | 0,00%                 |
| 5 a 9          | 704856           | 128               | 1          | 18,2                | 0,1                 | 0,78%                 |
| 10 a 14        | 699391           | 82                | 0          | 11,7                | 0,0                 | 0,00%                 |
| 15 a 19        | 684490           | 120               | 0          | 17,5                | 0,0                 | 0,00%                 |
| 20 a 24        | 662406           | 177               | 0          | 26,7                | 0,0                 | 0,00%                 |
| 25 a 29        | 643378           | 237               | 0          | 36,8                | 0,0                 | 0,00%                 |
| 30 a 34        | 612665           | 198               | 0          | 32,3                | 0,0                 | 0,00%                 |
| 35 a 39        | 568113           | 184               | 0          | 32,4                | 0,0                 | 0,00%                 |
| 40 a 44        | 489769           | 147               | 0          | 30,0                | 0,0                 | 0,00%                 |
| 45 a 49        | 398207           | 101               | 1          | 25,4                | 0,3                 | 0,99%                 |
| 50 a 54        | 351204           | 110               | 0          | 31,3                | 0,0                 | 0,00%                 |
| 55 a 59        | 305182           | 101               | 0          | 33,1                | 0,0                 | 0,00%                 |
| 60 a 64        | 256119           | 97                | 1          | 37,9                | 0,4                 | 1,03%                 |
| 65 a 69        | 208858           | 82                | 0          | 39,3                | 0,0                 | 0,00%                 |
| 70 a 74        | 152992           | 52                | 1          | 34,0                | 0,7                 | 1,92%                 |
| 75 a 79        | 98026            | 36                | 1          | 36,7                | 1,0                 | 2,78%                 |
| 80 y +         | 111516           | 88                | 3          | 78,9                | 2,7                 | 3,41%                 |
| <b>TOTAL</b>   | <b>7.656.215</b> | <b>2.090</b>      | <b>8</b>   | <b>27,3</b>         | <b>0,1</b>          | <b>0,38%</b>          |

\* por 100.000 habitantes

Fuente: Base SARS CoV-2. Elaborado por: Centro Nacional de Información Epidemiológica-DGVS.

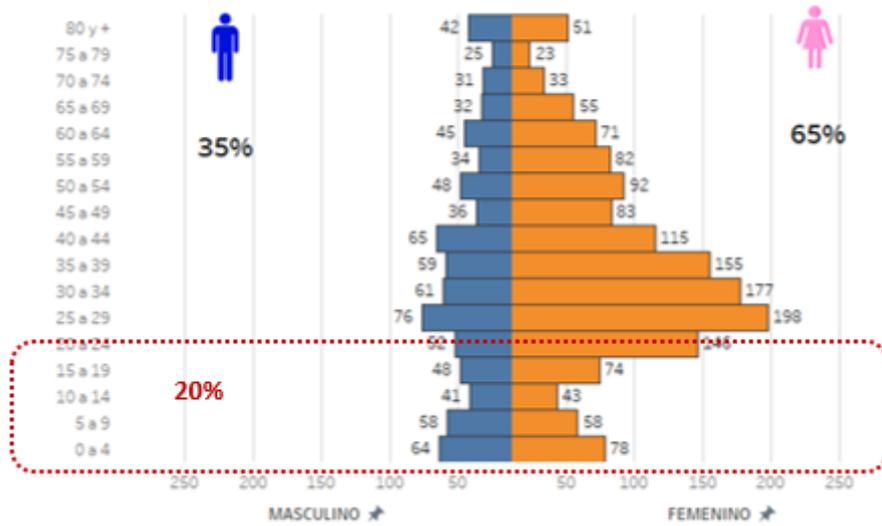
Tabla 5. Tasas de incidencia, mortalidad y letalidad por COVID-19 por departamentos de residencia, SE 33 a SE 40\*/2024

| Departamento     | Población        | Casos confirmados | Fallecidos | Tasa de incidencia* | Tasa de mortalidad* | Tasa de letalidad (%) |
|------------------|------------------|-------------------|------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Central          | 2370333          | 738               | 2          | 31,1                | 0,1                 | 0,27%                 |
| Asunción         | 521630           | 593               | 0          | 113,7               | 0,0                 | 0,00%                 |
| Itapúa           | 651856           | 112               | 1          | 17,2                | 0,2                 | 0,89%                 |
| Guairá           | 237364           | 162               | 0          | 68,2                | 0,0                 | 0,00%                 |
| Ñeembucú         | 92180            | 39                | 0          | 42,3                | 0,0                 | 0,00%                 |
| Cordillera       | 326842           | 40                | 0          | 12,2                | 0,0                 | 0,00%                 |
| Misiones         | 135022           | 30                | 0          | 22,2                | 0,0                 | 0,00%                 |
| Caaguazú         | 589117           | 58                | 3          | 9,8                 | 0,5                 | 5,17%                 |
| Paraguarí        | 264460           | 39                | 1          | 14,7                | 0,4                 | 2,56%                 |
| Alto Paraná      | 876234           | 37                | 1          | 4,2                 | 0,1                 | 2,70%                 |
| Concepción       | 269805           | 94                | 0          | 34,8                | 0,0                 | 0,00%                 |
| Presidente Hayes | 137191           | 22                | 0          | 16,0                | 0,0                 | 0,00%                 |
| Canindeyú        | 252522           | 22                | 0          | 8,7                 | 0,0                 | 0,00%                 |
| Amambay          | 182281           | 57                | 0          | 31,3                | 0,0                 | 0,00%                 |
| Caazapá          | 201936           | 15                | 0          | 7,4                 | 0,0                 | 0,00%                 |
| San Pedro        | 456089           | 25                | 0          | 5,5                 | 0,0                 | 0,00%                 |
| Boquerón         | 71688            | 5                 | 0          | 7,0                 | 0,0                 | 0,00%                 |
| Alto Paraguay    | 19664            | 2                 | 0          | 10,2                | 0,0                 | 0,00%                 |
| <b>TOTAL</b>     | <b>7.656.215</b> | <b>2.090</b>      | <b>8</b>   | <b>27,3</b>         | <b>0,1</b>          | <b>0,38%</b>          |

\* por 100.000 habitantes

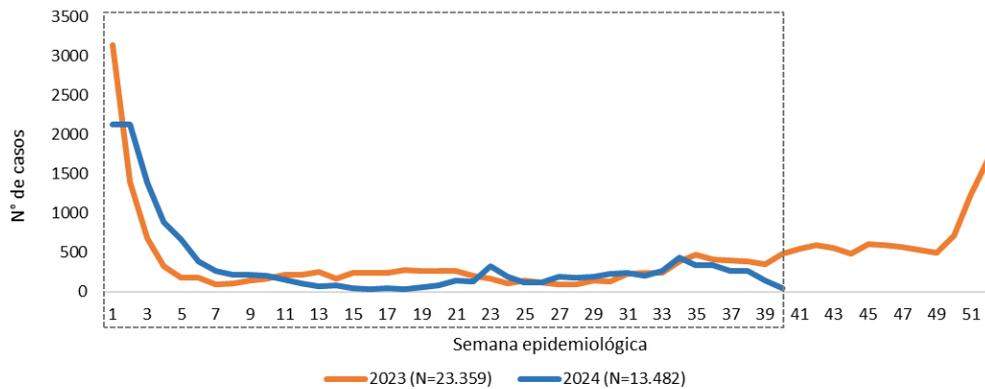
Fuente: Base SARS CoV-2. Elaborado por: Centro Nacional de Información Epidemiológica-DGVS.

Gráfico 4. Casos COVID-19 según grupo de edad y sexo, Paraguay, SE 33 a SE 40/2024.



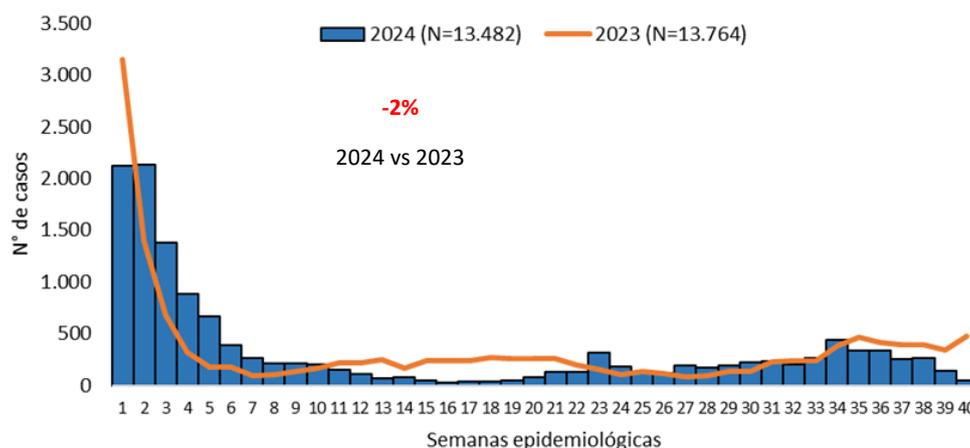
Fuente: Base SARS CoV-2. Elaborado por Centro Nacional de Información Epidemiológica-DGVS.

Gráfico 5. Casos COVID-19, Paraguay, desde la SE 1 a SE 52/2023, a SE 40/2024.



Fuente: Base SARS CoV-2. Elaborado por Centro Nacional de Información Epidemiológica-DGVS.

Gráfico 6. Casos COVID-19, Paraguay, Desde la SE 1 a SE 40/2023, a SE 40/2024.



Fuente: Base SARS CoV-2. Elaborado por: Centro Nacional de Información Epidemiológica-DGVS.

En las últimas 8 semanas, desde la SE 33 a la SE 40 del 2024, se registraron 2.090 casos COVID-19, con una T.I.A. de 27 casos por 100 mil habitantes y ocho fallecidos (Tabla 6). Se registra un predominio del sexo femenino con el 64% de los casos, según grupos de edad, la mayor proporción entre los grupos de 20 a 59 años con el 60% (Gráfico 8).

Tabla 6. Tasas de incidencia, mortalidad y letalidad por COVID-19 por grupos de edad SE 33 a SE 40\*/2024.

| Grupos de edad | Población        | Casos confirmados | Fallecidos | Tasa de incidencia* | Tasa de mortalidad* | Tasa de letalidad (%) |
|----------------|------------------|-------------------|------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 0 a 4          | 709043           | 150               | 0          | 21,2                | 0,0                 | 0,00%                 |
| 5 a 9          | 704856           | 128               | 1          | 18,2                | 0,1                 | 0,78%                 |
| 10 a 14        | 699391           | 82                | 0          | 11,7                | 0,0                 | 0,00%                 |
| 15 a 19        | 684490           | 120               | 0          | 17,5                | 0,0                 | 0,00%                 |
| 20 a 24        | 662406           | 177               | 0          | 26,7                | 0,0                 | 0,00%                 |
| 25 a 29        | 643378           | 237               | 0          | 36,8                | 0,0                 | 0,00%                 |
| 30 a 34        | 612665           | 198               | 0          | 32,3                | 0,0                 | 0,00%                 |
| 35 a 39        | 568113           | 184               | 0          | 32,4                | 0,0                 | 0,00%                 |
| 40 a 44        | 489769           | 147               | 0          | 30,0                | 0,0                 | 0,00%                 |
| 45 a 49        | 398207           | 101               | 1          | 25,4                | 0,3                 | 0,99%                 |
| 50 a 54        | 351204           | 110               | 0          | 31,3                | 0,0                 | 0,00%                 |
| 55 a 59        | 305182           | 101               | 0          | 33,1                | 0,0                 | 0,00%                 |
| 60 a 64        | 256119           | 97                | 1          | 37,9                | 0,4                 | 1,03%                 |
| 65 a 69        | 208858           | 82                | 0          | 39,3                | 0,0                 | 0,00%                 |
| 70 a 74        | 152992           | 52                | 1          | 34,0                | 0,7                 | 1,92%                 |
| 75 a 79        | 98026            | 36                | 1          | 36,7                | 1,0                 | 2,78%                 |
| 80 y +         | 111516           | 88                | 3          | 78,9                | 2,7                 | 3,41%                 |
| <b>TOTAL</b>   | <b>7.656.215</b> | <b>2.090</b>      | <b>8</b>   | <b>27,3</b>         | <b>0,1</b>          | <b>0,38%</b>          |

\* por 100.000 habitantes

Fuente: Base SARS CoV-2. Elaborado por: Centro Nacional de Información Epidemiológica-DGVS.

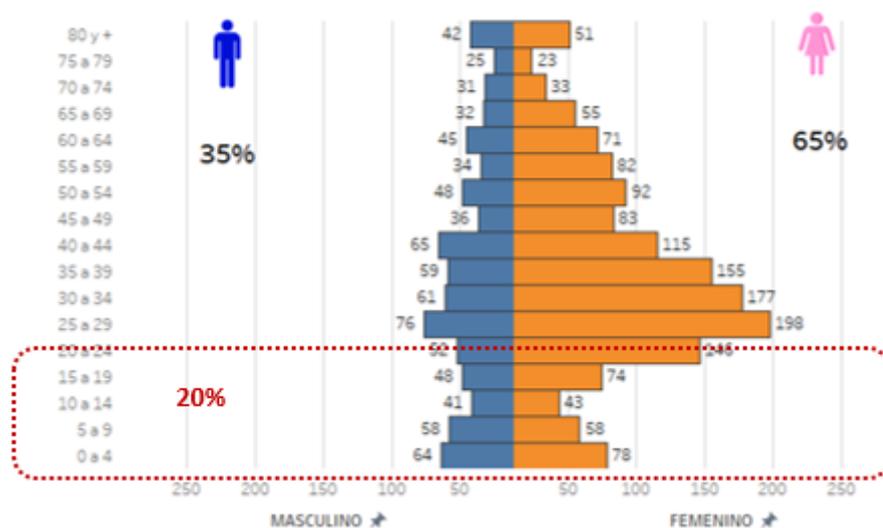
Tabla 5. Tasas de incidencia, mortalidad y letalidad por COVID-19 por departamentos de residencia, SE 33 a SE 40\*/2024

| Departamento     | Población        | Casos confirmados | Fallecidos | Tasa de incidencia* | Tasa de mortalidad* | Tasa de letalidad (%) |
|------------------|------------------|-------------------|------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Central          | 2370333          | 738               | 2          | 31,1                | 0,1                 | 0,27%                 |
| Asunción         | 521630           | 593               | 0          | 113,7               | 0,0                 | 0,00%                 |
| Itapúa           | 651856           | 112               | 1          | 17,2                | 0,2                 | 0,89%                 |
| Guairá           | 237364           | 162               | 0          | 68,2                | 0,0                 | 0,00%                 |
| Ñeembucú         | 92180            | 39                | 0          | 42,3                | 0,0                 | 0,00%                 |
| Cordillera       | 326842           | 40                | 0          | 12,2                | 0,0                 | 0,00%                 |
| Misiones         | 135022           | 30                | 0          | 22,2                | 0,0                 | 0,00%                 |
| Caaguazú         | 589117           | 58                | 3          | 9,8                 | 0,5                 | 5,17%                 |
| Paraguarí        | 264460           | 39                | 1          | 14,7                | 0,4                 | 2,56%                 |
| Alto Paraná      | 876234           | 37                | 1          | 4,2                 | 0,1                 | 2,70%                 |
| Concepción       | 269805           | 94                | 0          | 34,8                | 0,0                 | 0,00%                 |
| Presidente Hayes | 137191           | 22                | 0          | 16,0                | 0,0                 | 0,00%                 |
| Canindeyú        | 252522           | 22                | 0          | 8,7                 | 0,0                 | 0,00%                 |
| Amambay          | 182281           | 57                | 0          | 31,3                | 0,0                 | 0,00%                 |
| Caazapá          | 201936           | 15                | 0          | 7,4                 | 0,0                 | 0,00%                 |
| San Pedro        | 456089           | 25                | 0          | 5,5                 | 0,0                 | 0,00%                 |
| Boquerón         | 71688            | 5                 | 0          | 7,0                 | 0,0                 | 0,00%                 |
| Alto Paraguay    | 19664            | 2                 | 0          | 10,2                | 0,0                 | 0,00%                 |
| <b>TOTAL</b>     | <b>7.656.215</b> | <b>2.090</b>      | <b>8</b>   | <b>27,3</b>         | <b>0,1</b>          | <b>0,38%</b>          |

\* por 100.000 habitantes

Fuente: Base SARS CoV-2. Elaborado por: Centro Nacional de Información Epidemiológica-DGVS.

Gráfico 8. Casos COVID-19 según grupo de edad y sexo, Paraguay, SE 33 a SE 40/2024.

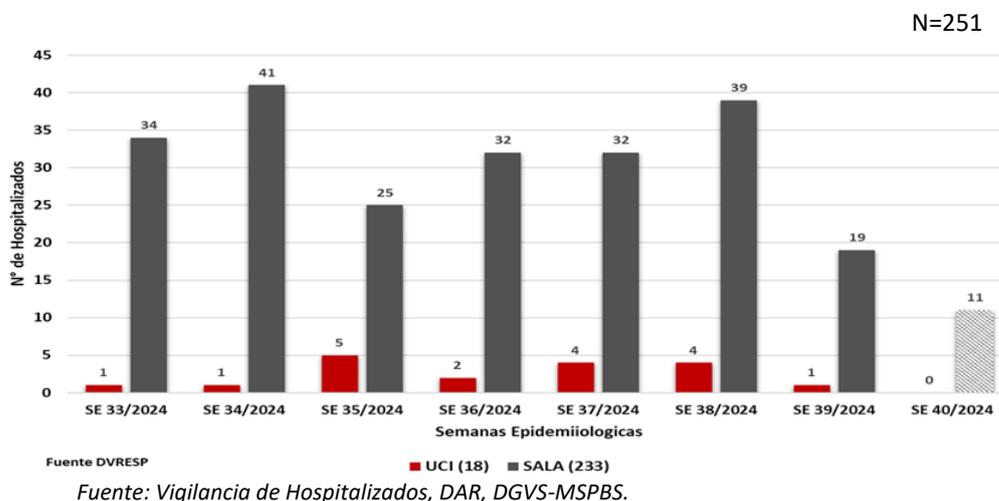


Fuente: Base SARS CoV-2. Elaborado por Centro Nacional de Información Epidemiológica-DGVS.

En las últimas 8 semanas, se acumulan 251 hospitalizados, y en la última semana (SE 40) se registraron 11 hospitalizados, todos en sala ninguno requirió de Unidad de Cuidados Intensivos (Gráfico 9). Según departamentos de procedencia, la mayoría de Central (28%), Asunción (21%), Guairá (13%), seguido por

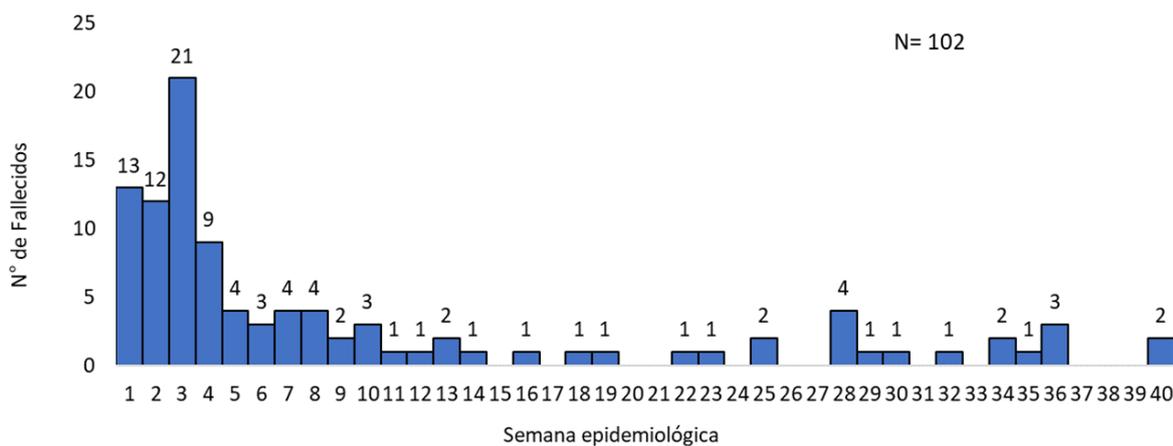
Amambay (8%) e Itapúa (7%). La mayoría de los hospitalizados son del grupo de 0 a 4 años (N=61), seguido del grupo de edad de 80 años y más (N=30).

Gráfico 9. Hospitalizados COVID-19, Paraguay, 8 últimas semanas, SE 33 a SE 40/2024.



En lo que va del año, desde la SE 1 a SE 40 se registraron 102 fallecidos por COVID-19, con predominio del sexo femenino (63%) y en mayores de 60 años (88%). En la última semana, se registran dos fallecidos, ambos fallecidos pertenecen al sexo femenino, una de 84 años, procedente del departamento de Itapúa, y 71 años, procedente del departamento de Paraguarí (Gráfico 10).

Gráfico 10. Fallecidos confirmados por COVID-19, según semana de defunción, Paraguay, SE 1 a SE 40/2024.



Más detalles, disponible en: <https://dgv.mspps.gov.py/reporte-covid-19/>

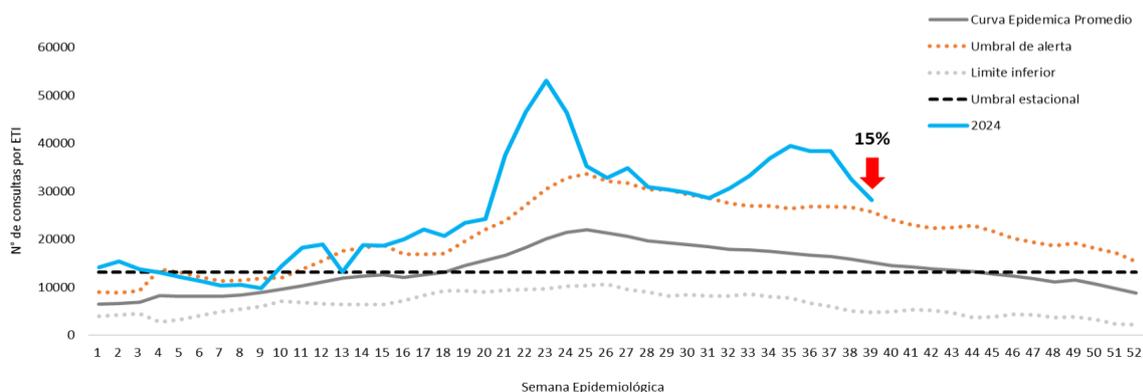
## ENFERMEDAD TIPO INFLUENZA (ETI) E INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (IRAG)

### Vigilancia Universal

Hasta la SE 39 del 2024, las notificaciones de Enfermedades de Tipo Influenza (ETI) acumulan 1.005.904 consultas ambulatorias. En la última semana (SE 39) se registraron 28.194 en las consultas de ETI, ubicándose la curva de tendencia por encima del umbral de alerta (Gráfico 11).

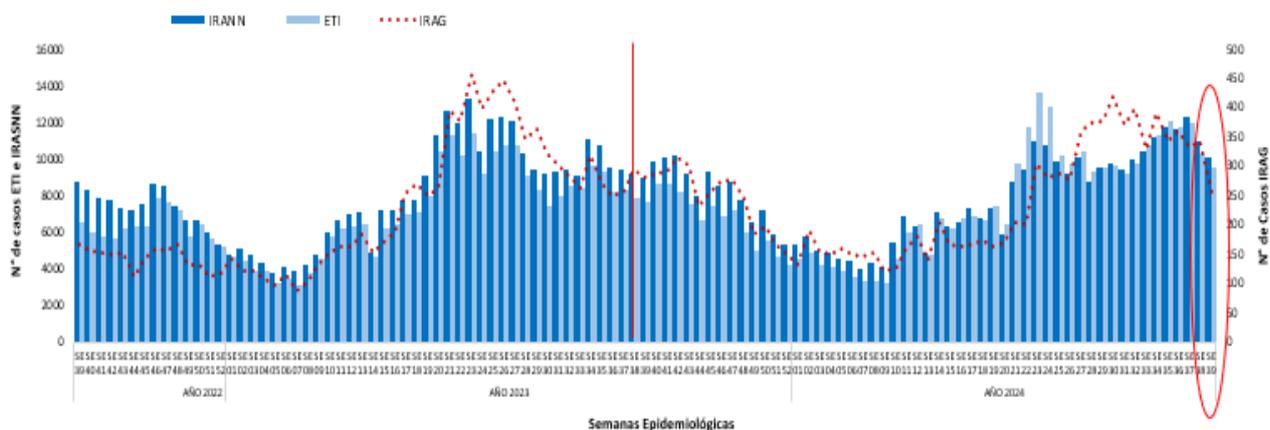
Para la SE 39 del 2024, se observa un descenso para IRANN (Infección respiratoria aguda no neumonía), ETI (Enfermedad Tipo Influenza) e IRAG en el grupo de los menores de 5 años. En el grupo de mayores de 5 años, se observa un descenso para ETI, IRAG e IRANN (Gráfico 12 y 13).

Gráfico 11. Comparativo del número de consultas por ETI en la Vigilancia Universal, Paraguay, SE 39 del 2024 (comparativo 2014-2019 y 2023).



Fuente: Vigilancia de Enfermedades de Notificación Obligatoria-DGVS.

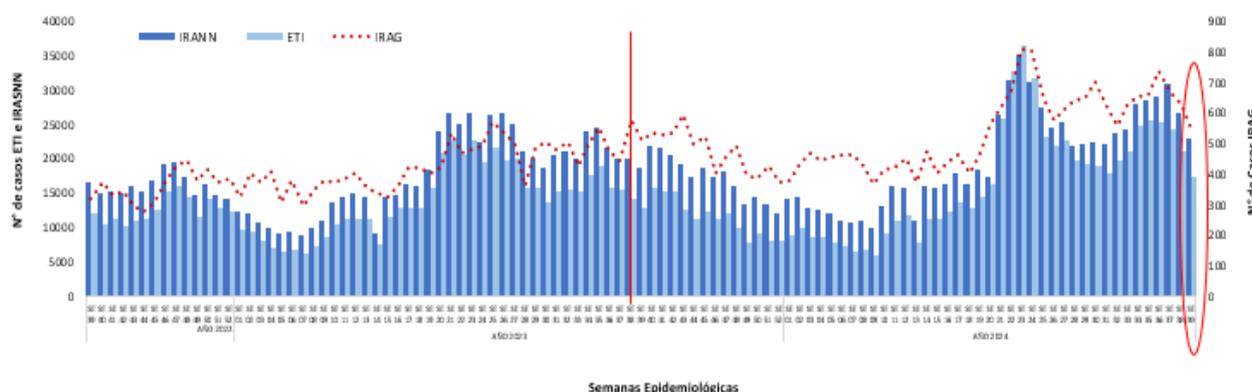
Gráfico 12. Tendencia de IRANN, ETI e IRAG por SE en <5 años en la Vigilancia Universal, Paraguay, SE 1 del 2022 a SE 39 del 2024.



Elaborado por: Programa de Vigilancia Especial y Centinelas. DCNIE-DGVS.

Fuente: Vigilancia de Enfermedades de Notificación Obligatoria-DCNIE-DGVS.

Gráfico 13. Tendencia de IRANN, ETI e IRAG por SE en >5 años en la vigilancia universal, Paraguay, SE 1 del 2022 a SE 39 del 2024.



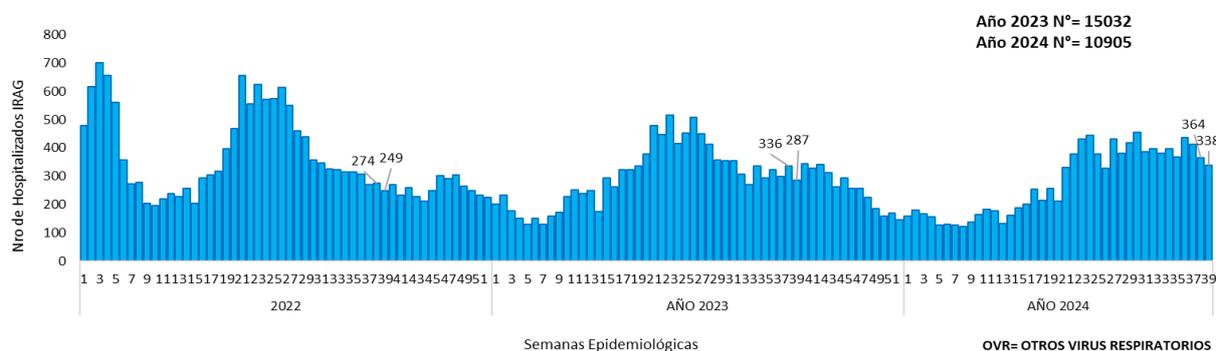
Fuente: Planilla Semanal ENO, Vigilancia de Enfermedades de Notificación Obligatoria-DCNIE-DGVS  
Elaborado por: Programa de Vigilancia Especiales y Centinela, DNCIE-DGVS.

## VIGILANCIA CENTINELA DE IRAG

La Vigilancia Centinela de las Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG), incluye el monitoreo y caracterización de casos hospitalizados en 10 centros centinela (hospitales seleccionados), con el objetivo de conocer las características epidemiológicas, factores de riesgos y los agentes etiológicos de IRAG durante todo el año en Paraguay.

Desde la SE 01 a la SE 39, se registraron 10.905 casos de IRAG. En la SE 39 del 2024, se registraron 338 hospitalizados por IRAG, el 59% (199/338) corresponde a edad pediátrica y 41% (139/338) en edad adulta (Gráfico 14, Tabla 7).

Gráfico 14. Número de hospitalizados por IRAG según semana epidemiológica, Vigilancia Centinela, Paraguay, SE 1/2023 a SE 39/2024



Elaborado por: Programa de Vigilancia Centinelas y Especiales-DCNIE-DGVS

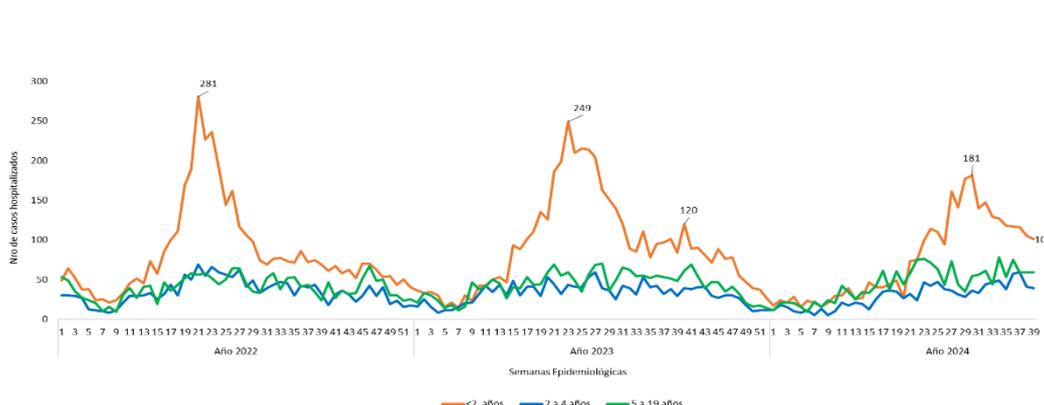
Tabla 7. Número de hospitalizados por IRAG según grupos de edad, Vigilancia Centinela, Paraguay, hasta SE 39/2024.

| Grupo Etario          | N° Hospitalizados | %           |
|-----------------------|-------------------|-------------|
| <2                    | 2.905             | 27%         |
| 2 a 4                 | 1.119             | 10%         |
| 5 a 19                | 1.725             | 16%         |
| 20 a 39               | 999               | 9%          |
| 40 a 59               | 1.247             | 11%         |
| 60 y más              | 2.910             | 27%         |
| <b>Total, general</b> | <b>10.905</b>     | <b>100%</b> |

Elaborado por: Programa de Vigilancia Centinela y Especiales-DCNIE-DGVS

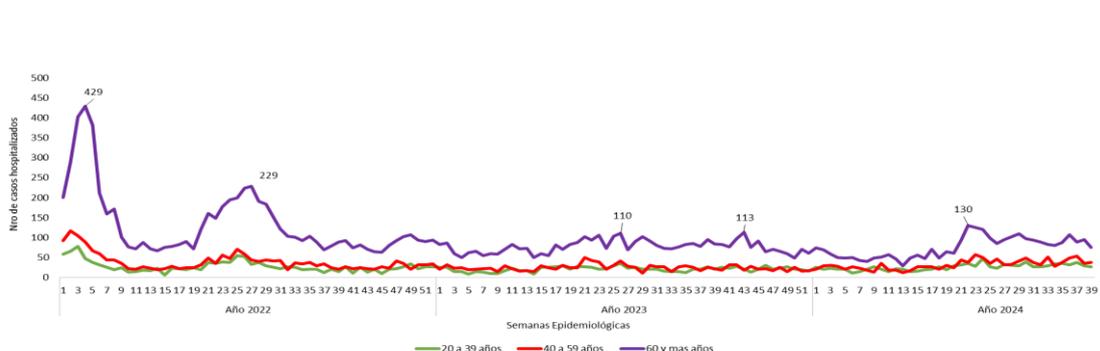
En el comparativo con años anteriores, se observa un aumento en el grupo de <2 años, y 5 a 19 años. En tanto en el grupo de >60 años se observa un descenso (Gráfico 15 y 16).

Gráfico 15. Casos hospitalizados por IRAG en edad pediátrica según semana epidemiológica, Vigilancia Centinela, Paraguay, años 2022, 2023 y 2024 (hasta la SE 39).



Fuente: Vigilancia Centinela IRAG/Vigilancias Especiales y Centinela (VE y C)-DGVS

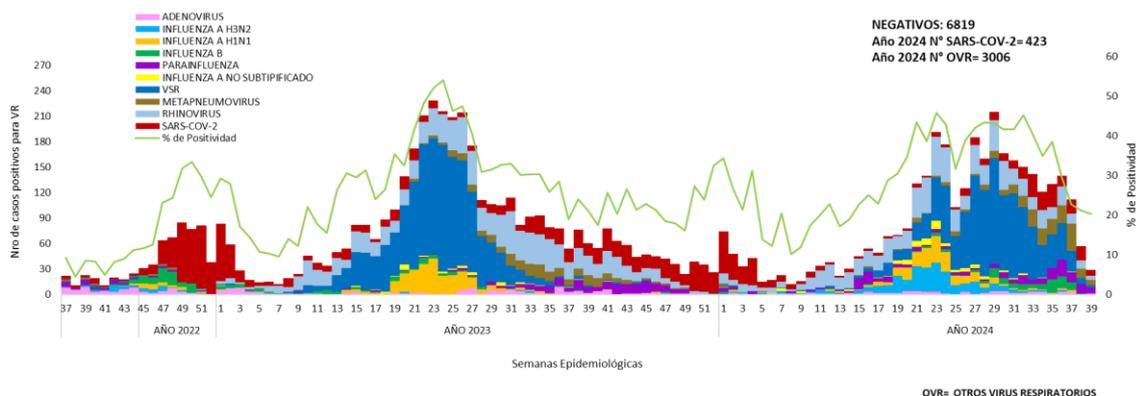
Gráfico 16. Casos hospitalizados por IRAG en edad adulta según semana epidemiológica, Vigilancia Centinela, Paraguay, años 2022, 2023 y 2024 (hasta SE 39).



Fuente: Vigilancia Centinela IRAG/Vigilancias Especiales y Centinela (VE y C)-DGVS

En las últimas tres semanas se observa una mayor circulación de SARS-CoV-2 y Parainfluenza en comparación a otros virus. En la SE 39 se identificó la circulación de SARS-CoV-2 (7), Parainfluenza (7), Metapneumovirus (6), Rhinovirus (5), Influenza B (3), VSR (3), Adenovirus (1) (Gráfico 17).

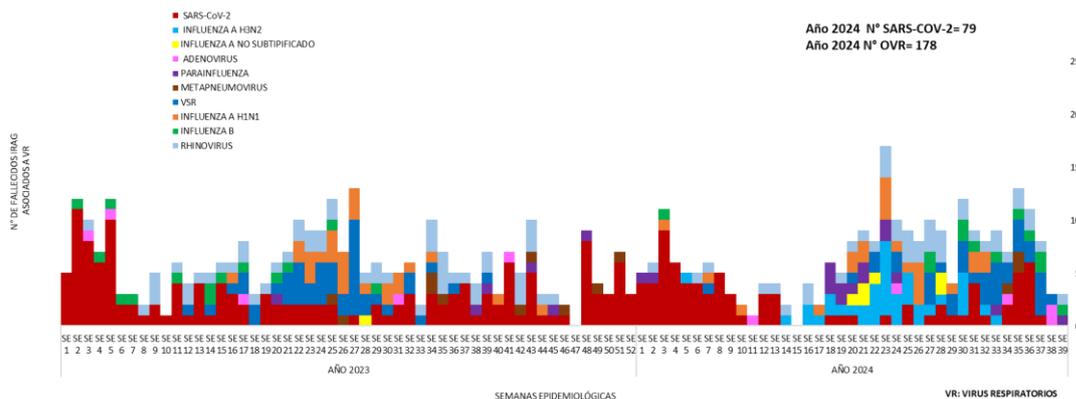
Gráfico 17. Distribución de virus respiratorios identificados en casos hospitalizados por IRAG según semana epidemiológica, Vigilancia Centinela, Paraguay, desde (SE 1 a 52) del 2023 y (SE 39 del 2024).



Fuente: Laboratorio Central de Salud Pública (LCSP)/Laboratorios Centros Centinelas/Laboratorios Regional. Elaborado por: Programa de Vigilancia Centinelas y Especiales. DGVS

En la SE 39 se identificaron 3 fallecidos asociados a virus respiratorios: VSR (1), Adenovirus (2) Rhinovirus (1), Influenza B (1), Parainfluenza (1) (Gráfico 18).

Gráfico 18. Distribución de virus respiratorios identificados en casos fallecidos por IRAG según semana epidemiológica, Vigilancia Centinela, Paraguay, desde (SE 45 a 52) del 2023 y (SE 39 del 2024).



Elaborado por: Programa de Vigilancia Centinelas y Especiales. DGVS

Más información disponible en: <https://sistemasdgvs.msps.gov.py/sistemas/irag/>

## VIGILANCIA UNIVERSAL

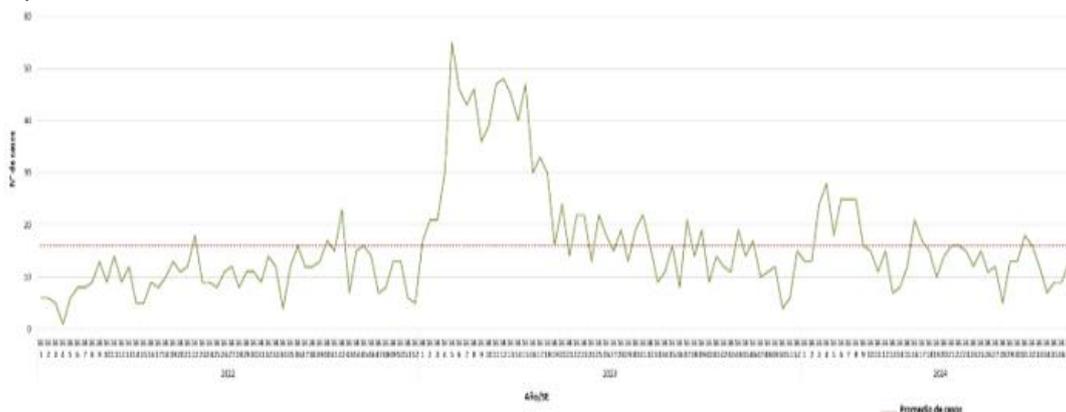
### MENINGOENCEFALITIS AGUDA Y ENFERMEDAD MENINGOCÓCCICA

**Resumen 2023:** El total de las notificaciones durante todo el año fue de 1181 casos, de los cuales se han clasificado como: Meningitis 750 casos (64%), siendo más frecuentes las compatibles con etiología viral 547 casos (73%) seguida de la bacteriana 157 casos (21%). Entre los agentes virales, el agente más frecuente fue el Virus Chikungunya (88%) coincidente con la epidemia registrada en el país, seguido de Enterovirus (2%). En cuanto a la etiología bacteriana el agente etiológico bacteriano más frecuentemente aislado fue *Streptococcus pneumoniae* (53%), seguido de *Staphylococcus aureus* (12%), *Haemophilus influenzae* (9%) y de *Neisseria meningitidis* (8%).

#### Situación 2024

Desde la SE 1 a la SE 38 del 2024 (del 31 de diciembre del 2023 al 21 de septiembre del 2024) se han registrado 552 notificaciones al Sistema de Vigilancia Universal de Meningoencefalitis Aguda. La curva de tendencia se mantiene por debajo del promedio de casos esperados en las últimas semanas (Gráfico 19).

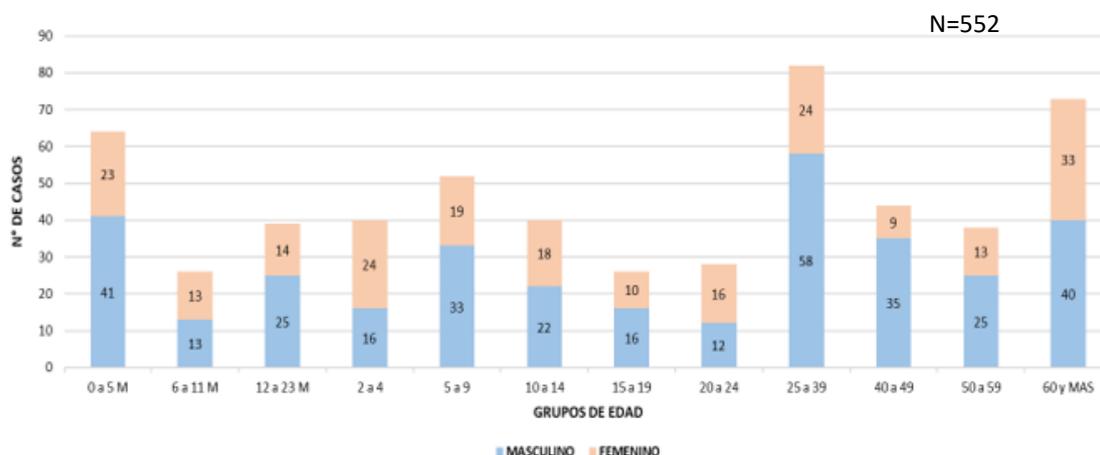
*Gráfico 19. Casos sospechosos de Meningoencefalitis según semana epidemiológica, Vigilancia Universal, Paraguay, año 2022 a SE 1 al 38/2024.*



\* El promedio de casos esperados es de 16 casos semanales (calculado en base a los años 2022 y 2023).

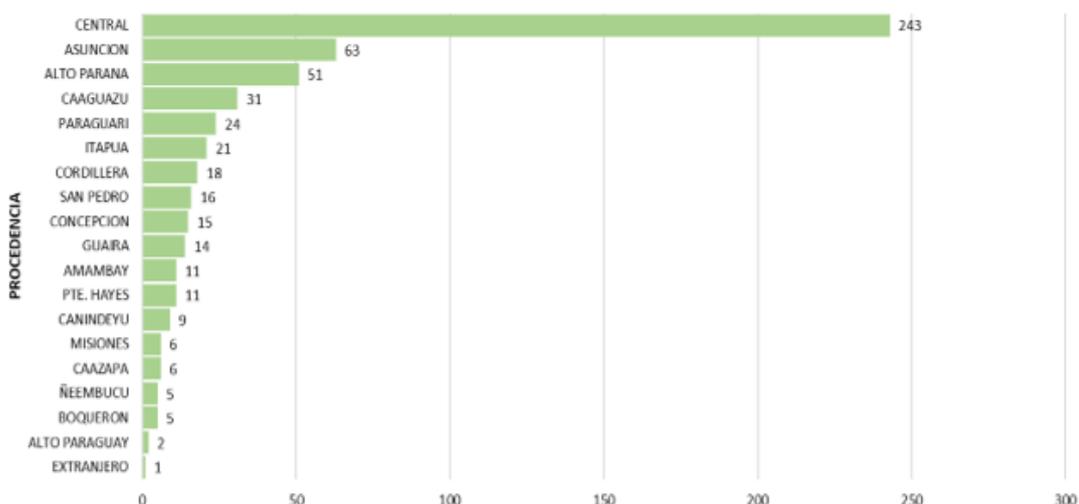
Con relación a los grupos etarios se observa mayor número de casos en los menores de 2 años (16%), en el grupo de 25 a 39 años (15%) y en el grupo de adultos mayores de 60 y más años (13%). En general se observa predominio del sexo masculino (61%) (Gráfico 20)

Gráfico 20. Casos sospechosos de Meningoencefalitis según grupo de edad y sexo, Vigilancia Universal, Paraguay, SE 1 al 38/2024.



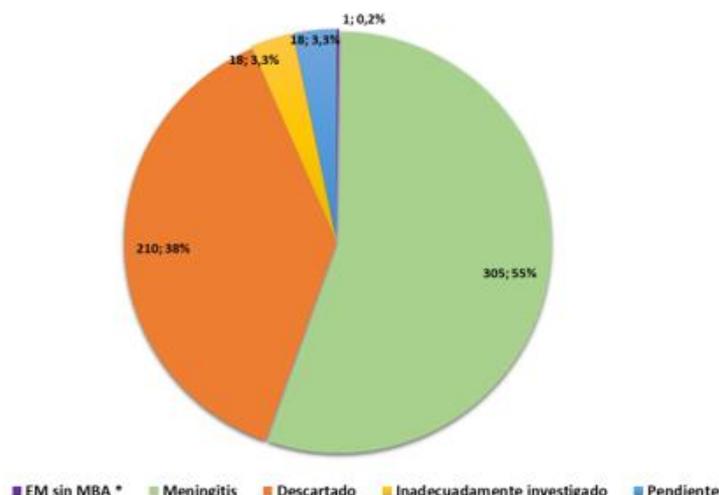
Se han reportado casos en todos los departamentos del país, siendo la mayoría de los casos notificados oriundos de las Regiones Sanitarias: Central (46%), Asunción (12%), Alto Paraná (10%), Caaguazú (6%), Paraguari (5%) e Itapúa (4%) (Gráfico 21).

Gráfico 21. Casos sospechosos de Meningoencefalitis según procedencia, Vigilancia Universal, Paraguay, SE 1 al 38/2024.



Fueron descartados con otros diagnósticos 210 casos (38%), quedando pendientes de clasificación 18 casos (3%). Reunieron criterios de Meningitis 305 casos (55%), siendo las de probable etiología bacteriana 105 casos (34%) y las compatibles con probable etiología viral 161 casos (53%). Además, se identificó 21 casos de causa micótica (*Cryptococcus neoformans/gattii*) de los que han fallecido tres casos y 13 casos confirmados a *Mycobacterium tuberculosis* con cinco fallecidos y cinco casos de probable origen tuberculoso (Gráfico 22).

Gráfico 22. Distribución de casos sospechoso de Meningoencefalitis y Enfermedad Meningocócica, según clasificación final, Vigilancia Universal, Paraguay, SE 1 al 38/2024.



\*EM sin MBA: Enfermedad meningocócica sin meningitis bacteriana aguda

**Meningitis Bacteriana Aguda:** Se recibió la notificación de 105 casos (34%) probables de Meningitis Bacteriana Aguda, de los cuales fue posible la identificación del agente causal en 53 casos (50%), los agentes identificados en orden descendente de frecuencia (Tabla 8).

Tabla 8. Agentes causales identificados en Meningitis bacterianas. Vigilancia Universal, Paraguay, SE 1 al 38/2024.

| Agente causal identificado<br>(n=53)    | Frecuencia Absoluta<br>(n) | Frecuencia Relativa<br>(%) |
|---|----------------------------|----------------------------|
| <i>Streptococcus pneumoniae</i>         | 24                         | 45                         |
| <i>Staphylococcus aureus</i>            | 9                          | 17                         |
| <i>Haemophilus influenzae</i> **        | 7                          | 13                         |
| <i>Neisseria meningitidis</i> *         | 5                          | 9                          |
| <i>Streptococcus pyogenes</i>           | 3                          | 6                          |
| <i>Salmonella</i> sp.                   | 2                          | 4                          |
| <i>Streptococcus suis</i>               | 1                          | 2                          |
| <i>Streptococcus agalactiae</i> Grupo B | 1                          | 2                          |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i>            | 1                          | 2                          |

\*\* *Haemophilus influenzae*: 3 casos serotipo b, 2 casos serotipo no b, 2 serotipos no identificados

\* *Neisseria meningitidis*: 1 caso serotipo C, 3 casos serotipo B.

Se identificó 1 caso con Enfermedad Meningocócica sin Meningitis Bacteriana aguda (E.M. sin M.B.A.) serogrupo C.

**Mortalidad asociada a Meningitis Bacteriana:** Se registro 14 defunciones, de los cuales se identificaron *Staphylococcus aureus* (5), *Streptococcus pneumoniae* (5), *Streptococcus pyogenes* (1), *Neisseria meningitidis* serogrupo B (1), *Haemophilus influenzae* serotipo b (1), *Klebsiella pneumoniae* (1).

**Meningitis/Encefalitis Viral:** Las Meningoencefalitis de probable etiología Viral notificadas fueron 161 casos (53%). Fue identificado el virus causal en 88 casos (55%), siendo Dengue el agente mayormente identificado (Gráfico 19), seguidos de Virus Herpes Humano 6 o 7 (HHV-6/7), Virus Varicella Zoster (VZV), Virus Epstein Bar (EBV), Enterovirus. (Tabla 9).

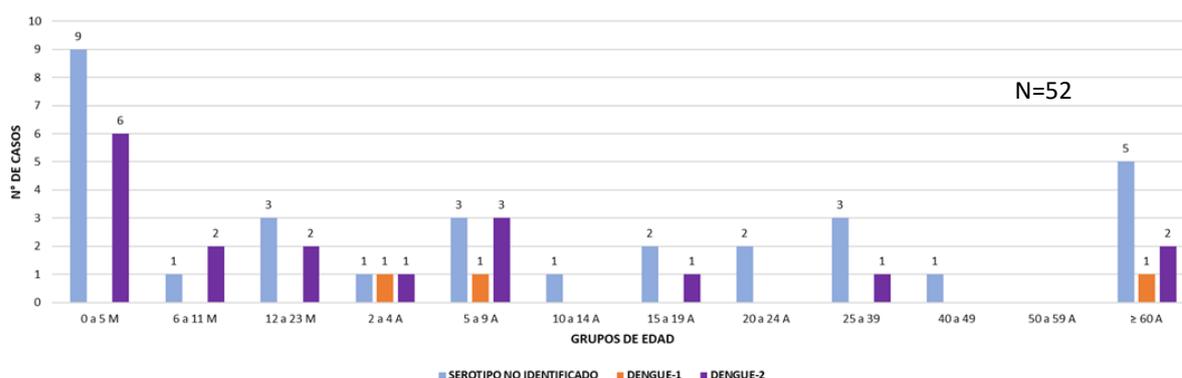
Tabla 9. Agentes causales identificados en Meningoencefalitis Virales. Vigilancia Universal, Paraguay, SE 1 al 38/2024.

| Agente causal identificado (n=88)     | Frecuencia Absoluta (n) | Frecuencia Relativa (%) |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Dengue*                               | 52                      | 59                      |
| Virus Herpes Humano 6 o 7 (HHV-6/7)   | 10                      | 11                      |
| Virus Varicella Zoster (VZV)          | 6                       | 7                       |
| Enterovirus                           | 6                       | 7                       |
| Virus Epstein Bar (EBV)               | 5                       | 6                       |
| Herpes Simplex tipo 1 y 2 (HSV-1 y 2) | 3                       | 3,5                     |
| Citomegalovirus (CMV)                 | 3                       | 3,5                     |
| Parvovirus B 19                       | 1                       | 1                       |
| Paraechovirus humano (HPEV)           | 1                       | 1                       |
| Adenovirus (ADV)                      | 1                       | 1                       |

\*Último caso confirmado de Encefalitis por Dengue en la SE 23.

**Mortalidad asociada a Meningitis/Encefalitis Viral:** Se han registrado 11 defunciones por causas virales, siete casos asociados a virus del Dengue con identificación del serotipo-2 en cuatro casos, seguido de un caso a Herpes Simplex tipo 1 y 2 (HSV-1 y 2), un caso a Virus Epstein Bar (EBV), un caso a Virus Herpes Humano 6 o 7 (HHV-6/7), un caso a Citomegalovirus (CMV).

Gráfico 23. Casos confirmados de Meningoencefalitis viral por Dengue según serotipos y grupos de edad, Vigilancia Universal, Paraguay, SE 1 al 38/2024.



Fuente: Programa de Vigilancia Especial y Centinela DGVS - MSPBS

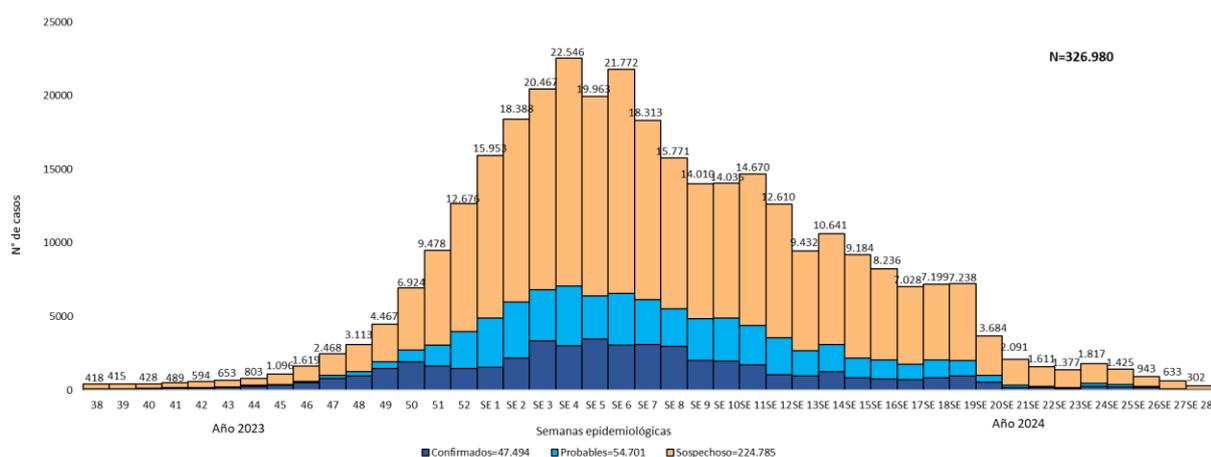
Más información disponible en: <https://sistemasdgvs.mspbs.gov.py/sistemas/menin/>

## ARBOVIROSIS

### DENGUE

Desde la SE 38 del 2023 a la SE 28 del 2024 (periodo epidémico), a nivel país se registraron 326.980 notificaciones, de los cuales 102.195 fueron clasificados como dengue (47.494 confirmados + 54.701 probables) y 224.785 sospechosos. Desde la SE 21/2024 se mantiene un descenso de las notificaciones, con leves fluctuaciones (Gráfico 24). A nivel país, la Incidencia acumulada<sup>2</sup> es de 4.271 casos/100.000 habitantes. Se registró circulación de los serotipos DEN-1 y DEN-2, con predominio de DEN-2 en un 88% de las muestras procesadas. El grupo de edad más afectado es el de 5 a 9 años, seguido del grupo de edad de 10 a 14 años. En el total de casos, se observa un predominio del sexo femenino con el 55%.

Gráfico 24. Curva de notificaciones de dengue según semana epidemiológica de inicio de síntomas, Paraguay, SE 38/2023 a SE 28/2024 periodo epidémico.



Fuente: Vigilancia de Enfermedades Vectoriales y Zoonóticas, DGVS-MSPBS.

Desde el inicio del período Interepidémico SE 29 (14 de julio) a la SE 40 (datos parciales) registraron un total de 3.073 notificaciones (confirmados, probables y sospechosos). En la SE 30 se puede observar que alcanzó un máximo registro con 423 notificaciones (Gráfico 25). La incidencia acumulada es de 42 por cada 1.000 habitantes y se identificó la circulación de los serotipos DEN-1 y DEN-2, con un predominio del DEN-2, que representó el 74% de las muestras procesadas.

En las últimas 3 semanas (SE 38 a SE 40/2024), se notificaron 613 casos sospechosos, donde se registran un descenso en el departamento de Canindeyú (100%), Boquerón (100%), Concepción (83%), Misiones (60%), Ñeembucú (71%), Alto Paraná (69%), Cordillera (53%), Caazapá (50%), Central (34%), Itapúa (33%),

<sup>2</sup> Para la tasa de incidencia se incluyen casos confirmados, probables y sospechosos para dengue.

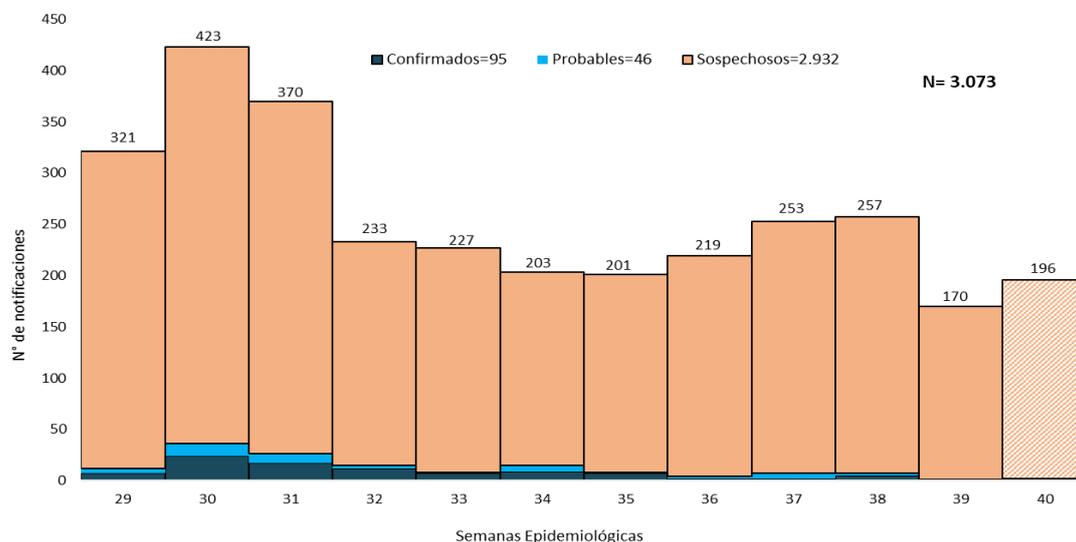
Población estimada para el 2024: 7.656.215 personas (Fuente INE).

<sup>2</sup> OPS. Disponible en: <https://www.paho.org/es/documentos/actualizacion-epidemiologica-aumento-casos-dengue-region-america-18-junio-2024>

\*Fin del período epidémico. Disponible en: <https://dgvs.mspbs.gov.py/finaliza-periodo-epidemico-de-dengue-con-mas-de-101-600-casos-acumulados/>

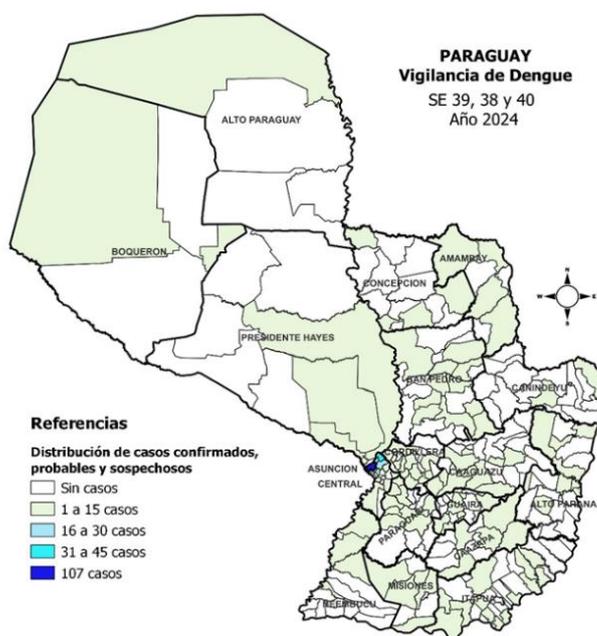
Asunción (32%), San Pedro (22%), Paraguairí (19%) y Pdte. Hayes (14%). Los departamentos de Alto Paraguay y Guairá se mantienen sin variaciones (Mapa 2).

Gráfico 25. Curva de notificaciones de dengue según semana epidemiológica de inicio de síntomas, Paraguay, SE 29/2024 a SE 40/2024 periodo Interepidémico.



Fuente: Vigilancia de Enfermedades Vectoriales y Zoonóticas, DGVS-MSPBS.

Mapa 2. Casos de dengue según distritos de procedencia, Paraguay, últimas 3 semanas (SE 38 a SE 40 del 2024).



Fuente: Vigilancia de Enfermedades Vectoriales y Zoonóticas, DGVS-MSPBS.

El grupo de edad más afectado es el 10 a 14 años con el 40% (4/10) y 5 a 9 años con el 20% (2/10). En el total de casos, se observa un predominio del sexo masculino con un 60%. En las últimas 3 semanas el 10% ha registrado prematuros como comorbilidades.

*Tabla 10. Casos de dengue según grupos de edad y sexo, Paraguay, SE 38 a SE 40 del 2024.*

| GRUPOS DE EDAD<br>(años) | FEMENINO | MASCULINO | TOTAL     |
|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| 0 a 4                    | 0        | 1         | 1         |
| 5 a 9                    | 1        | 1         | 2         |
| 10 a 14                  | 2        | 2         | 4         |
| 15 a 19                  | 0        | 1         | 1         |
| 20 a 24                  | 0        | 1         | 1         |
| 25 a 29                  | 0        | 0         | 0         |
| 30 a 34                  | 0        | 0         | 0         |
| 35 a 39                  | 0        | 0         | 0         |
| 40 a 44                  | 1        | 0         | 1         |
| 45 a 49                  | 0        | 0         | 0         |
| 50 a 54                  | 0        | 0         | 0         |
| 55 a 59                  | 0        | 0         | 0         |
| 60 a 64                  | 0        | 0         | 0         |
| 65 a 69                  | 0        | 0         | 0         |
| 70 a 74                  | 0        | 0         | 0         |
| 75 a 79                  | 0        | 0         | 0         |
| 80 y más                 | 0        | 0         | 0         |
| <b>TOTAL</b>             | <b>4</b> | <b>6</b>  | <b>10</b> |

Fuente: *Vigilancia de Enfermedades Vectoriales y Zoonóticas, DGVS-MSPBS.*

En las últimas 3 semanas (SE 38 a SE 40/2024), se registraron 10 casos de dengue (confirmados y probables), concentrados en un 80% en Asunción, Concepción y Central (Mapa 3).

Mapa 3. Casos confirmados y probables de dengue según distritos de procedencia, Paraguay, últimas 3 semanas (SE 38 a SE 40 del 2024).

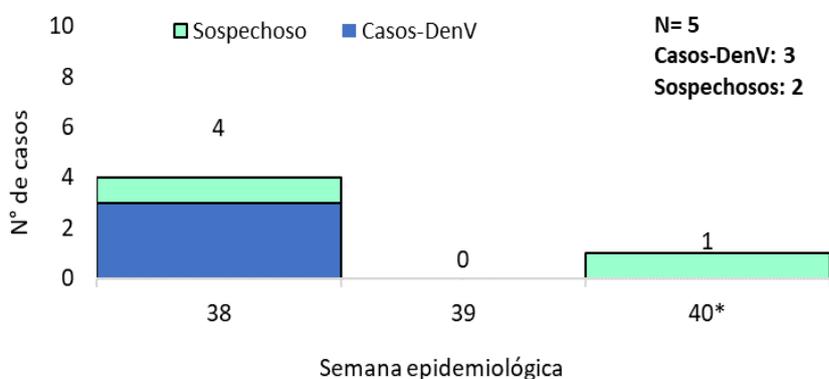


Fuente: Vigilancia de Enfermedades Vectoriales y Zoonóticas, DGVS-MSPBS.

### Vigilancia de Hospitalizados

En las últimas 3 semanas (SE 38 a SE 40/2024), se registran 7 hospitalizados por Arbovirosis. De los cuales fueron confirmados (1), para probable DenV (2), sospechosos (2) y descartados (2) (Gráfico 26).

Gráfico 26. Casos hospitalizados por dengue según clasificación, Paraguay, SE 38 a la SE 40 del 2024.



Fuente: Vigilancia de Enfermedades Vectoriales y Zoonóticas, DGVS-MSPBS.

Tabla 11. Casos hospitalizados por dengue según grupos de edad y sexo, Paraguay, SE 38 a SE 40 del 2024.

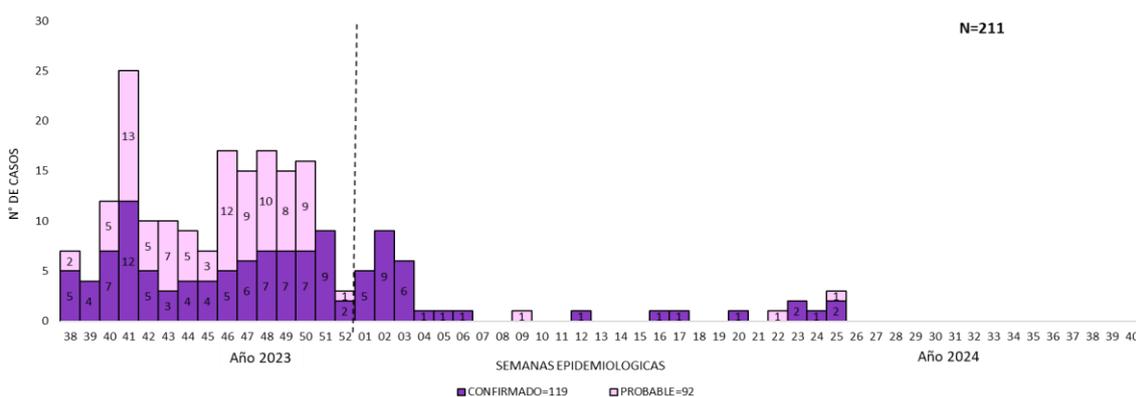
| GRUPO DE EDAD | MASCULINO | FEMENINO |
|---------------|-----------|----------|
| <1 año        | 0         | 0        |
| 1 a 4 años    | 1         | 0        |
| 5 a 14 años   | 2         | 0        |
| 15 a 19 años  | 0         | 0        |
| 20 a 39 años  | 0         | 0        |
| 40 a 49 años  | 0         | 0        |
| 50 a 59 años  | 0         | 0        |
| 60 y más      | 0         | 0        |
| <b>Total</b>  | <b>3</b>  | <b>0</b> |

Fuente: Vigilancia de Enfermedades Vectoriales y Zoonóticas, DGVS-MSPBS.

## Chikungunya

Desde la SE 38 del 2023 a la SE 40 del 2024, a nivel país se acumulan 211 casos de Chikungunya (119 confirmados y 92 probables) (Gráfico 27). El 82% de los casos totales son procedentes de los siguientes departamentos: Central (68%), Guairá (44%), Itapúa (25%), Asunción (22%) y San Pedro (14%) (Tabla 11). El grupo etario más afectado por Chikungunya es el grupo de 0 a 4 años para ambos sexos. En general, se observa un predominio del sexo femenino con el 55% de los casos. En la SE 40 no se confirmaron casos.

Gráfico 27. Curva de casos de Chikungunya, Paraguay, desde la SE 38 del 2023 a la SE 40 del 2024.



Fuente: Vigilancia de Enfermedades Vectoriales y Zoonóticas, DGVS, MSPBS.

Tabla 11. Casos de Chikungunya por departamentos de residencia, Paraguay, datos acumulados desde la SE 38 del 2023 a SE 40 del 2024.

| DEPARTAMENTOS  | CASOS      | INCIDENCIA por 100 mil habitantes |
|----------------|------------|-----------------------------------|
| GUAIRA         | 44         | 19                                |
| ASUNCION       | 22         | 4                                 |
| ITAPUA         | 25         | 4                                 |
| SAN PEDRO      | 14         | 3                                 |
| CENTRAL        | 68         | 3                                 |
| BOQUERON       | 2          | 3                                 |
| CAAZAPA        | 5          | 3                                 |
| CANINDEYU      | 6          | 2                                 |
| PTE. HAYES     | 3          | 2                                 |
| ÑEEMBUCU       | 2          | 2                                 |
| PARAGUARI      | 4          | 2                                 |
| CORDILLERA     | 3          | 1                                 |
| ALTO PARANA    | 8          | 1                                 |
| CAAGUAZU       | 5          | 1                                 |
| AMAMBAY        | 0          | 0                                 |
| CONCEPCION     | 0          | 0                                 |
| MISIONES       | 0          | 0                                 |
| ALTO PARAGUAY  | 0          | 0                                 |
| <b>TOTALES</b> | <b>211</b> | <b>3</b>                          |

\*Casos incluye confirmados y probables

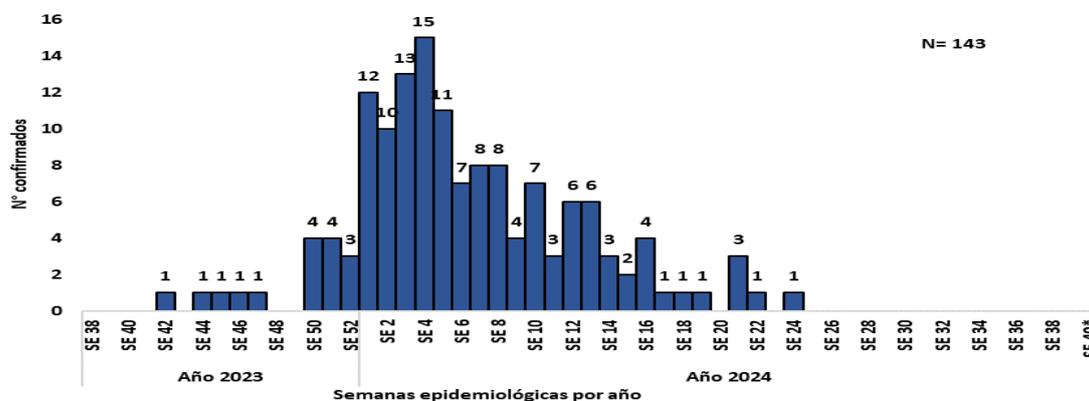
Fuente: Vigilancia de Enfermedades Vectoriales y Zoonóticas, DGVS-MSPBS.

En las últimas 3 semanas no se han registrado casos confirmados ni probables de chikungunya. Desde la SE 38 a la SE 40 se registraron 11 casos sospechosos, un descartado.

### Mortalidad por arbovirosis

Desde del inicio del periodo epidémico de dengue (SE 38/2023) hasta el corte de la SE 40/2024 se registran 143 fallecidos confirmados por dengue. No se registran fallecidos por Zika ni Chikungunya (Gráfico 28).

Gráfico 28. Fallecidos por Dengue por semana epidemiológica, Paraguay, SE 38/2023 a SE 40/2024.



\*Datos parciales

Fuente: Vigilancia de mortalidad ViMo-VRESP, DGVS.

## Fallecidos con sospecha de dengue en el periodo Interepidémico SE 29/2024 a SE 40/2024

Teniendo en cuenta el periodo interepidémico que va desde la SE 29 (14/07/2024) hasta el corte de la SE 40 (05/10/2024, datos parciales) se registran notificadas 80 defunciones con ficha de dengue, de las cuales se han descartado 68 y no se han confirmado fallecidos en este nuevo periodo (Gráfico 29). No se registran fallecidos por zika ni chikungunya.

*Gráfico 29. Notificaciones de fallecidos con ficha de dengue, según semana epidemiológica, Paraguay, SE 29 a la SE 40/2024\*.*



\*Datos parciales

Fuente: Vigilancia de mortalidad ViMo-VRESP, DGVS.

### Año 2024:

Acumulados desde la SE 1 a la SE 37: 127 defunciones confirmadas por dengue, 23 defunciones en estudio y 901 descartados. No se registran fallecidos por zika ni chikungunya.

### Últimas 2 semanas (SE 38 y SE 39):

0 defunciones confirmadas por dengue, 2 defunciones en estudio y 6 descartados.

Más detalles, disponible en: [https://dgvs.mspbs.gov.py/sala\\_situaciones\\_arbovirosis\\_v2](https://dgvs.mspbs.gov.py/sala_situaciones_arbovirosis_v2)

## ORPOUCHE Y MAYARO

La fiebre de Oropouche es otra Arbovirosis que produce síntomas muy similares al dengue. Es transmitida por insectos, principalmente por el *Culicoides paraensis*, pero también podría ser transmitido por el mosquito común, *Culex quinquefasciatus*.

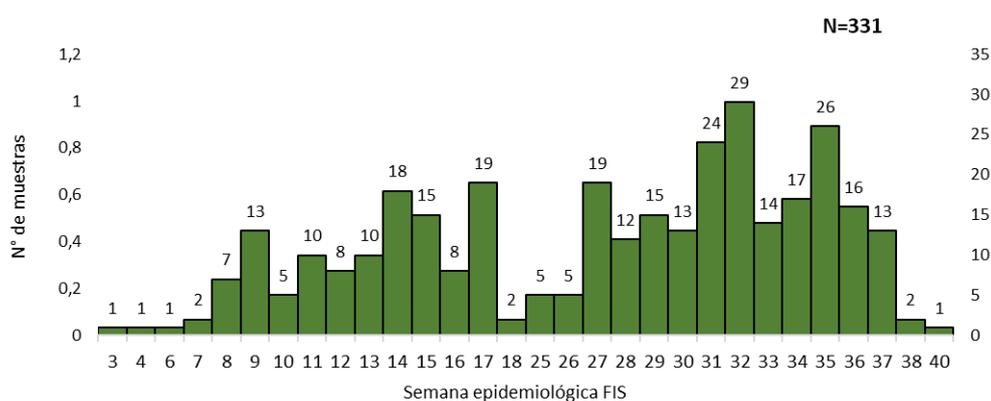
El virus Mayaro también constituye una Arbovirosis y es transmitida por la picadura de mosquitos del género *Haemagogus*, que también circula en algunos países de la región. Considerando la similitud de la presentación clínica de la fiebre de Mayaro con la de otros arbovirus como dengue, chikungunya y Zika se recomienda que la vigilancia este integrada a la existente para estos arbovirus. La vigilancia debe estar orientada a detectar oportunamente la circulación del virus Mayaro.

### Vigilancia Epidemiológica

Dada la presentación clínica de las fiebres de Oropouche y de Mayaro, y siguiendo las Directrices para la Detección y Vigilancia de la OPS, en el contexto de la circulación de otros arbovirus, se recomienda que estas enfermedades se vigilen a partir del sistema de vigilancia de dengue y otros arbovirus. Por tanto, en nuestro país, se procesan muestras representativas de esta vigilancia, que cumplan con las definiciones de caso sospechoso de dengue u otros arbovirus, tomando en cuenta en particular, la caracterización clínica y el contexto epidemiológico.

Desde la SE 1 al 40 se han procesado en total 331 muestras sospechosos de Oropouche y mayaro. Todas las muestras procesadas con resultado de RT-PCR negativo para ambos virus (Gráfico 30).

Gráfico 30. Números de muestras procesadas para Oropouche y Mayaro según fecha de inicio de síntomas, Paraguay, SE 1 al 40 del 2024.



Fuente: Vigilancia de Enfermedades Vectoriales y Zoonóticas, DGVS, MSPBS.

Del total de muestras procesadas fueron procedentes en su mayoría de los siguientes departamentos: Central 41% (136/331) y Alto Paraná 25% (82/331).

Tabla 12. Números de muestras procesadas para Oropuche y Mayaro, Paraguay, SE 1 al 40 del 2024.

| Departamentos de procedencia | N° de Muestras procesadas | %           |
|------------------------------|---------------------------|-------------|
| Central                      | 136                       | 41%         |
| Alto Paraná                  | 82                        | 25%         |
| Capital                      | 28                        | 8%          |
| Alto Paraguay                | 19                        | 6%          |
| Boquerón                     | 13                        | 4%          |
| Canindeyú                    | 12                        | 4%          |
| Amambay                      | 11                        | 3%          |
| Ñeembucú                     | 7                         | 2%          |
| Pte. Hayes                   | 5                         | 2%          |
| San Pedro                    | 5                         | 2%          |
| Paraguarí                    | 4                         | 1%          |
| Caaguazú                     | 4                         | 1%          |
| Asunción                     | 2                         | 1%          |
| Concepción                   | 2                         | 1%          |
| ALTO PARANÁ                  | 1                         | 0,3%        |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>331</b>                | <b>100%</b> |

Fuente: Vigilancia de Enfermedades Vectoriales y Zoonóticas, DGVS, MSPBS.

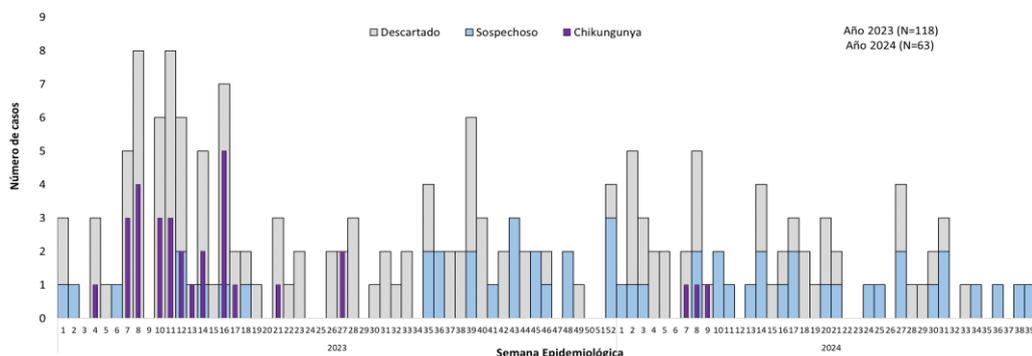
## COMPLICACIONES POR VIRUS ZIKA

### SÍNDROME NEUROLÓGICO CON ASOCIACIÓN A VIRUS ZIKA

#### Situación actual

Desde el 31 de diciembre de 2023 (SE 1) hasta el 05 de octubre del 2024 (SE 40), ingresaron al sistema de vigilancia 63 casos sospechosos de síndrome neurológico asociado a virus Zika, procedentes de 15/17 departamentos incluida Asunción, la mayoría son procedentes del departamento Central (40%), seguida de Asunción, Concepción, Cordillera e Itapúa (7%). Como diagnóstico de ingreso, el Síndrome Guillain Barré incluye al 80% de los casos. El 57% para el sexo masculino. Del total de los casos el 38% (24/63) fueron menores de 15 años. De acuerdo a la clasificación según asociación al virus Zika, no se confirmó ningún caso, fueron descartados 34 (54%) casos, y se encuentran en estudio 28 (44%) (Gráfico 31).

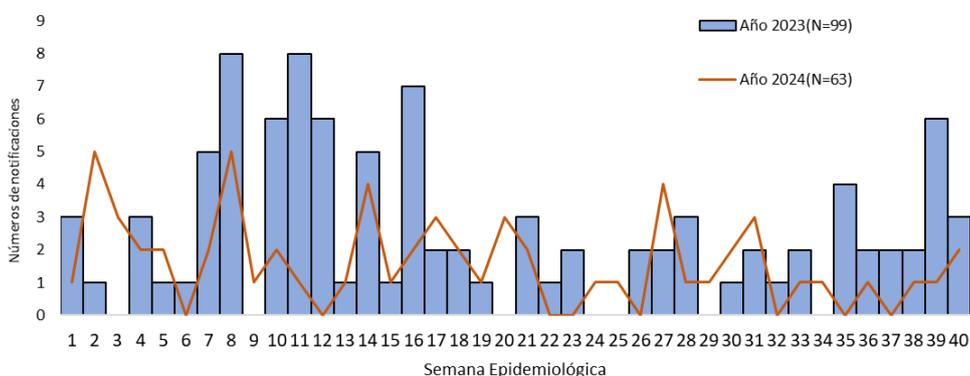
Gráfico 31. Notificaciones de Síndromes neurológicos asociados a virus Zika, según clasificación final y por semana epidemiológica, Paraguay, desde SE 1 a SE 52 del 2023 hasta la SE 40/2024.



Fuente: Centro Nacional de Información Epidemiológica, DGVS.

Realizando un comparativo entre el 2023 (N=96) y 2024 (N=63), teniendo en cuenta el mismo período de corte SE 1 a la SE 40, se puede observar una disminución de notificaciones del 65% (Gráfico 32).

Gráfico 32. Comparativo de notificaciones de Síndromes neurológicos asociados a virus Zika, Paraguay, años 2023, SE 1 a la SE 40/2024.



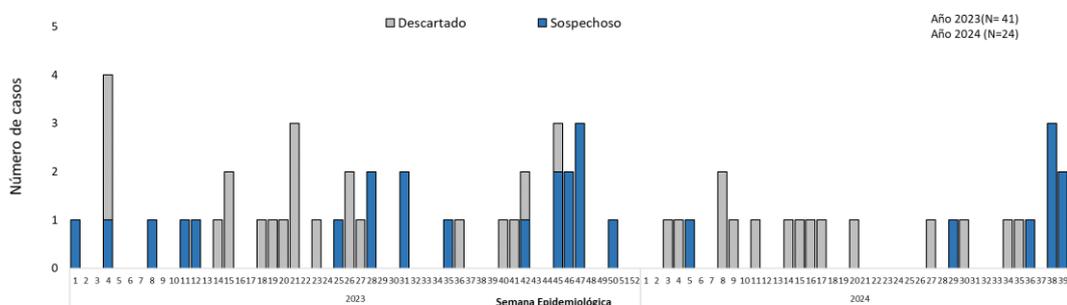
Fuente: Centro Nacional de Información Epidemiológica, DGVS.

## SÍNDROME CONGÉNITO/MICROCEFALIA ASOCIADA A VIRUS ZIKA

### Situación actual

Desde el 31 de diciembre de 2023 al 05 de octubre del 2024 (SE 39) ingresaron al sistema de vigilancia, 24 notificaciones de Síndrome Congénito/Microcefalia asociado a virus Zika, procedentes del departamento Central (58%), seguido por Asunción (21%), Alto Paraná (8%) y Presidente Hayes, Cordillera, Itapúa (4%). Del total de los casos, el 58% corresponde al sexo femenino y 42% al sexo masculino. Según clasificación final, 15 (63%) fueron descartados y 9 (37%) siguen pendientes de cierre epidemiológico (Gráfico 33).

*Gráfico 33. Notificaciones de Síndrome Congénito/microcefalia asociada a virus Zika, según Clasificación final y semana epidemiológica de notificación, Paraguay, SE 1 al SE 52/2023 hasta la SE409/2024.*



Fuente: Centro Nacional de Información Epidemiológica, DGVS-MSPBS.

## OTRAS ENFERMEDADES VECTORIALES

**Leishmaniasis visceral.** Se registraron 40 casos hasta la SE 40/2024 en los departamentos: Central (12), Paraguairí (5), Concepción (5), Misiones (4), Itapúa (3), Pdte. Hayes (3), Asunción (2), Cordillera (2) y San Pedro, Guairá, Caaguazú, Amambay (1). De los 40 casos confirmados, el 68% corresponde al sexo masculino, siendo el grupo de edad más afectado de 20 a 39 años con el 30% de los casos.

**Leishmaniasis tegumentaria.** Se registró 43 casos hasta la SE 40/2024 en los departamentos de Paraguairí (11), Caaguazú (6), San Pedro (6), Canindeyú (5), Boquerón, Concepción, Alto Paraná (3), Caazapá (2), Amambay, Central, Itapúa (1) y un caso importado del Brasil. El 84% (36/43) corresponden al sexo masculino.

**Enfermedad de Chagas.** Se reportan hasta la SE 40, un total de 152 casos de la enfermedad, de los cuales 151 casos corresponden al tipo crónico y uno al tipo agudo congénito. Los departamentos con mayores números de casos son: Central (46), Cordillera (31), Alto Paraguay (18), Paraguairí (15) y Boquerón (14). El 68% (103/152) de los casos son del sexo femenino.

**Malaria.** En lo que va del año (hasta la SE 40/2024) se reporta dos casos importados en la SE 6 y SE 31, ambos de sexo masculino con antecedente de viaje a Tanzania y Uganda, continente africano.

**Fiebre amarilla.** No se reportaron casos hasta la SE 40/2024.

*Tabla 13. Casos de Leishmaniasis visceral, L. tegumentaria, Chagas agudo y Chagas crónico según departamentos, Paraguay, SE 1 a 40 del 2024.*

| Departamentos | Leishmaniasis visceral | Leishmaniasis tegumentaria | Chagas Agudo | Chagas Crónico |
|---------------|------------------------|----------------------------|--------------|----------------|
| Concepción    | 5                      | 3                          | 0            | 2              |
| San Pedro     | 1                      | 6                          | 0            | 7              |
| Cordillera    | 2                      | 0                          | 0            | 31             |
| Guairá        | 1                      | 0                          | 0            | 0              |
| Caaguazú      | 1                      | 6                          | 0            | 3              |
| Caazapá       | 0                      | 2                          | 0            | 1              |
| Itapúa        | 3                      | 1                          | 0            | 1              |
| Misiones      | 4                      | 0                          | 0            | 0              |
| Paraguairí    | 5                      | 11                         | 0            | 15             |
| Alto Paraná   | 0                      | 3                          | 0            | 0              |
| Central       | 12                     | 1                          | 1            | 46             |
| Ñeembucú      | 0                      | 0                          | 0            | 0              |
| Amambay       | 1                      | 1                          | 0            | 1              |
| Canindeyú     | 0                      | 5                          | 0            | 3              |
| Pte. Hayes    | 3                      | 0                          | 0            | 0              |
| Boquerón      | 0                      | 3                          | 0            | 14             |
| Alto Paraguay | 0                      | 0                          | 0            | 18             |
| Capital       | 2                      | 0                          | 0            | 9              |
| Extranjero    | 0                      | 1                          | 0            | 0              |
| Sin Datos     | 0                      | 0                          | 0            | 0              |
| <b>Total</b>  | <b>40</b>              | <b>43</b>                  | <b>1</b>     | <b>151</b>     |

Fuente: Programa Nacional de Enfermedades Vectoriales, DGVS-MSPBS.

## ZOONÓTICAS

**Hantavirus.** En lo que va del año hasta la SE 40/2024 se registraron nueve casos, ocho del sexo masculino y un caso del sexo femenino. El grupo etario más afectado es de 20 a 39 años (7) y el de 15 a 19 años (2), provenientes del departamento de Boquerón (4), Alto Paraguay (3), Presidente Hayes (1) y un caso confirmado en investigación de procedencia.

**Leptospirosis.** En lo que va del año hasta la SE 40/2024 no se registraron casos confirmados.

*Tabla 14. Resumen de enfermedades zoonóticas, Paraguay, año 2024 (SE 1 a SE 40).*

| Departamento  | Accidente Ofídico | Escorpionismo | Aracnoidismo | Brucelosis* | Rabia humana |
|---------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| Alto Paraguay | 11                | 0             | 1            | 0           | 0            |
| Alto Paraná   | 18                | 10            | 4            | 0           | 0            |
| Amambay       | 3                 | 1             | 0            | 0           | 0            |
| Capital       | 3                 | 125           | 14           | 0           | 0            |
| Boquerón      | 2                 | 0             | 0            | 0           | 0            |
| Caaguazú      | 10                | 2             | 1            | 0           | 0            |
| Caazapá       | 30                | 1             | 2            | 0           | 0            |
| Canindeyú     | 10                | 5             | 0            | 0           | 0            |
| Central       | 11                | 200           | 24           | 0           | 0            |
| Concepción    | 10                | 2             | 3            | 0           | 0            |
| Cordillera    | 7                 | 11            | 4            | 0           | 0            |
| Guairá        | 13                | 5             | 3            | 0           | 0            |
| Itapúa        | 0                 | 6             | 3            | 0           | 0            |
| Misiones      | 9                 | 14            | 1            | 0           | 0            |
| Ñeembucú      | 10                | 11            | 1            | 0           | 0            |
| Paraguarí     | 20                | 57            | 13           | 0           | 0            |
| Pdte. Hayes   | 22                | 8             | 1            | 0           | 0            |
| San Pedro     | 11                | 17            | 2            | 0           | 0            |
| SD            | 0                 | 5             | 0            | 0           | 0            |
| <b>Total</b>  | <b>200</b>        | <b>480</b>    | <b>77</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>     |

Fuente: PNCZ y CAN-DGVS.

**Accidentes ponzoñosos.** Accidentes ofídicos, desde la SE 1 hasta la SE 40 del 2024, se registraron 200 casos en 16/17 departamentos y la capital del país. Escorpionismo, se registran en total 480 casos hasta la SE 40/2024 la mayoría de los casos proceden del departamento Central (200) y Asunción (125). Aracnoidismo, se registran 77 casos hasta la SE 40/2024.

**Brucelosis.** No se registran casos hasta la SE 40/2024.

**Rabia humana.** Hasta la SE 40/2024, no se registran casos de rabia en humanos.

## CASOS DE EXPOSICIÓN HUMANA A VIRUS RÁBICO

Hasta la SE 40 del 2024, se notificaron 5.270 casos de exposición humana a virus rábico, la mayoría de las consultas fueron del Centro Antirrábico Nacional (44%) (Tabla 15).

*Tabla 15. Casos de exposición humana a virus rábico reportados al Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional, según Regiones Sanitarias, SE 1 a 40 del 2024.*

| Departamentos               | Número       | %           |
|-----------------------------|--------------|-------------|
| Alto Paraguay               | 6            | 0%          |
| Alto Paraná                 | 103          | 2%          |
| Amambay                     | 17           | 0%          |
| Asunción                    | 933          | 18%         |
| Boquerón                    | 12           | 0%          |
| Caaguazú                    | 6            | 0%          |
| Caazapá                     | 50           | 1%          |
| Canindeyú                   | 6            | 0%          |
| Central                     | 515          | 10%         |
| Concepción                  | 28           | 1%          |
| Cordillera                  | 54           | 1%          |
| Guaira                      | 183          | 3%          |
| Itapúa                      | 194          | 4%          |
| Misiones                    | 86           | 2%          |
| Ñeembucú                    | 105          | 2%          |
| Paraguarí                   | 472          | 9%          |
| Pdte. Hayes                 | 45           | 1%          |
| San Pedro                   | 112          | 2%          |
| Centro Antirrábico Nacional | 2343         | 44%         |
| <b>TOTAL</b>                | <b>5.270</b> | <b>100%</b> |

Fuente: PNCZ y CAN-DGVS

De las personas afectadas, hay un predominio del sexo masculino (53%), y según grupos de edad, la mayoría tenían entre 20 a 39 años (28%), y entre 5 a 14 años (25%). Según la especie animal, predomina el perro (85%), y en menor medida el gato (11%) entre otros animales. En el 93% la exposición fue por mordeduras. Según los tratamientos aplicados a humanos a nivel nacional, se registran que el 99% se realizó pos exposición y 1% pre exposición.

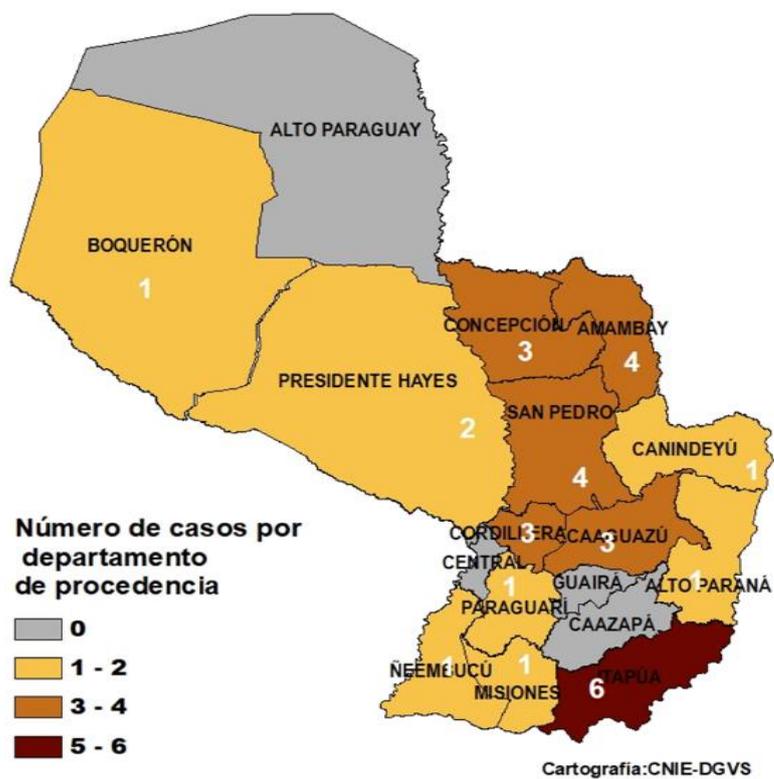
En el Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA), fueron confirmados 34 casos de rabia animal de las cuales (29) fueron de especie Bovina, canina (2), equina (2) y zorro (1). Por lo cual, se realizó la investigación a 163 contactos (personas), y se vacunó a 622 personas, y 1.621 animales (1.129 caninos, 492 felinos) (Tabla 16 y Mapa 4).

Tabla 16. Investigaciones e Intervenciones realizadas en relación a focos de rabia animal, Paraguay, acumulado hasta la SE 40 del 2024.

| N° caso      | Departamentos    | Distrito                | Especie animal | Intervención humana |            | Intervención animal |            |              |
|--------------|------------------|-------------------------|----------------|---------------------|------------|---------------------|------------|--------------|
|              |                  |                         |                | N° contactos        | N° vacunas | N° Caninos          | N° Felinos | N° vacunados |
| 1            | CORDILLERA       | Piribebuy               | BOVINA         | 2                   | 8          | 54                  | 32         | 86           |
| 2            | CONCEPCION       | Loreto                  | EQUINA         | 0                   | 0          | 53                  | 17         | 70           |
| 3            | CONCEPCION       | Concepción              | BOVINA         | 12                  | 48         | 61                  | 10         | 71           |
| 4            | ÑEEMBUCU         | Guazu Cua               | CANINO         | 33                  | 132        | 196                 | 104        | 300          |
| 5            | ITAPUA           | Carmen del Paraná       | BOVINA         | 1                   | 4          | 0                   | 0          | 0            |
| 6            | MISIONES         | Santa Rosa              | BOVINA         | 4                   | 16         | 11                  | 7          | 18           |
| 7            | AMAMBAY          | Bella Vista             | BOVINA         | 2                   | 8          | 0                   | 0          | 0            |
| 8            | PARAGUARI        | Quyquyho                | BOVINA         | 8                   | 32         | 75                  | 32         | 107          |
| 9            | CAAGUAZU         | Yukyry Central          | BOVINA         | 7                   | 28         | 60                  | 35         | 95           |
| 10           | CAAGUAZU         | Yukyry                  | BOVINA         | 14                  | 56         | 85                  | 20         | 105          |
| 11           | SAN PEDRO        | General Resquin         | BOVINA         | 13                  | 52         | 76                  | 25         | 101          |
| 12           | CAAGUAZU         | Yhu                     | BOVINA         | 4                   | 14         | 43                  | 6          | 49           |
| 13           | ALTO PARANA      | Juan E. Oleary          | BOVINA         | 5                   | 16         | 74                  | 26         | 100          |
| 14           | CORDILLERA       | Atyra                   | BOVINA         | 4                   | 16         | 7                   | 1          | 8            |
| 15           | CORDILLERA       | Caacupé                 | BOVINA         | 4                   | 8          | 33                  | 7          | 40           |
| 16           | ITAPUA           | Pirapo                  | BOVINA         | 4                   | 16         | 0                   | 0          | 0            |
| 17           | ITAPUA           | Coronel Bogado          | BOVINA         | 6                   | 24         | 0                   | 0          | 0            |
| 18           | PRESIDENTE HAYES | Avalos Sanchez          | BOVINA         | 0                   | 0          | 0                   | 0          | 0            |
| 19           | PARAGUARI        | Caapucu                 | EQUINA         | 1                   | 4          | 34                  | 26         | 60           |
| 20           | ITAPUA           | Pirapo                  | BOVINA         | 0                   | 0          | 0                   | 0          | 0            |
| 21           | CONCEPCION       | Concepción              | BOVINA         | 2                   | 8          | 0                   | 0          | 0            |
| 22           | SAN PEDRO        | San Pedro               | BOVINA         | 4                   | 10         | 74                  | 16         | 90           |
| 23           | ITAPUA           | Bella Vista Sur         | BOVINA         | 3                   | 12         | 0                   | 0          | 0            |
| 24           | MISIONES         | Santa Rosa              | BOVINA         | 2                   | 8          | 34                  | 14         | 48           |
| 25           | ITAPUA           | Carlos A. Lopez         | BOVINA         | 3                   | 12         | 0                   | 0          | 0            |
| 26           | SAN PEDRO        | Santa Rosa del Aguara'y | BOVINA         | 8                   | 32         | 35                  | 15         | 50           |
| 27           | PARAGUARI        | Quyquyho                | BOVINA         | 3                   | 12         | 0                   | 0          | 0            |
| 28           | SAN PEDRO        | Puerto Yva Povo         | BOVINA         | 3                   | 12         | 0                   | 0          | 0            |
| 29           | AMAMBAY          | P. J. Caballero         | BOVINA         | 2                   | 8          | 0                   | 0          | 0            |
| 30           | AMAMBAY          | P. J. Caballero         | BOVINA         | 0                   | 0          | 0                   | 0          | 0            |
| 31           | PRESIDENTE HAYES | Zona Amalia             | CANINO         | 7                   | 18         | 61                  | 55         | 116          |
| 32           | AMAMBAY          | Bella Vista             | BOVINA         | 0                   | 0          | 0                   | 0          | 0            |
| 33           | BOQUERON         | Neuland                 | ZORRO          | 2                   | 8          | 63                  | 44         | 107          |
| 34           | CANINDEYU        | Curuguayty              | BOVINA         | 0                   | 0          | 0                   | 0          | 0            |
| <b>TOTAL</b> |                  |                         |                | <b>163</b>          | <b>622</b> | <b>1129</b>         | <b>492</b> | <b>1621</b>  |

|Fuente: PNCZ y CAN-DGVS.

Mapa 4. Casos de rabia animal en Paraguay, a la SE 40 del 2024.



FUENTE: DPTO D EEPIDEMIOLOGÍA. PNCZYCAN

## ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

---

Hasta la SE 40 del 2024 en el país, no se han confirmado ningún caso de: sarampión, rubéola, síndrome de rubeola congénita, poliomielitis, difteria y tétanos neonatal.

**Vigilancia de las Parálisis Flácida Aguda en < de 15 años (PFA) para poliomielitis:** hasta la SE 40 se han notificado 25 casos de PFA, de los cuales 22 fueron descartados con retorno de resultados de laboratorio negativo y dos pendientes de cierre.

**Vigilancia de las Enfermedades Febriles Exantemáticas (EFE) para sarampión/rubéola:** hasta la SE 40 se han notificado 873 casos sospechosos de sarampión y rubéola, de los cuales 855 (98%) fueron descartados por laboratorio y/o criterio clínico epidemiológico.

**Síndrome de Rubeola Congénita (SRC):** hasta la SE 40 se han notificado 16 casos sospechosos, de los cuales 14 fueron descartados por laboratorio, dos pendientes de cierre.

**Difteria:** Hasta la SE 40 se han notificado seis casos sospechosos del departamento de Itapúa, Paraguari, Alto Paraná y Central, todos fueron descartados por laboratorio.

**Coqueluche:** Hasta la SE 40 se han notificado 54 casos sospechosos, un caso confirmado procedente del departamento de Canindeyú y 52 fueron descartados por laboratorio, un caso pendiente de resultado.

**Parotiditis:** Hasta la SE 40 se han notificado 400 casos confirmados por clínica.

**Tétanos Neonatal (TNN):** Hasta la SE 40 se ha notificado un caso sospechoso del departamento de Amambay pendiente de cierre.

**Tétanos en Otras Edades (TOE):** Hasta la SE 40 se han notificado cinco casos sospechosos, todos fueron confirmados, fijan residencia en los departamentos de Caaguazú, Pte. Hayes, Guaira, Ato Paraná y Central en donde tres evolucionaron favorablemente y dos óbitos.

**Varicela:** Hasta la SE 40 se ha notificado 1.409 casos confirmados por clínica.

**Evento Supuestamente Atribuible a la Vacunación o Inmunización (ESAVI):** Hasta la SE 40 se ha notificado 120 casos por vacunas del esquema regular. El 76% de los casos fueron clasificados como No Graves.

En la tabla 17, se presenta el resumen de las notificaciones de casos sospechosos de enfermedades prevenibles por Vacunación y ESAVI, por regiones sanitarias, Paraguay, desde la Semana epidemiológica 1 al 40 del 2024.

Tabla 17. Notificación de casos sospechosos de enfermedades prevenibles por Vacunación y ESAVI, por regiones sanitarias, Paraguay, Semana epidemiológica 1 al 40 – 2024.

| REGION SANITARIA   | PFA       |           |          | EFE**      |            |          | SRC       |           |          | DIFTERIA |          |          | COQUELUCE |           |          | PAROTIDITIS |            |          | TNN      |          |          | TOE      |          |              | VARICELA     |            | ESAVI |
|--------------------|-----------|-----------|----------|------------|------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|--------------|------------|-------|
|                    | Notif.    | Desc.     | Conf.    | Notif.     | Desc.      | Conf.    | Notif.    | Desc.     | Conf.    | Notif.   | Desc.    | Conf.    | Notif.    | Desc.     | Conf.    | Notif.      | Conf.      | Notif.   | Desc.    | Conf.    | Notif.   | Desc.    | Conf.    | Notif.       | Conf.        | Notif.     |       |
| Concepción         | 2         | 2         | 0        | 15         | 15         | 0        | 4         | 4         | 0        | ...      | ...      | ...      | ...       | ...       | ...      | 13          | 13         | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | 15           | 15           | 3          |       |
| S. Pedro N.        | 1         | 0         | 0        | 11         | 11         | 0        | ...       | ...       | ...      | ...      | ...      | ...      | ...       | ...       | ...      | 3           | 3          | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | 18           | 18           | ...        |       |
| S. Pedro S.        | 1         | 1         | 0        | 12         | 12         | 0        | ...       | ...       | ...      | ...      | ...      | ...      | 1         | 1         | 0        | 5           | 5          | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | 17           | 17           | 2          |       |
| Cordillera         | 3         | 3         | 0        | 50         | 49         | 0        | ...       | ...       | ...      | ...      | ...      | ...      | 1         | 1         | 0        | 18          | 18         | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | 57           | 57           | 5          |       |
| Guairá             | 1         | 1         | 0        | 37         | 36         | 0        | ...       | ...       | ...      | ...      | ...      | ...      | ...       | ...       | ...      | 8           | 8          | ...      | ...      | ...      | 1        | 0        | 1        | 16           | 16           | 1          |       |
| Caaguazú           | ...       | ...       | ...      | 29         | 27         | 0        | ...       | ...       | ...      | ...      | ...      | ...      | 1         | 1         | 0        | 7           | 7          | ...      | ...      | ...      | 1        | 0        | 1        | 51           | 51           | 2          |       |
| Caazapá            | ...       | ...       | ...      | 6          | 5          | 0        | ...       | ...       | ...      | ...      | ...      | ...      | 1         | 1         | 0        | 2           | 2          | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | 17           | 17           | ...        |       |
| Itapúa             | 4         | 3         | 0        | 91         | 87         | 0        | ...       | ...       | ...      | 1        | 1        | 0        | 15        | 15        | 0        | 36          | 36         | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | 152          | 152          | 14         |       |
| Misiones           | 1         | 1         | 0        | 31         | 30         | 0        | ...       | ...       | ...      | ...      | ...      | ...      | 1         | 1         | 0        | 4           | 4          | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | 15           | 15           | 3          |       |
| Paraguari          | 1         | 1         | 0        | 107        | 107        | 0        | ...       | ...       | ...      | 1        | 1        | 0        | 1         | 1         | 0        | 22          | 22         | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | 110          | 110          | 4          |       |
| A. Paraná          | 2         | 2         | 0        | 32         | 32         | 0        | 2         | 2         | 0        | 2        | 2        | 0        | 8         | 7         | 0        | 20          | 20         | ...      | ...      | ...      | 1        | 0        | 1        | 44           | 44           | 5          |       |
| Central            | 7         | 6         | 0        | 275        | 271        | 0        | 8         | 6         | 0        | 2        | 2        | 0        | 16        | 16        | 0        | 179         | 179        | ...      | ...      | ...      | 1        | 0        | 1        | 541          | 541          | 24         |       |
| Ñeembucú           | ...       | ...       | ...      | 84         | 83         | 0        | ...       | ...       | ...      | ...      | ...      | ...      | ...       | ...       | ...      | 17          | 17         | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | 68           | 68           | 1          |       |
| Amambay            | ...       | ...       | ...      | 10         | 10         | 0        | ...       | ...       | ...      | ...      | ...      | ...      | ...       | ...       | ...      | 4           | 4          | 1        | 0        | 0        | ...      | ...      | ...      | 15           | 15           | 3          |       |
| Canindeyú          | 1         | 1         | 0        | 13         | 12         | 0        | 1         | 1         | 0        | ...      | ...      | ...      | 1         | 0         | 1        | 6           | 6          | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | 10           | 10           | 1          |       |
| Pdte. Hayes        | ...       | ...       | ...      | 24         | 24         | 0        | ...       | ...       | ...      | ...      | ...      | ...      | 5         | 5         | 0        | 20          | 20         | ...      | ...      | ...      | 1        | 0        | 1        | 61           | 61           | 12         |       |
| Boquerón           | ...       | ...       | ...      | 4          | 4          | 0        | ...       | ...       | ...      | ...      | ...      | ...      | 1         | 1         | 0        | 4           | 4          | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | 9            | 9            | 2          |       |
| A. Paraguay        | ...       | ...       | ...      | 3          | 3          | 0        | ...       | ...       | ...      | ...      | ...      | ...      | ...       | ...       | ...      | 4           | 4          | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | 42           | 42           | 7          |       |
| Asunción           | 1         | 1         | 0        | 39         | 37         | 0        | 1         | 1         | 0        | ...      | ...      | ...      | 2         | 2         | 0        | 28          | 28         | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | 151          | 151          | 31         |       |
| <b>Total, País</b> | <b>25</b> | <b>22</b> | <b>0</b> | <b>873</b> | <b>855</b> | <b>0</b> | <b>16</b> | <b>14</b> | <b>0</b> | <b>6</b> | <b>6</b> | <b>0</b> | <b>54</b> | <b>52</b> | <b>1</b> | <b>400</b>  | <b>400</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>5</b> | <b>0</b> | <b>5</b> | <b>1.409</b> | <b>1.409</b> | <b>120</b> |       |

Notif: Casos sospechosos notificados de la SE 1 al 40 del 2024. ... No se notificó casos sospechosos

Fuente: Programa Ampliado de Inmunizaciones

En la tabla 18, se presentan los indicadores de vigilancia del sarampión/rubéola y de la poliomielititis; el porcentaje mínimo requerido es de 80% por indicador.

**Indicador de unidades que notifican semanalmente:** Entre la SE 1 al 39 el país cuenta con 1.467 unidades notificadoras; con un cumplimiento del 99,3%.

Se recuerda a las regiones realizar el control de calidad de las notificaciones; debe coincidir el número de casos notificados en la planilla de Enfermedad de Notificación Obligatoria con el número de casos notificados por ficha epidemiológica individual.

**Indicadores de Vigilancia del Sarampión/Rubéola:** Hasta la SE 39 el país cumple con todos los indicadores de Vigilancia.

La investigación adecuada realizada dentro de las 48 hs de notificado el caso sospechoso, es de suma importancia para evitar casos secundarios en la comunidad de confirmarse el caso como sarampión o rubéola. Es por eso que debe realizarse ante la sospecha, sin esperar el resultado de laboratorio.

**Indicadores de Vigilancia de la PFA para Poliomielititis:** Entre la SE 1 al 39 el país ha cumplido con todos los indicadores de vigilancia.

**Vigilancia de la PFA:** en caso de muestra inadecuada (muestra de heces recolectada posterior a los 14 días de la parálisis del caso), se debe recolectar muestra de heces a 3 o 5 contactos menores de 5 años de edad. Estos pueden ser vecinos, familiares, amigos, compañeros de juegos, etc., en la brevedad posible,

la muestra se debe enviar en un frasco estéril de tapa rosca, 8 gr de heces, tamaño de 2 pulgares, sin nada de conservantes (un frasco por cada muestra), adjuntar carnet de vacunación, ficha de PFA, mencionando que es contacto del caso, con la fecha de toma de muestra y refrigerar a +2+8 °C y enviar las muestras con la ficha PFA completa al LCSP en un plazo no mayor a dos días de su recolección, avisar al PAI nacional de su envío al LCSP.

La investigación adecuada realizada dentro de las 48 hs de notificado el caso sospechoso es de suma importancia para evitar casos secundarios.

Observación: Es importante que cada Región Sanitaria realice el análisis de sus indicadores, a fin de verificar y comparar la calidad de sus datos; e identificar en forma oportuna los problemas que dificultan el cumplimiento de los mismos; y realizar intervenciones oportunas que eviten la reintroducción de enfermedades y/o la propagación.

Tabla 18. Indicadores de Vigilancia comparativo entre 2023 y 2024, Paraguay (SE 1 -40 del 2024).

| REGION SANITARIA | SARAMPION / RUBÉOLA |      |                     |      |                        |      |                                |      |                      |      | POLIOMIELITIS |       |             |      |                     |      |               |      |        |      |
|------------------|---------------------|------|---------------------|------|------------------------|------|--------------------------------|------|----------------------|------|---------------|-------|-------------|------|---------------------|------|---------------|------|--------|------|
|                  | % Notif Sem         |      | % Investig. Adecua. |      | % Casos con muest adec |      | % Muest lleg. Al lab <= 5 días |      | % Resul lab <=4 días |      | Tasa*         |       | % Notif Sem |      | % Investig. Adecua. |      | % Muest. Adec |      | Tasa** |      |
|                  | 2023                | 2024 | 2023                | 2024 | 2023                   | 2024 | 2023                           | 2024 | 2023                 | 2024 | 2023          | 2024  | 2023        | 2024 | 2023                | 2024 | 2023          | 2024 | 2023   | 2024 |
| Concepción       | 97                  | 100  | 70                  | 80   | 90                     | 100  | 80                             | 100  | 90                   | 100  | 3.76          | 7.11  | 88          | 100  | ---                 | 100  | ---           | 100  | 0.00   | 3.19 |
| S. Pedro N       | 98                  | 100  | 100                 | 70   | 100                    | 91   | 100                            | 40   | 100                  | 78   | 3.30          | 6.31  | 96          | 100  | ---                 | 100  | ---           | 0    | 0.00   | 1.83 |
| S. Pedro S       | 99                  | 100  | 0                   | 100  | 0                      | 100  | 0                              | 91   | 0                    | 98   | 0.00          | 6.66  | 99          | 100  | 100                 | 100  | 50            | 100  | 2.67   | 1.98 |
| Cordillera       | 99                  | 100  | 73                  | 82   | 98                     | 98   | 82                             | 96   | 80                   | 90   | 20.43         | 17.94 | 98          | 100  | 100                 | 100  | 100           | 100  | 1.15   | 4.43 |
| Guairá           | 100                 | 100  | 80                  | 86   | 100                    | 92   | 100                            | 94   | 100                  | 88   | 2.13          | 20.07 | 99          | 100  | 100                 | 100  | 100           | 100  | 1.55   | 2.23 |
| Caaguazú         | 96                  | 100  | 50                  | 93   | 100                    | 90   | 90                             | 85   | 90                   | 85   | 1.72          | 6.54  | 89          | 100  | ---                 | ---  | ---           | ---  | 1.73   | 0.00 |
| Caazapá          | 98                  | 100  | 67                  | 83   | 100                    | 100  | 100                            | 50   | 100                  | 83   | 3.01          | 4.18  | 97          | 100  | ---                 | ---  | ---           | ---  | 0.00   | 0.00 |
| Itapúa           | 100                 | 100  | 52                  | 78   | 99                     | 99   | 91                             | 99   | 94                   | 92   | 36.25         | 20.33 | 99          | 100  | 100                 | 100  | 100           | 75   | 1.07   | 3.45 |
| Misiones         | 97                  | 96   | 77                  | 58   | 88                     | 84   | 57                             | 56   | 100                  | 93   | 19.51         | 26.31 | 100         | 96   | ---                 | 100  | ---           | 100  | 0.00   | 3.47 |
| Paraguarí        | 100                 | 100  | 86                  | 94   | 92                     | 94   | 88                             | 98   | 96                   | 91   | 138.36        | 52.57 | 100         | 100  | 100                 | 100  | 100           | 100  | 1.48   | 2.14 |
| A. Paraná        | 96                  | 98   | 76                  | 88   | 96                     | 97   | 79                             | 55   | 92                   | 87   | 2.89          | 3.98  | 98          | 98   | ---                 | 100  | ---           | 100  | 0.00   | 0.93 |
| Central          | 100                 | 100  | 37                  | 74   | 42                     | 87   | 89                             | 82   | 98                   | 89   | 13.57         | 14.29 | 100         | 100  | 100                 | 86   | 75            | 86   | 1.30   | 1.48 |
| Ñeembucú         | 100                 | 100  | 85                  | 94   | 100                    | 94   | 80                             | 98   | 88                   | 91   | 43.61         | 97.40 | 100         | 100  | ---                 | ---  | ---           | ---  | 0.00   | 0.00 |
| Amambay          | 100                 | 100  | 100                 | 100  | 75                     | 100  | 0                              | 80   | 100                  | 100  | 2.23          | 5.71  | 100         | 100  | 100                 | ---  | 100           | ---  | 1.88   | 0.00 |
| Canindeyú        | 97                  | 97   | 50                  | 77   | 100                    | 100  | 100                            | 85   | 100                  | 62   | 3.22          | 6.74  | 97          | 97   | 100                 | 100  | 100           | 100  | 1.33   | 1.70 |
| Pdte. Hayes      | 100                 | 100  | 64                  | 83   | 64                     | 92   | 86                             | 65   | 86                   | 96   | 8.16          | 18.50 | 99          | 100  | 100                 | ---  | 0             | ---  | 2.41   | 0.00 |
| Boquerón         | 99                  | 89   | 100                 | 100  | 0                      | 100  | 100                            | 100  | 100                  | 100  | 1.42          | 5.54  | 97          | 89   | 100                 | ---  | 100           | ---  | 9.49   | 0.00 |
| A. Paraguay      | 98                  | 100  | 100                 | 100  | 100                    | 100  | 100                            | 67   | 100                  | 100  | 5.18          | 16.58 | 100         | 100  | ---                 | ---  | ---           | ---  | 0.00   | 0.00 |
| Asunción         | 97                  | 100  | 72                  | 97   | 84                     | 95   | 96                             | 100  | 93                   | 86   | 6.14          | 7.91  | 99          | 100  | ---                 | 100  | ---           | 100  | 0.00   | 1.00 |
| Total, País      | 98                  | 99,3 | 63                  | 82   | 80                     | 93   | 87                             | 86   | 94                   | 90   | 16,57         | 13.91 | 98          | 99,3 | 100                 | 96   | 83            | 88   | 1,37   | 1.55 |

\*Cumplimiento de tasa de EFE  
 \*\* Cumplimiento de tasa de PFA  
 ... No se notificó caso sospechoso

Último caso registrado de Sarampión SE 37 del 2022, de Rubéola en 2005 y de SRC en 2003  
 Último caso registrado de Poliomielitis en 1985.

Tasa mínima esperada de EFE: 2 x 100.000 habitantes. Si la población es < de 100.000 se espera un caso.  
 Tasa mínima esperada de PAF: 1 x 100.000 < 15 años. Si la población es < de 100.000 se espera un caso.

Fuente: Programa Ampliado de Inmunizaciones

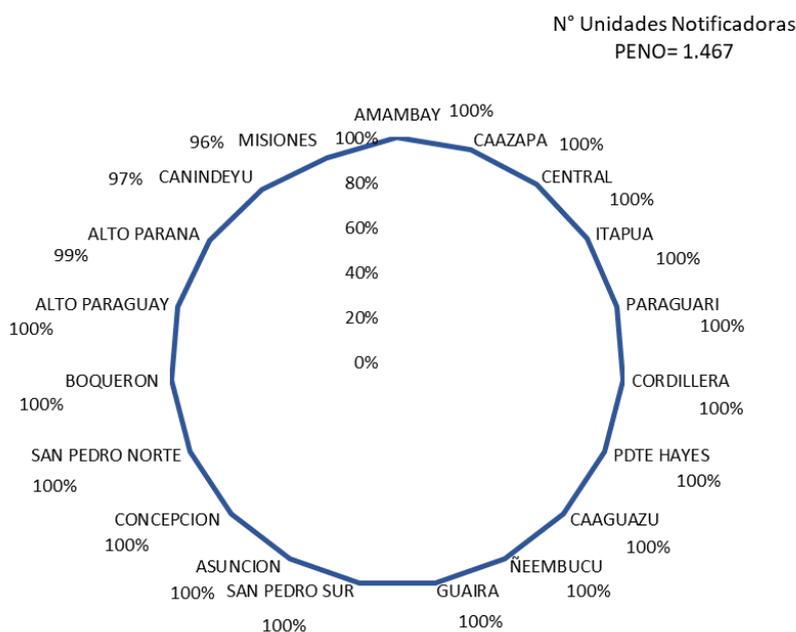
Más información, disponible en: <https://pai.mspbs.gov.py/vigilancia-epv/>

## MONITOREO DE LAS NOTIFICACIONES DE EVENTOS DE NOTIFICACIONES OBLIGATORIAS (ENO)

Cumplimiento de notificación, es el indicador de la proporción de unidades que notifican semanalmente los eventos o enfermedades de notificación obligatoria (ENO) según Planilla Semanal, por regiones sanitarias.

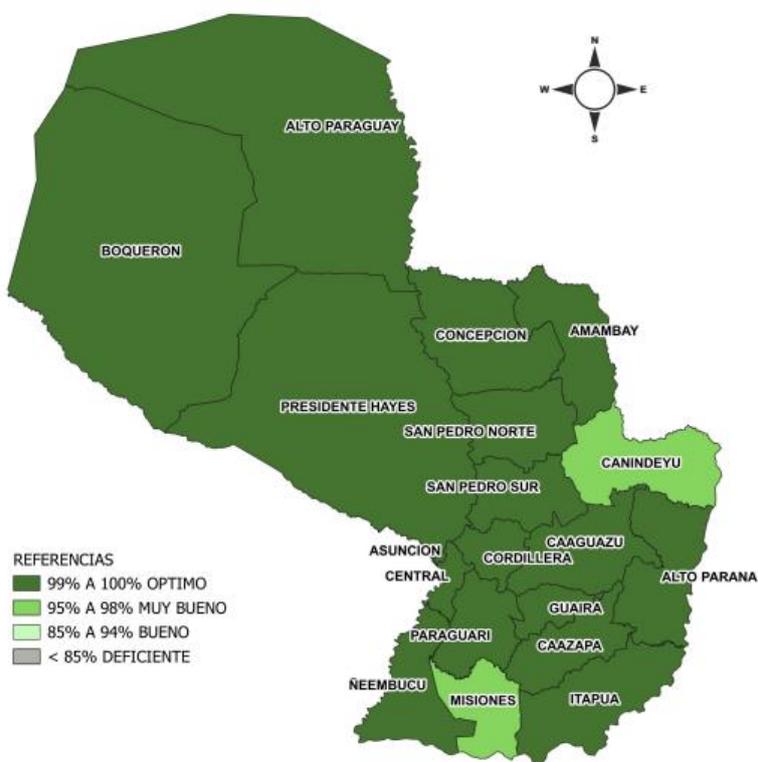
En la SE 40 del 2024, el 99,5% (1.460/1.467) unidades o servicios de salud cumplieron con este indicador. Cabe mencionar que, del total que notificaron el 100% lo realizó en forma oportuna (Gráfico 34 y Mapa 5).

Gráfico 34. Porcentaje de cumplimiento de las Unidades Notificadoras de Planilla Semanal de ENO según Regiones Sanitarias, Paraguay, SE 40 del 2024.



Fuente: VENOCD-DGVS

Mapa 5. Cumplimiento de las Unidades Notificantes de Planilla Semanal de ENO según Regiones Sanitarias, Paraguay, SE 40 del 2024.

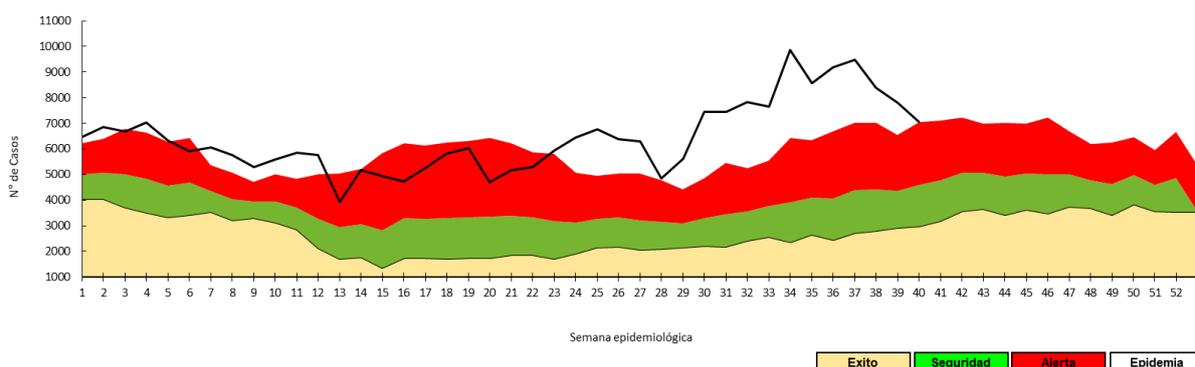


Fuente: VENOCD-DGVS

## Enfermedad Diarreica Aguda (EDA)

En la SE 40/2024 se registraron 7.064 casos de Enfermedad Diarreica Agudas (EDA) con un descenso del -9% con respecto a la semana anterior (SE 39=7.803). La tendencia a nivel nacional se mantiene en la franja de epidemia (Gráfico 35).

Gráfico 35. Canal endémico de EDA en población total según semana epidemiológica, Paraguay, SE 40 del 2024.

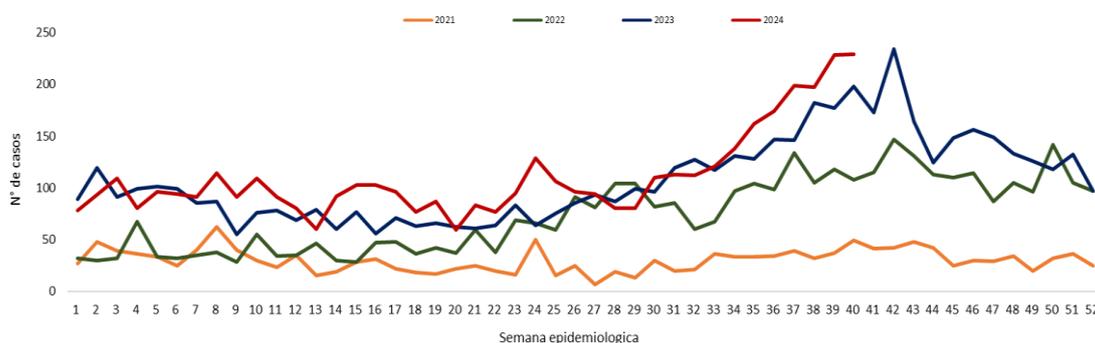


Fuente: VENOCD-DGVS

## Conjuntivitis

En la SE 40/2024 se registraron 229 casos, sin variación con respecto a la semana anterior (SE 39=228) (Gráfico 36).

Gráfico 36. Tendencia de casos de conjuntivitis según semana epidemiológica años 2021 a SE 40/2024.



Fuente: VENOCD-DGVS

## REGLAMENTO SANITARIO INTERNACIONAL

---

PAHO - CORREOS DESDE EL PUNTO FOCAL, ALERTAS, NOTAS TÉCNICAS, ACTUALIZACIONES

- Actualizaciones en el sitio de Brotes Epidémicos de la OMS Coronavirus causante del síndrome respiratorio de Oriente Medio: Reino de la Arabia Saudita.  
<https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/2024-DON536>
- Actualizaciones en el sitio de Brotes Epidémicos de la OMS Barbados – Virus del Nilo Occidental.  
<https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/2024-DON538>

## CALENDARIO EPIDEMIOLÓGICO

## Calendario Epidemiológico 2024

| N° DE SEMANA | MES     | DESDE      | HASTA      |
|--------------|---------|------------|------------|
| 1            | ENERO   | 31/12/2023 | 06/01/2024 |
| 2            |         | 07/01/2024 | 13/01/2024 |
| 3            |         | 14/01/2024 | 20/01/2024 |
| 4            |         | 21/01/2024 | 27/01/2024 |
| 5            |         | 28/01/2024 | 03/02/2024 |
| 6            | FEBRERO | 04/02/2024 | 10/02/2024 |
| 7            |         | 11/02/2024 | 17/02/2024 |
| 8            |         | 18/02/2024 | 24/02/2024 |
| 9            |         | 25/02/2024 | 02/03/2024 |
| 10           | MARZO   | 03/03/2024 | 09/03/2024 |
| 11           |         | 10/03/2024 | 16/03/2024 |
| 12           |         | 17/03/2024 | 23/03/2024 |
| 13           |         | 24/03/2024 | 30/03/2024 |
| 14           | ABRIL   | 31/03/2024 | 06/04/2024 |
| 15           |         | 07/04/2024 | 13/04/2024 |
| 16           |         | 14/04/2024 | 20/04/2024 |
| 17           |         | 21/04/2024 | 27/04/2024 |
| 18           | MAYO    | 28/04/2024 | 04/05/2024 |
| 19           |         | 05/05/2024 | 11/05/2024 |
| 20           |         | 12/05/2024 | 18/05/2024 |
| 21           |         | 19/05/2024 | 25/05/2024 |
| 22           |         | 26/05/2024 | 01/06/2024 |
| 23           | JUNIO   | 02/06/2024 | 08/06/2024 |
| 24           |         | 09/06/2024 | 15/06/2024 |
| 25           |         | 16/06/2024 | 22/06/2024 |
| 26           |         | 23/06/2024 | 29/06/2024 |

| N° DE SEMANA | MES       | DESDE      | HASTA      |
|--------------|-----------|------------|------------|
| 27           | JULIO     | 30/06/2024 | 06/07/2024 |
| 28           |           | 07/07/2024 | 13/07/2024 |
| 29           |           | 14/07/2024 | 20/07/2024 |
| 30           |           | 21/07/2024 | 27/07/2024 |
| 31           |           | 28/07/2024 | 03/08/2024 |
| 32           | AGOSTO    | 04/08/2024 | 10/08/2024 |
| 33           |           | 11/08/2024 | 17/08/2024 |
| 34           |           | 18/08/2024 | 24/08/2024 |
| 35           |           | 25/08/2024 | 31/08/2024 |
| 36           | SETIEMBRE | 01/09/2024 | 07/09/2024 |
| 37           |           | 08/09/2024 | 14/09/2024 |
| 38           |           | 15/09/2024 | 21/09/2024 |
| 39           |           | 22/09/2024 | 28/09/2024 |
| 40           | OCTUBRE   | 29/09/2024 | 05/10/2024 |
| 41           |           | 06/10/2024 | 12/10/2024 |
| 42           |           | 13/10/2024 | 19/10/2024 |
| 43           |           | 20/10/2024 | 26/10/2024 |
| 44           |           | 27/10/2024 | 02/11/2024 |
| 45           | NOVIEMBRE | 03/11/2024 | 09/11/2024 |
| 46           |           | 10/11/2024 | 16/11/2024 |
| 47           |           | 17/11/2024 | 23/11/2024 |
| 48           |           | 24/11/2024 | 30/11/2024 |
| 49           | DICIEMBRE | 01/12/2024 | 07/12/2024 |
| 50           |           | 08/12/2024 | 14/12/2024 |
| 51           |           | 15/12/2024 | 21/12/2024 |
| 52           |           | 22/12/2024 | 28/12/2024 |

<https://dgv.mspps.gov.py/wp-content/uploads/2023/12/Calendario-Epidemiologico-2024.pdf>

## Boletín Epidemiológico Semanal

**Semana Epidemiológica 40|2024**

29 de septiembre al 05 de octubre del 2024

---

### *Responsables de contenido y edición*

Dra. Andrea Ojeda,  
Dirección General de Vigilancia de la Salud

Dra. Esther Pedrozo,  
Dirección del Centro Nacional de Información Epidemiológica y Vigilancia de Salud -DGVS

### *Equipo editor y diagramación*

Lic. Mónica Arellano  
Lic. María Meza  
Lic. Verónica Martínez  
Lic. Fátima Aidée Vázquez  
Dra. Katia Peralta  
Lic. María José Duarte  
Abril Lezcano

### *Equipo redactor por dirección y temas*

*Dirección de Vigilancia de Enfermedades Transmisibles*

*Temas: Arbovirosis, Vectoriales, Zoonóticas Enfermedades Prevenibles por vacuna*

Dra. Viviana De Egea  
Lic. Martha Torales  
Lic. Karina Rotela  
Dr. Víctor Segovia  
Lic. Edgar Sanabria

### *Dirección de Vigilancia y Respuesta a Emergencias en Salud Pública*

*Temas: Vigilancia de hospitalizados y fallecidos por Arbovirosis y COVID-19, Vigilancia Viruela Símica, Alertas Reglamento Sanitario Internacional*

Lic. Bettiana Martínez  
Lic. Barbara Ortega  
Dra. Malena Arce

### *Centro Nacional de Información Epidemiológica*

*Temas: Situación Enfermedades de Notificación Obligatoria, Complicaciones Virus Zika, COVID-19, vigilancia de Enfermedad Tipo Influenza (ETI) e Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG), Meningoencefalitis*

Lic. Cynthia Viveros  
Lic. Ana Jara  
Dra. Katia Peralta  
Lic. Mónica Arellano  
Lic. María Meza  
Lic. Elena Penayo  
Dra. Chabely Domínguez  
Dr. Daniel Fernández

---

