

# BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL

---

**Semana Epidemiológica 20 | 2024**

Del 12 al 18 mayo del 2024



## Contenido

|   |    |
|---|----|
| Introducción.....   | 1  |
| EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA (ENO).....  | 2  |
| ARBOVIROSIS .....   | 3  |
| COMPLICACIONES ASOCIADAS A VIRUS ZIKA .....   | 9  |
| Síndrome neurológico con asociación a virus Zika .....                                | 9  |
| Situación actual.....   | 9  |
| Síndrome Congénito/microcefalia asociada a virus Zika .....                           | 11 |
| Situación actual.....   | 11 |
| COVID-19.....   | 12 |
| Enfermedad Tipo Influenza (ETI) e.....  | 15 |
| Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG).....                                   | 15 |
| Vigilancia Universal .....  | 15 |
| Vigilancia Centinela de IRAG .....  | 16 |
| OTRAS ENFERMEDADES VECTORIALES .....  | 20 |
| ZOONÓTICAS .....  | 21 |
| Casos de exposición humana a virus rábico .....                                       | 22 |
| ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS.....   | 24 |
| Viruela símica (MPOX) .....   | 27 |
| Monitoreo de las notificaciones de Eventos de Notificaciones Obligatorias (ENO) ..... | 28 |
| REGLAMENTO SANITARIO INTERNACIONAL.....   | 31 |
| CALENDARIO EPIDEMIOLÓGICO .....   | 32 |

## 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 1.463 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 (ESPII).

---

## 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 20).

| Enfermedades de Notificación Obligatoria | Año 2022                     |              | Año 2023    |              | Año 2024    |              |        |      |
|--|------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------|------|
|  | N° de Casos                  | Tasa x       | N° de Casos | Tasa x       | N° de Casos | Tasa x       |        |      |
|  | Acum.                        | 100.000 hab. | Acum.       | 100.000 hab. | Acum.       | 100.000 hab. |        |      |
| Dengue                                   | 162                          | 2,17         | 6.306       | 84,60        | 70.124      | 915,91       |        |      |
| Chikungunya                              | 87                           | 1,17         | 112.855     | 1514,08      | 28          | 0,37         |        |      |
| 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     | 21          | 0,28         | 30          | 0,40         | 24     | 0,31 |
|  |                              | Tegumentaria | 13          | 0,17         | 21          | 0,28         | 29     | 0,38 |
|  | Chagas                       | Agudo        | 0           | 0,00         | 0           | 0,00         | 2      | 0,03 |
|  |                              | Crónico      | 91          | 1,22         | 64          | 0,86         | 78     | 1,02 |
| Paludismo                                | Autóctono                    | 0            | 0,00        | 0            | 0,00        | 0            | 0,00   |      |
|  | Importado                    | 2            | 0,03        | 0            | 0,00        | 1            | 0,01   |      |
| Parálisis aguda flácida (PAF)*           | 0                            | 0,00         | 12          | 0,16         | 14          | 0,18         |        |      |
| Poliomielitis                            | 0                            | 0,00         | 0           | 0,00         | 0           | 0,00         |        |      |
| Sarampión                                | 0                            | 0,00         | 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         | 1           | 0,01         | 3           | 0,04         |        |      |
| Tos Convulsa                             | 2                            | 0,03         | 6           | 0,08         | 0           | 0,00         |        |      |
| Parotiditis                              | 50                           | 0,67         | 71          | 0,95         | 190         | 2,48         |        |      |
| Varicela                                 | 326                          | 4,37         | 364         | 4,88         | 650         | 8,49         |        |      |
| Difteria                                 | 0                            | 0,00         | 0           | 0,00         | 0           | 0,00         |        |      |
| Enfermedades Gastroentéricas             | Enf. Transmit. por Alimentos | 59           | 0,79        | 26           | 0,35        | 132          | 1,72   |      |
|  | Cólera                       | 0            | 0,00        | 0            | 0,00        | 0            | 0,00   |      |
| Enf. Meningocócica                       | con MBA                      | 1            | 0,01        | 1            | 0,01        | 3            | 0,04   |      |
|  | sin MBA                      | 0            | 0,00        | 0            | 0,00        | 1            | 0,01   |      |
| Otros eventos                            | Sx pulmonar por Hantavirus   | 6            | 0,08        | 4            | 0,05        | 1            | 0,01   |      |
|  | Intoxicación por Pesticidas  | 3            | 0,04        | 54           | 0,72        | 22           | 0,29   |      |
|  | Rabia Humana                 | 0            | 0,00        | 0            | 0,00        | 0            | 0,00   |      |
|  | Rabia Canina                 | 0            | 0,00        | 1            | 0,01        | 1            | 0,01   |      |
|  | Accidentes Ponzñosos         | 191          | 2,56        | 216          | 2,90        | 635          | 8,29   |      |
|  | 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)        | 214.871      | 2882,74     | 8.796        | 118,01      | 8.871        | 115,81 |      |
|  | Peste                        | 0            | 0,00        | 0            | 0,00        | 0            | 0,00   |      |
|  | Brucelosis                   | 1            | 0,01        | 6            | 0,08        | 0            | 0,00   |      |
|  | Leptospirosis                | 0            | 0,00        | 3            | 0,04        | 0            | 0,00   |      |

\* Datos Obtenidos de la Vigilancia de PAF de Notificaciones

\*\*Tetanos Neonatal por 1000 nacidos vivos

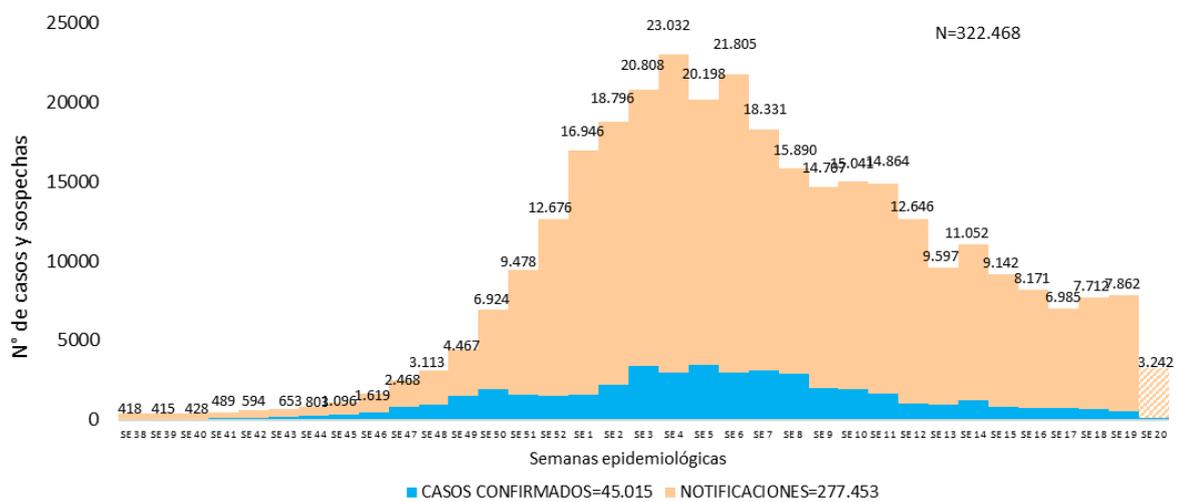
Fuente: VENOCD/DGVS

## ARBOVIROSIS

### Dengue

Desde la SE 38 del 2023 (inicio del periodo epidémico) a la SE 20 del 2024, a nivel país se registraron 322.468 notificaciones, de los cuales 86.334 fueron dengue (45.015 confirmados + 41.319 probables) y 236.134 sospechosos (Gráfico 1). El 67% de los casos de dengue acumulados corresponden a cuatro departamentos: Central (27.536), Asunción (13.602), Itapúa (12.514) y Cordillera (4.162). A nivel país, la Incidencia acumulada<sup>1</sup> es de 4.268 casos/ 100.000 habitantes, siendo la más afectada Asunción con 8.260 casos /100.000 habitantes. El grupo de edad más afectado es el de 5 a 9 años para el sexo femenino. En el total de casos, se observa un predominio del sexo femenino con el 55%.

Gráfico 1. Curva de casos confirmados de dengue según semana epidemiológica de inicio de síntomas, Paraguay, SE 38/2023 a SE 20/2024.



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

En las últimas 3 semanas (SE 18 a SE 20/2024), se reportan 3.470 casos de dengue (confirmados + probables), concentrados en un (77%) en Central, Asunción, Guairá, Itapúa, Amambay, Ñeembucú. (Mapa 1).

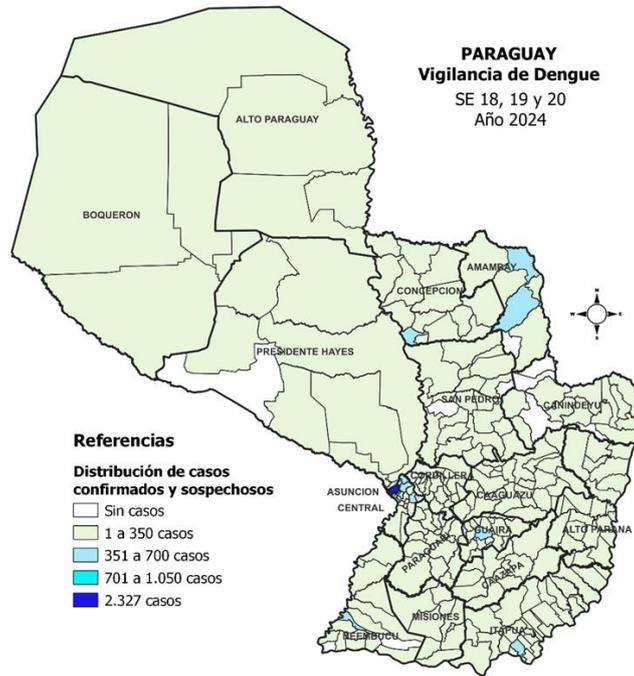
### Vigilancia de Hospitalizados

En las últimas 3 semanas (SE 18 a SE 20/2024), se registra 758 hospitalizados por arbovirosis. De los cuales el 33% (n=251) fueron confirmados para DenV y el 67% (n=507) continúan como sospechosos (Gráfico 2). En el departamento Central los distritos con más casos hospitalizados fueron en el departamento Central los siguientes distritos suman el 50%: Luque (13), Villa Elisa (11), Itauguá (9) y Lambaré (9).

<sup>1</sup> Para la tasa de incidencia se incluyen casos confirmados, probables y sospechosos para dengue. Población estimada para el 2024: 7.454.000 personas (Fuente INE).

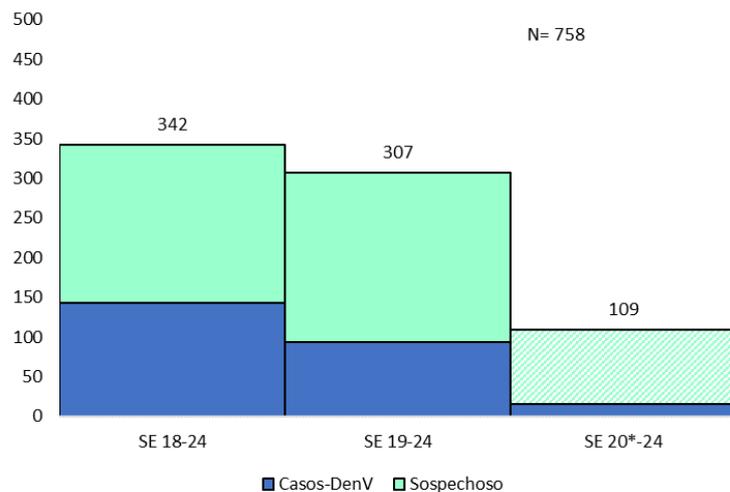
De los 251 hospitalizados con diagnóstico de Dengue, el grupo de edad más afectado es de 5 a 9 años con el 16% (39/251), seguido del grupo de 10 a 14 años que representan el 15% (37/251) (Gráfico 3).

Mapa 1. Casos de dengue según distritos de procedencia, Paraguay, últimas 3 semanas (SE 18 a SE 20 del 2024).



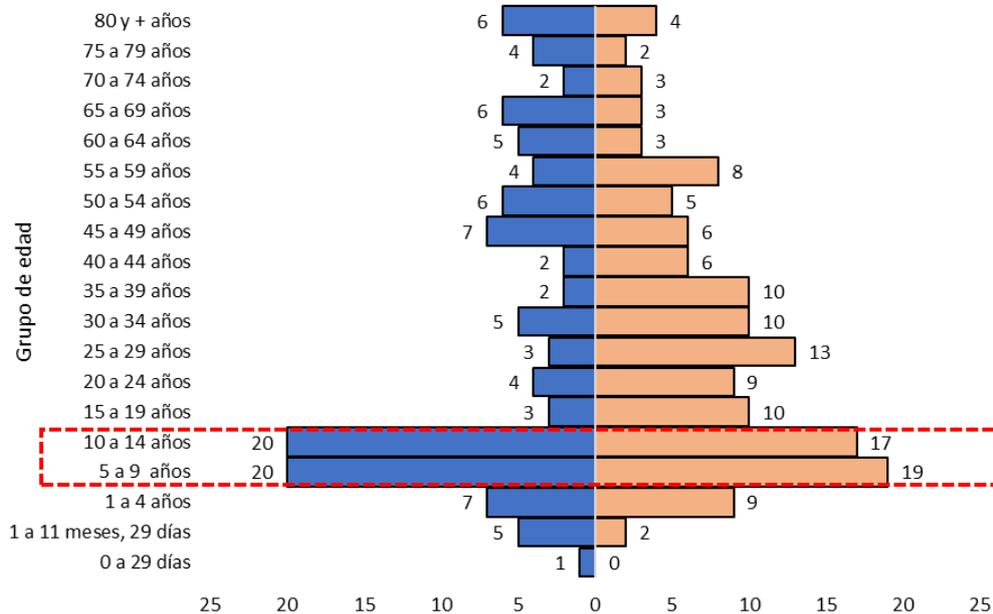
Fuente: Vigilancia de Enfermedades Vectoriales y Zoonóticas, DGVS-MSPBS.

Gráfico 2. Casos hospitalizados Por dengue según clasificación, Paraguay, SE 18 a la SE 20 del 2024.



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

Gráfico 3. Casos hospitalizados por dengue según grupos de edad y sexo, Paraguay, SE 18 a SE 20 del 2024.



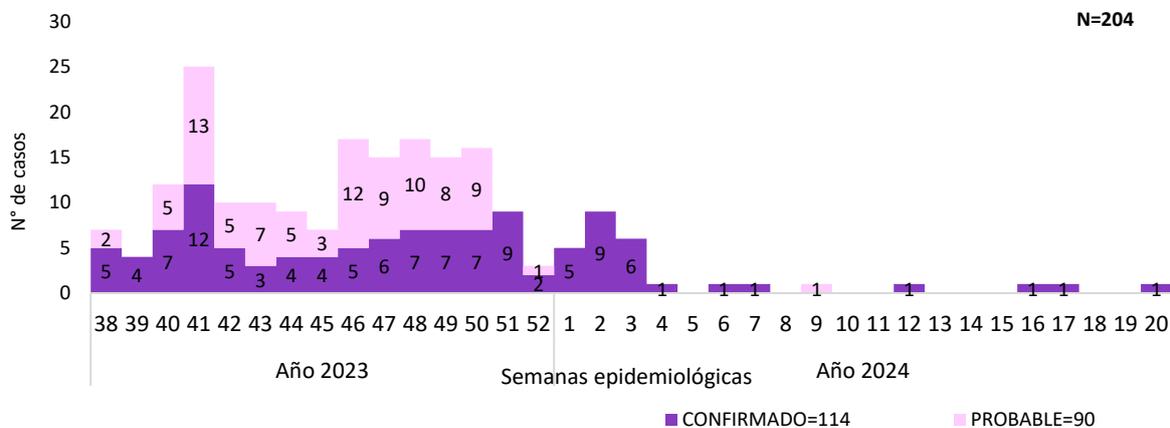
Fuente: Vigilancia de Enfermedades Vectoriales y Zoonóticas, DGVS-MSPBS

### Chikungunya

Desde la SE 39 del 2023 a la SE 20 del 2024, a nivel país se acumulan 204 casos de Chikungunya (114 confirmados y 90 probables) (Gráfico 4). El 85% de los casos se concentran en Central, Guairá, Asunción, Itapúa, San Pedro y Canindeyú (Tabla 2). El grupo etario más afectado por Chikungunya es el grupo de 0-4 años para ambos sexos. En general, se observa un predominio del sexo femenino con el 55% de los casos.

En las últimas 3 semanas se ha registrado 1 caso de Chikungunya, en la SE 20.

Gráfico 4. Curva de casos de chikungunya, Paraguay, desde la SE 38 del 2023 a la SE 20 del 2024.



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

Tabla 2. Casos de Chikungunya por departamentos de residencia, Paraguay, datos acumulados desde la SE 38 del 2023 a SE 20 del 2024.

| DEPARTAMENTOS  | CASOS      | INCIDENCIA |
|----------------|------------|------------|
| GUAIRA         | 44         | 19         |
| ASUNCION       | 21         | 4          |
| ITAPUA         | 22         | 3          |
| SAN PEDRO      | 14         | 3          |
| BOQUERON       | 2          | 3          |
| CENTRAL        | 66         | 3          |
| CAAZAPA        | 5          | 3          |
| CANINDEYU      | 6          | 2          |
| PTE. HAYES     | 3          | 2          |
| ÑEEMBUCU       | 2          | 2          |
| PARAGUARI      | 4          | 2          |
| CORDILLERA     | 3          | 1          |
| CAAGUAZU       | 5          | 1          |
| ALTO PARANA    | 7          | 1          |
| AMAMBAY        | 0          | 0          |
| CONCEPCION     | 0          | 0          |
| MISIONES       | 0          | 0          |
| ALTO PARAGUAY  | 0          | 0          |
| <b>TOTALES</b> | <b>204</b> | <b>3</b>   |

\*Casos incluye confirmados y probables

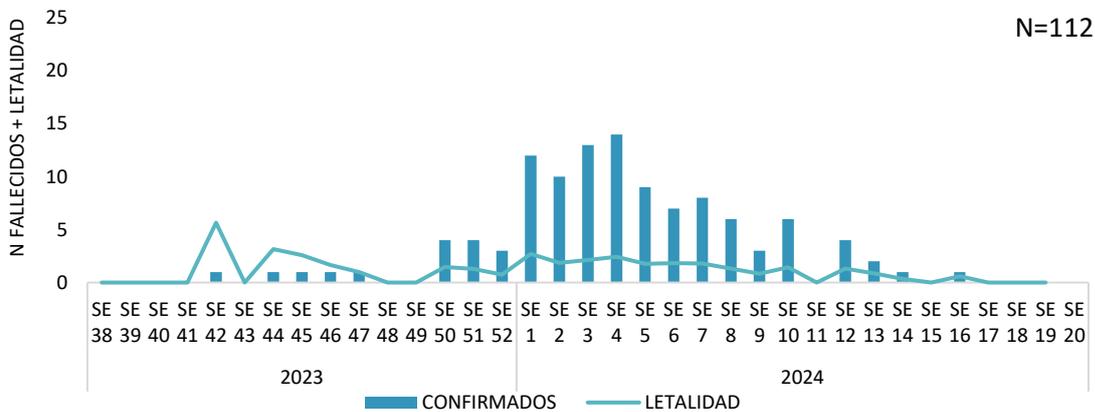
Fuente: Vigilancia de Enfermedades Vectoriales y Zoonóticas, DGVS-MSPBS.

En las últimas 3 semanas se ha registrado 1 caso de Chikungunya, del sexo masculino, correspondiente al grupo etario de 10 a 14 años, procedente de Guairá, distrito de Villarrica, barrio Arroyo Santa Lucía, registrado en la SE 20.

### Mortalidad por arbovirosis

Desde del inicio del brote de dengue (SE 38/2023) hasta el corte de la SE 20/2024 se registran 112 fallecidos confirmados por dengue. No se registran fallecidos por Zika ni Chikungunya (Gráfico 5).

Gráfico 5. Fallecidos por Dengue y tasa de letalidad por semana epidemiológica, Paraguay, SE 38/2023 a SE 20/2024.



\*Datos parciales

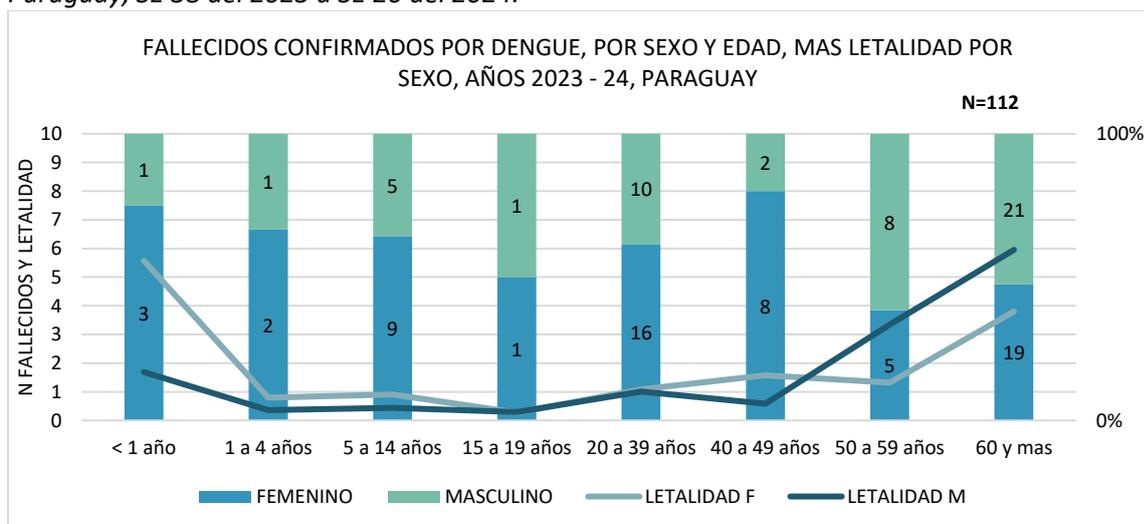
Fuente: Vigilancia de mortalidad ViMo-VRESP, DGVS.

### Caracterización de fallecidos por dengue desde SE 38/2023 a SE 20/2024

Se registran 23 fallecidos menores de 19 años, predominio en la franja etaria de 5 a 14 años y del sexo femenino (Gráfico 6).

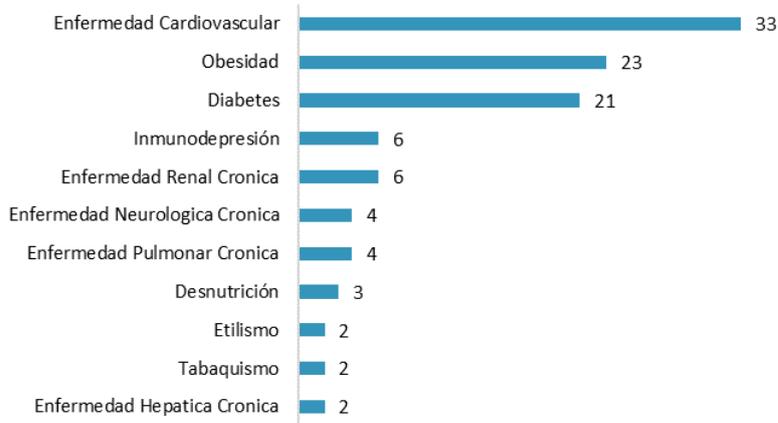
El 66% de los pacientes mayores de 60 años presentan algún tipo de comorbilidad (Gráfico 7). Siendo la enfermedad cardiovascular más frecuente.

Gráfico 6. Fallecidos confirmados por dengue y en edades pediátricas por semana epidemiológica, Paraguay, SE 38 del 2023 a SE 20 del 2024.



Fuente: Vigilancia de mortalidad ViMo-VRESP, DGVS.

Gráfico 7. Porcentaje de presencia de comorbilidad por grupo de edad en fallecidos confirmados por DENV, según grupos de edad, Paraguay, SE 38 del 2023 a SE 20 del 2024.



*\*Datos parciales*  
Fuente: Vigilancia de mortalidad ViMo-VRESP, DGVS.

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

## COMPLICACIONES ASOCIADAS A VIRUS ZIKA

### Síndrome neurológico con asociación a virus Zika

#### RESUMEN 2023

Desde el 01 de enero hasta el 30 de diciembre del 2023 (SE 52), fueron registrados 118 notificaciones de síndromes neurológicos asociados a virus Zika, procedentes de 16/18 departamentos (incluida Asunción), el 41% del departamento Central. El Síndrome de Guillain-Barré (SGB) representa el 80% de los casos, el 64% de los casos corresponde al sexo masculino, el 35% son menores de 15 años. De acuerdo a la clasificación según asociación al virus Zika, no se confirmó ningún caso y fueron descartados 92 (78%) casos, y 26 (22%) casos sin criterio de cierre.

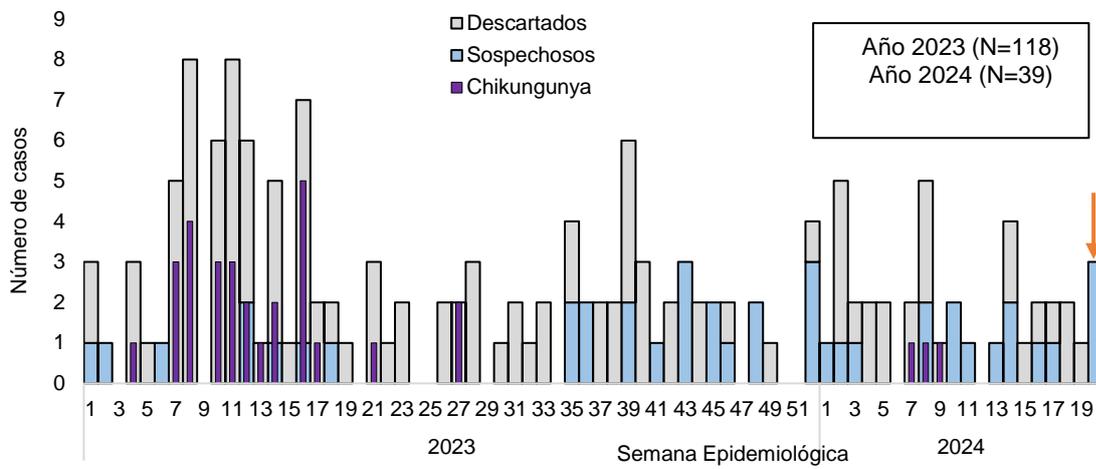
De los 92 casos sin asociación a virus zika, 28 de ellos fueron asociados a virus Chikungunya, se registraron el 24% (28/118) de las notificaciones. Los casos procedían de Central, Caazapá, Alto Paraná, Asunción, Amambay, Cordillera y Canindeyú. Con un predominio del sexo masculino (93%), edad más afectada de 60 años y más (45,5%) de los casos. Por cuadro clínico 28/21 (75%) con diagnóstico de Síndrome de Guillain-Barré y el 7/28 (25%) con otros diagnósticos. Requirieron hospitalización en cuidados intensivos el 67% y fallecieron 29% (8/28) todos del sexo masculino. La tasa de letalidad específica para los grupos de 0 a 19 años fue del 28,6%, grupo de 40 a 59 años fue del 16,7% y el grupo 60 años y más fue del 45,5% de los casos.

#### Situación actual

Desde el 31 de diciembre de 2023 hasta el 18 de mayo del 2024 (SE 20), ingresan al sistema 39 casos sospechosos de síndrome neurológico asociado a virus Zika, procedentes de 13/17 departamentos incluida Asunción, procedentes de Central (41%) de las notificaciones, Asunción con el (13%) e Itapúa con el (10%) de las notificaciones. Siendo el diagnóstico de Síndrome Guillain Barré el 95% de los casos donde el 51% corresponde al sexo femenino y el 49% al sexo masculino, y el 33% son menores de 15 años. De acuerdo a la clasificación según asociación al virus Zika, no se confirmó ningún caso, fueron descartados 23 (59%) casos, y se encuentran en estudio 16 (49%) casos (Gráfico 8).

De los 23 casos descartados para zika, tres casos fueron asociados a virus Chikungunya, resultado de prueba serología IgM en sangre, entre la semana la SE 7, 8 y 9 de entre 20 a 45 años de edad, predomina el sexo femenino, hospitalizados, procedentes de los departamentos Central, Asunción y Cordillera.

Gráfico 8. 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 20 del 2024.



Fuente: Centro Nacional de Información Epidemiológica, DGVS.

## Síndrome Congénito/microcefalia asociada a virus Zika

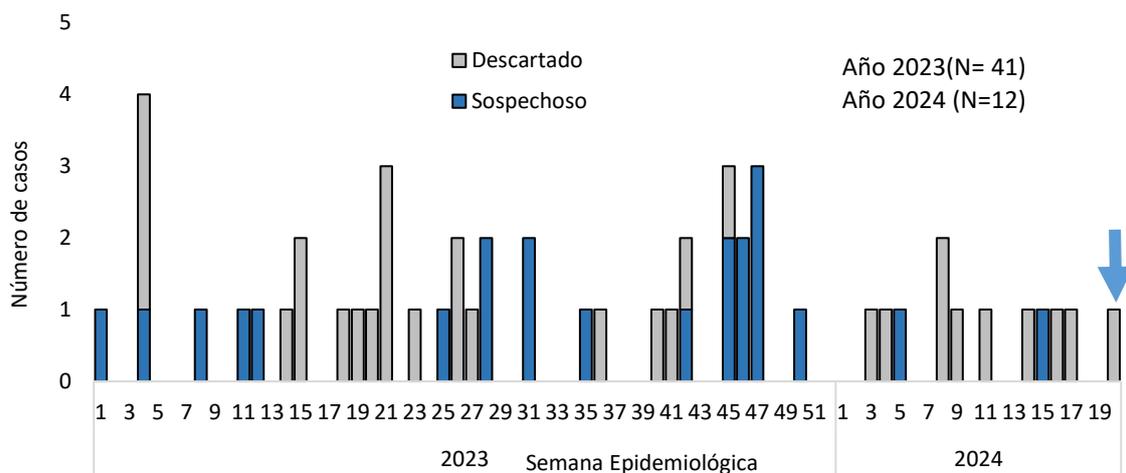
### RESUMEN 2023

Los datos acumulados del 2023 (SE 1 al SE 52) fueron 41 casos notificados al sistema, el 61% corresponde al sexo femenino y que de acuerdo a la clasificación final de asociación al virus Zika, 21 (51%) fueron descartados y 20 (49%) se encuentran sin criterio laboratorial para cierre.

### Situación actual

Desde el 31 de diciembre de 2023 al 18 de mayo del 2024 (SE 20) ingresa al sistema 12 notificaciones de Síndrome Congénito/Microcefalia asociado a virus Zika. Procedentes del departamento Central con 67% de las notificaciones, Asunción con el 25% y Presidente Hayes 8% de los casos. Son siete del sexo femenino y cinco del sexo masculino. Según clasificación final, 10 (83%) fueron descartados y dos (17%) pendiente de cierre epidemiológico. (Gráfico 9)

Gráfico 9. 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 SE 20/2024.

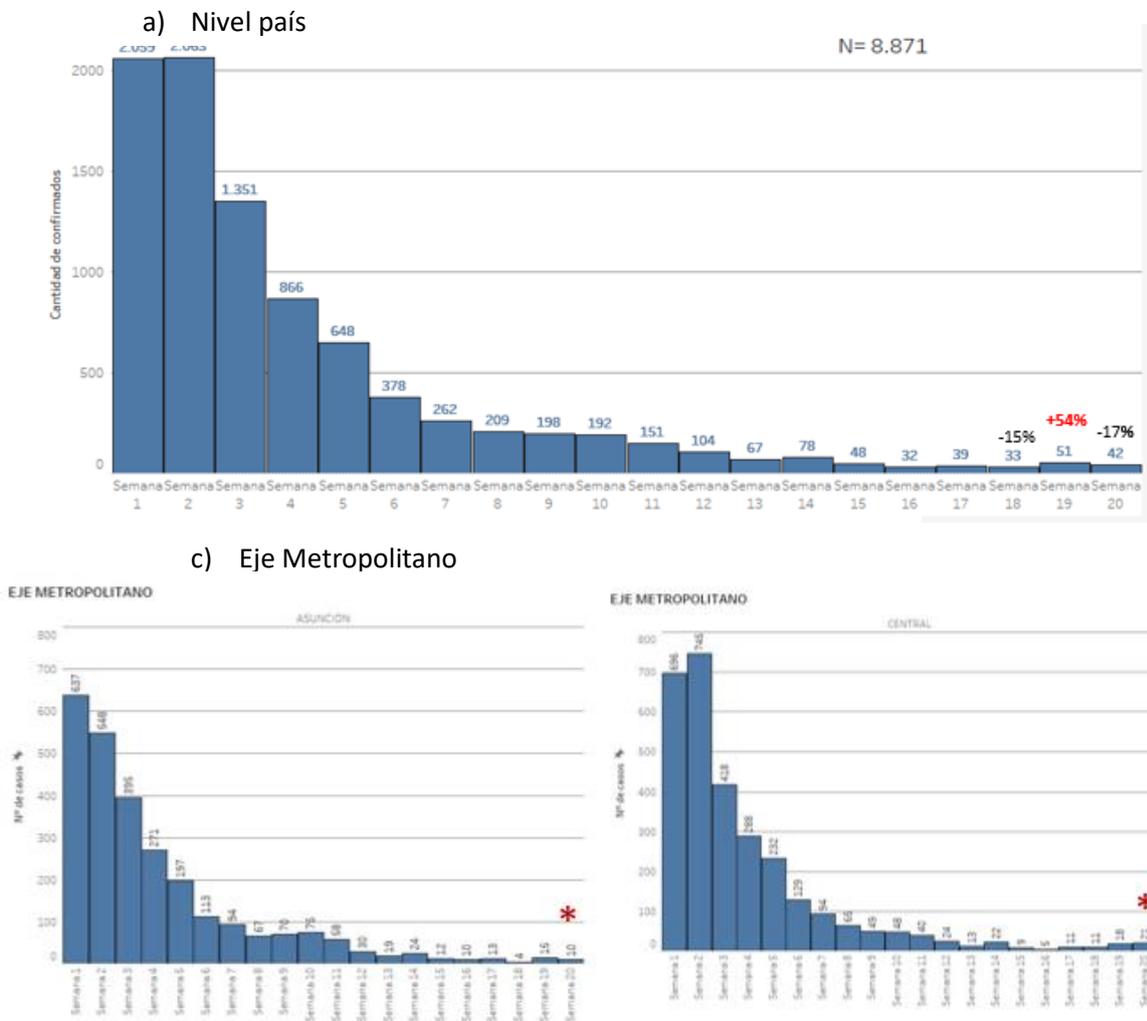


Fuente: Centro Nacional de Información Epidemiológica, DGVS-MSPBS.

## COVID-19

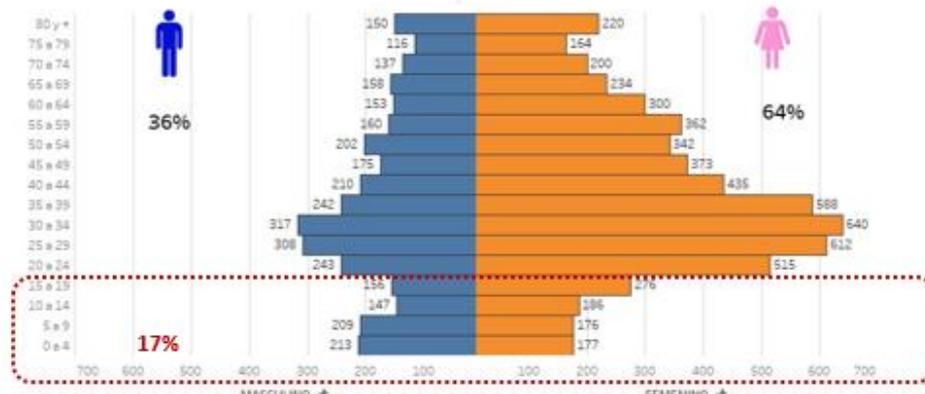
Desde la SE 1 a la SE 20/2024, se registraron 8.871 casos COVID-19, y en la última semana (SE 20) 42 casos con una disminución del 17% con respecto a la semana anterior (51 vs 42) (Gráfico 10). Este mismo patrón de descenso se observa en todos los departamentos. Se registra predominio del sexo femenino con el 64% de los casos, según grupos de edad, la mayor tasa de incidencia se observa en el grupo de 60 y más años (220 casos por 100mil hab.) (Gráfico 11).

Gráfico 10. Curva epidémica de casos COVID-19, según semana epidemiológica, Paraguay, SE 1 a SE 20/2024, a) Nivel país, b) Eje Metropolitano.



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

Gráfico 11. Casos COVID-19 según grupo de edad y sexo, Paraguay, 8 últimas semanas SE 1 a SE 20/2024.

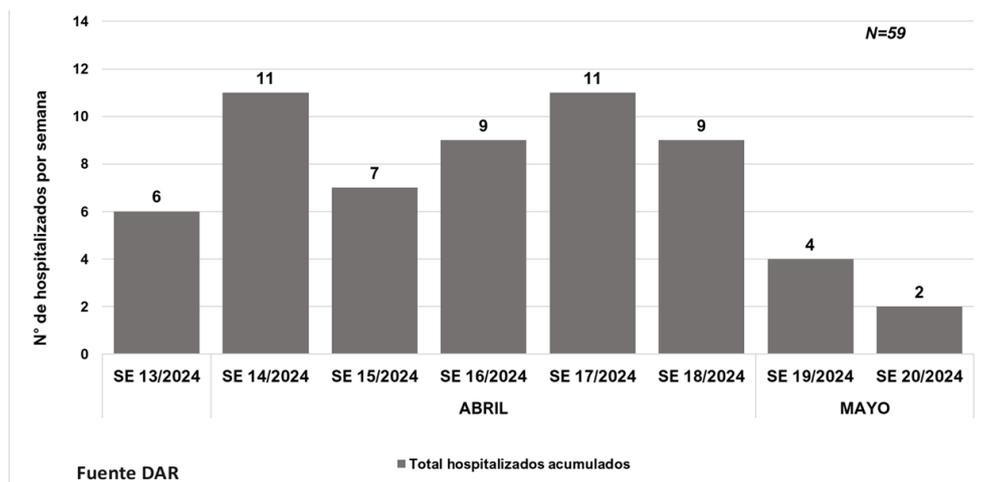


Fuente: Sistema IT-DGVS, MSPBS

En las últimas 8 semanas, se registraron 59 hospitalizados. En la última semana (SE 20) se registró 2 hospitalizados, ninguno requirió de Unidad de Cuidados Intensivos (Gráfico 12). Según departamento de procedencia, la mayoría de Guairá (31%) seguido por Central (19%), Itapúa (15%).

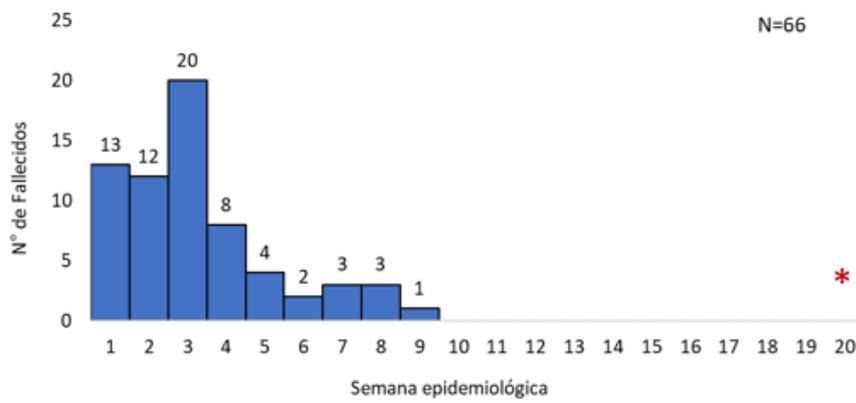
En el periodo de tiempo (SE 1 a SE 20) se registraron 66 fallecidos, con predominio del sexo masculino (56%) y el 80% corresponde al grupo de edad > 60 años. En la última semana no se registró ningún fallecido por COVID-19 (Gráfico 13).

Gráfico 12. Hospitalizados COVID-19, Paraguay, 8 últimas semanas SE 13 a SE 20/2024.



Fuente: Vigilancia de Hospitalizados, DGVS-MSPBS.

Gráfico 13. Fallecidos confirmados por COVID-19, según semana de defunción, Paraguay, SE 1 a SE20/2024.



Fuente: Vigilancia de la Mortalidad – DGVS.

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

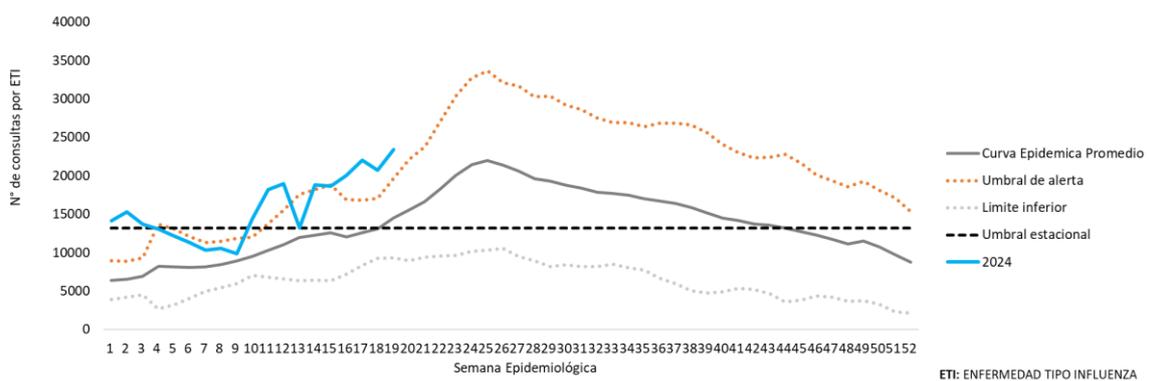
## ENFERMEDAD TIPO INFLUENZA (ETI) E INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (IRAG)

### Vigilancia Universal

Hasta la SE 19 del 2024, las notificaciones de Enfermedades de Tipo Influenza (ETI) acumulan 298.625 consultas ambulatorias. En la última semana (SE 19) se registró un aumento del 13% de las consultas de ETI con respecto a la semana anterior del 2024 (SE 18=20.728 vs SE 19=23.418), situándose la curva de tendencia por encima del umbral de alerta (Gráfico 14).

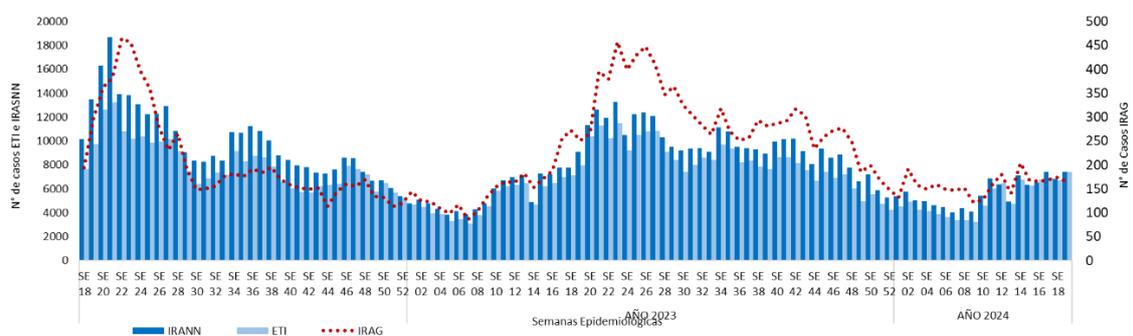
Para la SE 19 del 2024, se observa un aumento para IRANN (Infección respiratoria aguda no neumonía), ETI (Enfermedad Tipo Influenza) y descenso de IRAG (Infección respiratoria aguda grave) en el grupo de los menores de 5 años. Y en el grupo de mayores de 5 años, se observa un aumento para IRANN, ETI e IRAG (Gráfico 15 y 16).

Gráfico 14. Comparativo del número de consultas por ETI en la Vigilancia Universal, Paraguay, SE 19 del 2024 (comparativo 2014-2019 y 2023).



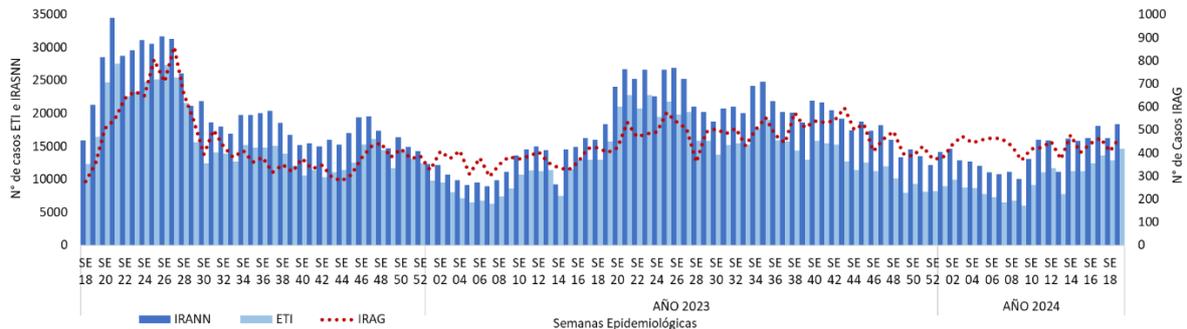
Fuente: Vigilancia de Enfermedades de Notificación Obligatoria-DGVS.

Gráfico 15. Tendencia de IRANN, ETI e IRAG por SE en <5 años en la Vigilancia Universal, Paraguay, SE 1 del 2022 a SE 19 del 2024.



Elaborado por: Programa de Vigilancia Especiales y Centinelas. DCNIE-DGVS.  
Fuente: Vigilancia de Enfermedades de Notificación Obligatoria-DCNIE-DGVS.

Gráfico 16. Tendencia de IRANN, ETI e IRAG por SE en >5 años en la vigilancia universal, Paraguay, SE 1 del 2022 a SE 19 del 2024.



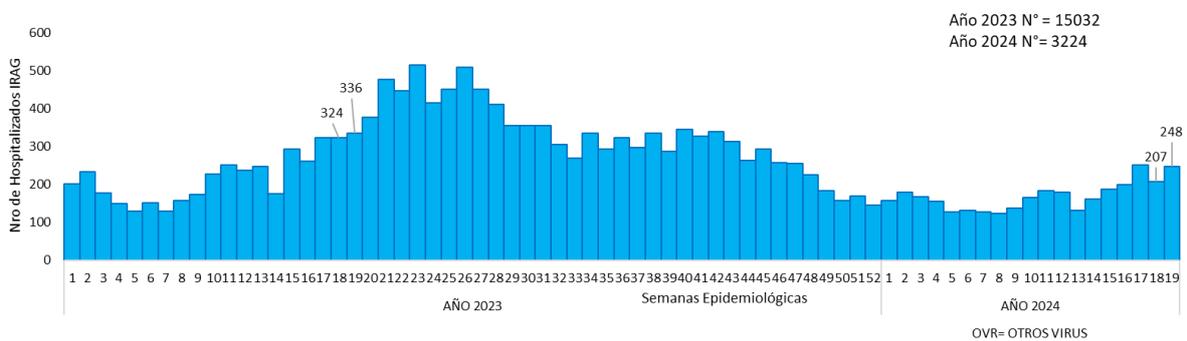
Fuente: Planilla Semanal ENO, Vigilancia de Enfermedades de Notificación Obligatoria-DCNIE-DGVS  
Elaborado por: Programa de Vigilancia Especiales y Centinela, DNCIE-DGVS.

## 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 19, se registran 3.224 casos de IRAG. En la SE 19 del 2024, se registraron 248 hospitalizados por IRAG, el 57% (141/248) corresponde a edad pediátrica y 43% (107/248) en edad adulta (Gráfico 17, Tabla 4).

Gráfico 17. Número de hospitalizados por IRAG según semana epidemiológica, Vigilancia Centinela, Paraguay, SE 1/2023 a SE 19/2024.



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

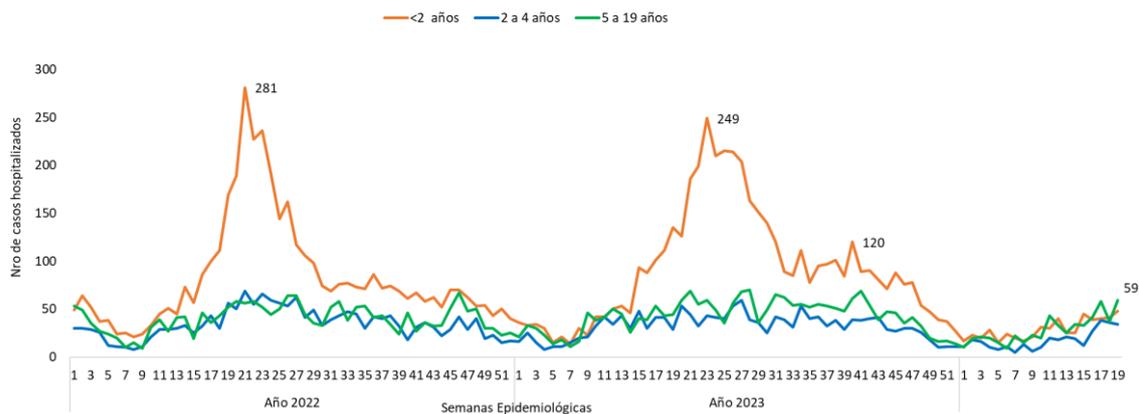
Tabla 4. Número de hospitalizados por IRAG según grupos de edad, Vigilancia Centinela, Paraguay, hasta SE 19/2024.

| Grupo Etario          | N° Hospitalizados | %           |
|-----------------------|-------------------|-------------|
| <2                    | 549               | 17%         |
| 2 a 4                 | 333               | 9%          |
| 5 a 19                | 537               | 15%         |
| 20 a 39               | 372               | 12%         |
| 40 a 59               | 440               | 15%         |
| 60 y más              | 993               | 32%         |
| <b>Total, general</b> | <b>3.224</b>      | <b>100%</b> |

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

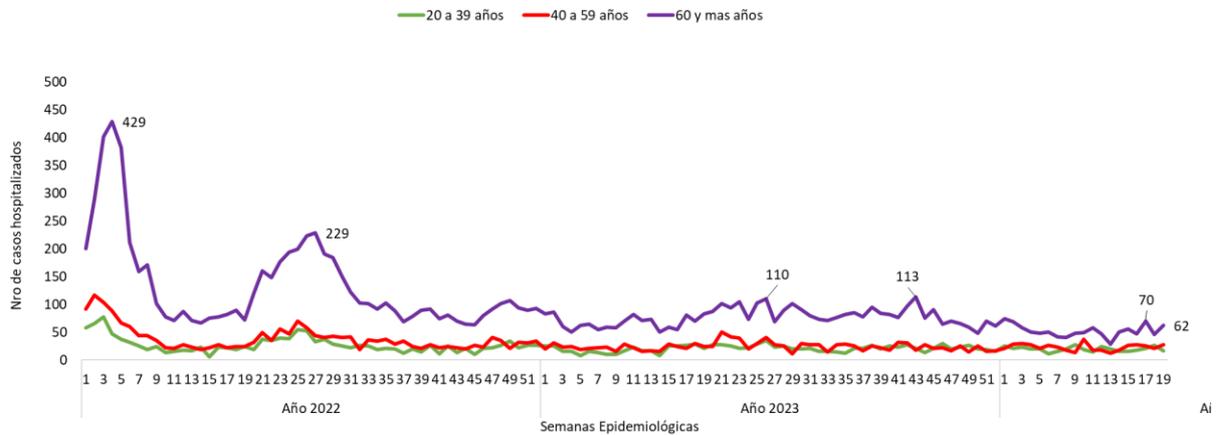
En el comparativo con años anteriores, se observa un leve aumento en el grupo de 5 a 19 años, y en el grupo de <2 años (Gráfico 18 y 19).

Gráfico 18. Casos hospitalizados por IRAG en edad pediátrica según semana epidemiológica, Vigilancia Centinela, Paraguay, años 2022, 2023 y 2024 (hasta la SE 18).



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

Gráfico 19. Casos hospitalizados por IRAG en edad adulta según semana epidemiológica, Vigilancia Centinela, Paraguay, años 2022, 2023 y 2024 (hasta SE 19)

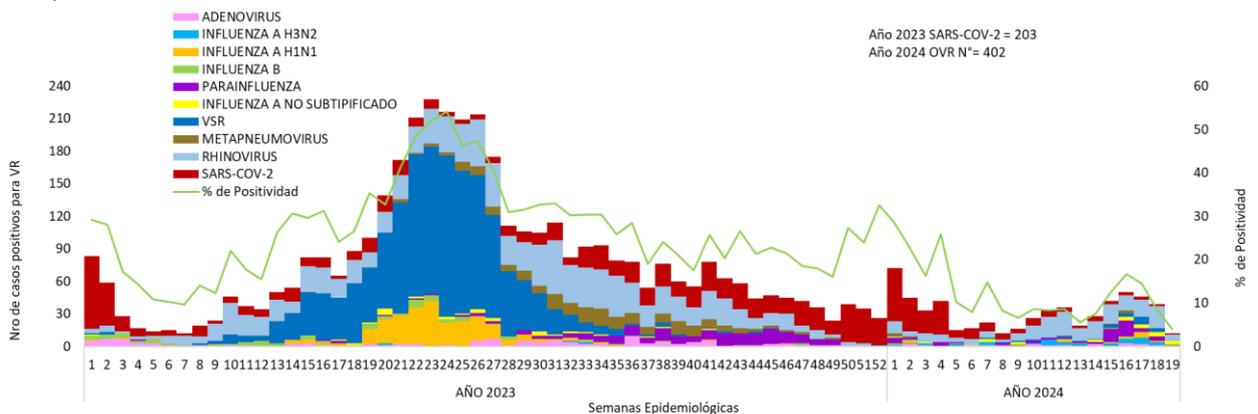


Fuente: Vigilancia Centinela IRAG/Vigilancias Especiales y Centinela (VE y C)-DGVS

En la SE 19 del 2024, se identificó circulación de SARS-CoV-2, Influenza A H3N2, Rhinovirus, Influenza A no subtipificado (Gráfico 20).

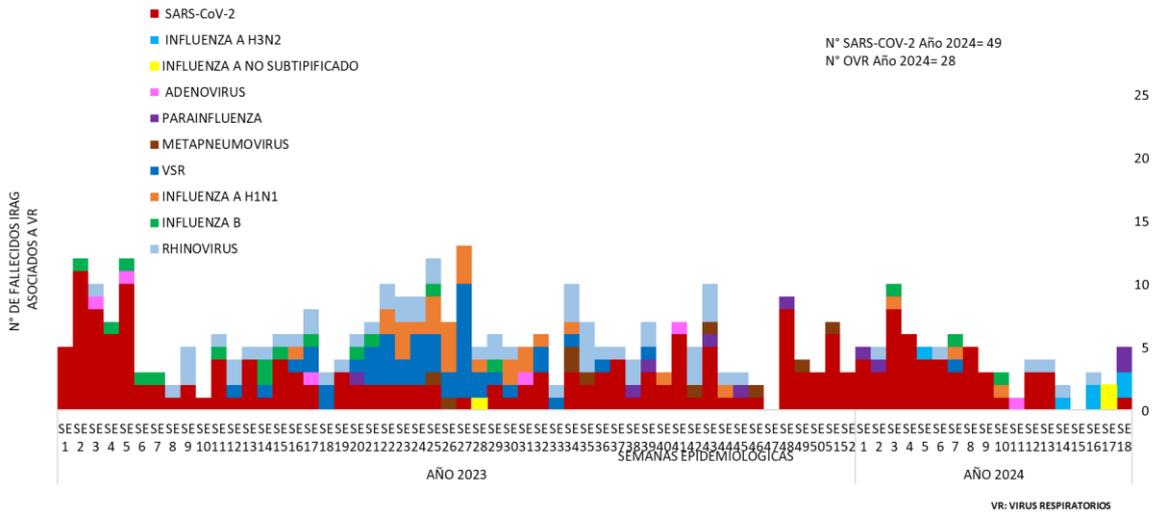
Desde la SE 1 hasta la SE 19 se registran 74 fallecidos acumulados asociados a virus respiratorios tales como: SARS-CoV-2 (48); Rhinovirus (7); Influenza A H3N2 (6); Parainfluenza 3 (4); Influenza A H1N1 (3); Influenza A no subtipificado (2); Influenza B (1); VSR (1); Adenovirus (1); con coinfección: SARS-CoV-2 + Parainfluenza 3 (1) (Gráfico 21).

Gráfico 20 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 19 del 2024).



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

Gráfico 21. 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 19 del 2024.



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

## OTRAS ENFERMEDADES VECTORIALES

**Leishmaniasis visceral.** Se registraron 24 casos hasta la SE 20/2024 en los departamentos: Central (10), Itapúa (3), Concepción y Asunción (2), Paraguarí (2), Misiones (2), San Pedro, Guaira y Pdte Hayes (1). De los 24 casos confirmados, el 71% corresponde al sexo masculino, siendo la franja etaria más afectada la de 20 – 39 años con el 38% de los casos.

**Leishmaniasis tegumentaria.** Se registró 29 casos hasta la SE 20/2024 en los departamentos de Paraguarí (11), Caaguazú (3), Boquerón, Concepción (3), San Pedro y Canindeyú (2), Alto Paraná (2) Amambay (1) y con un caso respectivamente, 23/29 son del sexo masculino.

**Enfermedad de Chagas.** Se reportan a la SE 20, un total de 80 casos de la enfermedad, de los cuales 78 casos corresponden al tipo crónico y 2 al tipo agudo, los departamentos con mayores casos son: Central (26), Cordillera (23), Alto Paraguay (15), de los cuales 57/79 son del sexo femenino.

**Malaria.** En lo que va del año (SE 120/2024) se reporta un caso confirmado importado en la SE 6, de sexo masculino con antecedente de viaje a Tanzania, continente africano.

**Fiebre amarilla.** No se reportaron casos hasta la SE 20/2024.

Tabla 5. Casos de Leishmaniasis visceral, L. tegumentaria, Chagas agudo y Chagas crónico según departamentos, Paraguay, año SE 1 a 20 del 2024.

| Departamentos | Leishmaniasis visceral | Leishmaniasis tegumentaria | Chagas Agudo | Chagas Crónico |
|---------------|------------------------|----------------------------|--------------|----------------|
| Concepción    | 2                      | 3                          | 0            | 2              |
| San Pedro     | 1                      | 2                          | 0            | 2              |
| Cordillera    | 0                      | 0                          | 0            | 23             |
| Guairá        | 0                      | 0                          | 0            | 0              |
| Caaguazú      | 1                      | 5                          | 0            | 1              |
| Caazapá       | 0                      | 0                          | 0            | 0              |
| Itapúa        | 3                      | 0                          | 0            | 0              |
| Misiones      | 2                      | 0                          | 0            | 0              |
| Paraguarí     | 2                      | 11                         | 0            | 3              |
| Alto Paraná   | 0                      | 2                          | 0            | 0              |
| Central       | 10                     | 0                          | 1            | 26             |
| Ñeembucú      | 0                      | 0                          | 0            | 0              |
| Amambay       | 0                      | 1                          | 0            | 1              |
| Canindeyú     | 0                      | 2                          | 0            | 0              |
| Pte. Hayes    | 1                      | 0                          | 0            | 0              |
| Boquerón      | 0                      | 3                          | 0            | 0              |
| Alto Paraguay | 0                      | 0                          | 0            | 15             |
| Capital       | 2                      | 0                          | 0            | 6              |
| <b>Total</b>  | <b>24</b>              | <b>29</b>                  | <b>0</b>     | <b>79</b>      |

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

## ZOONÓTICAS

**Hantavirus.** En lo que va del año hasta la SE 20/2024 se reporta un caso confirmado de sexo masculino procedente del departamento de Alto Paraguay, distrito de Mayor Pablo Lagerenza.

**Leptospirosis.** En lo que va del año hasta la SE 20/2024 no se registraron casos confirmados.

Tabla 6. Resumen de enfermedades zoonóticas, Paraguay, año 2024 (SE 1 a SE 20\*).

| Departamento  | Accidente Ofídico | Escorpionismo | Aracnoidismo | Brucelosis* | Rabia humana |
|---------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| Alto Paraguay | 5                 | 0             | 0            | 0           | 0            |
| Alto Paraná   | 16                | 10            | 2            | 0           | 0            |
| Amambay       | 2                 | 0             | 0            | 0           | 0            |
| Asunción      | 3                 | 123           | 12           | 0           | 0            |
| Boquerón      | 2                 | 0             | 0            | 0           | 0            |
| Caaguazú      | 7                 | 2             | 1            | 0           | 0            |
| Caazapá       | 26                | 1             | 1            | 0           | 0            |
| Canindeyú     | 8                 | 4             | 0            | 0           | 0            |
| Central       | 12                | 179           | 14           | 0           | 0            |
| Concepción    | 5                 | 1             | 1            | 0           | 0            |
| Cordillera    | 6                 | 11            | 2            | 0           | 0            |
| Guairá        | 10                | 4             | 3            | 0           | 0            |
| Itapúa        | 0                 | 5             | 3            | 0           | 0            |
| Misiones      | 6                 | 14            | 1            | 0           | 0            |
| Ñeembucú      | 5                 | 7             | 0            | 0           | 0            |
| Paraguarí     | 14                | 46            | 5            | 0           | 0            |
| Pdte. Hayes   | 16                | 8             | 1            | 0           | 0            |
| San Pedro     | 10                | 14            | 1            | 0           | 0            |
| Extranjero    | 0                 | 0             | 0            | 0           | 0            |
| SD            | 0                 | 5             | 0            | 0           | 0            |
| <b>Total</b>  | <b>153</b>        | <b>434</b>    | <b>47</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>     |

Fuente: PNCZ y CAN-DGVS.

**Accidentes ponzoñosos.** Accidentes ofídicos, desde la SE 1 hasta la SE 20 del 2024, se registraron 153 casos en 16/17 departamentos. Escorpionismo se registran en total 434 casos hasta la SE 20/2024 la mayoría de los casos proceden del departamento Central (179) y Asunción (123). Aracnoidismo se registran 47 casos hasta la SE 20/2024.

**Brucelosis.** No se registran casos hasta la SE 20/2024.

**Rabia humana.** No se registran casos hasta la SE 20/2024.

## Casos de exposición humana a virus rábico

Hasta la SE 20 del 2024, se notificaron 2.369 casos de exposición humana a virus rábico, la mayoría del departamento Central (59%) (Tabla 7).

Tabla 7. Casos de exposición humana a virus rábico reportados al Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional, según departamentos, SE 1 a 20 del 2024.

| Departamentos | Número      | %           |
|---------------|-------------|-------------|
| Alto Paraguay | 4           | 0%          |
| Alto Paraná   | 36          | 2%          |
| Amambay       | 3           | 0%          |
| Asunción      | 306         | 13%         |
| Boquerón      | 10          | 0%          |
| Caaguazú      | 2           | 0%          |
| Caazapá       | 16          | 1%          |
| Canindeyú     | 5           | 0%          |
| Central       | 1.393       | 59%         |
| Concepción    | 27          | 1%          |
| Cordillera    | 24          | 1%          |
| Guaira        | 92          | 4%          |
| Itapúa        | 57          | 2%          |
| Misiones      | 31          | 1%          |
| Ñeembucú      | 68          | 3%          |
| Paraguarí     | 212         | 9%          |
| Pdte. Hayes   | 32          | 1%          |
| San Pedro     | 51          | 2%          |
| <b>TOTAL</b>  | <b>2369</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 (10%) entre otros animales. En el 92% 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 23 casos de rabia de las cuales (20) fueron de especie Bovina, canina (1) y equina (2) (Mapa 2). Por lo cual, se realizó la investigación a 129 contactos (personas), y se vacunó a 502 personas, y 783 animales (554 caninos, 229 felinos) (Tabla 8).

Tabla 8. Intervenciones realizadas, Paraguay, semana epidemiológica 20 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          | 0                   | 0          | 0            |
| 3            | CONCEPCION       | Concepción        | BOVINA         | 12                  | 48         | 0                   | 0          | 0            |
| 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         | 0                   | 0          | 0            |
| 7            | AMAMBAY          | Bella Vista       | BOVINA         | 2                   | 8          | 0                   | 0          | 0            |
| 8            | PARAGUARI        | Quyquyho          | BOVINA         | 8                   | 32         | 0                   | 0          | 0            |
| 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         | 0                   | 0          | 0            |
| 12           | CAAGUAZU         | Yhu               | BOVINA         | 4                   | 14         | 43                  | 6          | 49           |
| 13           | ALTO PARANA      | Juan E. Oleary    | BOVINA         | 5                   | 16         | 76                  | 24         | 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          | 0                   | 0          | 0            |
| 20           | ITAPUA           | Pirapo            | BOVINA         | 0                   | 0          | 0                   | 0          | 0            |
| 21           | CONCEPCION       | Concepción        | BOVINA         | 2                   | 8          | 0                   | 0          | 0            |
| 22           | SAN PEDRO        | San Pedro         | BOVINA         | 0                   | 0          | 0                   | 0          | 0            |
| 23           | ITAPUA           | Bella Vista Sur   | BOVINA         | 3                   | 12         |                     |            |              |
| <b>TOTAL</b> |                  |                   |                | <b>129</b>          | <b>502</b> | <b>554</b>          | <b>229</b> | <b>783</b>   |

Fuente: PNCZ y CAN-DGVS.

Mapa 2. Casos de rabia animal en Paraguay, a la SE 20 del 2024.



FUENTE: DPTO D EEPIDEMIOLOGÍA. PNCZYCAN

## ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

Hasta la SE 20 en el país no se han confirmado ningún caso de: sarampión, rubéola, poliomielitis, difteria y tétanos neonatal.

**Vigilancia de las Parálisis Flácida Aguda en < de 15 años (PFA) para poliomielitis:** hasta la SE 20 se ha notificado 14 casos sospechosos de PFA, de los cuales nueve fueron descartados mediante resultados de laboratorio.

**Vigilancia de las Enfermedades Febriles Exantemáticas (EFE) para sarampión/rubéola:** hasta la SE 20 se han notificado 634 casos sospechosos de sarampión y rubéola; de los cuales 520 fueron descartados por laboratorio.

**Difteria:** Hasta la SE 20 se ha notificado un caso sospechoso del departamento Central, fue descartado por laboratorio.

**Coqueluche:** hasta la SE 20 se han notificado siete casos sospechosos los cuales cinco fueron descartados por laboratorio y uno queda pendiente de resultado.

**Parotiditis:** hasta la SE 20 se han notificado 190 casos confirmados por clínica.

**Tétanos Neonatal (TNN):** Aun no se ha notificado ningún caso sospechoso.

**Tétanos en Otras Edades (TOE):** Hasta la SE 20 se han notificado tres casos, proceden de los siguientes departamentos: Caaguazú (1), Pte. Hayes (1) y Guairá (1), evolucionaron favorablemente.

**Varicela:** hasta la SE 20 se ha notificado 650 casos confirmados por clínica.

**Evento Supuestamente Atribuible a la Vacunación o Inmunización (ESAVI):** hasta la SE 20 se ha notificado 53 casos por vacunas del esquema regular. El 85% de los casos se encuentran clasificados como No Graves.

En la tabla 9, 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 20 del 2024.

Tabla 9. Notificación de casos sospechosos de enfermedades prevenibles por Vacunación y ESAVI, por regiones sanitarias, Paraguay, Semana epidemiológica 1 al 20 – 2024.

| REGION SANITARIA   | PFA       |          |          | EFE**      |            |          | DIFTERIA |          |          | COQUELUCHÉ |          |          | PAROTIDITIS |          |            | TNN    |       |       | TOE      |          |          | VARICELA   |          |            | ESAVI     |
|--------------------|-----------|----------|----------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|-------------|----------|------------|--------|-------|-------|----------|----------|----------|------------|----------|------------|-----------|
|                    | Notif.    | Desc.    | Conf.    | Notif.     | Desc.      | Conf.    | Notif.   | Desc.    | Conf.    | Notif.     | Desc.    | Conf.    | Notif.      | Desc.    | Conf.      | Notif. | Desc. | Conf. | Notif.   | Desc.    | Conf.    | Notif.     | Desc.    | Conf.      | Notif.    |
| Concepción         | 2         | 2        | 0        | 6          | 6          | 0        | ...      | ...      | ...      | ...        | ...      | ...      | 8           | 0        | 8          | ...    | ...   | ...   | ...      | ...      | ...      | 9          | 0        | 9          | 2         |
| S. Pedro N.        | ...       | ...      | ...      | 9          | 8          | 0        | ...      | ...      | ...      | ...        | ...      | ...      | 1           | 0        | 1          | ...    | ...   | ...   | ...      | ...      | ...      | 9          | 0        | 9          | ...       |
| S. Pedro S.        | ...       | ...      | ...      | 5          | 4          | 0        | ...      | ...      | ...      | 1          | 1        | 0        | 4           | 0        | 4          | ...    | ...   | ...   | ...      | ...      | ...      | 8          | 0        | 8          | 2         |
| Cordillera         | 2         | 1        | 0        | 39         | 37         | 0        | ...      | ...      | ...      | ...        | ...      | ...      | 11          | 0        | 11         | ...    | ...   | ...   | ...      | ...      | ...      | 24         | 0        | 24         | 3         |
| Guairá             | ...       | ...      | ...      | 36         | 36         | 0        | ...      | ...      | ...      | ...        | ...      | ...      | ...         | ...      | ...        | ...    | ...   | ...   | 1        | 0        | 1        | 3          | 0        | 3          | ...       |
| Caaguazú           | ...       | ...      | ...      | 12         | 10         | 0        | ...      | ...      | ...      | ...        | ...      | ...      | 4           | 0        | 4          | ...    | ...   | ...   | 1        | 0        | 1        | 34         | 0        | 34         | ...       |
| Caazapá            | ...       | ...      | ...      | 2          | 2          | 0        | ...      | ...      | ...      | ...        | ...      | ...      | 1           | 0        | 1          | ...    | ...   | ...   | ...      | ...      | ...      | 6          | 0        | 6          | ...       |
| Itapúa             | 3         | 2        | 0        | 67         | 64         | 0        | ...      | ...      | ...      | 4          | 4        | 0        | 9           | 0        | 9          | ...    | ...   | ...   | ...      | ...      | ...      | 73         | 0        | 73         | 4         |
| Misiones           | ...       | ...      | ...      | 27         | 23         | 0        | ...      | ...      | ...      | 1          | 0        | 0        | 3           | 0        | 3          | ...    | ...   | ...   | ...      | ...      | ...      | 9          | 0        | 9          | ...       |
| Paraguarí          | ...       | ...      | ...      | 80         | 67         | 0        | ...      | ...      | ...      | ...        | ...      | ...      | 5           | 0        | 5          | ...    | ...   | ...   | ...      | ...      | ...      | 48         | 0        | 48         | 2         |
| A. Paraná          | 1         | 1        | 0        | 28         | 25         | 0        | ...      | ...      | ...      | 1          | 1        | 0        | 14          | 0        | 14         | ...    | ...   | ...   | ...      | ...      | ...      | 29         | 0        | 29         | 1         |
| Central            | 4         | 2        | 0        | 219        | 151        | 0        | 1        | 1        | 0        | ...        | ...      | ...      | 86          | 0        | 86         | ...    | ...   | ...   | ...      | ...      | ...      | 216        | 0        | 216        | 10        |
| Neembucú           | ...       | ...      | ...      | 51         | 43         | 0        | ...      | ...      | ...      | ...        | ...      | ...      | 7           | 0        | 7          | ...    | ...   | ...   | ...      | ...      | ...      | 51         | 0        | 51         | ...       |
| Amambay            | ...       | ...      | ...      | 8          | 8          | 0        | ...      | ...      | ...      | ...        | ...      | ...      | 2           | 0        | 2          | ...    | ...   | ...   | ...      | ...      | ...      | 7          | 0        | 7          | 1         |
| Canindeyú          | 1         | 1        | 0        | 5          | 5          | 0        | ...      | ...      | ...      | ...        | ...      | ...      | 3           | 0        | 3          | ...    | ...   | ...   | ...      | ...      | ...      | 3          | 0        | 3          | 1         |
| Pdte. Hayes        | ...       | ...      | ...      | 14         | 9          | 0        | ...      | ...      | ...      | ...        | ...      | ...      | 14          | 0        | 14         | ...    | ...   | ...   | 1        | 0        | 1        | 31         | 0        | 31         | 5         |
| Boquerón           | ...       | ...      | ...      | 3          | 2          | 0        | ...      | ...      | ...      | ...        | ...      | ...      | 2           | 0        | 2          | ...    | ...   | ...   | ...      | ...      | ...      | 4          | 0        | 4          | 2         |
| A. Paraguay        | ...       | ...      | ...      | 3          | 2          | 0        | ...      | ...      | ...      | ...        | ...      | ...      | 1           | 0        | 1          | ...    | ...   | ...   | ...      | ...      | ...      | 28         | 0        | 28         | 6         |
| Asunción           | 1         | 0        | 0        | 20         | 18         | 0        | ...      | ...      | ...      | ...        | ...      | ...      | 15          | 0        | 15         | ...    | ...   | ...   | ...      | ...      | ...      | 58         | 0        | 58         | 14        |
| <b>Total, País</b> | <b>14</b> | <b>9</b> | <b>0</b> | <b>634</b> | <b>520</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>7</b>   | <b>6</b> | <b>0</b> | <b>190</b>  | <b>0</b> | <b>190</b> | ...    | ...   | ...   | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>3</b> | <b>650</b> | <b>0</b> | <b>650</b> | <b>53</b> |

Notif.: Casos sospechosos notificados de la SE 1 al 20 del 2024. ... No se reportó casos sospechosos

Fuente: Programa Ampliado de Inmunizaciones

En la tabla 10, se presentan los indicadores de vigilancia del sarampión/rubéola y de la poliomielitis; el porcentaje mínimo requerido es de 80% por indicador.

**Indicador de unidades que notifican semanalmente:** Entre la SE 1 al 20 el país cuenta con 1.463 unidades notificadoras; con un cumplimiento del 99%.

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:** Se cumplen con la tasa de notificación y cuatros indicadores, no así con la investigación adecuada.

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 Poliomielitis:** Entre la SE 1 al 20 el país ha cumplido con todos los indicadores de vigilancia.

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 10. Indicadores de Vigilancia comparativo entre 2023 y 2024, Paraguay (SE 1 -20 del 2024).

| REGION SANITARIA   | SARAMPIÓN / RUBÉOLA |           |                     |           |                        |           |                                |           |                      |           |              |             | POLIOMIELITIS |           |                     |           |               |           |             |             |
|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|----------------------|-----------|--------------|-------------|---------------|-----------|---------------------|-----------|---------------|-----------|-------------|-------------|
|                    | % Notif Sem         |           | % Investig. Adecua. |           | % Casos con muest adec |           | %Muest lileg. 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         | 96                  | 100       | 20                  | 83        | 90                     | 100       | 70                             | 100       | 80                   | 100       | 3.76         | 2.22        | 96            | 100       | ...                 | 100       | ...           | 100       | ...         | 2.31        |
| S. Pedro N         | 95                  | 100       | 50                  | 56        | 71                     | 89        | 67                             | 38        | 100                  | 75        | 3.30         | 4.19        | 95            | 100       | ...                 | ...       | ...           | ...       | ...         | 0.00        |
| S. Pedro S         | 96                  | 99        | ...                 | 100       | ...                    | 100       | ...                            | 80        | ...                  | 100       | 0.00         | 2.07        | 96            | 99        | 100                 | ...       | ...           | ...       | ...         | 0.00        |
| Cordillera         | 99                  | 100       | 61                  | 82        | 95                     | 85        | 66                             | 97        | 66                   | 89        | 18.88        | 11.32       | 99            | 100       | 100                 | 100       | 100           | 100       | 1.15        | 2.28        |
| Guairá             | 100                 | 100       | 50                  | 86        | 100                    | 92        | 100                            | 97        | 100                  | 91        | 1.70         | 15.17       | 100           | 100       | ...                 | ...       | ...           | ...       | ...         | 0.00        |
| Caaguazú           | 94                  | 100       | 50                  | 83        | 100                    | 83        | 88                             | 100       | 88                   | 90        | 1.37         | 2.04        | 94            | 100       | ...                 | ...       | ...           | ...       | ...         | 0.00        |
| Caazapá            | 96                  | 100       | 60                  | 100       | 100                    | 100       | 80                             | 100       | 80                   | 100       | 2.51         | 0.99        | 96            | 100       | ...                 | ...       | ...           | ...       | ...         | 0.00        |
| Itapúa             | 100                 | 100       | 22                  | 76        | 97                     | 99        | 88                             | 100       | 90                   | 97        | 31.12        | 10.28       | 100           | 100       | 100                 | 100       | 100           | 100       | 0.53        | 1.60        |
| Misiones           | 99                  | 99        | 61                  | 52        | 87                     | 78        | 55                             | 52        | 100                  | 91        | 17.26        | 20.00       | 99            | 99        | ...                 | ...       | ...           | ...       | ...         | 0.00        |
| Paraguarí          | 100                 | 100       | 6                   | 93        | 85                     | 93        | 85                             | 93        | 93                   | 86        | 122.02       | 30.25       | 100           | 100       | ...                 | ...       | ...           | ...       | ...         | 0.00        |
| A. Paraná          | 91                  | 100       | 61                  | 89        | 89                     | 96        | 65                             | 56        | 76                   | 85        | 2.08         | 3.20        | 91            | 100       | ...                 | 100       | ...           | 100       | ...         | 0.40        |
| Central            | 100                 | 100       | 26                  | 69        | 36                     | 85        | 88                             | 78        | 94                   | 86        | 12.67        | 9.24        | 100           | 100       | 100                 | 75        | 60            | 75        | 0.81        | 0.64        |
| Ñeembucú           | 100                 | 100       | 58                  | 86        | 100                    | 96        | 82                             | 82        | 87                   | 92        | 41.43        | 55.33       | 100           | 100       | ...                 | ...       | ...           | ...       | ...         | 0.00        |
| Amambay            | 100                 | 100       | 100                 | 100       | 75                     | 100       | ...                            | 75        | 100                  | 100       | 2.23         | 4.39        | 100           | 100       | 100                 | ...       | ...           | ...       | ...         | 0.00        |
| Canindeyú          | 95                  | 94        | 50                  | 40        | 75                     | 100       | 100                            | 80        | 100                  | 60        | 1.61         | 1.98        | 95            | 94        | ...                 | 100       | ...           | 100       | ...         | 1.33        |
| Pdte. Hayes        | 98                  | 100       | 50                  | 71        | 33                     | 93        | 50                             | 38        | 50                   | 69        | 4.45         | 10.20       | 98            | 100       | ...                 | ...       | ...           | ...       | ...         | 0.00        |
| Boquerón           | 98                  | 89        | 100                 | 100       | 100                    | 100       | ...                            | 100       | 100                  | 100       | 1.42         | 4.18        | 98            | 89        | 100                 | ...       | 100           | ...       | 4.74        | 0.00        |
| A. Paraguay        | 100                 | 100       | ...                 | 100       | 100                    | 100       | 100                            | 67        | 100                  | 67        | 5.18         | 15.26       | 100           | 100       | ...                 | ...       | ...           | ...       | ...         | 0.00        |
| Asunción           | 95                  | 97        | 55                  | 95        | 83                     | 95        | 92                             | 100       | 88                   | 84        | 5.76         | 3.83        | 95            | 97        | ...                 | 100       | ...           | 100       | ...         | 0.85        |
| <b>Total, País</b> | <b>97</b>           | <b>99</b> | <b>60</b>           | <b>78</b> | <b>74</b>              | <b>91</b> | <b>83</b>                      | <b>83</b> | <b>90</b>            | <b>88</b> | <b>13,71</b> | <b>8,28</b> | <b>97</b>     | <b>99</b> | <b>100</b>          | <b>92</b> | <b>83</b>     | <b>92</b> | <b>0,38</b> | <b>0,66</b> |

\*Cumplimiento de tasa de EFE  
 \*\* Cumplimiento de tasa de PFA  
 ... No se notificó caso sospechoso  
 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.  
 Último caso registrado de Sarampión SE 37 del 2022, de Rubéola en 2005 y de SRC en 2003  
 Último caso registrado de Poliomieltis en 1985.

Fuente: Programa Ampliado de Inmunizaciones

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

## VIRUELA SÍMICA (MPOX)

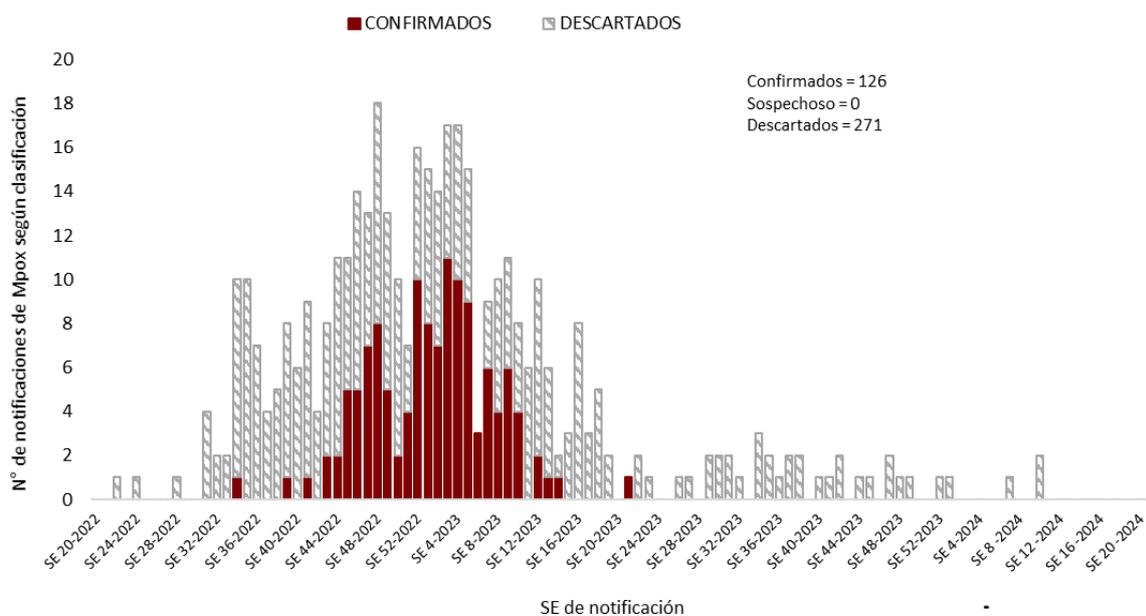
Desde la SE 21 del 2022 hasta la SE 20 (datos parciales) del 2024 se acumulan 397 notificaciones de MPOX, de los cuales se clasificaron como confirmados 126 casos, fueron descartados 271 casos, no se registran fallecidos por esta enfermedad.

En la SE 1 del 2024, se registró una notificación de un caso sospechoso del sexo masculino, procedente del departamento Central, que posteriormente fue descartado.

En relación a la caracterización de los casos confirmados en la distribución por regiones sanitarias, el 99% de los casos confirmados se concentran en el área metropolitana: 62% en Central (78/126) y 37% (47/126) en Asunción, se registró además 1 caso confirmado en Presidente Hayes. El 99% corresponden al sexo masculino con un promedio de edad: 33 años, en un rango de 20-59 años. El 56% (70/126) VIH+. El 6% (7/126) requirieron hospitalización, sin ingreso a UCI. El 13% (16/126) profesionales de salud. Actualmente el 100 % (126/126) con alta médica (Gráfico 22).

El 11 de mayo del 2023 la OMS declara el fin de la emergencia por viruela símica.

Gráfico 22. Curva de notificaciones de Viruela Símica según clasificación final y semana de notificación, Paraguay, desde (SE 22) del 2022 a (SE 20) del 2024.



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

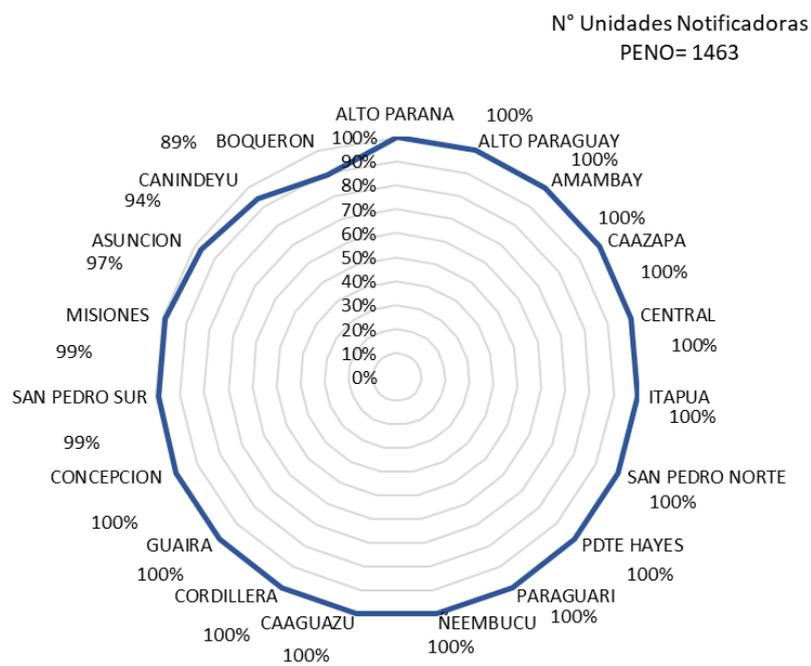
Para más información: <https://dgvs.mspbs.gov.py/monkeypoxparaguay/>

## 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.

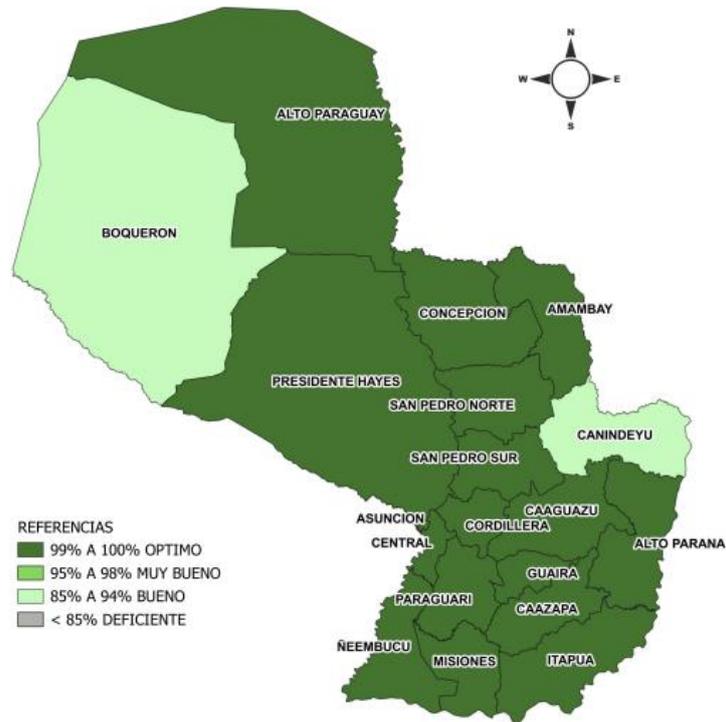
En la SE 20 del 2024, el 99,2% (1.451/1.463) unidades o servicios de salud cumplieron con este indicador. Cabe mencionar que, del total que notificaron el 99,8% (1.451/1.453) lo realizó en forma oportuna (Gráfico 23).

Gráfico 23. Porcentaje de cumplimiento de las Unidades Notificadoras de Planilla Semanal de ENO según Regiones Sanitarias, Paraguay, SE 20 del 2024.



Fuente: VENOCD-DGVS

Mapa 3. Cumplimiento de las Unidades Notificantes de Planilla Semanal de ENO según Regiones Sanitarias, Paraguay, SE 20 del 2024.

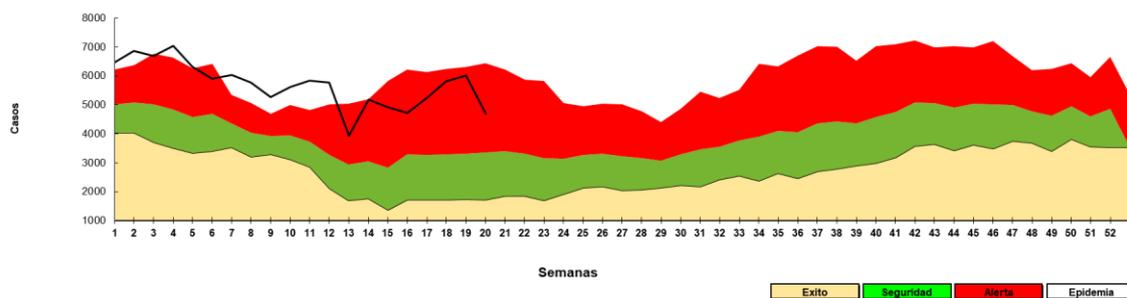


Fuente: VENOCD-DGVS

### Enfermedad Diarreica Aguda (EDA)

En la SE 20/2024 se registraron 4.701 casos de Enfermedad Diarreica Agudas (EDA) con una disminución del 22% con respecto a la semana anterior (SE 18= 6.019). La tendencia a nivel nacional se encuentra en la franja de alerta (Gráfico 24).

Gráfico 24. Canal endémico de EDA en población total según semana epidemiológica, Paraguay SE 20 del 2024.

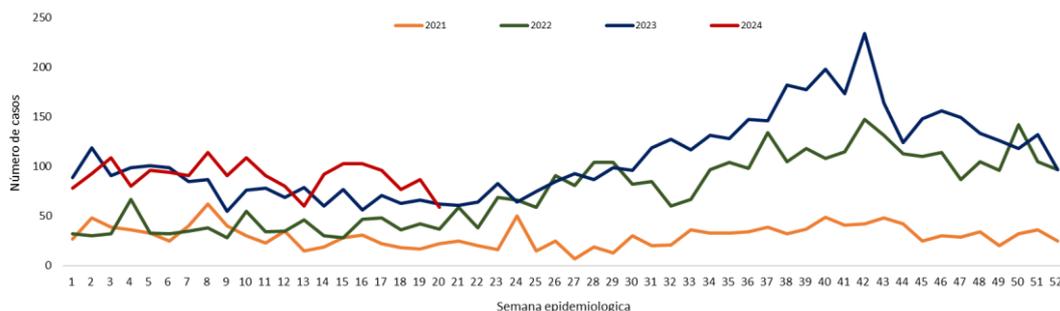


Fuente: VENOCD-DGVS

### Conjuntivitis

En la SE 20/2024 se registraron 59 casos con una disminución con respecto a la semana anterior (SE 19=87) (Gráfico 25).

Gráfico 25. Tendencia de casos de conjuntivitis según semana epidemiológica años 2020 a 2024\* (hasta SE 20).



Fuente: VENOCD-DGVS

## REGLAMENTO SANITARIO INTERNACIONAL

---

### CORREOS DEL PUNTO FOCAL. PAHO. ALERTA.

08 de mayo del 2024 - Actualización en el sitio de Brotes Epidémicos de la OMS - Hepatitis E – Chad  
<https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/2024-DON517>

09 de mayo del 2024 - Análisis de Situación de Salud Pública - Haití - 23 de abril del 2024  
<https://www.paho.org/en/documents/public-health-situation-analysis-haiti-23-april-2024>

09 de mayo del 2024 - Alerta Epidemiológica - Inicio de la temporada de mayor circulación del virus de influenza y otros virus respiratorios y circulación concomitante de dengue en el hemisferio sur  
<https://www.paho.org/es/documentos/alerta-epidemiologica-inicio-temporada-mayor-circulacion-virus-influenza-otros-virus>

09 de mayo del 2024 - Alerta Epidemiológica - Oropouche en la Región de las Américas  
<https://www.paho.org/es/documentos/alerta-epidemiologica-oropouche-region-americas-9-mayo-2024>

14 de mayo del 2024 - Requisitos de salud para el Hajj 2024 en el Reino de Arabia Saudita  
[https://www.moh.gov.sa/en/HealthAwareness/Pilgrims\\_Health/Pages/default.aspx](https://www.moh.gov.sa/en/HealthAwareness/Pilgrims_Health/Pages/default.aspx)

## CALENDARIO EPIDEMIOLÓGICO



PARAGUÁI  
TESÁI HA TEKÓ  
PORÁVE  
MOTENONDEHA



### 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           |            | 01/09/2024 | 07/09/2024 |
| 37           | SEPTIEMBRE | 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           | NOVIEMBRE  | 27/10/2024 | 02/11/2024 |
| 45           |            | 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://dgvs.mspbs.gov.py/wp-content/uploads/2023/12/Calendario-Epidemiologico-2024.pdf>

**Boletín Epidemiológico Semanal**  
**Semana Epidemiológica 20|2024**  
*12 de mayo al 18 de mayo del 2024*

---

*Responsables de contenido y edición*

Dra. Águeda Cabello  
*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  
Dr. Guido Zárate  
Dra. Katia Peralta  
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*

Dra. Andrea Ojeda  
Lic. Bettiana Martínez  
Lic. Nancy León  
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  
Dr. Daniel Fernández  
Dra. Chavely Dominguez

---

