

Edición N°11

Año 2022 | SE 1 a SE 11 (02/01 al 19/03)



# Boletín Epidemiológico

**SEMANAL**

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social  
Dirección General de Vigilancia de la Salud  
Edificio de Información Estratégica y Vigilancia de la Salud  
Avenida Pettrossi y Constitución  
Asunción, Paraguay

# Boletín Epidemiológico

---

## Contenido

|  |    |
|--|----|
| INTRODUCCIÓN .....   | 2  |
| ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA.....                                | 3  |
| VIGILANCIA DE ARBOVIROSIS .....  | 4  |
| DENGUE. TOTAL, PAÍS .....  | 5  |
| DENGUE, ASUNCIÓN Y CENTRAL.....  | 7  |
| VIGILANCIA DE LA MORTALIDAD - DENGUE.....                                    | 8  |
| VIGILANCIA DE LA MORTALIDAD – COVID-19 .....                                 | 9  |
| VIGILANCIA DE SÍNDROME CONGÉNITO/MICROCEFALIA ASOCIADA A VIRUS ZIKA .....    | 10 |
| VIGILANCIA DE SÍNDROME NEUROLÓGICO CON PROBABLE ASOCIACIÓN A VIRUS ZIKA..... | 11 |
| VIGILANCIA DE ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACIÓN (EPV).....             | 12 |
| ALERTAS Y ACTUALIZACIONES EPIDEMIOLÓGICAS.....                               | 15 |
| FUENTES DE INFORMACIÓN .....   | 15 |

# Boletín Epidemiológico

## Introducción

**Es una publicación de la Dirección General de Vigilancia de la Salud, MSPSB**

El Boletín Epidemiológico de Paraguay es un documento oficial de difusión de la Dirección General de Vigilancia de la Salud y comunica la situación de las enfermedades o eventos bajo Vigilancia de notificación obligatoria, establecidos según Resolución SG N° 190/2013 del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, que reglamenta los Artículos 28° referente a la notificación obligatoria de eventos y 37° relacionado con eventos sujetos a vigilancia epidemiológica; la Ley N° 836/80 del Código Sanitario y el Reglamento Sanitario Internacional (RSI 2005).

En este Boletín se incluye información proveniente de las **1.329** unidades notificadoras y del sistema de la red nacional de vigilancia del país.

La información contenida es actualizada una vez por semana, los análisis de los datos se encuentran sujetos a modificación de acuerdo a los procesos de vigilancia para cada evento. Las unidades notificadoras locales, distritales y departamentales a través de la Unidad Epidemiológica Regional (UER) realizan la notificación de acuerdo los procedimientos y formularios contemplados en la Guía Nacional de Vigilancia y Control de Enfermedades – Edición 2015, aprobada por Resolución S.G N° 026/2016.

### Editores

**Dra. Sandra Irala**

Dirección General de Vigilancia de la Salud (DGVS)

**Dra. Andrea Ojeda**

Dirección de Alerta y Respuesta/ Centro Nacional de Enlace para el RSI

### Colaboradores de esta Edición:

**Dra. Viviana de Egea**

Dirección de Vigilancia de Enfermedades Transmisibles

**Dr. Héctor Castro**

Programa Ampliado de Inmunizaciones

**Dra. Esther Pedrozo**

Dirección del Centro Nacional de Información Epidemiología y Vigilancia de Salud

**Lic. Cinthia Viveros**

Sección de Vigilancia de Eventos de Notificación Obligatoria y Calidad del Dato.

**Equipo editor y de diagramación:** Dirección de Alerta y Respuesta a Emergencias en Salud/Centro Nacional de Enlace para el Reglamento Sanitario Internacional (RSI)

**Lic. Bettiana Martínez**

**Lic. Gloria Morel**

**Lic. Nancy León**

**Lic. Karina Rotela**

**Dra. Alcide Florenciano**

## Enfermedades de notificación obligatoria

### Tabla comparativa entre los años 2020, 2021 y 2022

En la siguiente tabla, se presentan los números de casos y tasas de incidencia de las Enfermedades de Notificación Obligatoria (ENO), comparativos en el mismo periodo (SE 11) de los años 2020, 2021 y 2022.

Tabla 1

| Enfermedades de Notificación Obligatoria |                               | Año 2020     |                     | Año 2021    |                     | Año 2022    |                     |   |
|--|-------------------------------|--------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|---|
|  |                               | Nº de Casos  | Tasa x 100.000 hab. | Nº de Casos | Tasa x 100.000 hab. | Nº de Casos | Tasa x 100.000 hab. |   |
| Vectoriales y ***Zoonóticas              | Dengue                        | 67.504       | 931                 | 1.305       | 18                  | 9           | 0                   |   |
|  | Chikungunya                   | 2            | 0                   | 3           | 0                   | 0           | 0                   |   |
|  | Zika                          | 0            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
|  | Fiebre Amarilla               | 0            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
|  | Leishmaniosis                 | Visceral     | 0                   | 0           | 16                  | 0           | 6                   | 0 |
|  |                               | Tegumentaria | 11                  | 0           | 4                   | 0           | 6                   | 0 |
|  | Chagas                        | Agudo        | 1                   | 0           | 1                   | 0           | 0                   | 0 |
|  |                               | Crónico      | 49                  | 1           | 27                  | 0           | 37                  | 0 |
|  | Paludismo                     | Autóctono    | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   | 0 |
|  |                               | Importado    | 0                   | 0           | 1                   | 0           | 1                   | 0 |
|  | Parálisis Aguda Fláccida **** | 3            | 0                   | 2           | 0                   | 6           | 0                   |   |
|  | Poliomielitis                 | 0            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
|  | Sarampión                     | 0            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
|  | Rubeola                       | 0            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
|  | Tétanos Neonatal *            | 0            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
|  | Tétanos Otras Edades          | 0            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
|  | Tos Convulsa                  | 6            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
|  | Parotiditis                   | 58           | 1                   | 37          | 1                   | 26          | 0                   |   |
|  | Varicela                      | 204          | 3                   | 76          | 1                   | 184         | 2                   |   |
|  | Difteria                      | 0            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
| Enfermedades Gastroentéricas             | Enf. Transmit. por Alimentos  | 8            | 0                   | 1           | 0                   | 55          | 1                   |   |
|  | Cólera                        | 0            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
| Meningocócica                            | Enf. con MBA                  | 2            | 0                   | 1           | 0                   | 1           | 0                   |   |
|  | sin MBA                       | 1            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
| Otros eventos                            | Hantavirus (S.P.H.)           | 1            | 0                   | 1           | 0                   | 1           | 0                   |   |
|  | Intoxicación por Pesticidas   | 12           | 0                   | 7           | 0                   | 1           | 0                   |   |
|  | Rabia Humana                  | 0            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
|  | Rabia Canina                  | 0            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
|  | Accidentes Ofídicos           | 46           | 1                   | 69          | 1                   | 92          | 1                   |   |
|  | Fiebre Tifoidea               | 0            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
|  | SARS                          | 0            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
|  | Peste                         | 0            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
|  | Brucelosis                    | 1            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
|  | Leptospirosis                 | 0            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |

\*\*\*\* Datos Obtenidos de la Vigilancia de PAF/ Notificaciones

Fuente: Datos compilados por VENOCD/DGVS

## Vigilancia de Arbovirosis

### Situación epidemiológica

SE 11-2022

SE 11-2022

**DENGUE:** Hasta la SE 11, se acumulan un total de 2.464 casos sospechosos de dengue. Se registran 6 casos confirmados en las siguientes regiones sanitarias:

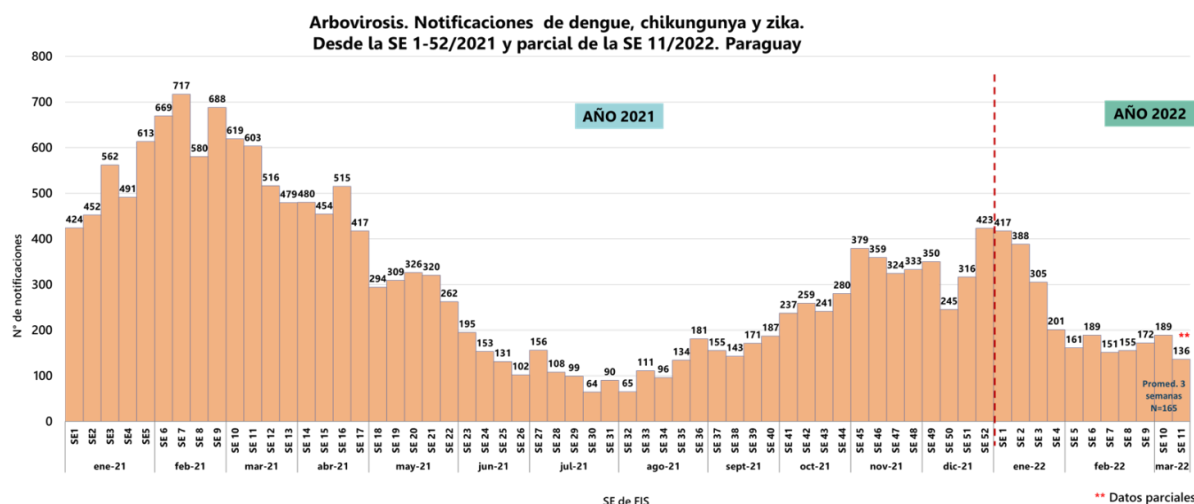
- **Central:** 1 caso
- **Asunción:** 1 caso
- **Guairá:** 1 caso
- **Caaguazú:** 1 caso
- **Presidente Hayes:** 1 caso
- **Amambay:** 1 caso

Además, se registran 3 casos probables en: Central, Cordillera, Caazapá.

**CHIKUNGUNYA:** Se registran 27 casos sospechosos de chikungunya.

**ZIKA:** 59 sospechas de zika, no se registran casos confirmados ni probables de estas enfermedades hasta el cierre de esta edición.

Gráfico 1



En las últimas tres semanas (SE 9 a la SE 11): Se registraron 497 notificaciones acumuladas, con un promedio de 165 notificaciones en ese periodo. Se observa descenso en la curva de notificaciones respecto a las primeras semanas del año.

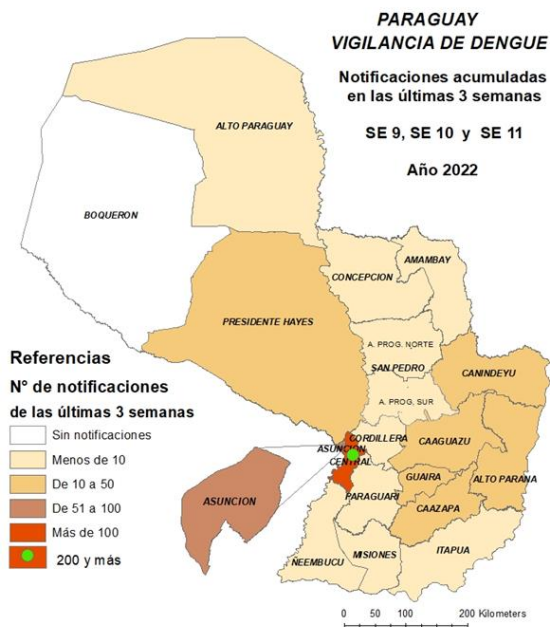
# Boletín Epidemiológico

## Dengue. Total, país

Notificaciones de las últimas 3 semanas

SE 11-2022

Mapa 1

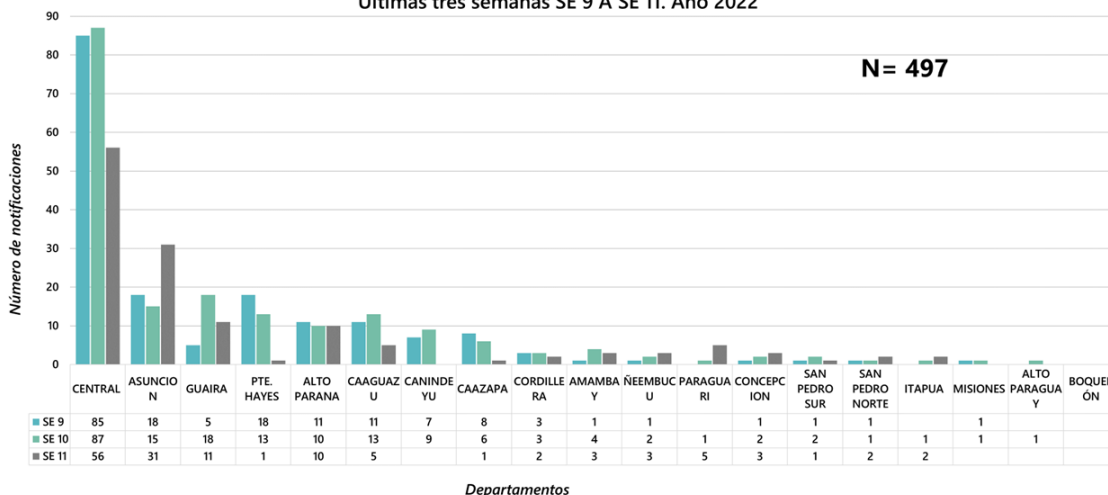


46% (228/497) de las notificaciones, se concentran en Central y Asunción.

- Más de 200 notificaciones: Central (228)
- Más de 50 notificaciones: Asunción (64)
- Boquerón registra corte de circulación viral.

Gráfico 2

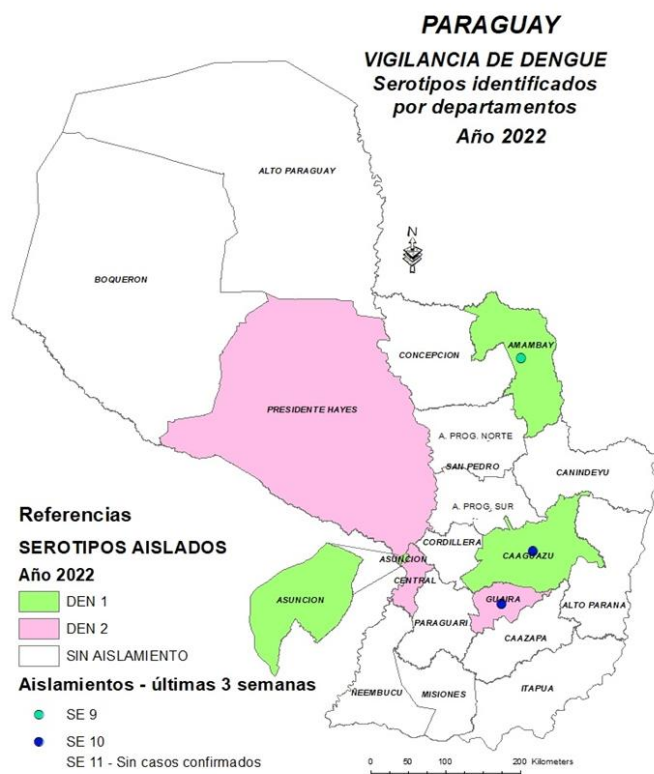
País. Notificaciones de dengue, según departamento de procedencia. Últimas tres semanas SE 9 A SE 11. Año 2022



- Asunción, Paraguarí e Itapúa con leves aumentos en la SE 11 con datos parciales.

## Serotipos

SE 11-2022



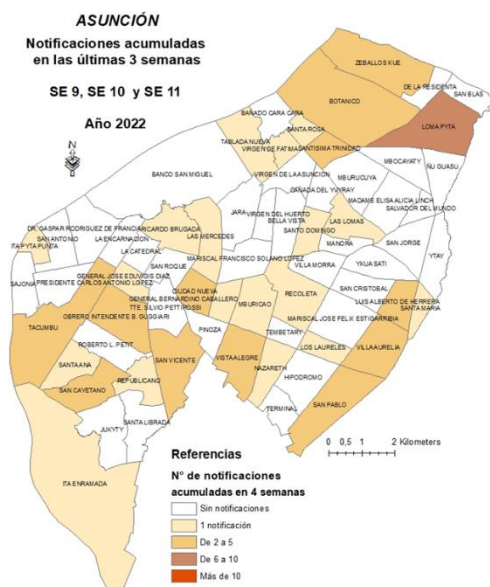
Hasta el corte de esta edición (SE 11) se identificó la circulación de los serotipos DEN-1 y DEN-2 en seis regiones sanitarias del país.

- **DEN-1:** en Asunción (SE 8), Pedro Juan Caballero (SE 9) y Caaguazú (SE10).
- **DEN-2:** en Central (SE 2), Presidente Hayes (SE 8) y Guairá (SE 10).



## Dengue, Asunción y Central

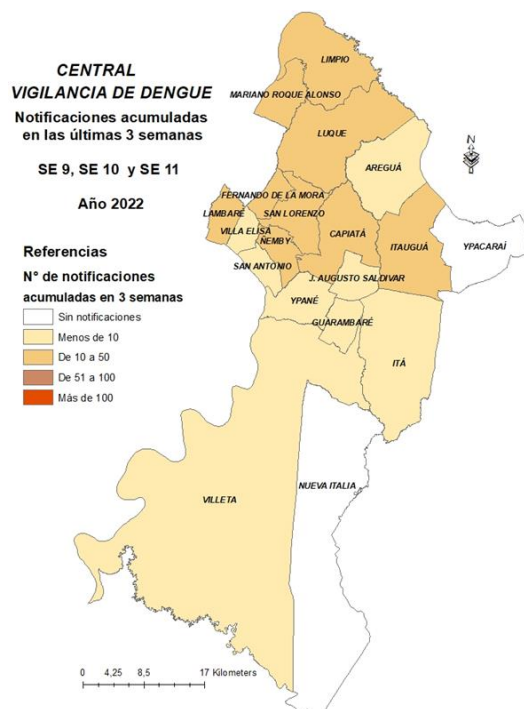
Mapa 2



- 46% (31/68) de los barrios de Asunción presentan notificaciones
- 64 notificaciones acumuladas en las últimas 3 semanas (8 barrios con 3 a 8 notificaciones)
- Los barrios de Loma Pytá, Trinidad, Luis A. de Herrera y Zeballos Cué con leves aumentos en la SE 11 con datos parciales.

DEN-1: Barrio San Blas en la SE 8- No se registraron otros casos a la fecha

Mapa 3



- 37% (84/228) de las notificaciones, se concentran en San Lorenzo (42) y Luque (42)
- Corte de circulación en los distritos de Nueva Italia e Ypacaraí
- Itauguá con leve aumento en la SE 11 con datos parciales.
- DEN-2 en el distrito de Ñemby en la SE 2



## Vigilancia de la Mortalidad - Dengue

### SE 1 a la SE 11

#### SE 1 a la SE 11

Desde la SE 01 (01-01-2022) a la SE 11 (19-03-2022) han ingresado **27** notificaciones de pacientes fallecidos con sospecha de dengue, se han descartado 14 y permanecen en investigación 13. (Tabla N° 1).

**Tabla 1**

| CLASIFICACIÓN FINAL | N° DE FALLECIDOS |
|---------------------|------------------|
| CONFIRMADO          | -                |
| DESCARTADO          | 14               |
| NO CODIFICA         | -                |
| PROBABLE            | -                |
| SOSPECHOSO          | 13               |
| <b>TOTAL</b>        | <b>27</b>        |

Hasta la fecha no se registran fallecidos confirmados de Dengue. Los 13 fallecidos sospechosos pendientes de cierre pertenecen a los departamentos de Central (5), Guairá (1), Asunción (2) y Paraguarí (3) Caaguazú (2).

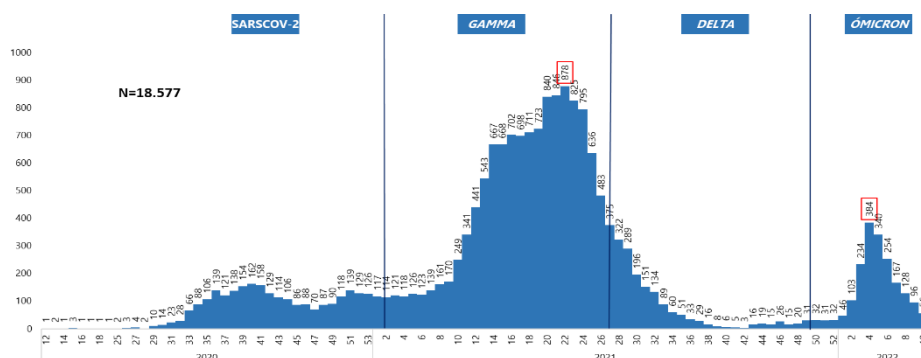
Observación: Los datos de la vigilancia de la mortalidad sufren modificaciones de acuerdo a cómo van ingresando las historias clínicas y resultados de laboratorio.

# Boletín Epidemiológico

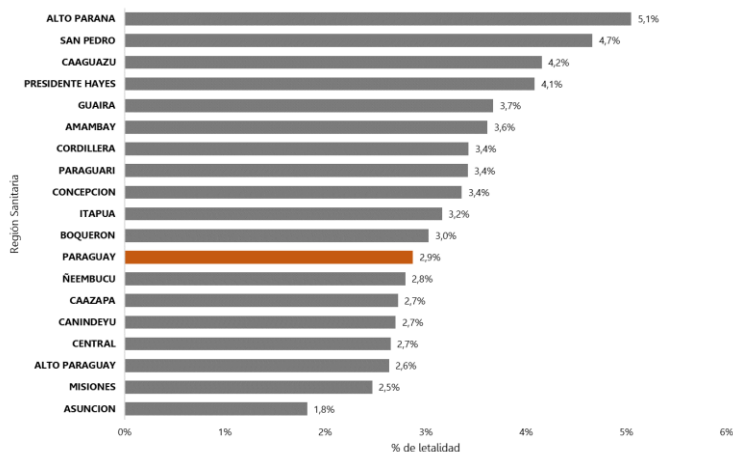
## Vigilancia de la Mortalidad – Covid-19

### SE 1 a la SE 11

Se han registrado hasta el 19-03-2022 un total de **27.172** notificaciones de fallecidos, de los cuales se confirmaron **18.577** fallecidos, descartados **7.787**, no codifican **503** fallecidos como causa básica y siguen en investigación **305** fallecidos. Hasta la fecha el pico máximo de fallecidos se registra en la SE 22 del 2021 con 878 fallecidos (**Gráfico 1**).



En cuanto a la letalidad, el promedio a nivel país desde el inicio de la pandemia es de 2,9%, siendo la más alta la registrada en el departamento de Alto Paraná con 5,1% y la más baja en Asunción con 1,8% (**Gráfico 2**).



La comorbilidad más importante es la relacionada con las enfermedades cardiovasculares, sin embargo, en un análisis por grupo etario se puede notar que la obesidad adquiere mayor relevancia en los grupos de edad más jóvenes, superando incluso a las enfermedades cardiovasculares en los menores de 30 años (**Gráfico 3**).

## Vigilancia de Síndrome Congénito/microcefalia asociada a virus Zika

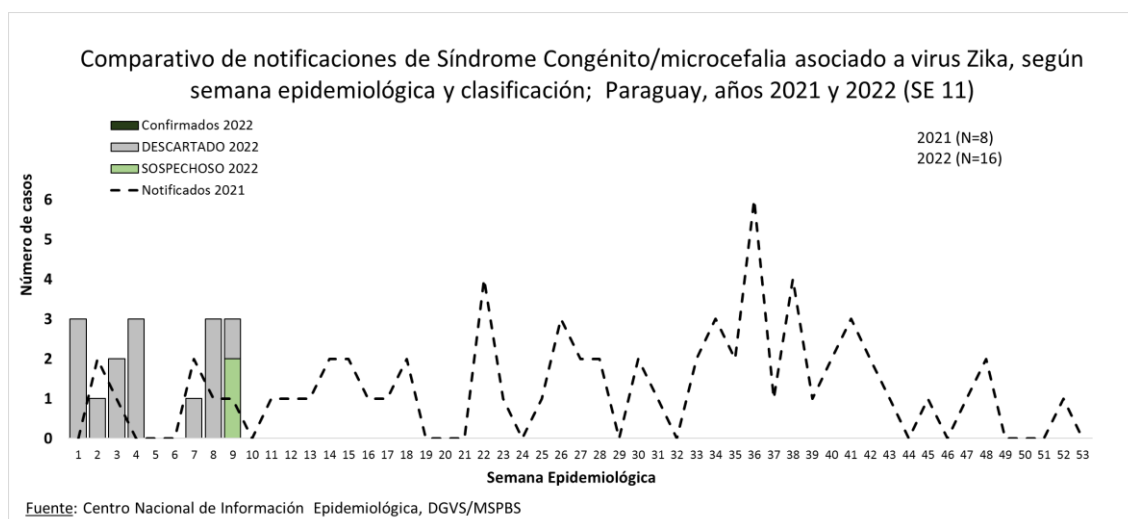
### Microcefalia

#### SE 11-2022

En lo que va del año, desde el 02/01/2022 al 19/03/2022 (SE 11), fueron notificados al Sistema de Vigilancia Nacional, 16 casos sospechosos de Síndrome Congénito/Microcefalia con sospecha de asociación a virus Zika. No ingresaron nuevos casos en la presente semana.

De acuerdo a la clasificación final de asociación al virus zika, fueron descartados los 14 casos notificados hasta la fecha y permanecen en estudio 2 casos procedente de Central y Alto Paraná.

**Gráfico 1.** Comparativo de notificaciones de Síndrome Congénito/microcefalia asociados a Virus Zika, según semana epidemiológica y clasificación; Paraguay, años 2021 y 2022 (SE 11).



*Informe elaborado por:*

*Programa de vigilancia, información y análisis epidemiológico-Dirección del Centro Nacional de Información Epidemiológica. Dirección General de Vigilancia de la Salud-MSP y BS.*

## Vigilancia de Síndrome Neurológico con probable asociación a virus Zika

SGB

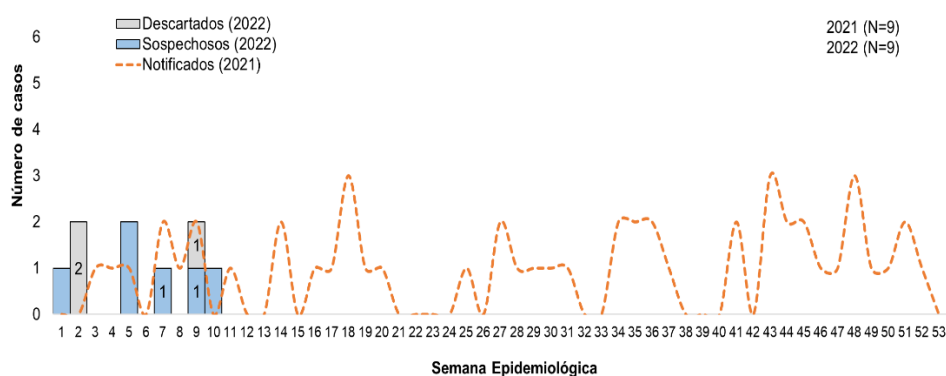
SE 11-2022

En lo que va del año desde el 02/01/2022 al 19/03/2022 (SE 11), fueron notificados al Sistema de Vigilancia Nacional, 9 casos sospechosos de Síndrome Neurológico con asociación a virus Zika, 8 con diagnóstico de ingreso de Síndrome de Guillain Barré, uno con diagnóstico Mielitis Transversa. De los cuales 4 corresponde al sexo masculino y 5 al sexo femenino. De estos casos 6 son menores de 15 años, procedentes de Asunción, Alto Paraná, Caaguazú. De acuerdo a clasificación final de asociación a virus zika, 3 descartados y 6 continúan sospechosos hasta la fecha.

**Tabla 1. Notificaciones de Síndromes Neurológicos asociados a Zika, según clasificación final y por semana epidemiológica de inicio de síntomas, Paraguay, año 2022 (SE 11)**

| DEPARTAMENTOS | CONFIRMADOS | DESCARTADO | SOSPECHOSO | Total    |
|---------------|-------------|------------|------------|----------|
| ALTO PARANA   | 0           | 0          | 1          | 1        |
| ASUNCION      | 0           | 0          | 1          | 1        |
| BOQUERON      | 0           | 1          | 0          | 1        |
| CAAGUAZU      | 0           | 0          | 1          | 1        |
| CENTRAL       | 0           | 1          | 0          | 1        |
| CORDILLERA    | 0           | 0          | 1          | 1        |
| GUAIRA        | 0           | 1          | 0          | 1        |
| MISIONES      | 0           | 0          | 1          | 1        |
| SAN PEDRO     | 0           | 0          | 1          | 1        |
| <b>Total</b>  | <b>0</b>    | <b>3</b>   | <b>6</b>   | <b>9</b> |

**Gráfico 1. Notificaciones de Síndromes Neurológicos asociados a Zika, según clasificación final y por semana epidemiológica de inicio de síntomas, Paraguay, años 2021 y 2022\*(SE 11)**



Fuente: Centro Nacional de Información Epidemiológica, DGVS/MSPBS

# Boletín Epidemiológico

## Vigilancia de Enfermedades Prevenibles por Vacunación (EPV)

### Notificación de Casos sospechosos de EPV y ESAVI

SE 11-2022

Tabla 1

| REGION SANITARIA  | PFA      |            |            | EFE        |            |          | DIFTERIA |          |          | COQUELUCHE |          |          | PAROTIDITIS |          |           | TNN      |            |            | TOE      |          |          | VARICELA   |          |            | ESAVI     | BAI      |     |   |     |
|-------------------|----------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|-------------|----------|-----------|----------|------------|------------|----------|----------|----------|------------|----------|------------|-----------|----------|-----|---|-----|
|                   | 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.    | % Report |     |   |     |
| Concepción        | 0        | ...        | ...        | 2          | 2          | 0        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...      | 1           | 0        | 1         | 0        | ...        | ...        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...        | 9         | 0        | 9   | 0 | 91  |
| S. Pedro N.       | 0        | ...        | ...        | 1          | 1          | 0        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...      | 0           | ...      | ...       | 0        | ...        | ...        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...        | 2         | 0        | 2   | 0 | 0   |
| S. Pedro S.       | 0        | ...        | ...        | 0          | ...        | ...      | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...      | 0           | ...      | ...       | 0        | ...        | ...        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...        | 3         | 0        | 3   | 0 | 91  |
| Cordillera        | 0        | ...        | ...        | 6          | 6          | 0        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...      | 0           | ...      | ...       | 0        | ...        | ...        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...        | 8         | 0        | 8   | 0 | 100 |
| Guairá            | 0        | ...        | ...        | 9          | 9          | 0        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...      | 0           | ...      | ...       | 0        | ...        | ...        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...        | 0         | ...      | 0   | 0 | 82  |
| Caaguazú          | 0        | ...        | ...        | 9          | 7          | 0        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...      | 2           | 0        | 2         | 0        | ...        | ...        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...        | 0         | ...      | 0   | 0 | 64  |
| Caazapá           | 0        | ...        | ...        | 3          | 3          | 0        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...      | 0           | ...      | ...       | 0        | ...        | ...        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...        | 0         | ...      | 0   | 0 | 100 |
| Itapúa            | 0        | ...        | ...        | 9          | 9          | 0        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...      | 5           | 0        | 5         | 0        | ...        | ...        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...        | 14        | 0        | 14  | 1 | 100 |
| Misiones          | 0        | ...        | ...        | 0          | ...        | ...      | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...      | 0           | ...      | ...       | 0        | ...        | ...        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...        | 0         | ...      | 1   | 0 | 0   |
| Paraguarí         | 1        | ...        | ...        | 5          | 5          | 0        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...      | 0           | ...      | ...       | 0        | ...        | ...        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...        | 2         | ...      | 2   | 0 | 100 |
| A. Paraná         | 1        | ...        | ...        | 2          | 1          | 0        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...      | 0           | ...      | ...       | 0        | ...        | ...        | 1        | 1        | 0        | 2          | ...      | 2          | 1         | 1        | 100 |   |     |
| Central           | 2        | ...        | ...        | 28         | 26         | 0        | 1        | 1        | 0        | 1          | 1        | 0        | 5           | 0        | 5         | 0        | ...        | ...        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...        | 83        | 0        | 83  | 3 | 100 |
| Ñeembucú          | 0        | ...        | ...        | 8          | 8          | 0        | 0        | ...      | ...      | 1          | 1        | 0        | 3           | 0        | 3         | 0        | ...        | ...        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...        | 4         | 0        | 4   | 1 | 100 |
| Amambay           | 0        | ...        | ...        | 2          | 2          | 0        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...      | 0           | ...      | ...       | 0        | ...        | ...        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...        | 3         | 0        | 3   | 0 | 18  |
| Canindeyú         | 0        | ...        | ...        | 3          | 3          | 0        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...      | 0           | ...      | ...       | 0        | ...        | ...        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...        | 0         | ...      | 0   | 0 | 0   |
| Pdte. Hayes       | 0        | ...        | ...        | 10         | 10         | 0        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...      | 4           | 0        | 4         | 0        | ...        | ...        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...        | 13        | 0        | 13  | 4 | 73  |
| Boquerón          | 1        | ...        | ...        | 0          | ...        | ...      | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...      | 0           | ...      | ...       | 0        | ...        | ...        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...        | 0         | ...      | 0   | 0 | 0   |
| A. Paraguay       | 0        | ...        | ...        | 0          | ...        | ...      | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...      | 0           | ...      | ...       | 0        | ...        | ...        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...        | 1         | ...      | 1   | 0 | 0   |
| Asunción          | 1        | ...        | ...        | 14         | 11         | 0        | 0        | ...      | ...      | 2          | 1        | 0        | 6           | 0        | 6         | 0        | ...        | ...        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...        | 40        | 0        | 40  | 9 | 100 |
| <b>Total País</b> | <b>6</b> | <b>...</b> | <b>...</b> | <b>111</b> | <b>103</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>26</b>   | <b>0</b> | <b>26</b> | <b>0</b> | <b>...</b> | <b>...</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>184</b> | <b>0</b> | <b>184</b> | <b>20</b> |          |     |   |     |

Notif.: Casos sospechosos notificados desde la SE 1 a la 11 Desc.: Descartado Conf.: Confirmado

En la tabla N° 1 de notificación de casos sospechosos y confirmados de EPV/ESAVI desde la SE N°1 a la 11 del 2022 por regiones sanitarias se puede observar las notificaciones de casos sospechosos de EPV y su clasificación final.

Hasta la SE N° 11 el **país no ha confirmado ningún caso de:** sarampión, rubéola, poliomiélitis, difteria, coqueluche, tétanos neonatal y tétanos en otras edades.

**Vigilancia de las Enfermedades Febriles Exantemáticas (EFE) para sarampión/rubéola:** hasta la SE N° 11 se han notificado 111 casos sospechosos de sarampión y rubéola; de los cuales 103 han sido descartados para estas dos enfermedades.

**Vigilancia de las Parálisis Flácida Aguda en < de 15 años (PFA) para poliomiélitis:** Hasta la SE N° 11, se han notificado 6 casos de PFA, todos con muestras adecuadas; de las 6 muestras, 5 ya fueron remitidas al laboratorio de Referencia Regional (CDC-EEUU).

**Difteria:** hasta la SE N° 11 se ha notificado 1 caso sospechoso; que ha sido descartado por la clínica y resultado de laboratorio negativo.

**Coqueluche:** hasta la SE N° 11 se han notificado 4 casos sospechosos de coqueluche de los cuales 3 han sido descartados por laboratorio.

# Boletín Epidemiológico

**Parotiditis:** hasta la SE N° 11 se han notificado 26 casos de parotiditis confirmados por clínica.

**Tétanos en otras edades (TOE):** se descarta la sospecha de tétanos del menor de 1m 28 días de Alto Paraná. Diagnóstico final: shock séptico, neumonía grave.

**Varicela:** hasta la SE N° 11 se han notificado 184 casos de varicela; ingresaron 52 nuevos casos en relación a la semana anterior; a partir de la SE N° 7 se ha observado un aumento en la notificación de casos. Se han identificado brotes intrafamiliares en Itapúa, Central y Asunción.

**Evento Supuestamente Atribuible a la Vacunación o Inmunización (ESAVI):** hasta la SE 11 se notificaron 20 casos con clasificación final. No se incluyen ESAVI por vacuna COVID-19.

**Reporte BAI y BAC:** en la SE N° 11 las regiones que **no han reportado** sus búsquedas activas institucional y comunitaria son: San Pedro Norte, Caaguazú, Misiones, Amambay, Canindeyú y Alto Paraguay.

**Atención:** Seguir realizando un control cruzado con la vigilancia de arbovirosis; a fin de captar casos con exantema que no ingresaron a la vigilancia de sarampión/rubéola, principalmente aquellos casos que no tienen aún clasificación final de dengue u otra arbovirosis, insistiendo en los distritos silenciosos.

**Tabla N° 2. INDICADORES DE VIGILANCIA. COMPARATIVO 2021 – 2022 SE 1 A LA 11**

Tasa ideal de EFE a la SE 11 =1,06

Tasa ideal de PFA a la SE 11= 0,21

| REGION SANITARIA  | SARAMPIÓN / RUBÉOLA |           |                     |           |                        |           |                                |           |                      |           | POLIOMIELITIS |             |             |           |                     |           |               |            |                   |                   |
|-------------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|----------------------|-----------|---------------|-------------|-------------|-----------|---------------------|-----------|---------------|------------|-------------------|-------------------|
|                   | % Notif Sem         |           | % Investig. Adecua. |           | % Casos con muest adec |           | % Muest llog. Al lab <= 5 días |           | % Resul lab <=4 días |           | Tasa          |             | % Notif Sem |           | % Investig. Adecua. |           | % Muest. Adec |            | Tasa **           |                   |
|                   | 2021                | 2022      | 2021                | 2022      | 2021                   | 2022      | 2021                           | 2022      | 2021                 | 2022      | 2021          | 2022        | 2021        | 2022      | 2021                | 2022      | 2021          | 2022       | 2021              | 2022              |
| Concepción        | 95                  | 83        | 67                  | 50        | 100                    | 100       | 100                            | 50        | 100                  | 100       | 1,16          | 0,76        | 95          | 83        | ...                 | ...       | ...           | ...        | 0,00              | 0,00              |
| S. Pedro N        | 94                  | 92        | ...                 | 100       | 100                    | 100       | 100                            | 100       | 100                  | 100       | 0,48          | 0,48        | 94          | 92        | ...                 | ...       | ...           | ...        | 0,00              | 0,00              |
| S. Pedro S        | 97                  | 98        | ...                 | ...       | ...                    | ...       | ...                            | ...       | ...                  | ...       | 0,00          | 0,00        | 97          | 98        | ...                 | ...       | ...           | ...        | 0,00              | 0,00              |
| Cordillera        | 100                 | 100       | 75                  | 83        | 100                    | 100       | 100                            | 100       | 100                  | 100       | 1,27          | 1,88        | 100         | 100       | ...                 | ...       | ...           | ...        | 0,00              | 0,00              |
| Guairá            | 94                  | 99        | ...                 | 100       | ...                    | 100       | ...                            | 67        | ...                  | 100       | 0,00          | 3,87        | 94          | 99        | ...                 | ...       | ...           | ...        | 0,00              | 0,00              |
| Caaguazú          | 96                  | 83        | 0                   | 78        | 100                    | 100       | 100                            | 67        | 100                  | 89        | 0,18          | 1,56        | 96          | 83        | 0                   | ...       | 100           | ...        | 0,58              | 0,00              |
| Caazapá           | 100                 | 92        | 50                  | 100       | 100                    | 100       | 0                              | 33        | 50                   | 100       | 1,03          | 1,52        | 100         | 92        | ...                 | ...       | ...           | ...        | 0,00              | 0,00              |
| Itapúa            | 96                  | 97        | ...                 | 89        | ...                    | 100       | ...                            | 100       | ...                  | 100       | 0,00          | 1,42        | 96          | 97        | ...                 | ...       | ...           | ...        | 0,00              | 0,00              |
| Misiones          | 100                 | 100       | ...                 | ...       | ...                    | ...       | ...                            | ...       | ...                  | ...       | 0,00          | 0,00        | 100         | 100       | ...                 | ...       | ...           | ...        | 0,00              | 0,00              |
| Paraguarí         | 99                  | 100       | 80                  | 100       | 100                    | 100       | 100                            | 80        | 100                  | 100       | 1,92          | 1,91        | 99          | 100       | ...                 | 100       | ...           | 100        | 0,00              | 1,47              |
| A. Paraná         | 96                  | 98        | 100                 | 50        | 100                    | 50        | 50                             | 100       | 100                  | 100       | 0,24          | 0,23        | 96          | 98        | 100                 | 100       | 100           | 100        | 0,40              | 0,40              |
| Central           | 100                 | 100       | 50                  | 68        | 100                    | 100       | 50                             | 76        | 88                   | 96        | 1,16          | 1,22        | 100         | 100       | ...                 | 100       | ...           | 100        | 0,00              | 0,33              |
| Ñeembucú          | 100                 | 100       | 89                  | 88        | 100                    | 100       | 78                             | 100       | 100                  | 100       | 9,91          | 8,77        | 100         | 100       | ...                 | ...       | ...           | ...        | 0,00              | 0,00              |
| Amambay           | 100                 | 100       | ...                 | 100       | ...                    | 100       | ...                            | 100       | ...                  | 100       | 0,00          | 1,13        | 100         | 100       | ...                 | ...       | ...           | ...        | 0,00              | 0,00              |
| Canindeyú         | 99                  | 94        | ...                 | 100       | ...                    | 100       | ...                            | 33        | ...                  | 100       | 0,00          | 1,23        | 99          | 94        | ...                 | ...       | ...           | ...        | 0,00              | 0,00              |
| Pdte. Hayes       | 100                 | 98        | 63                  | 70        | 100                    | 100       | 100                            | 90        | 94                   | 100       | 12,28         | 7,54        | 100         | 98        | ...                 | ...       | ...           | ...        | 0,00 <sup>a</sup> | 0,00              |
| Boquerón          | 96                  | 99        | ...                 | ...       | ...                    | ...       | ...                            | ...       | ...                  | ...       | 0,00          | 0,00        | 96          | 99        | ...                 | 100       | ...           | 100        | 0,00              | 4,79              |
| A. Paraguay       | 100                 | 100       | ...                 | ...       | ...                    | ...       | ...                            | ...       | ...                  | ...       | 0,00          | 0,00        | 100         | 100       | ...                 | ...       | ...           | ...        | 0,00 <sup>a</sup> | 0,00 <sup>a</sup> |
| Asunción          | 93                  | 99        | 100                 | 86        | 91                     | 100       | 90                             | 91        | 100                  | 100       | 2,11          | 2,69        | 93          | 99        | ...                 | 0         | ...           | 100        | ...               | 0,82              |
| <b>Total País</b> | <b>98</b>           | <b>96</b> | <b>69</b>           | <b>80</b> | <b>99</b>              | <b>97</b> | <b>76</b>                      | <b>80</b> | <b>94</b>            | <b>97</b> | <b>1,09</b>   | <b>1,49</b> | <b>98</b>   | <b>96</b> | <b>50</b>           | <b>83</b> | <b>100</b>    | <b>100</b> | <b>0,10</b>       | <b>0,28</b>       |

\* Tasa mínima esperada de EFE - 5:100.000 habitantes.  
 \*\* Tasa mínima esperada de PAF - 1:100.000 < 15 años.  
 ... No corresponde por ausencia de notificación de casos  
 a Última notif de PFA : A. Paraguay : 1988

Último caso registrado de sarampión en 1998, de rubéola en 2005 y de SRC en 2003  
 Último caso registrado de poliomiélitis en 1985.  
 Pobl. Gral: 7.453.695 - Pobl. < 15 años: 2.105.281

En la tabla N° 2 se presentan los indicadores de vigilancia del sarampión/rubéola y de la poliomiélitis, comparando los datos con el año anterior hasta la SE N°11 por regiones sanitarias. El mínimo requerido es de 80% por indicador para garantizar una vigilancia de calidad; nuestro país se ha propuesto alcanzar el 95% en cada región sanitaria, con el fin de sostener la eliminación del sarampión, rubéola y del SRC; así también mantener la erradicación de la poliomiélitis.

# Boletín Epidemiológico

**Indicador de unidades que notifican semanalmente:** actualmente el país cuenta con 1.383 unidades notificadoras; con un cumplimiento acumulado del 96%. En la SE N° 11 han reportado a tiempo el 95% de los servicios notificantes.

***Se recuerda a las regiones realizar el control de calidad de las notificaciones; debe coincidir el número de casos reportados en la planilla de ENO con el número de casos notificados por notificación individual por ficha epidemiológica.***

**Indicadores de Vigilancia del Sarampión/Rubéola:** hasta la SE N°11 la tasa de notificación ideal es de 1,06 casos de EFE por 100.000 habitantes; el país ha cumplido con este indicador, sin embargo 3 regiones sanitarias no han alcanzado la tasa ideal y 4 no han reportado aún casos hasta la fecha. Este mismo comportamiento se observa en los demás indicadores; a nivel país se cumple con el mínimo requerido por cada indicador; pero estos datos alcanzados no se presentan de forma homogénea en todas las regiones sanitarias. Tabla N°2

**La investigación adecuada realizada dentro de las 48 hs de notificado el caso sospecho, 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 Poliomiélitis:** hasta la SE N°11 la tasa de notificación ideal es de 0,21 por 100.000 menores de 15 años; el país ha cumplido con los indicadores de: tasa mínima de notificación, investigación <= 48h. y muestra adecuada. Tabla N°2

**OBS:** Es importante que cada región realice el análisis de sus indicadores, a fin de verificar y comparar la calidad de sus datos, identificar a tiempo los problemas que dificulten el cumplimiento de los mismos y realizar intervenciones oportunas que eviten la reintroducción de enfermedades y/o la propagación de las mismas



## Alertas y Actualizaciones epidemiológicas

### Sitios oficiales

SE 11-2022 (13/03 al 19/03)

- **17 de marzo de 2022:** [Comparte recursos para la preparación y respuesta ante posibles incidentes y emergencias nucleares o radiológicas- OPS/OMS.](#)

## Fuentes de información

### Instituciones y/o dependencias

- › Dirección General de Vigilancia de la Salud (DGVS)
- › Dirección de Alerta y Respuesta/Centro Nacional de Enlace para el Reglamento Sanitario Internacional/DGVS
- › Unidades Epidemiológicas Regionales (UER)
- › Programa de Vigilancia Especial y Centinelas
- › Dirección del Centro Nacional de Información Epidemiología y Vigilancia de Salud
- › Sección de Vigilancia de Eventos de Notificación Obligatoria y Calidad del Dato
- › Laboratorio Central de Salud Pública (LCSP)
- › Programa de Enfermedades Inmunoprevenibles y PAI.
- › Dirección de Vigilancia de Enfermedades Transmisibles.