

Edición 41- Año 2020

SE 1 a la SE 41 (29-12-2018 al 10-10-2020)

# BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO

## *semanal*

| <u>Contenido</u>   | <u>Pág.</u> |
|--|-------------|
| <a href="#"><u>Tabla de Enfermedades de Notificación Obligatoria</u></a>                                 | 3           |
| <a href="#"><u>Enfermedad Tipo Influenza (ETI) y Enfermedades Respiratorias Agudas Graves (IRAG)</u></a> | 4-11        |
| <a href="#"><u>Vigilancia Universal de las Meningoencefalitis Aguda</u></a>                              | 12-15       |
| <a href="#"><u>Situación Epidemiológica de las Arbovirosis</u></a>                                       | 16-19       |
| <a href="#"><u>Síndromes neurológicos y congénitos asociados al virus del zika</u></a>                   | 20          |
| <a href="#"><u>Vigilancia de las Enfermedades Prevenibles por Vacunas (EPV)</u></a>                      | 21-22       |
| <a href="#"><u>Enfermedades Notificadas en Planilla Semanal</u></a>                                      | 23-27       |
| <a href="#"><u>Alertas y actualizaciones epidemiológicas nacionales e internacionales</u></a>            | 28          |
| <a href="#"><u>Fuentes de información</u></a>  | 29          |

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

[www.vigisalud.gov.py/](http://www.vigisalud.gov.py/)

[Ir al contenido](#)

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

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 **1.291** 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.

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

## **Dr. Guillermo Sequera**

Dirección General de Vigilancia de la Salud (DGVS)

Editores

## **Dra. Andrea Ojeda**

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

Colaboradores de esta Edición:

## **Dra. Marta von Horoch**

Programa de Vigilancias Especiales y Centinelas

## **Lic. Elena Penayo**

Programa de Vigilancias Especiales y Centinelas

## **Dra. Sandra Irala**

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.

## **Lic. Bettiana Martínez**

Epidemióloga

## **Lic. Mabel Mármol**

Epidemióloga

## **Lic. Gloria Morel y Lic. Nancy León**

Cartografía

Responsable de la publicación en la WEB

## **Lic. Mabel Mármol**

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

# NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

En la siguiente tabla, se presentan los números de casos y tasas de incidencia de las Enfermedades de Notificación Obligatoria (ENO), comparativo en el mismo periodo (SE 1 a la SE 41) de los años 2018, 2019 y 2020.

**Tabla 1**  
**Enfermedades de Notificación Obligatoria. Paraguay SE 1 a la SE 41**

| Enfermedades de Notificación Obligatoria |                               | Año 2018     |                     | Año 2019    |                     | Año 2020    |                     |   |
|--|-------------------------------|--------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|---|
|  |                               | 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<br>***Zoonóticas           | Dengue                        | 33.245       | 471                 | 10.643      | 149                 | 60.926      | 852                 |   |
|  | Chikungunya                   | 1232         | 17                  | 52          | 1                   | 3           | 0                   |   |
|  | Zika                          | 4            | 0                   | 2           | 0                   | 0           | 0                   |   |
|  | Fiebre Amarilla               | 0            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
|  | Leishmaniosis                 | Visceral     | 16                  | 0           | 16                  | 0           | 12                  | 0 |
|  |                               | Tegumentaria | 60                  | 1           | 39                  | 1           | 34                  | 0 |
|  | Chagas                        | Agudo        | 0                   | 0           | 3                   | 0           | 4                   | 0 |
|  |                               | Crónico      | 504                 | 7           | 517                 | 7           | 164                 | 2 |
|  | Paludismo                     | Autóctono    | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   | 0 |
|  |                               | Importado    | 4                   | 0           | 1                   | 0           | 0                   | 0 |
|  | Parálisis Aguda Fláccida **** | 27           | 0                   | 18          | 0                   | 11          | 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          | 4            | 0                   | 5           | 0                   | 3           | 0                   |   |
|  | Tos Convulsa                  | 51           | 1                   | 17          | 0                   | 13          | 0                   |   |
|  | Parotiditis                   | 1367         | 19                  | 578         | 8                   | 105         | 1                   |   |
|  | Varicela                      | 1090         | 15                  | 1566        | 22                  | 310         | 4                   |   |
|  | Difteria                      | 0            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
| Enfermedades Gastroentéricas             | Enf. Transmit. por Alimentos  | 110          | 2                   | 158         | 2                   | 8           | 0                   |   |
|  | Cólera                        | 0            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
| Enf. Meningocócica                       | con MBA                       | 27           | 0                   | 10          | 0                   | 2           | 0                   |   |
|  | sin MBA                       | 3            | 0                   | 3           | 0                   | 2           | 0                   |   |
| Otros eventos                            | Hantavirus (S.P.H.)           | 11           | 0                   | 8           | 0                   | 4           | 0                   |   |
|  | Intoxicación por Pesticidas   | 176          | 2                   | 128         | 2                   | 24          | 0                   |   |
|  | Rabia Humana                  | 0            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
|  | Rabia Canina                  | 0            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
|  | Accidentes Ofídicos           | 238          | 3                   | 234         | 3                   | 117         | 2                   |   |
|  | Fiebre Tifoidea               | 0            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
|  | SARS                          | 0            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
|  | Peste                         | 0            | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 0                   |   |
|  | Brucelosis                    | 6            | 0                   | 11          | 0                   | 2           | 0                   |   |
|  | Leptospirosis                 | 17           | 0                   | 22          | 0                   | 1           | 0                   |   |

\*Tétanos Neonatal por 1000 nacidos vivos

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

Fuente: Datos compilados por VENOCD/DGVS

# ETI/IRAG

## VIGILANCIA DE ETI E IRAG VIGILANCIA DE ENFERMEDAD TIPO INFLUENZA (ETI) E INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (IRAG). SEMANA 41-2020

La información presentada en esta actualización se obtiene a partir de los datos aportados por las Unidades Epidemiológicas Regionales, los Centros Centinelas de ETI e IRAG y la información del Centro Nacional de Influenza-LCSP.

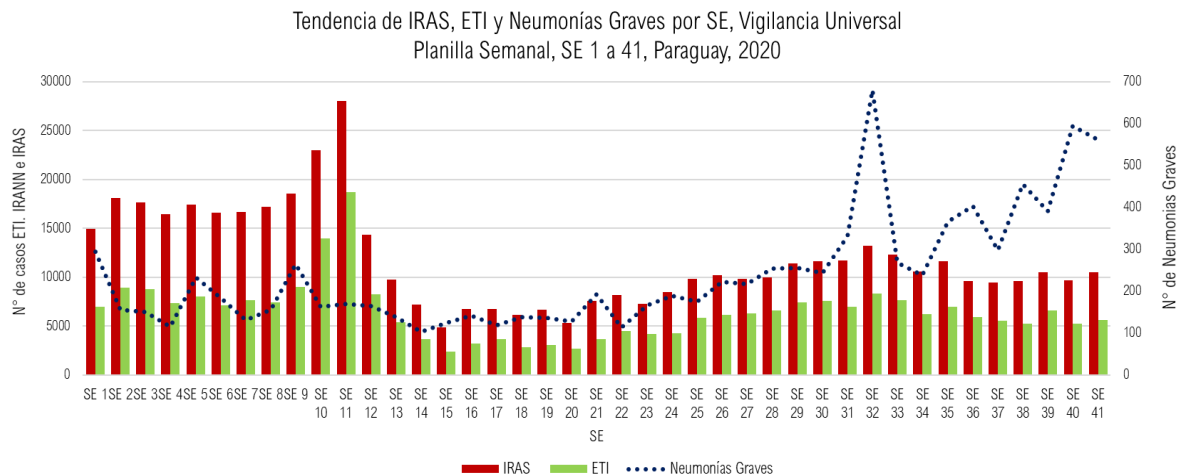
### 1- Vigilancia Universal: Tendencia de la actividad de Enfermedad Tipo Influenza (ETI), Neumonías y Neumonías Graves.

Según lo registrado en Planilla Semanal de Notificación Obligatoria, a nivel nacional, las consultas por ETI acumuladas desde la SE 1 a la SE 41-2020 (29 de diciembre - 2019 al 10 de octubre- 2020) ascienden a **265.257**.

La tendencia de consultas por ETI e IRAS vigiladas por planilla semanal, evidencia una meseta, sin embargo, el número de Neumonías Graves, mantiene la curva con fluctuaciones, pero con tendencia al ascenso. (Gráfico 1).

\* Esta vigilancia se vio afectada por la implementación de consultas telefónicas y a través del call center.

**Gráfico 1**



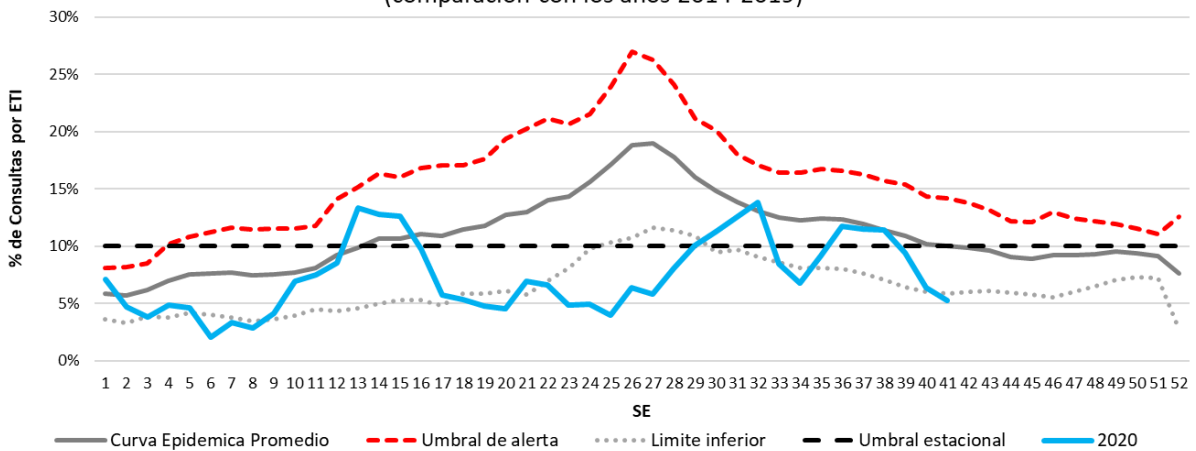
# ETI/IRAG

## 1- Vigilancia Centinela: Monitoreo de Consultas por ETI:

En la vigilancia centinela, las consultas por ETI presentan una tendencia fluctuante; representando en la última semana el **5%** (291/5.565) del total de consultas. (Gráfico 2). En general, en todos los Centros Centinelas, el número de consultas por ETI, con fluctuaciones, presenta una tendencia al descenso. (Gráfico 3).

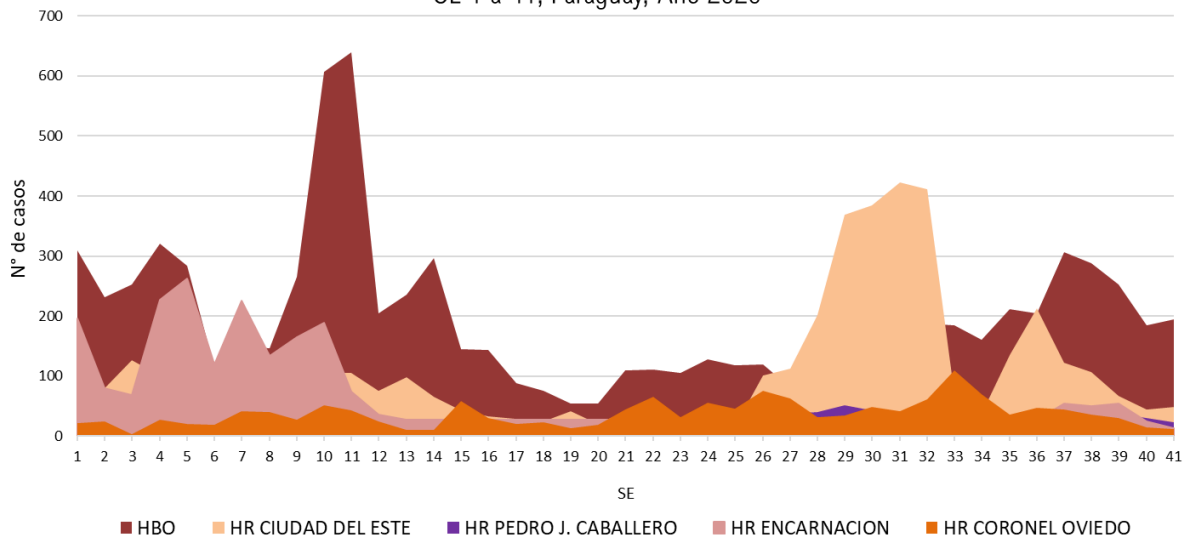
**Gráfico 2**

Proporción de consultas por ETI en centros centinela, según semana epidemiológica.  
Paraguay. Año 2020, SE 1 a 41  
(comparación con los años 2014-2019)



**Gráfico 3**

Número de Consultas por ETI según Centros Centinelas  
SE 1 a 41, Paraguay, Año 2020



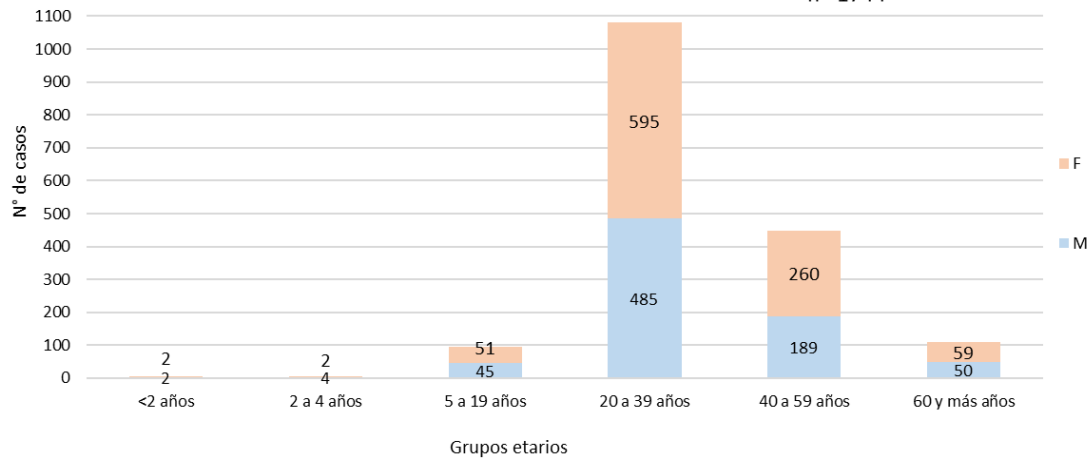
[Ir al contenido](#)

# ETI/IRAG

Con respecto a la inclusión del nuevo coronavirus SARS-CoV-2 en la vigilancia rutinaria de Influenza y otros virus respiratorios para detectar focos de transmisión comunitaria en el país, se han analizado 4.057 muestras (hasta SE 41) de **ETI** provenientes del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, y, se han detectado 1.744 (43%) casos positivos para **SARS-CoV-2**. (Gráfico 4)

**Gráfico 4**

Distribución de casos confirmados SARS-CoV-2 según sexo y grupo etareo, Vigilancia Centinela-ETI, SE 1 a 41, Paraguay, 2020



Los casos confirmados se presentaron principalmente en el grupo de adultos jóvenes, con una distribución muy similar en cuanto al sexo. Entre los casos confirmados, 375 (21,5%) presentan comorbilidades y/o factores de riesgo. (Tabla 1). Entre los casos confirmados, se presentaron 84 casos en Personal de Salud con síntomas compatibles con ETI.

**Tabla 2 – Frecuencia de comorbilidades en casos confirmados SARS-CoV-2, Vigilancia Centinela-ETI, SE 1 a 41, Paraguay, Año 2020**

| Comorbilidades    | n  | %   |
|-------------------|----|-----|
| Cardiopatía       | 88 | 23% |
| Diabetes          | 63 | 17% |
| Obesidad          | 57 | 15% |
| Asma              | 47 | 13% |
| HTA               | 52 | 14% |
| EPOC              | 7  | 2%  |
| Inmunodeficiencia | 6  | 2%  |
| Enf Renal cronica | 3  | 1%  |
| Enf neurologica   | 3  | 1%  |

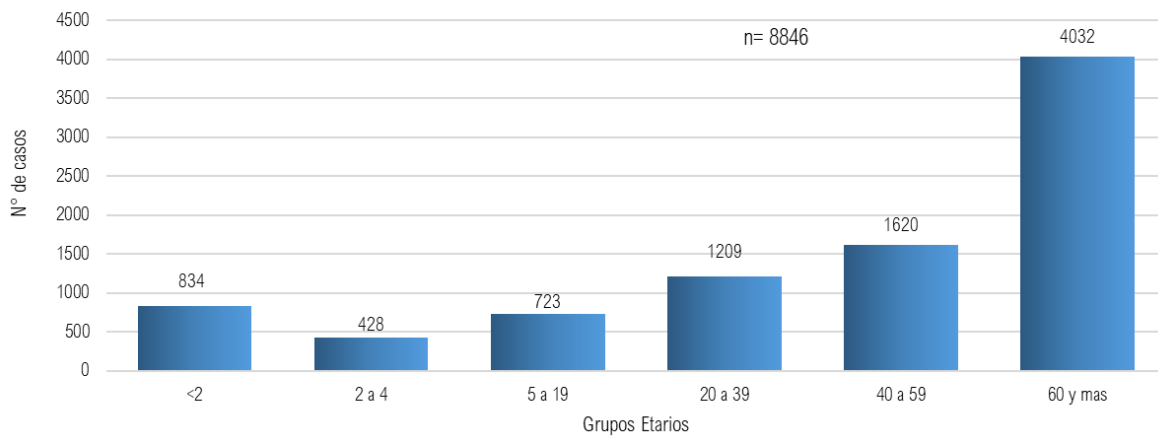
# ETI/IRAG

## 3. Vigilancia Centinela: Monitoreo y Caracterización de Hospitalizados por IRAG

Hasta la SE 41-2020 se hospitalizaron un total de **8.846** casos de IRAG en los centros centinelas. En la distribución de los casos hospitalizados acumulados, se destaca el predominio en los mayores de 60 años, y a su vez, la baja afectación en menores de 5 años, comparado con años anteriores para la misma época. (Gráfico 5).

**Gráfico 5**

Distribución de casos de IRAG según grupos etarios, Vigilancia Centinela. Paraguay. Año 2020, SE 1 a 41



Fueron admitidos a UCI 1.632 casos de IRAG y se registraron 1.906 fallecidos por IRAG en los Centros Centinela, estando asociados a virus respiratorios 806 casos: *SARS-CoV-2* (800 casos), *Influenza B* (5 casos) y *Adenovirus* (1 caso).

En relación a los fallecidos por IRAG, se han obtenido muestras respiratorias en el 97,6% de los casos (1.862/1.906) y, de éstos, obtuvieron resultados negativos para virus respiratorios, incluido el SARS-CoV-2, el 54,5% de los casos (1.015/1.862). Están pendientes de la carga de resultados 39 casos.

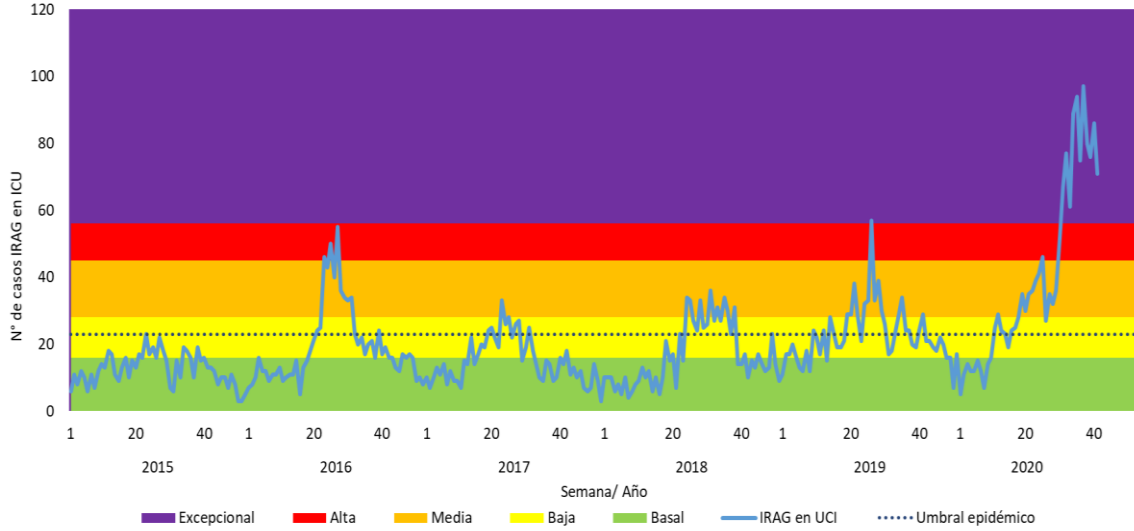
Al analizar el parámetro de Severidad, con el indicador del número de IRAG que ingresaron a UCI, nos muestra que se mantiene en el nivel EXCEPCIONAL.

(Gráfico 6).

# ETI/IRAG

**Gráfico 6**

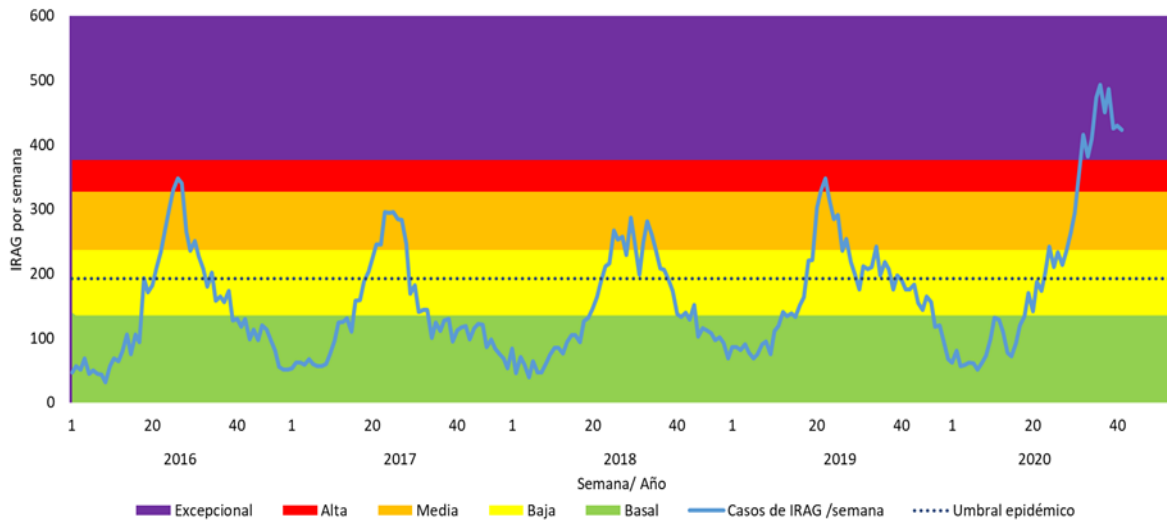
Severidad - IRAG en UCI por semana. Años 2015-2019. Paraguay



De la misma manera, el parámetro de Impacto continúa en el nivel de intensidad EXCEPCIONAL. (Gráfico 7).

**Gráfico 7**

Impacto - Casos de IRAG por semanas. Años 2016-2020. Paraguay



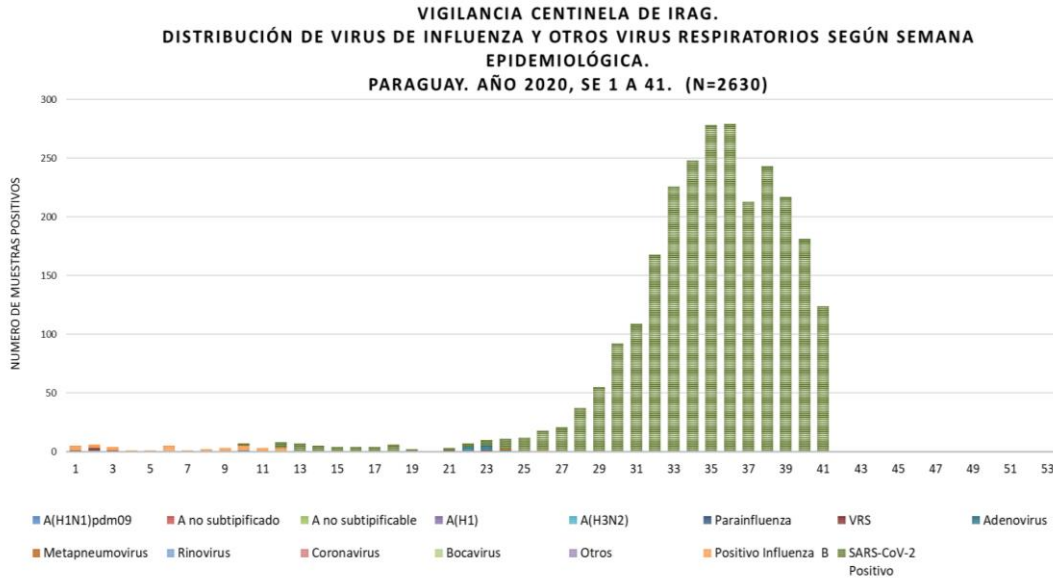


# ETI/IRAG

## 4. Circulación viral

Desde la SE 1 a 41 del año 2020, en la vigilancia centinela de IRAG el porcentaje de positividad acumulado es del **26,7%**, siendo el único virus identificado el **SARS-Cov-2**. (Gráfico 8)

**Gráfico 8**

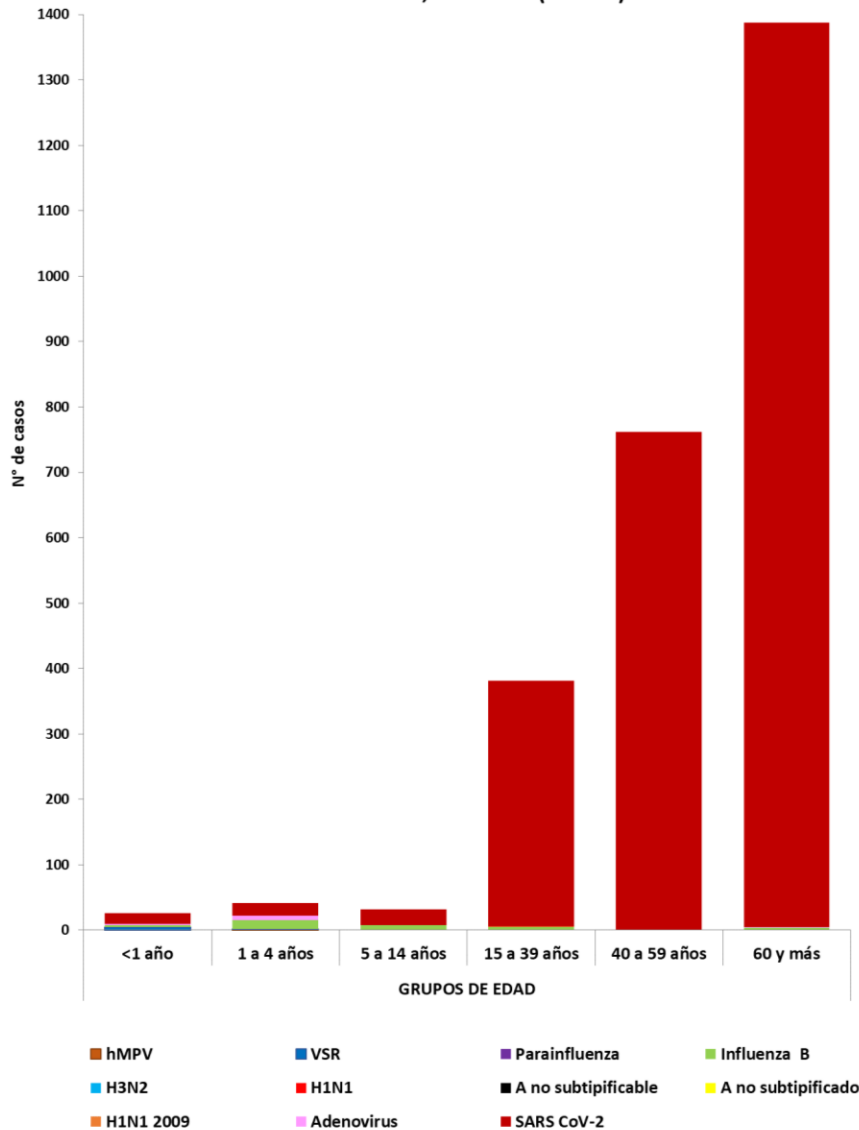


Al analizar los virus según grupos de edades, el *VSR* se detectó en menores de 2 años, los virus de *Influenza A y B* se detectaron en todos los grupos de edades, sin embargo, cobran importancia en el grupo de adolescentes y adultos jóvenes. En cuanto al SARS-COV-2; se detectó principalmente en el grupo de los adultos jóvenes y mayores. (Gráfico 9)

# ETI/IRAG

**Gráfico 9**

Distribución de virus respiratorios en vigilancia de IRAG según grupos de edad, Paraguay, SE 1 a 41, Año 2020 (n=2630)

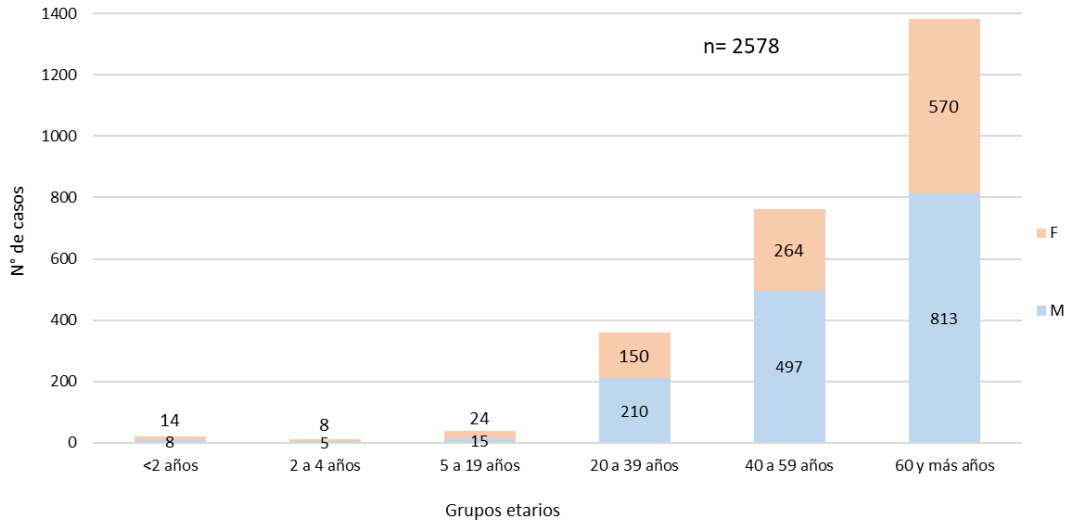


Con respecto a la inclusión del nuevo coronavirus, SARS-CoV-2, en la vigilancia rutinaria de Influenza y otros virus respiratorios para detectar la posible circulación comunitaria en el país, desde la SE 9 y hasta la 41, se han analizado **7.708** muestras de **IRAG** provenientes del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza y, se han detectado **2.578 casos positivos para SARS-CoV-2** (Gráfico 10).

[Ir al contenido](#)

# ETI/IRAG

**Gráfico 10**  
**Distribución de casos confirmados SARS-CoV-2 según sexo y grupo etareo, Vigilancia Centinela, SE 1 a 41, Paraguay, 2020**



Los casos confirmados se presentaron principalmente en el grupo de adultos jóvenes y adultos mayores, con predominio en el sexo masculino; 2.005 casos (77%) presentan comorbilidades y/o factores de riesgo (Tabla 3).

**Tabla 3 - Frecuencias de Comorbilidades presentes en casos de COVID-19, Vigilancia Centinela IRAG, SE 1 a 41, Paraguay, 2020.**

|                   | n= 2005 | %   |
|-------------------|---------|-----|
| Cardiopatía       | 861     | 43% |
| Diabetes          | 798     | 40% |
| HTA               | 785     | 39% |
| EPOC              | 362     | 18% |
| Enf Renal crónica | 201     | 10% |
| Enf neurológica   | 200     | 10% |
| Asma              | 171     | 9%  |
| Obesidad          | 139     | 7%  |
| Inmunodeficiencia | 137     | 7%  |

Se han registrado **800** fallecimientos asociados a **SARS-CoV-2**, siendo **556** adultos mayores de 60 años (69,5%).

[Ir al contenido](#)

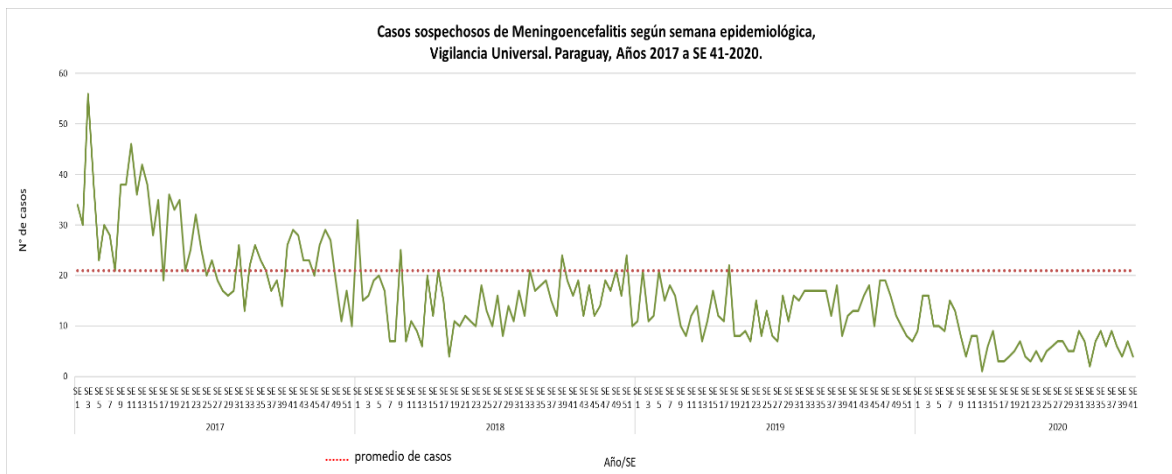
# MENINGOENCEFALITIS AGUDA

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA VIGILANCIA UNIVERSAL MENINGOENCEFALITIS AGUDA – SE 1 A 41, AÑO 2020.

**Resumen 2019:** El total de las notificaciones durante todo el año **2019** fue de **686** casos, de los cuales se han cerrado como Meningitis 385 casos, siendo más frecuentes las compatibles con etiología viral (52%), seguidas de las bacterianas (23%). **Streptococcus pneumoniae** fue el agente etiológico bacteriano más frecuentemente aislado (43%), seguido del **N. meningitidis** (12%). Entre los agentes virales el **Enterovirus** fue el más frecuentemente identificado (52%).

Desde la SE 1 a la SE 41 del 2020 (del 29 de diciembre del 2019 al 10 de octubre del 2020) se han registrado **284** notificaciones al Sistema de Vigilancia Universal de **Meningoencefalitis Aguda**. La curva de tendencia se mantiene muy por debajo del promedio de casos esperados, según los últimos tres años. (Gráfico 11).

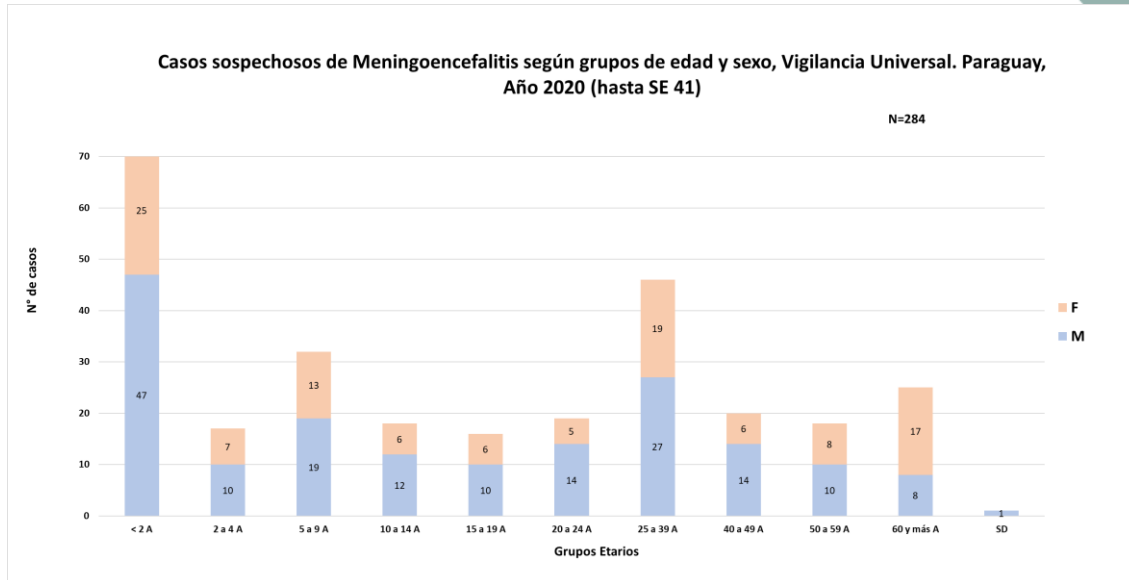
**Gráfico 11**



Con relación a los grupos etarios se observa el mayor número de casos en los menores de 2 años, seguidos de los adultos jóvenes (25 a 39 años). En general se observa predominio del sexo masculino en todas las edades, excepto adultos mayores (60 y más años) predominando el sexo fememnino. (Gráfico 12).

# MENINGOENCEFALITIS AGUDA

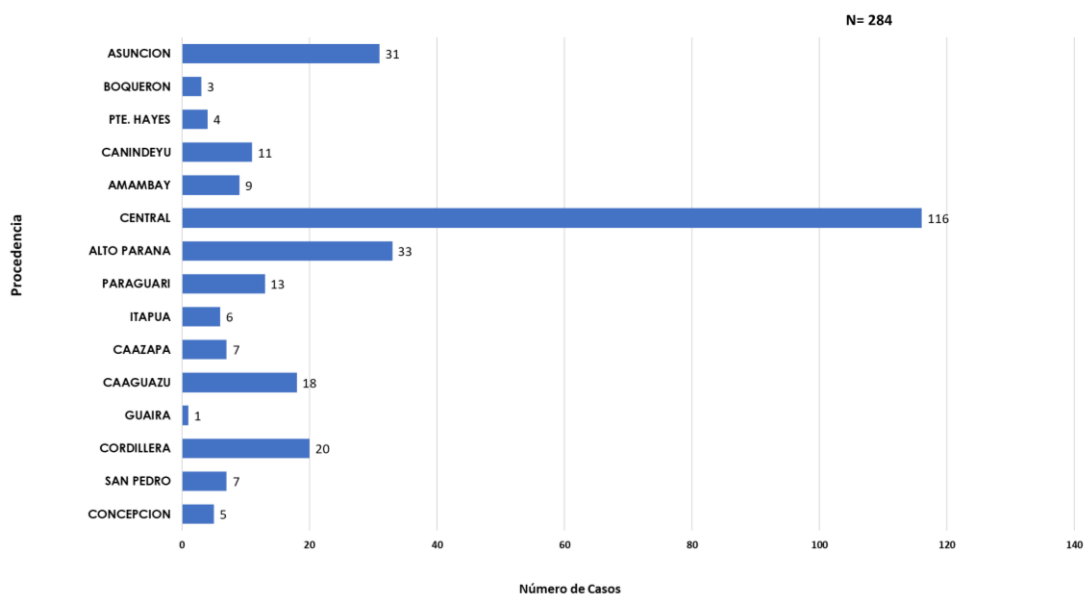
**Gráfico 12**



De acuerdo a la procedencia, la mayoría de los casos notificados fueron oriundos de las Regiones Sanitarias **Central (40,8%), Alto Paraná (11,6%), Asunción (10,9%), Cordillera (7%), Caaguazú (6,3%) y Paraguari (4,6%)** sin embargo, se han presentado casos en 14 departamentos del país. Los departamentos sin reporte de casos a la fecha son: Misiones, Ñeembucú y Alto Paraguay. (Gráfico 13).

**Gráfico 13**

**Casos sospechosos de Meningoencefalitis según procedencia, Vigilancia Universal. Paraguay, Año 2020 (hasta SE 41)**

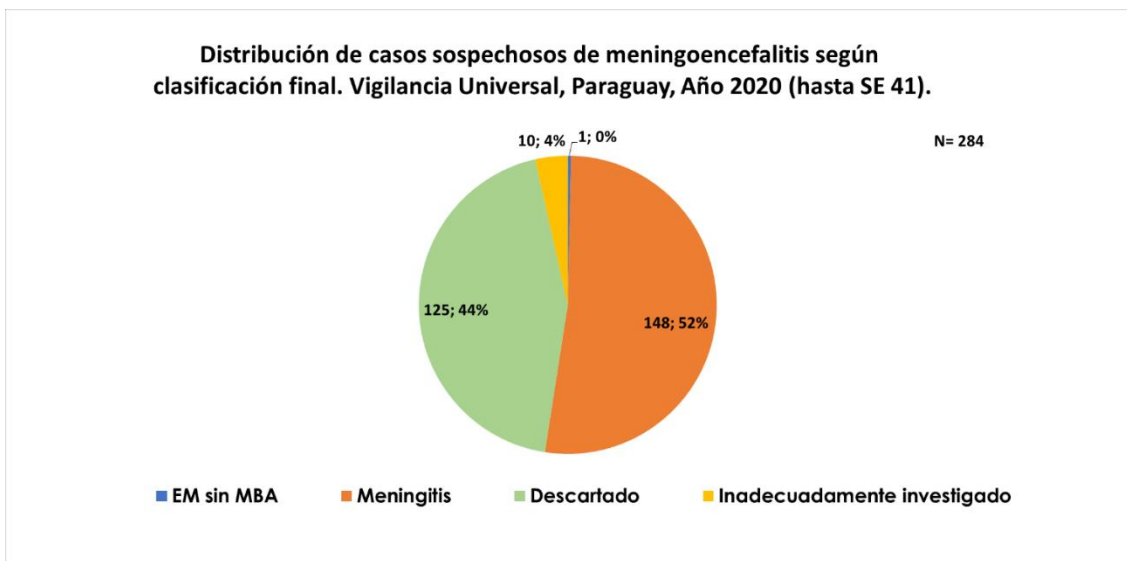


[Ir al contenido](#)

# MENINGOENCEFALITIS AGUDA

Todos los casos cuentan con clasificación final. Fueron descartados con otros diagnósticos 125 casos (44%). Reunieron criterios de Meningitis 148 casos (52%), siendo las de probable etiología bacteriana el 54,7% (81) y; los casos compatibles con probable etiología viral; el 30,4% (45). Además, se identificó seis casos de causa micótica (*Cryptococcus neoformans/gattii*), dos casos por *Micobacterium tuberculosis*, catorce casos de probable origen tuberculoso y un caso de enfermedad meningocócica sin meningitis por *N. meningitidis* (serotipo W 135). (Gráfico 14).

**Gráfico 14**



**Meningitis Bacteriana Aguda:** Se recibió la notificación de 81 casos probables de Meningitis Bacteriana Aguda (54,7%), de los cuales fue posible la identificación del agente causal en 30 de ellos (37%). Los agentes etiológicos identificados corresponden a *Streptococcus pneumoniae*, *Staphylococcus aureus*, *N. meningitidis* (todas del serotipo C), *E. coli*, *Streptococcus pyogenes*, *H. influenzae no tipable*, *Streptococcus oralis*, *Sphingomonas paucimobilis* en orden descendente de frecuencia. (Tabla 4)

# MENINGOENCEFALITIS AGUDA

**Tabla 4**

| Agente causal identificado<br>(n=30) | Frecuencia<br>Absoluta<br>(n) | Frecuencia<br>Relativa (%) |
|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <i>Streptococcus pneumoniae</i>      | 13                            | 43,3%                      |
| <i>Staphylococcus aureus</i>         | 3                             | 10%                        |
| <i>Neisseria meningitidis</i>        | 4                             | 13,3%                      |
| <i>Haemophilus influenzae</i> *      | 3                             | 10%                        |
| <i>Streptococcus pyogenes</i>        | 1                             | 3,3%                       |
| <i>Escherichia coli</i>              | 2                             | 6,7%                       |
| Otros Gram (+)                       | 4                             | 13,3%                      |

\**Haemophilus influenzae* tipo b (2) y no tipable (1)

**Mortalidad asociada a Meningitis Bacteriana:** Durante este período se han registrado ocho defunciones, dos por *Streptococcus pneumoniae*, dos por *Neisseria meningitidis*, uno por *Streptococcus pyogenes*, uno por *Haemophilus influenzae* tipo b y los otros dos restantes por otros Gram (+).

Además, se ha registrado una defunción a causa de *Mycobacterium tuberculosis*.

**Meningitis/Encefalitis Viral:** Las Meningoencefalitis de probable etiología Viral representaron el 30,4% (41 casos) de los casos acumulados. En 12 casos (29,3%) fue identificado el virus causal en el LCR, siendo estos: **Enterovirus, Herpes Simple 1/2, Herpes Virus 6/7, Virus Varicela Zoster y Virus del Epstein Bar.** (Tabla 5)

**Tabla 5**

| Agente causal identificado<br>(n=12) | Frecuencia<br>Absoluta (n) | Frecuencia<br>Relativa (%) |
|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Enterovirus                          | 3                          | 25%                        |
| Herpes simplex tipo 1 y 2            | 6                          | 50%                        |
| Virus Herpes Humano 6 o 7            | 1                          | 8,3%                       |
| Virus Varicella Zoster               | 1                          | 8,3%                       |
| Virus del Epstein Bar                | 1                          | 8,3%                       |

**Mortalidad asociada a Meningitis/Encefalitis Viral:** Se ha registrado una defunción asociada a *Herpes simplex tipo 1 y 2*.

# ARBOVIROSIS

**AÑO 2020**

**ARBOVIROSIS. PAIS. DATOS ACUMULADOS SE 1 A SE 41**

**Tabla 6**

**A nivel país, en este periodo, se registran:**

**Dengue:** 60.926 casos de dengue, con 159.653 notificaciones.

**Chikungunya\*:** se registraron dos casos probables en el departamento Central, y caso probable también en Asunción; se acumulan 283 casos sospechosos en todo el país.

**Zika:** no se registran casos confirmados ni probables en lo que va del año, se acumulan 505 notificaciones de casos sospechosos. El último caso probable en la SE 21/2019.

| ARBOVIROSIS. DATOS ACUMULADOS. SE 1 A SE 41/2020 |        |                |
|--|--------|----------------|
| ARBOVIROSIS                                      | CASOS  | NOTIFICACIONES |
| DENGUE   | 60.926 | 159.653        |
| CHIKUNGUNYA                                      | 3*     | 283            |
| ZIKA   | 0      | 505            |

**VIGILANCIA DE DENGUE**

Desde enero al 10 de octubre, se registran, **60.926 casos de dengue** distribuidos en las **19** regiones sanitarias del país, principalmente en Asunción y el departamento Central.

Además, se acumulan un total de **159.653 notificaciones de casos sospechosos** en lo que va del año, en todas las regiones sanitarias.

El **70,60% (112.655/159.653) en Área Metropolitana: Central (105.204) y Asunción (7.451)**

Se identifica circulación de tres serotipos, **DEN-1, DEN-2 y DEN-4**, con **predominio de DEN-4 a nivel país.**

**Tabla 7**

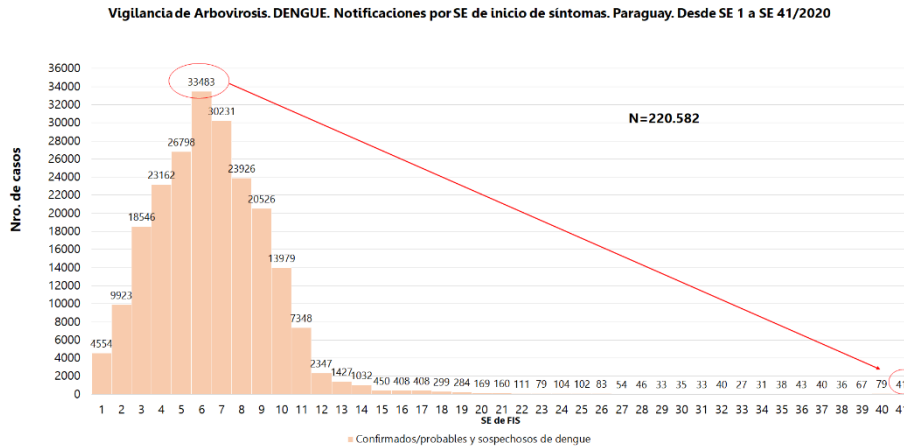
| VIGILANCIA DE DENGUE |   |                |   |
|----------------------|---|----------------|---|
| REGIONES SANITARIAS  | DATOS DESDE LA SE 1 A LA SE 41/2020<br>(29/12/19 AL 10/10/20) |                |   |
|                      | CASOS DE DENGUE   | NOTIFICACIONES | SEROTIPOS                               |
| ASUNCIÓN             | 35.235  | 7.451          | DEN-2 Y DEN-4                           |
| CONCEPCIÓN           | 890   | 3.911          | DEN-2 Y DEN-4                           |
| SAN PEDRO A.P. NORTE | 931   | 2.268          | DEN-2 Y DEN-4                           |
| SAN PEDRO AP. SUR    | 568   | 2.258          | DEN-2 Y DEN-4                           |
| CORDILLERA           | 888   | 2.669          | DEN-2 Y DEN-4                           |
| GUAIRA               | 57  | 4.006          | DEN-2 Y DEN-4                           |
| CAAGUAZÚ             | 1.420   | 4.400          | DEN-2 Y DEN-4                           |
| CAAZAPA              | 634   | 998            | DEN-2 Y DEN-4                           |
| ITAPÚA               | 922   | 3.459          | DEN-1-DEN-2 Y DEN-4                     |
| MISIONES             | 15  | 1.872          | DEN-4                                   |
| PARAGUARI            | 437   | 6.820          | DEN-4                                   |
| ALTO PARANÁ          | 37  | 3.266          | DEN-2 Y DEN-4                           |
| CENTRAL              | 16.258  | 105.204        | DEN-2 Y DEN-4                           |
| NEEMBUCÚ             | 358   | 1.617          | DEN-2 Y DEN-4                           |
| AMAMBAY              | 133   | 2.745          | DEN-2 Y DEN-4                           |
| CANINDEYÚ            | 215   | 2.546          | DEN-2 Y DEN-4                           |
| PRESIDENTE HAYES     | 555   | 2.690          | DEN-2 Y DEN-4                           |
| BOQUERÓN             | 1.276   | 1.057          | DEN-4                                   |
| ALTO PARAGUAY        | 97  | 416            | DEN-2 Y DEN-4                           |
| <b>TOTAL GENERAL</b> | <b>60.926</b>   | <b>159.653</b> | <b>Predominio de DEN-4 a nivel país</b> |

[Ir al contenido](#)



# ARBOVIROSIS

## PAÍS. NOTIFICACIONES DE DENGUE Gráfico 15



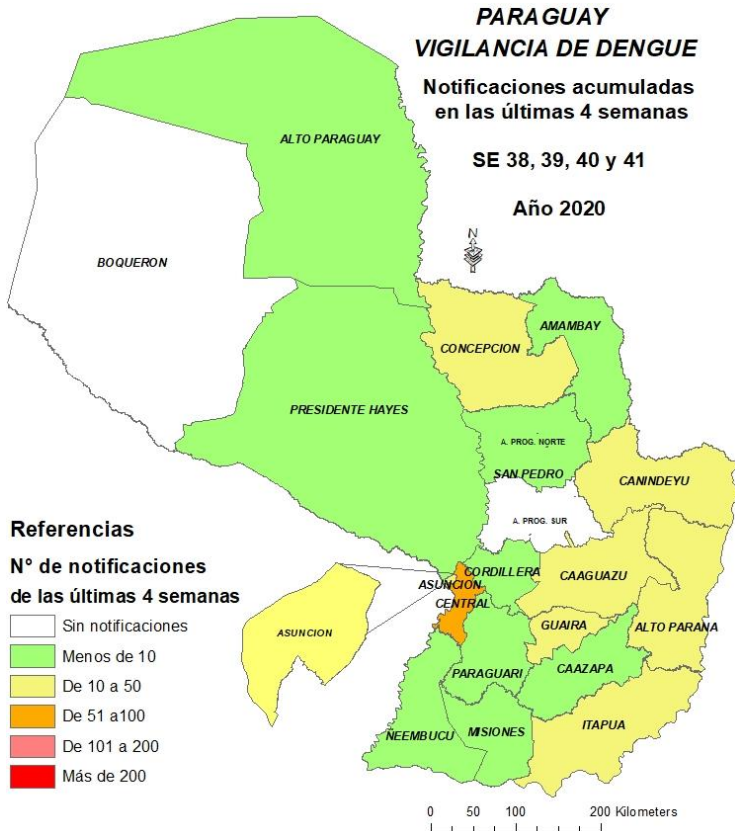
### Datos acumulados SE 1 a SE 40/2020

Según la distribución de las notificaciones por semana epidemiológica (SE), se observa el pico máximo en la SE 6 con 33.483 notificaciones registradas, luego un descenso progresivo

desde la SE 7, alcanzando en la presente semana 41 notificaciones.

## MONITOREO DE LAS NOTIFICACIONES DE LAS ÚLTIMAS CUATRO SEMANAS (38, 39, 40 Y 41/2020)

### Mapa 1



A nivel país en las últimas cuatro semanas, se acumulan un total de **223 notificaciones** de arbovirosis, el promedio es de 56 notificaciones por semana.

- **89% (17/19)** de las regiones registran notificaciones en este periodo.
- **Central**, registra entre 51 a 100 notificaciones.
- **Asunción, Concepción, Canindeyú, Caaguazú, Guairá, Alto Paraná e Itapuá**, acumula entre 10 a 50 notificaciones.
- **El 47% (9/19)** de los departamentos acumulan menos de 10 notificaciones en este periodo.
- Se registra corte de circulación viral en: **San Pedro Área Programática Sur, y Boquerón.**

[Ir al contenido](#)

# ARBOVIROSIS

## PAÍS. SEROTIPOS IDENTIFICADOS. SE 1 A LA SE 41

Mapa 2



En lo que va del año, se identificó circulación viral en todas las **regiones sanitarias del país.**

**Circulación de serotipo:**

**DEN-4** en 3 regiones sanitarias: Boquerón, Paraguarí y Misiones.

**Co-circulación de DEN-4 y DEN-2 en 15 regiones sanitarias del país:**

Asunción, Central, Concepción, San Pedro Norte y Sur, Cordillera, Caaguazú, Caazapá Ñeembucú, Amambay, Canindeyú Presidente Hayes, Alto Paraná, Caaguazú, Alto Paraguay.

**Co-circulación de DEN-4, DEN-2 y DEN-1 en Itapúa,**

el caso de DEN-1 corresponde a un paciente procedente del distrito de Natalio, con antecedente de viaje a Argentina.

**Últimas cuatro semanas:**

En la SE 41 se identificó circulación viral activa del serotipo DEN-2 en el departamento de Alto Paraguay, distrito de Puerto Casado.

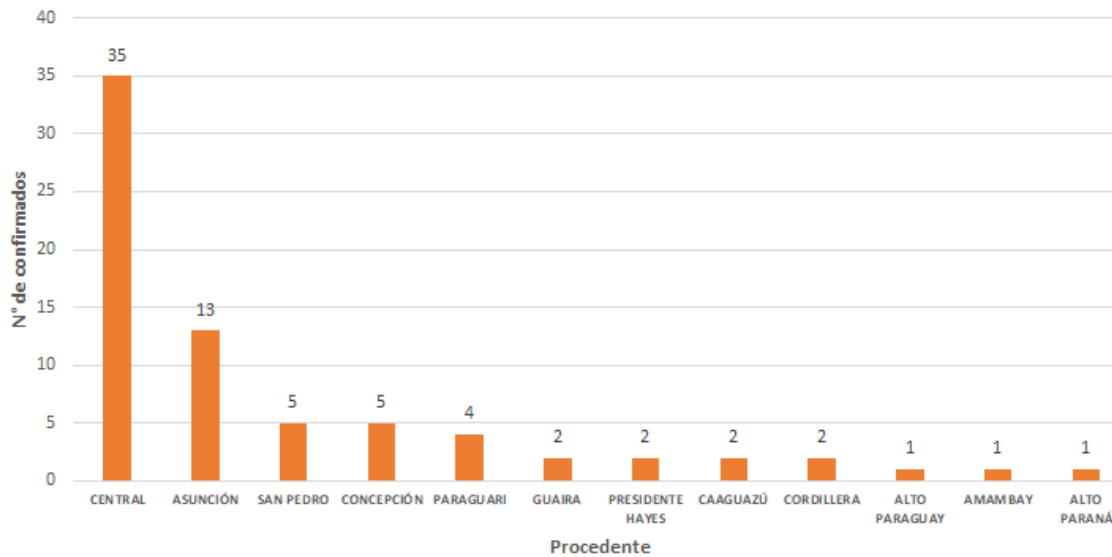
# ARBOVIROSIS

## VIGILANCIA DE LA MORTALIDAD. SE 1 A LA SE 41

Desde enero al 10 de octubre ingresaron al sistema de vigilancia un total de **73 casos de fallecidos asociados al dengue**.

**Gráfico 16**

Dengue. Fallecidos por procedencia. Vigilancia de la Mortalidad. Paraguay. Año 2020



Se según la procedencia de los pacientes, los casos fallecidos asociados al dengue corresponden a:

- **Central:** 35 casos
- **Asunción:** 13 casos
- **San Pedro:** 5 casos
- **Concepción:** 5 casos
- **Paraguarí:** 4 casos
- **Guairá,** 2 casos
- **Presidente Hayes:** 2 casos
- **Caaguazú,** 2 casos
- **Cordillera:** 2 casos
- **Alto Paraguay, Amambay, Alto Paraná,** registran un caso de fallecido asociado al dengue.

# SINDROMES NEUROLÓGICOS Y CONGENITOS ASOCIADOS A ZIKA

## VIGILANCIA DE SINDROMES NEUROLÓGICOS, CON PROBABLES ASOCIACIÓN A VIRUS ZIKA, AÑO 2020.

Definiciones de casos utilizadas para Síndromes Neurológicos asociados a Zika Virus<sup>1</sup>

**Caso sospechoso para notificación:** Persona de cualquier edad y sexo que reúna los criterios clínicos de: Síndrome de Guillain Barré, Polineuropatías ascendentes, Encefalitis, Meningoencefalitis, Alteración de pares craneales, Cerebelitis, Mielitis inflamatoria, Encefalomielitis aguda diseminada y otras afecciones neurológicas, cuya aparición no sea explicada por otra etiología.

(1) Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Protocolo de vigilancia de infección por Virus Zika del 2019

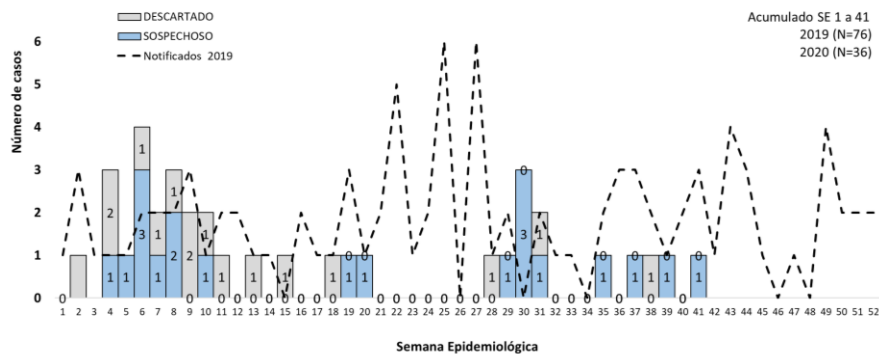
Del 29/12/2019 al 10/10/2020 (SE 01 al 41 del 2020), fueron notificados al Sistema de Vigilancia Nacional, 36 casos sospechosos de Síndrome Neurológico con asociación a virus Zika, 34 con diagnóstico de ingreso de Síndrome de Guillain Barré, uno Neuritis óptica y uno con Mielitis Transversa.

Según departamento de procedencia corresponden en su mayoría a Central (n=19), seguido por Capital (n=5), Itapúa (n=3), Caaguazú (n=2), San Pedro (n=2) y Canindeyú, Concepción, Alto Paraná, Alto Paraguay y Ñeembucú respectivamente.

Según asociación a virus Zika, no se ha confirmado ningún caso, 16 han sido descartados y 20 continúan en investigación.

**Gráfico 17**

Comparativo de notificaciones de Síndromes Neurológicos asociados a Zika, según semana epidemiológica y clasificación; Paraguay, años 2019 (SE 1-52) y 2020 (SE 1-41)



Fuente: Centro Nacional de Información Epidemiológica, DGVS/MSPBS

## VIGILANCIA DE SINDROMES CONGENITO/MICROCEFALIA, ASOCIADA LA VIRUS ZIKA, AÑO 2020

Desde el 29 de diciembre de 2019 al 03 de octubre del 2020 (SE 1 a la SE 40), fueron notificados al Sistema de Vigilancia Nacional, 45 casos sospechosos de Síndrome Congénito/Microcefalia con sospecha de asociación a virus Zika.

De acuerdo a la clasificación final de asociación de virus zika, se confirmó un caso de microcefalia asociado a virus zika, en un lactante menor procedente del barrio Santa Rosa de Asunción.

Fueron descartados 32 casos, y, 12 casos se encuentran en investigación, procedentes de Cordillera, Caaguazú, Alto Paraná, Canindeyú y Central.

[Ir al contenido](#)

# VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

## VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS SE 41/2020

Notificaciones de casos sospechosos y confirmados de EPV/ESAVI acumuladas desde la SE 1 la SE 41, notificados por las regiones sanitarias.

Nuestro **país no ha confirmado ningún caso de:** sarampión, rubéola, poliomielitis, difteria y tétanos neonatal.

**Vigilancia de las Enfermedades Febriles Exantemáticas (EFE) para sarampión/rubéola:** se han notificado 507 casos sospechosos de sarampión y rubéola; de los cuales 444 han sido descartado para estas dos enfermedades.

**Vigilancia de las Parálisis Flácida Aguda en < de 15 años (PFA) para poliomielitis:** se han notificado 11 casos sospechosos, de los cuales 8 se han descartado por el LCSP.

**Coqueluche:** se han notificado 37 casos sospechosos de las cuales 15 fueron descartados, 13 caso confirmados y 9 quedan pendiente su clasificación.

**Parotiditis:** se han notificado 105 casos, los cuales todos fueron confirmados por clínica. Hasta la fecha no se han reportado brotes significativos.

**Tétanos en otras edades (TOE):** se ha confirmado 3 casos de TOE hasta la SE 41

**Varicela:** se han notificado 310 casos, los cuales todos fueron confirmados por clínica. Hasta la fecha no se han reportado brotes significativos.

**Evento Supuestamente Atribuible a la Vacunación o Inmunización (ESAVI):** se han reportado 36 casos de ESAVI.

**Tabla 8**  
**Notificación de casos sospechosos de Enfermedades Prevenibles por Vacunación y ESAVI.**

| 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.    | Desc.    | C. Fin.   |
| Concepción        | 0         | ...      | ...      | 13         | 13         | 0        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...       | ...       | 1           | 0        | 1          | 0        | ...      | ...      | 0        | ...      | ...      | 10         | 0        | 10         | 2         | 0        | 2         |
| S. Pedro N.       | 1         | 1        | 0        | 4          | 1          | ...      | 0        | ...      | ...      | 0          | ...       | ...       | 0           | ...      | ...        | 0        | ...      | ...      | 0        | ...      | ...      | 4          | 0        | 4          | 1         | ...      | ...       |
| S. Pedro S.       | 0         | ...      | ...      | 17         | 16         | 0        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...       | ...       | 1           | 0        | 1          | 0        | ...      | ...      | 0        | ...      | ...      | 18         | 0        | 18         | 1         | 0        | 1         |
| Cordillera        | 0         | ...      | ...      | 59         | 56         | 0        | 0        | ...      | ...      | 1          | 0         | 1         | 2           | 0        | 2          | 0        | ...      | ...      | 1        | 0        | 1        | 7          | 0        | 7          | 0         | ...      | ...       |
| Guairá            | 0         | ...      | ...      | 13         | 13         | 0        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...       | ...       | 2           | 0        | 2          | 0        | ...      | ...      | 0        | ...      | ...      | 1          | 0        | 1          | 1         | ...      | 1         |
| Caaguazú          | 1         | 1        | 0        | 36         | 33         | 0        | 0        | ...      | ...      | 1          | 1         | 0         | 1           | 0        | 1          | 0        | ...      | ...      | 0        | ...      | ...      | 3          | ...      | 3          | 1         | 0        | 1         |
| Caazapá           | 0         | ...      | ...      | 2          | ...        | ...      | 0        | ...      | ...      | 0          | ...       | ...       | 0           | ...      | ...        | 0        | ...      | ...      | 0        | ...      | ...      | 0          | ...      | ...        | 0         | ...      | ...       |
| Itapúa            | 2         | 2        | 0        | 12         | 11         | 0        | 0        | ...      | ...      | 1          | 1         | ...       | 6           | 0        | 6          | 0        | ...      | ...      | 0        | ...      | ...      | 32         | 0        | 32         | 3         | ...      | 3         |
| Misiones          | 0         | ...      | ...      | 11         | 10         | ...      | 0        | ...      | ...      | 2          | 2         | 0         | 0           | ...      | ...        | 0        | ...      | ...      | 0        | ...      | ...      | 4          | 0        | 4          | 1         | 0        | 1         |
| Paraguarí         | 0         | ...      | ...      | 90         | 85         | 0        | 0        | ...      | ...      | 1          | ...       | ...       | 8           | 0        | 8          | 0        | ...      | ...      | 0        | ...      | ...      | 31         | 0        | 31         | 1         | 0        | 1         |
| A. Paraná         | 1         | ...      | ...      | 8          | 5          | 0        | 0        | ...      | ...      | 1          | ...       | 1         | 7           | 0        | 7          | 0        | ...      | ...      | 1        | ...      | ...      | 11         | 0        | 11         | 0         | ...      | ...       |
| Central           | 5         | 3        | 0        | 128        | 101        | 0        | 2        | 2        | 0        | 21         | 7         | 7         | 41          | 0        | 41         | 0        | ...      | ...      | 2        | ...      | 2        | 83         | 0        | 83         | 15        | 0        | 13        |
| Ñeembucú          | 1         | 1        | 0        | 29         | 24         | 0        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...       | ...       | 7           | 0        | 7          | 0        | ...      | ...      | 0        | ...      | ...      | 10         | 0        | 10         | 0         | ...      | ...       |
| Amambay           | 0         | ...      | ...      | 31         | 31         | 0        | 0        | ...      | ...      | 1          | 1         | 0         | 3           | 0        | 3          | 0        | ...      | ...      | 0        | ...      | ...      | 11         | 0        | 11         | 0         | ...      | ...       |
| Canindeyú         | 0         | ...      | ...      | 2          | 1          | 0        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...       | ...       | 0           | ...      | ...        | 0        | ...      | ...      | 0        | ...      | ...      | 1          | 0        | 1          | 0         | ...      | ...       |
| Pdte. Hayes       | 0         | ...      | ...      | 14         | 11         | 0        | 0        | ...      | ...      | 1          | 0         | 1         | 7           | 0        | 7          | 0        | ...      | ...      | 0        | ...      | ...      | 24         | 0        | 24         | 1         | ...      | 1         |
| Boquerón          | 0         | ...      | ...      | 4          | 4          | ...      | 0        | ...      | ...      | 1          | 1         | 0         | 1           | 0        | 1          | 0        | ...      | ...      | 0        | ...      | ...      | 4          | 0        | 4          | 0         | ...      | ...       |
| A. Paraguay       | 0         | ...      | ...      | 1          | 1          | 0        | 0        | ...      | ...      | 0          | ...       | ...       | 5           | 0        | 5          | 0        | ...      | ...      | 0        | ...      | ...      | 8          | 0        | 8          | 0         | ...      | ...       |
| Asunción          | 0         | ...      | ...      | 33         | 28         | 0        | 2        | 2        | 0        | 6          | 2         | 3         | 13          | 0        | 13         | 0        | ...      | ...      | 0        | ...      | ...      | 48         | 0        | 48         | 9         | 0        | 9         |
| <b>Total País</b> | <b>11</b> | <b>8</b> | <b>0</b> | <b>507</b> | <b>444</b> | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>37</b>  | <b>15</b> | <b>13</b> | <b>105</b>  | <b>0</b> | <b>105</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>3</b> | <b>310</b> | <b>0</b> | <b>310</b> | <b>36</b> | <b>0</b> | <b>33</b> |

# VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

**Tabla 9**  
**INDICADORES DE VIGILANCIA. COMPARATIVO 2019 – 2020 SE 41**

Tasa ideal de EFE a la SE 41 = 3,87

Tasa ideal de PFA a la SE 41= 0,77

| REGION<br>SANITARIA | SARAMPIÓN / RUBÉOLA |           |                     |           |                        |           |                                |           |                      |           | POLIOMIELITIS |             |             |           |                     |           |               |           |             |             |
|---------------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|----------------------|-----------|---------------|-------------|-------------|-----------|---------------------|-----------|---------------|-----------|-------------|-------------|
|                     | % Notif Sem         |           | % Investig. Adecua. |           | % Casos con muest adec |           | % Muest Ileg. Al lab <= 5 días |           | % Resul lab <=4 días |           | Tasa          |             | % Notif Sem |           | % Investig. Adecua. |           | % Muest. Adec |           | Tasa **     |             |
|                     | 2019                | 2020      | 2019                | 2020      | 2019                   | 2020      | 2019                           | 2020      | 2019                 | 2020      | 2019          | 2020        | 2019        | 2020      | 2019                | 2020      | 2019          | 2020      | 2019        | 2020        |
| Concepción          | 95                  | 97        | 84                  | 100       | 100                    | 100       | 89                             | 92        | 68                   | 100       | 7,56          | 5,10        | 95          | 97        | 100                 | ...       | ...           | ...       | 1,17        | 0,00        |
| S. Pedro N          | 94                  | 94        | 80                  | 50        | 100                    | 50        | 52                             | 0         | 100                  | 0         | 7,43          | 1,96        | 94          | 94        | 100                 | 100       | 100           | 0         | 3,03        | 1,51        |
| S. Pedro S          | 97                  | 95        | 100                 | 83        | 90                     | 89        | 89                             | 88        | 89                   | 100       | 6,13          | 7,37        | 97          | 95        | ...                 | ...       | ...           | ...       | 0,00        | 0,00        |
| Cordillera          | 98                  | 100       | 94                  | 88        | 94                     | 98        | 90                             | 98        | 78                   | 95        | 17,57         | 18,95       | 98          | 100       | 100                 | ...       | 100           | ...       | 1,18        | 0,00        |
| Guairá              | 97                  | 96        | 100                 | 100       | 100                    | 100       | 93                             | 100       | 87                   | 100       | 6,65          | 5,71        | 97          | 96        | ...                 | ...       | ...           | ...       | 0,00        | 0,00        |
| Caaguazú            | 92                  | 97        | 52                  | 11        | 80                     | 97        | 54                             | 37        | 61                   | 94        | 17,93         | 6,39        | 92          | 97        | 50                  | 0         | 100           | 100       | 1,15        | 0,58        |
| Caazapá             | 99                  | 95        | 87                  | 100       | 100                    | 100       | 53                             | ...       | 73                   | ...       | 7,91          | 1,04        | 99          | 95        | ...                 | ...       | ...           | ...       | 0,00        | 0,00        |
| Itapúa              | 98                  | 95        | 75                  | 58        | 90                     | 100       | 81                             | 83        | 59                   | 92        | 11,84         | 1,95        | 98          | 95        | 67                  | 100       | 100           | 100       | 1,60        | 1,07        |
| Misiones            | 99                  | 100       | 75                  | 100       | 88                     | 82        | 57                             | 91        | 71                   | 100       | 12,65         | 8,59        | 99          | 100       | 100                 | ...       | 100           | ...       | 2,83        | 0,00        |
| Paraguarí           | 99                  | 100       | 95                  | 91        | 94                     | 96        | 89                             | 90        | 68                   | 98        | 30,67         | 34,75       | 99          | 100       | ...                 | ...       | ...           | ...       | 0,00        | 0,00        |
| A. Paraná           | 89                  | 91        | 78                  | 50        | 78                     | 63        | 66                             | 80        | 57                   | 100       | 8,91          | 0,96        | 89          | 91        | 50                  | 100       | 100           | 100       | 0,80        | 0,40        |
| Central             | 100                 | 100       | 66                  | 55        | 82                     | 84        | 85                             | 89        | 77                   | 94        | 22,06         | 5,82        | 100         | 100       | 80                  | 100       | 60            | 80        | 0,84        | 0,83        |
| Ñeembucú            | 99                  | 100       | 71                  | 100       | 88                     | 97        | 57                             | 57        | 67                   | 57        | 26,73         | 32,12       | 99          | 100       | ...                 | 100       | ...           | 100       | 0,00        | 4,53        |
| Amambay             | 100                 | 100       | 95                  | 100       | 91                     | 100       | 78                             | 100       | 41                   | 100       | 37,73         | 18,01       | 100         | 100       | ...                 | ...       | ...           | ...       | 0,00        | 0,00        |
| Canindeyú           | 95                  | 95        | 61                  | 50        | 83                     | 50        | 87                             | 100       | 80                   | 100       | 7,81          | 0,85        | 95          | 95        | ...                 | ...       | ...           | ...       | 0,00        | 0,00        |
| Pdte. Hayes         | 99                  | 99        | 76                  | 64        | 88                     | 86        | 75                             | 67        | 63                   | 92        | 13,53         | 10,94       | 99          | 99        | ...                 | ...       | ...           | ...       | 0,00        | 0,00        |
| Boquerón            | 97                  | 95        | 100                 | 75        | 100                    | 100       | 33                             | 25        | 67                   | 100       | 4,58          | 5,98        | 97          | 95        | 100                 | ...       | 100           | ...       | 4,95        | 0,00        |
| A. Paraguay         | 97                  | 97        | 50                  | 0         | 100                    | 100       | 100                            | 100       | 50                   | 100       | 11,18         | 5,49        | 97          | 97        | ...                 | ...       | ...           | ...       | 0,00        | 0,00        |
| Asunción            | 99                  | 96        | 87                  | 85        | 92                     | 88        | 88                             | 86        | 71                   | 93        | 22,78         | 6,33        | 99          | 96        | ...                 | ...       | ...           | ...       | 0,00        | 0,00        |
| <b>Total País</b>   | <b>97</b>           | <b>97</b> | <b>75</b>           | <b>74</b> | <b>86</b>              | <b>92</b> | <b>80</b>                      | <b>83</b> | <b>69</b>            | <b>93</b> | <b>16,71</b>  | <b>6,99</b> | <b>97</b>   | <b>97</b> | <b>78</b>           | <b>91</b> | <b>83</b>     | <b>82</b> | <b>0,86</b> | <b>0,52</b> |

\* Tasa mínima esperada de EFE - 5:100.000 habitantes.

\*\* Tasa mínima esperada de PAF - 1:100.000 &lt; 15 años.

... No corresponde por ausencia de notificación de casos

Ultima notif de PFA: Pdte. Hayes: 1990; A. Paraguay: 1988

Último caso registrado de Sarampión en 1998, de Rubéola en 2005 y de SRC en 2003

Último caso registrado de Poliomielitis en 1985.

Pobl. Gral: 7.252.672 – Pobl. &lt; 15 años: 2.096.380

Se presentan los indicadores de vigilancia del sarampión/rubéola y de la poliomielitis; recordando que el mínimo requerido es de 80% por indicador, pero nuestro país se ha propuesto alcanzar el 95% en cada región sanitaria por el riesgo de reintroducción del sarampión/ rubéola.

**Indicador de unidades que notifican semanalmente:** Actualmente el país cuenta con 1.291 unidades notificadoras. De la SE 1 a la 41 se ha alcanzado un porcentaje acumulado de 97% en este indicador.

**Indicadores de Vigilancia del Sarampión/Rubéola:** La tasa de notificación ideal a la SE 41 debe ser de **3,87** casos de EFE por 100.000 Hts; 14 regiones han alcanzado la tasa esperada para esta semana. Pero la capacidad de respuesta del país dentro de las 48 hs a nivel de los servicios de salud, no se ha cumplido.

**Indicadores de Vigilancia de la Poliomielitis:** se ha reportado 11 casos de PFA que cuenta con el 91% en el indicador de investigación y 82% en muestra adecuada. No se ha cumplido la tasa de notificación mínima para esta vigilancia, por lo que se solicita intensificar la búsqueda activa de casos de PFA en menores de 15 años.

## NOTIFICACIONES POR PLANILLA SEMANAL

Los Eventos de Notificación Obligatoria (ENO) son aquellas listadas en la Resolución S.G. N°190/2013, son reportadas en forma numérica, agrupada, con periodicidad semanal y de carácter universal, se informan a través de la planilla semanal de ENO y sirve para evaluar tendencias, fluctuaciones estacionales y la presencia de posibles brotes.

(1) En la SE 41 el cumplimiento de notificaciones por Planilla Semanal, a nivel país fue del 99% (1.279/1.292)

A continuación, se analizan aquellas de vigilancia predominantemente clínica como las infecciones respiratorias agudas, enfermedad diarreica aguda y conjuntivitis, a nivel país. Cabe destacar que en la SE 11 del 2020, la Resolución SG N° 90," Medidas para mitigar la propagación del coronavirus "afectó el número de consultas, al disminuir la afluencia de personas a los servicios durante el período de cuarentena.

El total de servicios que constituyen unidades notificantes a nivel país es de 1.292 en el año 2020. En la SE 41 cumplieron con la notificación en forma oportuna 1.279, lo que representa una cobertura del cumplimiento del 99 %.

### Enfermedad de tipo influenza (ETI)

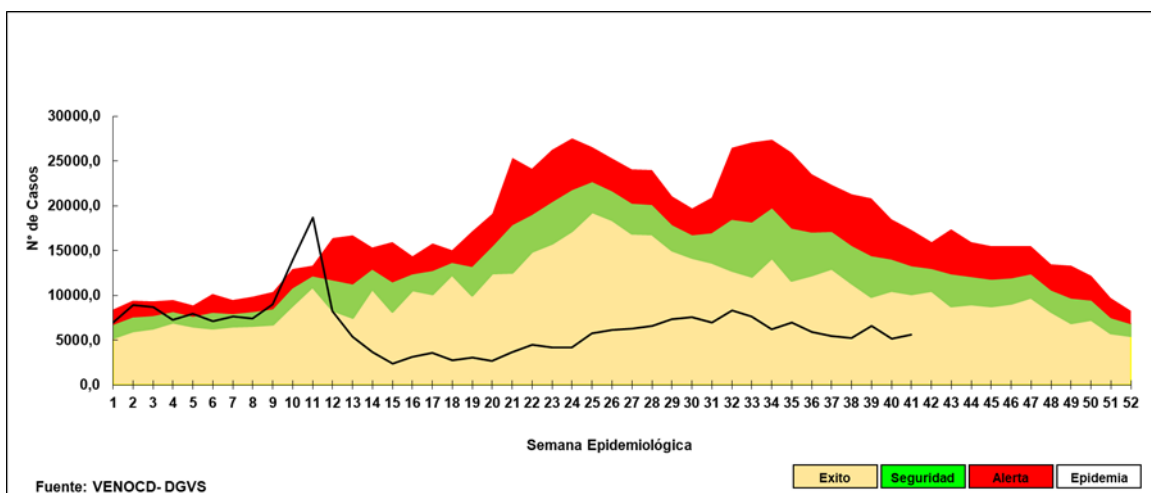
Están incluidas las consultas de urgencias y consultorios de los cuadros registrados como gripe, influenza y resfrío.

En la SE 41 se registraron 5.600 casos de ETI, con una disminución del 7% con respecto a la semana anterior (n=5.205). La tasa de ETI a nivel nacional es 77 por 100.000 habitantes. (Gráfico 18).

Sin mayores variaciones en cuanto a los grupos de edad. (Gráfico 19).

#### Gráfico 18

Canal endémico de casos de ETI según semana epidemiológica, Paraguay, SE 1 al 41, año 2020.

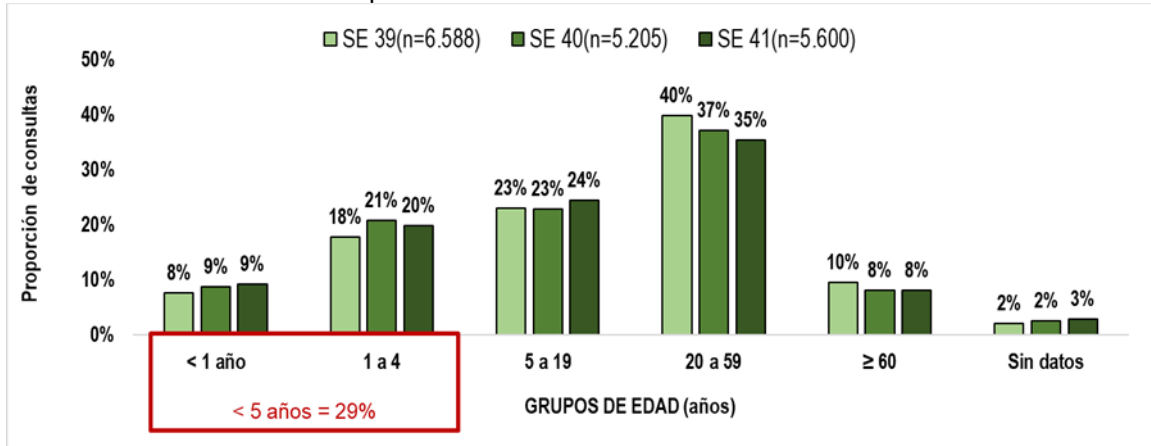


[Ir al contenido](#)

# NOTIFICACIONES POR PLANILLA SEMANAL

**Gráfico 19**

Proporción de casos de ETI según grupos de edad y por semana epidemiológica, Paraguay, comparativo de las SE 39 a 41 del año 2020.



## Infecciones respiratorias agudas (IRA) no neumonías

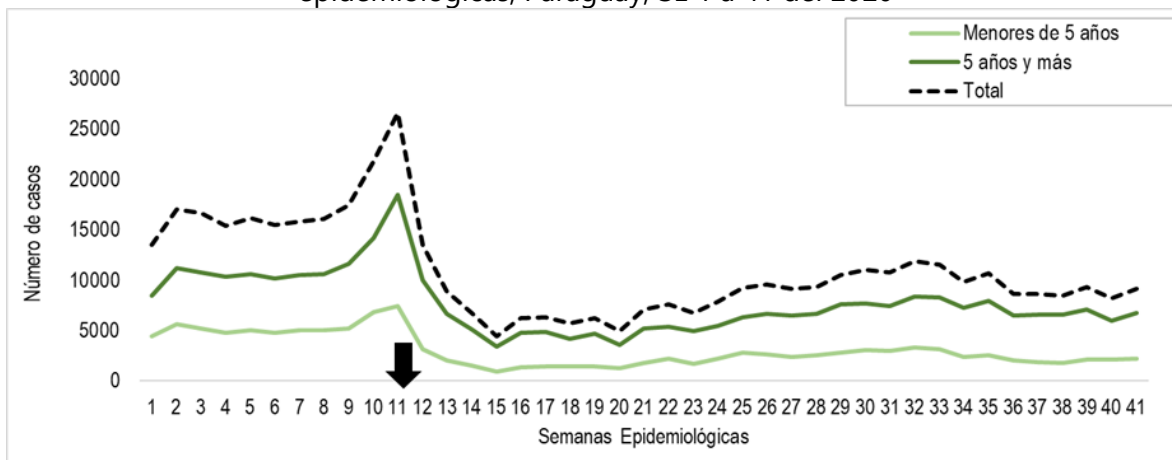
Se incluyen las infecciones agudas del tracto respiratorio superior e inferior que no constituyen neumonías, atendidas en el área ambulatoria de los consultorios y las urgencias.

En la SE 41 se registraron 9.142 casos de IRA no neumonías, con un aumento del 10 % con respecto a la semana anterior (n=8.222). (Gráfico 20).

Se observa un aumento en la proporción de IRA no neumonías 1% en el grupo de edad de 5 a 19 años. (Gráfico 21).

**Gráfico 20**

Tendencia de casos de IRA No Neumonías en menores y mayores de 5 años por semanas epidemiológicas, Paraguay, SE 1 a 41 del 2020



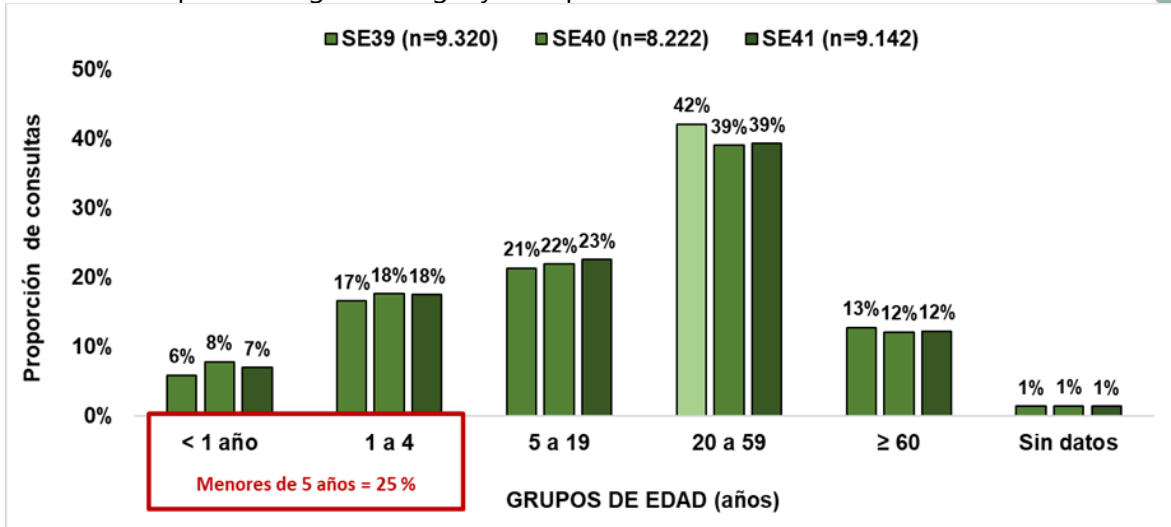
[Ir al contenido](#)



# NOTIFICACIONES POR PLANILLA SEMANAL

**Gráfico 21**

Proporción de casos de IRA no neumonía según grupos de edad, por semana epidemiológica, Paraguay, comparativo de las SE 39 al 41 del 2020.



## Neumonías

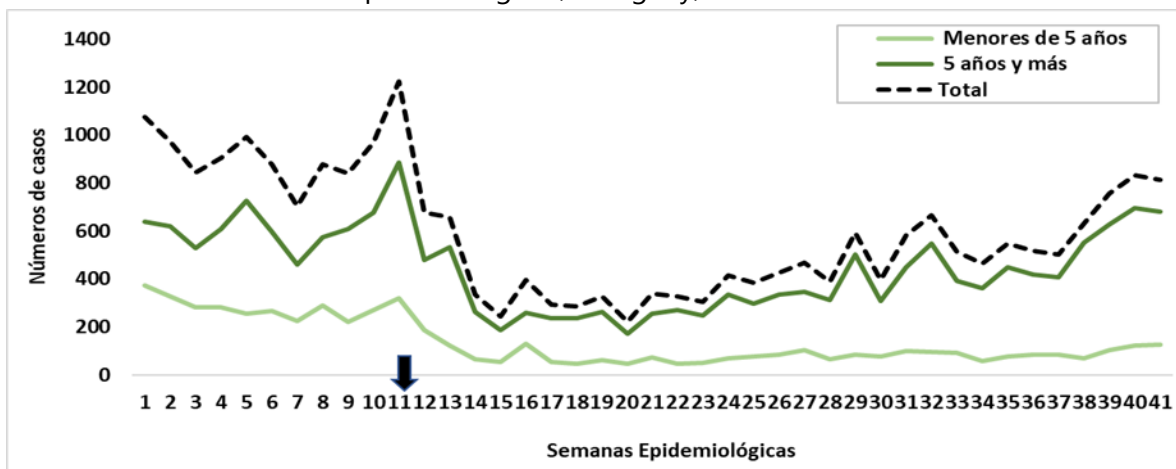
Se incluyen los cuadros de neumonía nuevos de la semana, atendidas en consultorios y urgencias.

En la SE 41 se registran 816 casos de IRA neumonías con un descenso del 2% con respecto a la semana anterior (n=758). (Gráfico 22).

Según la proporción de casos de IRA neumonías se observa un aumento del 4% en el grupo de edad de 20 a 59 años. (Gráfico 23).

**Gráfico 22**

Curva de tendencia de casos de IRA Neumonías en menores y mayores de 5 años por semanas epidemiológicas, Paraguay, SE 1 a 41 del 2020.

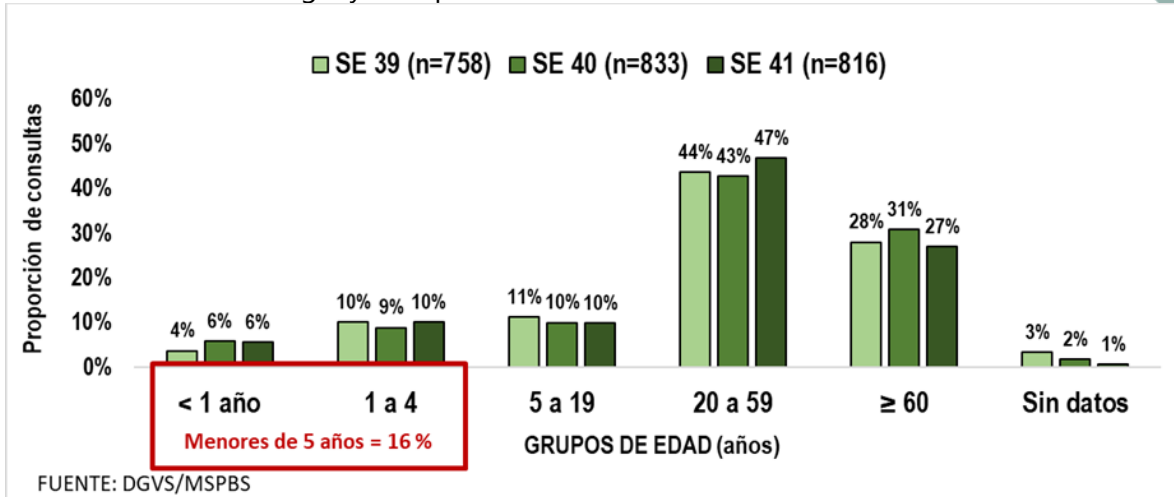


[Ir al contenido](#)

# NOTIFICACIONES POR PLANILLA SEMANAL

**Gráfico 23**

Proporción de casos de neumonía según grupos de edad, por semana epidemiológica, Paraguay, comparativo de las SE 39 a 41 del año 2020.

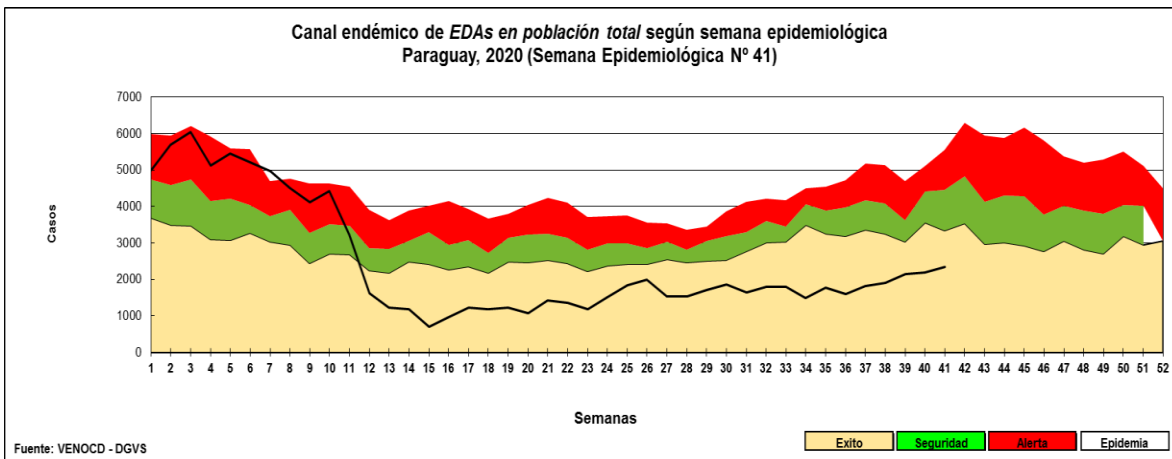


## Enfermedad diarreica aguda (EDA)

En la SE 41 se registran **2.339** casos de EDA, con un aumento del 7 % con respecto a la SE anterior. El aumento se observa en las regiones sanitarias de San Pedro, Central, Ñeembucú, Amambay, Canindeyú y Capital.

**Gráfico 24**

Canal endémico de EDA según semana epidemiológica. Paraguay, desde la SE 01 al 41 del año 2020.



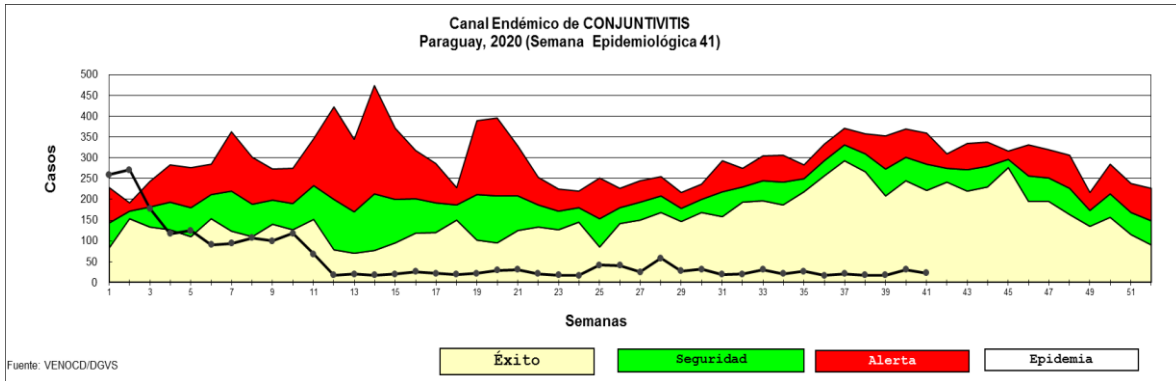
# NOTIFICACIONES POR PLANILLA SEMANAL

## Conjuntivitis

En la SE 41, se registran 23 casos de conjuntivitis, ubicándose la tendencia en la franja de éxito del corredor endémico (Gráfico 25)

### Gráfico 25

Canal endémico de conjuntivitis según semana epidemiológica. Paraguay, SE 01 al 41 del año 2020.



Reporte elaborado por:

Centro de Información Epidemiológica. Dirección General de Vigilancia de la Salud (DGVS), MSPBS

Fuente de datos: Planilla Semanal/VENOCD, Centro de Información Epidemiológica.

## ALERTAS/ACTUALIZACIONES

- **13 de octubre de 2020:** [Actualización Epidemiológica –Enfermedad por el virus de Oropouche - Guayana Francesa, Francia](#)
- **09 de octubre de 2020:** [Alerta Epidemiológica - Oleadas y brotes recurrentes de COVID-19](#)
- **01 de octubre de 2020:** [Alerta Epidemiológica - Viruela símica en la República Democrática del Congo](#)
- **24 de setiembre de 2020:** [Alerta Epidemiológica - Chikungunya en Chad](#)
- **22 de setiembre de 2020:** [Alerta Epidemiológica - Difteria en la Región de las Américas](#)
- **18 de setiembre de 2020:** [Actualización Epidemiológica - Enfermedad por coronavirus \(COVID-19\)](#)
- **01 de setiembre de 2020:** [Actualización Epidemiológica: – Enfermedad por el virus del Ébola en la República Democrática del Congo](#)
- **01 de setiembre de 2020:** [Actualización Epidemiológica – Poliovirus derivado de vacuna circulante tipo 2 en Sudan](#)

# FUENTES DE INFORMACIÓN

- 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)
- Hospitales Centinelas para ETI e IRAG.
- Programa de Enfermedades Inmunoprevenibles y PAI.
- Dirección de Vigilancia de Enfermedades Transmisibles (DIVET).
- Programa Nacional del Control de la Tuberculosis.
- Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional.