

Edición 24- Año 2020

SE 1 a la SE 24 (29-12-2018 al 13-06-2020)

# BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO

## semanal

<u>Contenido</u>	<u>Pág.</u>
<a href="#"><u>Situación del Coronavirus en Paraguay</u></a>	3-7
<a href="#"><u>Situación Epidemiológica de las Arbovirosis</u></a>	8-12
<a href="#"><u>Síndromes neurológicos y congénitos asociados al virus del zika</u></a>	13
<a href="#"><u>Vigilancia de las Enfermedades Prevenibles por Vacunas (EPV)</u></a>	14
<a href="#"><u>Eventos de notificación por planilla semanal</u></a>	15-19
<a href="#"><u>Alertas y actualizaciones epidemiológicas nacionales e internacionales</u></a>	20
<a href="#"><u>Fuentes de información</u></a>	21

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

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

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 **1.257** 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).**

# COVID-19

## SITUACIÓN COVID-19 EN PARAGUAY

### Antecedentes en Paraguay del COVID-19

En Paraguay, el primer caso de COVID-19, fue confirmado el 07 de marzo de 2020, en un viajero procedente del extranjero. Desde el primer caso confirmado al 13 de junio de 2020, se registran 1.261 casos confirmados, el 68% de sexo masculino y el grupo de edad más afectado es de 20 a 39 años (59%). La tasa de incidencia acumulada a nivel país es 17 por 100.000 habitantes, y los departamentos más afectados son Caaguazú, Alto Paraná y Paraguarí. Según riesgo de contagio: 51% son casos recuperados, 48% son casos activos, 1% corresponde a fallecidos. Un 5% de los casos confirmados corresponden a personal sanitario. En la SE 24, se registra un brote de COVID-19, en el departamento de Paraguarí.

### Vigilancia epidemiológica

Desde el 1 de marzo del 2020 al 13 de junio del 2020, semanas epidemiológicas (SE) 10 a la 24, la Red Nacional de Vigilancia epidemiológica registra 39.564 notificaciones de COVID-19, de las cuales: 1.261 (3%) fueron confirmados, 33.652 (85%) descartados y 4.651 (12%) continúan como sospechosos (en estudio).

Del total de casos confirmados (N=1.261), el mayor número de casos se registró en la SE 19 con 355 casos confirmados. Un 64 % (n=802) corresponde a viajeros provenientes de países extranjeros y alojados en albergues<sup>1</sup>, el 36% (n=459) a casos que cumplen su cuarentena en aislamiento domiciliario (en comunidad). En la SE 24 se han registrado 171 casos COVID-19, de los cuales 105 (61%) corresponden a aquellos que estaban fuera de albergue (Gráfico 1).

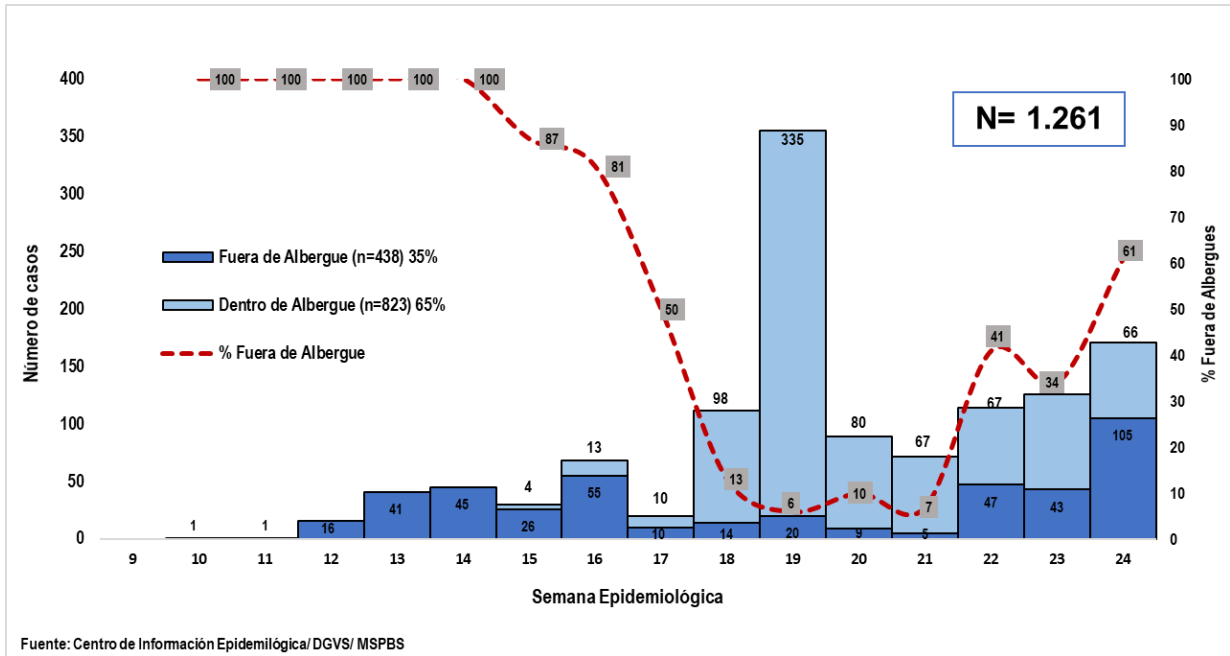
<sup>1</sup> Albergue: todo lugar físico que reúna los requerimientos técnicos establecidos por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, para las personas que requieran cumplir cuarentena o aislamiento. En cumplimiento a la Resolución N°166/2020 del MSPBS, las personas que irán a albergues de cuarentena, siempre y cuando no tengan criterios de internación.

Disponible en: <https://www.mspbs.gov.py/dependencias/portal/adjunto/325e8f-RESOLUCIONSG.N212.pdf>

# COVID-19

**Gráfico 1.**

Curva epidémica de casos COVID-19, según lugar de aislamiento por semana epidemiológica Paraguay, SE 10 a SE 24 del año 2020.



Según riesgo de contagio, 603 (48%) son casos activos, con 647 (51%) recuperados y 11 (1%) fallecidos.

Se registran casos en 16/17 departamentos incluyendo la Capital del país. La tasa de incidencia acumulada de COVID-19, a nivel país es de 17 por 100.000 habitantes, según la distribución por ejes geográficos, el más afectado es el Centro Este con 28 casos por 100.000 habitantes, a expensas de los departamentos de Caaguazú (49 por 100.000 hab) y Alto Paraná (29 por 100.000 hab). En el eje Sur, la mayor incidencia se registra en Paraguarí (36 por 100.000 hab) y en el eje metropolitano la mayor incidencia se registra en la Capital (24 por 100.000 hab) (Tabla 1).

# COVID-19

**Tabla 1.**

Casos COVID-19, tasas de incidencia acumulada y tasa de letalidad por ejes geográficos de departamentos de residencia, Paraguay, SE 10 al 24, año 2020.

Departamento de residencia	Activos	Recuperados	Fallecidos	Total de confirmados	T.I.A. total por 100.000 hab.	Tasa de letalidad %
Concepción	13	8	0	21	8	0
San Pedro	39	42	0	81	19	0
Amambay	4	10	1	15	9	7
Canindeyú	15	14	0	29	12	0
<b>Sub-total Eje Norte</b>	<b>71</b>	<b>74</b>	<b>1</b>	<b>146</b>	<b>13</b>	<b>1</b>
Cordillera	13	10	1	24	8	4
Guaira	9	13	0	22	10	0
Caaguazú	128	147	0	275	49	0
Caazapá	12	17	0	29	15	0
Alto Paraná	150	88	1	239	29	0
<b>Sub-total Eje Centro-Este</b>	<b>312</b>	<b>275</b>	<b>2</b>	<b>589</b>	<b>28</b>	<b>0</b>
Paraguarí	80	14	0	94	36	0
Itapúa	28	28	0	56	9	0
Misiones	2	2	0	4	3	0
Ñeembucú	0	1	0	1	1	0
<b>Sub-total Eje Sur</b>	<b>110</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>155</b>	<b>14</b>	<b>0</b>
Pdte. Hayes	1	1	1	3	2	33
Boquerón	0	2	0	2	3	0
Alto Paraguay	0	0	0	0	0	0
<b>Sub-total Eje Chaco</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>20</b>
Central	77	159	3	239	11	1
Capital	32	91	4	127	24	3
Metropolitano	<b>109</b>	<b>250</b>	<b>7</b>	<b>366</b>	<b>13</b>	<b>2</b>
<b>Paraguay (total)</b>	<b>603</b>	<b>647</b>	<b>11</b>	<b>1.261</b>	<b>17</b>	<b>1</b>

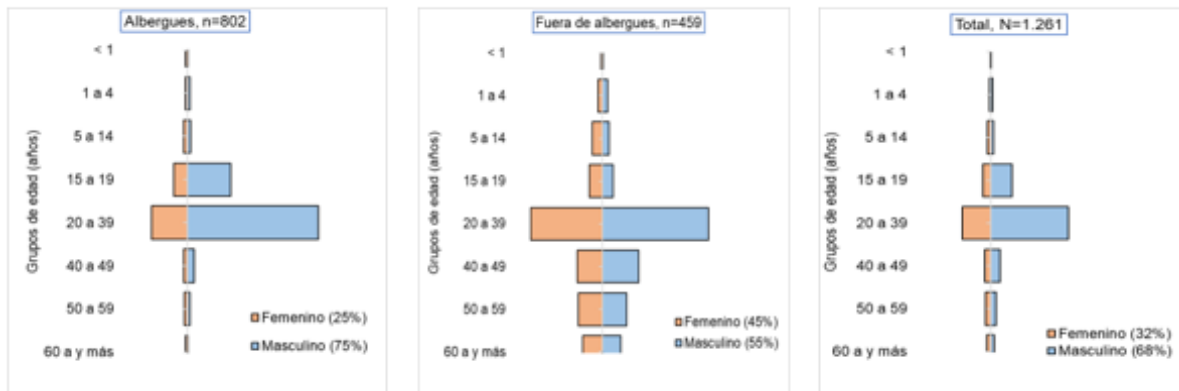
Nota: \* T.I. A. = Tasa de Incidencia Acumulada por 100.000 habitantes.

Del total de los casos confirmados, según sexo el 68% masculino y 32% femenino, siendo el grupo de edad más afectado es de 20 a 39 años (59%). Según el tipo de alojamiento: en albergues, el grupo más afectado es de 20 a 39 años (65%), con 75% del sexo masculino; en los casos fuera de albergues (en comunidad), el grupo de edad más afectado corresponde a 20 a 39 años (47%), con 55% del sexo masculino (Gráfico 2, Tabla 2).

# COVID-19

**Gráfico 2.**

Casos confirmados COVID-19 según grupos de edad y sexo, por tipo de aislamiento y total, Paraguay, SE 10 a 24 del año 2020.


**Tabla 2**

Casos confirmados COVID-19 según grupos de edad y sexo, Paraguay, SE 10 a 24 del año 2020.

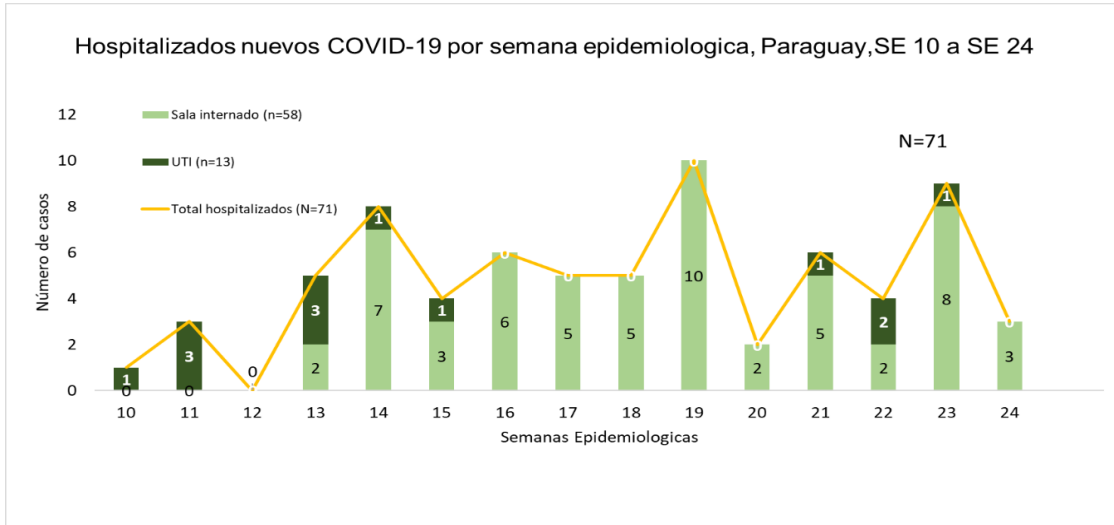
Grupo Etareo	Sexo		Total	
	Femenino	Masculino	n	%
< 1 año	7	2	9	0%
1 a 4 años	11	14	25	2%
5 a 14 años	24	19	43	3%
15 a 19 años	58	151	209	17%
20 a 39 años	199	546	745	59%
40 a 49 años	41	65	106	8%
50 a 59 años	38	36	74	6%
60 años y más	28	22	50	4%
<b>Total</b>	<b>406</b>	<b>855</b>	<b>1.261</b>	<b>100%</b>

Del total de casos, fueron hospitalizados 71 casos, 58 en sala común y 13 requirieron ingreso a Unidades de Ciudades Intensivos (UCIA). De los casos hospitalizados, el 65% son de sexo masculino, con una mediana de edad de 36 años (rango: 0 a 92 años) (Gráfico 3).

# COVID-19

**Gráfico 3.**

Casos COVID-19 según tipo de hospitalización, Paraguay, SE 10 al 24, año 2020.



## Brote COVID-19 en el distrito de San Roque González, Departamento de Paraguari

A la SE 24, en el departamento de Paraguari se registran un total de 94 casos confirmados, de los cuales, 21 casos se encuentran en albergues y 73 se encuentran en comunidad. Los casos en comunidad se registraron desde la SE 22 con 12 casos, SE 23 14 casos y 47 casos en la SE 24. El 84% (61/73) de los casos en comunidad proceden del distrito de San Roque González de Santa Cruz, siendo este el distrito con mayor tasa de incidencia acumulada (491 casos por 100.000 habitantes) en el país, confirmándose un brote comunitario de COVID-19<sup>2</sup>.

De los casos en comunidad de Paraguari, el 53% (39/73) del sexo femenino y 47% (34/73) del sexo masculino, el grupo de edad más frecuente es de 20 a 39 años (40%). Se destaca en estos casos, que el 14% son personas de 60 años y más.

<sup>2</sup>[http://www.vigisalud.gov.py/files/slider/BOLETIN\\_ALERTA%203.pdf](http://www.vigisalud.gov.py/files/slider/BOLETIN_ALERTA%203.pdf)

# COVID-19

**Tabla 3.**

Casos confirmados COVID-19 según grupos de edad y sexo, Paraguay, SE 10 a 24 del año 2020

Grupo Etareo	Sexo		Total	
	Femenino	Masculino	n	%
< 1 año	0	0	0	0%
1 a 4 años	2	2	4	5%
5 a 14 años	4	1	5	7%
15 a 19 años	5	4	9	12%
20 a 39 años	12	17	29	40%
40 a 49 años	4	4	8	11%
50 a 59 años	5	3	8	11%
60 años y más	7	3	10	14%
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>34</b>	<b>73</b>	<b>100%</b>

## Monitoreo del personal sanitario con exposición a COVID-19

Del total de casos COVID-19, el 5% (n=63) corresponde a personal sanitario. Del personal sanitario confirmado, el 63% son del sexo femenino y 37% del sexo masculino y el grupo de edad más afectado es de 29 a 39 años (41%). En cuanto al entorno donde ocurrió el contagio, el 75% se produjo en el entorno asistencial y, el 14% fue categorizado como "sin nexo conocido". Del contagio producido en el entorno laboral, el 51% fue por contacto con otro personal sanitario, 36% en la atención a pacientes y un 13% asistencia en albergues (Tabla 4).



# COVID-19

**Tabla 4.**

Características del personal sanitario confirmados con COVID-19, Paraguay, SE 10 al 24, año 2020.

Características	N= 63	
	n	%
<b>Sexo</b>		
Femenino	40	63%
Masculino	23	37%
<b>Grupos etarios (años)</b>		
18-28	2	3%
29-39	26	41%
40-50	16	25%
51-61	16	25%
≥62	3	5%
<b>Categoría de contagio</b>		
Entorno asistencial	47	75%
Contacto con viajeros	4	6%
Contacto con caso COVID-19 fuera del entorno asistencial	3	5%
Sin nexo conocido	9	14%
<b>Tipos de entorno asistencial (n=47)</b>		
Contacto con personal sanitario	24	51%
Atención a pacientes	17	36%
Albergues	6	13%

Fuente: PNIAAS/DIVET

**Reporte elaborado por:**

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

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay

Email: [análisis.dgvs2016@gmail.com](mailto:análisis.dgvs2016@gmail.com)

Disponible en: [http://www.vigisalud.gov.py/page/#vista\\_boletines\\_covid19.html](http://www.vigisalud.gov.py/page/#vista_boletines_covid19.html)

# ARBOVIROSIS

## AÑO 2020

### ARBOVIROSIS. PAIS. DATOS ACUMULADOS SE 1 A SE 24

Tabla 5

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

**Dengue:** 53.303 casos de dengue, con 165.950 notificaciones.

**Chikungunya\*:** se registraron dos casos probables en el departamento Central, y un total de 257 casos sospechosos acumulados en todo el país.

**Zika:** no se registran casos confirmados ni probables en lo que va del año, se acumulan 443 notificaciones de casos sospechosos. El último caso probable en la SE 21/2019.

ARBOVIROSIS. DATOS ACUMULADOS. SE 1 A SE 24/2020		
ARBOVIROSIS	CASOS	NOTIFICACIONES
DENGUE	53.303	165.950
CHIKUNGUNYA	2*	257
ZIKA	0	443

### VIGILANCIA DE DENGUE

Desde enero al 06 de junio, se registran, **53.303 casos de dengue** distribuidos en las **19** regiones sanitarias del país, principalmente en Asunción y el departamento Central. Además, se acumulan un total de **165.950 notificaciones de casos sospechosos** en lo que va del año, en todas las regiones sanitarias.

El **71,12% (118.034/165.950) en Área Metropolitana: Central (107. 311) y Asunción (10.723)**

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

Tabla 6

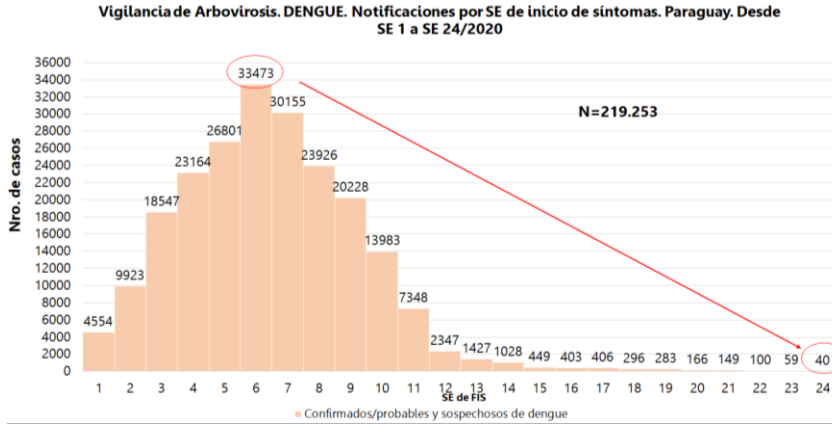
VIGILANCIA DE DENGUE			
REGIONES SANITARIAS	DATOS DESDE LA SE 1 A LA SE 24/2020 (29/12/19 AL 13/06/20)		
	CASOS DE DENGUE	NOTIFICACIONES	SEROTIPOS
ASUNCIÓN	31.856	10.723	DEN-2 Y DEN-4
CONCEPCIÓN	890	3.872	DEN-2 Y DEN-4
SAN PEDRO A.P. NORTE	931	2.251	DEN-2 Y DEN-4
SAN PEDRO AP. SUR	568	2.255	DEN-2 Y DEN-4
CORDILLERA	886	2.654	DEN-2 Y DEN-4
GUAIRÁ	57	3.975	DEN-2 Y DEN-4
CAAGUAZÚ	203	5.550	DEN-2 Y DEN-4
CAAZAPÁ	634	992	DEN-2 Y DEN-4
ITAPÚA	907	3.405	DEN-1-DEN-2 Y DEN-4
MISIONES	3	1.884	DEN-4
PARAGUARÍ	437	6.801	DEN-4
ALTO PARANÁ	36	3.181	DEN-2 Y DEN-4
CENTRAL	13.431	107.311	DEN-2 Y DEN-4
ÑEMBUCÚ	244	1.681	DEN-2 Y DEN-4
AMAMBAY	133	2.723	DEN-2 Y DEN-4
CANINDEYÚ	215	2.526	DEN-2 Y DEN-4
PRESIDENTE HAYES	500	2.724	DEN-2 Y DEN-4
BOQUERÓN	1.276	1.040	DEN-4
ALTO PARAGUAY	96	402	DEN-2 Y DEN-4
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>53.303</b>	<b>165.950</b>	<b>Predominio de DEN-4 a nivel país</b>

[Ir al contenido](#)

# ARBOVIROSIS

## PAÍS. NOTIFICACIONES DE DENGUE

**Gráfico 4**



### Datos acumulados SE 1 a SE 24/2020

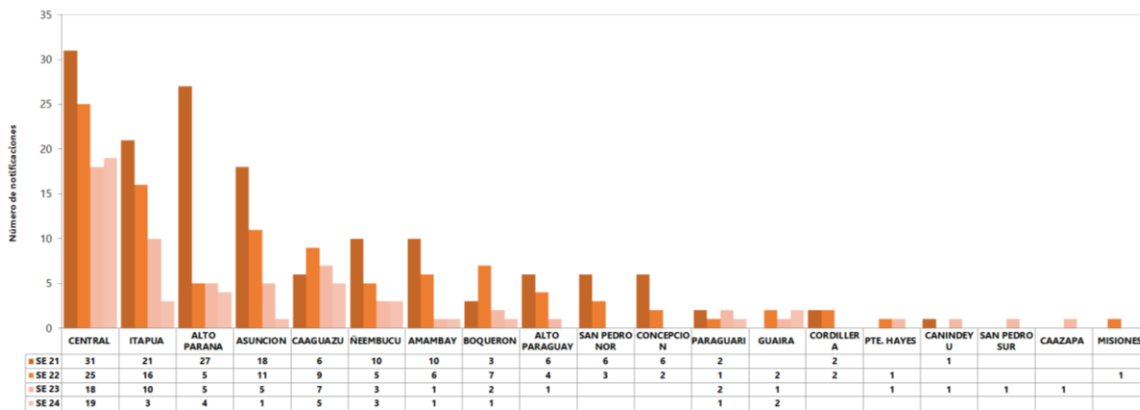
Según la distribución de las notificaciones por semana epidemiológica (SE), se observa el pico máximo en la SE 6 con 33.473 notificaciones registradas, luego un descenso progresivo

desde la SE 7, alcanzando en la presente semana 40 notificaciones.

## MONITOREO DE LAS NOTIFICACIONES DE LAS ÚLTIMAS CUATRO SEMANAS (21, 22, 23, 24/2020)

**Gráfico 5**

Notificaciones de dengue, según departamento de procedencia. SE 21, SE 22, SE 23 y SE 24/2020. Paraguay.



Regiones

**A nivel país en las últimas cuatro semanas, se acumulan un total de 348 notificaciones** de arbovirosis, distribuidas en todas las regiones sanitarias del país.

Las notificaciones corresponden **principalmente a pacientes procedentes de Central** que acumula 93 notificaciones en este periodo, seguido de Itapúa, Alto Paraná y Asunción.

[Ir al contenido](#)

# ARBOVIROSIS

## SITUACIÓN DEL DENGUE EN ITAPUA Y CENTRAL

Mapa 1

**CENTRAL**  
VIGILANCIA DE DENGUE  
Notificaciones acumuladas de dengue  
según distritos de procedencia en las  
últimas 4 semanas  
SE 21, SE 22, SE 23 y SE 24  
Año 2020

**Referencia**

N° de notificaciones  
en las últimas 4 semanas

- Sin notificaciones
- Menos de 10
- De 10 a 50
- De 51 a 100
- Más de 100



**Notificaciones de dengue:**

En las últimas cuatro semanas (SE 21, 22, 23 y 24), el promedio es **23 notificaciones**.

- **84% (16/19)** de los distritos registran notificaciones en este periodo
- Mayor número de notificaciones en **San Lorenzo (21)**
- **Circulación viral:** se registra circulación de DEN-4 en el distrito de Villeta.

**Notificaciones de dengue:**

En las últimas cuatro semanas (SE 21, 22, 23 y 24), el promedio es **13 notificaciones**

- **37% (11/30)** de los distritos registran notificaciones en este periodo.
- Los distritos con mayor número de notificaciones son **Cambyreta y Encarnación, que acumulan el 76% (38/50)** de las notificaciones en las últimas semanas.

**Circulación viral:** serotipo **DEN-4** en Cambyreta (1 caso)

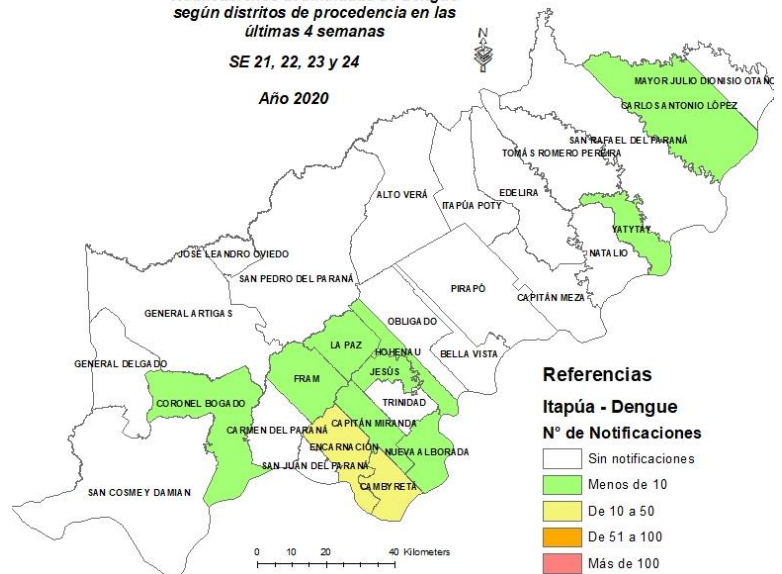
Mapa 2

**ITAPÚA**  
VIGILANCIA DE DENGUE

Notificaciones acumuladas de dengue  
según distritos de procedencia en las  
últimas 4 semanas

SE 21, 22, 23 y 24

Año 2020



**Referencias**

**Itapúa - Dengue**  
N° de Notificaciones

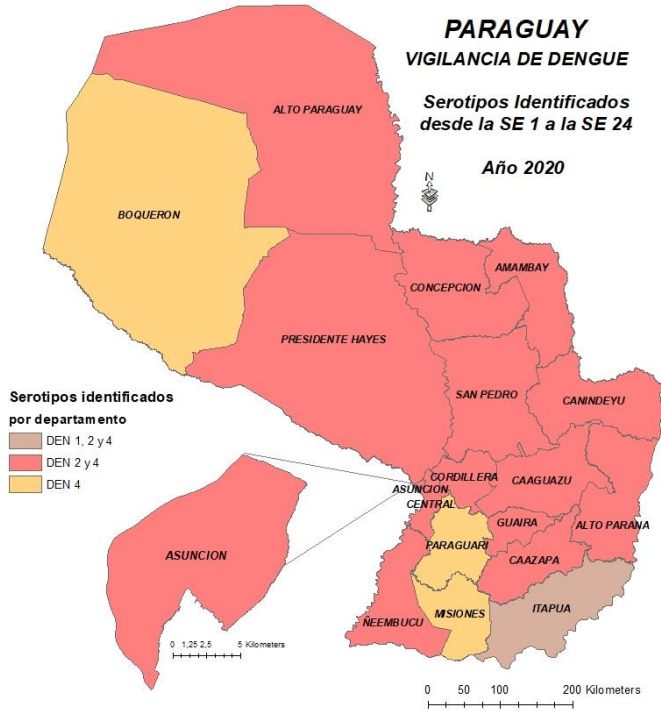
- Sin notificaciones
- Menos de 10
- De 10 a 50
- De 51 a 100
- Más de 100

[Ir al contenido](#)

# ARBOVIROSIS

## PAÍS. SEROTIPOS IDENTIFICADOS. SE 1 A LA SE 24

**Mapa 3**



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, Paraguairí 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.

### **En las últimas semanas (SE 21, SE 22, SE 23 y SE 24) se identificó circulación de:**

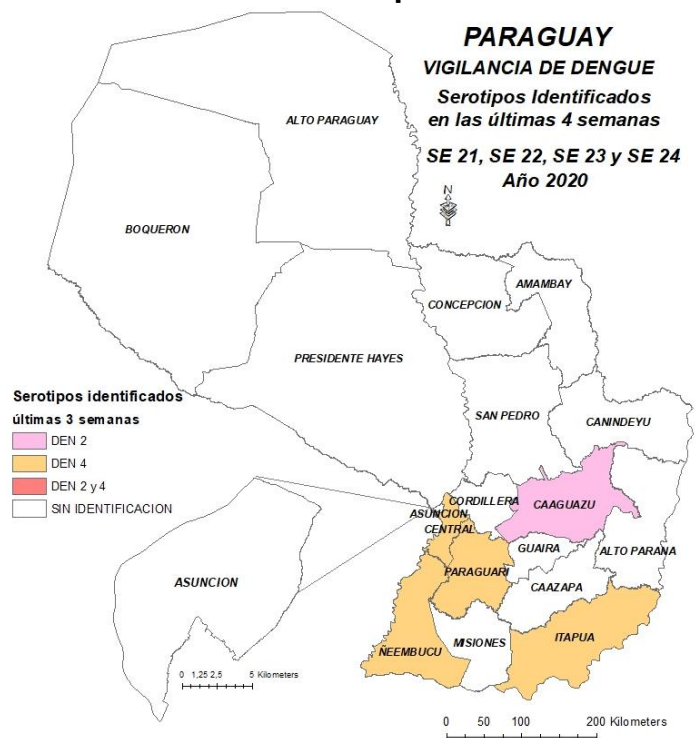
**DEN-4** en:

- **Ñeembucú**, distrito de Pilar (1)
- **Itapúa**, distrito de Cambyreta (1)
- **Paraguairí**, distrito de Escobar (1)
- **Central**, distrito de Villeta (1)

**DEN-2** en:

- **Caaguazú**, distrito de Cnel. Oviedo (1)

**Mapa 4**



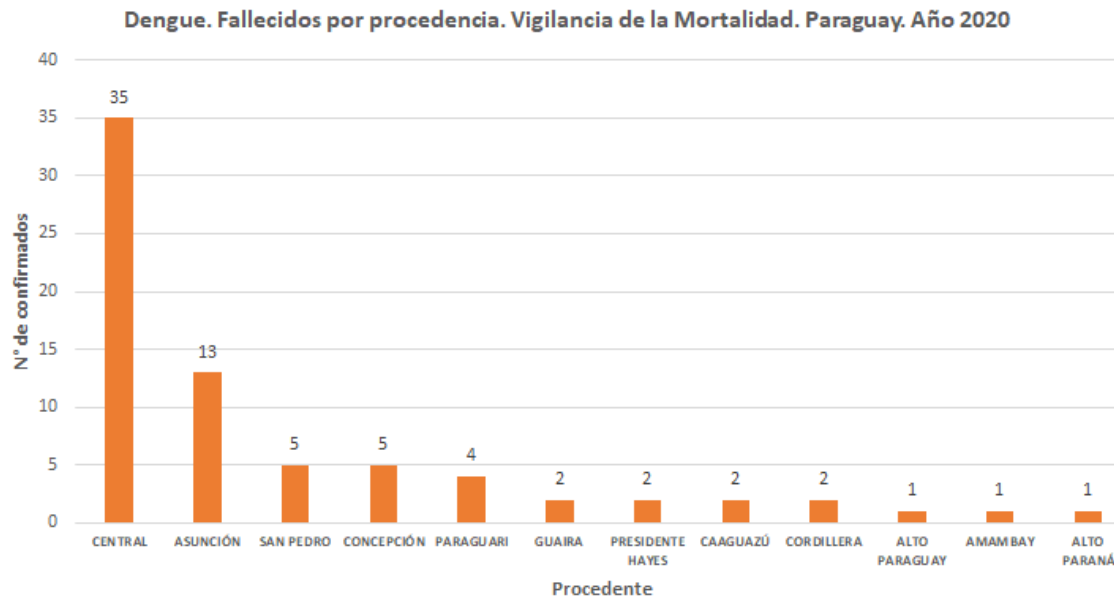
[Ir al contenido](#)

# ARBOVIROSIS

## VIGILANCIA DE LA MORTALIDAD. SE 1 A LA SE 24

Desde enero al 13 de junio ingresaron al sistema de vigilancia un total de **73 casos de fallecidos asociados al dengue**.

**Gráfico 6**



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
- **Paraguari:** 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

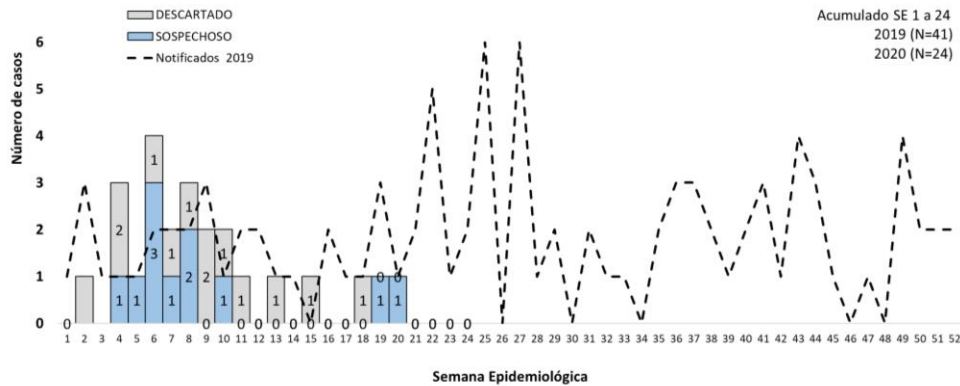
Del 29/12/2019 al 13/06/2020 (SE 01 al 24 del 2020), fueron notificados al Sistema de Vigilancia Nacional, 24 casos sospechosos de Síndrome Neurológico con asociación a virus Zika, 22 con diagnóstico de ingreso de Síndrome de Guillain Barré, uno Neuritis óptica y uno con Mielitis Transversa.

Según departamento de procedencia corresponden en su mayoría a Central (n=14), seguido por Capital (n=3), Caaguazú (n=2) y con un caso en Itapúa, Canindeyú, Concepción, Alto Paraná y Alto Paraguay, respectivamente.

Según asociación a virus Zika, no se ha confirmado ningún caso, 13 han sido descartados y 11 continúan en investigación.

**Gráfico 7**

Comparativo de notificaciones de Síndromes Neurológicos asociados a Zika, según semana epidemiológica y clasificación; Paraguay, años 2019 (SE 1-52) y 2020 (SE 1-24)



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 06 de junio del 2020 (SE 1 a la SE 23), fueron notificados al Sistema de Vigilancia Nacional, 29 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 de Asunción.

Fueron descartados 19 casos, y 9 casos se encuentran en investigación, procedentes de Cordillera, Alto Paraná, Central y Canindeyu.

[Ir al contenido](#)

# VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

## SE 24/2020

Notificaciones de casos sospechosos y confirmados de EPV/ESAVI acumuladas desde la SE 1 la SE 24, 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 468 casos sospechosos de sarampión y rubéola; de los cuales 418 han sido descartado para estas dos enfermedades.

**Vigilancia de las Parálisis Fláccida Aguda en < de 15 años (PFA) para poliomielitis:** se ha notificado 4 caso sospechoso, de los cuales 2 se han descartado por el LCSP.

**Coqueluche:** se han notificado 32 casos sospechosos de las cuales 13 fueron descartados, 11 caso confirmados y 8 quedan pendiente su clasificación.

**Parotiditis:** se han notificado 86 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 1 caso de TOE hasta la SE 24.

**Varicela:** se han notificado 246 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 28 casos de ESAVI.

**Tabla 7**  
**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	...	...	7	...	7	2	0	2
S. Pedro N.	0	...	...	3	0	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1	...	1	0	...	...
S. Pedro S.	0	...	...	17	16	0	0	...	...	0	...	...	1	0	1	0	...	...	0	...	...	18	...	18	1	0	1
Cordillera	0	...	...	59	56	0	0	...	...	1	0	1	2	0	2	0	...	...	0	...	...	7	0	7	0	...	...
Guairá	0	...	...	12	12	0	0	...	...	0	...	...	2	0	2	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1	...	1
Caaguazú	1	...	...	35	33	0	0	...	...	1	1	0	1	0	1	0	...	...	0	...	...	2	...	2	1	0	1
Caazapá	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
Itapúa	0	...	...	9	9	0	0	...	...	1	1	...	3	0	3	0	...	...	0	...	...	23	0	23	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	...	...	0	...	...	8	0	8	0	...	...	0	...	...	26	0	26	1	0	1
A. Paraná	0	...	...	7	4	0	0	...	...	1	...	1	7	0	7	0	...	...	0	...	...	10	0	10	0	...	...
Central	3	2	0	111	89	0	2	2	0	19	6	6	33	0	33	0	...	...	1	...	1	69	0	69	10	0	10
Ñeembucú	0	...	...	24	21	0	0	...	...	0	...	...	4	0	4	0	...	...	0	...	...	4	0	4	0	...	...
Amambay	0	...	...	29	29	0	0	...	...	1	1	0	3	0	3	0	...	...	0	...	...	10	0	10	0	...	...
Canindeyú	0	...	...	1	1	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1	0	1	0	...	...
Pdte. Hayes	0	...	...	10	8	0	0	...	...	1	0	1	5	0	5	0	...	...	0	...	...	18	0	18	0	...	...
Boquerón	0	...	...	4	4	...	0	...	...	1	1	0	1	0	1	0	...	...	0	...	...	3	0	3	0	...	...
A. Paraguay	0	...	...	1	1	0	0	...	...	0	...	...	4	0	4	0	...	...	0	...	...	3	...	3	0	...	...
Asunción	0	...	...	28	27	0	1	1	0	4	1	2	11	0	11	0	...	...	0	...	...	40	0	40	8	0	8
<b>Total País</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>464</b>	<b>418</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>246</b>	<b>0</b>	<b>246</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>28</b>



# OTRAS ENO

## ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA (ENO) 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.

En la SE 24 el cumplimiento de notificaciones por Planilla Semanal, a nivel país fue del 99% (1.279/1.291).

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 1.291 en el año 2020. En la SE 24 cumplieron con la notificación en forma oportuna 1.279, lo que representa una cobertura del cumplimiento del 99 %.

## ENFERMEDAD DE TIPO INFLUENZA (ETI)

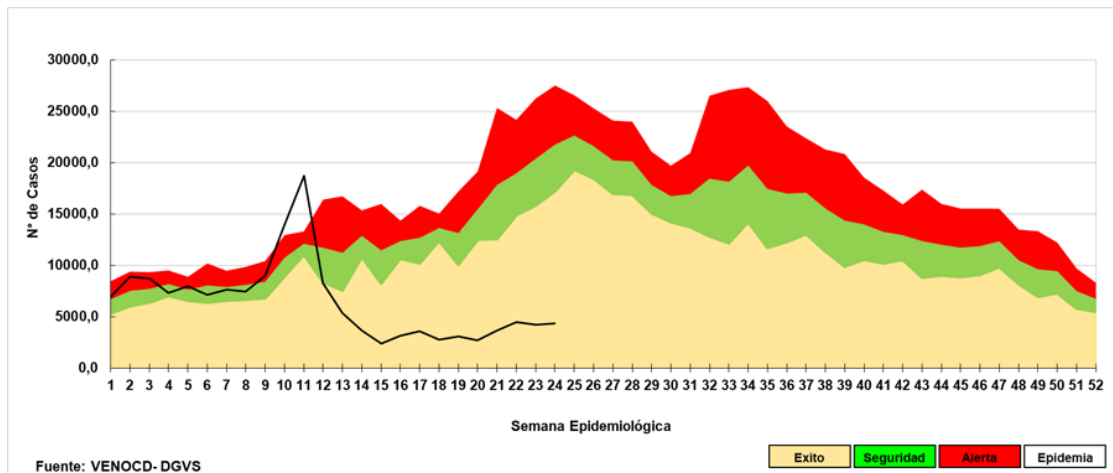
Están incluidas las consultas de urgencias y consultorios de los cuadros registrados como gripe, influenza y resfrío.

En la SE 24 se registraron 4.224 casos de ETI, con un aumento del 3% con respecto a la semana anterior (n=4.194), la tasa de incidencia a nivel país es de 60 casos por 100.000 habitantes (Gráfico 8).

Según la proporción de consultas, se observa un aumento del 2% con respecto a la semana anterior en los grupos de 1 a 4 años y de 5 a 19 años, respectivamente (Gráfico 9).

**Gráfico 8**

Canal endémico de casos de ETI según semana epidemiológica, Paraguay, SE 1 al 24, año 2020.

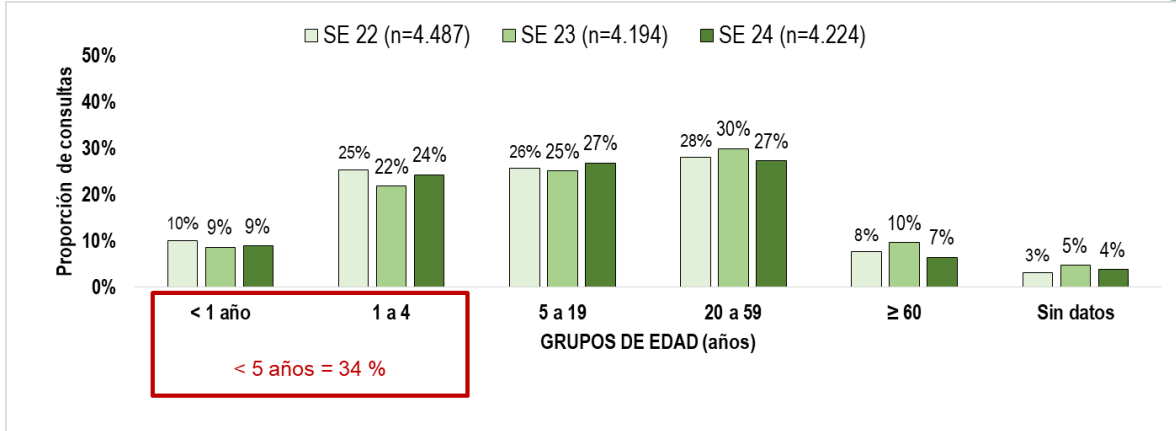


[Ir al contenido](#)

# OTRAS ENO

**Gráfico 9**

Proporción de casos de ETI según grupos de edad y por semana epidemiológica, Paraguay, comparativo de las SE 21 a 24 del año 2020.



## Infecciones respiratorias agudas (IRA) no neumonías

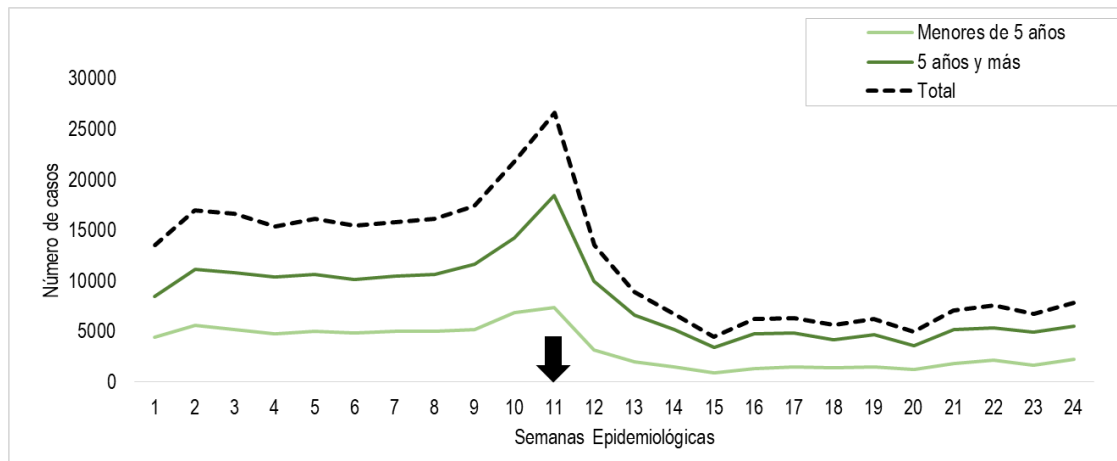
Se incluyen las infecciones agudas del tracto respiratorio superior e inferior que no constituyen neumonías, atendidas en el área ambulatoria de los consultorios y las urgencias.

En la SE 24 se registran 7.827 casos de IRA no neumonías con un aumento del 15% con respecto a la semana anterior (n=6.781) (Gráfico 10).

En la proporción de consultas se observa un aumento del 2% en el grupo de 1 a 4 años, y una disminución de 2% en el grupo de 60 años y más, con respecto a la semana anterior (Gráfico 11).

**Gráfico 10**

Tendencia de casos de IRA No Neumonías en menores y mayores de 5 años por semanas epidemiológicas, Paraguay, SE 1 a 24 del 2020

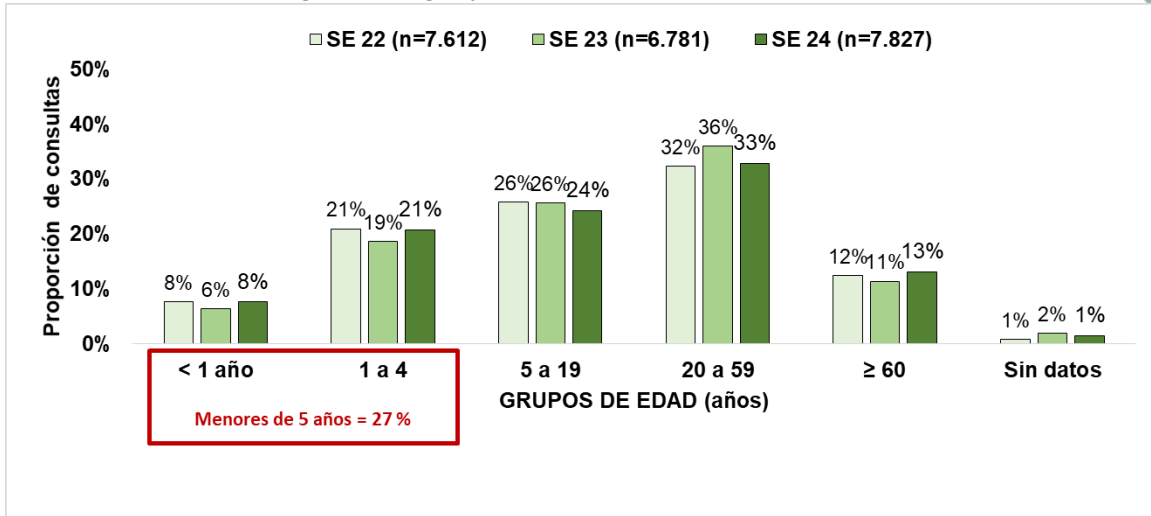


[Ir al contenido](#)

# OTRAS ENO

**Gráfico 11**

Proporción de casos de IRA no neumonía según grupos de edad, por semana epidemiológica, Paraguay, comparativo de las SE 22 al 24 del 2020



## Neumonías

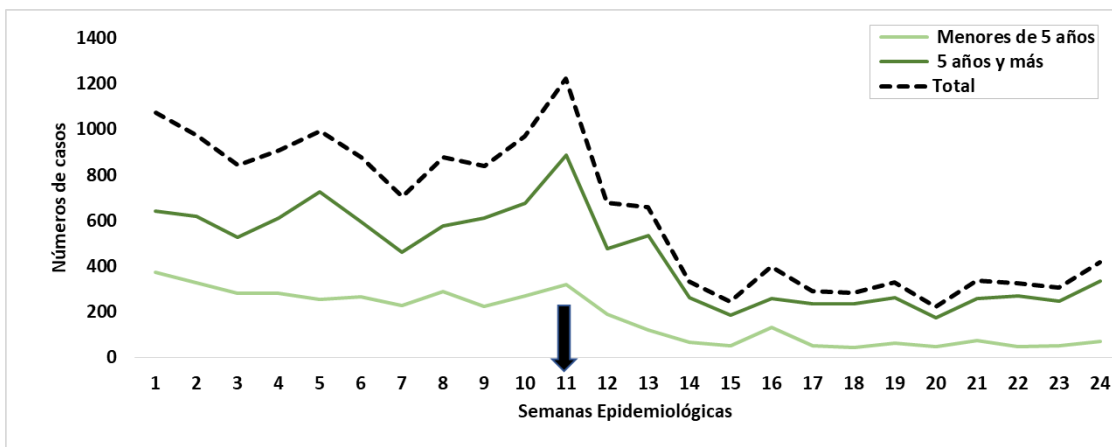
Se incluyen los cuadros de neumonía nuevos de la semana, atendidas en consultorios y urgencias.

En la SE 24 se registran 417 casos de IRA neumonías con un aumento del 26 % con respecto a la semana anterior (n=306) (Gráfico 12).

Según la proporción de casos de IRA neumonías se observa un aumento del 5 % en el grupo de 5 a 19 años (Gráfico 13).

**Gráfico 12**

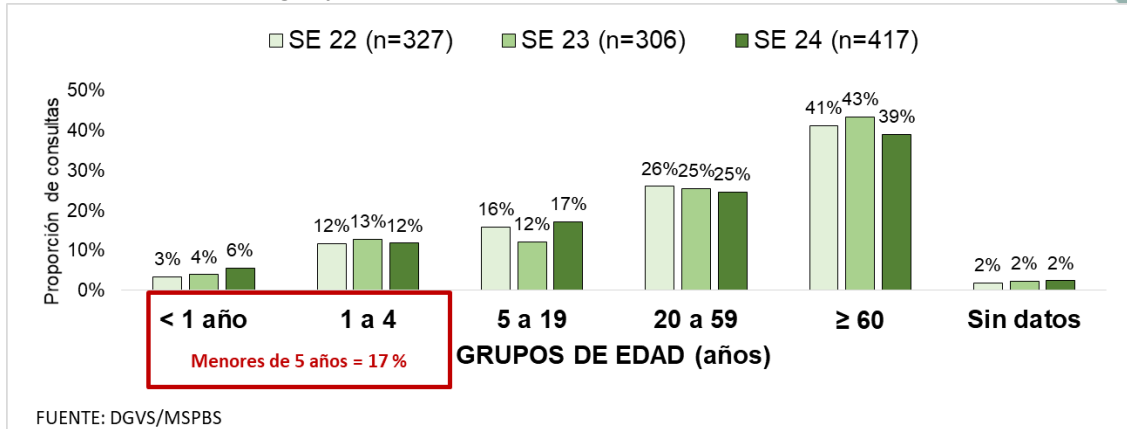
Curva de tendencia de casos de IRA Neumonías en menores y mayores de 5 años por semanas epidemiológicas, Paraguay, SE 1 a 24 del 2020



# OTRAS ENO

**Gráfico 13**

Proporción de casos de neumonía según grupos de edad, por semana epidemiológica, Paraguay, comparativo de las SE 22 a 24 del año 2020.

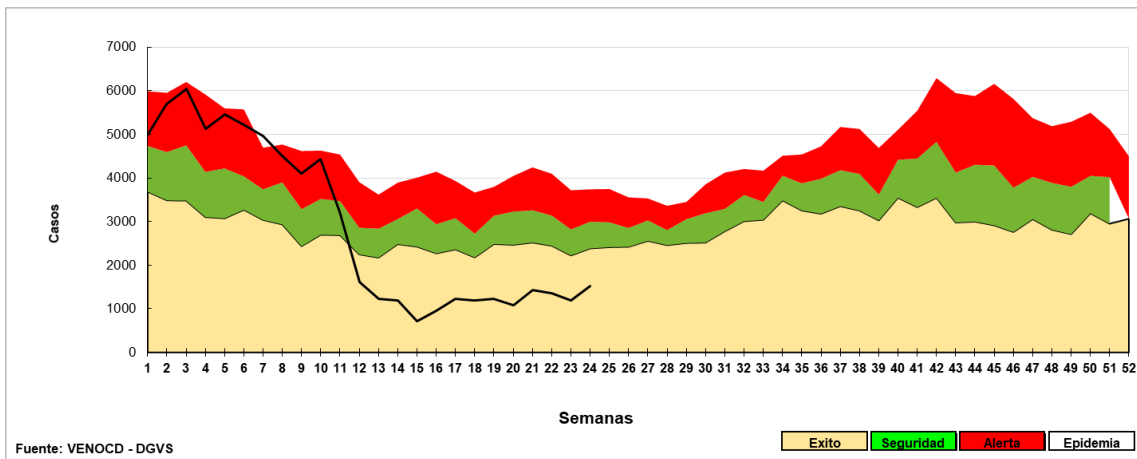


## ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (EDA)

En la SE 24, se registran 1.522 casos de EDA en total, con un aumento del 22% con respecto a la semana anterior (n=1.186). En el canal endémico la tendencia se ubica en la franja de éxito desde la SE 12 del año en curso (Gráfico 14).

**Gráfico 14**

Canal endémico de EDA según semana epidemiológica. Paraguay, desde la SE 01 al 23 del año 2020.



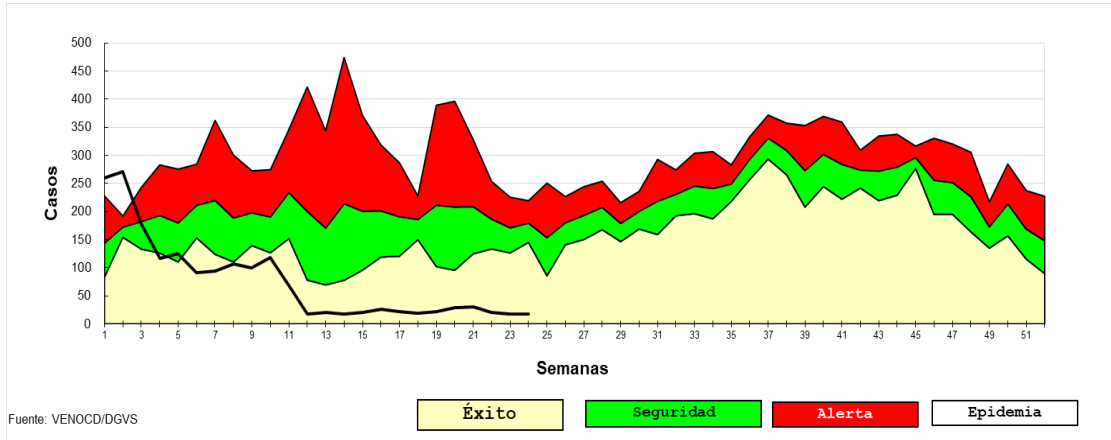
# OTRAS ENO

## Conjuntivitis

En la SE 24, se registran 17 casos de conjuntivitis sin variación respecto a semanas anteriores, ubicándose la tendencia en la franja de éxito del corredor endémico (Gráfico 15)

**Gráfico 15**

Canal endémico de conjuntivitis según semana epidemiológica. Paraguay, SE 01 al 24 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

- **05 de junio de 2020:** [Fiebre amarilla en Togo](#)
  
- **04 de junio de 2020:** [Enfermedad por el virus del Ébola \(EVE\) en la República Democrática del Congo](#)
  
- **27 de mayo de 2020:** [Actualización Epidemiológica: – Sarampión en las Américas](#)
  
- **23 de mayo de 2020:** [Actualización Epidemiológica – Enfermedad por coronavirus \(COVID-19\)](#)
  
- **05 de mayo de 2020:** [Síndrome respiratorio por el coronavirus de Medio Oriente \(MERS-CoV\) en Arabia Saudita](#)
  
- **22 de abril de 2020:** [Actualización Epidemiológica: Fiebre Amarilla en Etiopía](#)

# 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.