

Edición 27- Año 2021

SE 1 a la SE 27 (04-07-2021 al 10-07-2021)

# BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO

## *semanal*

<u>Contenido</u>	<u>Pág.</u>
<u>Tabla de Enfermedades de Notificación Obligatoria</u>	3
<u>Tuberculosis</u>	4 - 6
<u>Situación Epidemiológica de las Arbovirosis</u>	7- 8
<u>Síndromes neurológicos asociados a Zika</u>	9 - 10
<u>Vigilancia de las Enfermedades Prevenibles por Vacunas (EPV)</u>	11 - 13
<u>Alertas y actualizaciones epidemiológicas nacionales e internacionales</u>	14
<u>Fuentes de información</u>	14

<http://dgvs.mspbs.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 Pettirossi y Constitución  
Asunción, Paraguay

[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 **1.329** unidades notificadoras y del sistema de la red nacional de vigilancia del país.

La información contenida es actualizada una vez por semana, los análisis de los datos se encuentran sujetos a modificación de acuerdo a los procesos de vigilancia para cada evento.

Las unidades notificadoras locales, distritales y departamentales a través de la Unidad Epidemiológica Regional (UER) realizan la notificación de acuerdo los procedimientos y formularios contemplados en la Guía Nacional de Vigilancia y Control de Enfermedades – Edición 2015, aprobada por Resolución S.G N° 026/2016.

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 27) de los años 2019, 2020 y 2021.

**Tabla 1**  
**Enfermedades de Notificación Obligatoria. Paraguay SE 1 a la SE 27**

Enfermedades de Notificación Obligatoria	Año 2019		Año 2020		Año 2021		
	Nº de Casos	Tasa x 100.000 hab.	Nº de Casos	Tasa x 100.000 hab.	Nº de Casos	Tasa x 100.000 hab.	
Dengue	10.313	144	57.747	796	1.924	26	
Chikungunya	50	1	2	0	3	0	
Zika	1	0	0	0	0	0	
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0	
Vectoriales y ***Zoonóticas	Leishmaniosis	Visceral	12	0	5	0	31
		Tegumentaria	29	0	23	0	7
		Agudo	3	0	2	0	2
Chagas	Crónico	306	4	116	2	59	
Paludismo	Autóctono	0	0	0	0	0	
	Importado	1	0	0	0	1	
Parálisis Aguda Fláccida ****	14	0	5	0	7	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	5	0	2	0	0	0	
Tos Convulsa	14	0	13	0	1	0	
Parotiditis	376	5	92	1	66	1	
Varicela	836	12	266	4	122	2	
Difteria	0	0	0	0	0	0	
Enfermedades Gastroentéricas	Enf. Transmit. por Alimentos	118	2	8	0	0	
	Cólera	0	0	0	0	0	
Enf. Meningocócica	con MBA	5	0	3	0	1	
	sin MBA	2	0	1	0	0	
Otros eventos	Hantavirus (S.P.H.)	2	0	3	0	3	
	Intoxicación por Pesticidas	90	1	16	0	22	
	Rabia Humana	0	0	0	0	0	
	Rabia Canina	0	0	0	0	0	
	Accidentes Ofídicos	171	2	97	1	110	
	Fiebre Tifoidea	0	0	0	0	0	
	SARS	0	0	0	0	0	
	Peste	0	0	0	0	0	
	Brucelosis	7	0	1	0	0	
	Leptospirosis	20	0	0	0	1	

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

Fuente: Datos compilados por VENOCD/DGVS

[Ir al contenido](#)

# TUBERCULOSIS

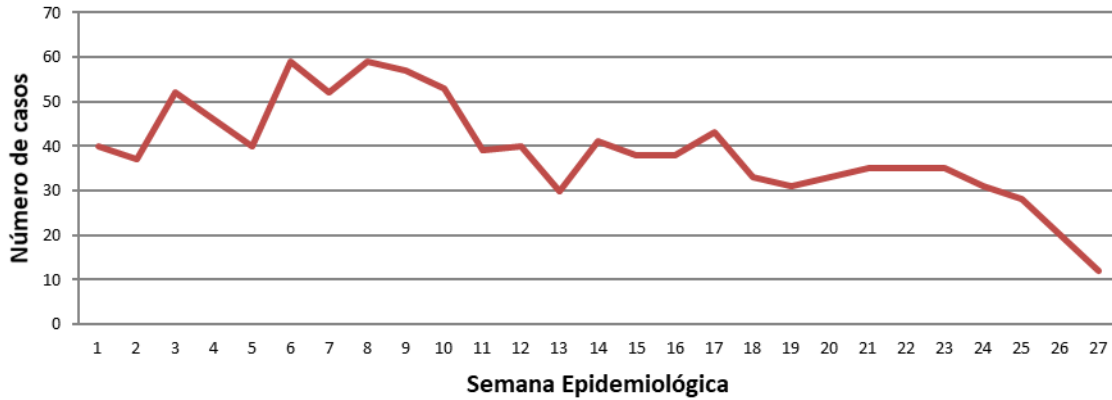
## VIGILANCIA DE LA TUBERCULOSIS. SE 1 – 27. AÑO 2021

Datos obtenidos del Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis, el cual se actualiza periódicamente en cada servicio de salud y región sanitaria del País.

La curva de número de casos de TB notificados según semana epidemiológica, presenta una meseta entre las semanas 18 a la 24 con un promedio de 31 casos semanales. Para la semana 27, se reportan 12 casos, hasta el momento.

Las semanas 6 y 7 presentaron picos de 59 casos en cada una.

Vigilancia de la Tuberculosis. Número de casos de Tuberculosis notificados según semana epidemiológica.  
Paraguay Año 2021, SE 1 a 27



### Distribución de casos de TB según clasificaciones de la enfermedad

1057 casos de TB, registrados hasta la semana 27. En esta última semana, se reportaron 12 casos (estos datos pueden ir cambiando, a medida que los servicios de salud actualicen su información sobre casos diagnosticados en la semana, en el sistema experto)

Se mantiene a lo largo de las semanas, en una proporción de 70%, los casos de TB que fueron diagnosticados como bacteriológicamente confirmados (es decir, aquellos a quienes se les realizó GeneXpert, baciloscopía y/o cultivo)

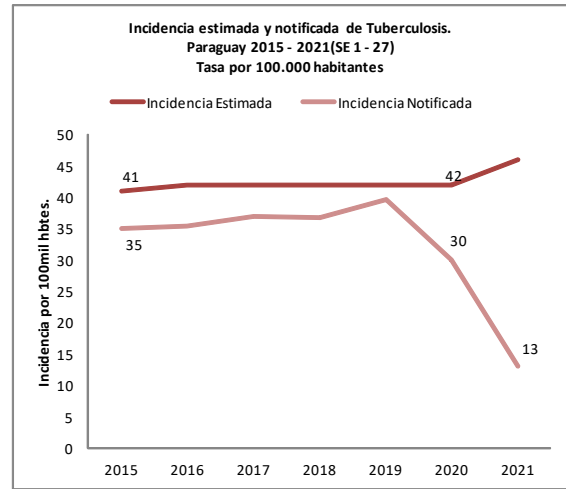
El 84% de los casos que se clasifican como casos nuevos y el restante como previamente tratados (ya han recibido anteriormente medicación para TB, hayan culminado o no el régimen de tratamiento)

El 91% de los casos son de localización es pulmonar y el 99% son casos sensibles (pacientes a quienes se les administra drogas antituberculosas de primera línea) 7 casos de TB resistente, se han identificado, en lo que va del año.

En cuanto a incidencia, para el 2021, se estimó una incidencia de 46 casos por 100.000 habitantes, hasta la presente semana, reportamos una incidencia de 13.

# TUBERCULOSIS

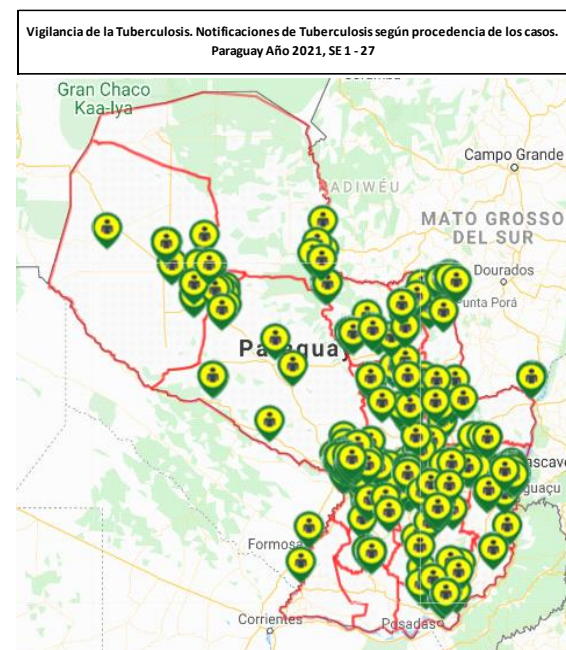
Vigilancia de la Tuberculosis. Distribución de casos de Tuberculosis según clasificación. Paraguay Año 2021, SE 1 a 27				
Clasificación de la Tuberculosis	SE 27		SE 1 - 27	
	N° de casos	%	N° de casos	%
Total de casos	12	100,0	1057	100,0
<i>Según confirmación bacteriológica</i>				
Bacteriológicamente confirmada	7	75%	745	70%
Clinicamente diagnosticada	5	25%	312	30%
<i>Según historia de tratamiento previo</i>				
Nuevo	9	75%	891	84%
Previamente tratado	3	25%	166	16%
<i>Según localización anatómica</i>				
Pulmonar	8	67%	958	91%
Extrapulmonar	4	33%	99	9%
<i>Según resistencia a medicamentos</i>				
Sensible	12	100%	1050	99%
Resistente	0	0%	7	1%



## Distribución de casos por RS

La distribución de casos por Regiones Sanitarias, presentan históricamente una mayor carga: Capital, Central y Alto Paraná, (60% entre las tres RS) lo que se sigue observando el transcurso de las semanas de 2021. Ñeembucú sigue sin reportar casos, en lo que va del año.

Vigilancia de la Tuberculosis. Casos de Tuberculosis notificados según región sanitaria. Paraguay Año 2021 SE 1 - 27				
Tuberculosis	SE 27		SE 1 - 27	
	N° de casos	%	N° de casos	%
Total de casos	12	100%	1057	100%
<i>Según Región Sanitaria</i>				
I Concepción	0	0%	51	5%
II San Pedro Norte	0	0%	34	3%
II San Pedro Sur	0	0%	22	2%
III Cordillera	0	0%	41	4%
IV Guairá	0	0%	15	1%
V Caaguazú	1	8%	36	3%
VI Caazapá	0	0%	9	1%
VII Itapúa	0	0%	53	5%
VIII Misiones	0	0%	19	2%
IX Paraguari	0	0%	16	2%
X Alto Paraná	0	0%	137	13%
XI Central	2	17%	217	21%
XII Ñeembucú	0	0%	1	0%
XIII Amambay	0	0%	33	3%
XIV Canindeyú	0	0%	10	1%
XV Presidente Hayes	0	0%	39	4%
XVI Boquerón	0	0%	39	4%
XVII Alto Paraguay	0	0%	10	1%
XVIII Capital	9	75%	275	26%

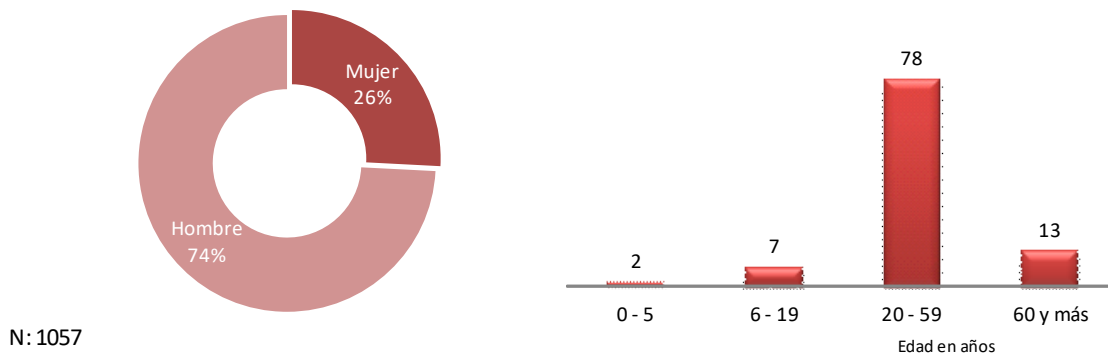


# TUBERCULOSIS

## Distribución de casos de TB según sexo y grupos de edad

La tuberculosis, afecta más a hombres que a mujeres. El 74% de las personas notificadas con TB son hombres. La franja etaria más afectada es la que se encuentra entre 20 y 59 años de edad, con un 78% de casos confirmados.

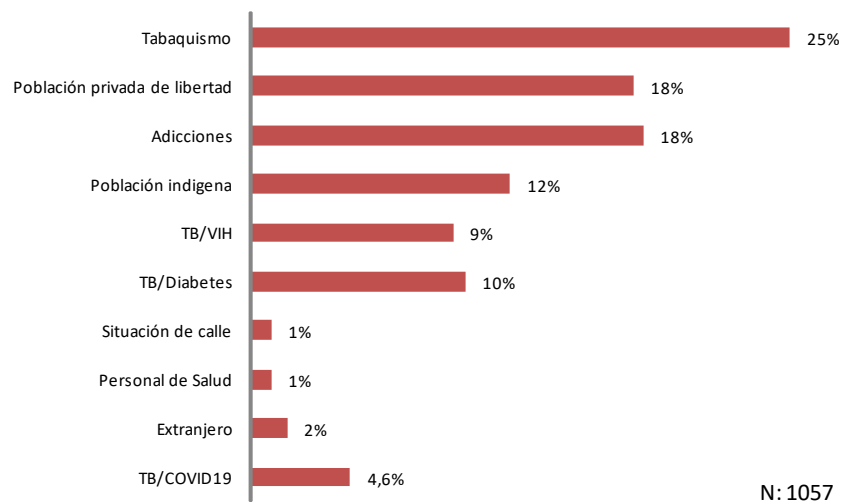
Vigilancia de la Tuberculosis. Distribución de casos de Tuberculosis según sexo y grupos de edad. Paraguay Año 2021, SE 1 - 27



## Poblaciones/grupos de riesgo

Entre las poblaciones/grupos de riesgo para TB más afectadas, el 25% de casos diagnosticados se declaran como consumidores de tabaco, el 18% son personas privadas de libertad, 18% autorreportaron tener algún tipo de adicción, 12% corresponden a la población indígena, 9% de personas con coinfección TB/VIH, 10% son TB/Diabetes y 4.6% TB/Covid.

Vigilancia de la Tuberculosis. Proporción de casos de Tuberculosis según poblaciones y grupos de riesgo. Paraguay 2021, SE 1 - 27



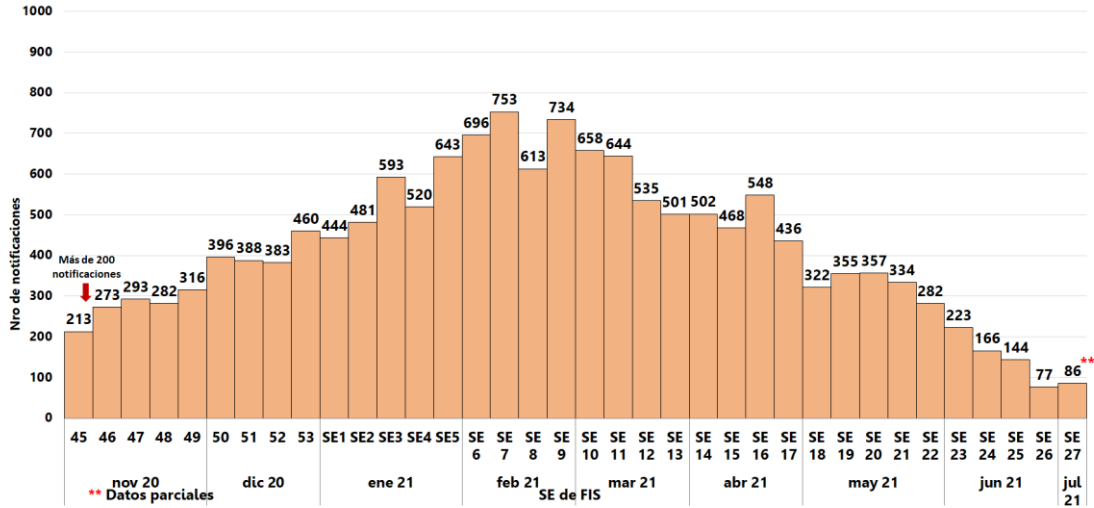
# SITUACIÓN ARBOVIROSIS

## Vigilancia de Arbovirosis. SE 1 a la SE 27. Año 2021

En las últimas 4 semanas (SE 24 a SE 27) se acumulan notificaciones, con un **promedio de 118 por semana**.

**Gráfico 1**

Arbovirosis. Notificaciones de dengue, chikungunya y zika.  
Desde la SE 45/2020 a la SE 27/2021. Paraguay



## DENGUE

**Tabla 1**

Se registran un total de **1.924 casos** acumulados de dengue, 775 confirmados y 1.149 probables.

- ✓ **12.115** notificaciones de dengue (confirmados, probables, sospechosos).

ARBOVIROSIS. DATOS ACUMULADOS. SE 1 A SE 27/2021		
ARBOVIROSIS	CASOS	TOTAL DE NOTIFICACIONES
DENGUE	1924	12.115
CHIKUNGUNYA	3	85
ZIKA	0	126

## CHIKUNGUNYA

- ✓ **3** (tres) casos probables: 1 en el barrio Terminal de Asunción (SE 1), 1 en el B° San Miguel-Área 2 del distrito de Ciudad del Este (SE 5), y 1 caso en Guairá en el distrito de Villarrica (SE 8).

## ZIKA

- ✓ No se registran casos confirmados ni probables de zika, en lo que va del año.

[Ir al contenido](#)

# SITUACION ARBOVIROSIS

**Mapa 1. DENGUE. Distribución geográfica de serotipos identificados. SE 01 a SE 27.**

**DEN-2 en:**



- Pte. Hayes
- Central
- Guairá
- Caazapá
- Asunción
- Alto Paraguay
- San Pedro Sur
- Paraguarí
- Caaguazú
- Alto Paraná
- Ñeembucú
- San Pedro Norte
- Cordillera

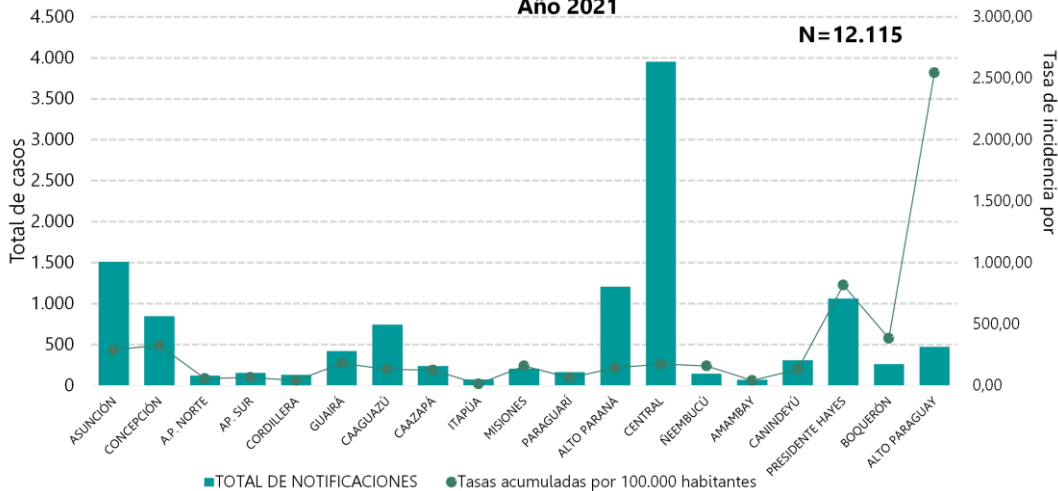
**Co-cirucilación  
DEN-2 y DEN-4 en:**

- Concepción
- Boquerón

**Co-cirucilación DEN-1 y  
DEN-2 en:**

- Asunción e Itapúa
- Asunción, DEN-1:  
en comunidad  
cerrada,  
Penitenciaría de  
mujeres, Buen  
Pastor.

**Dengue. Total de notificaciones y tasa de incidencia por 100.000 hab. según  
procedencia. SE 1 a SE 27  
Año 2021**



- Alto Paraguay y Presidente Hayes, ambas regiones con una tasa de notificación **superior a 500 por 100.000 hab.**
- No se constatan cambios en la tasa de notificaciones con respecto a la Semana Epidemiológica anterior.

[Ir al contenido](#)



# SINDROMES NEUROLOGICOS ASOCIADOS A VIRUS ZIKA

## Vigilancia de síndromes neurológicos, con probable asociación a virus Zika, año 2021

### **Actualización semanal- SE 27/2021**

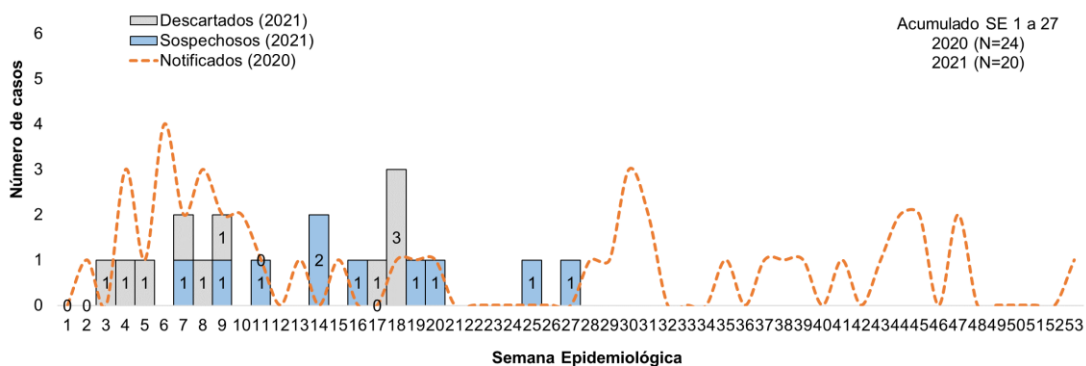
Desde la SE 1 a la 27 del 2021 (03/01/2021 al 10/07/2021) fueron notificados al Sistema de Vigilancia Nacional, 20 casos sospechosos de Síndrome Neurológico asociado virus Zika, todos con diagnóstico de ingreso de Síndrome de Guillain Barré. Se registra un caso más con respecto a la semana anterior, adulto masculino, procedente de Alto Parana.

De los casos notificados, según sexo 13 masculino y 7 femenino, se mantiene con 4 menores de 15 años. El departamento con mayor número de notificaciones es Central (n=8), seguido por Alto Paraná (n=4) y Asunción (n=3) (Tabla 1). Según clasificación final, no se registran casos confirmados, 10 se han descartado y 11 continúan en estudio (Gráfico 1).

**Tabla 1.** Casos notificados de Síndromes neurológicos asociados a Zika, según departamento de procedencia y clasificación final, Paraguay, SE 1 a 27 del 2021.

DEPARTAMENTOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	Total
CENTRAL	0	5	3	8
ALTO PARANA	0	1	3	4
ASUNCION	0	3	0	3
CAAGUAZU	0	1	0	1
CORDILLERA	0	0	1	1
ITAPUA	0	0	1	1
PTE. HAYES	0	0	1	1
SAN PEDRO	0	0	1	1
<b>Total general</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>20</b>

**Gráfico 1.** Notificaciones de Síndromes Neurológicos asociados a Zika, según clasificación final y por semana epidemiológica de inicio de síntomas, Paraguay, años 2020 y 2021\*(SE 1 a 27)



Fuente: Centro Nacional de Información Epidemiológica, DGVS/MSPBS

**Reporte elaborado por:** Dirección del Centro Nacional de Información Epidemiológica, DGVS/MSPBS

[Ir al contenido](#)

# SINDROMES NEUROLOGICOS ASOCIADOS A VIRUS ZIKA

## Vigilancia de Síndrome Congénito/microcefalia asociada a virus Zika, año 2021.

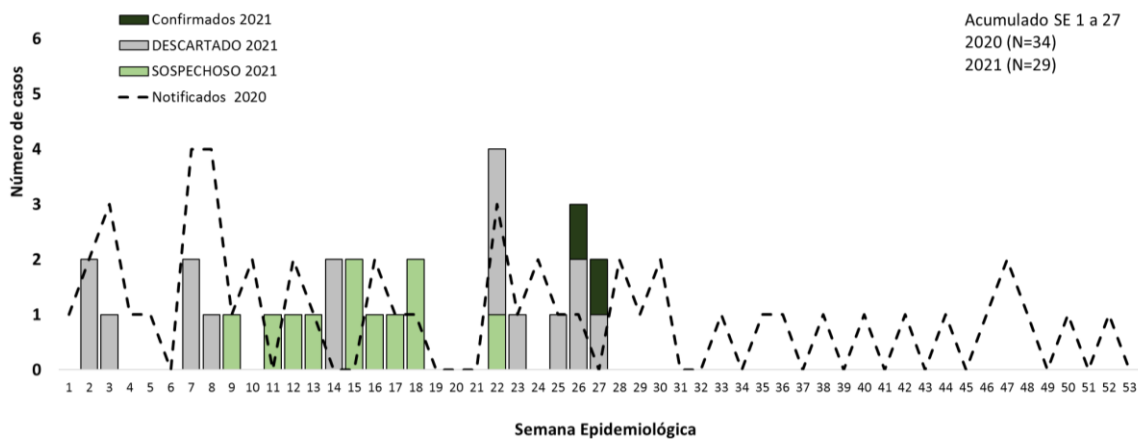
En lo que va del año, desde el 3 de enero del 2021 al 10 de julio del 2021 (SE 01 a la SE 27), fueron notificados al Sistema de Vigilancia Nacional, 29 casos sospechosos de Síndrome Congénito/Microcefalia con sospecha de asociación a virus Zika.

De acuerdo a la clasificación final de asociación al virus zika, se confirmaron dos casos de Síndrome Congénito/Microcefalia asociados al virus Zika. Se trata de dos lactantes menores de 2 meses, uno procedente de Caazapá y otro lactante de 2 meses procedente de Alto Paraná, distrito de Hernandarias.

Fueron descartados 18 casos. Se encuentran en estudio 9 casos notificados, procedentes de los departamentos de Central, Alto Paraná, Pte Hayes y Capital .

**Gráfico 1.** Comparativo de notificaciones de Síndrome Congénito/microcefalia asociados a Virus Zika, según semana epidemiológica y clasificación; Paraguay, años 2020 (SE 1-53) y 2021 (SE 1-27).

Comparativo de notificaciones de Síndrome Congénito/microcefalia asociado a virus Zika, según semana epidemiológica y clasificación; Paraguay, años 2020 (SE 1-53) y 2021 (SE 1-27)



Fuente: Centro Nacional de Información Epidemiológica, DGVS/MSPBS

### ***Informe elaborado por:***

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

# VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

## Vigilancia de Enfermedades Prevenibles por Vacunas. Año 2021

**TABLA N°1. Notificación de casos sospechosos y confirmados de enfermedades prevenibles por vacunación y ESAVI. Semana epidemiológica 1 a la 27- 2021.**

REGION SANITARIA	PFA			EFE			DIFTERIA			COQUELUCHE			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	...	...	6	6	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	8	0	8	0	...	...	...
S. Pedro N.	0	...	...	1	1	0	0	...	...	1	1	0	1	0	1	0	...	...	0	...	...	2	0	2	0	...	...	...
S. Pedro S.	0	...	...	1	1	0	0	...	...	0	...	...	2	0	2	0	...	...	0	...	...	3	...	3	0	...	...	...
Cordillera	0	...	...	11	10	0	0	...	...	0	...	...	1	0	0	0	...	...	0	...	...	1	0	1	2	0	2	...
Guairá	0	...	...	12	12	0	0	...	...	0	...	...	3	0	3	0	...	...	1	0	1	1	0	1	0	...	...	...
Caaguazú	1	1	0	22	22	0	0	...	...	1	1	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1	0	1	0	...	...	...
Caazapá	1	...	...	4	4	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	...
Itapúa	1	...	...	6	6	0	1	1	0	2	1	0	5	0	5	0	...	...	0	...	...	10	0	10	15	0	15	...
Misiones	0	...	...	1	1	0	0	...	...	1	...	...	2	0	2	0	...	...	0	...	...	3	0	3	0	...	...	...
Paraguarí	1	...	...	16	16	0	0	...	...	1	1	0	7	...	7	0	...	...	0	...	...	5	0	5	1	0	1	...
A. Paraná	1	1	0	5	5	0	0	...	...	5	5	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	2	...	2	1	...	1	...
Central	1	...	...	87	86	0	0	...	...	23	22	1	28	0	28	0	...	...	0	...	...	55	0	55	19	0	19	...
Ñeembucú	0	...	...	19	19	0	0	...	...	0	...	...	5	0	5	0	...	...	0	...	...	2	0	2	0	...	...	...
Amambay	0	...	...	1	1	0	0	...	...	4	4	0	5	0	5	0	...	...	0	...	...	6	0	6	3	0	3	...
Canindeyú	0	...	...	1	1	0	0	...	...	1	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	...
Pdte. Hayes	1	1	0	53	51	0	0	...	...	1	1	0	6	...	6	0	...	...	0	...	...	5	0	5	1	...	1	...
Boquerón	0	...	...	4	4	0	0	...	...	1	1	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	3	0	3	0	...	...	...
A. Paraguay	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1	1	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	6	0	6	0	...	...	...
Asunción	0	...	...	25	24	0	0	...	...	11	11	0	1	0	1	0	...	...	0	...	...	10	0	10	16	0	16	...
<b>Total, País</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>275</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>51</b>	<b>1</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>123</b>	<b>0</b>	<b>123</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>...</b>

**Notif:** Casos sospechosos notificados desde la SE 1 a la 27 - 2021.

**En la tabla N° 1.** Notificaciones de casos sospechosos y confirmados de EPV/ESAVI de la SE 1 a la 27 del 2021, notificados por las regiones sanitarias.

Desde la SE 1 a la SE 27 el **país no ha confirmado ningún caso de:** sarampión, rubéola, poliomielitis, difteria, coqueluche, tétanos neonatal.

**Vigilancia de las Enfermedades Febriles Exantemáticas (EFE) para sarampión/rubéola:** desde la SE 1 a la SE 27 se han notificado 275 casos sospechosos de sarampión y rubéola; de los cuales 270 han sido descartado para estas dos enfermedades.

**Vigilancia de las Parálisis Fláccida Aguda en < de 15 años (PFA) para poliomielitis:** Desde la SE 1 a la SE 27 se han notificado 7 casos de PFA en menores de 15 años. De los cuales 3 fueron descartados por laboratorio.

**Coqueluche:** desde la SE 1 a la SE 27 se han notificado 53 casos sospechosos, en la semana 26 se ha confirmado el primer caso en un lactante de 22 días internado en el Hospital de Clínicas, el caso corresponde a la región de Central distrito de Luque, madre asintomática con resultado PCR positivo, antecedente con Tdpa desconocido. Se descartaron 51 casos por laboratorio; quedan 2 casos pendientes de clasificación.

[Ir al contenido](#)

# VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

**Parotiditis:** desde la SE 1 a la SE 27 fueron confirmados 66 casos por clínica. Hasta la fecha no se han reportado brotes significativos.

**Tétanos en otras edades (TOE):** El primer caso de TOE fue notificado en la SE 18, adulto de sexo masculino de 49 años de edad residente de la IV R.S. sin antecedente vacunal.

**Varicela:** En la SE 27 se han notificado 123 casos de varicela. Desde la SE 1 a la 27 se han identificado brotes intrafamiliares en las siguientes regiones sanitarias: Alto Paraguay, Itapúa, Central, Amambay, Boquerón y San Pedro Sur. Este último brote inició sus síntomas en la semana 27.

**Evento Supuestamente Atribuible a la Vacunación o Inmunización (ESAVI):** desde la SE 1 a la SE 27 se han notificado 58 casos de ESAVI, todos con clasificación final.

\* No se incluyen ESAVI por vacuna COVID-19

**TABLA N°2. Indicadores de vigilancia. Comparativo de la semana 1 a la semana 26, 2020-2021**

Tasa ideal de EFE a la SE 27 =2,59

Tasa ideal de PFA a la SE 27 = 0,52

REGION 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 **	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Concepción	98	94	100	50	100	100	92	67	100	100	5,10	2,32	98	94	...	...	...	...	0,00	0,00
S. Pedro N	90	95	33	100	33	100	0	100	0	100	1,47	0,48	89	95	...	...	...	...	0,00	0,00
S. Pedro S	93	96	83	100	89	100	88	100	100	100	7,37	0,43	92	96	...	...	...	...	0,00	0,00
Cordillera	100	96	88	64	98	91	98	90	95	90	18,95	3,49	100	96	...	...	...	...	0,00	0,00
Guairá	95	85	100	100	100	100	100	75	100	100	5,27	5,21	95	85	...	...	...	...	0,00	0,00
Caaguazú	95	97	11	27	97	100	35	68	94	100	6,21	3,86	95	97	0	0	100	100	0,58	0,58
Caazapá	92	97	...	25	...	100	...	50	...	100	0,00	2,06	92	97	...	...	...	100	0,00	1,58
Itapúa	93	93	56	83	100	100	89	100	100	100	1,46	0,96	93	93	...	100	...	100	0,00	0,53
Misiones	100	100	100	0	82	100	91	0	100	100	8,59	0,77	100	100	...	...	...	...	0,00	0,00
Paraguari	100	100	91	81	96	100	90	94	98	100	34,75	6,15	100	100	...	100	...	100	0,00	0,00
A. Paraná	91	94	43	100	57	80	75	20	100	100	0,84	0,59	90	94	...	100	...	100	0,00	0,40
Central	100	99	55	56	86	97	89	62	94	90	5,04	3,88	100	99	100	100	67	100	0,50	0,17
Ñeembucú	100	100	100	95	96	100	60	89	60	100	28,80	20,93	100	100	...	...	...	...	0,00	0,00
Amambay	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	17,42	0,57	100	100	...	...	...	...	0,00	0,00
Canindeyú	93	98	100	0	100	100	100	0	100	100	0,43	0,42	92	98	...	...	...	...	0,00	0,00
Pdte. Hayes	99	100	60	40	80	98	63	83	100	87	7,82	40,69	99	100	...	0	...	100	0,00	2,45
Boquerón	95	99	75	100	100	100	25	75	100	100	5,98	5,88	95	99	...	...	...	...	0,00	0,00
A. Paraguay	96	96	0	...	100	...	100	...	100	...	5,49	0,00	96	96	...	...	...	...	0,00	0,00+
Asunción	97	97	90	96	90	96	92	76	100	92	5,56	4,80	97	97	...	...	...	...	0,00	0,00
<b>Total, País</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>74</b>	<b>62</b>	<b>92</b>	<b>97</b>	<b>84</b>	<b>73</b>	<b>94</b>	<b>93</b>	<b>6,45</b>	<b>3,74</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>75</b>	<b>57</b>	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>0,19</b>	<b>0,33</b>

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

\*\* Tasa mínima esperada de PAF - 1:100.000 < 15 años.

... No corresponde por ausencia de notificación de casos

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

Último caso registrado de Poliomieltis en 1985.

Pobl. Gral: 7.353.038 - Pobl. < 15 años: 2.101.026

## VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

**En la tabla N°2.** 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 1347 unidades notificadoras y el porcentaje acumulado de reporte semanal hasta la SE 27, es del 96%.

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

**Indicadores de Vigilancia del Sarampión/Rubéola (Vigilancia de las EFE):** La tasa de notificación ideal hasta la SE 27 debe ser de 2,59. En la semana 27 el país cumple con la tasa mínima de casos de EFE por 100.000 Hts; sigue silenciosa 1 región sanitaria; y 9 regiones no cumplieron con la tasa mínima de notificación. Tabla 2.

Las regiones de frontera: **Itapúa, Alto Paraná, Amambay y Canindeyú;** no han cumplido con la tasa mínima de notificación lo que representa una baja sensibilidad para captar casos sospechosos de sarampión y rubéola; **esta situación amerita intensificar la búsqueda activa de casos, institucional y en la base de arbovirosis captando todos aquellos casos que presentaron exantema y hayan tenido resultado negativo; se debe completar ficha de EFE, realizar intervención comunitaria** y solicitar al LCSP para que procese sarampión y rubéola (tomar muestra de sangre si están aún dentro de los 30 días de inicio de la erupción, y no cuentan con muestra remitida para arbovirosis en el LCSP). Tabla 2.

*La capacidad de respuesta de las regiones dentro de las 48 Hs, es de suma importancia para controlar un posible brote de sarampión o rubéola, evitando la dispersión en la comunidad y que se restablezca en el país.*

**Indicadores de Vigilancia de la Poliomielitis (Vigilancia de las PFA en menores de 15 años):** La tasa de notificación ideal hasta la SE 27 debe ser de 0,52; el país no ha cumplido con la tasa esperada. El cumplimiento del indicador de investigación es del 57% y el de muestra adecuada 100%.

Las Región Sanitaria de A. Paraguay no ha reportado casos de PFA hace más de 20 años; por lo que se sugiere intensificar la búsqueda activa de casos. Tabla 2

## ALERTAS/ACTUALIZACIONES

- **30 de junio de 2021: Centros para el Control y Prevención de Enfermedades**  
[Aviso de Salud de los CDC de los Estados Unidos de América](#)
- **02 de julio de 2021: Portal de Alertas y actualizaciones epidemiológicas**  
[Actualización Epidemiológica sobre Arbovirosis en el contexto de COVID-19](#)

## 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.
- Programa Nacional del Control de la Tuberculosis.
- Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional.