

Edición 31- Año 2021

SE 1 a la SE 31 (03-01-2021 al 07-08-2021)

BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO

semanal

Contenido

Situación Epidemiológica de las Arbovirosis

Vigilancia de las Enfermedades Prevenibles por Vacunas (EPV)

Alertas y actualizaciones epidemiológicas nacionales e internacionales

Fuentes de información

Pág.

4-5

6 / 9

10

11

<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 31) de los años 2019, 2020 y 2021.

Tabla 1
Enfermedades de Notificación Obligatoria. Paraguay SE 1 a la SE 31

Enfermedades de Notificación Obligatoria	Año 2019		Año 2020		Año 2021			
	N° de Casos	Tasa x 100.000 hab.	N° de Casos	Tasa x 100.000 hab.	N° de Casos	Tasa x 100.000 hab.		
Dengue	10.472	146	60.891	840	1.936	26		
Chikungunya	50	1	3	0	3	0		
Zika	1	0	0	0	0	0		
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0		
Vectoriales y ***Zoonóticas	Leishmaniosis	Visceral	13	0	8	0	40	1
		Tegumentaria	30	0	30	0	14	0
	Chagas	Agudo	3	0	2	0	2	0
		Crónico	345	5	124	2	71	1
Paludismo	Autóctono	0	0	0	0	0	0	
	Importado	1	0	0	0	2	0	
Parálisis Aguda Fláccida ****	16	0	8	0	9	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	3	0	0	0		
Tos Convulsa	14	0	13	0	3	0		
Parotiditis	405	6	96	1	74	1		
Varicela	1008	14	288	4	131	2		
Difteria	0	0	0	0	0	0		
Enfermedades Gastroentéricas	Enf. Transmit. por Alimentos	120	2	8	0	2	0	
	Cólera	0	0	0	0	0	0	
Enf. Meningocócica	con MBA	5	0	3	0	1	0	
	sin MBA	2	0	2	0	0	0	
Otros eventos	Hantavirus (S.P.H.)	2	0	3	0	5	0	
	Intoxicación por Pesticidas	98	1	16	0	27	0	
	Rabia Humana	0	0	0	0	0	0	
	Rabia Canina	0	0	0	0	0	0	
	Accidentes Ofídicos	196	3	106	1	112	2	
	Fiebre Tifoidea	0	0	0	0	0	0	
	SARS	0	0	0	0	0	0	
	Peste	0	0	0	0	0	0	
	Brucelosis	8	0	1	0	0	0	
	Leptospirosis	20	0	0	0	1	0	

**** Datos Obtenidos de la Vigilancia de PAF/ Notificaciones
 Fuente: Datos compilados por VENOCD/DGVS

[Ir al contenido](#)

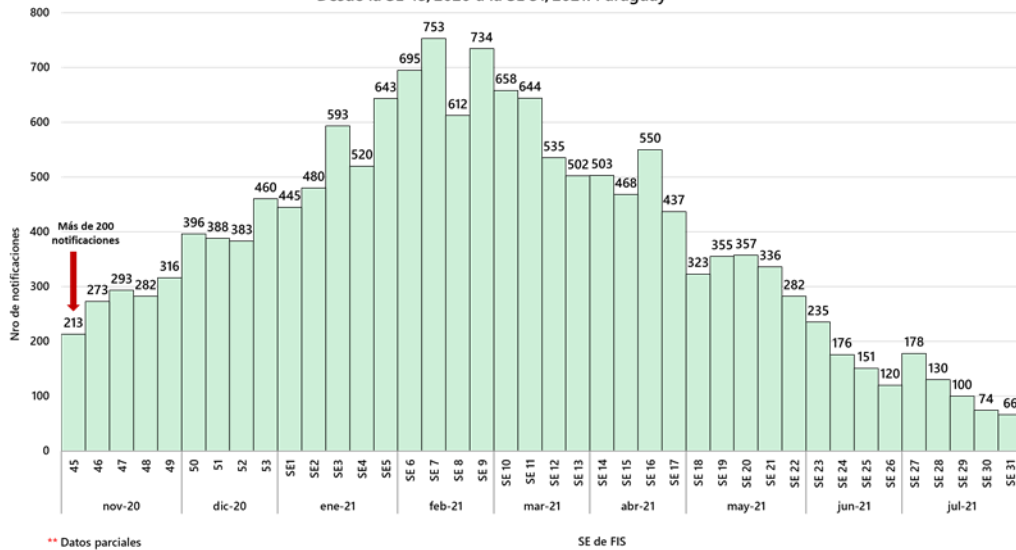
SITUACIÓN ARBOVIROSIS

Vigilancia de Arbovirosis. SE 1 a la SE 31. Año 2021

En las últimas 4 semanas (SE 28 a SE 31) se registran notificaciones, con un **promedio de 92 por semana**.

Gráfico 1

Arbovirosis. Notificaciones de dengue, chikungunya y zika.
Desde la SE 45/2020 a la SE 31/2021. Paraguay



DENGUE

Se registran un total de **1.940 casos** acumulados de dengue, 784 confirmados y 1.156 probables.

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

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

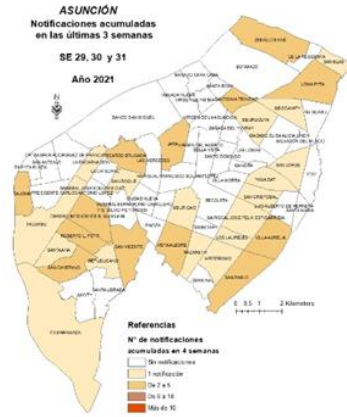
- ✓ No se registran casos confirmados ni probables de zika, en lo que va del año.

Tabla 1

ARBOVIROSIS. DATOS ACUMULADOS. SE 1 A SE 31/2021		
ARBOVIROSIS	CASOS	TOTAL DE NOTIFICACIONES (Se excluye los descartados)
DENGUE	1.940	12.655
CHIKUNGUNYA	3	93
ZIKA	0	160

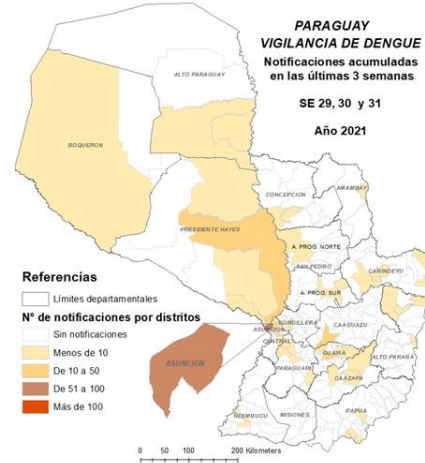
SITUACION ARBOVIROSIS

NOTIFICACIONES DE LAS ÚLTIMAS 3 SEMANAS. SE 29 A SE 31.



ASUNCIÓN por barrios.

De los 68 barrios,
el 44 % (30/68) registran
notificaciones de arbovirosis.



PAÍS por distritos.

De los 254 distritos a nivel país,
solo el 23 % (58/254) registran
notificaciones de arbovirosis.

SEROTIPOS IDENTIFICADOS (SE 1 A SE 31).



Serotipos identificados

- DEN-2 (predominio) en 17 regiones
- DEN-4 en 2 regiones
- DEN-1 en Asunción e Itapúa

Co-circulación de:

- **DEN-2 y DEN-4 en Concepción y Boquerón.**
- **DEN-2 y DEN-1 en Asunción e Itapúa.**
- **DEN-1 en Asunción**

DENGUE: en la SE 28, se registraron los últimos casos confirmados para dengue en Central y Guairá con identificación del serotipo DEN-2.

[Ir al contenido](#)

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 31- 2021.

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	...	...	9	8	0	0	...	...	1	1	...	1	0	1	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	1	0	...	...	0	...	...	1	0	1	2	0	2
Guairá	1	...	...	14	14	0	0	...	...	0	...	...	3	0	3	0	...	...	1	0	1	1	0	1	1	...	1
Caaguazú	1	1	0	23	23	0	0	...	...	2	2	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1	0	1	0	...	...
Caazapá	1	...	...	4	4	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
Itapúa	1	...	...	8	8	0	1	1	0	2	1	0	7	0	7	0	...	...	0	...	...	10	0	10	16	0	16
Misiones	0	...	...	4	3	0	0	...	...	1	1	0	2	0	2	0	...	...	0	...	...	3	0	3	0	...	...
Paraguarí	1	...	...	17	17	0	0	...	...	1	1	0	7	...	7	0	...	...	0	...	...	5	0	5	1	0	1
A. Paraná	1	1	0	6	6	0	0	...	...	5	5	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	2	...	2	2	...	2
Central	2	...	...	103	93	0	0	...	...	34	31	3	29	0	29	0	...	...	0	...	...	60	0	60	23	0	23
Ñeembucú	0	...	...	20	20	0	0	...	...	0	...	...	5	0	5	0	...	...	0	...	...	2	0	2	0	...	...
Amambay	0	...	...	1	1	0	0	...	...	5	5	0	5	0	5	0	...	...	0	...	...	6	0	6	3	0	3
Canindeyú	0	...	...	1	1	0	0	...	...	2	2	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1	...	1
Pdte. Hayes	1	1	0	57	53	0	0	...	...	1	1	0	9	...	9	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	...	...	26	24	0	0	...	...	12	11	0	2	0	2	0	...	...	0	...	...	13	0	13	19	0	19
Total País	9	3	0	310	291	0	1	1	0	69	64	3	74	0	74	0	...	...	1	0	1	131	0	131	69	0	69

Notif: Casos sospechosos notificados desde la SE 1 a la 31 - 2021.

En la tabla N° 1. Notificaciones de casos sospechosos y confirmados de EPV/ESAVI de la SE 1 a la 31 del 2021, notificados por las regiones sanitarias.

Desde la SE 1 a la SE 31 el **país no ha confirmado ningún caso de:** sarampión, rubéola, poliomielitis, difteria, tétanos neonatal.

Vigilancia de las Enfermedades Febriles Exantemáticas (EFE) para sarampión/rubéola: desde la SE 1 a la SE 31 se han notificado 310 casos sospechosos de sarampión y rubéola; de los cuales 291 han sido descartados para estas dos enfermedades.

Vigilancia de las Parálisis Fláccida Aguda en < de 15 años (PFA) para poliomielitis: Desde la SE 1 a la SE 31 se han notificado 9 casos de PFA en menores de 15 años. De los 9 casos, 3 fueron descartados por laboratorio.

[Ir al contenido](#)

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

Coqueluche: desde la SE 1 a la SE 31 se han notificado 69 casos sospechosos y se han confirmado 3 casos en el Dpto. Central; 1 caso en un lactante de 22 días de vida y dos de 1 mes.

Se descartaron 64 casos por laboratorio; quedan 2 casos pendientes de clasificación.

Parotiditis: desde la SE 1 a la SE 31 fueron confirmados 74 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: desde la SE 1 a la SE 31 se han notificado 131 casos de varicela. Se han identificado brotes intrafamiliares en las siguientes regiones sanitarias: Alto Paraguay, Itapúa, Central, Amambay, Boquerón y San Pedro Sur.

Evento Supuestamente Atribuible a la Vacunación o Inmunización (ESAVI): desde la SE 1 a la SE 31 se han notificado 69 casos de ESAVI, todos con clasificación final.

* No se incluyen ESAVI por vacuna COVID-19

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

TABLA N°2. Indicadores de vigilancia. Comparativo de la semana 1 a la semana 31, 2020-2021

Tasa ideal de EFE a la SE 31=2,98

Tasa ideal de PFA a la SE 31 = 0,59

REGION SANITARIA	SARAMPIÓN / RUBÉOLA											POLIOMIELITIS								
	% Notif Sem		% Investig. Adecua.		% Casos con muest adec		% Muest ileg. Al lab <= 5 días		% Resu l 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	56	100	89	92	75	100	88	5,10	3,48	98	94	...	...	...	...	0,00	0,00
S. Pedro N	92	96	33	100	33	100	0	100	0	100	1,47	0,48	92	96	...	...	...	...	0,00	0,00
S. Pedro S	94	96	83	100	89	100	88	100	100	100	7,37	0,43	94	96	...	...	...	...	0,00	0,00
Cordillera	100	97	88	73	98	91	98	90	95	90	18,95	3,49	100	97	...	...	...	...	0,00	0,00
Guairá	96	86	92	100	100	100	100	64	100	100	5,71	6,08	96	86	...	100	...	100	0,00	1,56
Caaguazú	96	97	11	26	97	100	35	70	94	100	6,21	4,04	96	97	0	0	100	100	0,58	0,58
Caazapá	93	97	100	25	100	100	...	50	...	100	1,04	2,06	93	97	...	0	...	100	0,00	1,58
Itapúa	94	94	56	63	100	100	89	100	100	100	1,46	1,28	94	94	100	100	100	100	0,53	0,53
Misiones	100	100	100	50	82	75	91	33	100	100	8,59	3,08	100	100	...	...	...	...	0,00	0,00
Paraguarí	100	100	91	82	96	100	90	94	98	100	34,75	6,53	100	100	...	100	...	100	0,00	0,00
A. Paraná	91	94	43	83	57	83	75	33	100	100	0,84	0,71	91	94	...	100	...	100	0,00	0,40
Central	100	99	54	53	86	89	90	62	94	88	5,18	4,59	100	99	100	100	67	100	0,50	0,33
Ñeembucú	100	100	100	90	96	100	56	90	56	100	31,01	22,03	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	94	98	100	0	100	100	100	0	100	100	0,43	0,42	94	98	...	...	...	...	0,00	0,00
Pdte. Hayes	99	100	55	40	82	95	56	84	89	87	7 8,60	43,76	99	100	...	0	...	100	0,00	2,45
Boquerón	95	98	75	100	100	100	25	75	100	100	5,98	5,88	95	98	...	...	...	...	0,00	0,00
A. Paraguay	97	97	0	...	100	...	100	...	100	...	5,49	0,00	97	97	...	...	...	...	0,00	0,00
Asunción	97	98	87	96	90	92	89	84	96	100	5,94	4,99	97	98	...	...	...	...	0,00	0,00
Total País	97	97	75	61	92	95	83	74	93	93	6,60	4,22	97	97	80	88	80	100	0,24	0,43

* 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. Grat: 7.353.038 - Pobl. < 15 años: 2.101.026

En la tabla N° 2. Se presentan los indicadores de **vigilancia del sarampión/rubéola y de la poliomieltis**; 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 31 es del 97%.

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 31 debe ser de **2,98**. En la semana 31 el país cumple con la tasa mínima de casos de EFE por 100.000 Hts; sigue silenciosa 1 región sanitaria; y 8 regiones no cumplieron con la tasa mínima de notificación. Tabla 2.

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

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 31 debe ser de 0,59; el país no ha cumplido con la tasa esperada. El cumplimiento del indicador de investigación es del 88% y el de muestra adecuada 100%.

La 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

- **8 de agosto de 2021: Actualización Epidemiológica:** [Incremento de la variante delta y su impacto potencial en la región de las Américas](#)

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.