

Edición 50 - Año 2021

SE 1 a la SE 50 (03-01-2021 al 18-12-2021)

BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO

semanal

Contenido

ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA.....	3
Tabla comparativa entre los años 2019, 2020 y 2021.....	3
ARBOVIROSIS.....	4
Actualización de la Vigilancia de Arbovirosis. SE 1 a 48, 2021.....	4
Notificaciones de las últimas 3 semanas. SE 48, 49 y 50 2021.....	5
Serotipos Identificados - SE 1 a 50, 2021.....	6
Vigilancia de Síndrome Congénito/microcefalia asociada a virus Zika, año 2021.....	7
Reporte elaborado por: Dirección del Centro Nacional de Información Epidemiológica, DGVS/MSPBS.....	8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS.....	10
Actualización de la Vigilancia de las EPV. SE 1 a 50, 2021.....	10
ALERTAS/ACTUALIZACIONES.....	13
Sitios web disponibles.....	13
FUENTES DE INFORMACIÓN.....	14
Lista de Instituciones.....	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 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 **1.329** 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.

Editores

Dra. Sandra Irala

Dirección General de Vigilancia de la Salud (DGVS)

Dra. Andrea Ojeda

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

Colaboradores de esta Edición:

Dra. Viviana de Egea

Dirección de Vigilancia de Enfermedades Transmisibles

Dr. Héctor Castro

Programa Ampliado de Inmunizaciones

Dra. Esther Pedrozo

Dirección del Centro Nacional de Información Epidemiología y Vigilancia de Salud

Lic. Cinthia Viveros

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

Equipo editor y de diagramación:

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

Lic. Bettiana Martínez**Lic. Gloria Morel****Lic. Nancy León****Lic. Karina Rotela****Dr. Eiji Eiwa****Dra. Malena Arce**

ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

Tabla comparativa entre los años 2019, 2020 y 2021

En la siguiente tabla, se presentan los números de casos y tasas de incidencia de las Enfermedades de Notificación Obligatoria (ENO), comparativos en el mismo periodo (SE 1 a la SE 50) de los años 2019, 2020 y 2021.

Tabla 1
Enfermedades de Notificación Obligatoria. Paraguay SE 1 a la SE 50

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	11.832	165	62.060	856	2.054	28	
Chikungunya	52	1	4	0	3	0	
Zika	2	0	0	0	0	0	
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0	
Vectoriales y ***Zoonóticas	Visceral	21	0	20	0	55	1
	Tegumentaria	52	1	41	1	49	1
	Agudo	4	0	4	0	2	0
Chagas	653	9	202	3	165	2	
Paludismo	Crónico	0	0	0	0	0	0
	Autóctono	0	0	0	0	0	0
	Importado	2	0	1	0	4	0
Parálisis Aguda Fláccida ****	25	0	16	0	25	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	6	0	4	0	2	0	
Tos Convulsa	25	0	15	0	4	0	
Parotiditis	691	10	124	2	126	2	
Varicela	2064	29	340	5	315	4	
Difteria	0	0	0	0	0	0	
Enfermedades Gastroentéricas	Enf. Transmit. por Alimentos	166	2	8	0	24	0
	Cólera	0	0	0	0	0	0
Enf. Meningocócica	con MBA	11	0	5	0	3	0
	sin MBA	5	0	4	0	0	0
Otros eventos	Hantavirus (S.P.H.)	13	0	5	0	13	0
	Intoxicación por Pesticidas	174	2	29	0	40	1
	Rabia Humana	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina	0	0	0	0	0	0
	Accidentes Ofídicos	283	4	160	2	261	4
	Fiebre Tifoidea	0	0	0	0	0	0
	SARS	0	0	0	0	0	0
	Peste	0	0	0	0	0	0
	Brucelosis	12	0	4	0	1	0
	Leptospirosis	23	0	1	0	1	0

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

[Ir al contenido](#)

ARBOVIROSIS

Actualización de la Vigilancia de Arbovirosis. SE 1 a 48, 2021

En las últimas 3 semanas (SE 48, 49 y 50) se registraron **880 notificaciones**, con un **promedio de 293 por semana**. El 62% (531/880) de las notificaciones, en este periodo, corresponden a Central (387) y Asunción (144).

Gráfico 1

Arbovirosis. Notificaciones de dengue, chikungunya y zika.
Desde la SE 45/2020 a la SE 50/2021. Paraguay

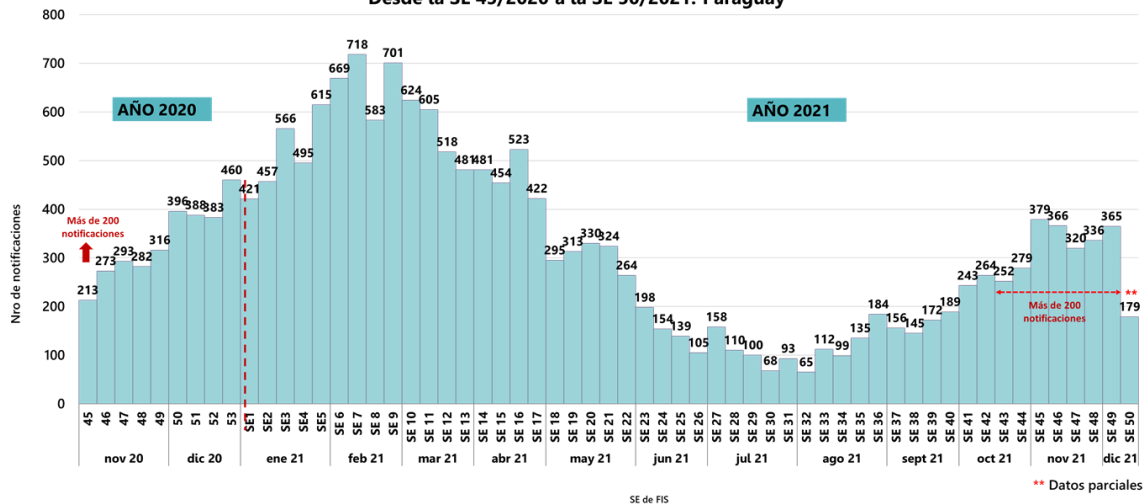


Tabla 1

DENGUE

- ✓ Hasta el cierre de esta edición, se registraron un total de **2.054 casos** acumulados de dengue, 794 confirmados y 1260 probables.
- ✓ **16.224** 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 registraron casos confirmados ni probables de zika, en lo que va del año.

[Ir al contenido](#)

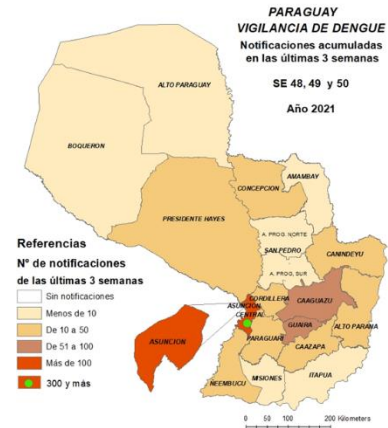
ARBOVIROSIS

Notificaciones de las últimas 3 semanas. SE 48, 49 y 50 2021.

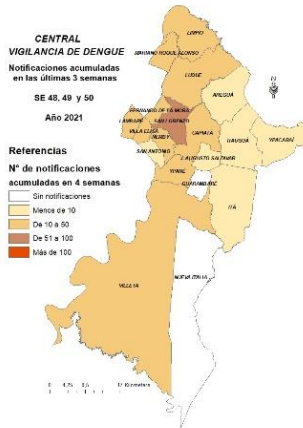
PAÍS, por regiones:

- 100% (19/19) de las regiones registran notificaciones.
- No se registra corte de circulación, a nivel departamental.

Mapa 1



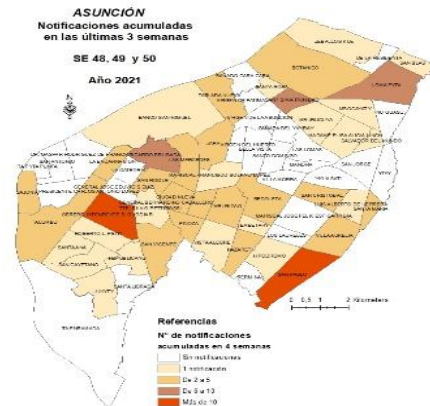
Mapa 2



Central, por distritos:

- El 89% (17/19) de los distritos de Central registraron notificaciones. Nueva Italia y Guarambaré no registraron notificaciones en 3 semanas.
- Distritos con leves aumento: San Antonio.
-

Mapa 3



Asunción, por barrios.

- 144 notificaciones, en 3 semanas.
- De los 68 barrios, el 44% (65/68) registraron notificaciones de arbovirosis.
- San Pablo y Barrio Obrero con más de 10 notificaciones.

[Ir al contenido](#)

ARBOVIROSIS

Serotipos Identificados - SE 1 a 50, 2021.

Mapa 4

PAÍS

Serotipos identificados

- DEN-2 en 17 regiones (predominio)
- DEN-4 en 2 regiones
- DEN-1 en 2 regiones

Co-circulación de:

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



SÍNDROME ASOCIADOS A VIRUS ZIKA

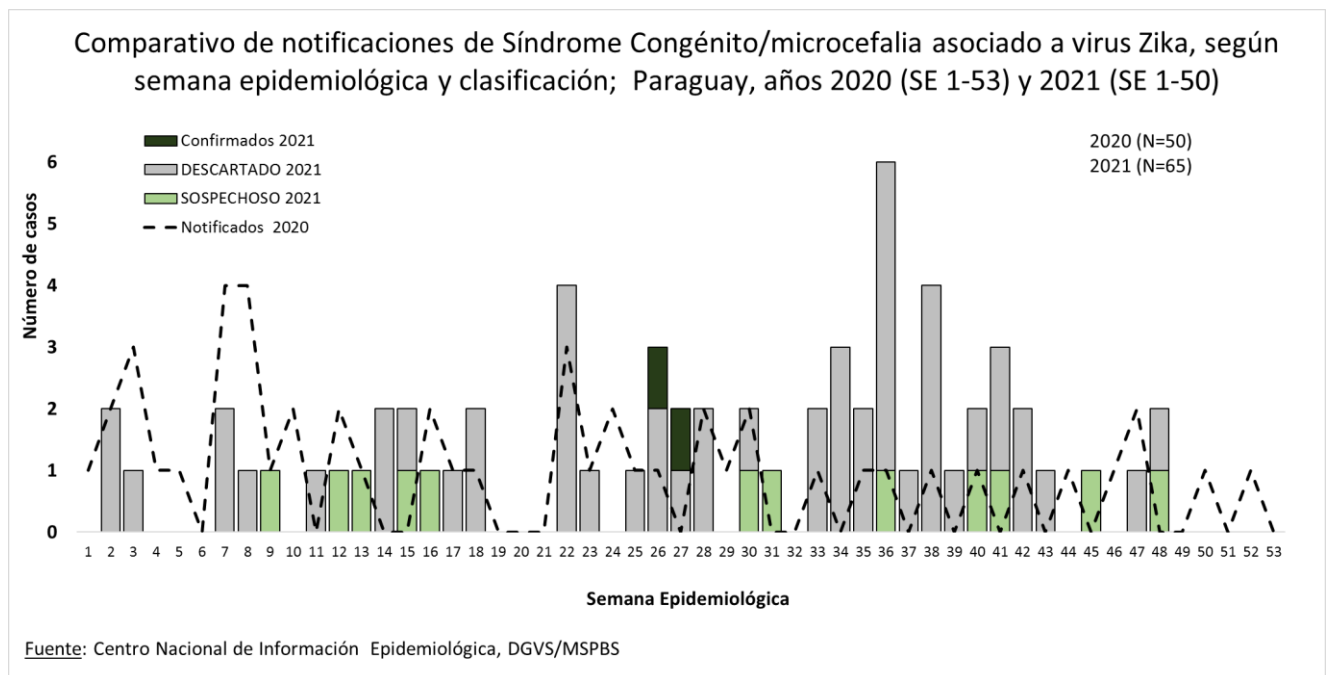
VIGILANCIA DE SÍNDROME CONGÉNITO/MICROCEFALIA ASOCIADA A VIRUS ZIKA, AÑO 2021.

En lo que va del año, desde el 3 de enero del 2021 al 18 de diciembre del 2021 (SE 01 a la SE 50), fueron notificados al Sistema de Vigilancia Nacional, 65 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 51 casos. Se encuentran en estudio 12 casos notificados, procedentes de los departamentos Cordillera, Caaguazú, Central y Alto Paraná.

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 1-50).



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

[Ir al contenido](#)

VIGILANCIA DE SÍNDROMES NEUROLÓGICOS, CON PROBABLE ASOCIACIÓN A VIRUS ZIKA, AÑO 2021

Actualización semanal- SE 50/2021

Desde la SE 1 a SE 50 del 2021 (03/01/2021 al 18/12/2021) fueron notificados al Sistema de Vigilancia Nacional, 46 casos sospechosos de Síndrome Neurológico asociado virus Zika, 43 con diagnóstico de ingreso de Síndrome de Guillain Barré, un caso como mielitis transversa, un caso de cerebritis y un menor con diagnóstico Neurorrenitis.

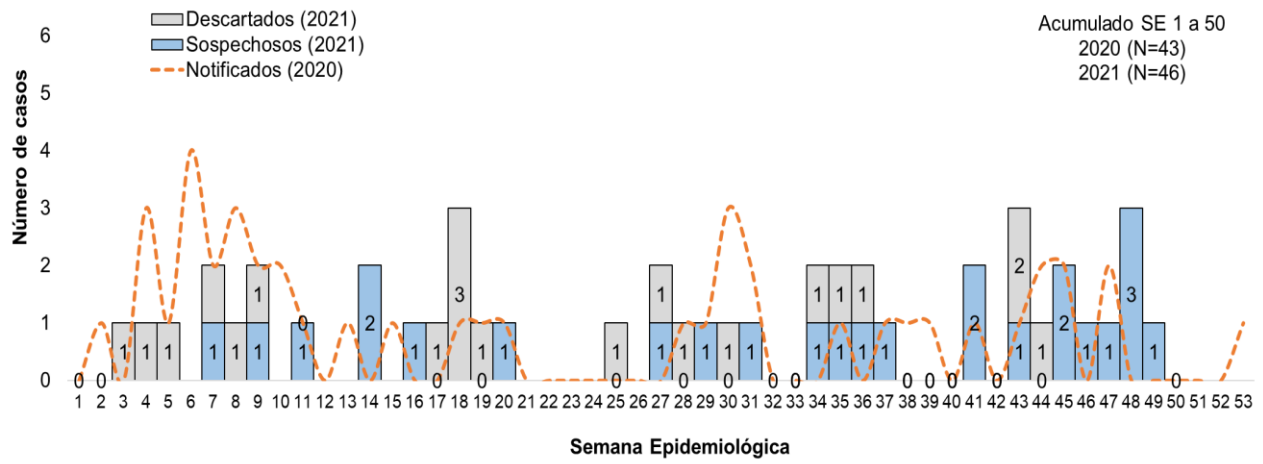
De los casos notificados, 32 sexo masculino y 14 femenino, con 13 menores de 15 años. El departamento con mayor número de notificaciones es Central (n=17), seguido por Alto Paraná (n=9) y Asunción (n=6) (Tabla 1). Según clasificación final, no se registran casos confirmados, 28 se han descartado y 18 continúan en estudio como sospechosos (Gráfico 1).

Tabla 1. Casos notificados de Síndromes neurológicos asociados a Zika, según departamento de procedencia y clasificación final, Paraguay, SE 1 a 50 del 2021.

DEPARTAMENTOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	TOTAL
CENTRAL	0	12	5	17
ALTO PARANA	0	4	5	9
ASUNCION	0	5	1	6
SAN PEDRO	0	0	3	3
CAAGUAZU	0	2	0	2
CONCEPCION	0	2	0	2
ITAPUA	0	1	1	2
PARAGUARI	0	1	1	2
AMAMBAY	0	0	1	1
CORDILLERA	0	1	0	1
PTE. HAYES	0	0	1	1
Total	0	28	18	46

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

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 50)



Fuente: Centro Nacional de Información Epidemiológica, DGVS/MSPBS

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

Actualización de la Vigilancia de las EPV. SE 1 a 50, 2021

TABLA N°1. Notificación de casos sospechosos y confirmados de enfermedades prevenibles por vacunación y ESAVI. Semana epidemiológica 1 a la 50 - 2021.

REGION SANITARIA	PFA			EFE			DIFTERIA			COQUELUCHE			PAROTIDITIS			TNN			TOE			VARICELA			ESAVI	BAI
	Notif.	Desc.	Conf.	Notif.	Desc.	Conf.	Notif.	Desc.	Conf.	Notif.	Desc.	Conf.	Notif.	Desc.	Conf.	Notif.	Desc.	Conf.	Notif.	Desc.	Conf.	Notif.	Desc.	Conf.	Notif.	% Reporte
Concepción	1	1	...	18	17	0	0	...	...	1	1	...	2	0	2	0	...	...	0	...	...	15	0	15	0	56
S. Pedro N.	2	1	...	2	2	0	0	...	...	1	1	0	3	0	3	0	...	...	0	...	...	3	0	3	0	0
S. Pedro S.	0	...	...	7	7	0	0	...	...	0	...	...	2	0	2	0	...	...	0	...	...	4	...	4	0	88
Cordillera	2	2	...	25	24	0	0	...	...	1	1	...	3	0	3	0	...	...	0	...	...	6	0	6	3	28
Guairá	1	1	...	24	24	0	0	...	...	0	...	...	5	0	5	0	...	...	2	0	2	2	0	2	5	86
Caaguazú	5	3	0	36	36	0	0	...	...	2	2	0	1	...	1	0	...	...	0	...	...	2	0	2	0	22
Caazapá	1	1	0	13	13	0	0	...	...	1	1	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1	0	1	1	4
Itapúa	2	1	0	19	19	0	1	1	0	5	3	0	12	0	12	0	...	...	0	...	...	26	0	26	18	30
Misiones	0	...	...	7	5	0	0	...	...	2	2	0	2	0	2	0	...	...	0	...	...	6	0	6	0	0
Paraguarí	1	1	0	29	29	0	0	...	...	1	1	0	7	...	7	0	...	...	0	...	...	33	0	33	2	100
A. Paraná	3	2	0	9	9	0	0	...	...	5	5	0	1	0	1	0	...	...	0	...	...	4	...	4	2	100
Central	5	4	0	203	201	0	3	3	...	44	39	3	51	1	50	0	...	...	0	...	...	133	0	133	51	100
Ñeembucú	0	...	...	26	26	0	0	...	...	2	1	...	5	0	5	0	...	...	0	...	...	3	0	3	3	100
Amambay	1	1	...	5	5	0	0	...	...	5	5	0	5	0	5	0	...	...	0	...	...	8	0	8	3	0
Canindeyú	0	...	...	8	7	0	0	...	...	2	2	...	3	...	3	0	...	...	0	...	...	1	...	1	1	0
Pdte. Hayes	1	1	0	72	72	0	0	...	...	2	2	0	12	...	12	0	...	...	0	...	...	15	0	15	7	16
Boquerón	0	...	...	6	6	0	0	...	...	1	1	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	3	0	3	1	0
A. Paraguay	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1	1	0	1	...	1	0	...	...	0	...	...	7	0	7	1	0
Asunción	0	...	...	57	57	0	2	2	...	14	13	1	11	0	11	0	...	...	0	...	...	43	0	43	37	100
Total País	25	19	0	566	559	0	6	6	0	90	81	4	126	1	125	0	...	...	2	0	2	306	0	306	137	

Notif: Casos sospechosos notificados desde la SE 1 a la 50 - 2021.

En la tabla N° 1. Notificaciones de casos sospechosos y confirmados de EPV/ESAVI de la SE 1 a la 50 del 2021, notificados por las regiones sanitarias.

Desde la SE 1 a la SE 50 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 50 se han notificado 566 casos sospechosos de sarampión y rubéola; de los cuales 559 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 50 se han notificado 25 casos de PFA en menores de 15 años; de los cuales 19 fueron descartados por laboratorio.

Coqueluche: desde la SE 1 a la SE 50 se han notificado 90 casos sospechosos y se han confirmado 4 casos: 3 en el Dpto. Central; y 1 caso en Asunción. Se descartaron 81 casos por laboratorio; quedan 4 casos pendientes de clasificación, y 1 caso probable por clínica en la Región de Itapúa.

Parotiditis: desde la SE 1 a la SE 50 fueron confirmados 125 casos por clínica. Hasta la fecha no se han reportado brotes significativos.

Tétanos en otras edades (TOE): Hasta la SE 50 se han confirmado 2 casos de TOE; con residencia en el distrito de Villarrica – IV R.S que vuelve a ser un distrito repetidor.

[Ir al contenido](#)

Varicela: desde la SE 1 a la SE 50 se han notificado 315 casos de varicela. Se han identificado brotes intrafamiliares en las siguientes regiones sanitarias: Alto Paraguay, Itapúa, Central, Amambay, Boquerón, San Pedro Sur y Paraguari.

Evento Supuestamente Atribuible a la Vacunación o Inmunización (ESAVI): desde la SE 1 a la SE 50 se han notificado 137 casos de ESAVI, todos con clasificación final. No se incluyen ESAVI por vacuna COVID-19.

Reporte BAI y BAC: desde la SE 1 a la 50 las regiones que no han reportado sus búsquedas activas institucional y comunitaria son: San Pedro N, Misiones, Amambay, Canindeyú, Boquerón y Alto Paraguay.

Tabla N° 2. INDICADORES DE VIGILANCIA. COMPARATIVO SE 1 A LA 50, 2020 – 2021

Tasa ideal de EFE a la SE 50 =4,81

Tasa ideal de PFA a la SE 50 = 0,96

REGION SANITARIA	SARAMPIÓN / RUBÉOLA											POLIOMIELITIS								
	% Notif Sem		% Investig. Adecua.		% Casos con muest adec		% Muest llog. Al lab <= 5 días		% Resul lab <=4 días		Tasa	% Notif Sem		% Investig. Adecua.		% Muest. Adec		Tasa **		
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Concepción	97	93	100	67	100	94	92	88	100	94	5,10	6,96	97	93	...	100	...	100	0,00	1,16
S. Pedro N	94	94	50	100	50	100	0	50	0	100	1,96	0,97	94	94	100	100	0	0	1,51	3,02
S. Pedro S	96	98	83	86	89	83	88	100	100	100	7,37	3,00	96	97	100	...	100	...	1,34	0,00
Cordillera	100	98	89	96	98	96	98	92	95	88	19,92	7,93	100	98	100	100	0	50	1,17	2,32
Guairá	97	91	100	100	100	96	100	74	100	100	6,15	10,43	97	91	...	100	...	100	0,00	1,56
Caaguazú	97	98	16	36	97	100	41	69	95	100	6,74	6,32	97	98	0	100	100	80	0,58	2,88
Caazapá	96	98	100	85	100	100	...	85	...	92	1,04	6,68	96	98	...	100	...	100	0,00	1,58
Itapúa	96	96	94	79	100	100	94	100	100	100	2,60	3,04	96	96	100	100	100	100	1,60	1,07
Misiones	100	100	100	86	83	86	92	29	100	57	9,37	5,39	100	100	...	...	...	...	0,00	0,00
Paraguari	100	100	91	100	96	100	90	93	98	100	35,53	11,14	100	100	...	100	...	100	0,00	1,46
A. Paraná	91	90	50	78	63	89	80	56	100	100	0,96	1,07	91	90	100	100	100	100	0,40	1,21
Central	100	96	55	70	87	95	87	79	93	94	6,50	9,05	100	95	100	80	67	100	1,00	0,83
Ñeembucú	100	100	100	92	97	100	70	92	70	100	37,66	28,64	100	100	100	...	100	...	4,53	0,00
Amambay	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	18,01	2,86	100	100	...	100	...	100	0,00	1,89
Canindeyú	96	98	50	75	50	88	100	86	100	100	0,85	3,34	96	98	...	...	...	...	0,00	0,00
Pdte. Hayes	100	100	67	71	87	97	77	82	100	89	11,72	55,28	100	100	...	100	...	100	0,00 ^a	2,45
Boquerón	95	99	75	100	100	100	25	50	100	100	5,98	8,81	95	99	...	...	...	...	0,00	0,00
A. Paraguay	98	98	0	...	100	...	100	...	100	...	5,49	0,00	98	98	...	...	...	...	0,00 ^a	0,00
Asunción	97	98	86	93	89	95	91	89	100	100	7,09	10,94	97	98	...	...	...	...	0,00	0,00
Total País	97	97	75	75	92	96	85	81	94	95	7,51	7,70	97	97	93	96	73	83	0,72	1,19

* 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.

Popl. Gral: 7.353.038 - Popl. < 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 1362 unidades notificadoras y el porcentaje acumulado de reporte semanal hasta la SE 50 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 50 debe ser de **4,81**. En la semana 50 el país cumple con la tasa mínima de casos de EFE por 100.000 Hts; sigue silenciosa 1 región sanitaria; y 7 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 50 debe ser de 0,96; el país ya ha cumplido con la tasa esperada anual. El cumplimiento del indicador de investigación es del 96% y el de muestra adecuada 83%.

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

Sitios web disponibles

- **16 de diciembre de 2021:** [Actualizaciones en el sitio de Brotes Epidémicos de la OMS- Cólera – Camerún](#)
- **16 de diciembre de 2021:** [Actualizaciones en el sitio de Brotes Epidémicos de la OMS- Ébola \(EVE\) – República Democrática del Congo](#)
- **15 de diciembre de 2021:** [Enfermedades prevenibles por vacunación \(difteria, sarampión, fiebre amarilla y poliomielitis\) en el contexto de la pandemia por la COVID-19](#)
- **14 de diciembre de 2021:** [Actualización en el sitio de Brotes Epidémicos de la OMS- Dengue – Pakistan](#)
- **14 de diciembre de 2021:** [Actualización en el sitio de Brotes Epidémicos de la OMS - Coronavirus causante del síndrome respiratorio de Oriente Medio \(MERS-CoV\) - Emiratos Árabes Unidos](#)

FUENTES DE INFORMACIÓN

Lista de Instituciones

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