

Edición 33- Año 2021

SE 1 a la SE 33 (03-01-2021 al 21-08-2021)

BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO

semanal

Contenido

[Tabla de Enfermedades de Notificación Obligatoria](#)

[Tuberculosis](#)

[Situación Epidemiológica de las Arbovirosis](#)

[Vigilancia de las Enfermedades Prevenibles por Vacunas \(EPV\)](#)

[Alertas y actualizaciones epidemiológicas nacionales e internacionales](#)

[Fuentes de información](#)

Pág.

3

4 - 6

7 - 9

10-12

13

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

[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 33) de los años 2019, 2020 y 2021.

Tabla 1
Enfermedades de Notificación Obligatoria. Paraguay SE 1 a la SE 33

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		10.519	147	60.925	840	1.944	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	14	0	8	0	43	1
	Tegumentaria	31	0	30	0	14	0
	Agudo	3	0	2	0	2	0
Chagas							
	Crónico	374	5	126	2	83	1
Paludismo	Autóctono	0	0	0	0	0	0
	Importado	1	0	0	0	2	0
<hr/>							
	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	438	6	99	1	77	1
	Varicela	1092	15	296	4	144	2
	Difteria	0	0	0	0	0	0
<hr/>							
Enfermedades	Enf. Transmit. por Alimentos	155	2	8	0	2	0
Gastroentéricas	Cólera	0	0	0	0	0	0
	Enf. con MBA	6	0	3	0	1	0
Meningocócica	sin MBA	2	0	2	0	0	0
<hr/>							
	Hantavirus (S.P.H.)	3	0	3	0	6	0
	Intoxicación por Pesticidas	108	2	22	0	28	0
	Rabia Humana	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina	0	0	0	0	0	0
Otros eventos	Accidentes Ofídicos	211	3	110	2	117	2
	Fiebre Tifoidea	0	0	0	0	0	0
	SARS	0	0	0	0	0	0
	Peste	0	0	0	0	0	0
	Brucelosis	9	0	1	0	0	0
	Leptospirosis	21	0	0	0	1	0

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

[Ir al contenido](#)

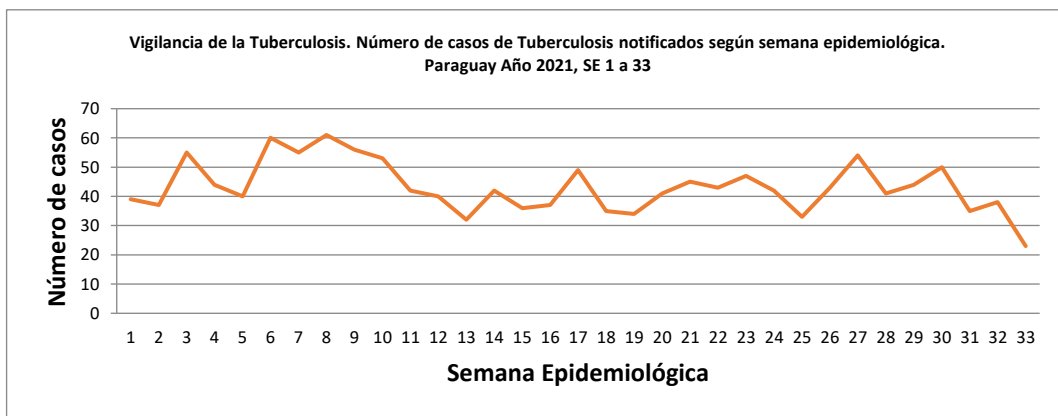
TUBERCULOSIS

VIGILANCIA DE LA TUBERCULOSIS. SE 1 – 33. AÑO 2021

VIGILANCIA DE LA TUBERCULOSIS. SE 1 – 33. AÑO 2021

Los datos presentados a continuación fueron obtenidos del Sistema Experto del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis, el cual se actualiza mensualmente en cada servicio de salud y región sanitaria del País.

La curva de número de casos de TB notificados según semana epidemiológica, se presenta variable, con picos en las semanas 6 y 8, con 58 y 60 casos respectivamente. Para la semana 33, se reportan 23 casos, hasta el momento.



Distribución de casos de TB según clasificaciones de la enfermedad

Hasta la semana 33, se han registrado 1.426 casos de TB. En esta última semana, se reportaron 23 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)

El 71% de los casos de TB que fueron diagnosticados como bacteriológicamente confirmados (es decir, aquellos a quienes se les realizó GeneXpert, baciloscopia y/o cultivo)

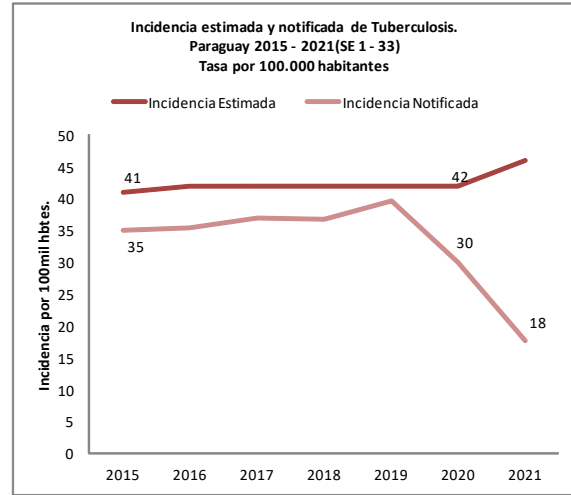
El 84% de los casos que se clasifican como casos nuevos y el restante como previamente tratados (ya han recibido anteriormente medicación para TB, hayan culminado o no el régimen de tratamiento)

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) 13 casos de TB resistente, se han identificado, en lo que va del año.

Para el 2021 se estimó una incidencia de 48 casos por 100.000 habitantes, en la semana 32 reportamos una incidencia de 18.

TUBERCULOSIS

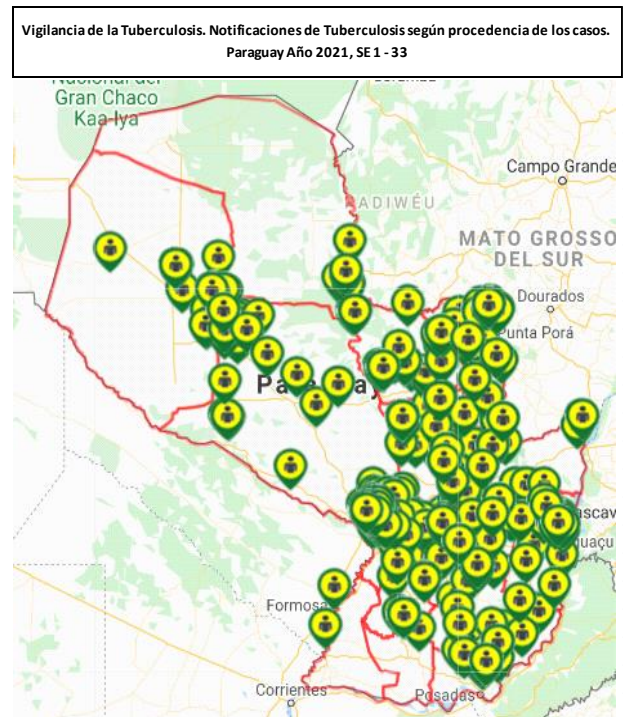
Vigilancia de la Tuberculosis. Distribución de casos de Tuberculosis según clasificación. Paraguay Año 2021, SE 1 a 33				
Clasificación de la Tuberculosis	SE 33		SE 1 - 33	
	N° de casos	%	N° de casos	%
Total de casos	23	100,0	1426	100,0
<i>Según confirmación bacteriológica</i>				
Bacteriológicamente confirmada	13	78%	1006	71%
Clinicamente diagnosticada	10	22%	420	29%
<i>Según historia de tratamiento previo</i>				
Nuevo	18	78%	1200	84%
Previamente tratado	5	22%	226	16%
<i>Según localización anatómica</i>				
Pulmonar	21	91%	1299	91%
Extrapulmonar	2	9%	127	9%
<i>Según resistencia a medicamentos</i>				
Sensible	23	100%	1413	99%
Resistente	0	0%	13	1%



Distribución de casos por RS

La región sanitaria con mayor porcentaje de carga de TB, es Capital, con un 26%, seguido de Central (21%) y Alto Paraná (12%). Ñeembucú, Alto Paraguay, Paraguari y Guairá reportan una carga de TB a nivel nacional de 1% cada uno, hasta la fecha.

Vigilancia de la Tuberculosis. Casos de Tuberculosis notificados según región sanitaria. Paraguay Año 2021 SE 1 - 33				
Tuberculosis	SE 33		2SE 1 - 33	
	N° de casos	%	N° de casos	%
Total de casos	23	100%	1426	100%
<i>Según Región Sanitaria</i>				
I Concepción	0	0%	70	5%
II San Pedro Norte	1	4%	47	3%
II San Pedro Sur	0	0%	28	2%
III Cordillera	0	0%	55	4%
IV Guairá	0	0%	18	1%
V Caaguazú	0	0%	56	4%
VI Caazapá	0	0%	9	1%
VII Itapúa	0	0%	72	5%
VIII Misiones	0	0%	25	2%
IX Paraguari	1	4%	22	2%
X Alto Paraná	0	0%	173	12%
XI Central	7	30%	302	21%
XII Ñeembucú	1	4%	3	0%
XIII Amambay	0	0%	42	3%
XIV Canindeyú	0	0%	22	2%
XV Presidente Hayes	0	0%	48	3%
XVI Boquerón	0	0%	47	3%
XVII Alto Paraguay	0	0%	13	1%
XVIII Capital	13	57%	374	26%

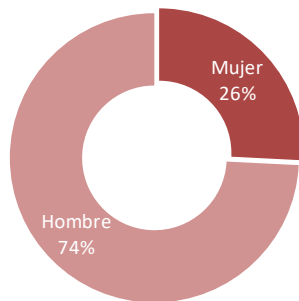


TUBERCULOSIS

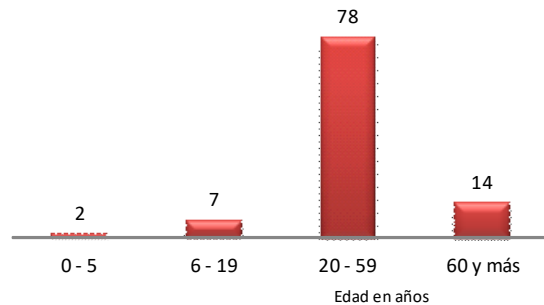
Distribución de casos de TB según sexo y grupos de edad

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 - 33

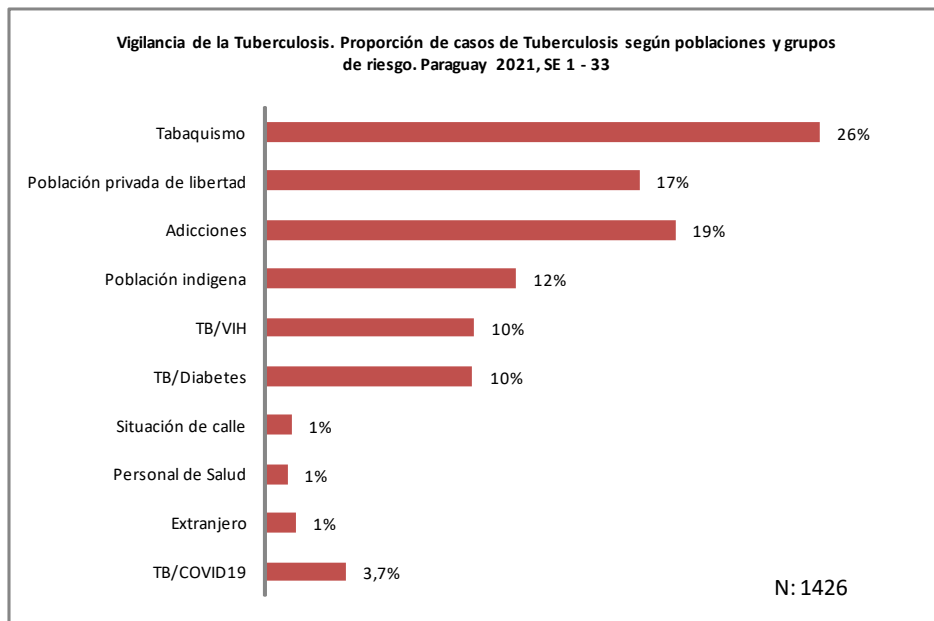


N: 1426



Poblaciones/grupos de riesgo

Entre las poblaciones/grupos de riesgo para TB más afectadas, el 26% de casos diagnosticados se declaran como consumidores de tabaco, el 17% son personas privadas de libertad, 19% autorreportaron tener algún tipo de adicción, 12% corresponden a la población indígena, 10% de personas con coinfección TB/VIH, 10% son TB/Diabetes y 3.7% TB/Covid.

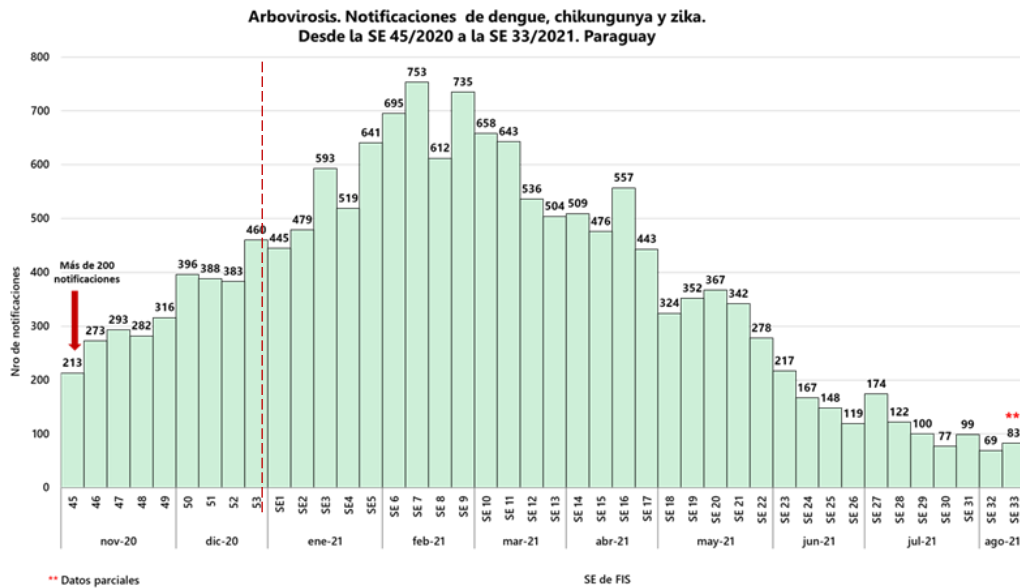


SITUACIÓN ARBOVIROSIS

Vigilancia de Arbovirosis. SE 1 a la SE 33. Año 2021

En las últimas 3 semanas (SE 31 a SE 33) se registran notificaciones, con un **promedio de 84 por semana**.

Gráfico 1



DENGUE

Se registran un total de **1.966 casos** acumulados de dengue, 786 confirmados y 1.180 probables.

- ✓ **12.836** 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 33/2021		
ARBOVIROSIS	CASOS	TOTAL DE NOTIFICACIONES (Se excluye los descartados)
DENGUE	1.966	12.836
CHIKUNGUNYA	3	91
ZIKA	0	168

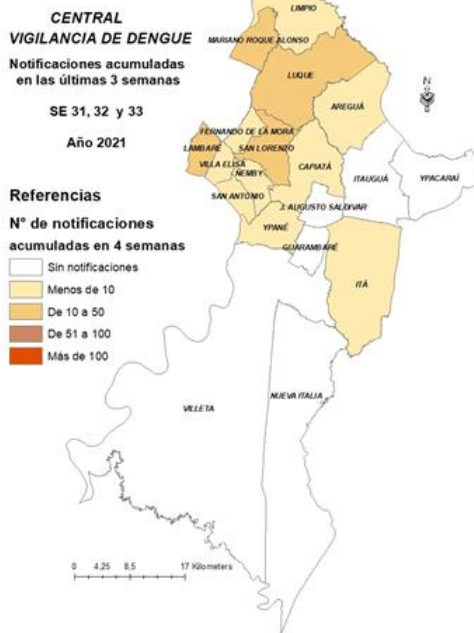
SITUACION ARBOVIROSIS

NOTIFICACIONES DE LAS ÚLTIMAS 3 SEMANAS. SE 31 A SE 33.

PAÍS por distritos.

De los 254 distritos a nivel país, solo el 23 % (59/254) registran notificaciones de arbovirosis en las últimas 3 semanas.

Mapa 2



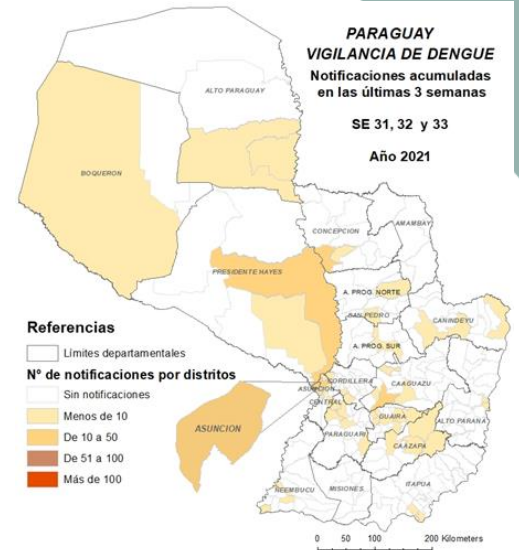
Asunción por barrios.

En las últimas 3 semanas:

- 11 barrios con una sola notificación
- 5 barrios con 2 notificaciones
- Barrio San Pablo con el número más alto de notificaciones (6).

Se confirma 1 DENV-2 en Asunción (Barrio Loma Pyta).

Mapa 1

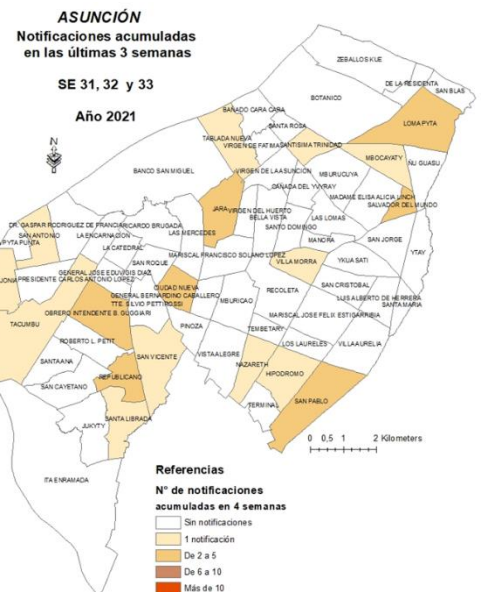


Central por distritos.

En las últimas 3 semanas

Corte de circulación en 6 distritos de Central: Ñemby, Guarambaré, Ypacaraí, Villeta, Nueva Italia e Ypané. No registran notificaciones en las últimas 3 semanas

Mapa 3



[Ir al contenido](#)

SITUACION ARBOVIROSIS

SEROTIPOS IDENTIFICADOS (SE 1 A SE 33).

Mapa 4



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:

- **CONFIRMACION DE 1 DENV-2 EN ASUCIÓN (LOMA PYTA)**
- **1 DENV-2 EN EL DEPARTAMENTO DE PRESIDENTE HAYES (VILLA HAYES)**

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 33- 2021.

REGION SANITARIA	PFA			EFE			DIFTERIA			COQUELUCE			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	9	0	0	...	...	1	1	...	1	0	1	0	...	...	0	...	...	9	0	9	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	...	...	2	2	0	0	...	...	0	...	...	2	0	2	0	...	...	0	...	...	3	...	3	0	...	...	...
Cordillera	0	...	...	11	10	0	0	...	...	0	...	...	1	0	1	0	...	...	0	...	...	3	0	3	2	0	2	...
Guairá	1	...	...	16	16	0	0	...	...	0	...	...	3	0	3	0	...	...	1	0	1	1	0	1	1	...	1	...
Caaguazú	1	1	0	24	24	0	0	...	...	2	2	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1	0	1	0	...	...	...
Caazapá	1	1	0	4	4	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1	0	1	0	...	...	...
Itapúa	1	1	0	9	9	0	1	1	0	2	1	0	7	0	7	0	...	...	0	...	...	11	0	11	16	0	16	...
Misiones	0	...	...	4	4	0	0	...	...	1	1	0	2	0	2	0	...	...	0	...	...	3	0	3	0	...	...	...
Paraguari	1	1	0	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	1	0	111	104	0	0	...	...	36	33	3	29	0	29	0	...	...	0	...	...	66	0	66	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	58	55	0	0	...	...	1	1	0	11	...	11	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	...	...	28	25	0	0	...	...	12	11	0	3	0	3	0	...	...	0	...	...	15	0	15	22	0	22	...
Total País	9	7	0	326	312	0	1	1	0	71	66	3	77	0	77	0	...	...	1	0	1	144	0	144	72	0	72	...

Notif: Casos sospechosos notificados desde la SE 1 a la 33 - 2021.

En la tabla N° 1. Notificaciones de casos sospechosos y confirmados de EPV/ESAVI de la SE 1 a la 33 del 2021, notificados por las regiones sanitarias.

Desde la SE 1 a la SE 33 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 33 se han notificado 326 casos sospechosos de sarampión y rubéola; de los cuales 312 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 33 se han notificado 9 casos de PFA en menores de 15 años. De los 9 casos, 7 fueron descartados por laboratorio.

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

Coqueluche: desde la SE 1 a la SE 33 se han notificado 71 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 65 casos por laboratorio; quedan 2 casos pendientes de clasificación.

Parotiditis: desde la SE 1 a la SE 33 fueron confirmados 77 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 33 se han notificado 144 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 33 se han notificado 72 casos de ESAVI, todos con clasificación final.

* No se incluyen ESAVI por vacuna COVID-19

Tabla N° 2. INDICADORES DE VIGILANCIA. COMPARATIVO SE 1 A LA 33, 2020 – 2021

Tasa ideal de EFE a la SE 33 =3,17

Tasa ideal de PFA a la SE 33 = 0,63

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	78	100	89	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	100	...	...	...	1,51	0,00
S. Pedro S	94	96	83	50	89	100	88	100	100	100	7,37	0,86	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	95	87	100	100	100	100	100	69	100	100	5,71	6,95	96	86	...	100	...	100	0,00	1,56
Caaguazú	96	98	11	38	97	100	35	71	94	100	6,21	4,21	96	97	0	0	100	100	0,58	0,58
Caazapá	94	97	100	25	100	100	...	50	...	100	1,04	2,06	93	97	...	0	...	100	0,00	1,58
Itapúa	94	94	50	67	100	100	80	100	90	100	1,62	1,44	94	94	100	100	100	100	1,07	0,53
Misiones	100	100	100	50	82	75	91	25	100	100	8,59	3,08	100	100	...	...	...	...	0,00	0,00
Paraguarí	100	100	91	82	96	100	90	90	98	100	34,75	6,53	100	100	...	100	...	100	0,00	0,00
A. Paraná	91	94	43	100	57	83	75	33	100	100	0,84	0,71	91	94	...	100	...	100	0,00	0,40
Central	100	99	55	58	86	95	90	67	94	89	5,27	4,95	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	100	...	100	...	4,53	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	50	0	50	100	100	0	100	100	0,85	0,42	94	98	...	...	...	...	0,00	0,00
Pdte. Hayes	99	100	55	48	82	95	56	82	89	86	8,60	44,53	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	84	96	91	89	86	85	93	100	6,14	5,37	97	98	...	...	...	...	0,00	0,00
Total País	97	97	74	65	92	95	83	75	93	93	6,67	4,43	97	97	88	88	75	100	0,38	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. 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 33 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 33 debe ser de **3,07**. En la semana 33 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 33 debe ser de 0,61; el país no ha cumplido con la tasa esperada. El cumplimiento del indicador de investigación es del 88% 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

- **16 de agosto de 2021:** Actualización en el sitio de Brotes Epidémicos de la OMS: [Infección humana por gripe aviar A \(H5N1\) – India](#)
- **17 de agosto de 2021:** Actualización en el sitio de Brotes Epidémicos de la OMS: [Coronavirus del síndrome respiratorio de Oriente Medio \(MERS-CoV\)](#)
- **21 de agosto de 2021:** OPS/OMS Actualización Epidemiológica: [Enfermedad por coronavirus \(COVID-19\): Enfermedad por coronavirus \(COVID-19\)](#)

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.