

Edición 40- Año 2020

SE 1 a la SE 40 (29-12-2018 al 03-10-2020)

BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO

semanal

<u>Contenido</u>	<u>Pág.</u>
<u>Tabla de Enfermedades de Notificación Obligatoria</u>	3
<u>Situación Epidemiológica de las Arbovirosis</u>	4-6
<u>Vigilancia de la Mortalidad. COVID-19 y Dengue. Paraguay. Año 2020</u>	7-9
<u>Síndromes neurológicos y congénitos asociados al virus del zika</u>	10
<u>Vigilancia de las Enfermedades Prevenibles por Vacunas (EPV)</u>	11-12
<u>Situación de la Tuberculosis en Paraguay</u>	13-16
<u>Alertas y actualizaciones epidemiológicas nacionales e internacionales</u>	17
<u>Fuentes de información</u>	18

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

www.vigisalud.gov.py/

[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 **1.291** 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 40) de los años 2018, 2019 y 2020.

Tabla 1
Enfermedades de Notificación Obligatoria. Paraguay SE 1 a la SE 40

Enfermedades de Notificación Obligatoria		Año 2018		Año 2019		Año 2020		
		Nº de Casos	Tasa x 100.000 hab.	Nº de Casos	Tasa x 100.000 hab.	Nº de Casos	Tasa x 100.000 hab.	
Vectoriales y ***Zoonóticas	Dengue	33.244	471	10.620	148	60.925	852	
	Chikungunya	1232	17	52	1	3	0	
	Zika	4	0	2	0	0	0	
	Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0	
	Leishmaniosis	Visceral	15	0	16	0	12	0
		Tegumentaria	59	1	39	1	32	0
	Chagas	Agudo	0	0	3	0	4	0
		Crónico	499	7	495	7	159	2
	Paludismo	Autóctono	0	0	0	0	0	0
		Importado	3	0	1	0	0	0
	Parálisis Aguda Fláccida ****	25	0	17	0	10	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	4	0	5	0	3	0	
	Tos Convulsa	51	1	17	0	13	0	
	Parotiditis	1303	18	561	8	103	1	
	Varicela	1047	15	1484	21	303	4	
	Difteria	0	0	0	0	0	0	
Enfermedades Gastroentéricas	Enf. Transmit. por Alimentos	105	1	158	2	8	0	
	Cólera	0	0	0	0	0	0	
Enf. Meningocócica	con MBA	27	0	10	0	2	0	
	sin MBA	3	0	3	0	2	0	
Otros eventos	Hantavirus (S.P.H.)	11	0	8	0	4	0	
	Intoxicación por Pesticidas	171	2	127	2	22	0	
	Rabia Humana	0	0	0	0	0	0	
	Rabia Canina	0	0	0	0	0	0	
	Accidentes Ofídicos	236	3	234	3	108	2	
	Fiebre Tifoidea	0	0	0	0	0	0	
	SARS	0	0	0	0	0	0	
	Peste	0	0	0	0	0	0	
	Brucelosis	5	0	10	0	2	0	
	Leptospirosis	17	0	22	0	1	0	

*Tétanos Neonatal por 1000 nacidos vivos

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

Fuente: Datos compilados por VENOCD/DGVS

ARBOVIROSIS

AÑO 2020

ARBOVIROSIS. PAIS. DATOS ACUMULADOS SE 1 A SE 40

Tabla 2

A nivel país, en este periodo, se registran:

Dengue: 60.925 casos de dengue, con 159.560 notificaciones.

Chikungunya*: se registraron dos casos

probables en el departamento Central, y caso probable también en Asunción; se acumulan 281 casos sospechosos en todo el país.

Zika: no se registran casos confirmados ni probables en lo que va del año, se acumulan 504 notificaciones de casos sospechosos. El último caso probable en la SE 21/2019.

ARBOVIROSIS. DATOS ACUMULADOS. SE 1 A SE 40/2020		
ARBOVIROSIS	CASOS	NOTIFICACIONES
DENGUE	60.925	159.560
CHIKUNGUNYA	3*	281
ZIKA	0	504

VIGILANCIA DE DENGUE

Desde enero al 03 de octubre, se registran, **60.925 casos de dengue** distribuidos en las **19** regiones sanitarias del país, principalmente en Asunción y el departamento Central.

Además, se acumulan un total de **159.560 notificaciones de casos sospechosos** en lo que va del año, en todas las regiones sanitarias.

El **70,57% (112.616/159.560) en Área Metropolitana: Central (105.171) y Asunción (7.445)**

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

Tabla 3

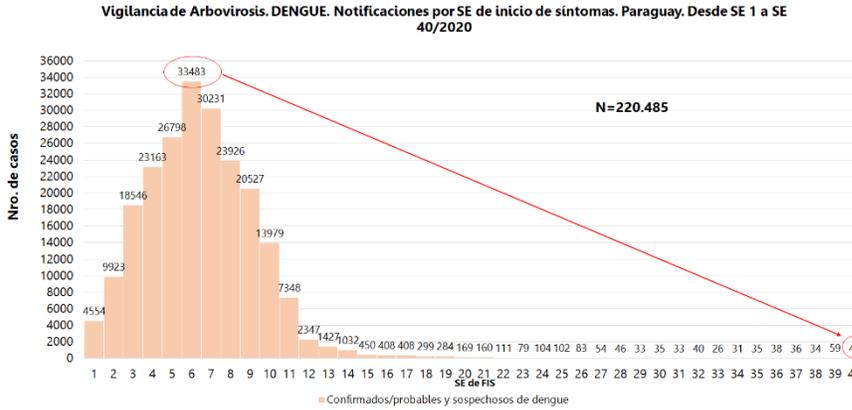
VIGILANCIA DE DENGUE			
REGIONES SANITARIAS	DATOS DESDE LA SE 1 A LA SE 40/2020 (29/12/19 AL 03/10/20)		
	CASOS DE DENGUE	NOTIFICACIONES	SEROTIPOS
ASUNCIÓN	35.235	7.445	DEN-2 Y DEN-4
CONCEPCIÓN	890	3.905	DEN-2 Y DEN-4
SAN PEDRO A.P. NORTE	931	2.267	DEN-2 Y DEN-4
SAN PEDRO AP. SUR	568	2.258	DEN-2 Y DEN-4
CORDILLERA	888	2.668	DEN-2 Y DEN-4
GUAIRÁ	57	3.995	DEN-2 Y DEN-4
CAAGUAZÚ	1.420	4.392	DEN-2 Y DEN-4
CAAZAPÁ	634	997	DEN-2 Y DEN-4
ITAPÚA	922	3.454	DEN-1-DEN-2 Y DEN-4
MISIONES	15	1.871	DEN-4
PARAGUARÍ	437	6.816	DEN-4
ALTO PARANÁ	37	3.261	DEN-2 Y DEN-4
CENTRAL	16.258	105.171	DEN-2 Y DEN-4
ÑEEMBUCÚ	358	1.614	DEN-2 Y DEN-4
AMAMBAY	133	2.743	DEN-2 Y DEN-4
CANINDEYÚ	215	2.546	DEN-2 Y DEN-4
PRESIDENTE HAYES	555	2.684	DEN-2 Y DEN-4
BOQUERÓN	1.276	1.057	DEN-4
ALTO PARAGUAY	96	416	DEN-2 Y DEN-4
TOTAL GENERAL	60.925	159.560	Predominio de DEN-4 a nivel país

[Ir al contenido](#)

ARBOVIROSIS

PAÍS. NOTIFICACIONES DE DENGUE

Gráfico 1



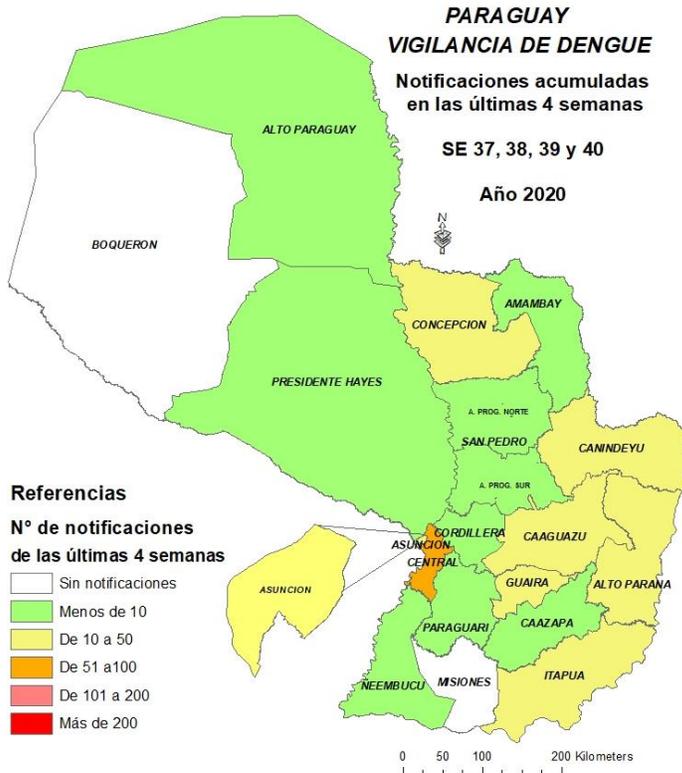
Datos acumulados SE 1 a SE 40/2020

Según la distribución de las notificaciones por semana epidemiológica (SE), se observa el pico máximo en la SE 6 con 33.483 notificaciones registradas, luego un

descenso progresivo desde la SE 7, alcanzando en la presente semana 46 notificaciones.

MONITOREO DE LAS NOTIFICACIONES DE LAS ÚLTIMAS CUATRO SEMANAS (37, 38, 39, 40/2020)

Mapa 1



A nivel país en las últimas cuatro semanas, se acumulan un total de **176 notificaciones** de arbovirosis, el promedio es de 44 notificaciones por semana.

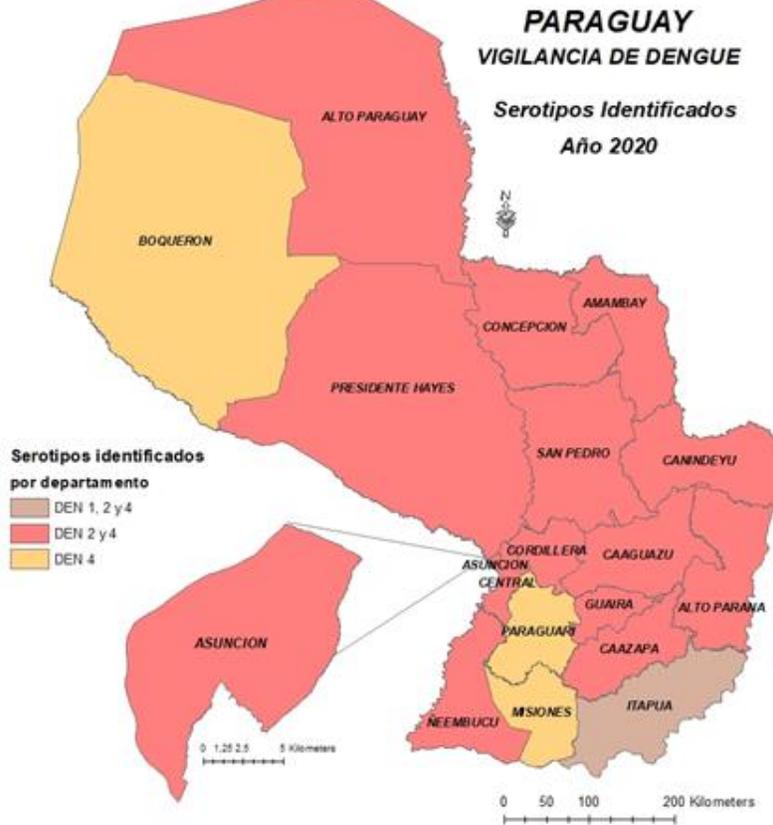
- **89% (17/19)** de las regiones registran notificaciones en este periodo.
- **Central**, registra entre 51 a 100 notificaciones.
- **Asunción, Concepción, Canindeyú, Caaguazú, Guairá, Alto Paraná e Itapúa**, acumula entre 10 a 50 notificaciones.
- **El 47% (9/19)** de los departamentos acumulan menos de 10 notificaciones en este periodo.
- Se registra corte de circulación viral en: **Misiones, y Boquerón.**

[Ir al contenido](#)

ARBOVIROSIS

PAÍS. SEROTIPOS IDENTIFICADOS. SE 1 A LA SE 40

Mapa 2



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, Paraguari 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 cuatro semanas no se identificó circulación viral activa.

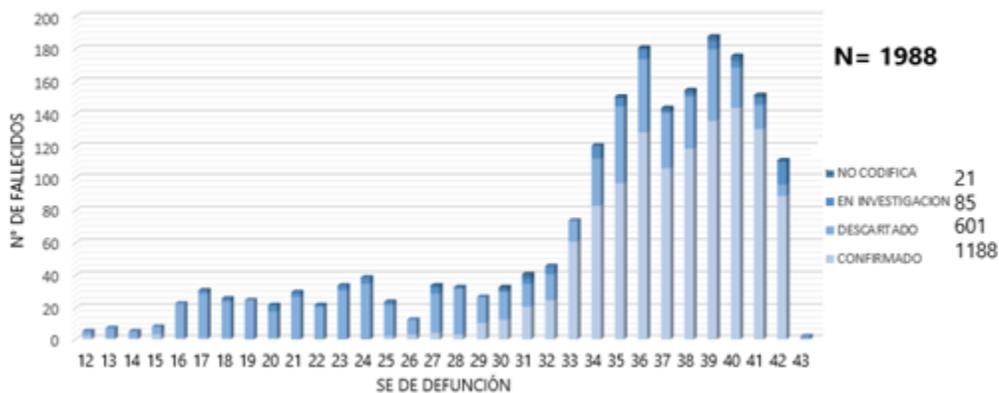
VIGILANCIA DE LA MORTALIDAD

COVID19 – AÑO 2020. PARAGUAY.

Al cierre de la semana epidemiológica 42 se han confirmado **1.188** pacientes fallecidos por COVID-19, descartados 601 pacientes, no codifican como causa de muerte básica COVID-19 21 y continúan en investigación 85 (Gráfico 2).

Gráfico 2
Casos de COVID-19, Fallecidos por Semana de Defunción

FALLECIDOS POR SEMANA DE DEFUNCIÓN
ACTUALIZADO AL 18-10-20.



La Tasa de Mortalidad en Paraguay es de: **17,1** por 100.000 habitantes y la Tasa de Letalidad del: **2,17%**. En cuanto al Índice de Mortalidad por COVID-19 es de **0,43**.

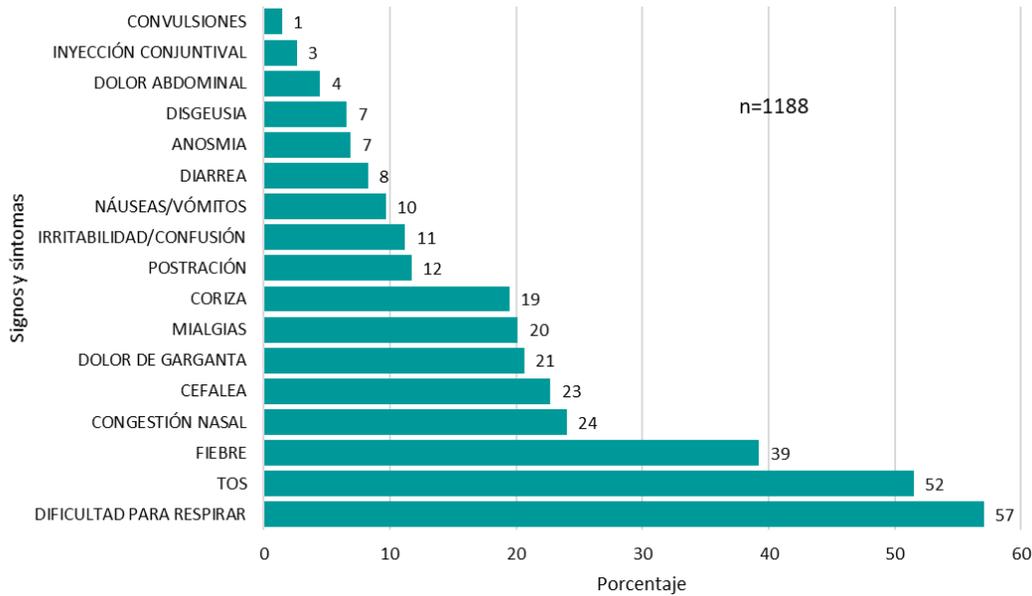
Según lugar de residencia habitual Central presenta el 34,2% (407/1188), seguido de En segundo lugar se encuentra Alto Paraná con el 22,7% (270/1188) y Capital con el 18% (213/1188).

Dentro de las comorbilidades y/o factores de riesgo se encuentran en primer lugar las cardiopatías; el 69 % de los fallecidos confirmados eran portadores de algún tipo de cardiopatía. En segundo lugar, se encuentra la edad superior a los 65 años, seguida de diabetes y obesidad, respectivamente.

En cuanto a los signos y síntomas se destacan la dificultad para respirar con el 57%, tos 52% y presencia o referencia de fiebre 39% (Gráfico 3).

VIGILANCIA DE LA MORTALIDAD

Gráfico 3
Porcentaje de signos y síntomas de pacientes fallecidos por COVID-19, hasta la SE 42, Paraguay, Año 2020.



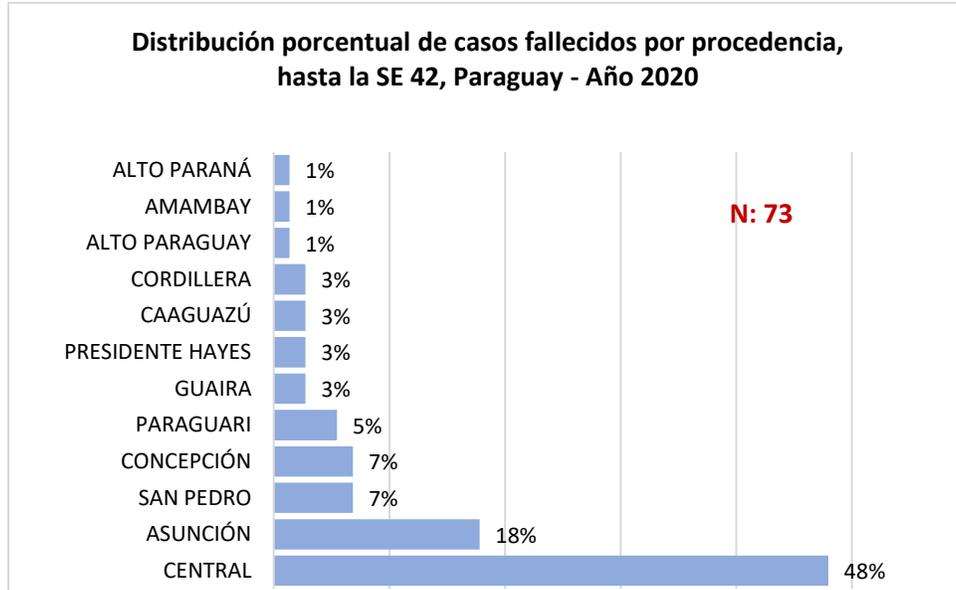
DENGUE – AÑO 2020. PARAGUAY.

Los fallecidos confirmados por dengue hasta la Semana epidemiológica 42 es de 73, descartados 173, en investigación 33. En cuanto a la procedencia el 48% corresponde al Departamento Central, seguido del 18% Asunción y el 7% San Pedro y Concepción respectivamente (Gráfico 4).

VIGILANCIA DE LA MORTALIDAD

Gráfico 4

Distribución porcentual de casos fallecidos por procedencia, hasta la SE 42.

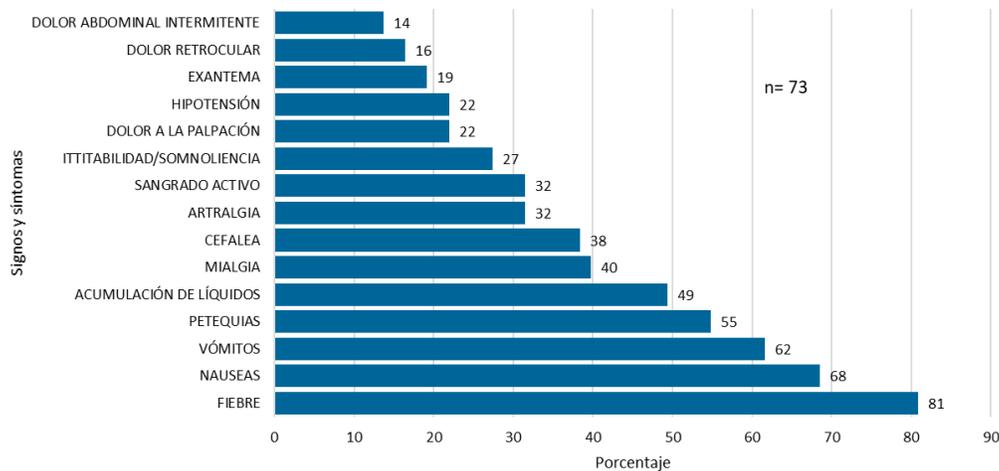


La Tasa de Mortalidad es de **1,03** por 100.000 habitantes, la tasa de letalidad es del **0,1%** y el índice de mortalidad por dengue es del **7,93**.

El 53% corresponde al sexo femenino y el 47% al sexo masculino, siendo grupo etario más afectado por encima de 60 años. Los signos y síntomas más frecuentes son fiebre 81%, náuseas 68%, vómitos 62% seguido de petequias 55% y acumulación clínica de líquidos 49% (Gráfico 5).

Gráfico 5

Porcentaje de signos y síntomas de fallecidos por Dengue hasta la SE 42, Paraguay, Año 2020.



[Ir al contenido](#)

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 Virus¹

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

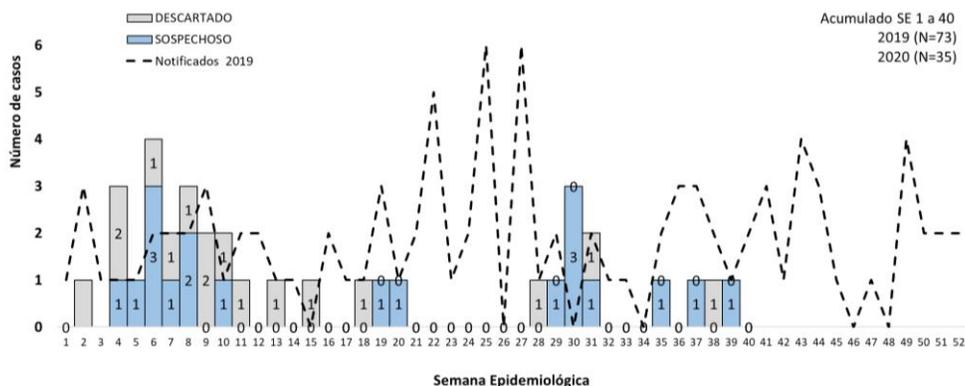
Del 29/12/2019 al 03/10/2020 (SE 01 al 40 del 2020), fueron notificados al Sistema de Vigilancia Nacional, 35 casos sospechosos de Síndrome Neurológico con asociación a virus Zika, 33 con diagnóstico de ingreso de Síndrome de Guillain Barré, uno Neuritis óptica y uno con Mielitis Transversa.

Según departamento de procedencia corresponden en su mayoría a Central (n=18), seguido por Capital (n=5), Itapúa (n=3), Caaguazú (n=2), San Pedro (n=2) y Canindeyú, Concepción, Alto Paraná, Alto Paraguay y Ñeembucú respectivamente.

Según asociación a virus Zika, no se ha confirmado ningún caso, 16 han sido descartados y 19 continúan en investigación.

Gráfico 6

Comparativo de notificaciones de Síndromes Neurológicos asociados a Zika, según semana epidemiológica y clasificación; Paraguay, años 2019 (SE 1-52) y 2020 (SE 1-40)



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 03 de octubre del 2020 (SE 1 a la SE 40), fueron notificados al Sistema de Vigilancia Nacional, 45 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 del barrio Santa Rosa de Asunción.

Fueron descartados 32 casos, y, 12 casos se encuentran en investigación, procedentes de Cordillera, Caaguazú, Alto Paraná, Canindeyú y Central.

[Ir al contenido](#)

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS SE 40/2020

Notificaciones de casos sospechosos y confirmados de EPV/ESAVI acumuladas desde la SE 1 la SE 40, 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 506 casos sospechosos de sarampión y rubéola; de los cuales 441 han sido descartado para estas dos enfermedades.

Vigilancia de las Parálisis Flácida Aguda en < de 15 años (PFA) para poliomielitis: se han notificado 10 casos sospechosos, de los cuales 8 se han descartado por el LCSP.

Coqueluche: se han notificado 37 casos sospechosos de las cuales 15 fueron descartados, 13 caso confirmados y 9 quedan pendiente su clasificación.

Parotiditis: se han notificado 103 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 3 casos de TOE hasta la SE 40

Varicela: se han notificado 303 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 36 casos de ESAVI.

Tabla 4
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	...	...	10	...	10	2	0	2
S. Pedro N.	1	1	0	4	1	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	3	...	3	1	...	...
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	...	...	1	0	1	7	0	7	0	...	...
Guairá	0	...	...	13	13	0	0	...	...	0	...	...	2	0	2	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1	...	1
Caaguazú	1	1	0	36	33	0	0	...	...	1	1	0	1	0	1	0	...	...	0	...	...	3	...	3	1	0	1
Caazapá	0	...	...	2	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
Itapúa	2	2	0	12	11	0	0	...	...	1	1	...	6	0	6	0	...	...	0	...	...	31	0	31	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	...	...	1	...	...	8	0	8	0	...	...	0	...	...	31	0	31	1	0	1
A. Paraná	0	...	...	7	4	0	0	...	...	1	...	1	7	0	7	0	...	...	1	...	...	11	0	11	0	...	...
Central	5	3	0	128	101	0	2	2	0	21	7	7	40	0	40	0	...	...	2	...	2	82	0	82	15	0	13
Ñeembucú	1	1	0	29	24	0	0	...	...	0	...	...	7	0	7	0	...	...	0	...	...	9	0	9	0	...	...
Amambay	0	...	...	31	31	0	0	...	...	1	1	0	3	0	3	0	...	...	0	...	...	10	0	10	0	...	...
Canindeyú	0	...	...	2	1	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1	0	1	0	...	...
Pdte. Hayes	0	...	...	14	9	0	0	...	...	1	0	1	6	0	6	0	...	...	0	...	...	24	0	24	1	...	1
Boquerón	0	...	...	4	4	...	0	...	...	1	1	0	1	0	1	0	...	...	0	...	...	4	0	4	0	...	...
A. Paraguay	0	...	...	1	1	0	0	...	...	0	...	...	5	0	5	0	...	...	0	...	...	7	...	7	0	...	...
Asunción	0	...	...	33	28	0	2	2	0	6	2	3	13	0	13	0	...	...	0	...	...	48	0	48	9	0	9
Total País	10	8	0	506	441	0	4	4	0	37	15	13	103	0	103	0	0	0	4	0	3	303	0	303	36	0	33

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

Tabla 5
INDICADORES DE VIGILANCIA. COMPARATIVO 2019 – 2020 SE 40

Tasa ideal de EFE a la SE 38 = 3,68

Tasa ideal de PFA a la SE 38= 0,74

REGION SANITARIA	SARAMPIÓN / RUBÉOLA											POLIOMIELITIS								
	% Notif Sem		% Investig. Adecua.		% Casos con muestr adec		% Muest ileg. Al lab <= 5 días		% Resul lab <=4 días		Tasa		% Notif Sem		% Investig. Adecua.		% Muest. Adec		Tasa **	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Concepción	95	97	83	100	100	100	89	92	67	100	7,16	5,10	95	97	100	...	...	...	1,17	0,00
S. Pedro N	94	93	73	50	100	50	52	0	100	0	6,94	1,96	94	93	100	100	100	0	1,51	1,51
S. Pedro S	97	95	100	83	90	89	89	88	89	100	5,70	7,37	97	95	...	...	...	...	0,00	0,00
Cordillera	98	100	94	88	92	98	90	98	78	95	17,25	18,95	98	100	100	...	100	...	1,18	0,00
Guairá	97	96	93	100	100	100	93	100	87	100	6,65	5,71	97	96	...	...	...	...	0,00	0,00
Caaguazú	92	97	53	11	80	97	55	37	61	94	17,75	6,39	92	97	50	0	100	100	1,15	0,58
Caazapá	99	95	87	100	100	100	53	...	73	...	7,91	1,04	99	95	...	...	...	...	0,00	0,00
Itapúa	98	95	75	58	90	100	81	83	59	92	11,67	1,95	98	95	67	100	100	100	1,60	1,07
Misiones	99	100	75	100	88	82	57	91	71	100	12,65	8,59	99	100	100	...	100	...	2,83	0,00
Paraguarí	99	100	92	91	94	96	90	90	68	98	29,89	34,75	99	100	...	...	...	...	0,00	0,00
A. Paraná	89	91	76	43	79	57	64	75	56	100	8,78	0,84	89	91	50	...	100	...	0,80	0,00
Central	100	100	65	55	82	84	84	89	75	94	21,04	5,82	100	100	80	100	60	80	0,84	0,83
Ñeembucú	99	100	71	100	88	97	57	57	67	57	26,73	32,12	99	100	...	100	...	100	0,00	4,53
Amambay	100	100	95	100	91	100	78	100	41	100	37,73	18,01	100	100	...	...	...	...	0,00	0,00
Canindeyú	95	95	63	50	81	50	69	100	62	100	6,94	0,85	95	95	...	...	...	...	0,00	0,00
Pdte. Hayes	99	99	65	57	88	86	75	50	56	75	13,53	10,94	99	99	...	...	...	...	0,00	0,00
Boquerón	98	95	100	75	100	100	33	25	67	100	4,58	5,98	98	95	100	...	100	...	4,95	0,00
A. Paraguay	97	97	50	0	100	100	100	100	50	100	11,18	5,49	97	97	...	...	...	...	0,00	0,00
Asunción	99	96	88	85	92	88	88	86	70	93	22,21	6,33	99	96	...	...	...	...	0,00	0,00
Total País	97	97	74	86	91	80	83	68	92	16,20	6,98	97	97	76	90	82	80	0,81	0,48	

* 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

Última notif de PFA: Pdte. Hayes: 1990; A. Paraguay: 1988

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: 7.252.672 – Pobl. < 15 años: 2.096.380

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 1.291 unidades notificadoras. De la SE 1 a la 40 se ha alcanzado un porcentaje acumulado de 97% en este indicador.

Indicadores de Vigilancia del Sarampión/Rubéola: La tasa de notificación ideal a la SE 40 debe ser de **3,77** casos de EFE por 100.000 Hts; 14 regiones han alcanzado la tasa esperada para esta semana. Pero la capacidad de respuesta del país dentro de las 48 hs a nivel de los servicios de salud, no se ha cumplido.

Indicadores de Vigilancia de la Poliomieltis: se ha reportado 10 casos de PFA que cuenta con el 90% en el indicador de investigación y 80% en muestra adecuada. No se ha cumplido la tasa de notificación mínima para esta vigilancia, por lo que se solicita intensificar la búsqueda activa de casos de PFA en menores de 15 años.

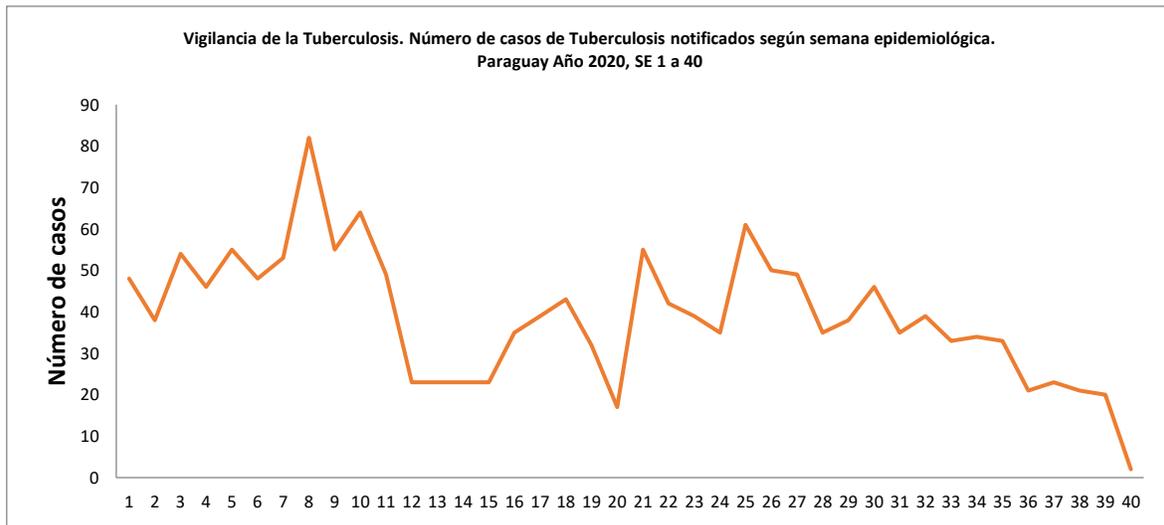
TUBERCULOSIS

VIGILANCIA DE LA TUBERCULOSIS. SE 1 – 40. AÑO 2020

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. Los datos de la semana 40 son aún preliminares.

La curva presenta un descenso desde las últimas cinco semanas, reportándose en la semana 40, dos casos de TB notificados (de acuerdo a datos ingresados por los servicios de salud en el Sistema Experto, hasta la fecha)

Gráfico 7



Distribución de casos de TB según clasificaciones de la enfermedad

En lo que va del año, fueron notificados, un total 1.561 casos de TB, registrándose en la semana 40, dos casos de TB en el país (estos datos pueden ir cambiando, a medida que los servicios de salud actualicen su información sobre casos diagnosticados en la semana)

En cuanto a la distribución de casos, hasta la fecha, el 61% de los casos, fueron confirmados bacteriológicamente (a través de métodos diagnósticos como baciloscopia, cultivo o Gene Xpert) Los clínicamente diagnosticados, son aquellos a quienes no se les solicitó una prueba diagnóstica u obtuvieron un resultado negativo, estos representan un 39% de los 1.561 diagnosticados en el año.

En cuanto a la historia de tratamiento previo, el 84% 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)

TUBERCULOSIS

Se mantiene la tendencia entre un 84 a 87% de casos cuya localización es pulmonar y el 99% como 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

Tabla 6

Vigilancia de la Tuberculosis. Distribución de casos de Tuberculosis según clasificación. Paraguay Año 2020, SE 1 a 40				
Clasificación de la Tuberculosis	SE 40		SE 1 - 40	
	N° de casos	%	N° de casos	%
Total de casos	2	100,0	1561	100,0
<i>Según confirmación bacteriológica</i>				
Bacteriológicamente confirmada	1	50	955	61
Clínicamente diagnosticada	1	50	606	39
<i>Según historia de tratamiento previo</i>				
Nuevo	2	100	1315	84
Previamente tratado	0	0	246	16
<i>Según localización anatómica</i>				
Pulmonar	2	100	1362	87
Extrapulmonar	0	0	199	13
<i>Según resistencia a medicamentos</i>				
Sensible	2	100	1548	99
Resistente	0	0	13	1

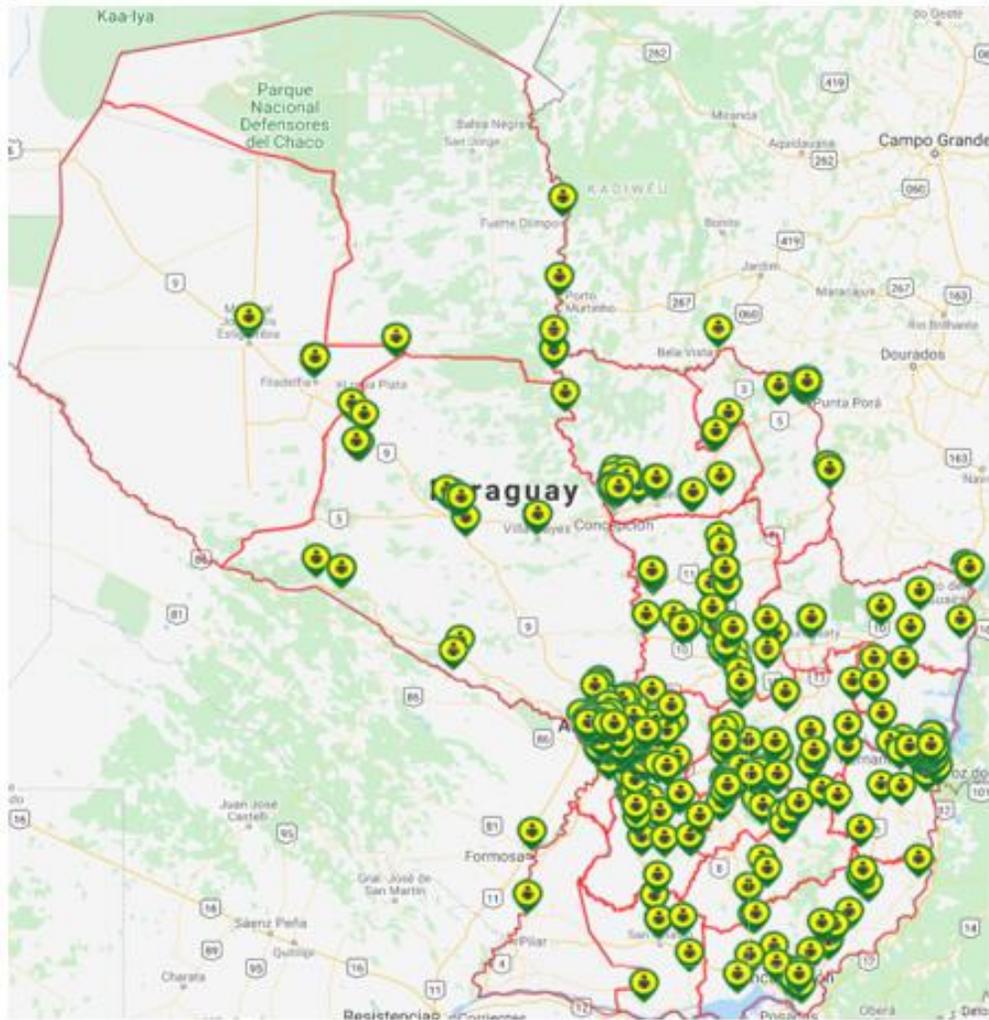
Notificación de casos según RS.

En cuanto a la distribución de casos, las regiones sanitarias con mayor carga de tuberculosis son: Capital, Central y Alto Paraná. Las de menor carga: Ñeembucú y Misiones.

TUBERCULOSIS

Mapa 3

Vigilancia de la Tuberculosis. Notificaciones de Tuberculosis según procedencia de los casos. Paraguay Año 2020, SE 1 - 40



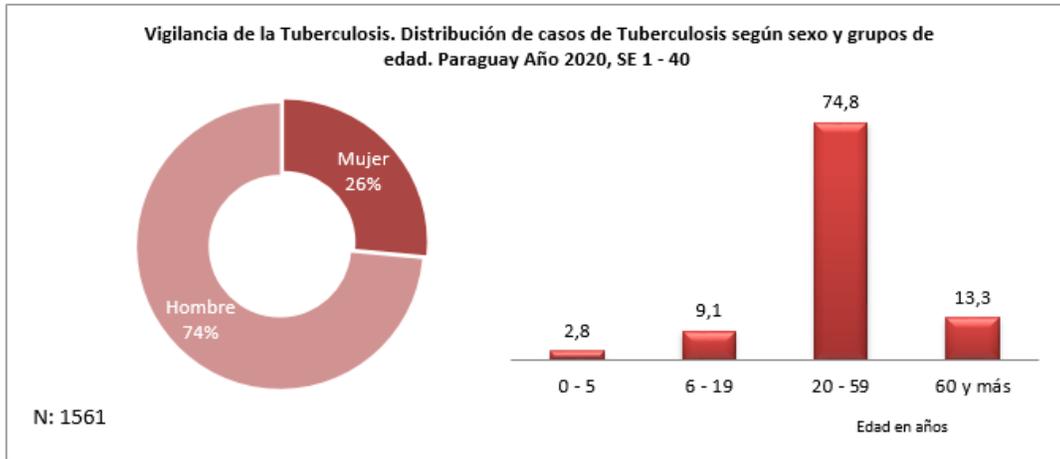
Distribución de casos de TB según sexo y grupos de edad

Históricamente y a nivel mundial, la tuberculosis, afecta más a hombres que a mujeres. El 74% de las personas notificadas con TB son varones. La franja etaria más afectada es la que se encuentra entre 20 y 59 años de edad, con un 74,8% de casos confirmados.

[Ir al contenido](#)

TUBERCULOSIS

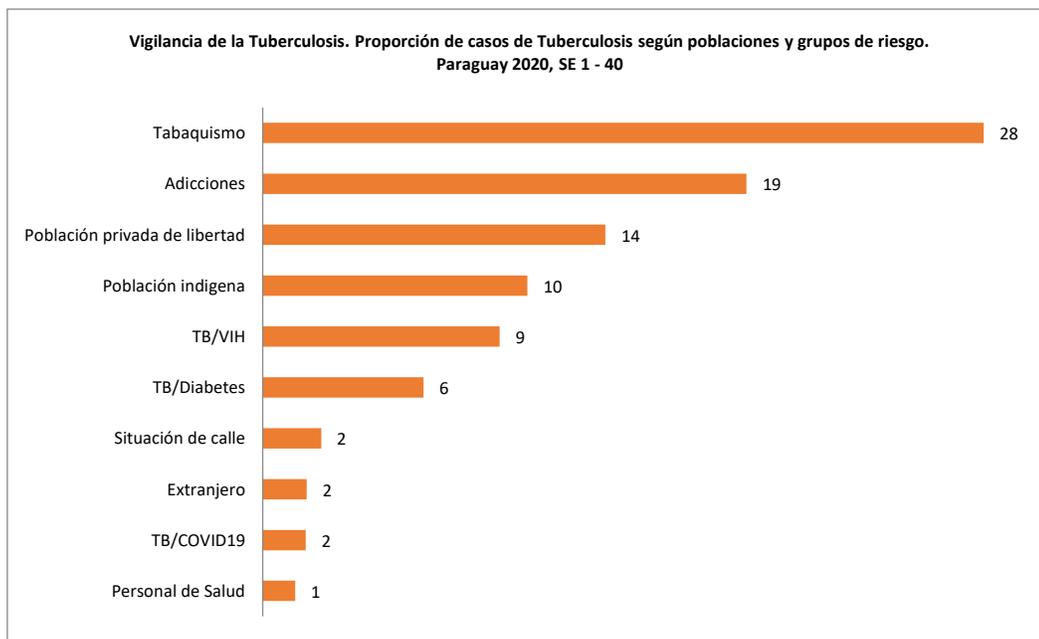
Gráfico 8



Poblaciones/grupos de riesgo

Entre las poblaciones/grupos de riesgo para TB más afectadas, se encuentra que el 28% de casos diagnosticados se declaran como consumidores de tabaco, 19% autorreportaron tener algún tipo de adicción, 14% de los casos de TB son personas privadas de libertad, 9% de personas con coinfección TB/VIH. Y 1% se identifica como personal de salud.

Gráfico 9



ALERTAS/ACTUALIZACIONES

- **13 de octubre de 2020:** [Actualización Epidemiológica –Enfermedad por el virus de Oropouche - Guayana Francesa, Francia](#)
- **09 de octubre de 2020:** [Alerta Epidemiológica - Oleadas y brotes recurrentes de COVID-19](#)
- **01 de octubre de 2020:** [Alerta Epidemiológica - Viruela símica en la República Democrática del Congo](#)
- **24 de setiembre de 2020:** [Alerta Epidemiológica - Chikungunya en Chad](#)
- **22 de setiembre de 2020:** [Alerta Epidemiológica - Difteria en la Región de las Américas](#)
- **18 de setiembre de 2020:** [Actualización Epidemiológica - Enfermedad por coronavirus \(COVID-19\)](#)
- **01 de setiembre de 2020:** [Actualización Epidemiológica: – Enfermedad por el virus del Ébola en la República Democrática del Congo](#)
- **01 de setiembre de 2020:** [Actualización Epidemiológica – Poliovirus derivado de vacuna circulante tipo 2 en Sudan](#)

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 (DIVET).
- Programa Nacional del Control de la Tuberculosis.
- Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional.