

Edición 27- Año 2020

SE 1 a la SE 27 (29-12-2018 al 04-07-2020)

BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO

semanal

<u>Contenido</u>	<u>Pág.</u>
<u>Situación Epidemiológica de las Arbovirosis</u>	3-7
<u>Síndromes neurológicos y congénitos asociados al virus del zika</u>	8
<u>Vigilancia de las Enfermedades Prevenibles por Vacunas (EPV)</u>	9
<u>Alertas y actualizaciones epidemiológicas nacionales e internacionales</u>	10
<u>Fuentes de información</u>	11

www.vigisalud.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 **1.257** 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).**

ARBOVIROSIS

AÑO 2020

ARBOVIROSIS. PAIS. DATOS ACUMULADOS SE 1 A SE 27

Tabla 1

A nivel país, en este periodo, se registran:

Dengue: 59.423 casos de dengue, con 160.488 notificaciones.

Chikungunya*: se registraron dos casos probables en el departamento Central, y un total de 261 casos sospechosos acumulados en todo el país.

Zika: no se registran casos confirmados ni probables en lo que va del año, se acumulan 457 notificaciones de casos sospechosos. El último caso probable en la SE 21/2019.

ARBOVIROSIS. DATOS ACUMULADOS. SE 1 A SE 27/2020		
ARBOVIROSIS	CASOS	NOTIFICACIONES
DENGUE	59.423	160.488
CHIKUNGUNYA	2*	261
ZIKA	0	457

VIGILANCIA DE DENGUE

Desde enero al 04 de julio, se registran, **59.423 casos de dengue** distribuidos en las **19** regiones sanitarias del país, principalmente en Asunción y el departamento Central.

Además, se acumulan un total de **160.488 notificaciones de casos sospechosos** en lo que va del año, en todas las regiones sanitarias.

El **71,25% (116.620/163.670) en Área Metropolitana: Central (106.890) y Asunción (9.730)**

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

Tabla 2

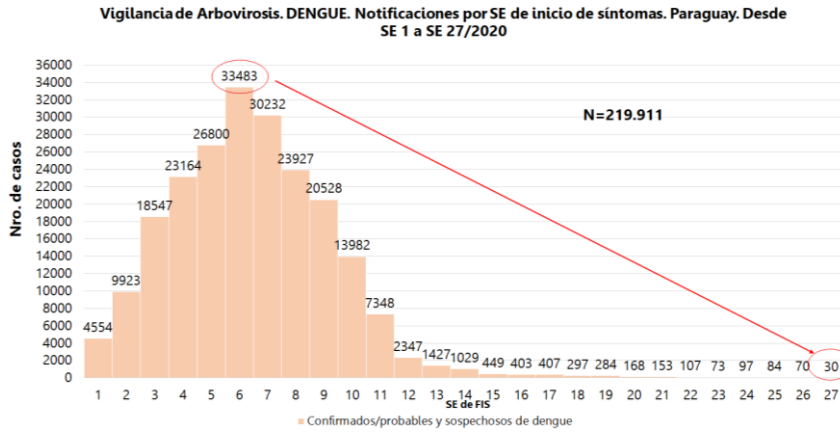
VIGILANCIA DE DENGUE			
REGIONES SANITARIAS	DATOS DESDE LA SE 1 A LA SE 27/2020 (29/12/19 AL 04/07/20)		
	CASOS DE DENGUE	NOTIFICACIONES	SEROTIPOS
ASUNCIÓN	34.583	8.029	DEN-2 Y DEN-4
CONCEPCIÓN	890	3.873	DEN-2 Y DEN-4
SAN PEDRO A.P. NORTE	931	2.259	DEN-2 Y DEN-4
SAN PEDRO A.P. SUR	568	2.257	DEN-2 Y DEN-4
CORDILLERA	888	2.663	DEN-2 Y DEN-4
GUAIRÁ	57	3.984	DEN-2 Y DEN-4
CAAGUAZÚ	1.420	4.350	DEN-2 Y DEN-4
CAAZAPA	634	992	DEN-2 Y DEN-4
ITAPÚA	907	3.441	DEN-1-DEN-2 Y DEN-4
MISIONES	15	1.871	DEN-4
PARAGUARI	437	6.804	DEN-4
ALTO PARANA	36	3.209	DEN-2 Y DEN-4
CENTRAL	15.443	105.758	DEN-2 Y DEN-4
ÑEEMBUCÚ	339	1.603	DEN-2 Y DEN-4
AMAMBAY	133	2.731	DEN-2 Y DEN-4
CANINDEYÚ	215	2.527	DEN-2 Y DEN-4
PRESIDENTE HAYES	555	2.675	DEN-2 Y DEN-4
BOQUERÓN	1.276	1.054	DEN-4
ALTO PARAGUAY	96	408	DEN-2 Y DEN-4
TOTAL GENERAL	59.423	160.488	Predominio de DEN-4 a nivel país

[Ir al contenido](#)

ARBOVIROSIS

PAÍS. NOTIFICACIONES DE DENGUE

Gráfico 1



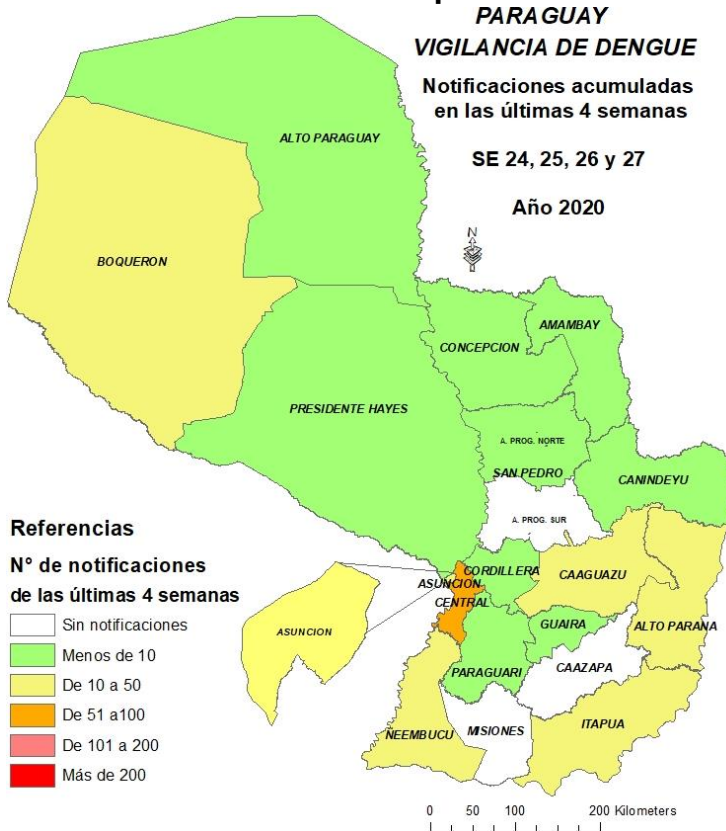
Datos acumulados SE 1 a SE 27/2020

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 30 notificaciones.

MONITOREO DE LAS NOTIFICACIONES DE LAS ÚLTIMAS CUATRO SEMANAS (24, 25, 26, 27/2020)

Mapa 1



A nivel país en las últimas cuatro semanas, se acumulan un total de **281 notificaciones** de arbovirosis, el promedio es de 70 notificaciones por semana.

- El **84% (16/19)** de los departamentos registran notificaciones en este periodo
- **Central es el que acumula mayor número de notificaciones, 30,96% (87/281)**
- El **32% (6/19)** registran **entre 50 a 10 notificaciones** y el 47% (9/19) de los departamentos acumulan menos de 10 notificaciones en este periodo.

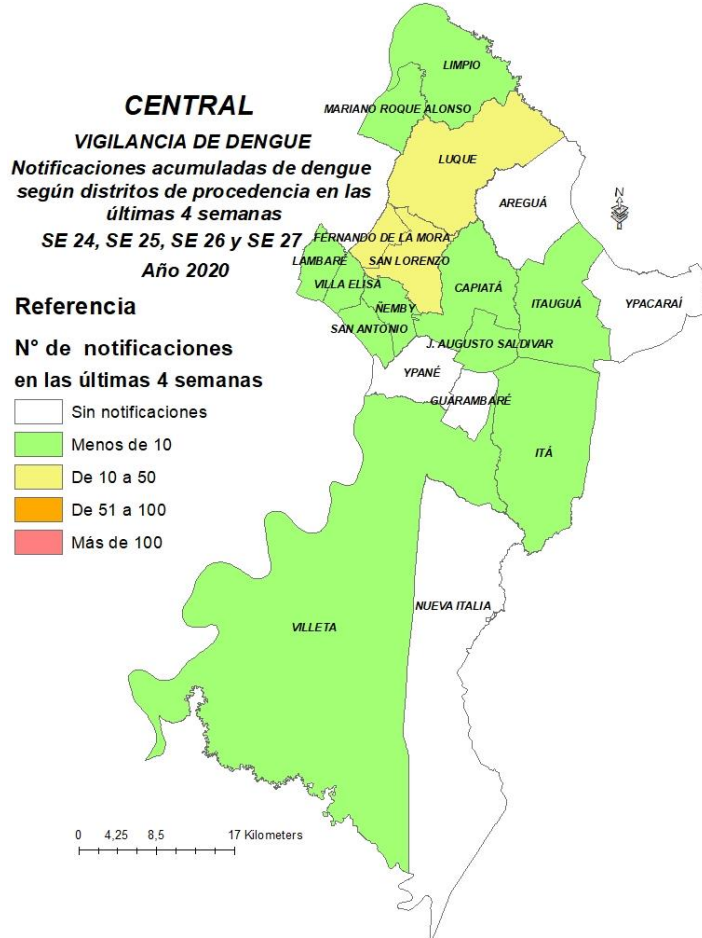
• Se registra corte de circulación viral son San Pedro Área Programática Sur, Caazapá y Misiones.

[Ir al contenido](#)

ARBOVIROSIS

SITUACIÓN DEL DENGUE EN CENTRAL

Mapa 2



Notificaciones de dengue:

En las últimas cuatro semanas (SE 24, 25, 26 y 27), el promedio es **25 notificaciones**.

- **73% (14/19)** de los distritos registran notificaciones en este periodo
- Mayor número de notificaciones en **San Lorenzo, Fernando de la Mora y Luque**, entre **50 a 10 notificaciones acumuladas**.
- **58% (11/19)** registran **menos de 10 notificaciones**.
- **Aregua, Ypacarai, Ypané, Guarambaré y Nueva Italia**, registran corte de circulación viral.

ARBOVIROSIS

PAÍS. SEROTIPOS IDENTIFICADOS. SE 1 A LA SE 27

Mapa 3



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, Paraguarí 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.

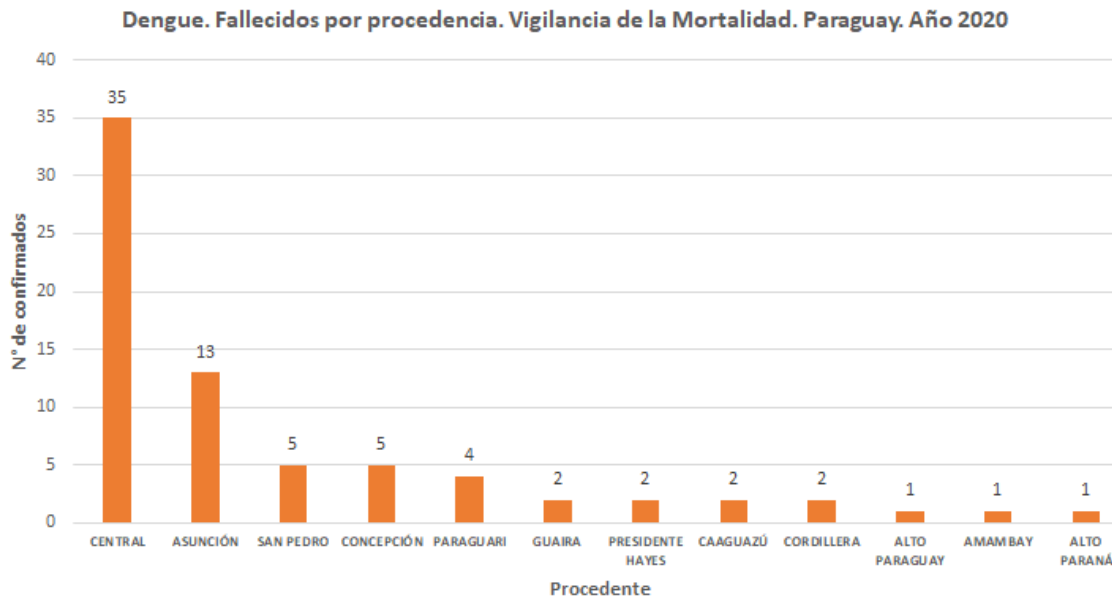
En las últimas cuatro semanas no se registra circulación viral activa.

ARBOVIROSIS

VIGILANCIA DE LA MORTALIDAD. SE 1 A LA SE 27

Desde enero al 04 de julio ingresaron al sistema de vigilancia un total de **73 casos de fallecidos asociados al dengue**.

Gráfico 2



Se según la procedencia de los pacientes, los casos fallecidos asociados al dengue corresponden a:

- **Central:** 35 casos
- **Asunción:** 13 casos
- **San Pedro:** 5 casos
- **Concepción:** 5 casos
- **Paraguari:** 4 casos
- **Guairá,** 2 casos
- **Presidente Hayes:** 2 casos
- **Caaguazú,** 2 casos
- **Cordillera:** 2 casos
- **Alto Paraguay, Amambay, Alto Paraná,** registran un caso de fallecido asociado al dengue.

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

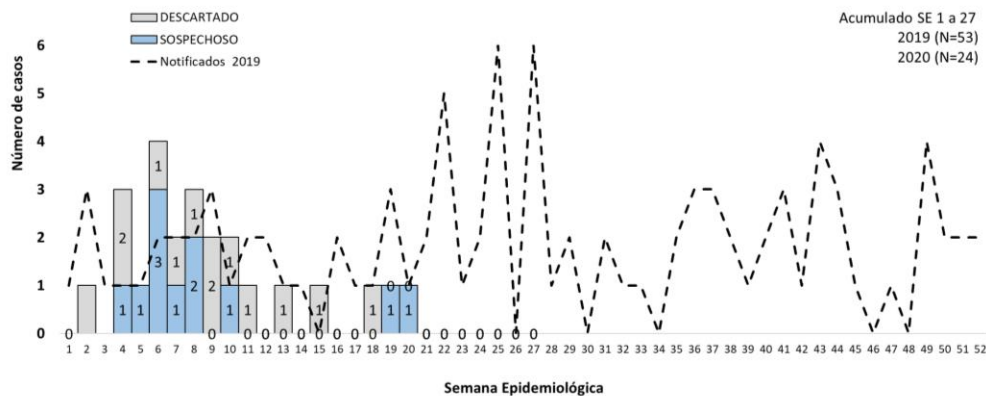
Del 29/12/2019 al 04/07/2020 (SE 01 al 27 del 2020), fueron notificados al Sistema de Vigilancia Nacional, 24 casos sospechosos de Síndrome Neurológico con asociación a virus Zika, 22 con diagnóstico de ingreso de Síndrome de Guillain Barré, uno Neuritis óptica y uno con Mielitis Transversa.

Según departamento de procedencia corresponden en su mayoría a Central (n=14), seguido por Capital (n=3), Caaguazú (n=2) y con un caso en Itapúa, Canindeyú, Concepción, Alto Paraná y Alto Paraguay, respectivamente.

Según asociación a virus Zika, no se ha confirmado ningún caso, 13 han sido descartados y 11 continúan en investigación (Gráfico 1).

Gráfico 3

Comparativo de notificaciones de Síndromes Neurológicos asociados a Zika, según semana epidemiológica y clasificación; Paraguay, años 2019 (SE 1-52) y 2020 (SE 1-27)



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 4 de julio del 2020 (SE 1 a la SE 27), fueron notificados al Sistema de Vigilancia Nacional, 33 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 23 casos, y 9 casos se encuentran en investigación, procedentes de Cordillera, Alto Paraná, Central y Canindeyú.

[Ir al contenido](#)

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

SE 27/2020

Notificaciones de casos sospechosos y confirmados de EPV/ESAVI acumuladas desde la SE 1 la SE 27, 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 472 casos sospechosos de sarampión y rubéola; de los cuales 425 han sido descartado para estas dos enfermedades.

Vigilancia de las Parálisis Fláccida Aguda en < de 15 años (PFA) para poliomielitis: se ha notificado 5 caso sospechoso, de los cuales 2 se han descartado por el LCSP.

Coqueluche: se han notificado 35 casos sospechosos de las cuales 14 fueron descartados, 12 caso confirmados y 9 quedan pendiente su clasificación.

Parotiditis: se han notificado 90 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 1 caso de TOE hasta la SE 27.

Varicela: se han notificado 260 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 32 casos de ESAVI.

Tabla 3
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	...	...	7	...	7	2	0	2
S. Pedro N.	0	...	...	3	0	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1	...	1	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	...	...	0	...	...	7	0	7	0	...	...
Guairá	0	...	...	12	12	0	0	...	...	0	...	...	2	0	2	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1	...	1
Caaguazú	1	...	...	35	33	0	0	...	...	1	1	0	1	0	1	0	...	...	0	...	...	2	...	2	1	0	1
Caazapá	0	...	...	2	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
Itapúa	1	...	...	9	9	0	0	...	...	1	1	...	3	0	3	0	...	...	0	...	...	25	0	25	3	...	3
Misiones	0	...	...	11	10	...	0	...	...	2	2	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	4	0	4	1	0	1
Paraguari	0	...	...	90	85	0	0	...	...	0	...	...	8	0	8	0	...	...	0	...	...	30	0	30	1	0	1
A. Paraná	0	...	...	7	4	0	0	...	...	2	...	1	7	0	7	0	...	...	0	...	...	11	0	11	0	...	...
Central	3	2	0	113	92	0	2	2	0	20	7	6	35	0	35	0	...	...	2	...	1	71	0	71	11	0	11
Ñemebucú	0	...	...	26	23	0	0	...	...	0	...	...	4	0	4	0	...	...	0	...	...	4	0	4	0	...	...
Amambay	0	...	...	30	30	0	0	...	...	1	1	0	3	0	3	0	...	...	0	...	...	10	0	10	0	...	...
Canindeyú	0	...	...	1	1	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1	0	1	0	...	...
Pdte. Hayes	0	...	...	10	8	0	0	...	...	1	0	1	5	0	5	0	...	...	0	...	...	18	0	18	0	...	...
Boquerón	0	...	...	4	4	...	0	...	...	1	1	0	1	0	1	0	...	...	0	...	...	3	0	3	0	...	...
A. Paraguay	0	...	...	1	1	0	0	...	...	0	...	...	5	0	5	0	...	...	0	...	...	5	...	5	0	...	...
Asunción	0	...	...	29	28	0	1	1	0	5	1	3	12	0	12	0	...	...	0	...	...	43	0	43	11	0	9
Total País	5	2	0	472	425	0	3	3	0	35	14	12	90	0	90	0	0	0	2	0	1	260	0	260	33	0	30

ALERTAS/ACTUALIZACIONES

- **02 de julio de 2020:** [Actualización Epidemiológica - Coronavirus causante del síndrome respiratorio de Oriente Medio \(MERS-CoV\) – Reino de la Arabia Saudita](#)
- **23 de junio de 2020:** [Actualización Epidemiológica Enfermedad por coronavirus \(COVID-19\)](#)
- **18 de junio de 2020:** [Actualización Epidemiológica - Enfermedad por el virus del Ébola \(EVE\) en la República Democrática del Congo](#)
- **10 de junio de 2020:** [Actualización Epidemiológica: –Dengue](#)
- **10 de junio de 2020:** [Actualización Epidemiológica – Malaria en las Américas, en el contexto de la pandemia 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.