

Edición 1- Año 2020

SE 1 (29-12-2018 al 04-01-2020)

BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO

semanal

<u>Contenido</u>	<u>Pág.</u>
<u>Situación Epidemiológica de las Arbovirosis</u>	3-9
<u>Vigilancia de las Enfermedades Prevenibles por Vacunas</u>	10
<u>Alertas y actualizaciones epidemiológicas nacionales e internacionales</u>	11
<u>Fuentes de información</u>	12

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 Pettirossi 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 **1.257** 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. Marta Torales

Programa Nacional de Enfermedades Vectoriales/DIVET

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

RESUMEN AÑO 2019 (SE 1 A SE 52)

En el año 2019, han ingresado al sistema de Vigilancia nacional un total de **46.002** notificaciones de Arbovirosis.

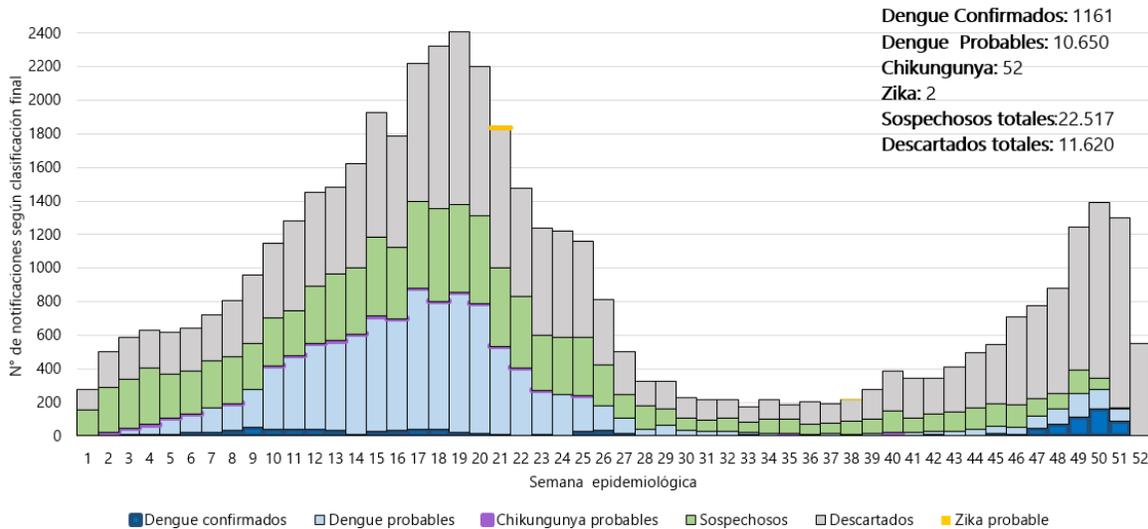
El **25,26 %** (11.620/46.002) corresponden a casos descartados y el **48,95 %** (22.517/46.002) casos continúan como sospechosos para las arbovirosis.

Entre las SE 17 a SE 20 se han registrado el mayor número de notificaciones, a nivel país siendo el pico máximo en la semana 19.¹

Entre las SE 33 y 38 se registraron menos de 300 notificaciones por semana según se observa en el gráfico, a partir de la SE 40 se registra un leve aumento, por lo que en la SE 42 se emitió una Alerta Epidemiológica ante el riesgo de aumento de casos de dengue en el país.

Gráfico 1

Virilancia de arbovirosis. Notificaciones según clasificación final. SE 1 a SE 52. Año 2019



¹ El gráfico 2, fue elaborado a partir de los datos de notificaciones registradas dentro del Sistema de Vigilancia de Arbovirosis incluyendo todas las clasificaciones: **confirmados, probables, sospechosos y descartados.**

ARBOVIROSIS

DENGUE 2019

Se registraron **11.811 casos de dengue** de los cuales, **1.161** fueron confirmados por laboratorio de referencia nacional y **10.650** fueron clasificados como casos probables de la enfermedad.

La tasa de incidencia para dengue a nivel país este año es de **165,13** por 100.000 habitantes en tanto que en el año 2018 la de incidencia era de **471,52** casos por 100.000 habitantes.

El **57,07 %** (6.740/11.811) de los casos de dengue registrados, fueron del sexo **femenino**, afectando en un **41,04 %** (4.966/11.811) al **grupo de edad de 20 a 39 años**, seguido del grupo de 5 a 14 años con el 15,09% (1.783/11.811).

Según resultados del Laboratorio Central de Salud Pública, se identificó la circulación de tres serotipos de dengue: **DEN-1, DEN-2 y DEN-4**. A nivel país con predominio del **DEN-4**.

El **57,07 %** (6.740/11.811) de los casos de dengue registrados, fueron del sexo **femenino**, afectando en un **41,04 %** (4.966/11.811) al **grupo de edad de 20 a 39 años**, seguido del grupo de 5 a 14 años con el 15,09% (1.783/11.811).

Se registraron un total de 9 casos de muerte asociados a dengue en el año 2019, correspondientes a los departamentos de Amambay (3), Alto Paraná (2), Central (2), Caaguazú (1) y Canindeyú (1), con predominio del sexo masculino (8/9), y un total de 6 fallecidos con comorbilidades.

De los casos confirmados, probables y sospechosos, el **5,17%** (1.778/32.978) corresponden a hospitalizados registrados en la base de datos nacional.

CHIKUNGUNYA 2019

A nivel país se reportaron **52 casos de chikungunya²**, se registraron casos en 6 departamentos y la capital: Paraguarí, Alto Paraná, Central, Presidente Hayes, Itapúa, Caaguazú y Asunción.

ZIKA 2019

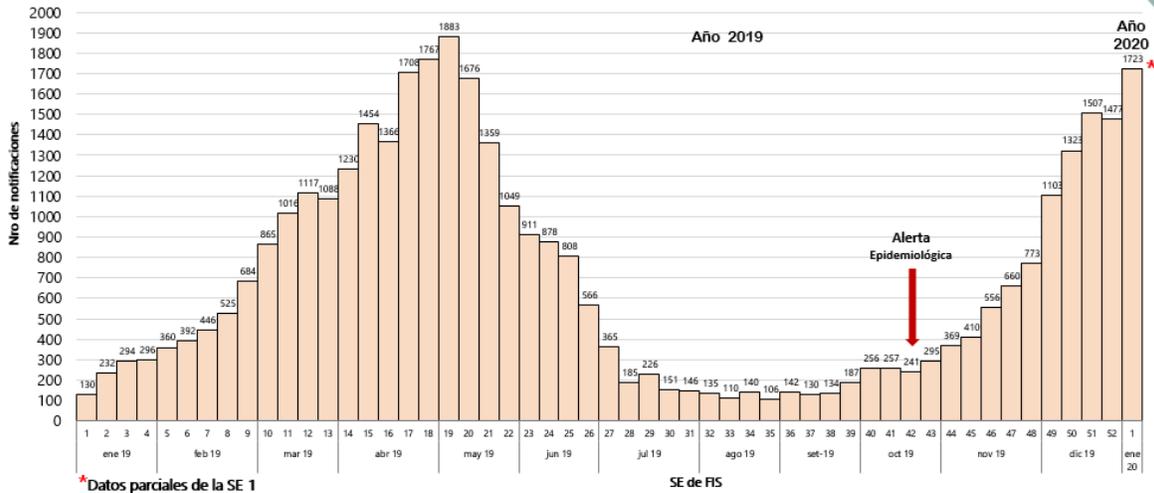
En el año 2019, se registraron **dos casos probables** de Zika, en los departamentos de **Amambay**, distrito de Pedro Juan Caballero, y departamento de **Alto Paraná**, distrito de Minga Guazú.

² Clasificados como casos probables

ARBOVIROSIS

Gráfico 2

**Arbovirosis. Notificaciones de dengue, chikungunya y zika.
Desde la SE 1/2019 a la SE 1/2020 .Paraguay**



Desde SE 42/2019 a la SE 1/2020 (13 de octubre del 2019 al 04 de enero del 2020)

Desde la emisión de la Alerta Epidemiológica, se acumulan **1.177 casos de dengue** en 78,94% (15/19) de las Regiones Sanitarias del país. De estos, **522** son casos **confirmados**, con identificación de los **serotipos DEN-2 y DEN-4**, y **655** casos clasificados como probables.

El **94,47%** (1.112/1.177) **de los casos** se concentran **en el Área Metropolitana** (Central y Asunción)

- El 82,32% (969/1.177) corresponden al departamento Central.
- El 12,57% (148/1.177) de los casos proceden de Asunción.

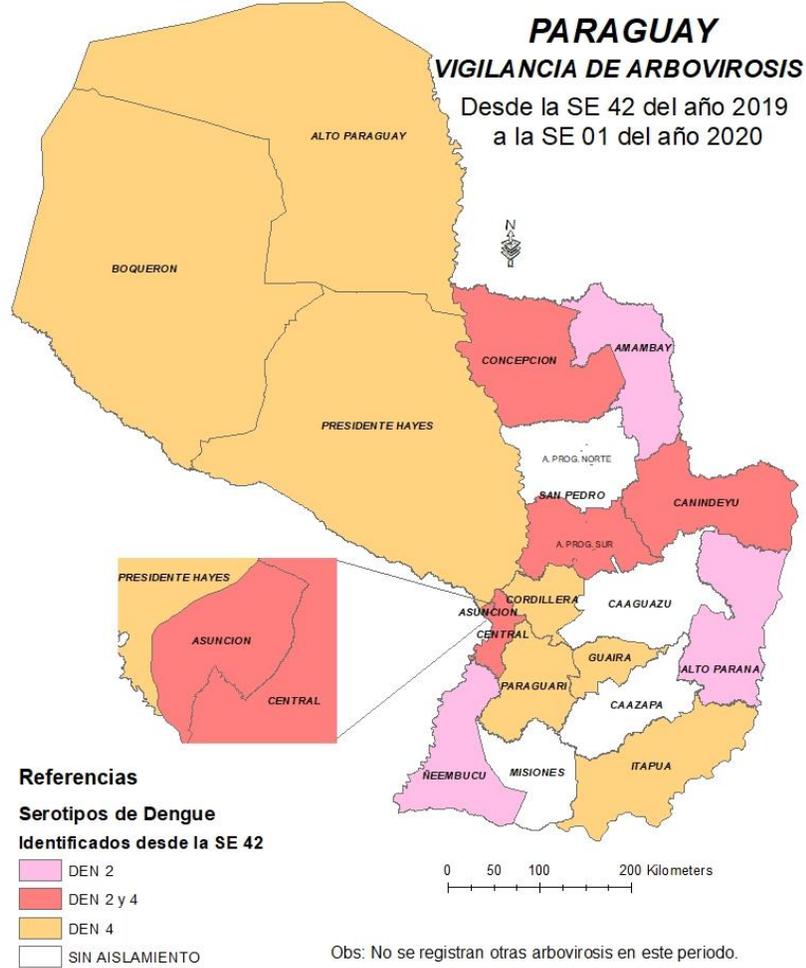
El promedio semanal de notificaciones registrado en las últimas cuatro semanas es 1.506.

Circulación viral

- **78% (15/19)** de las regiones sanitarias con casos de dengue
- Predomino de **DEN-4** a nivel país.
- **61, 53 % (8/15)** regiones con identificación de **DEN-2** en este período
 - Co-circulación de **DEN-4 y DEN-2** en 5 regiones: Central, Asunción, Concepción, San Pedro Sur y Canindeyú

ARBOVIROSIS

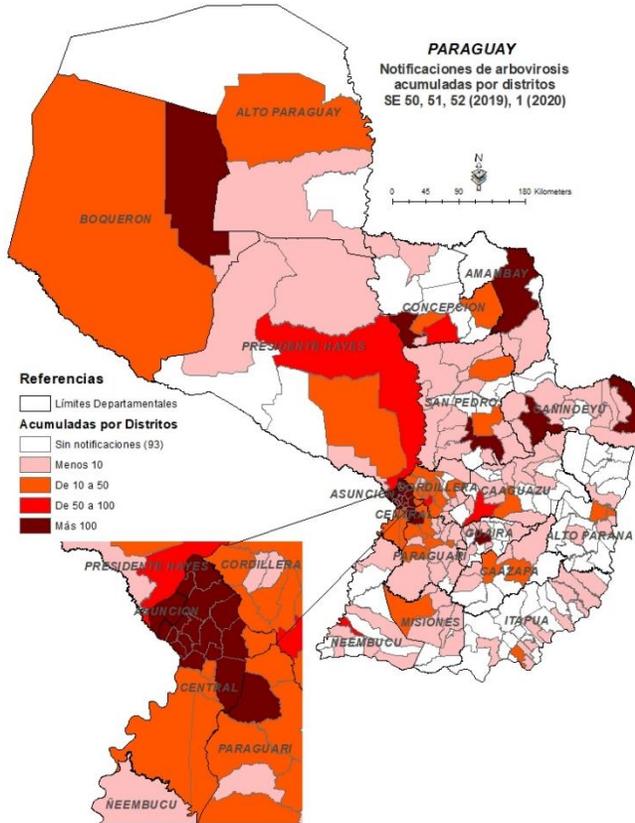
Mapa 1



ARBOVIROSIS

MONITOREO DE LAS NOTIFICACIONES DE LAS ÚLTIMAS CUATRO SEMANAS (50, 51, 52/2019 Y 1/2020)

Mapa 2



A nivel país en este periodo se acumulan un total de **6.030 notificaciones** de arbovirosis, las 19 regiones sanitarias registran notificaciones.

Se cuenta con un total de **254 distritos**, el **53,15%** (135/254) tienen notificaciones de arbovirosis en este periodo.

El **80,48%** (4.853/6.030) de las notificaciones se concentra en el área metropolitana (Central y Asunción).

El **60,51 %** (3.649/6.030) de notificaciones corresponden al departamento **Central** y **19,96%** (1.204/6.030) a **Asunción**.

Gráfico 3

Notificaciones de Dengue, Chikungunya y Zika, según departamento de procedencia. SE 50/2019 a la SE 1/2020. Paraguay.



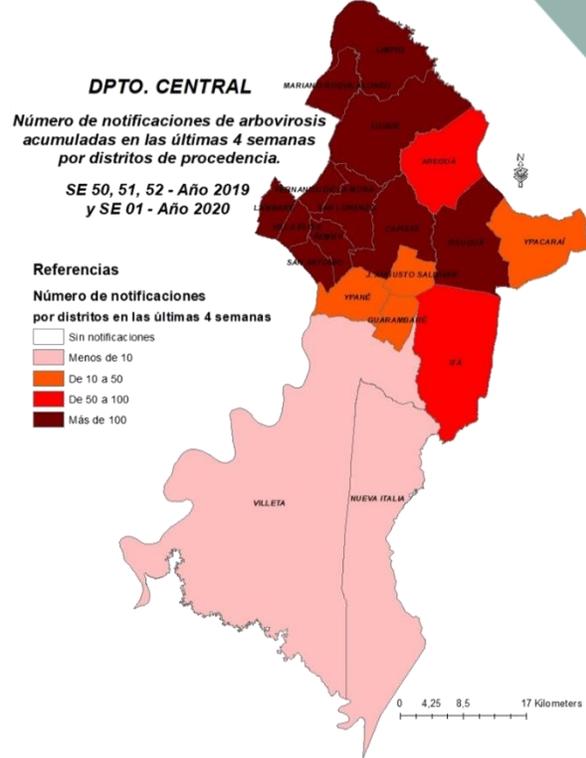
[Ir al contenido](#)

ARBOVIROSIS

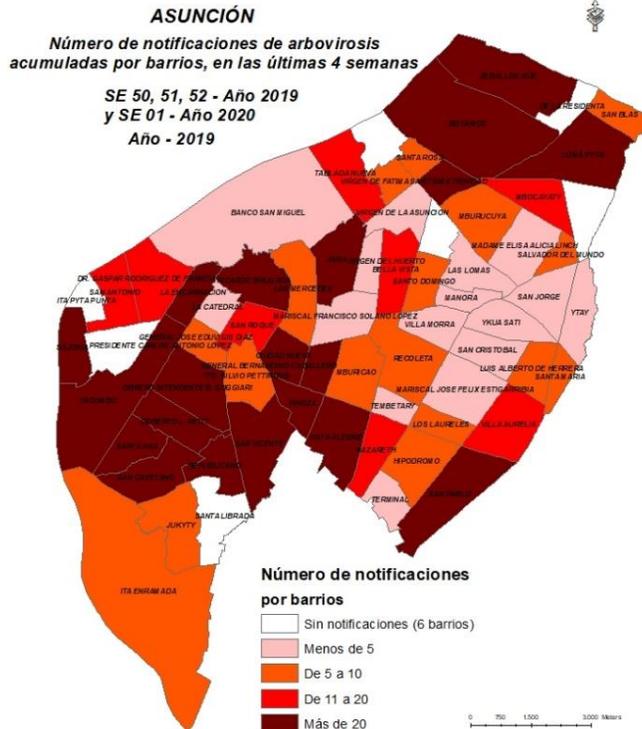
El departamento Central: acumula un total de **3.649 notificaciones** en las últimas semanas, distribuidos **principalmente** en los siguientes distritos: **Lambaré, San Lorenzo, Capiatá, Mariano Roque Alonso, Luque, Fdo. de la Mora, Itaugua, Ñemby, y Villa Elisa** que registran **más de 100 notificaciones**.

Se observa en el mapa que los distritos que acumulan **entre 50 a 100 notificaciones** en estas semanas son: **Areguá, e Itá.**

Mapa 3



Mapa 4



Asunción: registra un total de 1.204 notificaciones en las últimas cuatro semanas.

El **90 % (61/68)** de los barrios registran notificaciones, principalmente en: San Pablo, San Vicente, Obrero, Zeballos Cue, Santísima Trinidad, que registran más de 50 notificaciones.

ARBOVIROSIS

CIRCULACIÓN DE LAS ARBOVIROSIS DENGUE-SEROTIPOS IDENTIFICADOS (ENTRE SE 50/2019 Y 1/2020)

Mapa 5

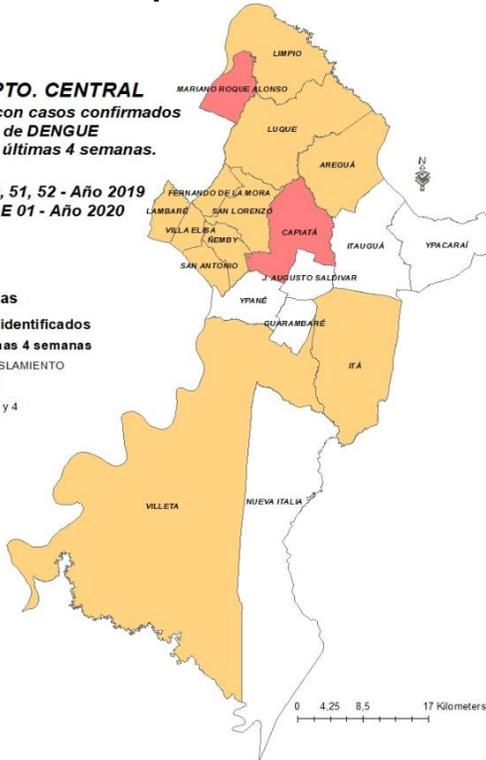
DPTO. CENTRAL
Distritos con casos confirmados
de **DENGUE**
en las últimas 4 semanas.

SE 50, 51, 52 - Año 2019
y SE 01 - Año 2020

Referencias

Serotipos identificados
en las últimas 4 semanas

- SIN AISLAMIENTO
- DEN 4
- DEN 2 y 4



En las últimas semanas (SE 50, 51, 52/2019 y 1/2020), se registra dispersión de los casos, en el **68,42% (13/19) de los distritos** de Central. **Circulación del serotipo DEN-4** en: Lambaré, Ñemby, Luque, Fernando de la Mora, Villa Elisa, San Lorenzo, Limpio, San Antonio, Areoúa, Ita, J. A. Saldívar, Villeta, **Co-circulación de DEN-2 y DEN-4**: Mariano R. Alonso y Capiatá.

Asunción: en este periodo, se registran casos confirmados en el **35,29% (24/68)** de los barrios.

Circulación del serotipo DEN-4: en 22 barrios de Asunción.

Circulación del serotipo DEN-2 en: San Cristóbal.

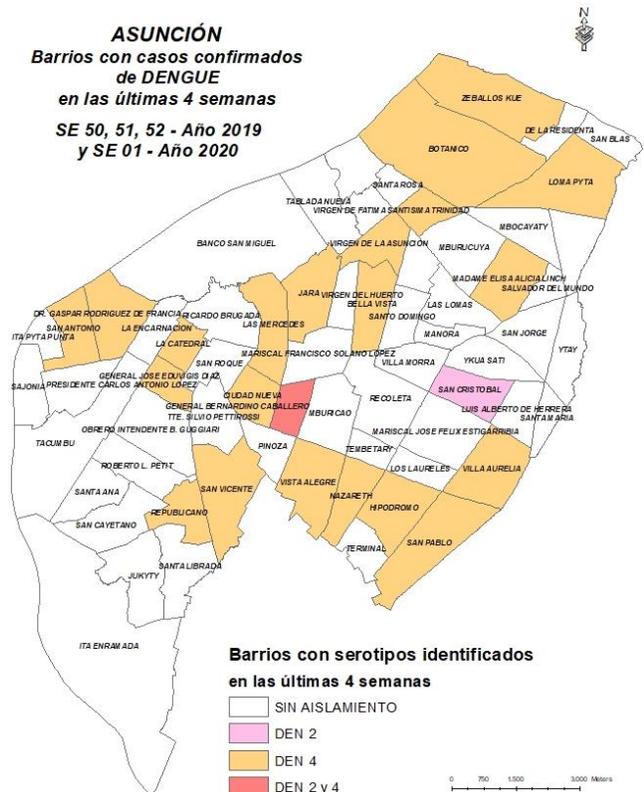
Co-circulación de DEN-4 y DEN-2 en: Gral. Bernardino Caballero.

Además, se registran casos confirmados en los siguientes departamentos del país:

- **Concepción, San Pedro Sur, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, Amambay, Boquerón, y Alto Paraguay.**

Mapa 6

ASUNCIÓN
Barrios con casos confirmados
de **DENGUE**
en las últimas 4 semanas
SE 50, 51, 52 - Año 2019
y SE 01 - Año 2020



**Barrios con serotipos identificados
en las últimas 4 semanas**

- SIN AISLAMIENTO
- DEN 2
- DEN 4
- DEN 2 y 4

0 750 1500 3000 Metros

[Ir al contenido](#)

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

SE 1/2020

Notificaciones de casos sospechosos y confirmados de EPV/ESAVI acumuladas de la SE 1, 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 5 casos sospechosos de sarampión y rubéola; de los cuales aún ninguno ha sido descartado para estas dos enfermedades, por haberse tomado las muestras de forma temprana y por lo cual se ha solicitado segunda muestra de los mismos para sus respectivos descartes y clasificación final.

Vigilancia de las Parálisis Fláccida Aguda en < de 15 años (PFA) para poliomielitis: aún no contamos con la notificación de casos de PFA

Coqueluche: Se ha notificado 1 caso sospechoso correspondiente a la XI RS, el cual aún se encuentra pendiente su clasificación por no contar resultado laboratorial.

Parotiditis: se han notificado 3 casos, los cuales todos fueron confirmados por clínica. Hasta la fecha no se han reportado brotes significativos.

Tétanos en otras edades (TOE): Hasta la fecha sin caso reportado

Varicela: se han notificado 10 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 ha reportado un caso, correspondiente a la I R.S.

Tabla 1

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	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1	...	1
S. Pedro N.	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
S. Pedro S.	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
Cordillera	0	...	...	1	0	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1	0	1	0	...	...
Guairá	0	...	...	1	0	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
Caaguazú	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
Caazapá	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
Itapúa	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
Misiones	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
Paraguari	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
A. Paraná	0	...	...	1	0	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	2	0	2	0	...	...	0	...	...
Central	0	...	...	2	0	0	0	...	...	1	0	0	2	0	2	0	...	...	0	...	...	6	0	6	0	...	...	0	...	...
Ñeembucú	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
Amambay	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
Canindeyú	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
Pdte. Hayes	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1	0	1	0	...	...	0	...	...
Boquerón	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
A. Paraguayo	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
Asunción	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1	0	1	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
Total País	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	3	0	...	...	0	0	0	10	0	10	1	0	1			

[Ir al contenido](#)

ALERTAS/ACTUALIZACIONES

- **09 de enero de 2020:** [Enfermedad por el virus del Ébola \(EVE\) en la República Democrática del Congo](#)

- **08 de enero de 2020:** [Coronavirus causante del síndrome respiratorio de Oriente Medio \(MERS-CoV\) en los Emiratos árabes Unidos](#)

- **05 de enero de 2020:** [Neumonía de causa desconocida – China](#)

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.