

En este Boletín se encuentra la información analizada de la Situación de las Arbovirosis en el Departamento Itapúa

Como fuente principal es utilizado el Sistema de Información de la Vigilancia de Eventos de Notificación Obligatoria y Calidad de Datos dependiente de la Dirección General de Vigilancia de la Salud.

Los datos corresponden a la VII Región Sanitaria – Departamento Itapúa, desde la SE 1 a la SE 32-2019

La información se encuentra bajo constante modificación debido a los procesos dinámicos de la Vigilancia de las Arbovirosis: Dengue, Chikungunya y Zika.

#### Revisión y difusión:

Equipo técnico de la Dirección de Alerta y Respuesta ante Emergencias en Salud Pública / Centro Nacional de Enlace / DGVS.

# Boletín de Arbovirosis

## Departamento Itapúa

### Situación Epidemiológica SE 1 a la SE 32 – Año 2019

**Actualización Semanal: SE 32 (04/08 al 10/08).**

Contenido	Pág.
Portada	1
Índices de infestación	2
Situación Epidemiológica del departamento 2019	3 - 4
Distribución geográfica de casos de Arbovirosis	5

## Índices de Infestación. Departamento Itapúa

Fuente: SENEPA/MSPBS

**LIRAA:** Es un método que se utiliza para el Levantamiento de Índice Rápido de *Aedes aegypti* (LIRAA) realizado por el personal del SENEPA, que posibilita identificar en un plazo corto de tiempo los niveles de infestación del mosquito transmisor de las arbovirosis.

**Índices de infestación:** porcentaje de viviendas infestadas con larvas del mosquito *Aedes aegypti*

**Criadero:** cualquier recipiente que contenga agua estacionada.

Los principales criaderos que pasan bajo esta investigación son:

- Desechos sólidos inservibles
- Neumáticos usados
- Depósitos móviles (floreros con agua, bebederos de animales y platos de maceta)
- Tambores para almacenamiento de agua
- Piscinas, registros de agua
- Criaderos naturales (axilas de hojas, agujeros de árboles, etc.)

### Tipos de criaderos por grupos:

GRUPO DE CRIADERO	TIPOS DE RECIPIENTES
Depósitos para almacenamiento de agua para consumo humano	Tanques elevados
	Tambor, balde, cántaro, Pozos, Aljibes, Estanques
Depósitos móviles	Floreros con agua, Platos de maceta, Bebedero de animales
Depósitos fijos	Registros, Canaletas, piscinas, piletas, botellas rotas en murallas
Neumáticos usados	Neumáticos de todo tipo de vehiculos
Desechos sólidos inservibles	Recipientes plásticos, Botellas, Latas, Electrodomesticos descartados
Criaderos naturales	Agujeros de arboles, agujeros de piedras, axilas de plantas

### Referencias según escala de riesgo:

Escala de Riesgo según Índice de Infestación		
SATISFACTORIO	ALERTA	RIESGO
MENOR A 0,9%	DE 1% A 3,9%	IGUAL O MAYOR A 4%

### ÍNDICE DE INFESTACIÓN MÉTODO LIRAA- 2019.

DEPARTAMENTO	DISTRITO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
ITAPUA	ENCARNACION		11,88			
	CAMBYRETA		8,33			
	CORONEL BOGADO		2,91			

## Situación Epidemiológica de las Arbovirosis

### Departamento Itapúa – Año 2019

**Dengue:** Al cierre de este reporte, se acumulan un total de **44 casos CONFIRMADOS, identificándose el serotipo DEN-4**. Los primeros casos confirmados se captaron en la SE 06 en Encarnación y a partir de la SE 7 se extiende a otros distritos del departamento. El último caso confirmado de dengue, se registró en la SE 23, en el distrito de Encarnación – Barrio San Pedro.

La procedencia de los confirmados, en orden decreciente son: 31 casos en Encarnación, 05 casos en Cambyretá, 04 casos en Edelira, 03 casos en Natalio y 01 caso en el distrito de Trinidad.

**Los casos PROBABLES de dengue totalizan 256** y proceden, mayormente, de Encarnación (155).

**Chikungunya:** se registró **un (01) caso probable**, procedente del casco urbano distrito de Coronel Bogado, con fecha de inicio de síntomas en la SE 15.

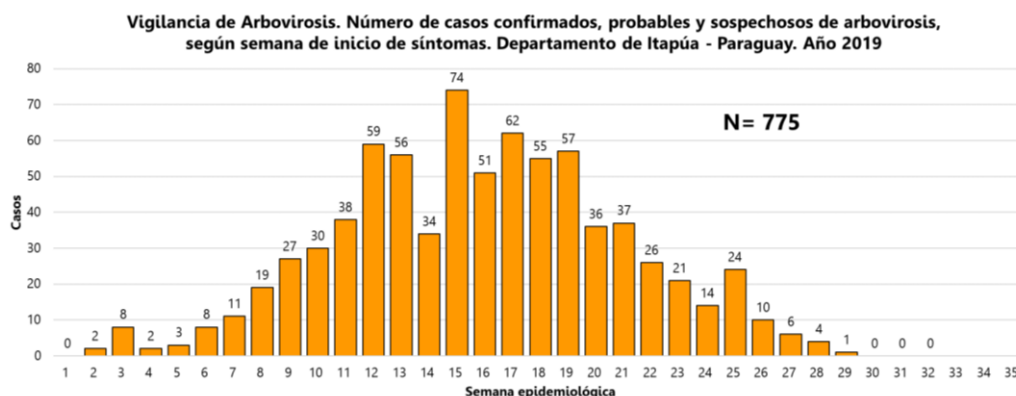
**Zika:** hasta la fecha, **no se registraron casos confirmados ni probables**.

**Sospechosos de Arbovirosis:** al cierre de esta edición, aún **no se notificaron sospechosos que hayan iniciado síntomas en las últimas tres semanas (SE 30,31 y 32)**. Se acumulan **474 casos sospechosos** con fecha de inicio de síntomas entre las SE 1 y la SE 29 del 2019, los mismos proceden de 29 distritos diferentes. Los distritos que notificaron mayor número de sospechosos, en este periodo, fueron: Encarnación (238), Cambyreta (51), Coronel Bogado (50), Edelira (14), San Pedro del Paraná (13), Mayor Otaño (12), Capitán Miranda (11), Yatyty (09), San Juan del Paraná (07), Capitán Meza (7) y todos los demás notificaron  $\leq 6$  sospechosos.

**Descartados para Arbovirosis:** Del total general, notificado en el sistema de vigilancia, se **descartaron 273 casos**, para todas las arbovirosis.

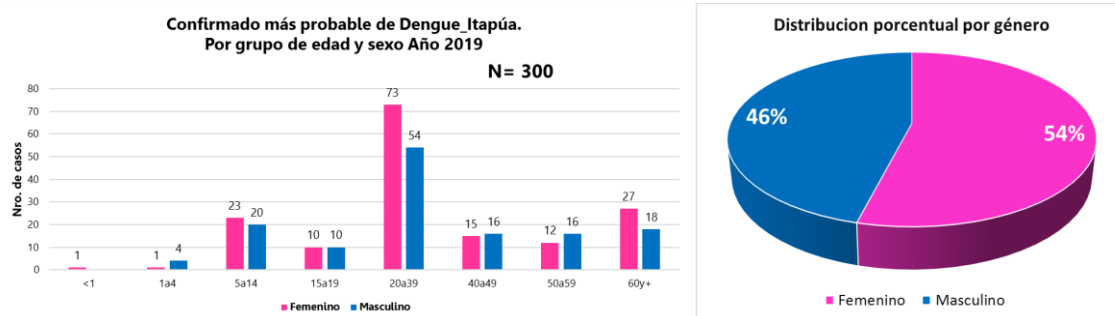
#### Gráfico 1: Notificaciones de casos confirmados, probables y sospechosos de Itapúa.

##### SE 1 a la SE 32. Año 2019



El pico máximo de notificaciones, se registró en la SE 15 (7 al 13 de abril) con 74 casos, a partir de allí se produce un paulatino descenso llegando a 1 caso notificado en la SE 29, observándose un importante descenso con una variación de -99 % en relación al pico (74 - 1). A partir de la SE 30 en adelante, no se registran casos.

**Gráfico 2: Total de casos confirmados y probables de Dengue. SE 1 a la SE 32**  
**Itapúa. Año 2019**

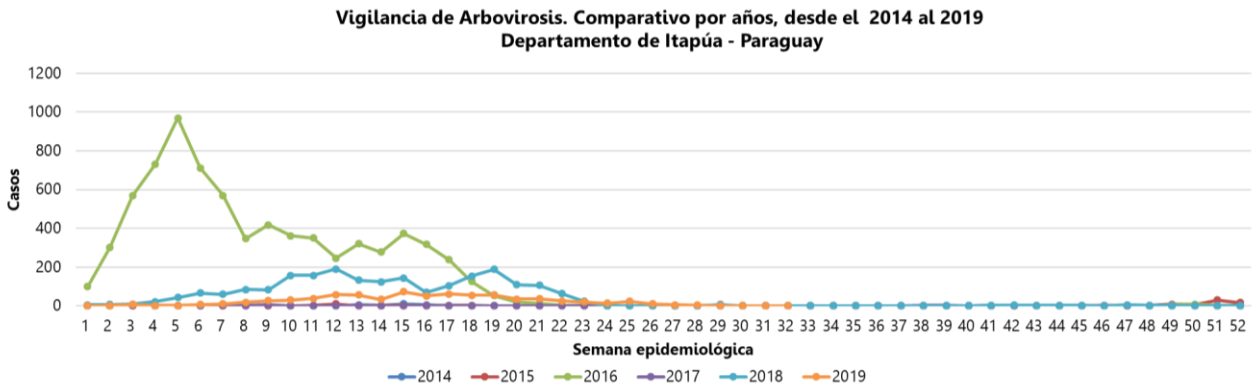


El grupo de edad mayormente afectado se concentra entre los adultos jóvenes de 20 a 39 años. En cuanto al sexo, se observa un leve predominio del grupo femenino, llegando al 54% de los casos.

**Tabla 1: Notificaciones de arbovirosis por distritos. Itapúa. SE 1 a 32. Año 2019**

NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO DE ITAPÚA-AÑO 2019									
Distritos del departamento Itapúa	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		NOTIFICACIONES		Total de conf. probables y sospechosos
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Sospechosos	Descartados	
ENCARNACION	31	155					238	155	424
CAMBYRETA	5	18					51	50	74
CORONEL BOGADO		2		1			50	9	53
EDELIRA	4	11					14	7	29
SAN PEDRO DEL PARANA		19					13	4	32
CAPITÁN MIRANDA		3					11	4	14
MAYOR OTAÑO		1					12		13
YATYTAY		3					9	2	12
SAN JUAN DEL PARANA		2					7	3	9
CAPITÁN MEZA		1					7		8
JESUS		2					6		8
SAN RAFAEL DEL PARANA		2					6		8
TRINIDAD	1	3					6	1	10
YTAPUA POTY							6		6
HOHENAU		9					5	3	14
BELLA VISTA		5					4	2	9
FRAM		1					4	12	5
NATALIO	3	10					4	10	17
OBLIGADO		3					4	4	7
TOMAS ROMERO PEREIRA		3					4		7
GENERAL DELGADO							3		3
CARLOS A. LOPEZ							2	1	2
PIRAPO		1					2	0	3
SAN COSME Y SAN DAMIAN							2	1	2
CARMEN DEL PARANA							1		1
GENERAL ARTIGAS		2					1	1	3
LA PAZ							1	1	1
NUEVA ALBORADA							1		1
ALTO VERA							0	2	0
LEANDRO OVIEDO								1	0
<b>TOTALES</b>	<b>44</b>	<b>256</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>474</b>	<b>273</b>	<b>775</b>

**Gráfico 3: Comparativo con años anteriores. Años 2014 al 2019. Itapúa**



En lo que va del año 2019, el número de notificaciones, se mantuvo por debajo del año 2018. Actualmente, el comportamiento de la tendencia de notificaciones se muestra dentro de lo esperado para esta época del año.

**Circulación Viral 2019**

**Dengue:** 44 confirmados  
256 probables  
Serotipo identificado: **DEN 4**

**Chikungunya:** 1 caso probable

**Zika:** No se registran casos

**NOTIFICACIONES DE ABOVIROSIS, EN GENERAL**

- 474 sospechosos
- 273 descartados

**Mapa 1: Distribución geográfica de arbovirosis por distrito. Itapúa - Año 2019**

