

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 13-2019

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 de Alerta y Respuesta ante Emergencias en Salud Pública/Centro Nacional de Enlace/DGVS.

# Boletín de Arbovirosis

## Departamento Itapúa

### Situación Epidemiológica Año 2019

**Actualización Semanal: SE 13 (24/03 al 30/03).**

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

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social  
Dirección General de Vigilancia de la Salud  
Unidad Epidemiológica Regional-Itapúa  
VII Región Sanitaria  
Telefax: 071 201538/071 203076  
Epidemiólogo/a Regional:  
Dr. Miguel Ángel Ruiz

## 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 vehículos
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%

### INDICE DE INFESTACIÓN METODO LIRAA- 2018.

DEPARTAMENTO	DISTRITO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
ITAPÚA	CAMBYRETA			1,72			11,06	
	ENCARNACIÓN			1,59		5,67		
	CORONEL BOGADO			1,25			5,63	

## Situación Epidemiológica- Departamento Itapúa

### Año 2019:

Al cierre de este reporte, se registraron un total de **119 casos sospechosos de Arbovirosis** con fecha de inicio de síntomas entre las SE 1 y la SE 13 del 2019, los mismos proceden de 19 distritos diferentes. Los distritos que notificaron mayor número de sospechosos, en este periodo, fueron: Encarnación (60), Cambyreta (23), San Pedro del Paraná (7), todos los demás notificaron  $\leq 4$  sospechosos.

En cuanto a los casos **confirmados**, se registraron **23 casos en total, identificándose el serotipo DEN-4**. La procedencia de los confirmados, en orden decreciente son: 18 casos en Encarnación, 03 casos en Natalio, 01 caso en Cambyreta y 01 caso en el distrito de Trinidad.

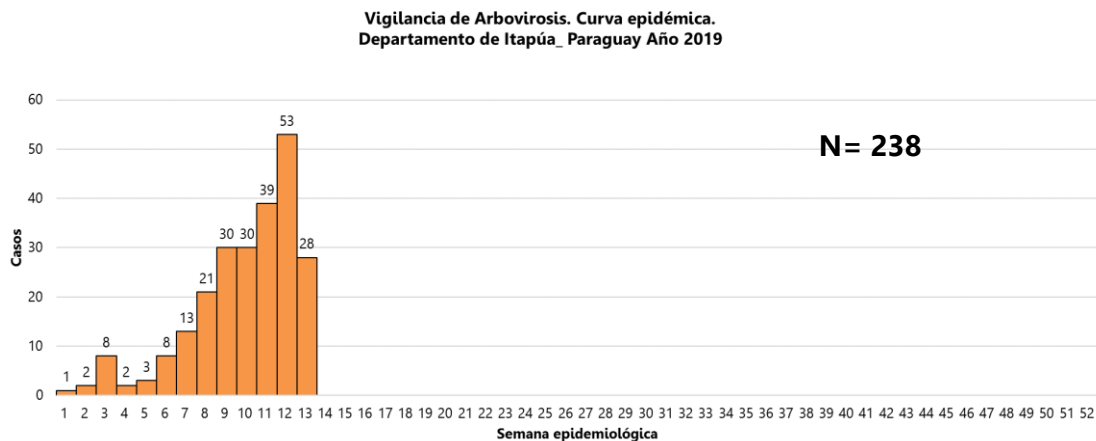
**Los casos probables de dengue totalizan 96** y proceden mayormente de Encarnación (60).

Se **descartaron 99 casos**, para todas las arbovirosis.

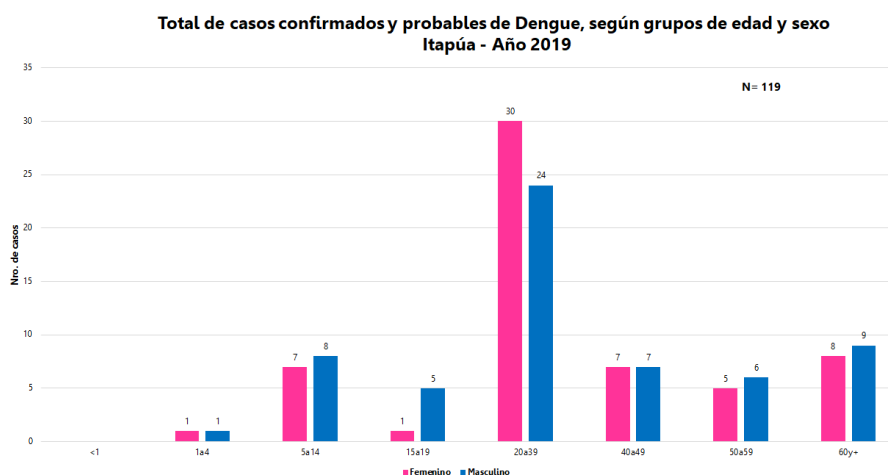
Hasta la fecha, **no se registraron casos de Chikungunya ni Zika**.

### Gráfico 1: Curva epidémica. Casos confirmados, probables y sospechosos de Itapúa.

#### SE 1 a la SE 13. Año 2019



### Gráfico 2: Total de casos confirmados y probables de Dengue. SE 1 a la SE 13 Itapúa. Año 2019



El grupo de edad mayormente afectado se concentra entre los adultos jóvenes de 20 a 39 años. En cuanto al sexo, no se observa predominio significativo en ninguno de los dos.

### Datos acumulados de arbovirosis, 2019:

Dengue: 23 confirmados

Chikungunya: No se registran casos

Zika: No se registran casos

### NOTIFICACIONES EN GENERAL

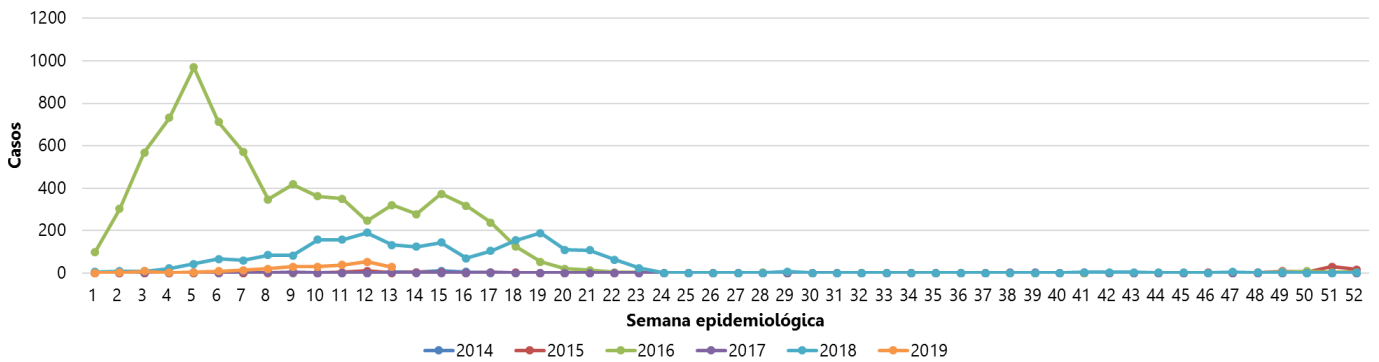
- 23 confirmados (Dengue)
- 96 probable (Dengue)
- 119 sospechosos
- 99 descartados

Tabla 1: Notificaciones de arbovirosis por distritos. Itapúa. SE 1 a 13. 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	Confirmado	Probables	Confirmado	Probables	Sospechosos	Descartados	
ENCARNACION	18	60					60	55	138
CAMBYRETA	1	2					23	11	26
SAN PEDRO DEL PARANA		8					7	1	15
BELLA VISTA		4					3	2	7
TRINIDAD	1	1					3		5
FRAM		1					2	10	3
HOHENAU		4					2	2	6
OBLIGADO		2					2	2	4
CAPITÁN MIRANDA		1					2	2	3
EDELIRA		3					2	1	5
CORONEL BOGADO		1					2	6	3
NATALIO	3	6					2	2	11
SAN JUAN DEL PARANA							2		2
MAYOR OTAÑO							2		2
JESUS		1					1		2
TOMAS ROMERO PEREIRA		1					1		2
CARLOS A. LOPEZ							1		1
YTAPUA POTY							1		1
SAN RAFAEL DEL PARANA							1		1
YATYTAY							0		0
NUEVA ALBORADA							0		0
CARMEN DEL PARANA							0		0
PIRAPO							0		0
CAPITÁN MEZA							0		0
GENERAL DELGADO							0		0
ALTO VERA								1	0
LA PAZ								1	0
GENERAL ARTIGAS		1						1	1
LEANDRO OVIEDO								1	0
SAN COSME Y SAN DAMIAN								1	0
<b>TOTALES</b>	<b>23</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>119</b>	<b>99</b>	<b>238</b>

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

Vigilancia de Arbovirosis. Comparativo por año 2014 al 2019  
Departamento de Itapúa\_Paraguay



En lo que va del año, la tendencia de notificaciones se observa por debajo del año 2018 en el mismo periodo de tiempo.

**Mapa 2: Distribución geográfica de arbovirosis por distrito. Itapúa - Año 2019**

