

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 28-2019

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 Año 2019

Actualización Semanal: SE 28 (07/07 al 12/07).

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 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 21, 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 255 y proceden, mayormente, de Encarnación (154).

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**.

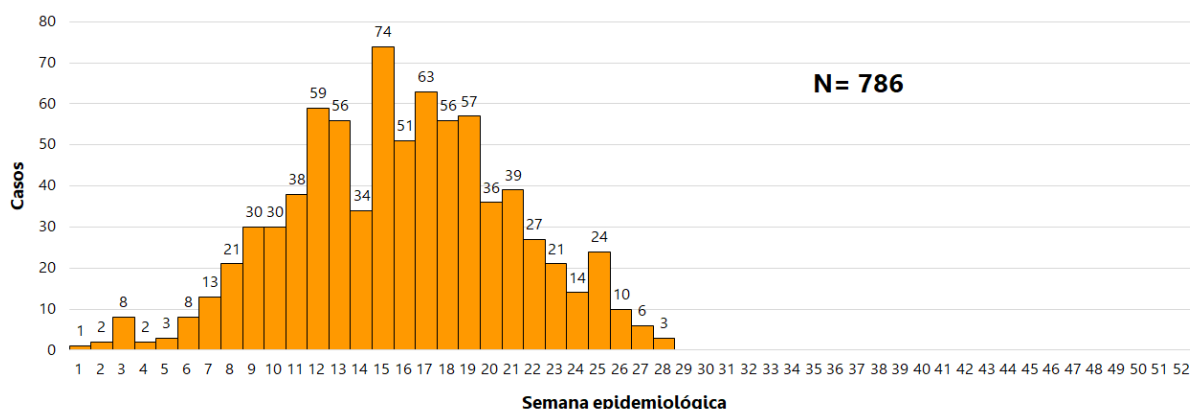
Sospechosos de Arbovirosis: se acumulan **486 casos sospechosos** con fecha de inicio de síntomas entre las SE 1 y la SE 28 del 2019, los mismos proceden de 29 distritos diferentes. Los distritos que notificaron mayor número de sospechosos, en este periodo, fueron: Encarnación (243), Cambyreta (54), Coronel Bogado (51), Edelira (14), San Pedro del Paraná (13), Mayor Otaño (12), Capitán Miranda (12), Yatyty (09), San Juan del Paraná (08), Capitán Meza (7) y todos los demás notificaron ≤ 6 sospechosos.

Descartados para Arbovirosis: Del total general, notificado en el sistema de vigilancia, se **descartaron 259 casos**, para todas las arbovirosis.

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

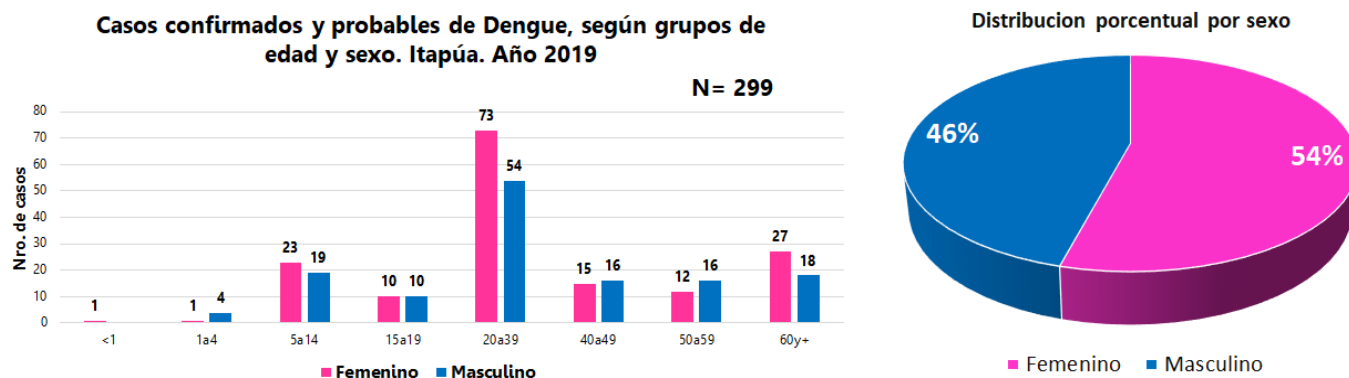
SE 1 a la SE 28. Año 2019

**Vigilancia de Arbovirosis. Curva epidémica.
Departamento de Itapúa. Paraguay - 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 6 casos notificados en la SE 27, observándose un importante descenso con una variación de -92% en relación al pico (74 - 6). Los datos de la SE 28, aún son parciales.

Gráfico 2: Total de casos confirmados y probables de Dengue. SE 1 a la SE 28
Itapúa. Año 2019



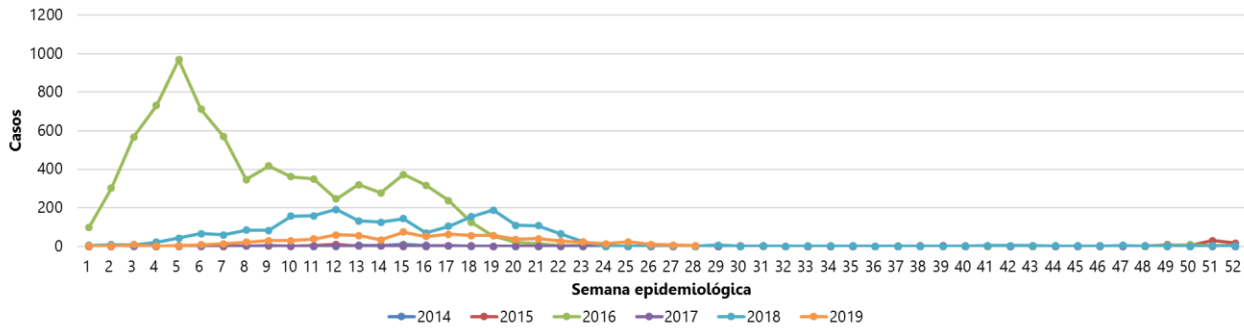
El grupo de edad mayormente afectado se concentra entre los adultos jóvenes de 20 a 39 años. En cuanto al sexo, se observa un leve predominio del grupo femenino, llegando al 54% de los casos.

Tabla 1: Notificaciones de arbovirosis por distritos. Itapúa. SE 1 a 28. 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	31	154					243	148	428
CAMBYRETA	5	18					54	47	77
CORONEL BOGADO		2		1			51	8	54
EDELIRA	4	11					14	7	29
SAN PEDRO DEL PARANA		19					13	4	32
CAPITÁN MIRANDA		3					12	3	15
MAYOR OTAÑO		1					12		13
YATYTAY		3					9	2	12
SAN JUAN DEL PARANA		2					8	2	10
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
ALTO VERA							1	1	1
CARMEN DEL PARANA							1		1
GENERAL ARTIGAS		2					1	1	3
LA PAZ							1	1	1
NUEVA ALBORADA							1		1
LEANDRO OVIEDO								1	0
TOTALES	44	255	0	1	0	0	486	259	786

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

Vigilancia de Arbovirosis. Comparativo por año 2014 al 2019
Departamento de Itapúa, Paraguay



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
255 probables
Serotipo identificado: **DEN 4**

Chikungunya: 1 caso probable

Zika: No se registran casos

NOTIFICACIONES DE ABOVIROSIS, EN GENERAL

- 486 sospechosos
- 259 descartados

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

