

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

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 IX Región Sanitaria – Departamento Paraguari, desde la SE 1 hasta la SE 25-2019

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 Paraguari

### Situación Epidemiológica Año: 2019

#### Actualización Semanal SE 1 a SE 25/2019.

Contenido	Pág.
<i>Portada</i>	1
<i>Índices de infestación</i>	2
<i>Situación Epidemiológica del departamento</i>	3-5
<i>Circulación Viral por distrito</i>	6

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social  
Dirección General de Vigilancia de la Salud  
Unidad Epidemiológica Regional- Paraguari  
IX Región Sanitaria  
Telefax: 0531- 432079  
Epidemióloga Regional: Lic. Mirian Álvarez de Lezcano  
Sección de Enfermedades Transmisibles: Lic. Dora Ramirez

## Índices de Infestación del Departamento Paraguari

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%

### INDICE DE INFESTACIÓN METODO LIRAA- 2019

DEPARTAMENTO	DISTRITO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
PARAGUARI	YBYCUI				10,66	

## Situación Epidemiológica del Departamento Paraguari

Al cierre del reporte se registraron un total de **337 notificaciones de Arbovirosis** con fecha de inicio de síntomas en las SE 1 a la 25/2019 (Gráfico 1).

Fueron confirmados **24 casos de dengue** entre las SE 2 y 18, aislándose por PCR en tiempo real DEN-4, para pobladores residentes en los distritos de Paraguari, Carapeguá, Pirayú y Yaguarón. Los dos primeros casos detectados en el departamento tenían antecedente de viaje a Alto Paraná.

Fueron clasificados como **casos probables de dengue 66 personas**, en las SE 5 a la 22 para los distritos de Acahay (1), Carapeguá (11), La Colmena (5), Mbuyapey (2), Paraguari (30), Pirayú (2), Quiindy (1), Sapucaí (1), Yaguarón (9), Ybycuí (3), Ybytymi (1).

Por lo expuesto, se puede decir que se cuenta con **90 casos compatibles con dengue** y con predominio de circulación del serotipo DEN-4.

Se registraron **21 casos probables de Chikungunya** en los distritos de Acahay (1), Caballero (1), Carapeguá (3), Paraguari (7), Pirayú (1), Quiindy (1), San Roque González (1), Yaguarón (5), Ybytymi (1).

No se registraron casos de Zika.

### Datos acumulados 2019 (Tabla 1):

**Dengue:** 24 confirmados, 66 probables

**Chikungunya:** 21 casos probables

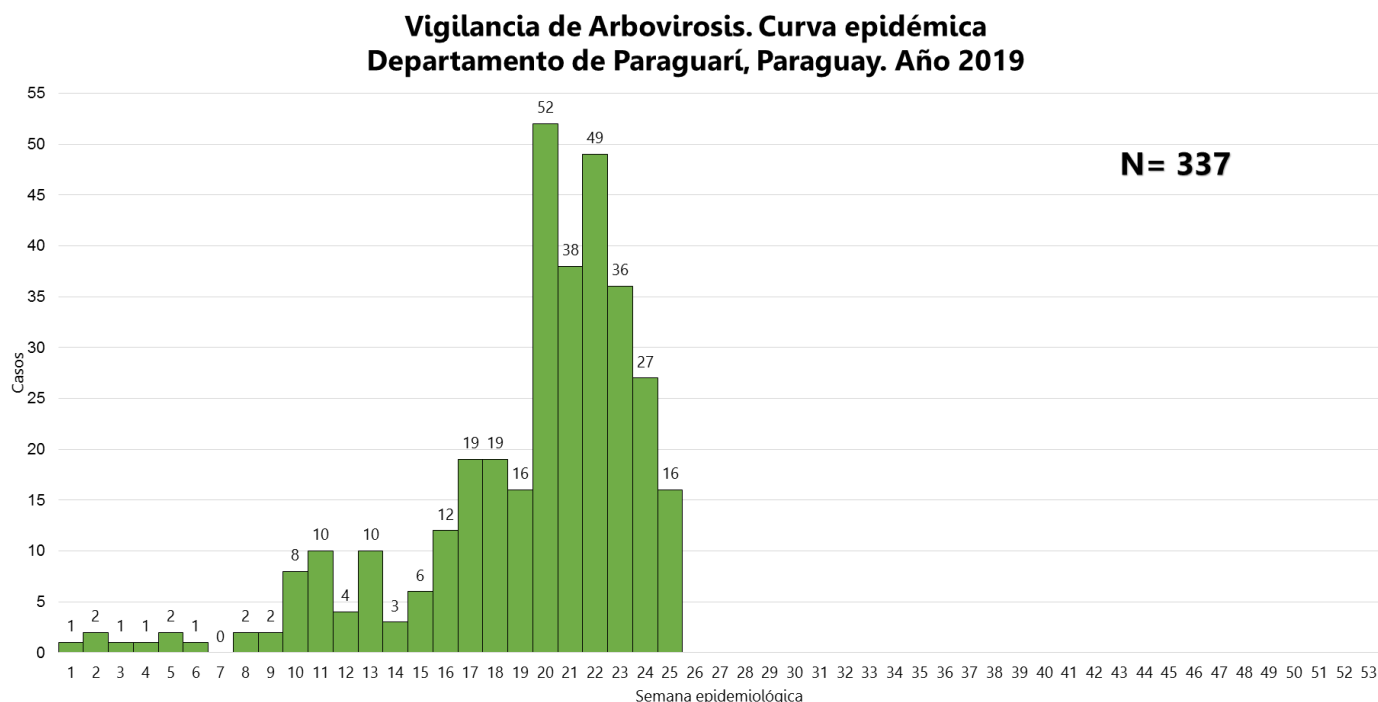
**Zika:** No se registraron casos en el departamento.

### NOTIFICACIONES

**226** sospechosos

**448** descartados

**Gráfico 1: Curva epidémica de notificaciones, Paraguari desde la SE 1 a la SE 25. Año 2019**



**Tabla 1: Notificaciones y casos de Arbovirosis. Paraguari, año 2019**

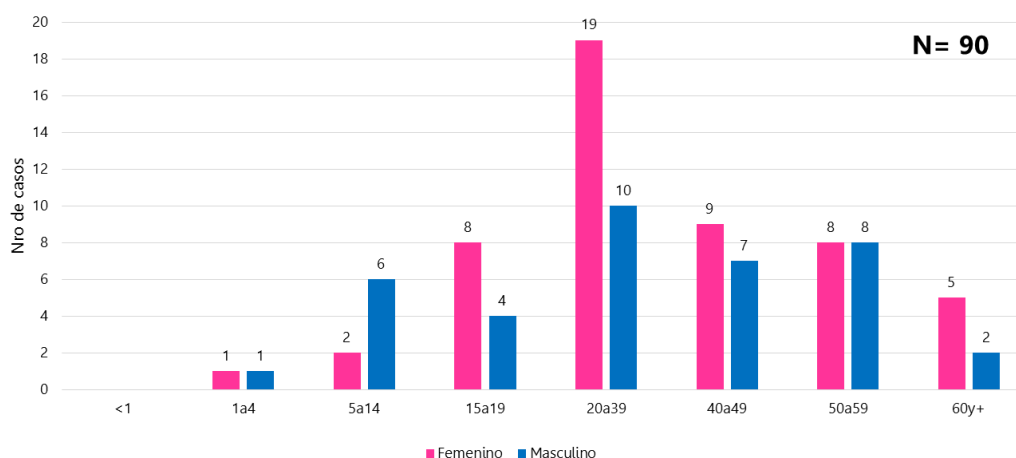
NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO DE PARAGUARI - 2019									
Ditritos del departamento Paraguari	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		NOTIFICACIONES		Total de conf. probables y sospechosos
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Sospechosos	Descartados	
ACAHAY		1		1			12	18	14
CAAPUCU								5	0
CABALLERO				1			5	5	6
CARAPEGUA	3	11		3			50	60	67
ESCOBAR							4	13	4
LA COLMENA		5					21	13	26
MBUYAPEY		2					7	10	9
PARAGUARI	16	30		7			57	141	110
PIRAYU	1	2		1			17	32	21
QUIINDY		1		1			1	9	3
QUYQUYHO							2	2	2
ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ				1			4	25	5
SAPUCAI		1					3	15	4
TEBICUARY MI							2	5	2
YAGUARON	4	9		5			24	78	42
YBYCUI		3					15	11	18
YBYTYMI		1		1			2	6	4
<b>TOTALES</b>	<b>24</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>226</b>	<b>448</b>	<b>337</b>

Es importante mencionar que, en 13/17 distritos fueron notificadas sospechas de casos de arbovirosis en las últimas tres semanas, manteniendo así sensible el sistema de vigilancia.

Se puede observar que el distrito de Paraguari, en cuanto a la notificación de casos de sospechosos, se encuentra en primer lugar, seguido de Carapegua y Yaguaron.

**Gráfico 2: Confirmados y probables de dengue según grupo de edad y sexo, Paraguari 2.019**

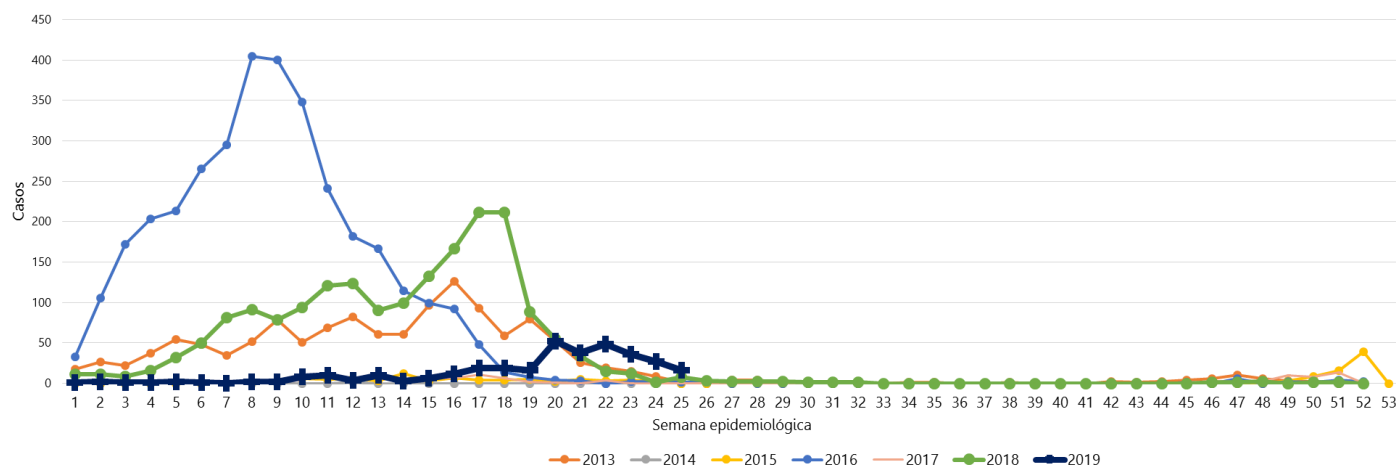
**Casos confirmados más probables de dengue por grupo de edad y sexo. Departamento Paraguari. Año 2019**



El grupo de edad más afectado es el de 20 a 39 años, seguido del grupo de 40 a 49 años y 50 a 59 años; en cuanto al sexo predomina el femenino en el grupo más afectado y en relación a todos los casos.

**Gráfico 3: Comparativo de años anteriores. Desde el 2013 al 2019, departamento Paraguari**

**Vigilancia de arbovirosis. Comparativo por año 2013 al 2019 Departamento de Paraguari, Paraguay**



Los años 2013, 2016 y 2018 fueron años de epidemias para el departamento, observadas durante la primera mitad del año. Durante el segundo semestre del año 2018, si bien se registraron notificaciones, las mismas se mantuvieron dentro de lo esperado, en relación a los otros años.

En las últimas tres semanas del presente año (2019) el sistema de vigilancia de las arbovirosis continúa recibiendo notificaciones, que si bien mostraban un aumento en la curva de tendencia, a la semana epidemiológica 25 se puede observar un descenso sostenido de la misma.

**Circulación viral**

**Año 2019 (Mapa 1):**

Se identificó la circulación de DEN-4 en el distrito de Paraguarí, Carapeguá, Yaguarón, Pirayú.

**Circulación de otras Arbovirosis.**

Se identificaron casos probables de Chikungunya en Acahay, Caballero, Carapeguá, Paraguarí, Pirayú, Quiindy, San Roque González, Yaguarón, Ybytymi.

**Mapa 1: Distribución geográfica de los casos confirmados por distrito. Paraguarí, año 2019**

