

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 12-2019

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

Revisión y calidad del dato: Vigilancia de Eventos de Notificación Obligatoria y Calidad del Dato.

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 12/2019.

Contenido	Pág.
Portada	1
Índices de infestación	2
Situación Epidemiológica del departamento	3-5
Circulación Viral por distrito	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
Epidemiólogo/a Regional:
Lic Mirian Alvarez de
Lezcano

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 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	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
PARAGUARÍ	CARAPEGUÁ			2,74					
	PARAGUARÍ			3,25			3,27		
	YAGUARÓN			4,92					
	QUIINDY					1,11			
	YBYCUI					0,74			

Situación Epidemiológica del Departamento Paraguari

Al cierre del reporte se registraron un total de **97 notificaciones de Arbovirosis** con fecha de inicio de síntomas en las SE 1 a la 12/2019 (Gráfico 1).

Fueron confirmados **doce casos de dengue** en las SE 2, 5, 8, 9, 10 y 11, aislándose por PCR en tiempo real DEN-4, para pobladores residentes en los distritos de Paraguari, Carapeguá, Pirayú y Yaguarón, los dos primeros con antecedente de viaje a Alto Paraná.

Los dos nuevos confirmados (SE 11) corresponden a los distritos de: Paraguari (1), tratándose de una residente del barrio San Francisco, del sexo femenino de 53 años de edad. En Pirayú (1), un hombre de 53 años domiciliado en el Barrio 2.

Fueron clasificados como casos probables de dengue en la SE 5 y 10 para los distritos de Paraguari (1) y Sapucaí (1) respectivamente, el caso de la SE 10 corresponde a la compañía Arroyo Porã Sapucaí se trata de un paciente de sexo femenino de 44 años de edad, que diera positivo para IgM por Elisa.

Se registraron **cinco casos probables de Chikungunya** en el distrito de Carapeguá (SE 1), Yaguarón (SE 2), San Roque González (SE 3), Pirayú (SE 4) e Ybytymi (SE 6).

No se registraron casos de Zika.

Datos acumulados 2019 (Tabla 1):

Dengue: 12 confirmado, 2 probable

Chikungunya: 5 casos probables

Zika: No se registraron casos en el departamento.

NOTIFICACIONES

97 sospechosos

172 descartados

Gráfico 1: Curva epidémica de notificaciones, Paraguarí desde la SE 1 a la SE 12. Año 2019

**Vigilancia de Arbovirosis. Curva epidémica
Departamento de Paraguarí, Paraguái. Año 2019**

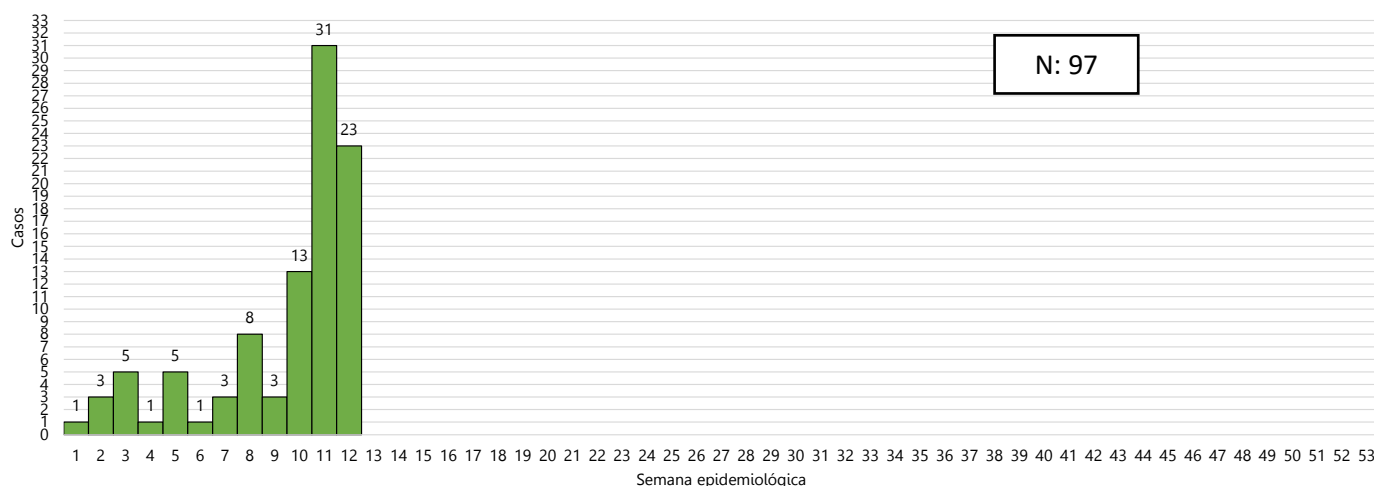
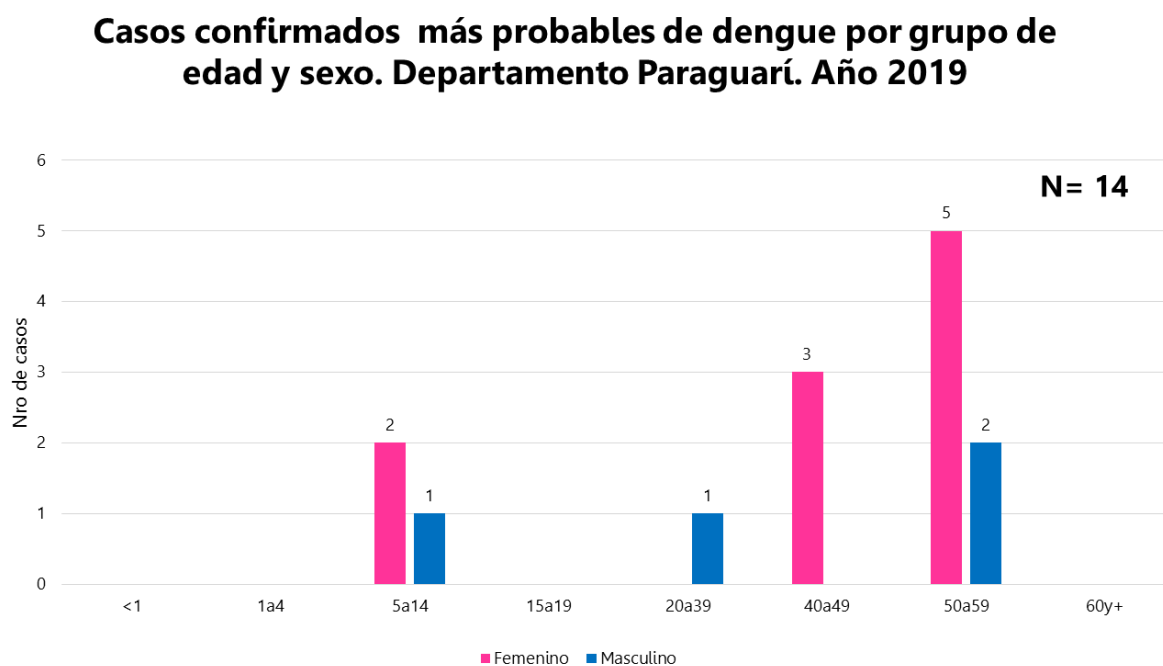


Tabla 1: Notificaciones y casos de Arbovirosis. Paraguarí, año 2019

NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO DE PARAGUARÍ - 2019									
Ditritos del departamento Paraguarí	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		NOTIFICACIONES		Total de conf. probables y sospechosos
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Sospechosos	Descartados	
ACAHAY							4	7	4
CAAPUCU							1	1	1
CABALLERO							2	3	2
CARAPEGUA	2			1			8	18	11
ESCOBAR							5	6	5
LA COLMENA							1	3	1
MBUYAPEY								5	0
PARAGUARI	7	1					27	41	35
PIRAYU	1			1			5	17	7
QUIINDY								5	0
QUYQUYHO									0
ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ				1			3	18	4
SAPUCAI		1					3	5	4
TEBICUARY MI							2	2	2
YAGUARON	2			1			13	31	16
YBYCUI							2	7	2
YBYTYMI				1			2	3	3
TOTALES	12	2	0	5	0	0	78	172	97

Es importante mencionar que en 14/17 distritos fueron notificadas sospechas de casos de arbovirosis en las últimas tres semanas, manteniendo así sensible el sistema de vigilancia.

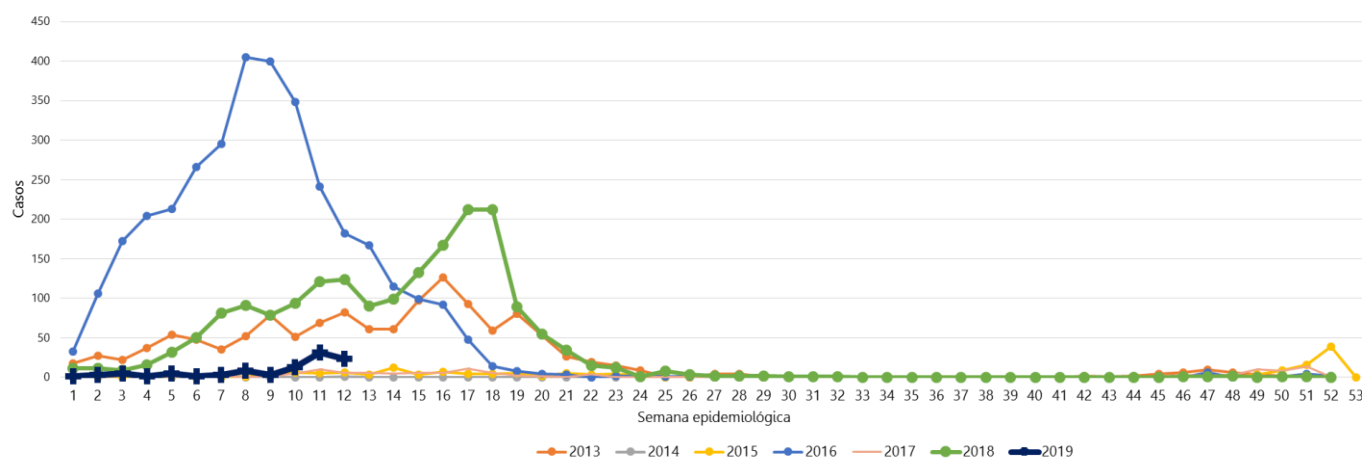
Gráfico 2: Confirmados y probables de dengue según grupo de edad y sexo, Paraguari 2.019



El grupo de edad más afectado es de 50 a 59 años para ambos sexos y con predominio del sexo femenino.

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 las últimas tres semanas del presente año (2019) el sistema de vigilancia de las arbovirosis continúa recibiendo notificaciones, que comparadas con años anteriores se mantiene dentro de lo esperado.

Circulación viral

Año 2019 (Mapa 1):

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

Circulación de otras Arbovirosis.

Se identificaron casos probables de Chikungunya en Carapeguá, Yaguarón, San Roque González, Pirayú e Ybytymi.

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

