

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

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 VIII Región Sanitaria – Departamento Misiones, desde la SE 1 a la SE 52 del año 2018 y datos acumulados a la SE 10-2019

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

Boletín de Arbovirosis

Departamento de Misiones

Situación Epidemiológica

Años: 2018/2019

Actualización Semanal

SE 1 a SE 52/2018 y acumulado a la SE 10/2019.

Contenido	Pág.
<i>Portada</i>	1
<i>Índices de Infestación</i>	2
<i>Situación Epidemiológica del departamento-Año 2019</i>	3-4
<i>Situación Epidemiológica del departamento-Año 2018</i>	5-6
<i>Circulación Viral por distrito-Año 2018</i>	7

Índices de Infestación. Departamento Misiones

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%

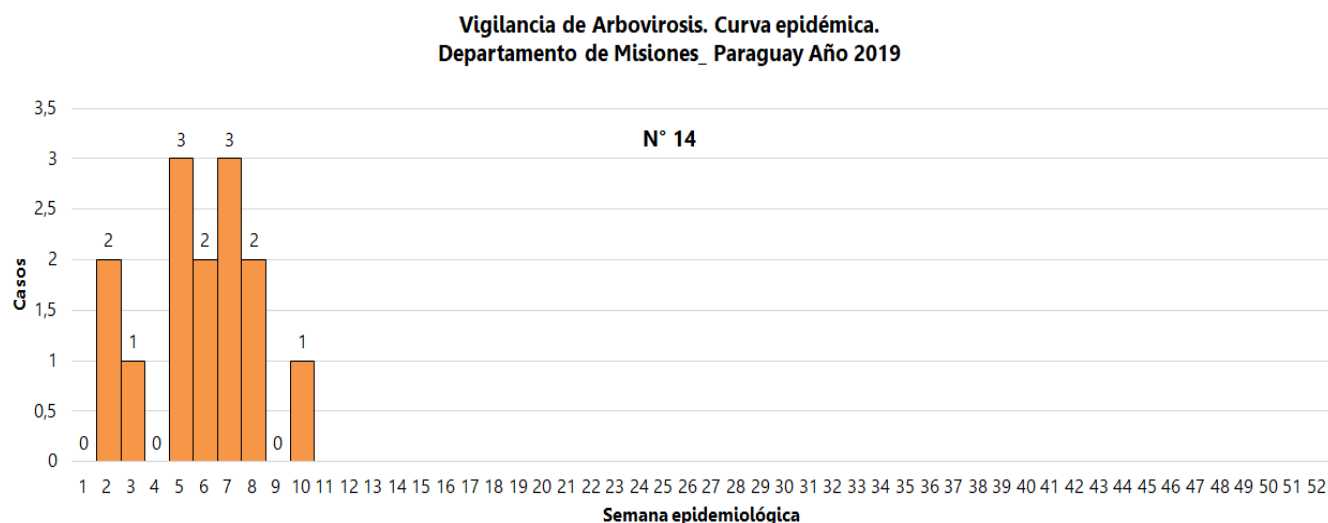
INDICE DE INFESTACIÓN 2019

DISTRITO	ÍNDICE	MÉTODO
San Juan Bautista	2,86%	LIRAA
San Igancio	6,63%	LIRAA
Ayolas	2,05%	LIRAA
Santiago	1,05%	Convencional
Santa Rosa	5,56%	Convencional
San Patricio	5,88%	Convencional
Yabebyry	6,67%	Convencional
San Miguel	3,23%	Convencional
Santa Maria	5,05%	Convencional

Situación Epidemiológica- Departamento de Misiones

Año 2019: En lo que va del año, desde la **SE 01 a la SE 10**, se observa la aparición de **(14)** notificaciones por sospecha de Arbovirosis en el departamento de Misiones. Actualmente no se registraron casos de dengue, chikungunya ni Zika.

Gráfico 1: Curva de notificaciones, Misiones - SE 1 a la SE 10. Año 2019



En el gráfico se observa corte de circulación en la SE 4 y la SE 9.

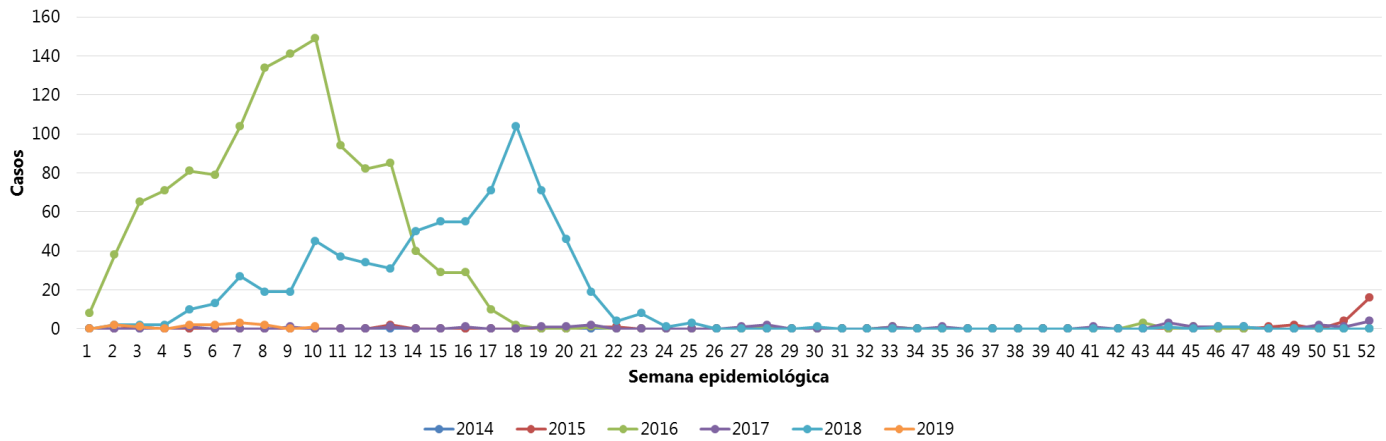
Tabla 1: Notificaciones y casos de Arbovirosis, Misiones-Año 2019

NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO DE MISIONES-AÑO 2019									
Ditritos del departamento Misiones	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		NOTIFICACIONES		Total de conf. probables y sospechosos
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Sospechosos	Descartados	
SAN JUAN BAUTISTA							5	1	5
SAN IGNACIO							1		1
SANTA ROSA							5		5
AYOLAS									0
VILLA FLORIDA									0
SANTIAGO							2		2
SAN PATRICIO									0
SANTA MARIA							1		1
SAN MIGUEL									0
YABEBYRY									0
TOTALES	0	0	0	0	0	0	14	1	14

Es importante mencionar que en 5/10 distritos fueron notificadas sospechas de arbovirosis, manteniendo así sensible el sistema de vigilancia.

Gráfico 2: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Misiones

**Vigilancia de Arbovirosis. Comparativo por año 2014 al 2019
Departamento de Misiones_Paraguay**



El mayor número de notificaciones se registró en el año **2016 en la SE 10** y en el año **2018 en la SE 18**. Actualmente las notificaciones se encuentran dentro de lo esperado comparado a años anteriores.

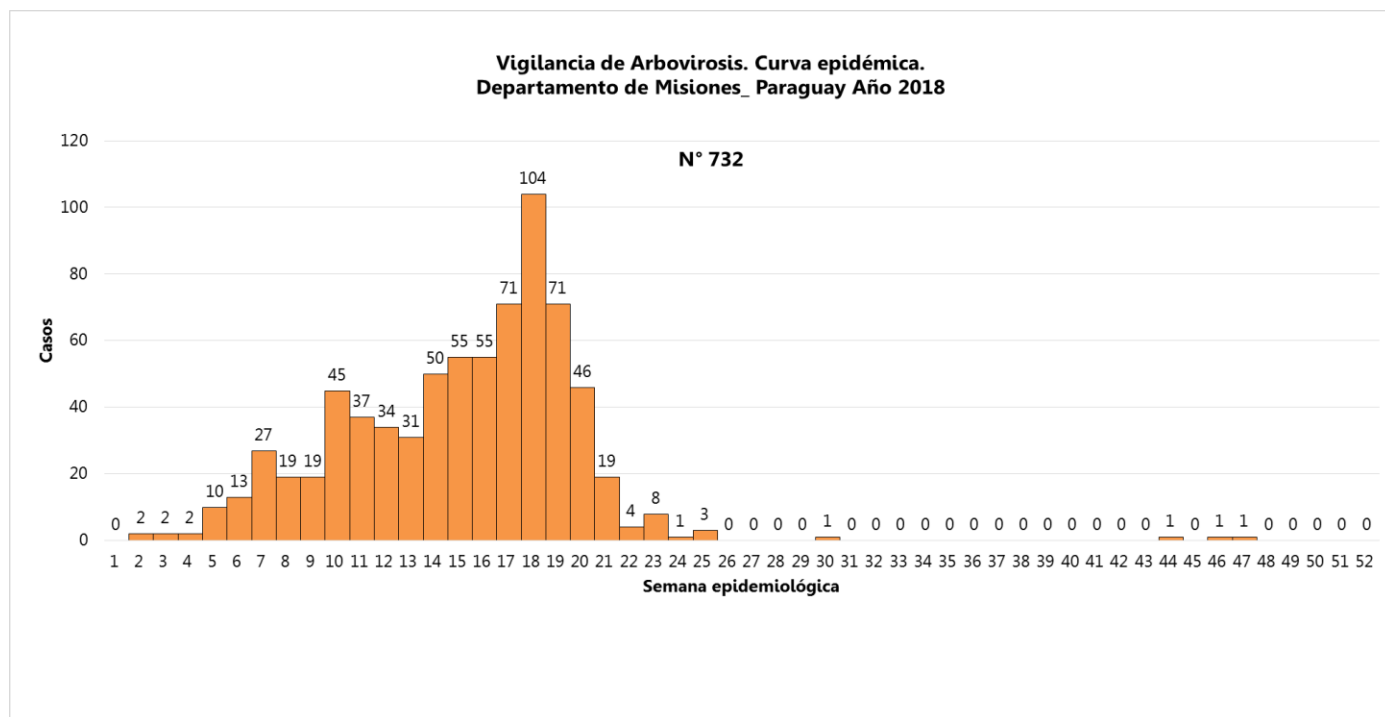
Situación Epidemiológica- Departamento de Misiones

Año 2018

Desde la SE 1 (31/12/2017) a la SE 52 (29/12/2018) se registraron un total de **732** notificaciones de Arbovirosis (dengue, chikungunya y zika).

Según la curva de notificaciones, desde inicio del año hasta la semana 17, las notificaciones por semana eran menos de 100, el pico máximo, con más de 100 sospechas de arbovirosis, se registró en la SE 18 (29/04/2018 al 05/05/2018), luego se registra nuevamente descenso. La última notificación ingresada al sistema de vigilancia es de la semana 47, el cual indica nuevamente una circulación viral.

Gráfico 1: Curva de notificaciones, Misiones - SE 1 a la SE 52. Año 2018



Datos acumulados.

Dengue:

8 confirmados

58 probables

Chikungunya: 0 casos

Zika: 0 casos

NOTIFICACIONES

666 sospechosos

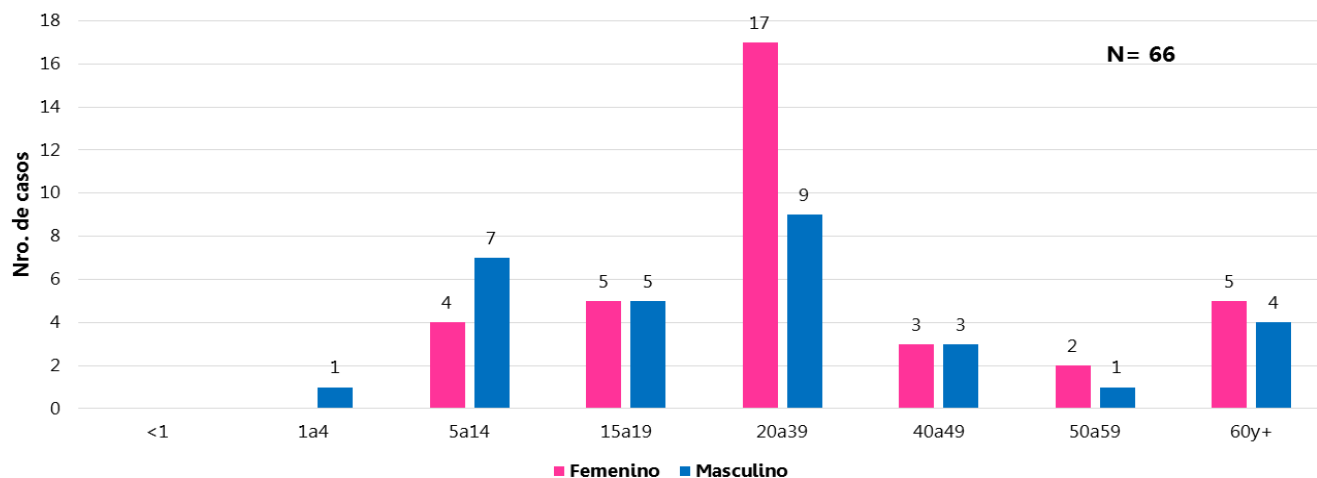
51 descartados.

Tabla 1: Notificaciones y casos de Arbovirosis, Misiones-Año 2018

NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO DE MISIONES -AÑO 2018									
Ditritos del departamento Misiones	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		NOTIFICACIONES		Total de conf. probables y sospechosos
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Sospechosos	Descartados	
SAN JUAN BAUTISTA	4	27					275	17	306
SAN IGNACIO	4	6					271	18	281
SANTA ROSA		14					53	5	67
AYOLAS		5					21	6	26
VILLA FLORIDA							13	1	13
SANTIAGO		1					9	2	10
SAN PATRICIO		4					7	1	11
SANTA MARIA		1					10		11
SAN MIGUEL							6	1	6
YABEBRY							1		1
TOTALES	8	58	0	0	0	0	666	51	732

Gráfico 2: Confirmados y probables de dengue según grupo de edad y sexo, Misiones 2.018

**Confirmado más probable de Dengue_Misiones.
Por grupo de edad y sexo Año 2018**



El grupo de edad más afectado es de **20 a 39 años**, con predominio del sexo femenino.

Circulación viral. Año 2018

Se identificó la circulación de DEN- 1, en 20% (2/10) de los distritos de Misiones.

El último caso confirmado de dengue se registró en la SE 18 (29/04/18 a 05/05/18) en el distrito de San Ignacio-Barrio Copasi.

En el distrito de Misiones no registro casos confirmados ni probables del virus Chikungunya y Zika.

Mapa 1: Distribución geográfica de los casos confirmados por distrito- Misiones - Año 2018

