

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

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 XIII Región Sanitaria – Departamento Amambay, desde la SE 1 a SE 16 del año 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 Amambay

Situación Epidemiológica Año: 2019

Actualización Semanal SE 1 a SE 16.

Contenido	Pág.
<i>Portada</i>	1
<i>Índices de Infestación</i>	2
<i>Situación Epidemiológica del departamento</i>	3-4
<i>Circulación viral</i>	5

Ministerio de Salud Pública
y Bienestar Social
Dirección General de
Vigilancia de la Salud
Unidad Epidemiológica
Regional-Amambay
XIII Región Sanitaria
Telefax: 0336272819
Epidemiólogo/a Regional:
Dra. MSc. Ingrid Helena
Gennaro Campos

Índices de Infestación. Departamento Amambay

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	FEBRERO	MARZO	ABRIL	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
AMAMBAY	BELLA VISTA	7,87		5,43	0,00				1,80
	PEDRO JUAN CABALLERO				2,01		6,22		3,72
	CAPITAN BADO				0,39				4,20

INDICE DE INFESTACIÓN METODO LIRAA- 2019.

DEPARTAMENTO	DISTRITO	FEBRERO
AMAMBAY	PJC	8,35%
	BELLA VISTA	3,41%
	CAPITAN BADO	7,42%
	ZANJA PYTA	9,72%

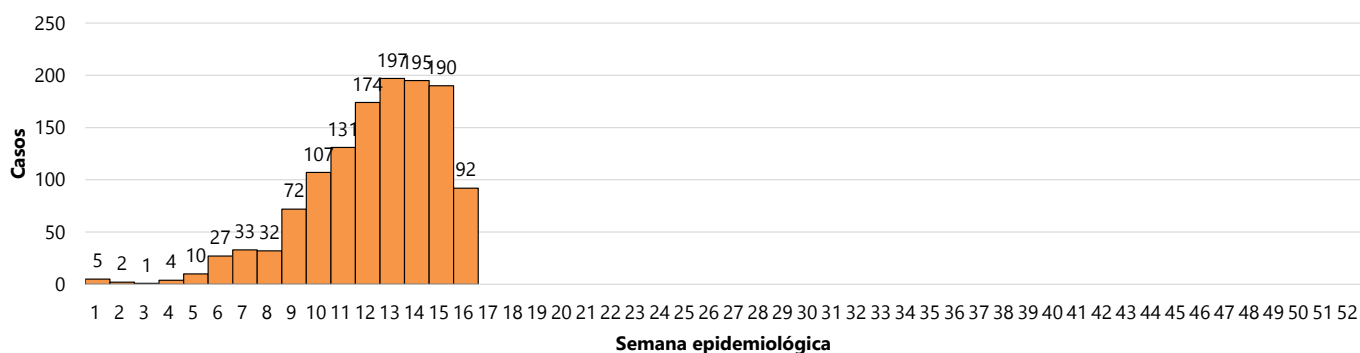
Situación Epidemiológica- Departamento Amambay

Año 2019: Al cierre del reporte se registraron un total de **1276 notificaciones** de Arbovirosis con fecha de inicio de síntomas en el SE 1 y 16-2019. Los casos confirmados de dengue se registran en tres distritos del departamento: Pedro J. Caballero, Zanja Pyta y Bella Vista.

Brotos activos: continúa el brote activo de dengue en los barrios San Gerardo, Mariscal Estigarribia que inició entre las SE 5 y 6. También se registraron casos confirmados en Bernardino Caballero, Defensores del Chaco, Obrero y Perpetuo Socorro, María Victoria, Guaraní, General Genes del distrito de Pedro Juan Caballero, con evidencia de circulación del serotipo DEN-2 y actualmente existen casos también en el Distrito de Zanja Pyta y Bella Vista. A partir de la SE 15 se identificó la circulación del DEN-4 en el distrito de Pedro Juan Caballero.

Gráfico 2: Curva de notificaciones, Amambay-SE 1 al SE 16. Año 2019

**Vigilancia de Arbovirosis. Curva epidémica.
Departamento de Amambay_Paraguay Año 2019**



Datos acumulados

DENGUE: 43 confirmado para Dengue y 761 probables para dengue

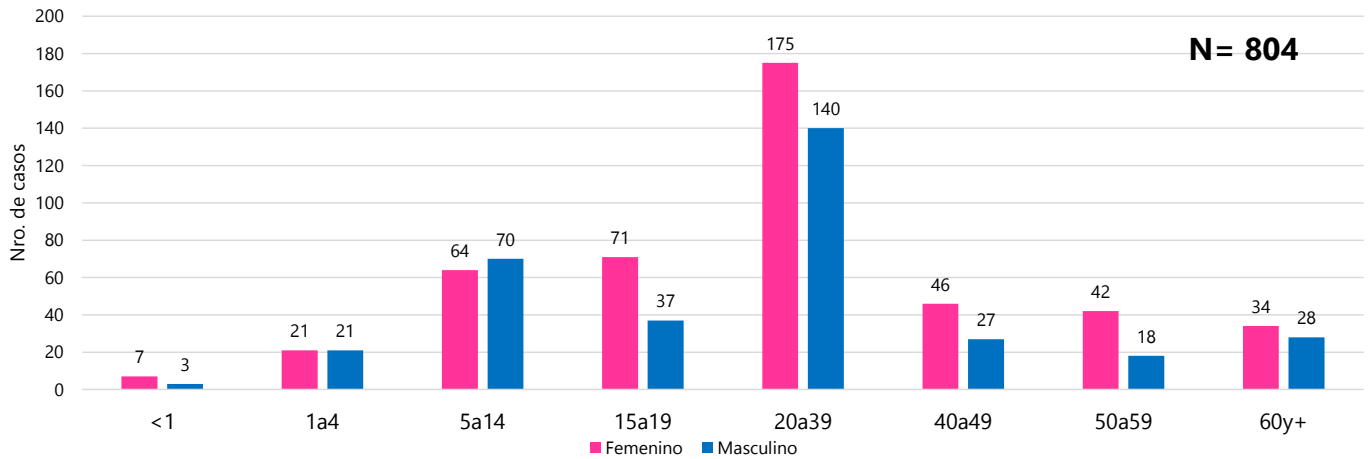
NOTIFICACIONES: 468 sospechosos y 96 descartados.

Tabla 2: Notificaciones y casos de Arbovirosis, Amambay

NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO DE AMAMBAY. AÑO 2019									
Distritos del departamento Amambay	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		NOTIFICACIONES		Total de conf. probables y sospechosos
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Sospechosos	Descartados	
PEDRO JUAN CABALLERO	38	704	0	0	0	0	433	88	1.175
BELLA VISTA	4	56	0	0	0	0	24	6	84
CAPITAN BADO	0	1	0	0	0	0	10	1	11
ZANJA PYTA	1	0	0	0	0	0	1	1	2
TOTALES	43	761	0	0	0	0	468	96	1.272

Gráfico 3: Confirmados y probables de dengue según grupo de edad y sexo, Amambay 2019

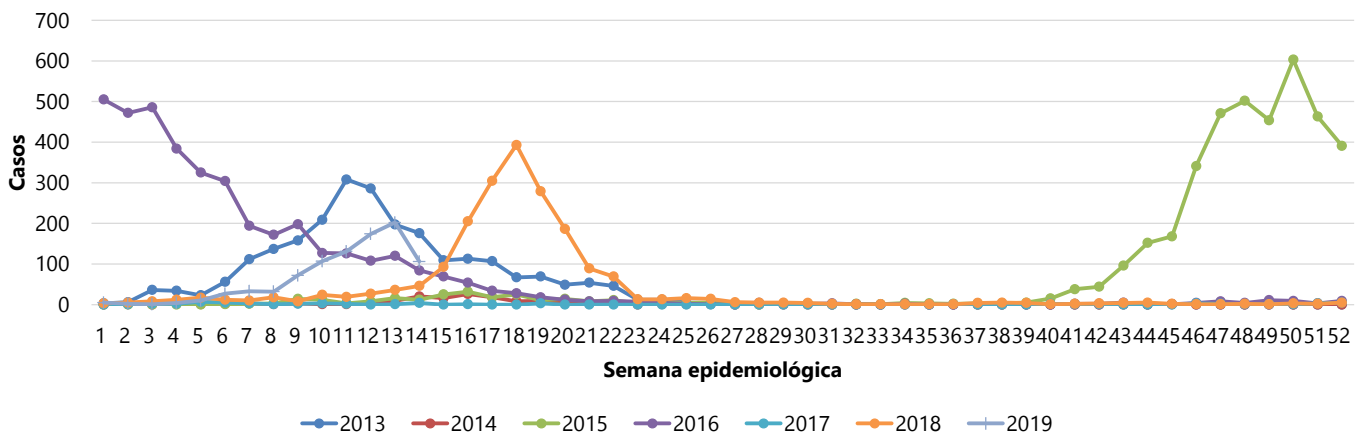
**Confirmados y probables de Dengue_Amambay.
Por grupo de edad y sexo. Año 2019**



El grupo de edad más afectado es femenino de 20 a 39 año. Con casos registrados en todas las edades.

Gráfico 4: Comparativo de años anteriores. Desde el 2013 al 2019. Amambay

**Vigilancia de Arbovirosis. Comparativo por año 2013 al 2019
Departamento de Amambay_Paraguay**



En los años 2013, 2015 y 2016 se registraron las mayores notificaciones comparado con los años 2014 y 2017. Durante el 2018 se presentó brote puntual de Chikungunya.

Circulación viral.

Mapas: Distribución geográfica de los casos confirmados, probables y sospechosos de Dengue-
Amambay -Año 2019.

Se identifica la circulación de DEN-2 y DEN-4 en el distrito de Pedro Juan Caballero.

Los siguientes barrios tienen casos confirmados de Dengue:

Mariscal Estigarribia (SE 5), San Gerardo (SE 6), Perpetuo Socorro (SE 7), María Victoria (SE 8), Bernardino Caballero (SE 9), Obrero (SE 10), Defensores del Chaco (SE8), Guaraní (SE12), General Genes (SE11). En los dos primeros donde se registra un brote activo. Se agregan los distritos de Zanja Pyta y Bella Vista donde se evidenció la circulación del serotipo DEN-2.

