

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 31 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 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 31.

Contenido	Pág.
Portada	1
Índices de infestación	2
Situación Epidemiológica del departamento	3-4
Circulación viral	5

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Dirección General de Vigilancia de la Salud
Unidad Epidemiológica Regional-Amambay
XIII Región Sanitaria

Tele: 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- 2019.

Datos actualizados hasta el mes de julio.

DEPARTAMENTO	DISTRITO	INDICE DE INFESTACIÓN (%)	INDICE DE BRETAU (%)	INDICE DE RECIPIENTES (%)	CRIADEROS FRECUENTES POSITIVOS
AMAMBAY	PEDRO JUAN CABALLERO	3,78	3,65	0,60	TAMBOR, FLOREROS CON AGUA, BEBEDEROS DE ANIMALES, NEUMATICOS USADOS
	CAPITAN BADO	7,42	6,90	1,06	
	SANJA PYTA	9,72	11,11	1,75	
	BELLA VISTA	3,41	3,31	0,94	

Situación Epidemiológica- Departamento Amambay

Al cierre del reporte se reportaron un total de **3.376 notificaciones (confirmados, probables y sospechosos)** de arbovirosis con fecha de inicio de síntomas desde la SE (semana epidemiológica) 1 a la SE 31-2019.

Datos acumulados.

Dengue: 2.554 casos de dengue (57 confirmados y 2.497 clasificados como probables).

Zika: 1 caso probable, procedente del barrio General Genes, distrito de Pedro Juan Caballero que inició síntomas en la SE 21 (mes de mayo).

Chikungunya: no se registraron casos confirmados ni probables.

Notificaciones: 821 sospechosos y 164 descartados.

Tabla 1: 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	50	2.285	0	0	0	1	678	146	3.014
BELLA VISTA	6	211	0	0	0	0	114	16	331
CAPITAN BADO	0	1	0	0	0	0	26	1	27
ZANJA PYTA	1	0	0	0	0	0	3	1	4
TOTALES	57	2.497	0	0	0	1	821	164	3.376

Brotos registrados

Dengue: Se registró un brote importante de dengue desde la SE 5 con circulación activa de dengue en el departamento **con descenso a partir de la SE 20 (Gráfico 1)**. Los casos confirmados de dengue se registran en los tres distritos del departamento: **Pedro Juan Caballero, Zanja Pyta y Bella Vista**.

Se registraron casos confirmados en: Bernardino Caballero, Defensores del Chaco, Obrero, Perpetuo Socorro, María Victoria, Guaraní, General Genes del distrito de Pedro Juan Caballero (P.J.C), con evidencia de circulación del **serotipo DEN-2**; también casos en el distrito de Zanja Pyta. El último caso confirmado es de la SE 24, barrio Inmaculada Concepción de Bella Vista.

En la SE 13 se identificó también la circulación del **DEN-4**, tres casos de los barrios: General Genes, Defensores del Chaco y María Victoria de P.J.C.

Vigilancia de la mortalidad: se registraron tres fallecidos de dengue desde el inicio del brote todos procedentes del distrito de Pedro Juan Caballero.

Gráfico 1: Curva de notificaciones, Amambay-SE 1 al SE 31. Año 2019

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

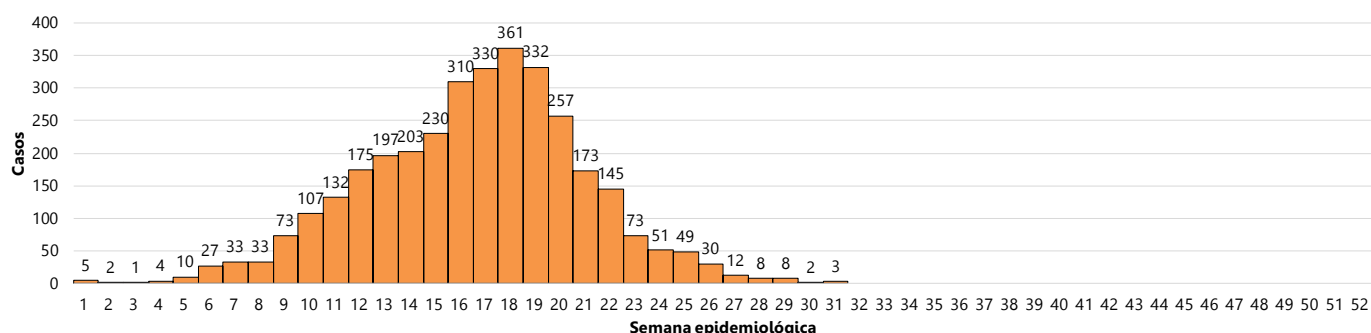


Gráfico 2: Confirmados y probables de dengue según grupo de edad y sexo, Amambay 2019

Los casos de dengue se registraron en todos los grupos de edad desde menores de un año a mayores de 60 años, el más afectado corresponde al de 20 a 39 años con predominio en el sexo femenino.

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

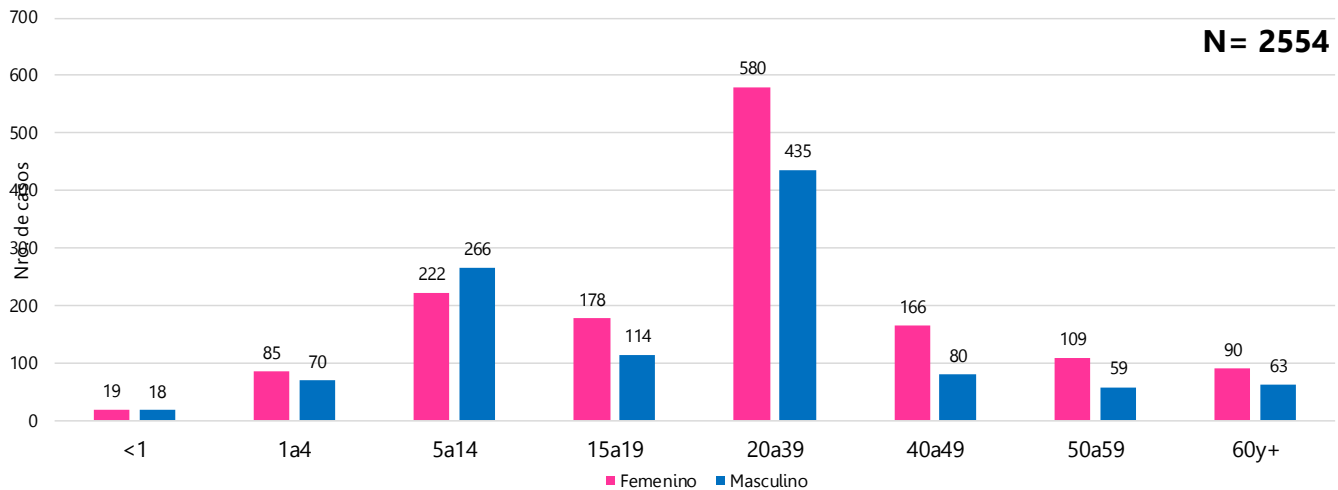
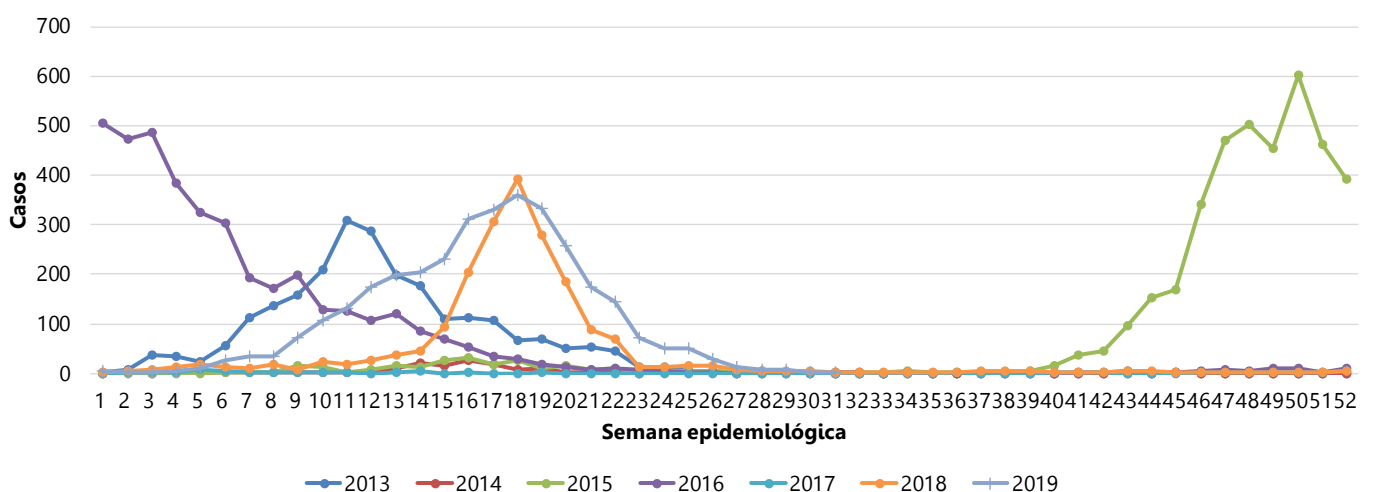


Gráfico 3: Comparativo de años anteriores. Desde el 2013 al 2019, Amambay

En los años 2013, 2015 y 2016 se registraron mayores notificaciones comparado con los años 2014 y 2017. Durante el 2018 se presentó brote puntual de Chikungunya. En la SE 5 y 6 del año 2019 empezó un brote de dengue en distintos distritos de Amambay, actualmente en descenso.

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



Circulación viral.

En el departamento de Amambay se identificó la circulación de los serotipos **DEN-2** y **DEN-4** con predominio de DEN-2 en un **94,73 % (54/57)** de los casos confirmados.

DEN-2 y DEN-4: en el distrito de Pedro Juan Caballero.

DEN-2: en los distritos de Zanja Pyta y Bella Vista

Se registra un caso probable de zika en el distrito de Pedro Juan Caballero.

Mapa 1: Distribución geográfica de la circulación viral de arbovirosis-Amambay -Año 2019.

