

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 18 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.

# Boletín de Arbovirosis

## Departamento Amambay

### Situación Epidemiológica Año: 2019

#### Actualización Semanal SE 1 a SE 18.

Contenido	Pág.
Portada	1
Índices de Infestación	2
Situación Epidemiológica del departamento	3-4
Circulación viral	5-6

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		6,22		1,80
	PEDRO JUAN CABALLERO				2,01				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

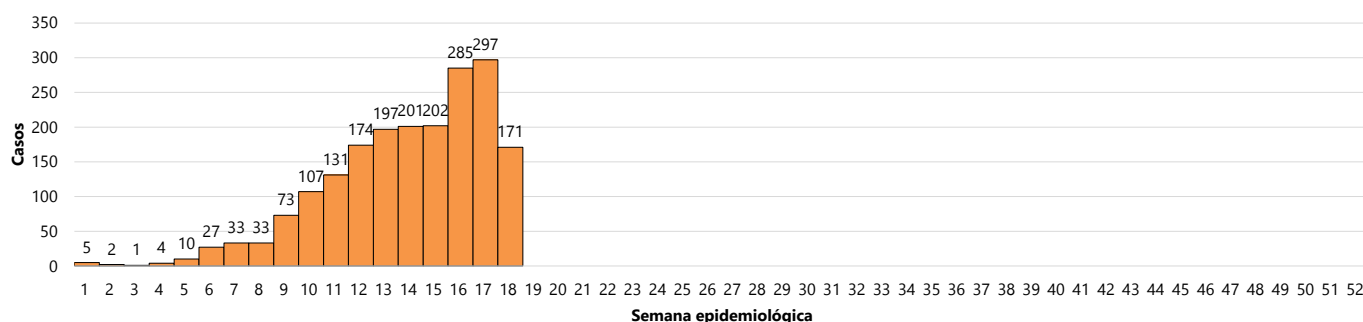
**Año 2019:** Al cierre del reporte se registraron un total de **1953 notificaciones** de Arbovirosis con fecha de inicio de síntomas en el SE 1 y 18-2019.

Los casos confirmados de dengue se registran en tres distritos del departamento: Pedro J. Caballero, Zanja Pyta y Bella Vista. Se registra un fallecido por DEN-2.

**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 18. Año 2019

Vigilancia de Arbovirosis. Curva epidémica.  
Departamento de Amambay\_Paraguay Año 2019



### Datos acumulados

**DENGUE:** 44 confirmado para Dengue y 970 probables para dengue

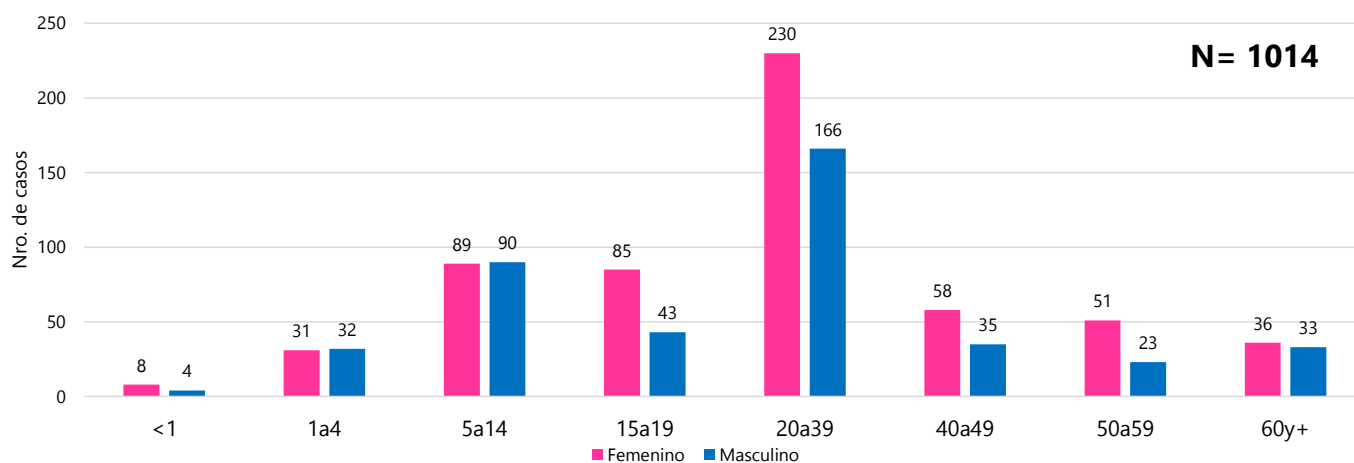
**NOTIFICACIONES:** 939 sospechosos y 115 descartados.

### 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	39	903	0	0	0	0	904	101	1.846
BELLA VISTA	4	66	0	0	0	0	18	12	88
CAPITAN BADO	0	1	0	0	0	0	15	1	16
ZANJA PYTA	1	0	0	0	0	0	2	1	3
<b>TOTALES</b>	<b>44</b>	<b>970</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>939</b>	<b>115</b>	<b>1.953</b>

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

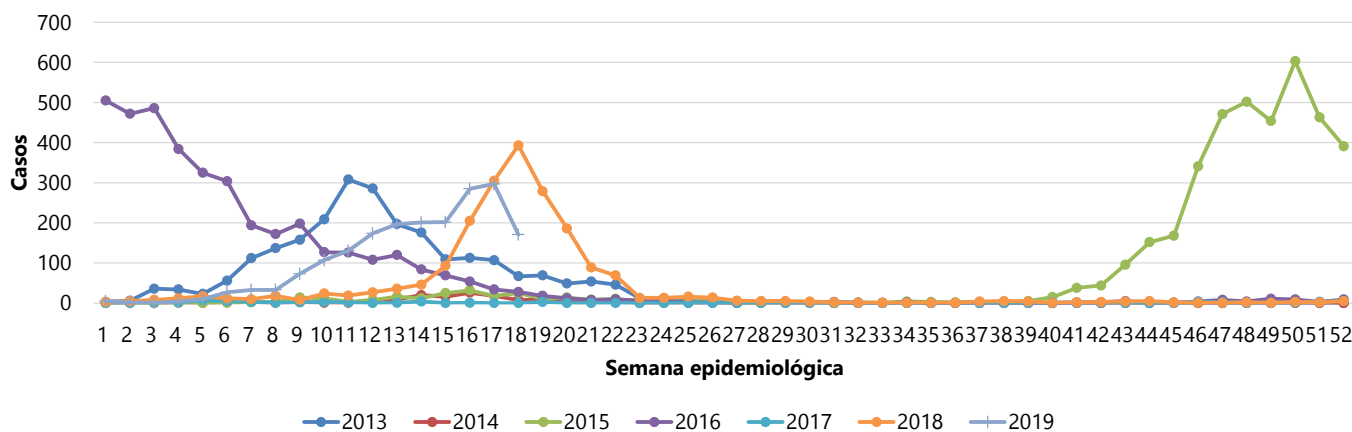
**Confirmados y probables de Dengue\_Amambay.  
Por grupo de edad y sexo. Año 2019**



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. Desde la SE 6 se observa un aumento en las notificaciones llegando a su pico máximo en la SE 17, por encima de otros años para esa época del año.

### Circulación viral.

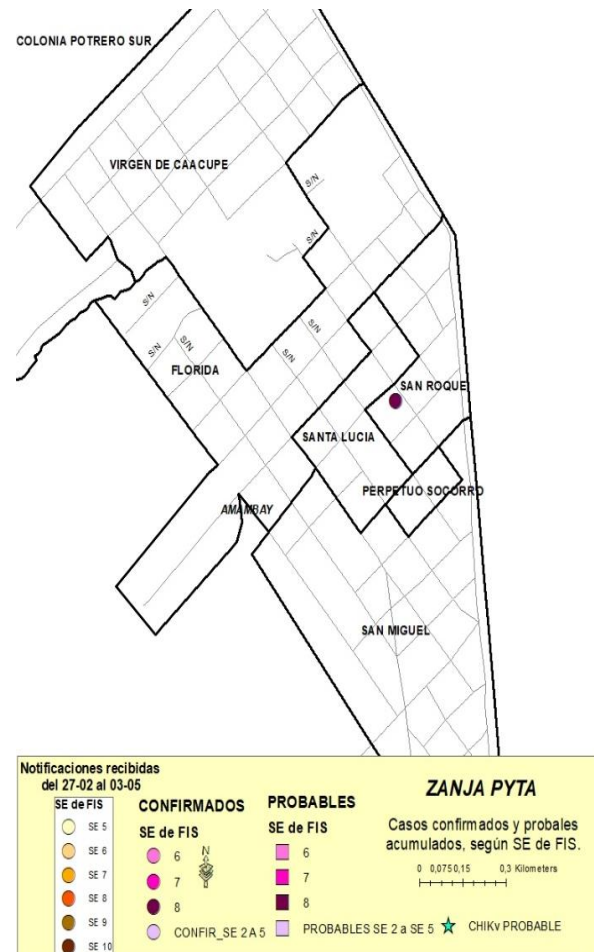
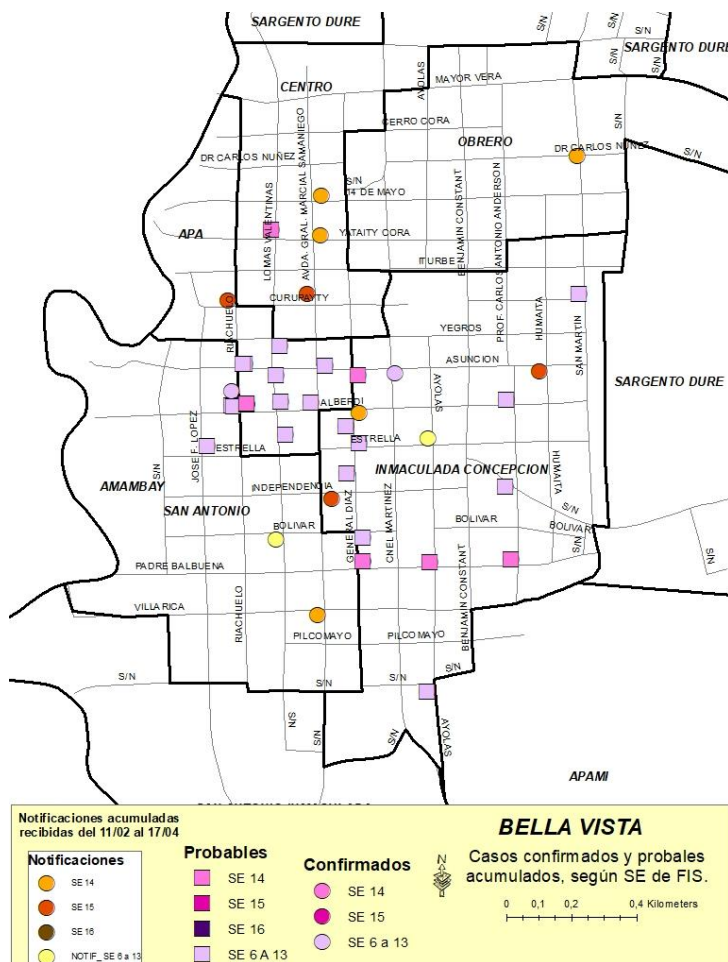
### Mapas: Distribución geográfica de los casos confirmados, probables y sospechosos de Dengue- Amambay -Año 2019.

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

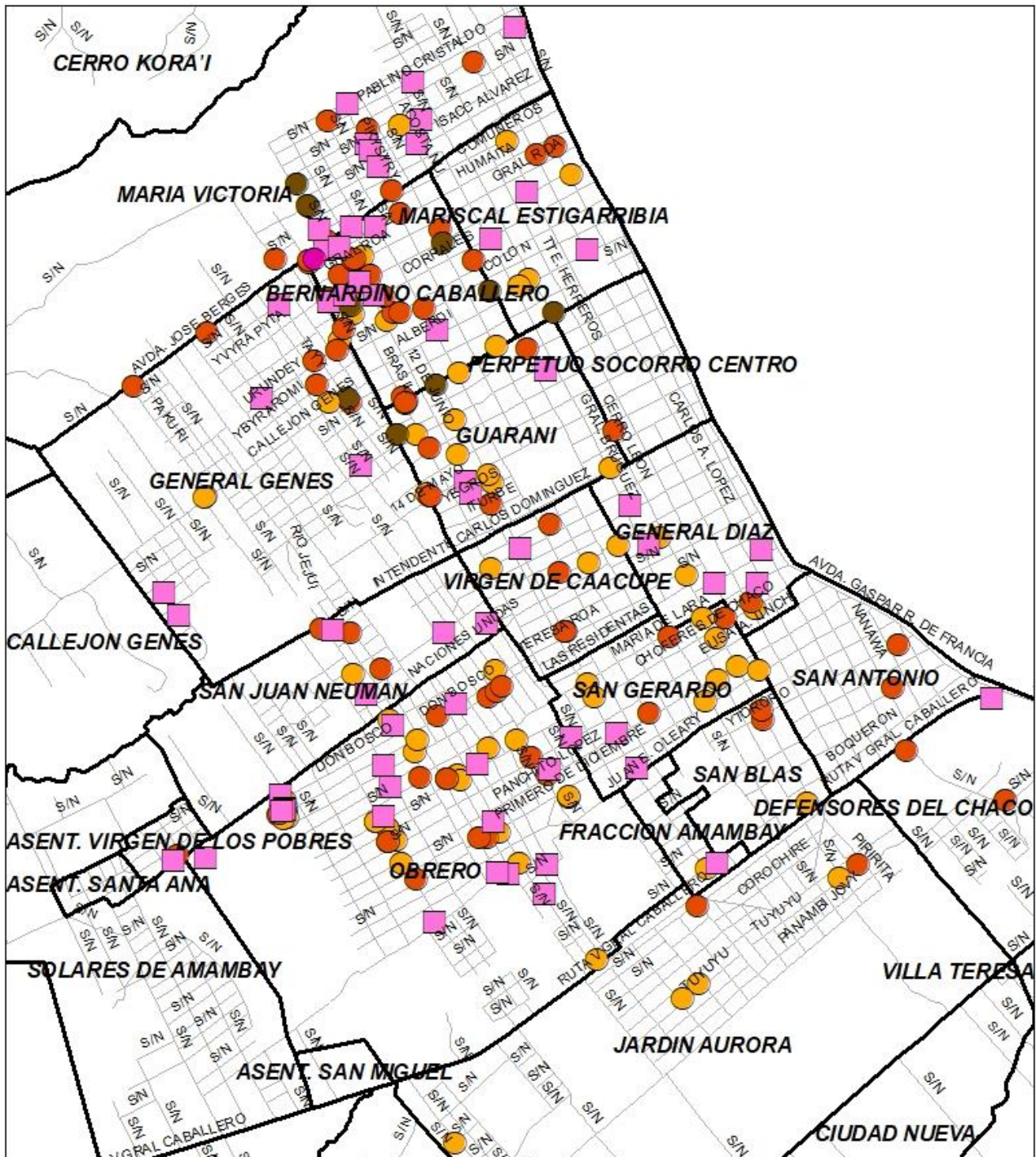
Los siguientes barrios tienen casos confirmados de Dengue:

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), colonia María Auxiliadora (SE 15). En los dos primeros donde se registra un brote activo.

Se agregan el distrito de Zanja Pyta y Bella Vista donde se evidenció la circulación del serotipo DEN-2.







Notificaciones acumuladas recibidas del 11/02 al 24/04

SE	
	SE 15
	SE 16
	SE 17

Probables		Confirmados	
	SE 14		SE 15
	SE 15		SE 16
	SE 16		SE 17
	ChikV Probables		



### P. J. CABALLERO

Casos confirmados, probables y sospechosos acumulados, según SE de FIS.

0 0,275 0,55 1,1 Kilometers