

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

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 VI Región Sanitaria – Departamento Caazapá, desde la SE 1 a la SE 30 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 Caazapá

### Situación Epidemiológica Año: 2019

#### Actualización Semanal SE 1 a la SE 30/2019

| Contenido  | Pág. |
|--|------|
| <i>Portada</i>   | 1    |
| <i>Índices de Infestación</i>  | 2    |
| <i>Situación Epidemiológica del departamento</i>                                   | 3-5  |
| <i>Distribución geográfica de los casos confirmados y probables de Arbovirosis</i> | 6    |

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social  
Dirección General de Vigilancia de la Salud  
Unidad Epidemiológica  
VI Región Sanitaria  
Caazapá  
Telefax: 0542232401  
Epidemiólogo/a Regional:  
Lic. Roque Garcete

## Índices de Infestación. Departamento Caazapá

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.

### INDICE DE INFESTACION METODIO LIRAA A NIVEL PAIS 2019

| DEPARTAMENTO | DISTRITO            | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO |
|--------------|---------------------|-------|---------|-------|-------|------|
| CAAZAPA      | CAAZAPA             |       | 7,21    |       |       | 5,59 |
|              | SAN JUAN NEPOMUCENO |       |         |       | 4,44  |      |

## Situación Epidemiológica-Caazapá SE-30 Año 2019

Al cierre del reporte se registraron un total de **60 notificaciones** (Confirmados, probables y sospechosos) de Arbovirosis (dengue, chikungunya y zika).

### Datos acumulados.

**Dengue:** 3 confirmados y 19 probables

**Chikungunya:** Sin casos

**Zika:** Sin casos

### **NOTIFICACIONES**

**38** sospechosos

**81** descartados

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

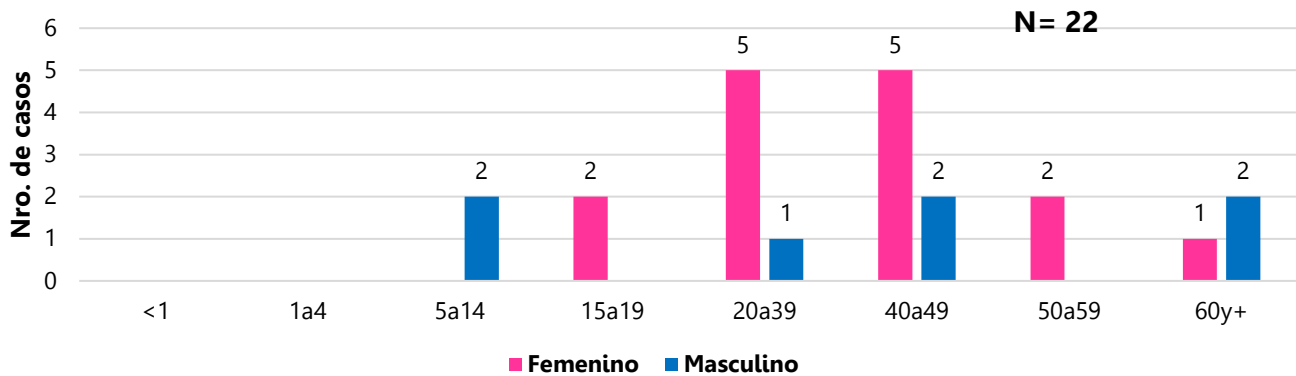
| NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ-AÑO 2019 |             |           |             |           |             |           |                |             |  |
|--|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|----------------|-------------|--|
| Ditritos del departamento<br>Caazapá                                   | DENGUE      |           | CHIKUNGUNYA |           | ZIKA        |           | NOTIFICACIONES |             | Total de conf.<br>probables y<br>sospechosos |
|  | Confirmados | Probables | Confirmados | Probables | Confirmados | Probables | Sospechosos    | Descartados |  |
| CAAZAPA  |             | 8         |             |           |             |           | 20             | 37          | 28   |
| SAN JUAN NEPOMUCENO  | 2           | 4         |             |           |             |           | 3              | 14          | 9  |
| YUTY   |             | 1         |             |           |             |           | 1              | 2           | 2  |
| BUENA VISTA  | 1           | 5         |             |           |             |           | 5              | 10          | 11   |
| MOISES BERTONI   |             |           |             |           |             |           | 1              | 2           | 1  |
| MACIEL   |             |           |             |           |             |           | 3              | 6           | 3  |
| GENERAL MORINIGO   |             |           |             |           |             |           |                | 4           | 0  |
| YEGROS   |             |           |             |           |             |           |                | 1           | 0  |
| AVAI   |             | 1         |             |           |             |           | 2              |             | 3  |
| 3 DE MAYO  |             |           |             |           |             |           |                |             | 0  |
| TAVAI  |             |           |             |           |             |           | 3              | 5           | 3  |
| <b>TOTALES</b>   | <b>3</b>    | <b>19</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>38</b>      | <b>81</b>   | <b>60</b>                                    |

En la distribución de notificaciones por distritos se observa que el mayor número de notificaciones es en el distrito de Caazapá.

Fue confirmado 2 caso de **DEN-4**, **SE 5**, **SE 10** en el distrito de San Juan Nepomuceno barrio Santa Rosa y en el barrio San Carlos del distrito pronunciado; También se detectó 1 caso de **DEN-4**, en la **SE 9** en el distrito de Buena Vista barrio San Pedro (Asentamiento)

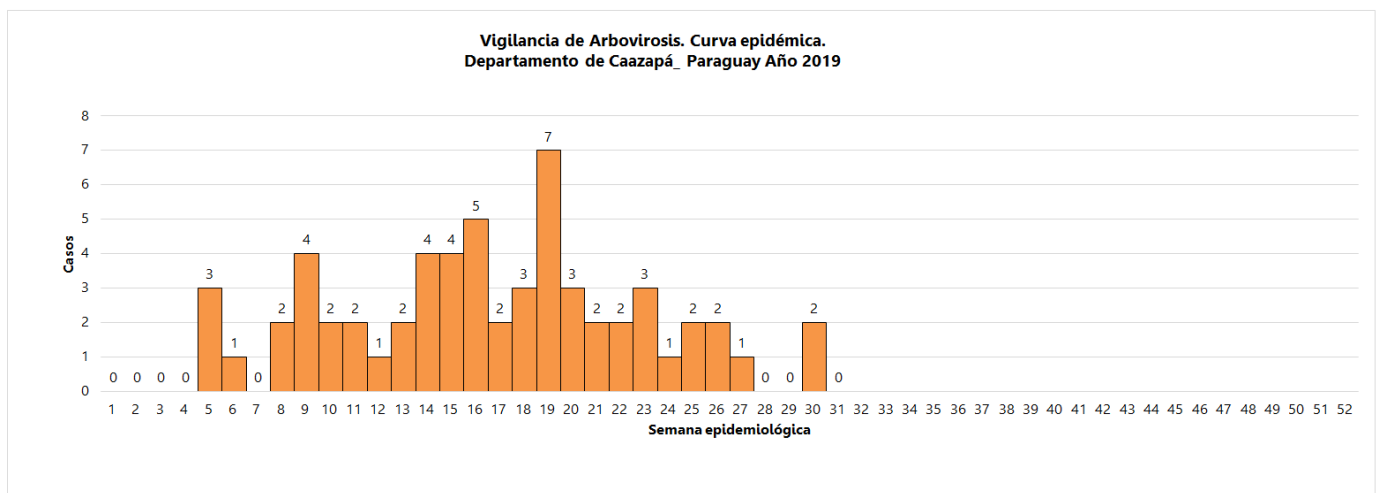
**Gráfico 2: Confirmados y probables de dengue según grupo de edad y sexo, Dpto. Caazapá-2.019**

**Confirmado más probable de Dengue\_Caazapá. Por grupo de edad y sexo Año 2019**



El grupo de edad afectado es de **20 a 49 años**, de **sexo femenino**, lo que demuestra una oscilación de notificaciones en diferentes grupos etareos en relación a las otras semanas epidemiológicas

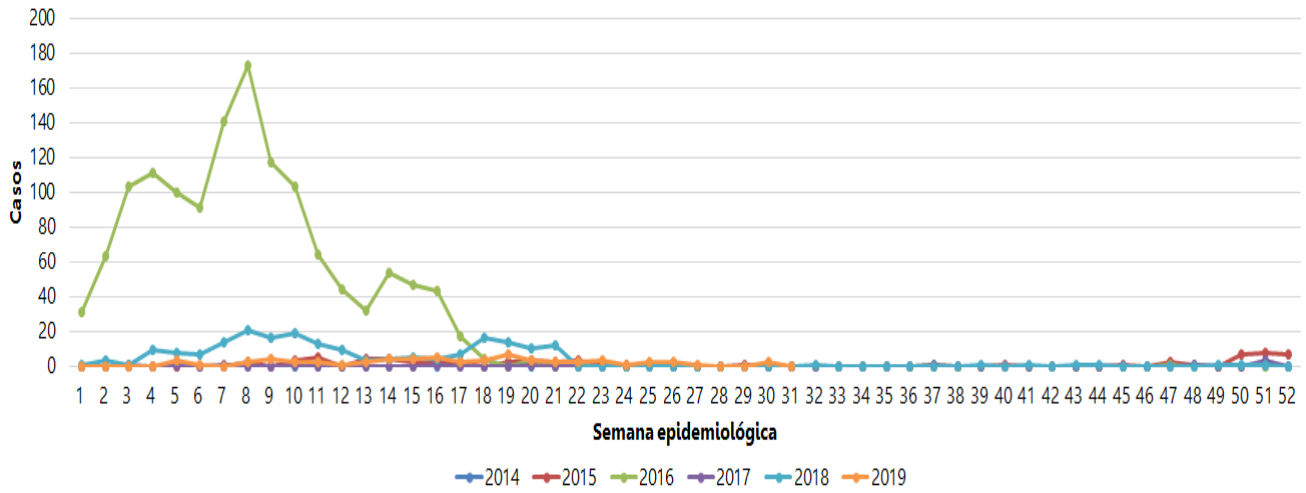
**Gráfico 1: Curva de notificaciones, Central-SE 1 a la SE 30 Año 2019**



En el gráfico se observa que desde la SE -1 a la SE-4 no se registraron movimiento de Arbovirosis, desde la SE-5 hasta la SE-27 se registran casos sospechosos descartado y confirmado de Arbovirosis. Además, como se nota en el gráfico que el mayor número se registró en la SE-19 con 7 notificaciones.

**Gráfico 3: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Departamento-Caazapá**

**Vigilancia de Arbovirosis. Comparativo por año 2014 al 2019  
Departamento de Caazapá\_Paraguay**



En el año 2016 se registraron las mayores notificaciones comparado a años anteriores (2014/2015)  
En el presente año las notificaciones son similares al año 2017, pero inferiores al año 2018.

### Circulación viral

Se identificó la circulación del **Serotipo DEN- 4**, en la SE 5 y SE 10 en el Distrito de San Juan Nepomuceno, barrio Santa Rosa y en el barrio San Carlos, y en la SE 9 en el Distrito de Buena Vista barrio San Pedro (Asentamiento)

Circulación de otras Arbovirosis: No se registran

