

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

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 V Región Sanitaria – Departamento Caaguazú, SE 1 a la SE 20-2019

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:

DIRECCIÓN DE VIGILANCIA Y RESPUESTA A EMERGENCIAS EN SALUD PÚBLICA / CENTRO NACIONAL DE ENLACE/DGVS.

Boletín de Arbovirosis

Departamento Caaguazú

Situación Epidemiológica Años: 2019

Actualización Semanal SE 1 a SE 20/2019

| Contenido | Pág. |
|--|------|
| <i>Portada</i> | 1 |
| <i>Índices de infestación</i> | 2 |
| <i>Situación Epidemiológica del departamento- Año 2019</i> | 3-4 |
| <i>Circulación viral</i> | 5 |

Índices de Infestación. Departamento Caaguazú

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 | ENERO | FEBRERO | MARZO |
|--------------|----------------------------|-------|--------------|-------|
| CAAGUAZÚ | CAAGUAZÚ CORONEL OVIEDO | | 3,93 1,09 | |

Situación Epidemiológica- Departamento Caaguazú

Año 2019: Desde la SE 1 hasta la SE 20 se acumulan un total de **1024 notificaciones** (*confirmados, probables, sospechosos y descartados*) de Arbovirosis, en el departamento de Caaguazú. Se registran un total de **261 casos de dengue**; de los cuales **38 casos se confirmaron** para dengue y se clasificaron como **probables 223 casos**. Fueron **descartados 305** por otros diagnósticos y **458 continúan sospechosos**.

Al momento del cierre, aún no se registraron casos confirmados que hayan iniciado síntomas en la SE 20. Los **38 casos confirmados** de dengue se registraron desde la SE 7 hasta la SE 19. Proceden de Coronel Oviedo (30), J. E. Estigarribia (3), San José de los Arroyos (1), La Pastora (1), Yhú (3)

En Coronel Oviedo, los casos confirmados están distribuidos, principalmente, en los barrios del casco urbano y se evidencia la co- circulación de los serotipos DEN-2 y DEN-4.

Excluyendo a los descartados, cerramos la SE 20 con un total de **719 notificaciones de confirmados, probables y sospechosos de Arbovirosis**, de los cuales, el **74,96 % (539/719)** corresponden a notificaciones acumuladas procedentes del distrito de Cnel. Oviedo. **Tabla 1.**

En la curva de notificaciones se observa el mayor número de registros en la **SE 17** con N=136 y un **promedio de 67,5 notificaciones por semana**, en las últimas 4 semanas (SE, 17,18, 19, 20). **Gráfico 1.**

Gráfico 1: Curva de notificaciones, Caaguazú-SE 1 a la SE 20. Año 2019

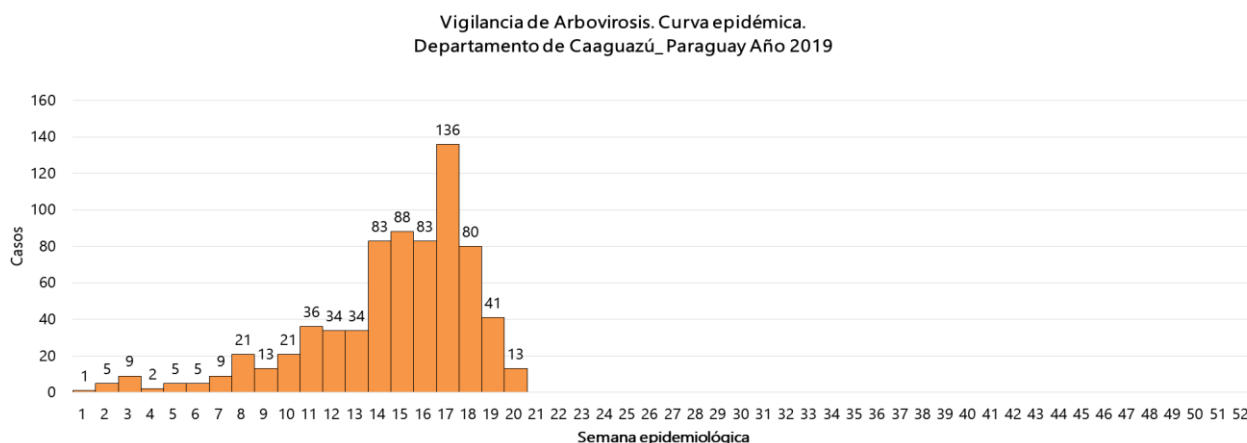
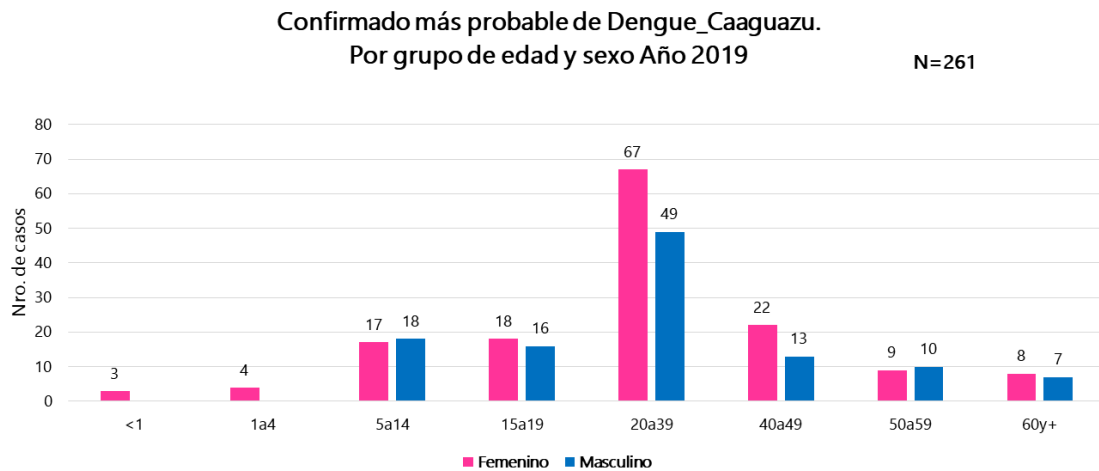


Tabla 1: Notificaciones y casos de Arbovirosis, SE 1 al 20- Caaguazú- Año 2019

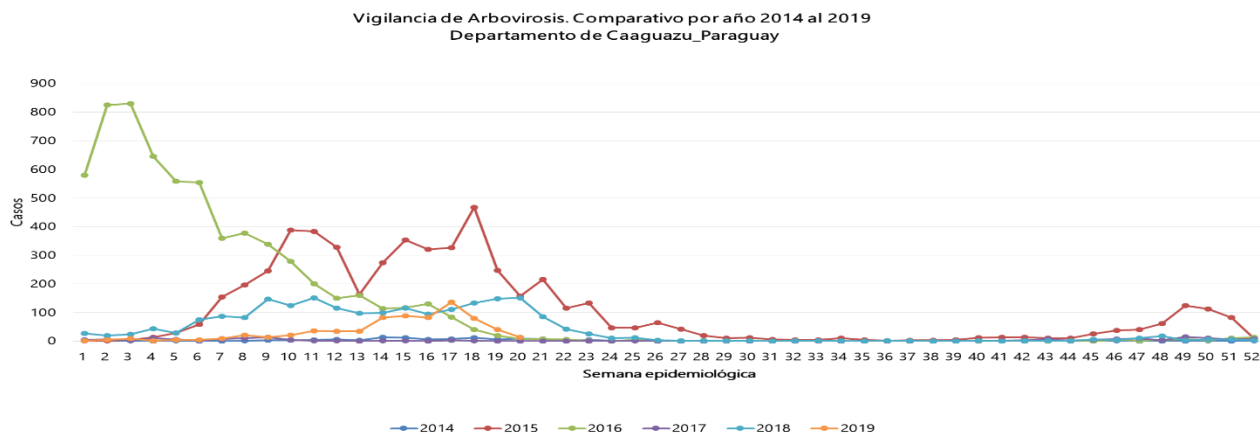
| Distritos del departamento Caaguazú | NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ-AÑO 2019 | | | | | | | Total de conf. probables y | |
|--|---|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|----------------------------|-------------|
| | DENGUE | | CHIKUNGUNYA | | ZIKA | | Sospechosos | Descartados | probables y |
| | Confirmados | Probables | Confirmados | Probables | Confirmados | Probables | | | |
| CORONEL OVIEDO | 30 | 178 | | | | | 331 | 257 | 539 |
| CAAGUAZU | | 5 | | | | | 14 | 5 | 19 |
| CARAYAO | | | | | | | 7 | 9 | 7 |
| NUEVA LONDRES | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| REPATRIACION | | 1 | | | | | 6 | 6 | 7 |
| LA PASTORA | 1 | 1 | | | | | 3 | 2 | 5 |
| R.I.3 CORRALES | | | | | | | 0 | 4 | 0 |
| STA. ROSA DEL MBUTUY | | | | | | | 1 | 2 | 1 |
| CECILIO BAEZ | | | | | | | 0 | 4 | 0 |
| SAN JOSE DE LOS ARROYOS | 1 | 1 | | | | | 2 | 1 | 4 |
| RAUL A. OVIEDO | | | | | | | 5 | 1 | 5 |
| SIMON BOLIVAR | | | | | | | 1 | 0 | 1 |
| JUAN MANUEL FRUTOS | 0 | 1 | | | | | 28 | 0 | 29 |
| JOSE EULOGIO ESTIGARRIBIA | 3 | 25 | | | | | 25 | 4 | 53 |
| JOSE DOMINGO OCAMPOS | | | | | | | 8 | 3 | 8 |
| SAN JOAQUIN | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| VAQUERIA | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| YHU | 3 | 11 | | | | | 16 | 3 | 30 |
| TEMBIAPORA | | | | | | | 1 | 2 | 1 |
| 3 DE FEBRERO | | | | | | | 4 | 0 | 4 |
| CNEL. TOLEDO | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| MARISCAL LOPEZ | | | | | | | 4 | 0 | 4 |
| Totales | 38 | 223 | 0 | 0 | 0 | 0 | 458 | 305 | 719 |

Gráfico 2: Distribución por grupo de edad y sexo. Departamento de Caaguazú.



Entre los casos confirmados y probables, el grupo de edad mayormente afectado es el de 20 a 39 años. En cuanto al género, los casos afectaron principalmente al sexo femenino.

Gráfico 3: Comparativo con años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Caaguazú.



Desde la SE 01 y hasta la SE 20 del año en curso, en general, se observa que las notificaciones se encuentran dentro de lo esperado. El pico máximo del año en curso, se produjo en la SE 17 superando 100 notificaciones en dicha semana. En las últimas 3 semanas se observa un descenso gradual de las notificaciones, presentándose por debajo de lo registrado en el año anterior (2018) en este mismo periodo.

Circulación viral

Dengue:

- 38 casos confirmados
- 223 casos probables
- Serotipos identificados: DEN 2 y DEN 4

Chikungunya:

No se registraron casos confirmados ni probables

Zika:

No se registraron casos confirmados ni probables

Mapa 1: Distribución geográfica de los casos confirmados por distritos-Caaguazú -Año 2019

Se registra co-circulación de DEN-2 y DEN-4 en el distrito de Coronel Oviedo. En los distritos de: San José de los Arroyos, Yhú y J. E. Estigarribia circula DEN-4.

