

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 28-2019

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 28/2019

Contenido	Pág.
Portada	1
Índices de infestación	2
Situación Epidemiológica del departamento- Año 2019	3-4
Circulación viral	5
Situación Epidemiológica de Coronel Oviedo- Año 2019	6

Ministerio de Salud Pública  
y Bienestar Social  
Dirección General de  
Vigilancia de la Salud  
Unidad Epidemiológica  
Regional-Caaguazú  
V Región Sanitaria  
Epidemiólogo/a Regional:  
Lic. Isabel Duré de Valiente

## 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- 2019.

DISTRITO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO
CAAGUAZÚ		3,93			7,5		
CNEL.OVIEDO		1,09					

## Situación Epidemiológica- Departamento Caaguazú

**Año 2019:** Desde la SE 1 hasta la SE 28 se acumulan un total de **2.186 notificaciones** (*confirmado, probable, sospechoso y descartado*) de Arbovirosis, en el departamento de Caaguazú.

De total de **1.838** casos confirmados, probables y sospechosos de Arbovirosis se registran al cierre del reporte:

- **Dengue:** 721 casos de dengue (43 casos confirmados y probables 678 casos)

Los **43 casos confirmados** de dengue se registraron desde la SE 7 hasta la SE 26. Proceden de Coronel Oviedo (34), J. E. Estigarribia (3), Yhú (3), San José de los Arroyos (1) y La Pastora (1).

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**.

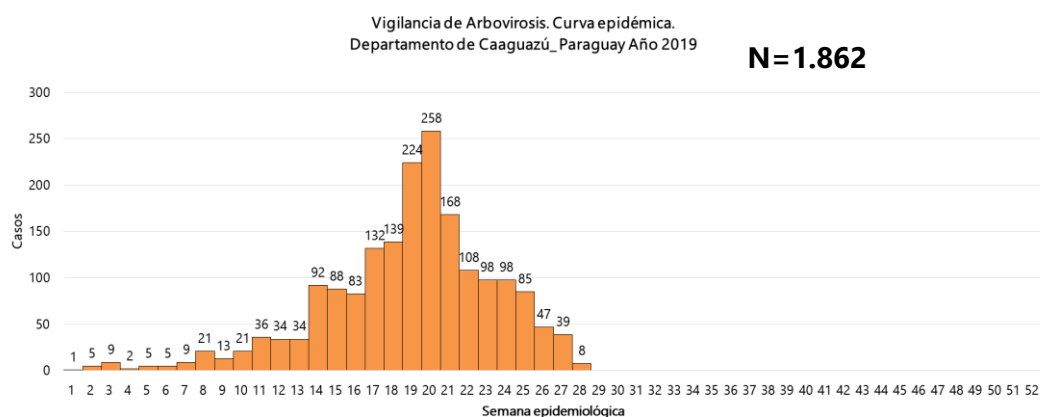
En la SE 26 se registraron los últimos casos confirmados en el distrito de Coronel Oviedo.

- **Chikungunya y zika:** No se registraron casos confirmados ni probables en el departamento.

Fueron **descartados 347** por otros diagnósticos y **1.141 continúan sospechosos**.

En la curva de notificaciones se observa el mayor número de registros en la **SE 20** con N=258 y un **promedio de 44,75 notificaciones por semana**, en las últimas 4 semanas (SE 25, 26, 27, 28). **Gráfico 1.**

**Gráfico 1: Curva de notificaciones, Caaguazú-SE 1 a la SE 28. Año 2019**

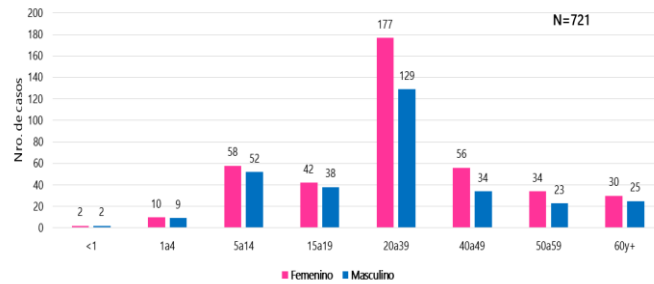


**Tabla 1: Notificaciones y casos de Arbovirosis, SE 1 al 28- Caaguazú- Año 2019**

Distritos del departamento Caaguazú	NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ-AÑO 2019								Total de conf. probables y
	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		NOTIFICACIONES		
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Sospechosos	Descartados	
CORONEL OVIEDO	34	621					881	280	1.536
CAAGUAZU	0	5					32	6	37
CARAYAO		1					14	12	15
NUEVA LONDRES							5	1	5
REPATRIACION		2					17	12	19
LA PASTORA	1	1					6	2	8
R.I.3 CORRALES							4	4	4
STA. ROSA DEL MBUTUY	1						2	2	3
CECILIO BAEZ							2	4	2
SAN JOSE DE LOS ARROYOS	1	1					6	2	8
RAUL A. OVIEDO		1					5	1	6
SIMON BOLIVAR							5	0	5
JUAN MANUEL FRUTOS		1					39	0	40
JOSE EULOGIO ESTIGARRIBIA	3	26					66	7	95
JOSE DOMINGO OCAMPOS							14	3	14
SAN JOAQUIN							0	0	0
VAQUERIA		1					3	1	4
YHU	3	18					8	7	29
TEMBIAPORA							5	3	5
CNEL. TOLEDO							6	0	6
TRES DE FEBRERO							5	0	5
MCAL. LOPEZ							16	0	16
<b>Totales</b>	<b>43</b>	<b>678</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.141</b>	<b>347</b>	<b>1.862</b>

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

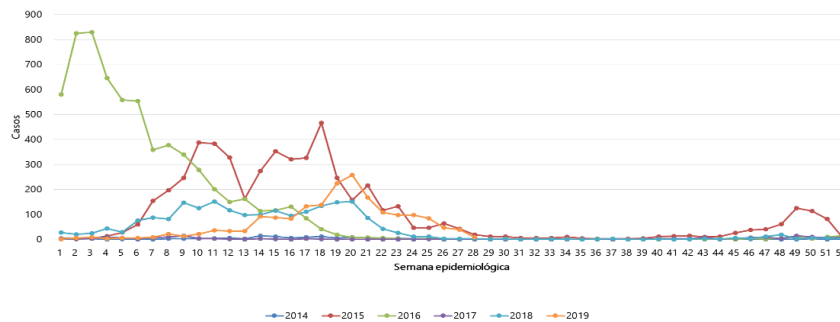
Confirmado más probable de Dengue\_Caaguazu.  
Por grupo de edad y sexo Año 2019



Entre los casos confirmados y probables de dengue, 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.**

Vigilancia de Arbovirosis. Comparativo por año 2014 al 2019  
Departamento de Caaguazu, Paraguay



Desde la SE 1 y hasta la SE 19 del año en curso, la tendencia se mantuvo por debajo del año 2015, en la SE 20 se observa el pico máximo alcanzando 258 notificaciones en dicha semana superando a los años 2014 al 2018 en ese mismo periodo. En las últimas semanas (SE 26, 27 y 28) se observa un descenso gradual de notificaciones, éstas dos últimas semanas por debajo del año 2015.

## Circulación viral

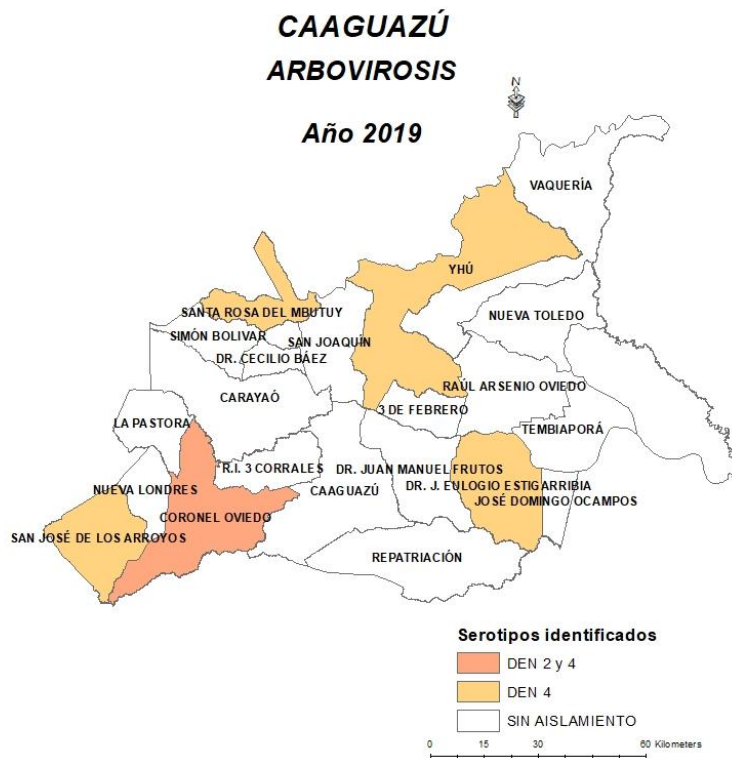
### Dengue:

- **721** casos de dengue (43 casos confirmados y 678 casos probables)
- Serotipos identificados: **DEN- 2 y DEN -4**

Chikungunya y 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, La Pastora y J. E. Estigarribia y Santa Rosa del Mbutuy circula **DEN-4**.



## Situación Epidemiológica-Distrito de Coronel Oviedo

En lo que va del año, en el distrito de Coronel Oviedo se registraron un total de **1.536 notificaciones** (confirmados, probables y sospechosos) de Arbovirosis, lo que representa el **82,49 %** (1.536/1.862) del total notificado a nivel departamental.

Desde la **SE 1 a la SE 28** del año 2019, de los cuales se acumulan:

**655 casos de dengue:** se confirmaron **34 casos** y fueron clasificados como probables **621 casos**.

El distrito de Coronel Oviedo, cuenta con **131 barrios** que corresponden a zonas urbanas (52) y rurales (79).

### Gráfico 4: Curva de notificaciones según clasificación final- Distrito de Coronel Oviedo

#### SE 1 al 28. Año 2019

