

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 31-2019

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 31/2019

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

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

Desde la SE 1 hasta la SE 31 del año en curso, en **el departamento de Caaguazú** se acumulan un total de **2.240 notificaciones de arbovirosis en de los cuales:**

- ✓ **747** casos de dengue: 43 confirmados y 704 clasificados como probables
- ✓ **1** caso probable de chikungunya
- ✓ **1.135** sospechosos
- ✓ **356** descartados por laboratorio y/o por otros diagnósticos.

Dengue:

- ✓ Los **43 casos confirmados** para dengue se registraron desde la SE 7 hasta la SE 26. Proceden principalmente de los siguientes distritos: 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 dicho distrito.

Chikungunya:

- ✓ Fue clasificado un caso probable con fecha de inicio de síntomas en la SE 16, procedente del distrito de José Eulogio Estigarribia.

Zika:

- ✓ No se registraron casos confirmados, ni probables en el departamento.

En la curva de notificaciones se observa el mayor número se registró en la **SE 20** con N=256. Se observa un **promedio de 8 notificaciones** en las últimas 4 semanas (SE 27, 28, 29,30). **Gráfico 1.**

Gráfico 1: Notificaciones de Arbovirosis, Caaguazú-SE 1 a la SE 31. Año 2019

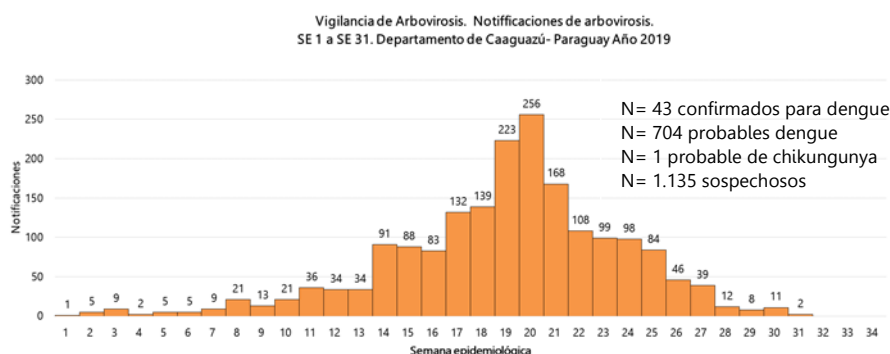
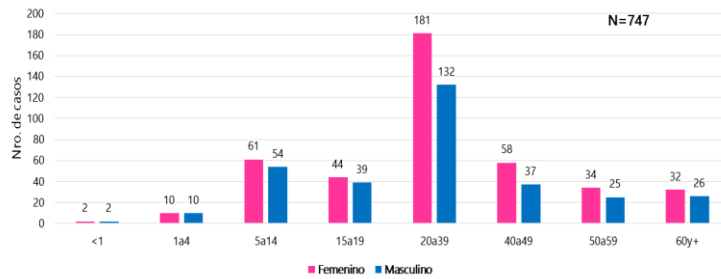


Tabla 1: Notificaciones y casos de Arbovirosis, SE 1 al 31- Caaguazú- Año 2019

Distritos del departamento Caaguazú	NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ-AÑO 2019							Total de conf. probables y sospechosos	
	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		NOTIFICACIONES		
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Sospechosos		Descartados
CORONEL OVIEDO	34	624					897	285	1.555
CAAGUAZU	0	6					32	7	38
CARAYAO		2					13	12	15
NUEVA LONDRES							5	1	5
REPATRIACION		5					15	13	20
LA PASTORA	1	1					6	2	8
R.I.3 CORRALES							5	4	5
STA. ROSA DEL MBUTUY	1						2	2	3
CECILIO BAEZ							2	4	2
SAN JOSE DE LOS ARROYO	1	1					7	2	9
RAUL A. OVIEDO		1					5	1	6
SIMON BOLIVAR							5	0	5
JUAN MANUEL FRUTOS		1					39	0	40
JOSE EULOGIO ESTIGARRIE	3	43		1			46	9	93
JOSE DOMINGO OCAMPOS		1					13	3	14
SAN JOAQUIN							0	0	0
VAQUERIA		1					3	1	4
YHU	3	18					8	7	29
TEMPIAPORA							5	3	5
CNEL. TOLEDO							6	0	6
TRES DE FEBRERO							5	0	5
MCAL. LOPEZ							16	0	16
Totales	43	704	0	1	0	0	1.135	356	1.883

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

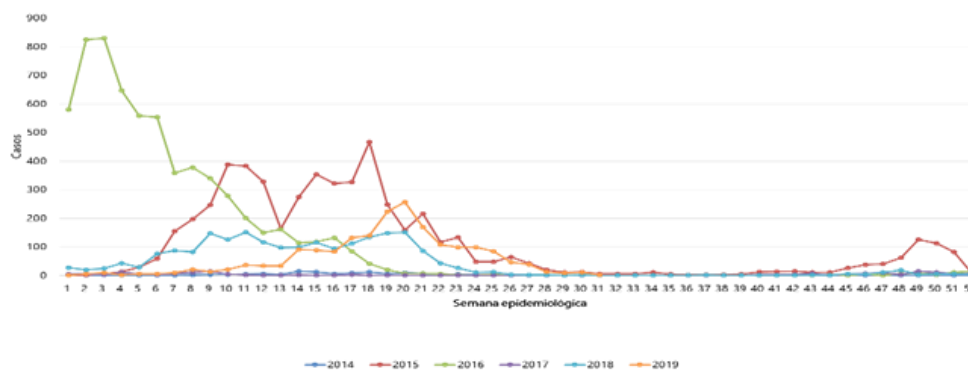
Confirmado más probable de Dengue_Caaguazu.
Por grupo de edad y sexo Año 2019



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. Años 2014 al 2019
Departamento de Caaguazú -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 29, 30 y 31) se observa un descenso gradual de notificaciones, éstas dos últimas semanas por debajo del año 2015.

Circulación viral

Dengue:

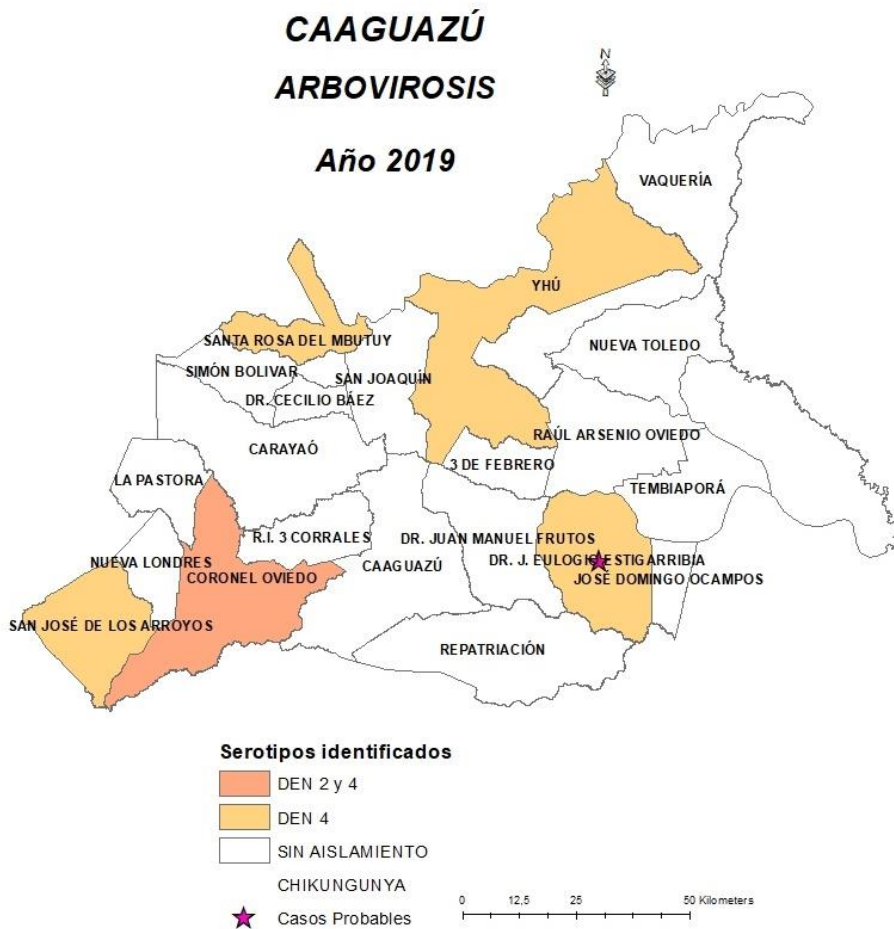
- **747** casos de dengue (43 casos confirmados y 704 casos probables)
- Serotipos identificados: DEN-2 y DEN-4

Chikungunya: un caso probables en el distrito de José Eulogio Estigarribia

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 **1.555 notificaciones** (confirmados, probables y sospechosos) de Arbovirosis, lo que representa el **82,58 %** (1.555/1883) del total notificado a nivel departamental.

Desde la **SE 1 a la SE 31** del año 2019, se acumulan:

658 casos de dengue: se confirmaron **34 casos** y fueron clasificados como probables **624 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 31 Año 2019

