

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 25-2019

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 25/2019

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

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.

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 25 se acumulan un total de **2.103 notificaciones** (*confirmado, probable, sospechoso y descartado*) de Arbovirosis, en el departamento de Caaguazú. Se registran un total de **1.768 casos de dengue**; de los cuales **40 casos se confirmaron** para dengue y se clasificaron como **probables 677 casos**. Fueron **descartados 334** por otros diagnósticos y **1.051 continúan sospechosos**.

Al momento del cierre, aún no se registraron casos confirmados que hayan iniciado síntomas en la SE 25. Los **40 casos confirmados** de dengue se registraron desde la SE 7 hasta la SE 23. Proceden de Coronel Oviedo (32), J. E. Estigarribia (3), San José de los Arroyos (1), La Pastora (1) y en 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 25 con un total de **1.768 notificaciones de confirmados, probables y sospechosos de Arbovirosis**, de los cuales, el **80,88 % (1.430/1.768)** 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 20** con N=265 y un **promedio de 91,25 notificaciones por semana**, en las últimas 4 semanas (SE 22, 23, 24, 25). **Gráfico 1.**

Gráfico 1: Curva de notificaciones, Caaguazú-SE 1 a la SE 25. Año 2019

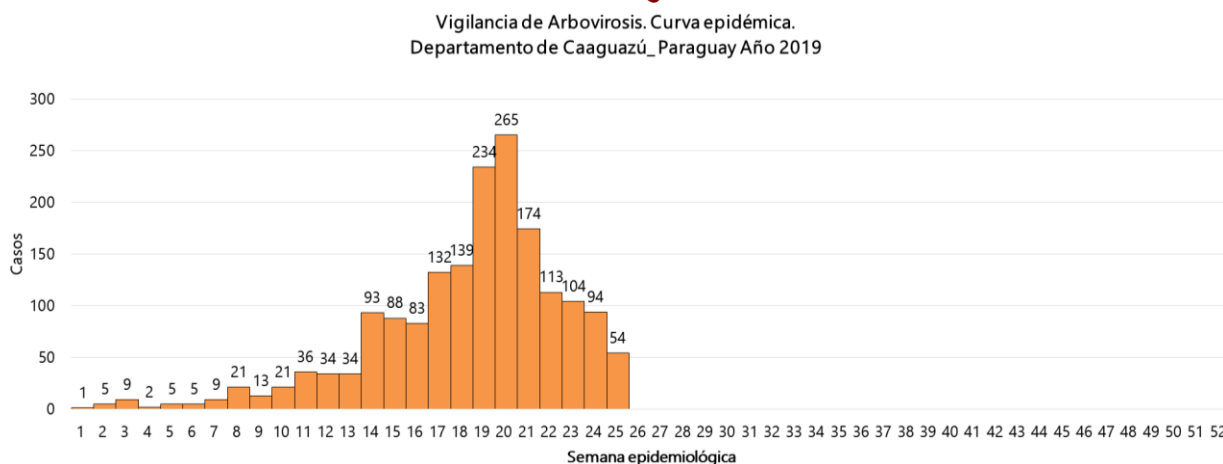
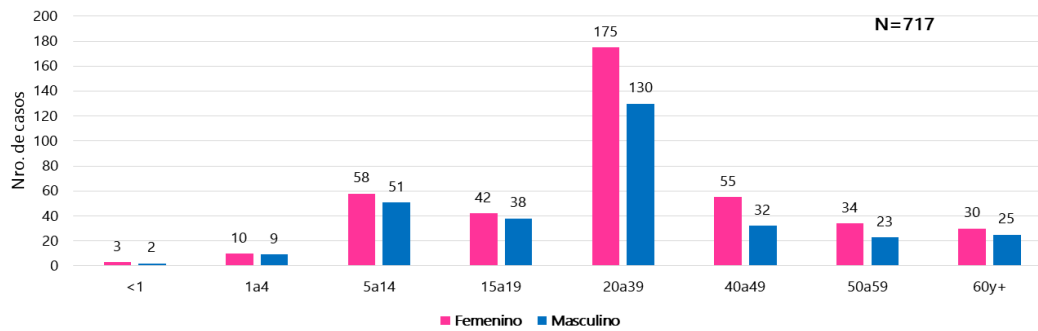


Tabla 1: Notificaciones y casos de Arbovirosis, SE 1 al 25- Caaguazú- Año 2019

NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ-AÑO 2019									
Distritos del departamento Caaguazú	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		NOTIFICACIONES		Total de conf. probables y
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Sos pechosos	Des cartados	
CORONEL OVIEDO	32	622					776	274	1.430
CAAGUAZU	0	5					32	6	37
CARAYAO		1					13	12	14
NUEVA LONDRES							5	1	5
REPATRIACION		1					18	10	19
LA PASTORA	1	1					5	2	7
R.I.3 CORRALES							4	4	4
STA. ROSA DEL MBUTUY							3	2	3
CECILIO BAEZ							2	4	2
SAN JOSE DE LOS ARROYOS	1	1					5	1	7
RAUL A. OVIEDO		1					5	1	6
SIMON BOLIVAR							3	0	3
JUAN MANUEL FRUTOS		1					45	0	46
JOSE EULOGIO ESTIGARRIBIA	3	26					71	4	100
JOSE DOMINGO OCAMPOS							13	3	13
SAN JOAQUIN							0	0	0
VAQUERIA		1					4	1	5
YHU	3	17					10	7	30
TEMBIAPORA							7	2	7
CNEL. TOLEDO							7	0	7
TRES DE FEBRERO							7	0	7
MCAL. LOPEZ							16	0	16
Totales	40	677	0	0	0	0	1.051	334	1.768

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

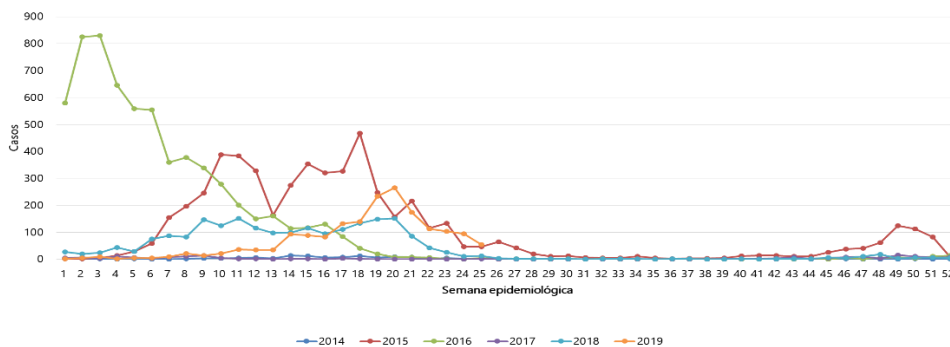
Confirmado más probable de Dengue_Caaguazu.
Por grupo de edad y sexo Año 2019



Entre los casos confirmados y probables, 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 01 y hasta la SE 25 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 20 alcanzando 265 notificaciones en dicha semana. Si bien, la tendencia de este año se encuentra por encima de lo registrado en el año anterior (2018) en este mismo periodo, en las últimas 3 semanas se observa un **descenso gradual** de las notificaciones.

Circulación viral

Dengue:

- 40 casos confirmados
- 677 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, La pastora y J. E. Estigarribia circula DEN-4.

