

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

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 IV Región Sanitaria – Departamento del Guairá, desde la SE 1 a la SE 32-2019

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 Guairá

Situación Epidemiológica Año 2019

Actualización Semanal SE 1 a 32 - 2019.

Contenido	Pág.
Portada	1
Índices de infestación Departamento de Guairá	2
Situación Epidemiológica del Departamento- Año 2019	3-4
Circulación viral del departamento	5
Situación Epidemiológica del distrito de Villarrica- Año 2019	6

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Dirección General de Vigilancia de la Salud
Unidad Epidemiológica Regional-Guairá
IV Región Sanitaria
Telefax: (595) 0541-42386
Epidemióloga Regional:
Dra. Beatriz Ojeda

Índices de Infestación. Departamento Guairá

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 MÉTODO LIRAA- 2019.

DEPARTAMENTO	DISTRITO	ENERO	FEBRERO	MARZO
GUAIRA	VILLARICA		10,88	

Situación Epidemiológica- Departamento del Guairá. Año 2019

Al cierre del reporte se registraron un total de **544 notificaciones** (confirmados, probables y sospechosos) de Arbovirosis desde la **SE 1 a la SE 32** del año 2019, de los cuales se acumulan:

- **270 casos de dengue:** se **confirmaron 34 casos** y son procedentes de los distritos de: Villarrica (17), Tebicuary (12), Cnel. Martínez (3), Itapé (1) y Paso Yobai (1), con identificación del serotipo de **DEN-4** en todos los distritos. Un total de **236 casos fueron clasificados como probables de dengue** y son procedentes de: Villarrica (160), Tebicuary (40), Cnel. Martínez (10), M.J. Troche (9), Independencia (5), Ñumi (3), Fassardi (2), Gral. Garay (2), Itapé (2), Yataity (1), Félix P. Cardozo (1) y Paso Yobai (1).
- **274 sospechosos acumulados a nivel departamental:** Con fecha de inicio de síntomas entre el 28 de julio y el 3 de agosto (SE 31) se registró **1 caso sospechoso** en el distrito de: **Villarrica**
- **374 registros fueron descartados** para todas las arbovirosis.
- No se registran casos de chikungunya ni zika.

Hasta el cierre de esta edición, se observa que en la **SE 17 y SE 19** ocurrieron los picos máximos de este año con **54 notificaciones en cada semana** (ver Gráfico 1).

Gráfico 1: Curva de notificaciones, Guairá-SE 1 al 32. Año 2019

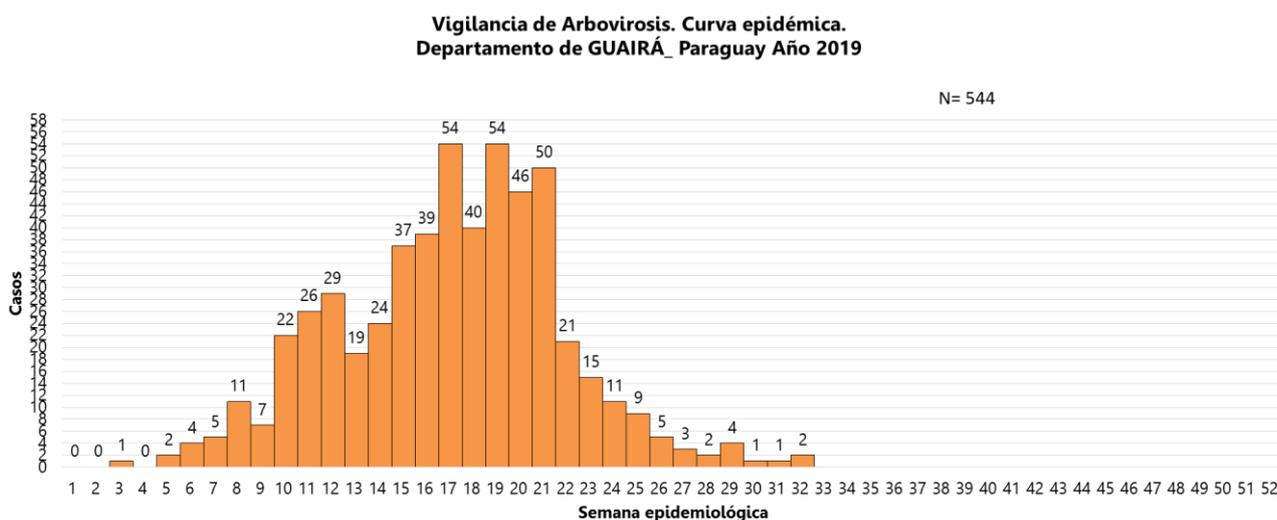
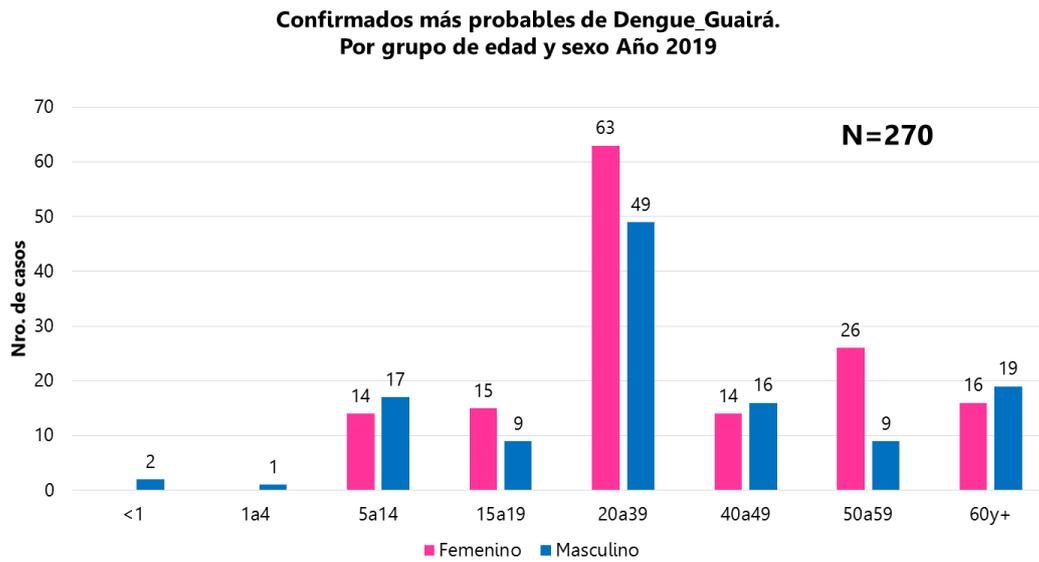


Tabla 1: Notificaciones y casos de Arbovirosis, Guairá-Año 2019

NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO DE GUAIRÁ-AÑO 2019									
Distritos del departamento Guairá	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		NOTIFICACIONES		Total de conf. probables y sospechosos
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Sospechosos	Descartados	
VILLARRICA	17	160					185	215	362
INDEPENDENCIA		5					9	16	14
MBOCAYATY							5	14	5
MAURICIO JOSÉ TROCHE		9					15	21	24
YATAITY		1					4	10	5
FELIX PEREZ CARDOZO		1					6	10	7
CORONEL MARTINEZ	3	10					1	15	14
BORJA							4	4	4
PASO YOBAI	1	1					4	9	6
ÑUMI		3					7	7	10
ITAPE	1	2					8	8	11
ITURBE							3	3	3
GENERAL GARAY		2					2	6	4
NATALICIO TALAVERA							2	4	2
JOSE FASSARDI		2						2	2
TEBICUARY	12	40					19	26	71
DOCTOR BOTRELL								1	0
SAN SALVADOR								3	0
TOTALES	34	236	0	0	0	0	274	374	544

Gráfico 2: Confirmados y probables de dengue, según grupo de edad y sexo. Guairá 2.019

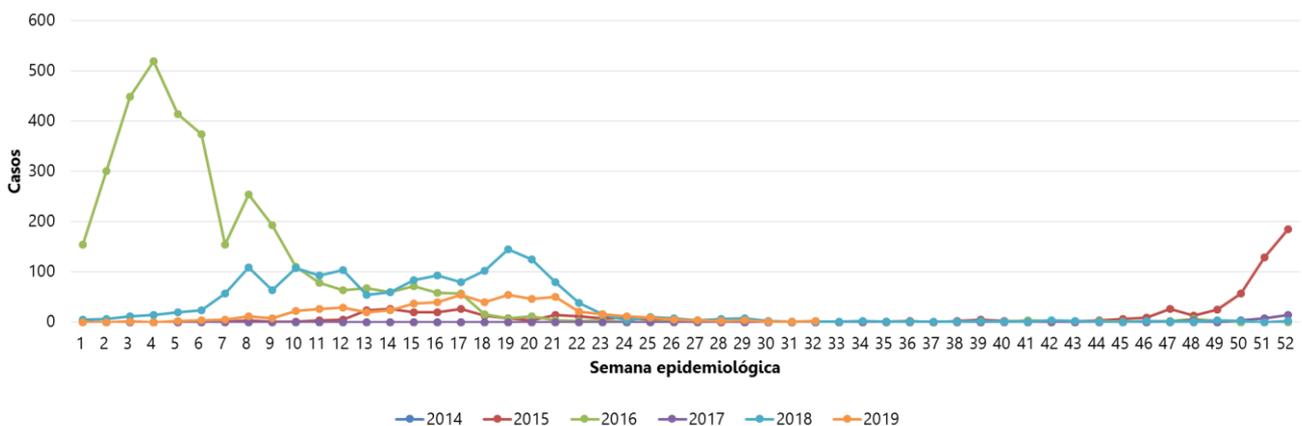


De los casos de dengue registrados en Guairá, fueron afectados todos los grupos de edades de <1 año a 60 y más años de edad, con predominio en el de 20 a 39 años y del sexo femenino.

Gráfico 3: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Guairá

En el presente año, las notificaciones se encuentran en descenso con relación a los picos observados en **las SE 17 y SE 19**, se mantienen dentro de lo esperado para esta época de año y por debajo de lo registrado en el año anterior (2018).

Vigilancia de Arbovirosis. Comparativo por año 2014 al 2019 Departamento de GUAIRÁ_Paraguay



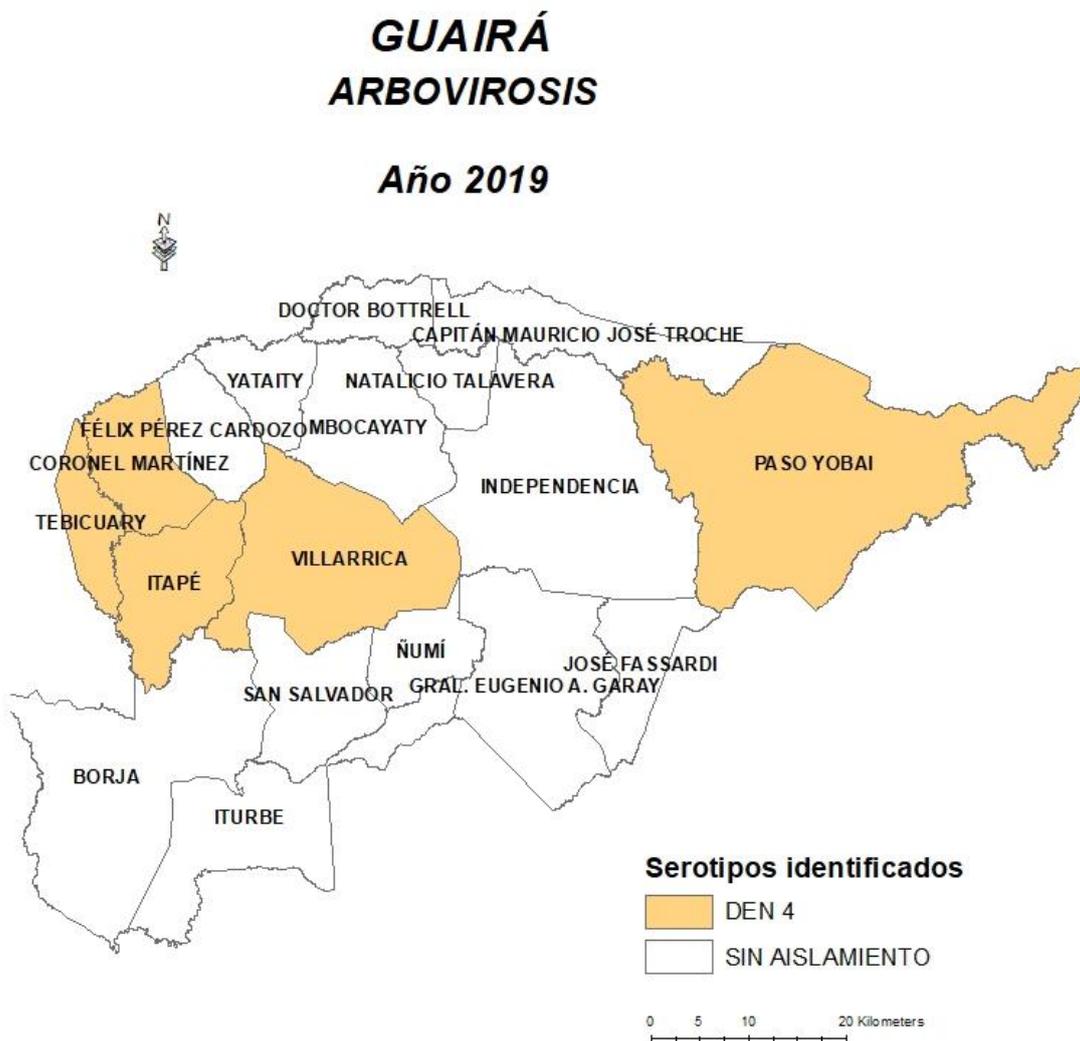
Circulación viral

Dengue: Se evidencia la circulación del serotipo **DEN-4**, en 5 distritos del departamento: Cnel. Martínez, Tebicuary, Itapé, Villarrica y Paso Yobai. Además, **236** casos clasificados como probables para dengue.

Chikungunya: No se registraron casos confirmados ni probables.

Zika: No se registraron casos confirmados ni probables.

Mapa 1: Distribución geográfica de serotipos identificados por distritos-Guairá-Año 2019



Situación Epidemiológica-Distrito de Villarrica

En lo que va del año, en el distrito de Villarrica se registraron un total de **362 notificaciones** (confirmados, probables y sospechosos) de Arbovirosis, lo que representa el **66,5 %** (362/544) del total notificado a nivel departamental.

Desde la **SE 1 a la SE 32** del año 2019, de los cuales se acumulan: **177 casos de dengue**: se confirmaron 17 casos y fueron clasificados como probables 160 casos.

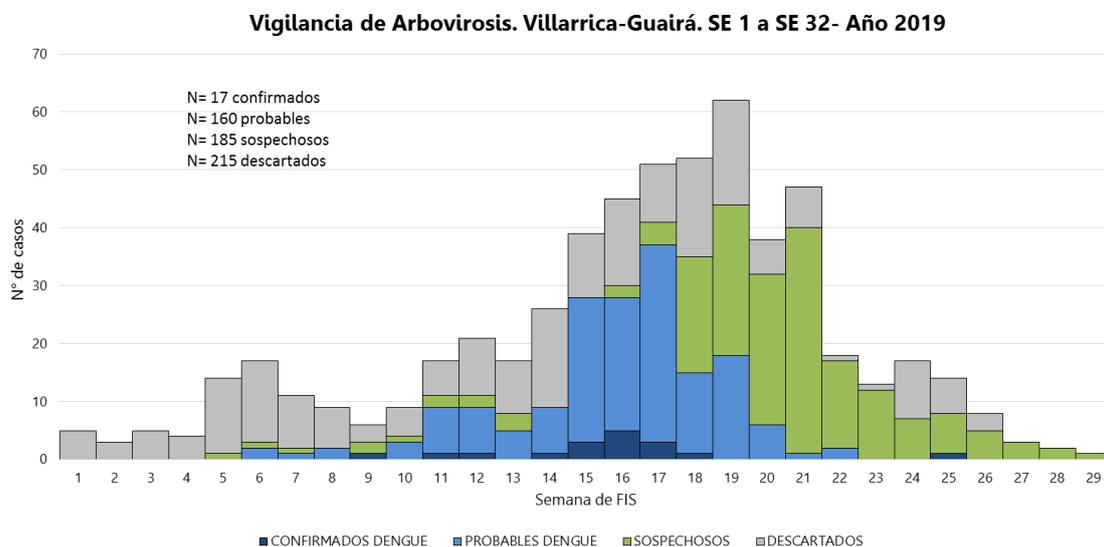
Si bien, el distrito de Villarrica cuenta con **40 barrios** que corresponden a zonas urbanas (15) y rurales (25), los casos confirmados se registraron en 5 de 15 barrios correspondientes a la zona urbana.

Se evidenció la circulación de DEN-4 en 5 barrios del distrito y son: Centro, Lomas Valentinas, San Miguel, Tuyutimi y Estación.

El último caso confirmado se registró en la SE 25.

Gráfico 4: Curva de notificaciones según clasificación final- Distrito Villarrica

SE 1 al 32. Año 2019



Mapa 2: Distribución geográfica de serotipos identificados por barrios del distrito de Villarrica-Guairá-Año 2019

