

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   |       |

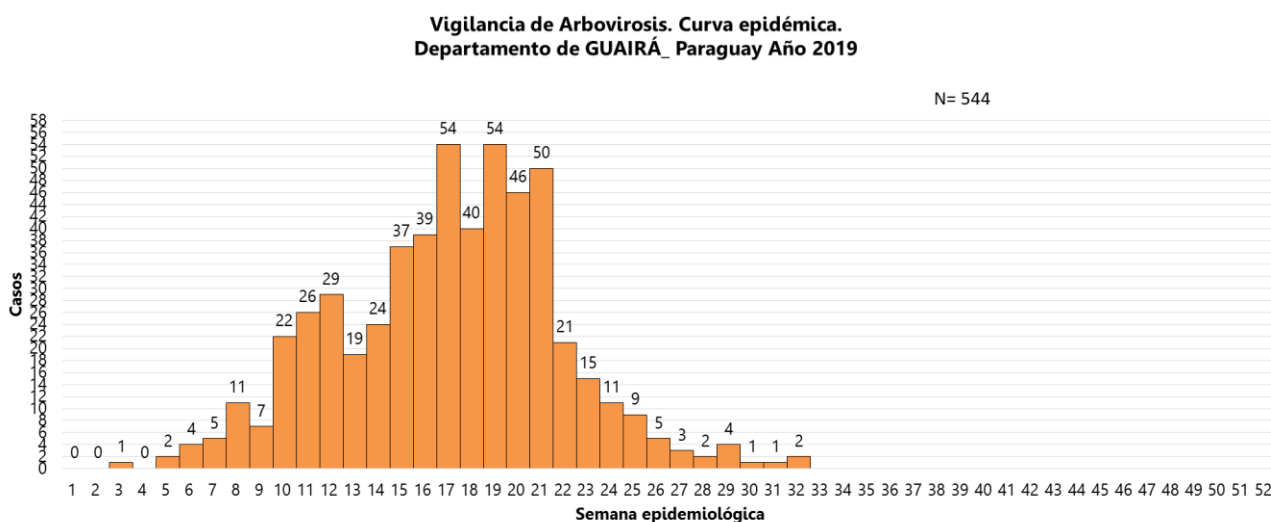
## Situación Epidemiológica- Departamento del Guairá. Año 2019

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).

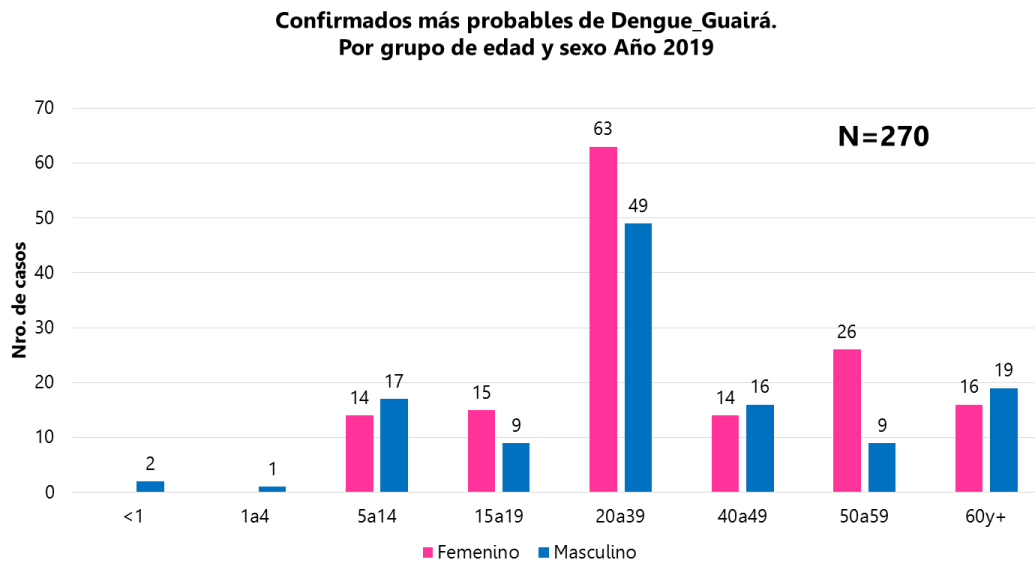
**Gráfico 1: Curva de notificaciones, Guairá-SE 1 al 32. Año 2019**



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

| Distritos del departamento Guairá | NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO DE GUAIRÁ-AÑO 2019 |            |             |           |             |           |                |             | Total de conf. probables y sospechosos |
|-----------------------------------|---|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|----------------|-------------|--|
|                                   | DENGUE  |            | CHIKUNGUNYA |           | ZIKA        |           | NOTIFICACIONES |             |  |
|                                   | 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                                      |
| <b>TOTALES</b>                    | <b>34</b>   | <b>236</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>274</b>     | <b>374</b>  | <b>544</b>                             |

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

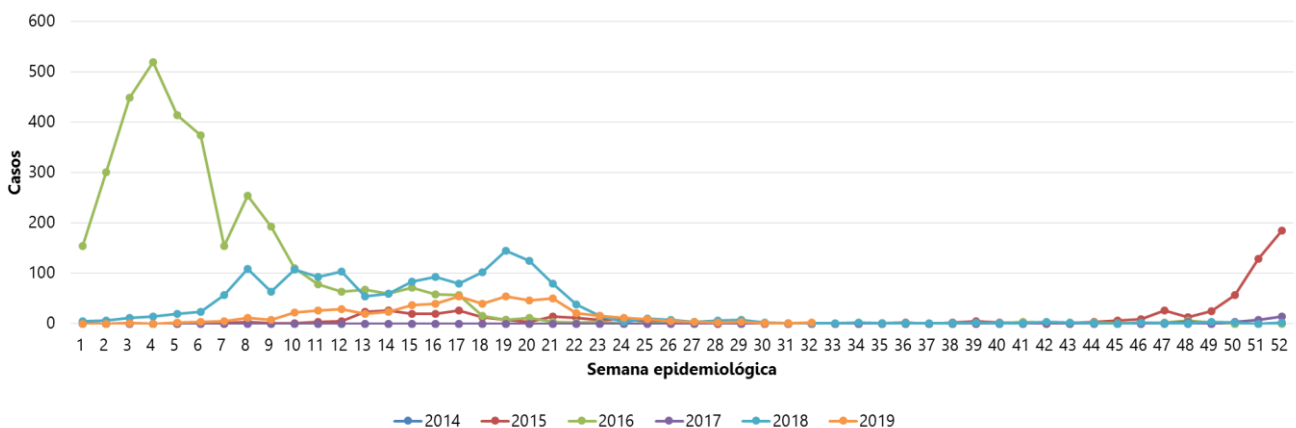


De los casos de dengue registrados en Guairá, fueron afectados todos los grupos de edades de <1 año a 60 y más años de edad, con predominio en el de 20 a 39 años y del sexo femenino.

**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**



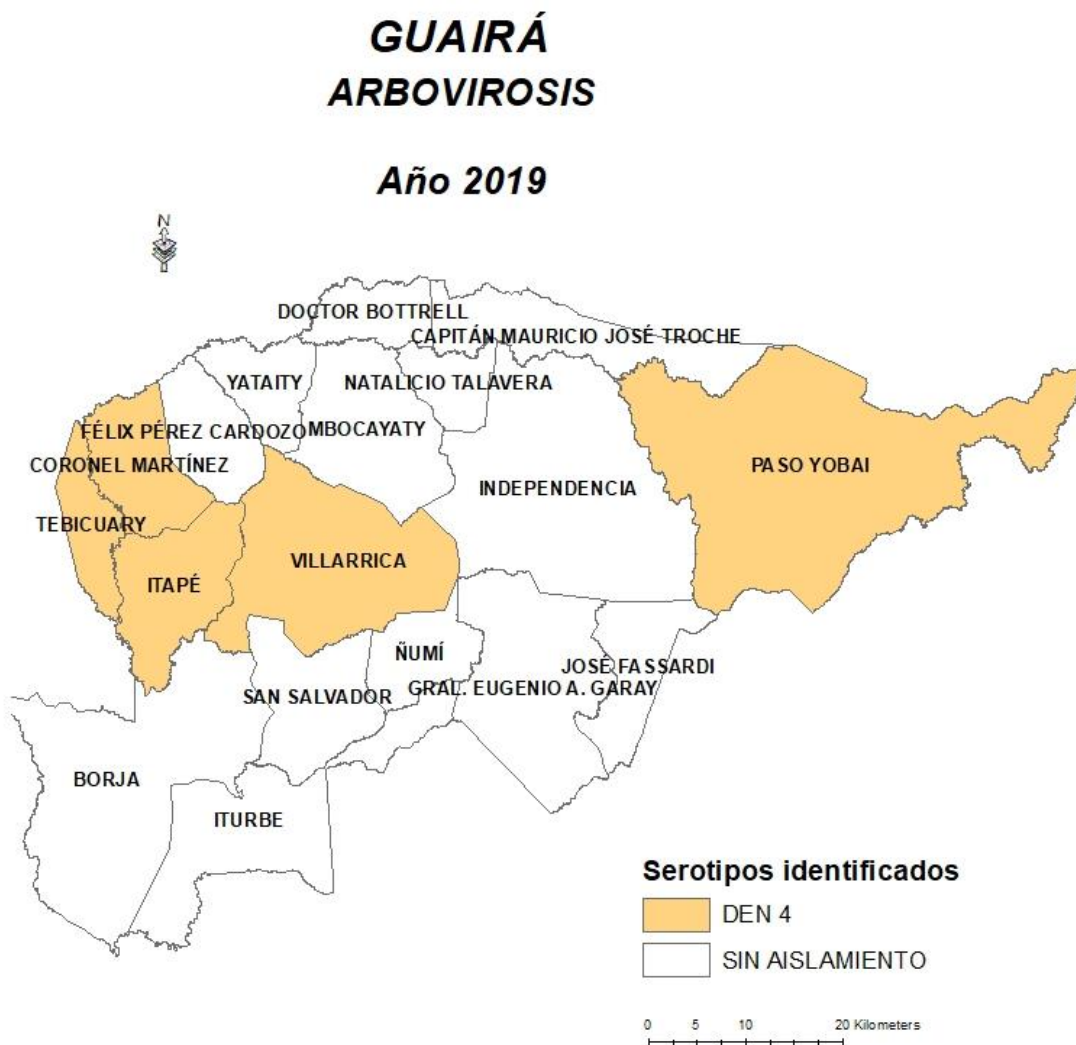
## Circulación viral

**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.

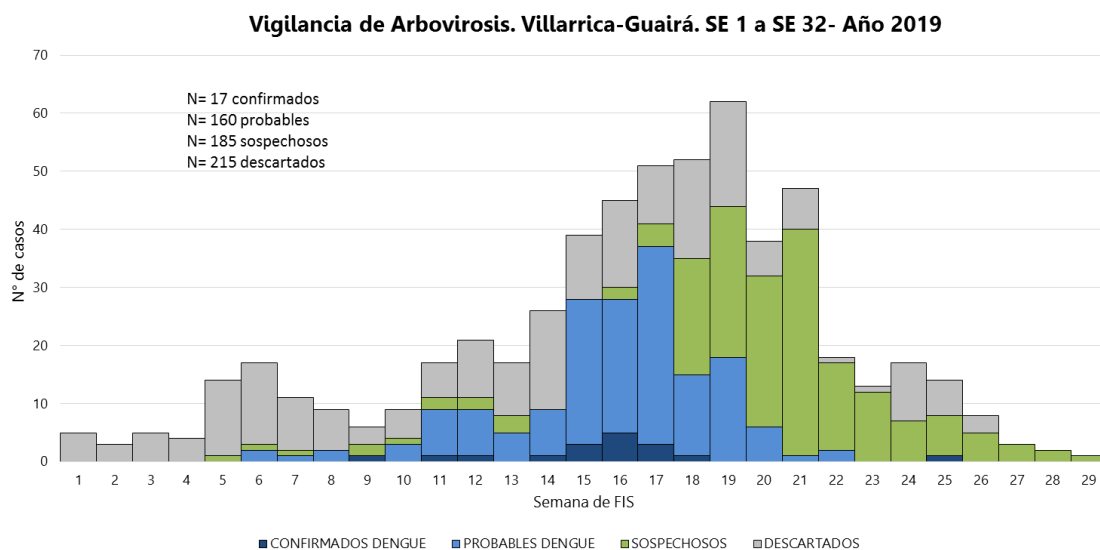
Si bien, el distrito de Villarrica cuenta con **40 barrios** que corresponden a zonas urbanas (15) y rurales (25), los casos confirmados se registraron en 5 de 15 barrios correspondientes a la zona urbana.

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

