

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

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 XI Región Sanitaria – Departamento Central, datos de la SE 1-14 del año 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 Central

### Situación Epidemiológica Años: 2019

#### Actualización Semanal SE 1 a SE 14/2019.

| Contenido   | Pág. |
|---|------|
| <i>Portada</i>  | 1    |
| <i>Índices de infestación</i>                                   | 2-3  |
| <i>Situación Epidemiológica del departamento-Año 2019</i>       | 4-5  |
| <i>Circulación viral</i>  | 6    |
| <i>Situación Epidemiológica-Distrito de San Lorenzo</i>         | 7    |
| <i>Situación Epidemiológica-Distrito de Capiatá</i>             | 8    |
| <i>Situación Epidemiológica-Distrito de Luque</i>               | 9    |
| <i>Situación Epidemiológica-Distrito de Mariano R. Alonso</i>   | 10   |
| <i>Situación Epidemiológica-Distrito de Limpio</i>              | 11   |
| <i>Situación Epidemiológica-Distrito de Fernando de la Mora</i> | 12   |

Ministerio de Salud Pública  
y Bienestar Social  
Dirección General de  
Vigilancia de la Salud  
Unidad Epidemiológica  
Regional-Central  
XI Región Sanitaria

Epidemiólogo/a Regional:  
Lic. Rossanna Prado

## Índices de Infestación. Departamento Central

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 |
|---------------------|---------------------|-------|---------|-------|
| CENTRAL             | FERNANDO DE LA MORA | 12,07 |         |       |
|                     | ITÁ                 |       | 18,86   |       |
|                     | AREGUA              |       | 17,50   |       |
|                     | ITAUGUÁ             |       | 12,50   |       |
|                     | LAMBARÉ             |       |         |       |
|                     | LIMPIO              |       | 11,29   |       |
|                     | LUQUE               | 19,95 |         |       |
|                     | MARIANO R ALONSO    |       |         |       |
|                     | ÑEMBY               |       | 12,98   |       |
|                     | SAN ANTONIO         |       | 11,50   |       |
|                     | SAN LORENZO         | 14,30 |         |       |
|                     | CAPIATA             | 8,67  |         |       |
|                     | J.A. SALDIVAR       |       | 8,03    |       |
|                     | GUARAMBARE          |       | 9,00    |       |
|                     | YPANE               |       | 14,77   |       |
|                     | NUEVA ITALIA        |       | 16,25   |       |
| FERNANDO DE LA MORA | 12,07               |       |         |       |
| VILLETA             |                     |       | 12,50   |       |

## Situación Epidemiológica- Departamento Central-Año 2019

Al cierre del reporte se registraron un total de **2.200 notificaciones** de Arbovirosis (**confirmados, probables y sospechosos**) que iniciaron síntomas en las SE 1-14 2019. Se han descartado un total de **729** casos ingresados al sistema.

### Dengue

Se registraron 31 casos de dengue: **20 casos confirmados** de dengue en (ver Tabla 1) y fueron clasificados **11 casos como probables de dengue** en los siguientes distritos: Lambaré, Luque, Ñemby, Ypané, MRA, Fdo. De la Mora, Capiatá y San Lorenzo.

En el departamento se identificó la circulación de un caso DEN-1 relacionado a importación y casos de DEN-4 relacionados a zonas de brote dentro del territorio nacional.

**Tabla 1: Casos confirmados de dengue por barrios y distritos del departamento Central**

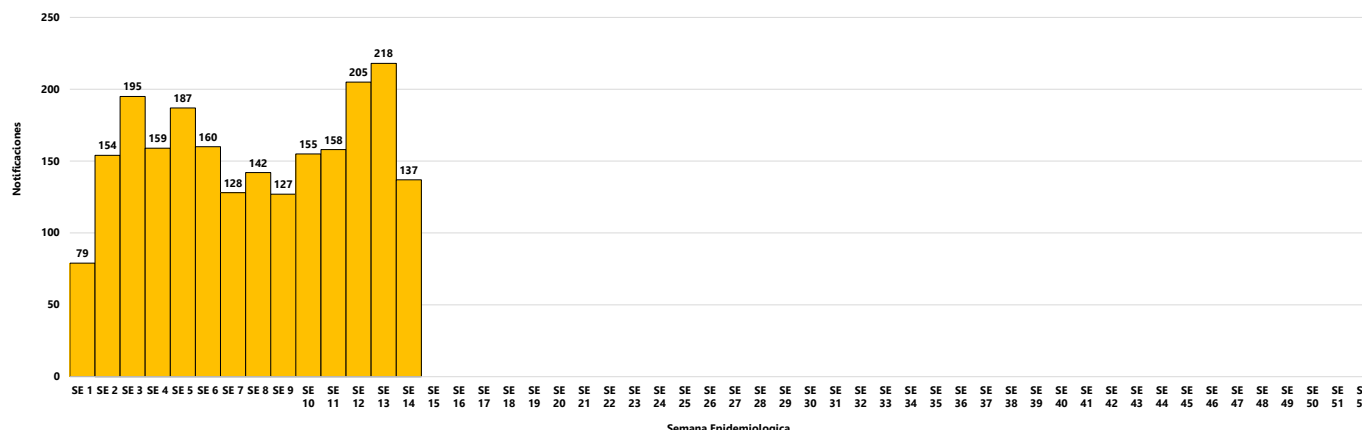
| Distritos de Central       | Barrios                 | Casos confirmados de dengue por semana de inicio de síntomas |          |          |          |          |          |          |          | Total general |
|----------------------------|-------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|
|                            |                         | 2  | 5        | 7        | 9        | 10       | 11       | 12       | 13       |               |
| <b>CAPIATÁ</b>             | YVYRARO                 |  | 1        |          |          |          |          |          |          | 1             |
|                            | SAN MIGUEL              |  |          |          |          |          | 1        |          |          | 1             |
| <b>LIMPIO</b>              | COLONIA JUAN DE SALAZAR |  | 1        |          |          |          |          |          |          | 1             |
| <b>LUQUE</b>               | PRIMER BARRIO           | 1  |          |          |          |          |          |          |          | 1             |
|                            | CAMPO GRANDE            |  |          |          | 1        |          |          |          |          | 1             |
|                            | ISLA BOGADO             |  |          |          |          | 1        |          |          |          | 1             |
|                            | ITAPUAMI                |  |          |          |          | 1        |          |          |          | 1             |
|                            | JAGUARETE KORA          |  |          |          |          |          |          | 1        |          | 1             |
| <b>FERNANDO DE LA MORA</b> | CENTRAL                 |  |          | 1        |          |          |          |          | 1        | 2             |
| <b>SAN LORENZO</b>         | SAN LUIS                |  |          | 1        |          |          |          |          |          | 1             |
|                            | SAN JUAN - CALLE'I      |  |          |          |          | 1        |          |          |          | 1             |
|                            | VILLA DEL AGRONOMO      |  |          |          |          | 1        |          |          |          | 1             |
|                            | ESPIRITU SANTO          |  |          |          |          |          | 1        |          |          | 1             |
| <b>ÑEMBY</b>               | CAÑADITA                |  |          | 1        |          |          |          |          |          | 1             |
|                            | VISTA ALEGRE            |  |          |          | 1        |          |          |          |          | 1             |
|                            | PA'I ÑU                 |  |          |          |          |          | 1        |          |          | 1             |
| <b>SAN ANTONIO</b>         | ACOSTA ÑU               |  |          |          |          |          | 1        |          |          | 1             |
| <b>LAMBARÉ</b>             | VILLA VIRGINIA          |  |          |          |          |          | 1        |          |          | 1             |
| <b>VILLA ELISA</b>         | 29 DE SETIEMBRE         |  |          |          |          |          |          | 1        |          | 1             |
| <b>Total general</b>       |                         | <b>1</b>   | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>2</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>20</b>     |

### Chikungunya

Entre las SE 1 y SE 5 registraron 4 casos probables de Chikungunya en: Aldana Cañada-Capiatá, Ñu Poí-Itauguá, San Miguel-San Lorenzo y San Isidro-Limpio.

### Gráfico 1: Curva de notificaciones, Central-SE 1 y SE 14. Año 2019

Arbovirosis. Notificaciones. SE 1-14 Año 2019  
Central - Paraguay



Se registra un promedio de **187 notificaciones** en las últimas 3 semanas. En lo que va del año, se observa que entre el 24 al 30 de marzo (SE 13) se registra el mayor número de notificaciones.

### Tabla 2: Notificaciones y casos de Arbovirosis, Central-Año 2019

| Distritos del departamento Central | NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO CENTRAL-AÑO 2019 |           |             |           |             |           |                |             | Total de conf. Probables y sospechosos |
|------------------------------------|---|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|----------------|-------------|--|
|                                    | DENGUE  |           | CHIKUNGUNYA |           | ZIKA        |           | NOTIFICACIONES |             |  |
|                                    | Confirmados   | Probables | Confirmados | Probables | Confirmados | Probables | Sospechosos    | Descartados |  |
| SAN LORENZO                        | 4   | 2         |             | 1         |             |           | 386            | 85          | 393                                    |
| CAPIATA                            | 2   | 2         |             | 1         |             |           | 354            | 67          | 359                                    |
| MARIANO ROQUE ALONSO               |   | 1         |             |           |             |           | 260            | 52          | 261                                    |
| LUQUE                              | 5   | 1         |             |           |             |           | 198            | 132         | 204                                    |
| FERNANDO DE LA MORA                | 2   | 1         |             |           |             |           | 133            | 98          | 136                                    |
| LAMBARE                            | 1   | 1         |             |           |             |           | 117            | 17          | 119                                    |
| ITAUGUA                            |   |           |             | 1         |             |           | 108            | 17          | 109                                    |
| LIMPIO                             | 1   |           |             | 1         |             |           | 107            | 55          | 109                                    |
| ÑEMBY                              | 3   |           |             |           |             |           | 84             | 32          | 87                                     |
| YPANE                              |   | 2         |             |           |             |           | 75             | 20          | 77                                     |
| VILLA ELISA                        | 1   | 1         |             |           |             |           | 72             | 49          | 74                                     |
| ITA                                |   |           |             |           |             |           | 71             | 28          | 71                                     |
| AREGUA                             |   |           |             |           |             |           | 55             | 42          | 55                                     |
| JOSÉ AUGUSTO SALDIVAR              |   |           |             |           |             |           | 51             | 12          | 51                                     |
| SAN ANTONIO                        | 1   |           |             |           |             |           | 43             | 12          | 44                                     |
| VILLETA                            |   |           |             |           |             |           | 16             | 3           | 16                                     |
| GUARAMBARE                         |   |           |             |           |             |           | 15             | 3           | 15                                     |
| YPACARAI                           |   |           |             |           |             |           | 15             | 4           | 15                                     |
| NUOVA ITALIA                       |   |           |             |           |             |           | 5              | 1           | 5                                      |
| <b>Totales</b>                     | <b>20</b>   | <b>11</b> | <b>0</b>    | <b>4</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>2.165</b>   | <b>729</b>  | <b>2.200</b>                           |

Se reportan notificaciones en los 19 distritos del departamento. Los distritos que acumulan más de **100 notificaciones** son: San Lorenzo, Capiatá, Mariano R. Alonso, Luque, Fernando de la Mora, Lambaré, Itauguá y Limpio

#### Datos acumulados.

**Total de casos de dengue: 31** (20 confirmados y 11 probable)

**Total de casos de chikungunya: 4** (probables)

**Total de casos de zika: 0**

- **2.165** sospechosos
- **729** descartados

**Circulación viral**

**Dengue**

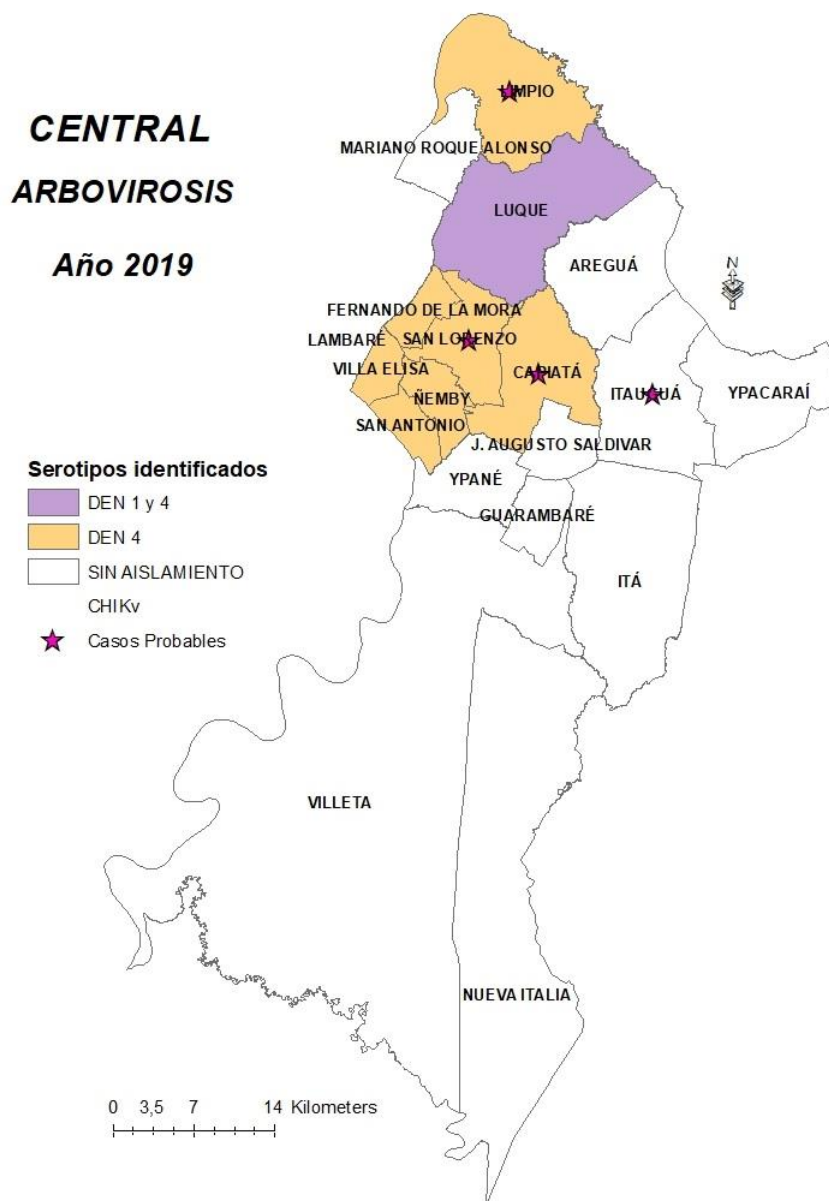
De los 31 casos de dengue registrados los 20 casos confirmados de dengue se identificaron en los siguientes distritos: Limpio (1), Capiatá (2), Fdo. de la Mora (2), Ñemby (3), San Antonio (1), San Lorenzo (4), Villa Elisa (1), Lambaré (1) con identificación del serotipo DEN-4.

En Luque (5 casos), donde se identifica circulación de serotipo **DEN-1** con antecedentes de viaje a Cuba en la **SE 2** y **DEN-4** en el barrio Marambure con FIS en la **SE 12**.

**Chikungunya**

Se evidencia la circulación de chikungunya en los distritos de: Itauguá, Capiatá, San Lorenzo y Limpio.

**Mapa 1: Distribución geográfica de los casos de Arbovirosis -Central -Año 2019**



### Situación Epidemiológica-Distrito San Lorenzo

Desde SE 1-14 se registraron un total de **393 notificaciones** (confirmados, probables y sospechosos) de Arbovirosis (dengue, chikungunya y zika) en el distrito de San Lorenzo.

#### Datos acumulados.

Total de casos de dengue: **6 casos de dengue** de los cuales se registraron **4 confirmados** en los barrios: San Luis (1), San Juan Calleí (1), Villa del Agrónomo (1) y Espíritu Santo (1) y **2 casos** clasificados como probables.

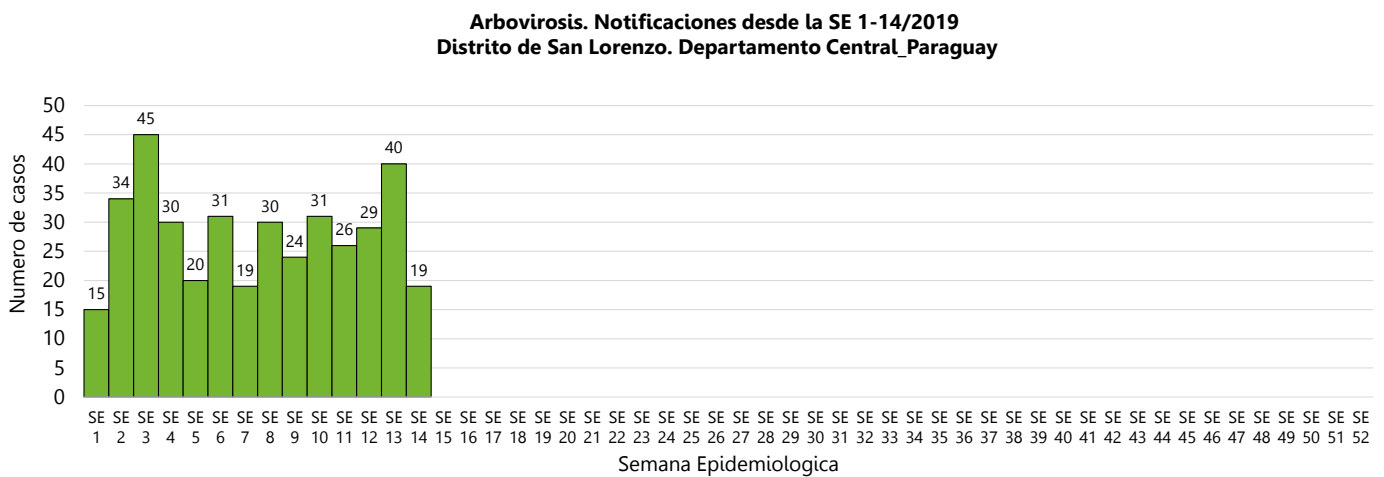
Serotipo circulante: **DEN-4**

Total de casos de chikungunya: 1 caso probable Barrio San Miguel

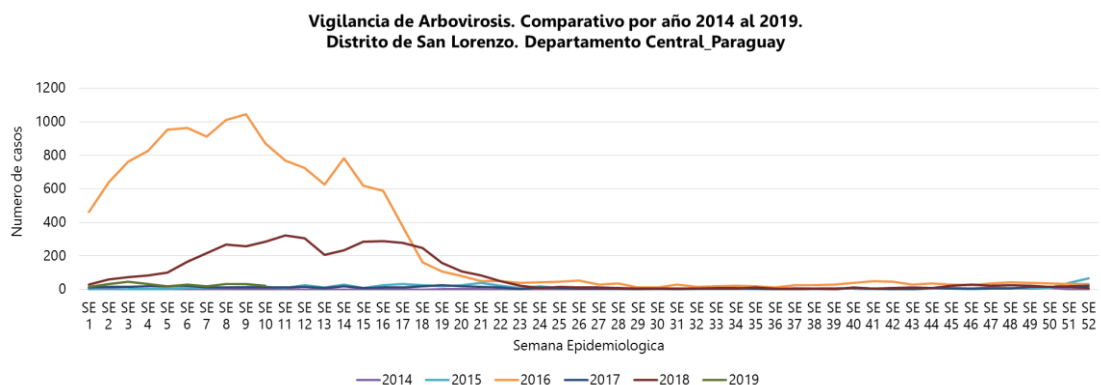
Total de casos de zika: **0**

- > **386** sospechosos
- > **85** descartados

#### Gráfico 2: Curva de notificaciones, San Lorenzo. Central-SE 1 a la SE 14. Año 2019



#### Gráfico 3: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. San Lorenzo



En el año 2016 se observa el mayor número de notificaciones entre las semanas 3 a 14. En el distrito se llegó a registrar **entre 800 a 1.000 notificaciones por semana.**

### Situación Epidemiológica-Distrito Capiatá

Desde la SE 1-14 se registraron un total de **359 notificaciones** (confirmados, probables y sospechosos) de Arbovirosis (dengue, chikungunya y zika) en el distrito de Capiatá

#### Datos acumulados.

**Total de casos de dengue: 4 casos de dengue:** 2 casos confirmados en los barrios Yvyraró y San Miguel, además 2 probables en los barrios Posta Ybycua y Kennedy.

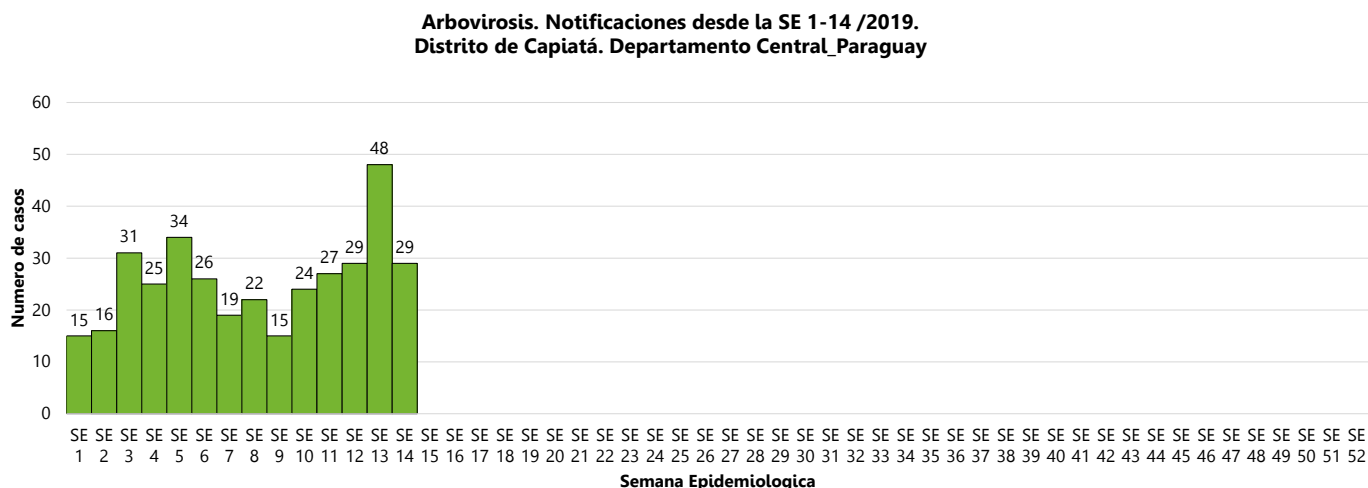
**Serotipo circulante: DEN-4**

**Total de casos de chikungunya:** 1 caso probable en el Barrio Aldana Cañada.

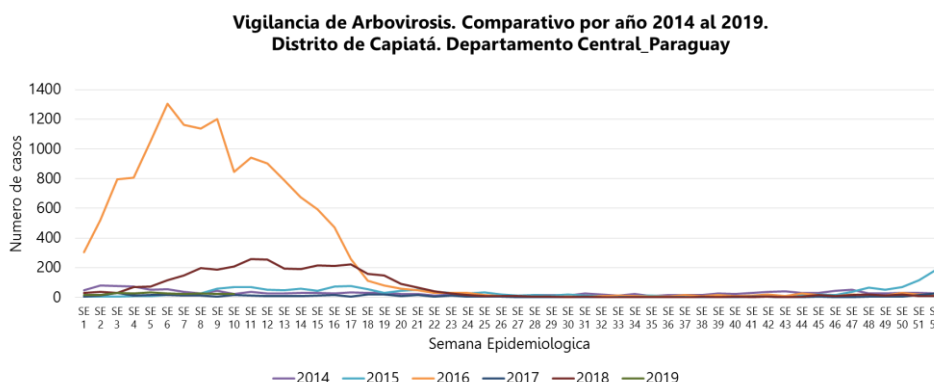
**Total de casos de zika: 0**

- > **3244** sospechosos
- > **60** descartados

#### Gráfico 4: Curva de notificaciones, Capiatá. Central-SE 1 a la SE 14. Año 2019



#### Gráfico 5: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Capiatá



En el año 2016 se observa el mayor número de notificaciones entre las semanas 3 a 14. En el distrito se llegó a registrar **entre 800 a 1.200 notificaciones por semana.**



### Situación Epidemiológica-Distrito Luque

Desde la SE 1-14 se registraron un total de **204 notificaciones** (confirmados, probables y sospechosos) de Arbovirosis (dengue, chikungunya y zika) en el distrito de Luque.

#### Datos acumulados.

**Total de casos de dengue: 6 casos de dengue de los cuales:** se clasificaron **5 casos confirmados** en los barrios: Primer Barrio, Campo Grande, Isla Bogado, Itapuami y Jaguarete Kora y un caso clasificado como probable.

**Serotipo circulante:** DEN-1 (en la SE 2 relacionado a importación) y DEN-4.

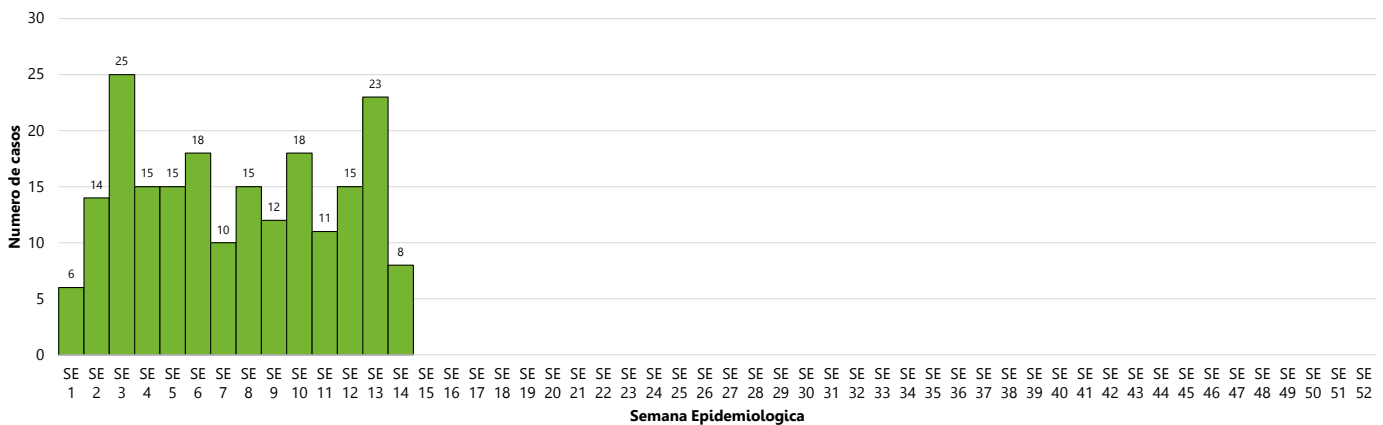
**Total de casos de chikungunya: 0**

**Total de casos de zika: 0**

- > **198** sospechosos
- > **132** descartados

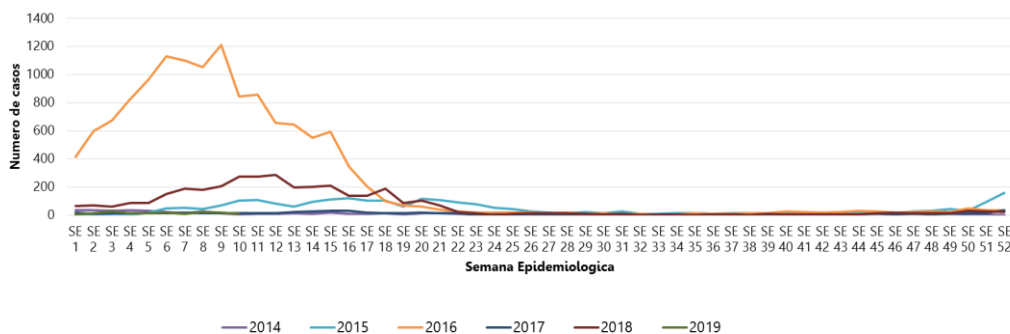
#### Gráfico 6: Curva de notificaciones, Luque. Central-SE 1 a la SE 14. Año 2019

**Arbovirosis. Notificaciones desde la SE 1-14/2019  
Distrito de Luque. Departamento Central\_Paraguay**



#### Gráfico 7: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Luque

**Vigilancia de Arbovirosis. Comparativo por año 2014 al 2019.  
Distrito de Luque. Departamento Central\_Paraguay**



En el año 2016 se observa el mayor número de notificaciones entre las semanas 3 a 16. En el distrito se llegó a registrar **entre 600 a 1.200 notificaciones por semana.**

***Situación Epidemiológica-Distrito Mariano Roque Alonso***

Desde la SE 1 -14 se registraron un total de **261 notificaciones** (confirmados, probables y sospechosos) de Arbovirosis (dengue, chikungunya y zika) en el distrito de Mariano R. Alonso. No se registraron casos confirmados ni probables de Arbovirosis.

***Datos acumulados.***

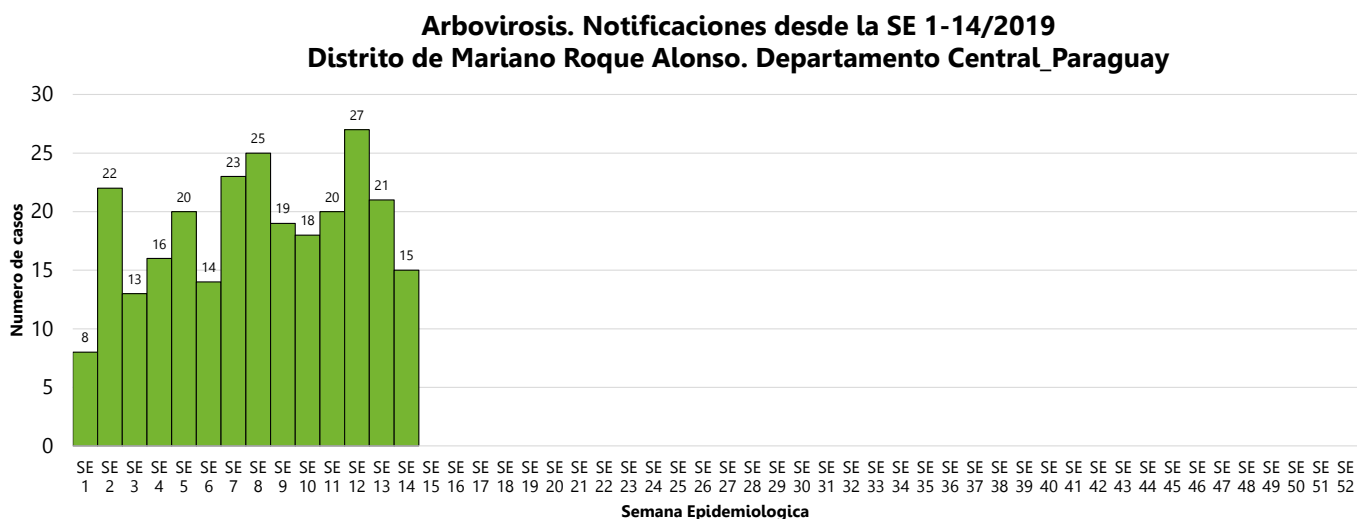
***Total de casos de dengue:*** 1 caso probable en el barrio Central

***Total de casos de chikungunya:*** 0

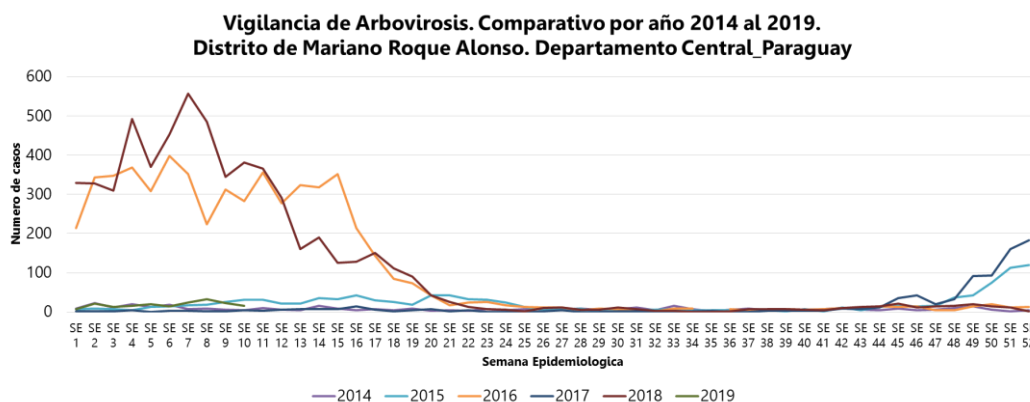
***Total de casos de zika:*** 0

- > 260 sospechosos
- > 52 descartados

***Gráfico 8: Curva de notificaciones, Mariano R. Alonso Central-SE 1 a la SE 14. Año 2019***



***Gráfico 9: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. MRA***



En el año 2018 se observa el mayor número de notificaciones entre las semanas 4 a 11. En el distrito se llegó a registrar **entre 300 a 500 notificaciones por semana.**

## Situación Epidemiológica-Distrito Limpio

Desde la SE 1-14 se registraron un total de **109 notificaciones** (confirmados, probables y sospechosos) de Arbovirosis (dengue, chikungunya y zika) en el distrito de Limpio. No se registraron casos confirmados ni probables de Arbovirosis.

### Datos acumulados.

Total de casos de dengue: 1 caso confirmado en Barrio Juan de Salazar.

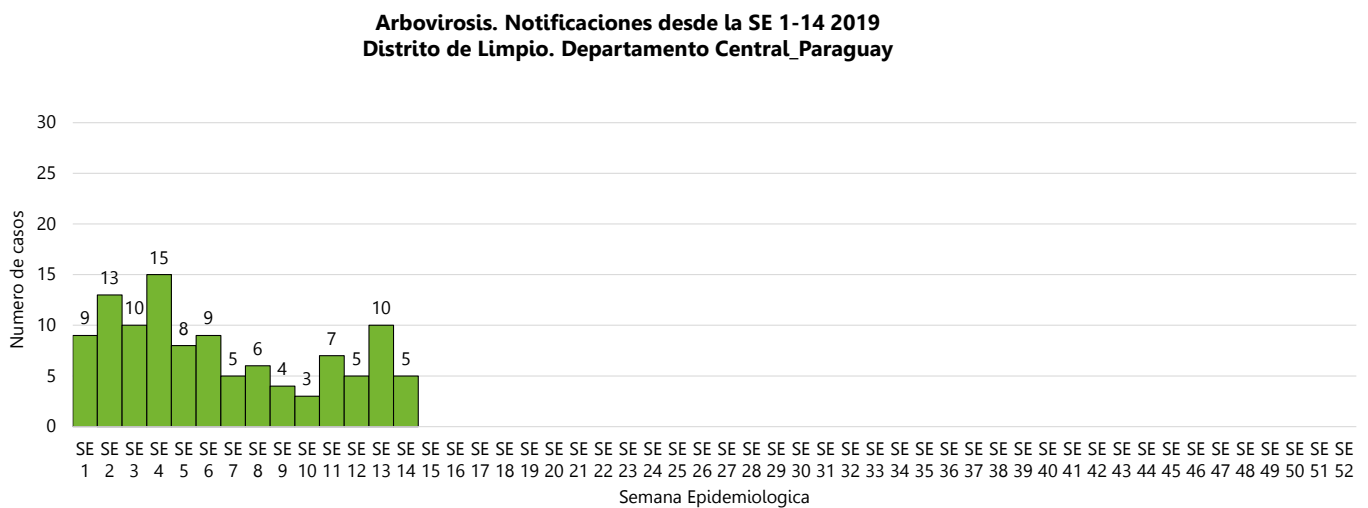
Serotipo circulante: DEN-4

Total de casos de chikungunya: 1 caso probable en el Barrio San Isidro.

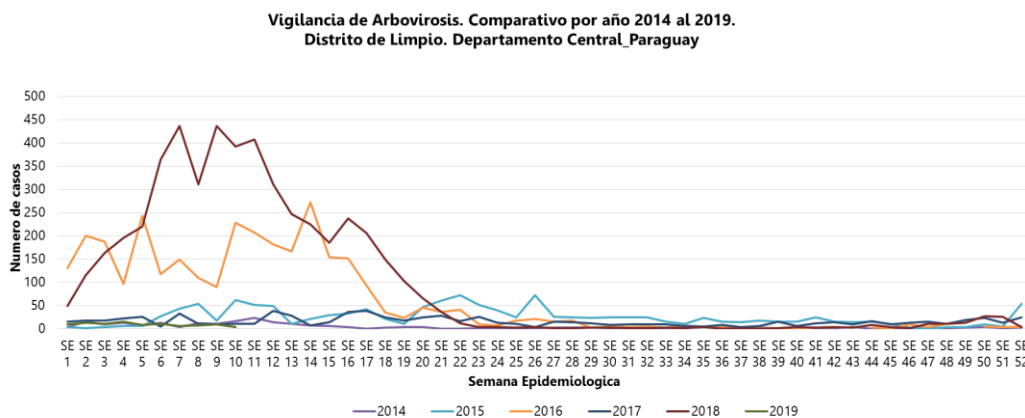
Total de casos de zika: 0

- > 107 sospechosos
- > 55 descartados

### Gráfico 10: Curva de notificaciones, Limpio. Central-SE 1 a la SE 14. Año 2019



### Gráfico 11: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Limpio



En el año 2018 se observa el mayor número de notificaciones entre las semanas 3 a 17. En el distrito se llegó a registrar **entre 200 a 450 notificaciones por semana.**

## Situación Epidemiológica-Distrito Fernando de la Mora

Desde la SE 1-14 se registraron un total de **124 notificaciones** (confirmados, probables y sospechosos) de Arbovirosis (dengue, chikungunya y zika) en el distrito de Fernando de la Mora. No se registraron casos confirmados ni probables de Arbovirosis.

### Datos acumulados.

**Total de casos de dengue: 3 casos de dengue:** 2 casos confirmados barrio Central y un caso probable en el barrio Domingo Savio.

**Serotipo circulante: DEN-4**

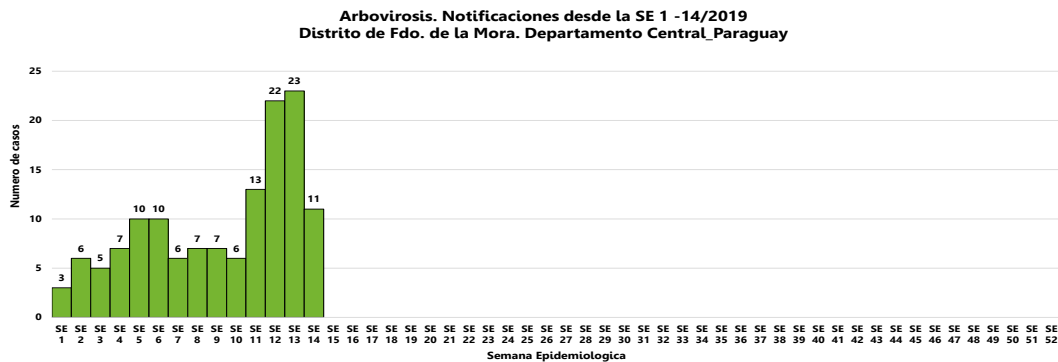
**Total de casos de chikungunya: 0**

**Total de casos de zika: 0**

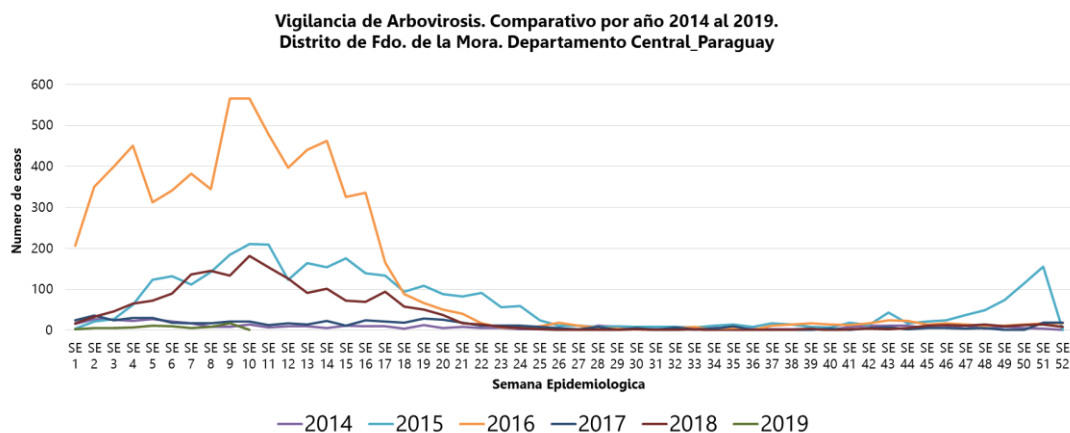
- > **133** sospechosos
- > **98** descartados

**Gráfico 12: Curva de notificaciones, Fernando de la Mora. Central-SE 1 a la SE 14. Año**

2019



**Gráfico 13: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Fernando de la Mora**



En el año 2016 se observa el mayor número de notificaciones entre las semanas 3 a 16. En el distrito se llegó a registrar **entre 300 a 500 notificaciones por semana**