

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 1-31 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 31/2019.

| 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.

| DISTRITOS | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO |
|----------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|
| Areguá | | 17,50 | | | | | |
| Capiatá | 8,67 | | | | | | |
| Fernando de la Mora | 12,07 | | 12,15 | | | | |
| Guarambaré | | 9,00 | | | | | |
| Itá | | 18,86 | | | | | |
| Itauguá | | 9,38 | | | | | |
| Lambaré | | 11,29 | | 20,11 | | | 4,25 |
| Limpio | 19,95 | | | | | | |
| Luque | | | | | | | |
| Mariano Roque Alonso | | | | 13,25 | | | |
| Nueva Italia | | 16,25 | | | | | |
| Ñemby | | 12,98 | | | | | |
| San Antonio | | 11,50 | | | | | |
| San Lorenzo | 14,30 | | 13,88 | | | | |
| Villa Elisa | | | | | | | |
| Villeta | | | 12,50 | | | | |
| Ypacaraí | | | 11,45 | | | | |
| Ypané | | 14,77 | | | | | |
| J. Augusto Saldívar | | 8,03 | | | | | |

Situación Epidemiológica- Departamento Central-Año 2019

Al cierre de este reporte, se acumulan un total de **6.610 notificaciones** de Arbovirosis (confirmados, probables y sospechosos) que iniciaron síntomas entre las SE 1 y a SE 31 – 2019

Datos acumulados:

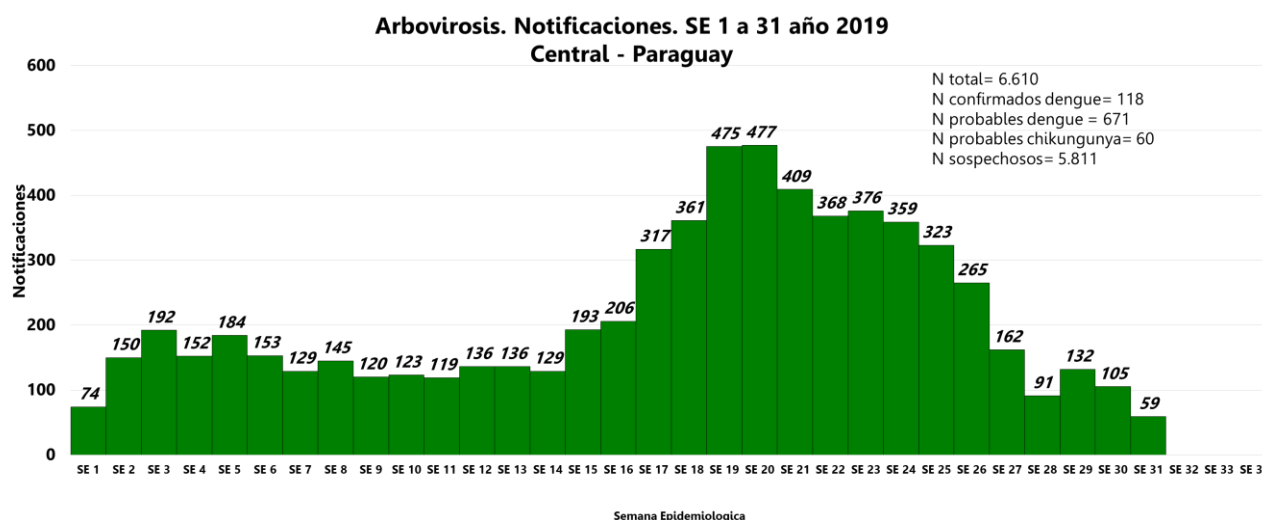
Dengue: 789 casos de dengue (118 confirmados y 671 probables)

Chikungunya: 10 casos clasificados como probables

Zika: No se registraron casos confirmados ni probables.

Continúan un total de **5.811** casos sospechosos pendientes de cierre y fueron descartados por otros diagnósticos y/o por laboratorio un total de **2.664** casos.

Gráfico 1: Curva de notificaciones de arbovirosis. Dpto. Central – SE 1 al 31. Año 2019



En lo que va del año, el pico máximo de notificaciones se observa en la SE 20 (12 al 18 de mayo). En las últimas 3 semanas se observa un descenso paulatino de notificaciones,

Tabla 1: Notificaciones y casos de Arbovirosis por distritos. Central-Año 2019

| Distritos del departamento Central | NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO CENTRAL-AÑO 2019 | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|----------------|--------------|--|
| | DENGUE | | CHIKUNGUNYA | | ZIKA | | NOTIFICACIONES | | Total de conf. Probables y sospechosos |
| | Confirmados | Probables | Confirmados | Probables | Confirmados | Probables | Sospechosos | Descartados | |
| SAN LORENZO | 21 | 124 | | 1 | | | 1110 | 441 | 1.256 |
| CAPIATA | 11 | 47 | | 2 | | | 1152 | 257 | 1.212 |
| MARIANO ROQUE ALONSO | 3 | 95 | | | | | 711 | 217 | 809 |
| LUQUE | 12 | 64 | | 2 | | | 531 | 461 | 609 |
| FERNANDO DE LA MORA | 11 | 114 | | 3 | | | 358 | 333 | 486 |
| LAMBARE | 6 | 43 | | | | | 428 | 83 | 477 |
| NEMBY | 18 | 75 | | | | | 209 | 119 | 302 |
| LIMPIO | 4 | 8 | | 1 | | | 247 | 118 | 260 |
| ITAUGUA | 2 | 4 | | 1 | | | 197 | 88 | 204 |
| VILLA ELISA | 9 | 44 | | | | | 150 | 144 | 203 |
| J. AUGUSTO SALDIVAR | 5 | 5 | | | | | 143 | 37 | 153 |
| YPANE | 3 | 17 | | | | | 131 | 61 | 151 |
| ITA | 1 | 5 | | | | | 136 | 128 | 142 |
| AREGUA | 1 | 13 | | | | | 122 | 82 | 136 |
| SAN ANTONIO | 11 | 10 | | | | | 79 | 40 | 100 |
| YPACARAI | | | | | | | 45 | 16 | 45 |
| GUARAMBARE | | 2 | | | | | 31 | 12 | 33 |
| VILLETÁ | | | | | | | 18 | 16 | 18 |
| NUEVA ITALIA | | 1 | | | | | 13 | 11 | 14 |
| Totales | 118 | 671 | 0 | 10 | 0 | 0 | 5.811 | 2.664 | 6.610 |

Situación de las últimas 3 semanas-Departamento Central

Continúan las notificaciones en los 18 distritos del departamento, en las últimas 3 se semanas donde se registran **296 notificaciones**. Los distritos de Nueva Italia, Villeta e Ypacaraí se encuentran con corte de circulación a nivel departamental, es decir, no registran casos notificados en las últimas 3 semanas.

Gráfico 2: Notificaciones de Arbovirosis por distritos del departamento Central

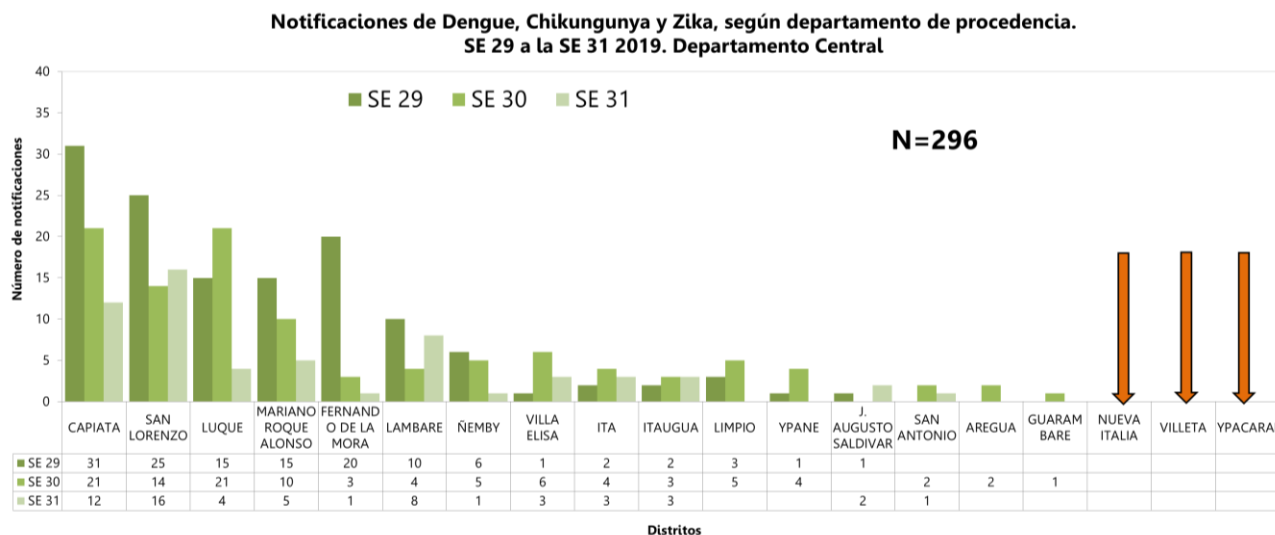
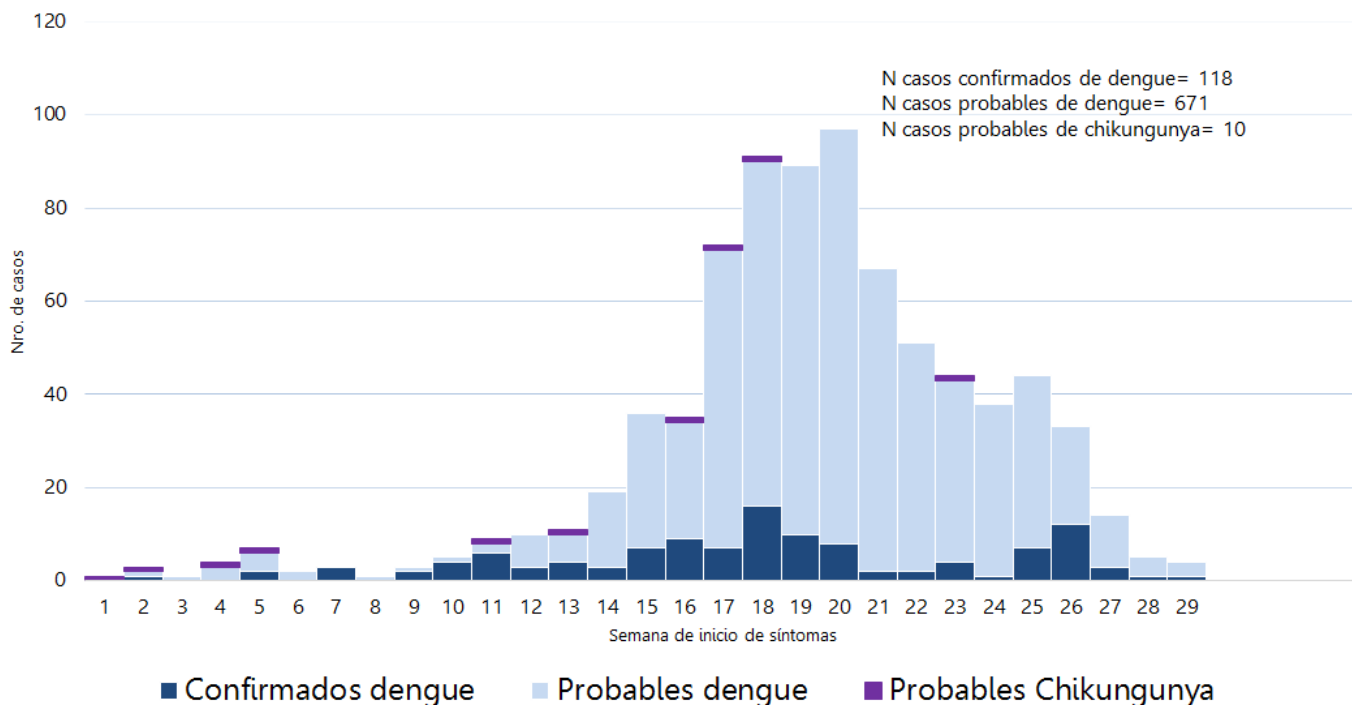


Gráfico 3: Casos de Arbovirosis por semana de inicio de síntomas. Departamento Central

En las últimas 3 semanas (SE 29 a 31) se registraron 1 caso confirmado de dengue. El último caso confirmado se registró en el distrito de Mariano Roque Alonso, el paciente inicio en la SE 29. En la SE 23 se registró el último caso probable de chikungunya.

Vigilancia de arbovirosis. Casos de dengue y Chikungunya por SE de inicio de síntomas. Departamento Central. SE 1 a SE 31. Año 2019



Circulación viral

Dengue

Se identificó la circulación activa del virus del dengue en **73,94% (15/19)** de los distritos, con el predominio de **DEN-4**

- **Sólo DEN-4 en 8 distritos:** Itauguá, Itá, Areguá, Villa Elisa, Mariano Roque Alonso, Ñemby, Capiatá y José Augusto Saldivar

Co- circulación:

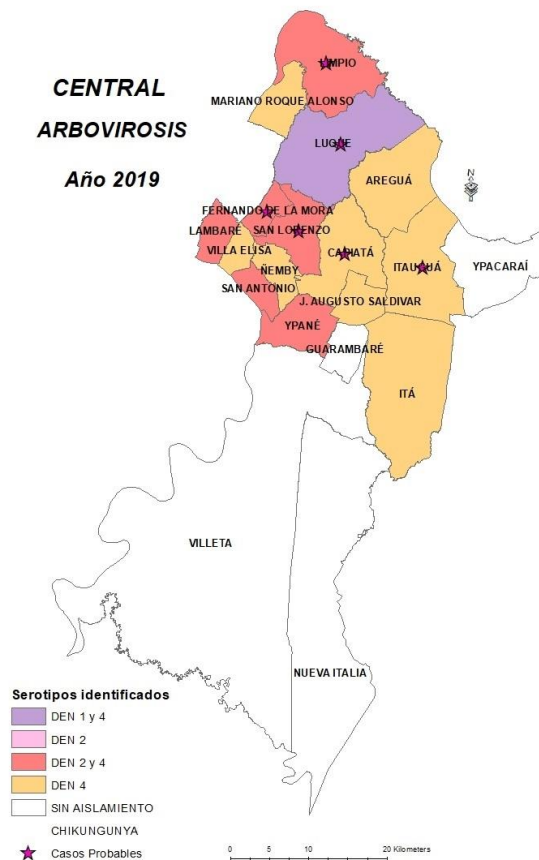
- **DEN-1 y DEN-4:** en el distrito de Luque se identificó un (1) caso con identificación de DEN-1 con antecedentes de viaje a Cuba en la SE 2, el mismo no generó otros casos relacionados, posteriormente en el mencionado distrito se identificó DEN-4.
- **DEN-2 y DEN-4 en 6 distritos:** San Lorenzo, Fernando de La Mora, San Antonio, Lambaré, Limpio e Ypané.

Chikungunya: Se evidencia la circulación de chikungunya en 6 de los distritos del departamento Central.

Entre las SE 1 y SE 18 se registraron **10 casos probables** en: Luque, Capiatá, Fernando De La Mora, San Lorenzo, Itauguá y Limpio

Zika: No se registraron casos confirmados ni probables.

Mapa 2: Distribución geográfica de los casos de Arbovirosis. Central – Año 2019



Situación Epidemiológica – Distrito San Lorenzo

Desde SE 1 al 31 se registraron un total de **1.256 notificaciones** (*confirmados, probables y sospechosos*) de Arbovirosis (*dengue, chikungunya y zika*) en el distrito de San Lorenzo.

Datos acumulados.

Total de casos de dengue: 145 casos de dengue: de los cuales se registraron **21 confirmados** en los barrios: Barcequillo (4), Villa del Agrónomo (2), San Francisco (2), Laurelty (2), Espíritu Santo (2), San Juan Calleí (1), Lucerito (1), Rincón (1)), Villa del Maestro (1), Sagrada Familia (1) y San Pedro(1), Santa Ana(1), Eugenio A. Garay(1) y San Luis (1), y **124 casos** clasificados como probables.

Serotipo circulante: DEN-2 y DEN-4

Total, de casos de chikungunya: 1 caso probable en el barrio San Miguel

Total, de casos de zika: 0

Notificaciones de arbovirosis, en general:

- > **1.110** sospechosos
- > **441** descartados

Gráfico 2: Curva de notificaciones. San Lorenzo – Central. SE 1 a la SE 31 . Año 2019

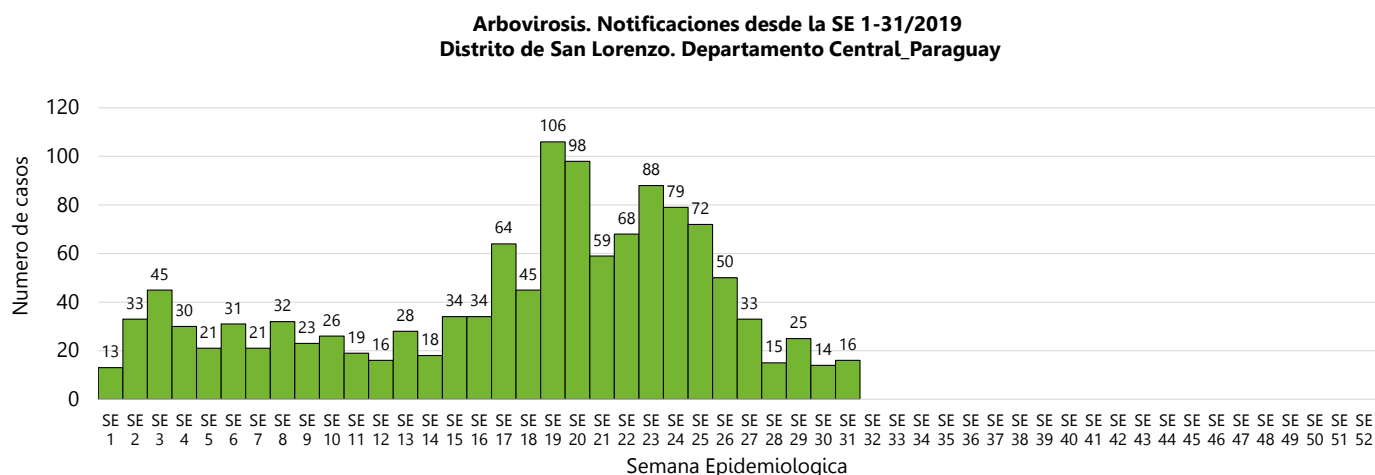
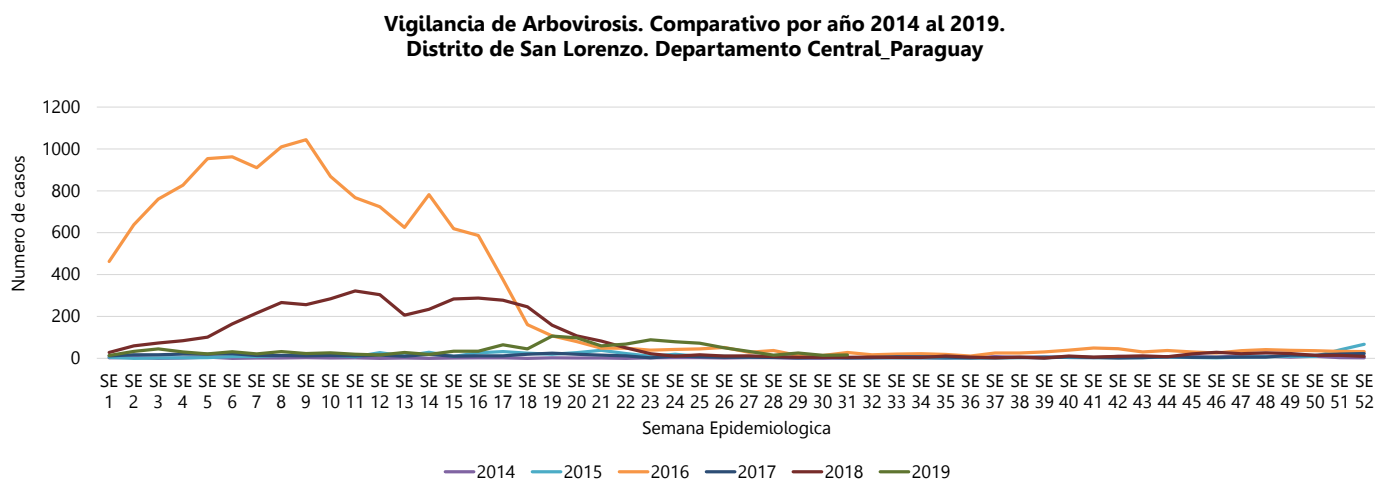


Gráfico 3: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. San Lorenzo



Actualmente, la tendencia de notificaciones se encuentra por debajo de los años 2014 al 2018 en este mismo periodo de tiempo. En el año 2016 se observó el mayor número de notificaciones, en ese entonces el distrito de San Lorenzo llegó a registrar **entre 800 a 1.000 notificaciones por semana.**

Situación Epidemiológica – Distrito Capiatá

Desde la SE 1 al 31 se registraron un total de **1.212 notificaciones** (*confirmados, probables y sospechosos*) de Arbovirosis (*dengue, chikungunya y zika*) en el distrito de Capiatá

Datos acumulados.

Total, de casos de dengue: 58 casos de dengue:

11 casos confirmados: en el barrio Yvyraró (1), barrio San Miguel (1), Kennedy (3), 29 de setiembre (1), retiro (1), San Francisco (1) y Aldana Cañada (1)

47 casos probables.

Serotipo circulante: DEN-4

Total, de casos de chikungunya: 2 casos probables en el barrio Aldana Cañada y Santo Domingo.

Total, de casos de zika: 0

Notificaciones de arbovirosis, en general:

- > **1.152** sospechosos
- > **257** descartados

Gráfico 4: Curva de notificaciones, Capiatá. Central-SE 1 a la SE 31. Año 2019

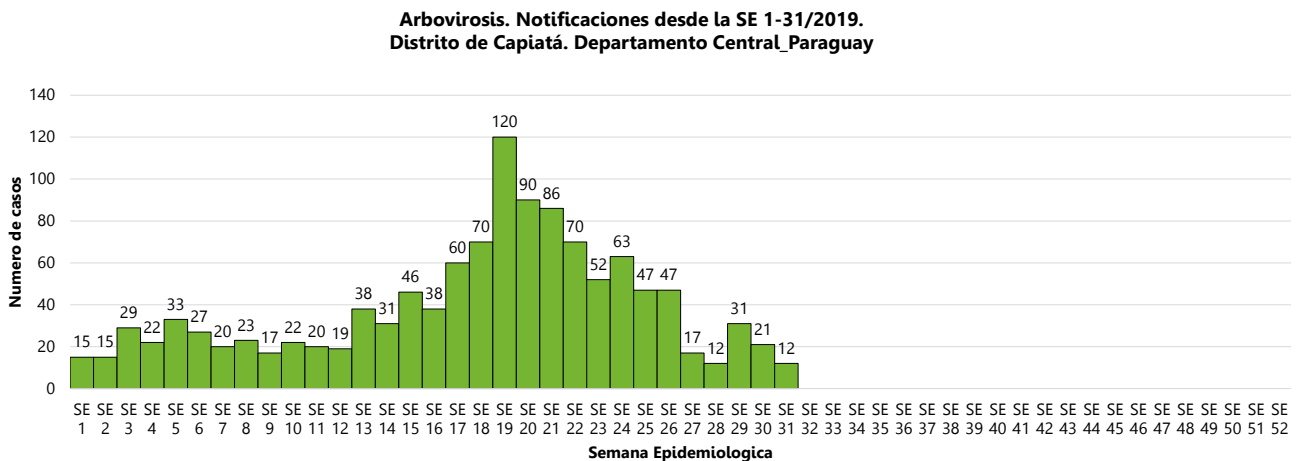
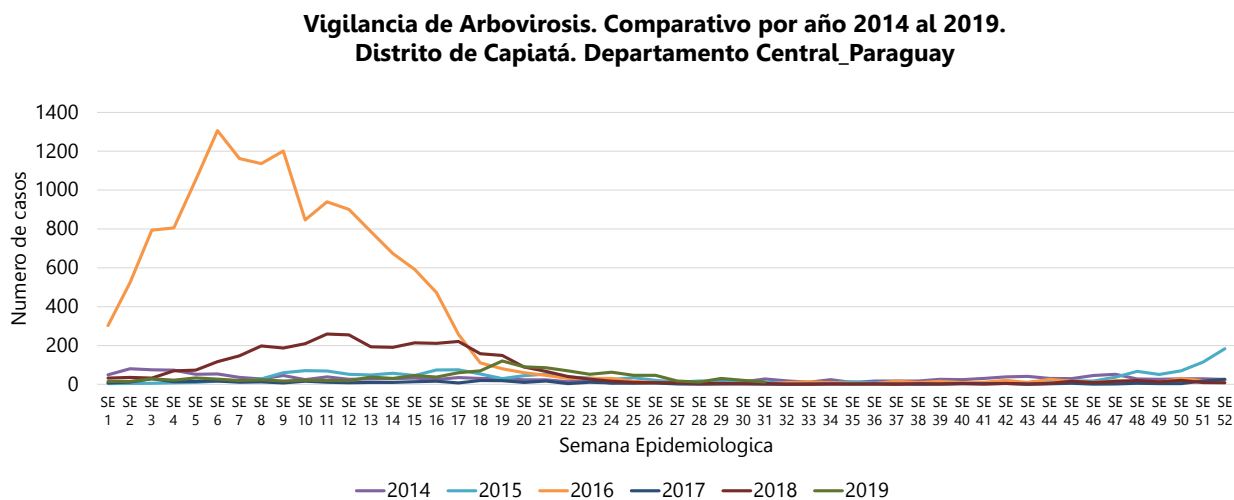


Gráfico 5: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Capiatá



Actualmente, la tendencia de notificaciones se encuentra por debajo el número de notificaciones comparado con los años 2014 al 2018, En el año 2016 se observó el mayor número de notificaciones, llegando a registrar **entre 800 a 1.200 notificaciones por semana.**

Situación Epidemiológica – Distrito Luque

Desde la SE 1 al 31 se registraron un total de **609 notificaciones** (*confirmados, probables y sospechosos*) de Arbovirosis (*dengue, chikungunya y zika*) en el distrito de Luque.

Datos acumulados.

Total, de casos de dengue: 76 casos de dengue de los cuales: se clasificaron **12 casos confirmados**, distribuidos en 8 barrios: Primer Barrio, Campo Grande, Isla Bogado, Itapuami, Jaguarete Kora, Cañada Garay, Las Mercedes, Fracción, Mora Cué, Maramburé, Centro, Molino e Itapuami y **64 casos** fueron clasificados como **probable**.

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

Total, de casos de chikungunya: 2 casos probable en el B° Isla Bogado e Ycua Dure

Total, de casos de zika: 0

Notificaciones de arbovirosis, en general:

- > 531 sospechosos
- > 461 descartados

Gráfico 6: Curva de notificaciones. Luque – Central. SE 1 a la SE 31. Año 2019

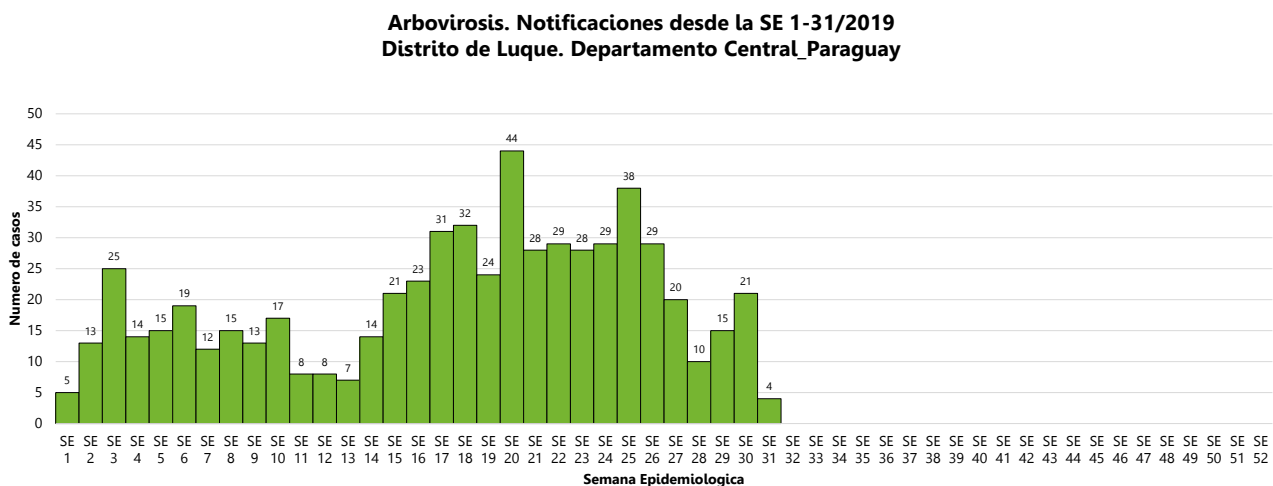
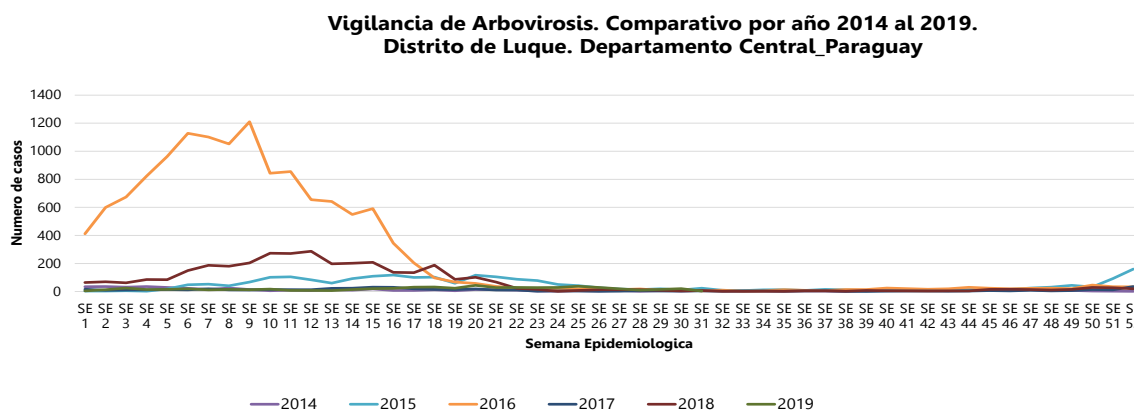


Gráfico 7: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Luque



Para esta semana, la tendencia de notificaciones se encuentra por debajo de los años 2014 al 2018, en este mismo periodo de tiempo. En el año 2016 se observa el mayor número de notificaciones, 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 al 31 se registraron un total de **809 notificaciones** (confirmados, probables y sospechosos) de Arbovirosis (dengue, chikungunya y zika) en el distrito de Mariano R. Alonso.

Datos acumulados.

Total, de casos de dengue: **98 casos de dengue de los cuales, 3 caso confirmado 95 casos** fueron clasificados como **probable**.

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

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

Notificaciones de arbovirosis, en general:

- > **711** sospechosos
- > **217** descartados

Gráfico 8: Curva de notificaciones, Mariano R. Alonso – Central. SE 1 a la SE 31. Año 2019

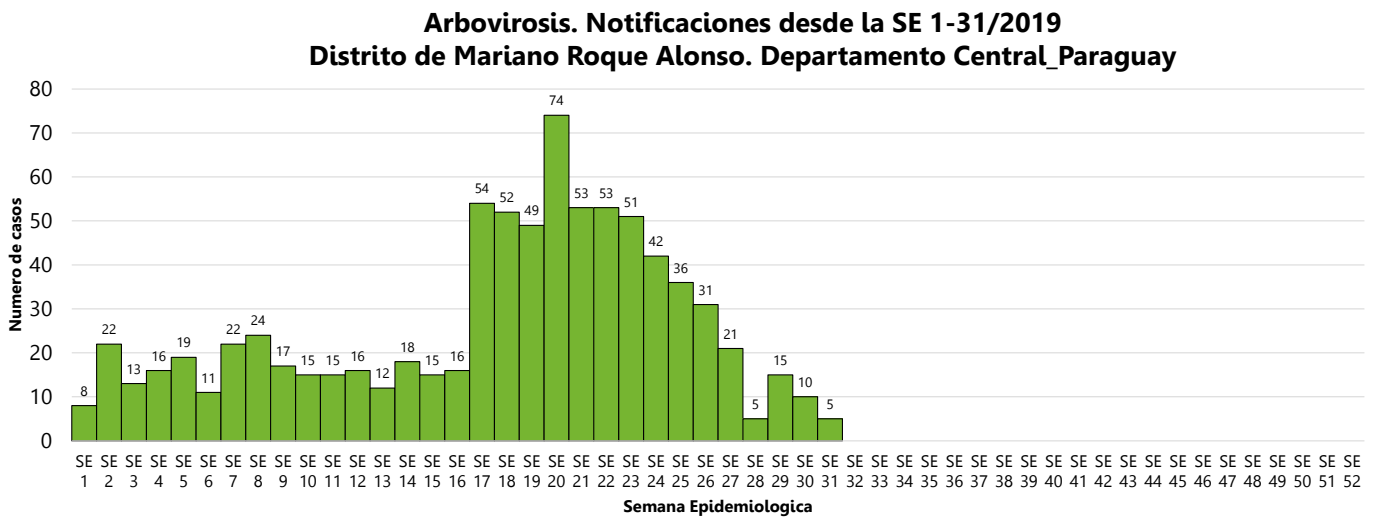
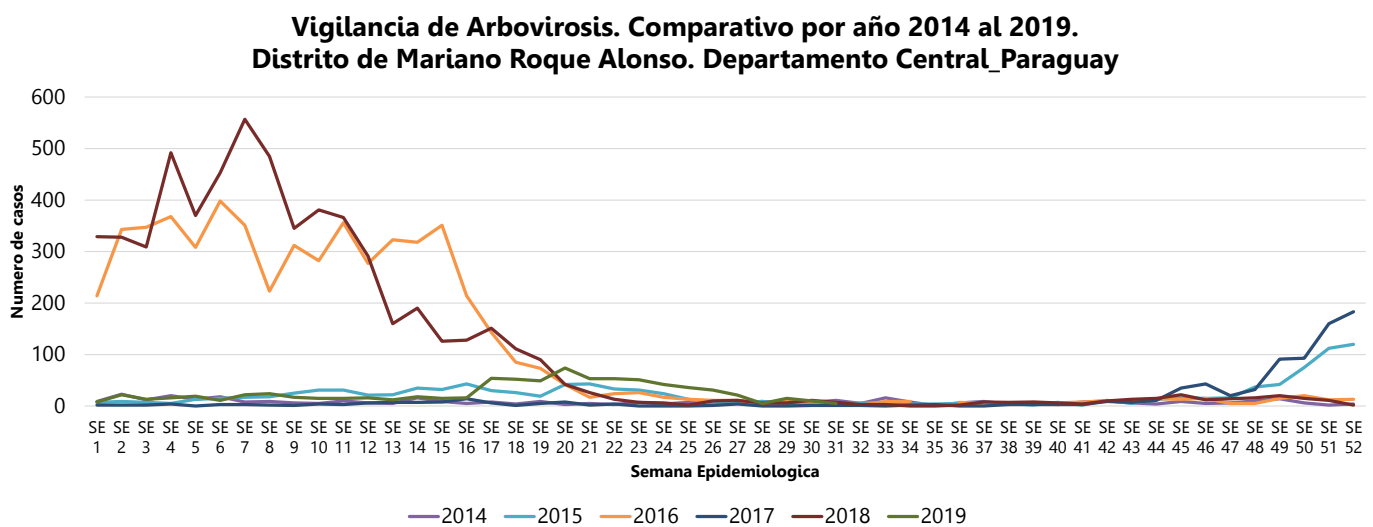


Gráfico 9: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. MRA



Actualmente, la tendencia de notificaciones se encuentra por debajo de los años 2014 al 2018, en este mismo periodo de tiempo, en este mismo periodo de tiempo. En el año 2018 se observa el mayor número de notificaciones, entre las semanas 4 a 11, donde se llegó a registrar **entre 300 a 500 notificaciones por semana.**

Situación Epidemiológica-Distrito Limpio

Desde la SE 1-31 se registraron un total de **260 notificaciones** (*confirmados, probables y sospechosos*) de Arbovirosis (*dengue, chikungunya y zika*) en el distrito de Limpio.

Datos acumulados.

Total, de casos de dengue: 12 casos de Dengue (4 casos confirmados en los Barrios Juan de Salazar, Villa Madrid (2) y Montaña Alta) y **8 casos** clasificados como **probables**.

Serotipo circulante: DENV-2 y DENV-4

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

Total, de casos de zika: 0

Notificaciones de arbovirosis, en general:

- > **247** sospechosos
- > **118** descartados

Gráfico 10: Curva de notificaciones, Limpio. Central-SE 1 a la SE 31. Año 2019

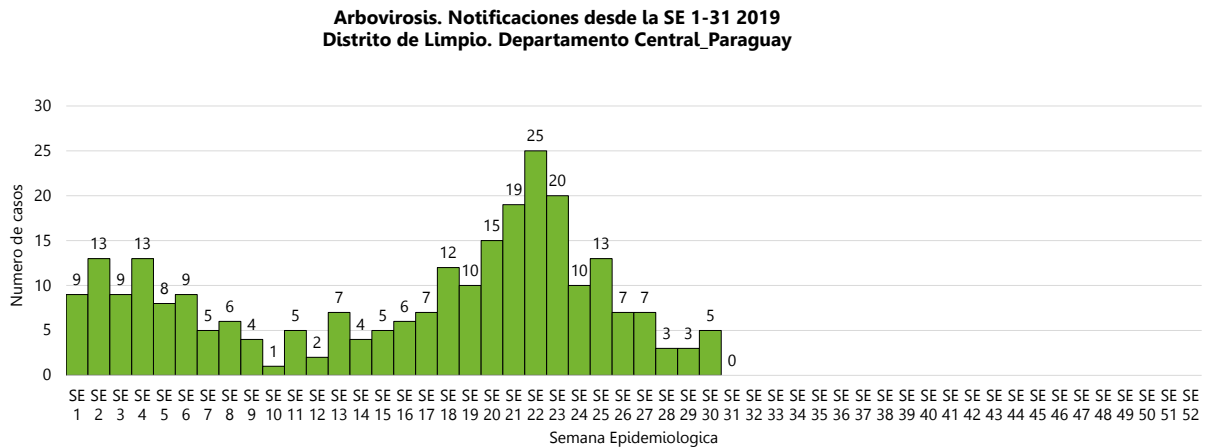
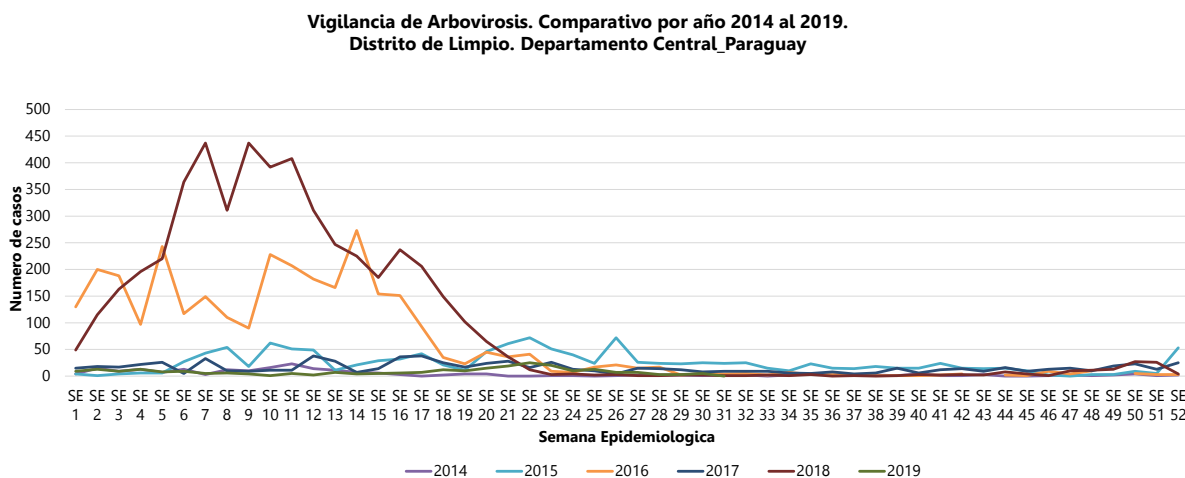


Gráfico 11: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Limpio



Actualmente, la tendencia de notificaciones se encuentra por debajo de los años 2015, 2016 y 2017 en este mismo periodo de tiempo. En el año 2018 fue el de mayor número de notificaciones, registrándose **entre 200 a 450 notificaciones por semana**

Situación Epidemiológica-Distrito Fernando de la Mora

Desde la SE 1 al 31 se registraron un total de **486 notificaciones** (*confirmados, probables y sospechosos*) de Arbovirosis (*dengue, chikungunya y zika*) en el distrito de Fernando de la Mora.

Datos acumulados.

Total, de casos de dengue: **125 casos de dengue:** 11 confirmados y 114 casos probable

Serotipo circulante: **DENV-2 y DENV-4**

Total, de casos de chikungunya: **2 probables**

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

Notificaciones de arbovirosis, en general:

- > **358** sospechosos
- > **333** descartados

Gráfico 12: Curva de notificaciones, Fernando de la Mora. Central-SE 1 a la SE 31. Año 2019

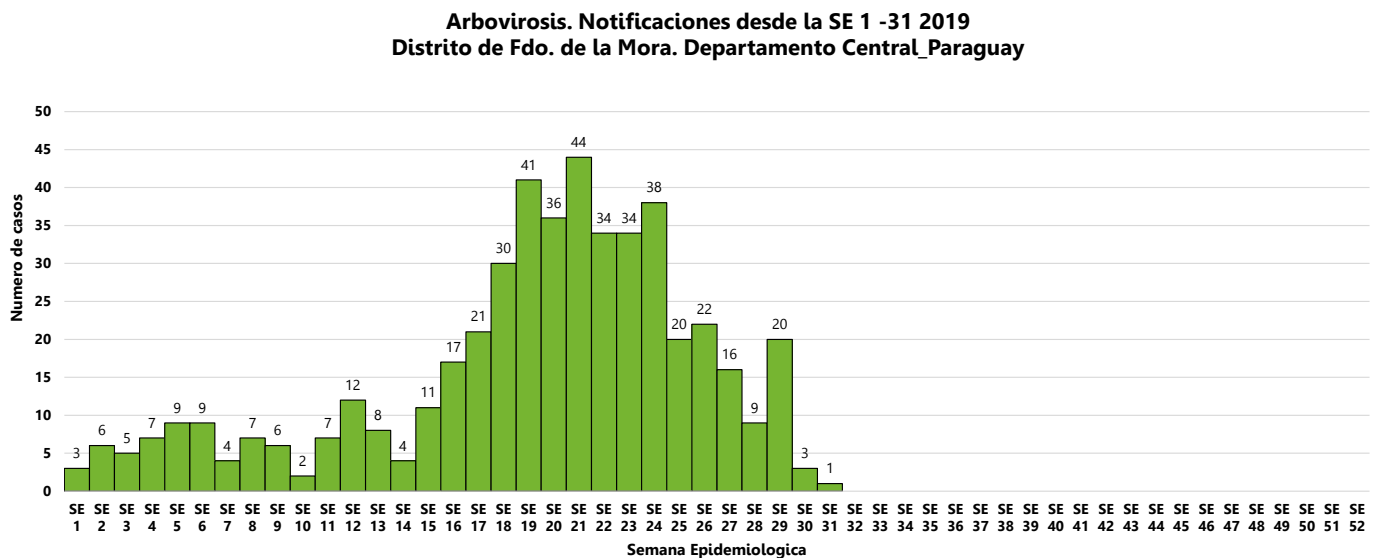
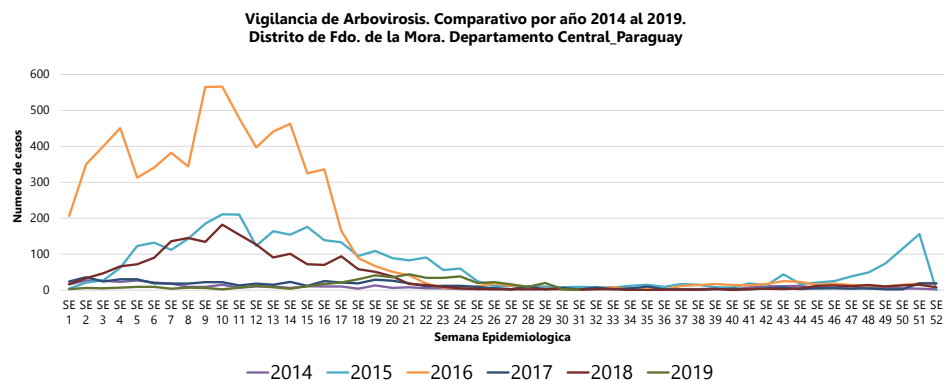


Gráfico 13: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Fernando de la Mora



Actualmente, se encuentra con una tendencia de notificaciones por debajo de los años 2014 a 2018. En año 2016 fue el de mayor número de notificaciones, llegando a registrarse **entre 300 a 500 notificaciones por semana**.