

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 1-30 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 30/2019.

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 **6.490 notificaciones** de Arbovirosis (confirmados, probables y sospechosos) que iniciaron síntomas entre las SE 1 y a SE 30 – 2019

Datos acumulados. (Tabla 1)

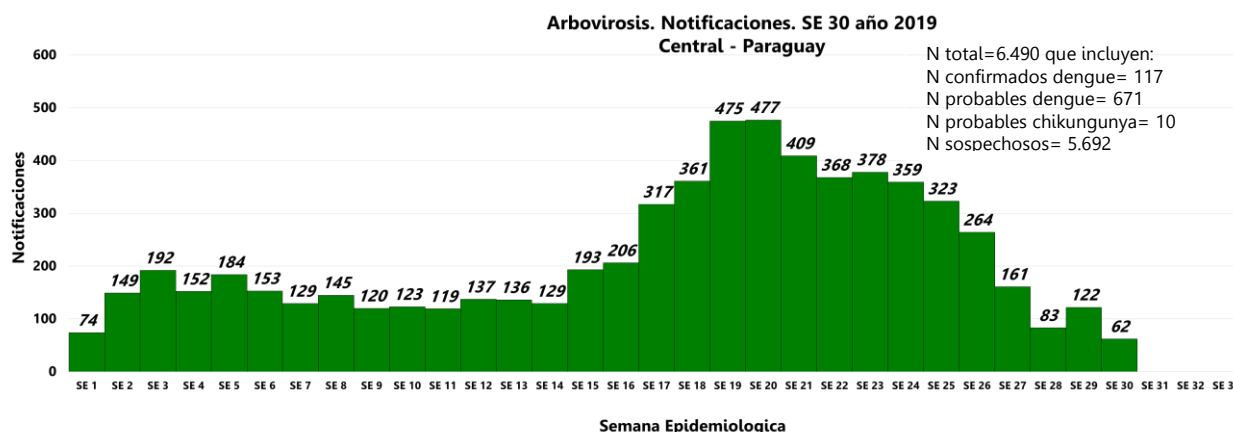
Dengue: 788 casos de dengue (117 confirmados y 671 probables)

Chikungunya: 10 casos clasificados como probables

Zika: No se registraron casos confirmados ni probables.

Continúan un total de **5.692** 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 30. Año 2019



En lo que va del año, el pico máximo de notificaciones se observa en la SE 20 (12 al 18 de mayo). A partir de la SE 23 se observa un descenso paulatino de notificaciones, en la SE 29 se registran 122 notificaciones y en la SE 30 se cierran para este corte con datos parciales un total de 32 notificaciones.

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

NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO CENTRAL-AÑO 2019									
Distritos del departamento Central	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		NOTIFICACIONES		Total de conf. Probables y sospechosos
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Sospechosos	Descartados	
SAN LORENZO	21	124		1			1091	441	1.237
CAPIATA	11	47		2			1133	257	1.193
MARIANO ROQUE ALONSO	3	95					699	217	797
LUQUE	12	64		2			511	461	589
FERNANDO DE LA MORA	11	114		3			350	334	478
LAMBARE	6	43					412	82	461
NEMBY	18	75					207	119	300
LIMPIO	4	8		1			243	118	256
ITAUGUA	2	4		1			193	88	200
VILLA ELISA	9	44					146	144	199
J. AUGUSTO SALDIVAR	5	5					141	37	151
YPANE	3	17					130	61	150
ITA	1	5					132	127	138
AREGUA	1	13					122	82	136
SAN ANTONIO	10	10					76	41	96
YPACARAI							45	16	45
GUARAMBARE		2					30	12	32
VILLETA							18	16	18
NUEVA ITALIA		1					13	11	14
Totales	117	671	0	10	0	0	5.692	2.664	6.490

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 **267 notificaciones**. Los Distrito de Nueva Italia se encuentra 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

Notificaciones de Dengue, Chikungunya y Zika, según departamento de procedencia. SE 28 a la SE 30 2019. Departamento Central

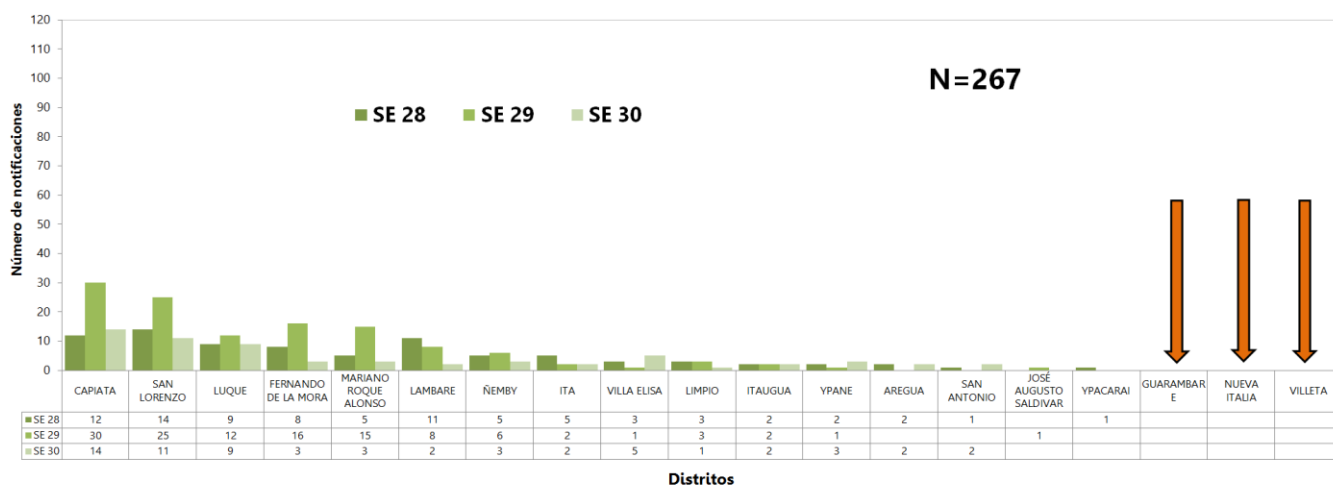
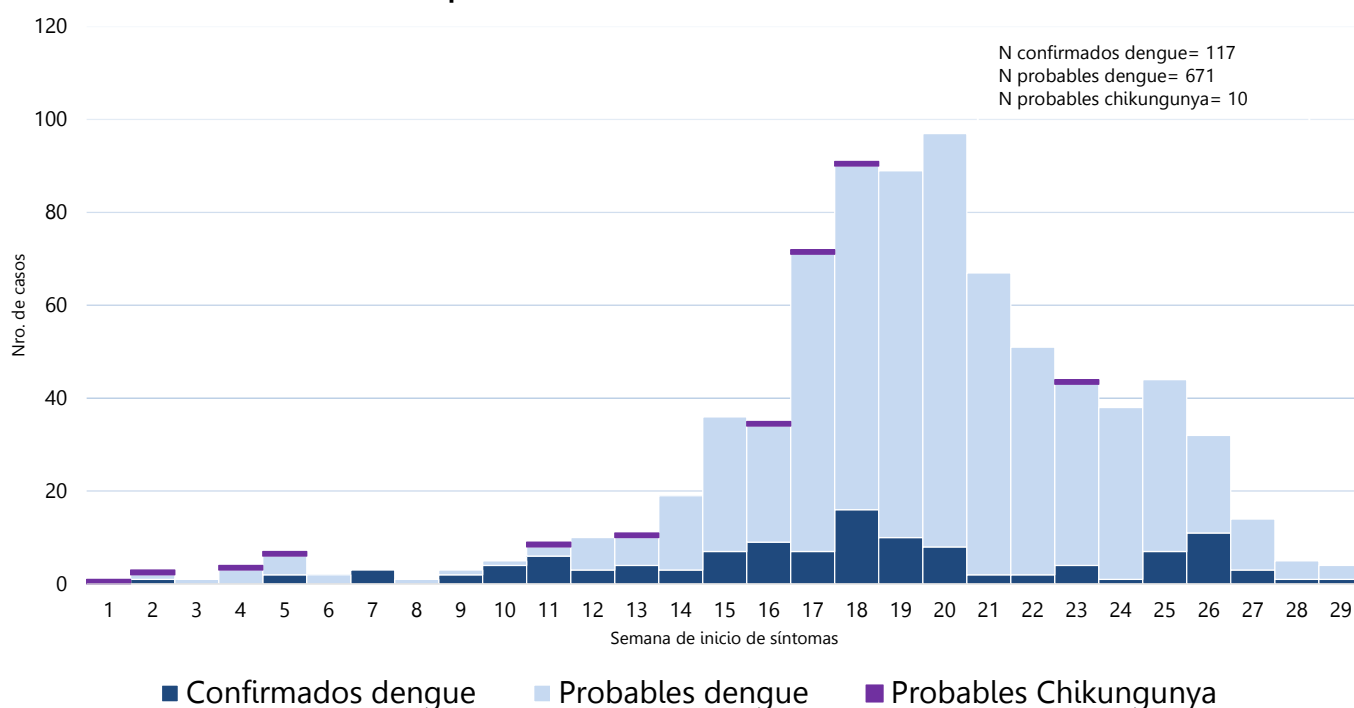


Gráfico 3: Casos de Arbovirosis por semana de inicio de síntomas. Departamento Central

En las últimas 3 semanas (SE 28 a 30) se registraron 2 casos confirmados de dengue. El último caso confirmado con fecha de inicio en la SE 29 procedente del distrito de Mariano Roque Alonso. 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 30. 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:

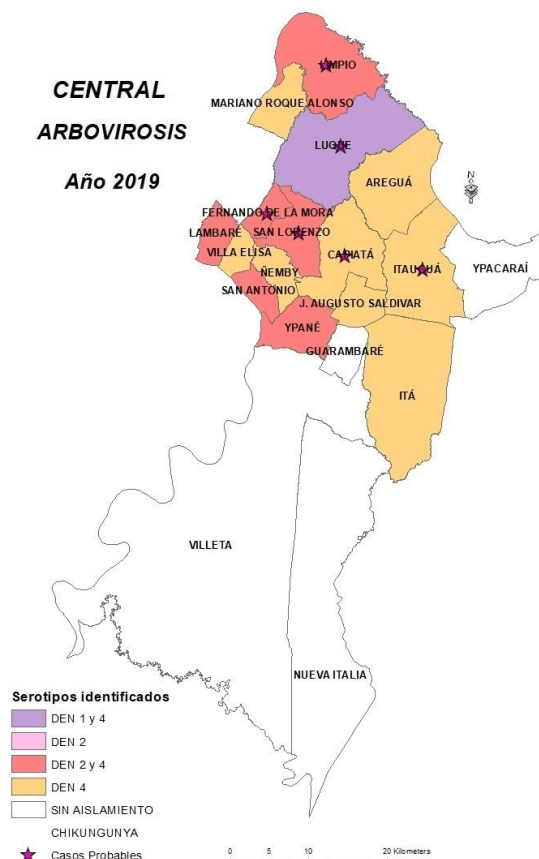
- **DEN-1 y DEN-4:** en el distrito de Luque se identificó un (1) caso con identificación de DEN-1 con antecedentes de viaje a Cuba en la SE 2, el mismo no generó otros casos relacionados, posteriormente en el mencionado distrito se identificó DEN-4.
- **DEN-2 y DEN-4 en 6 distritos:** San Lorenzo, Fernando 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 30 se registraron un total de **1.237 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: Villa del Agrónomo (2), San Luis (1), Laurelty (2), San Juan Calleí (1), Lucerito (1), Rincón (1), San Francisco (2), Espíritu Santo (2), Barcequillo (4), Villa del Maestro (1), Sagrada Familia (1) y San Pedro(1), Santa Ana(1) y Eugenio A. Garay(1) y **124 casos** clasificados como probables.

Serotipo circulante: DENV-2 y DENV-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:

- > **1.091** sospechosos
- > **441** descartados

Gráfico 2: Curva de notificaciones. San Lorenzo – Central. SE 1 a la SE 30 . Año 2019

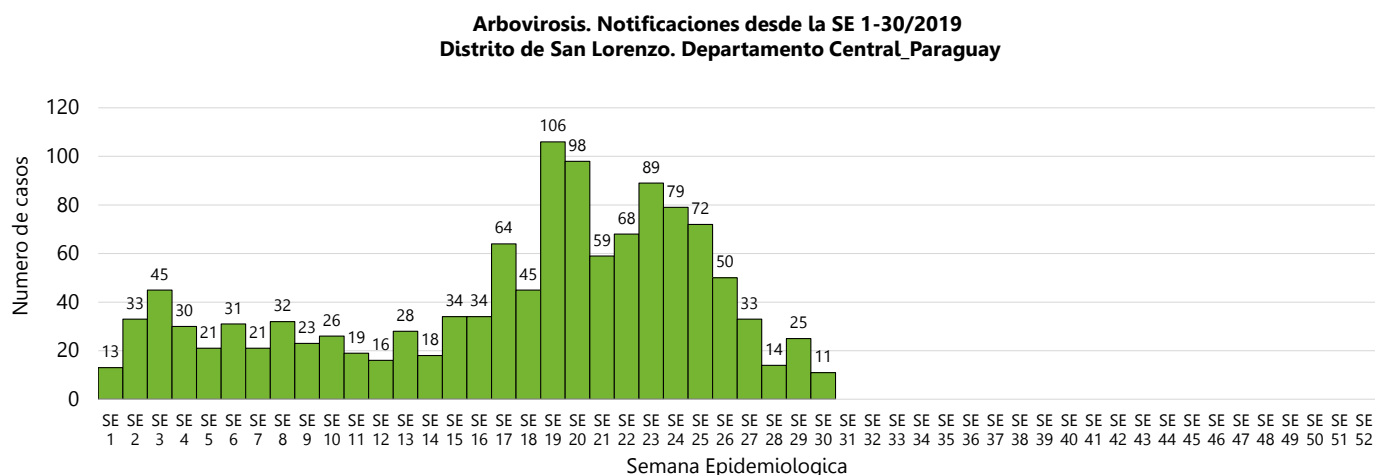
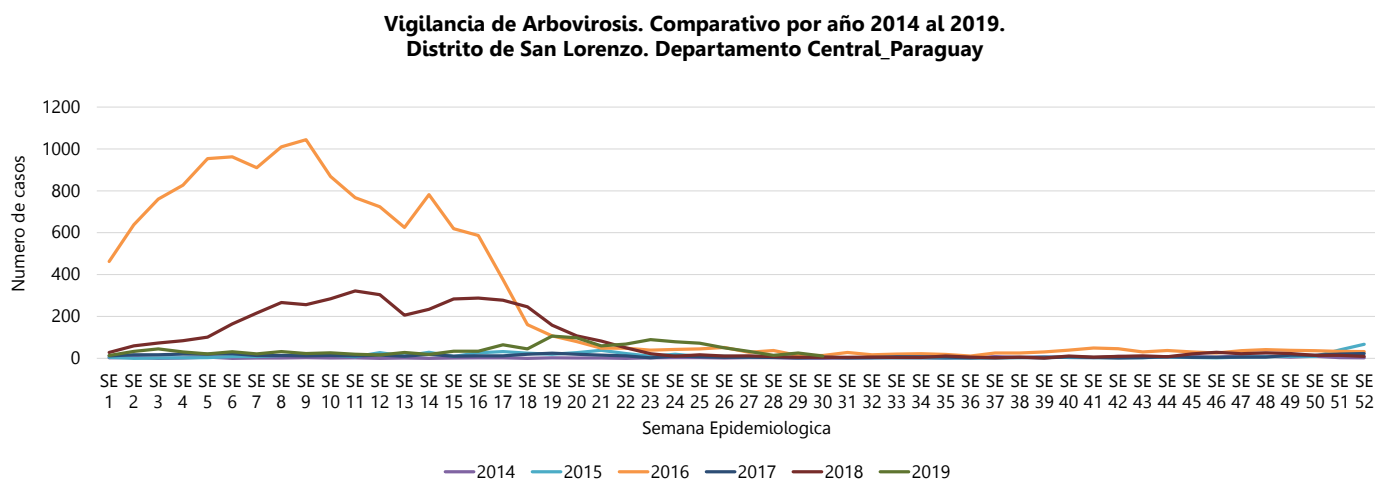


Gráfico 3: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. San Lorenzo



Actualmente, la tendencia de notificaciones se encuentra superando 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 30 se registraron un total de **1.193 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 Yvyará (1), barrio San Miguel (1), Kennedy (3), 29 de setiembre (1), retiro (1), San Francisco (1) y Aldana Cañada (1)

41 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:

- > **1.133** sospechosos
- > **257** descartados

Gráfico 4: Curva de notificaciones, Capiatá. Central-SE 1 a la SE 30. Año 2019

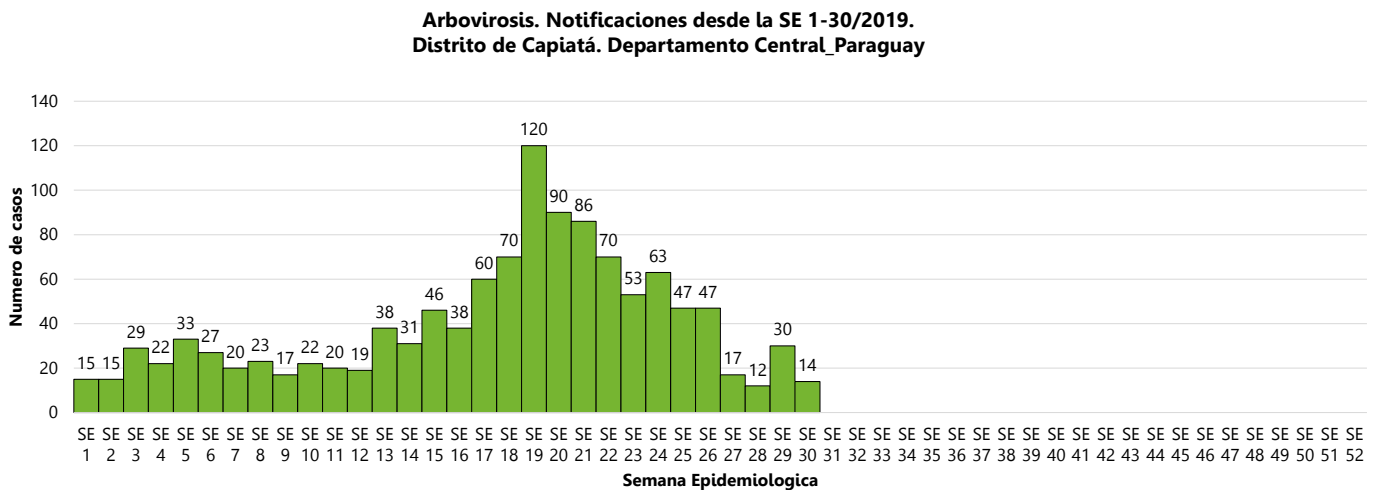
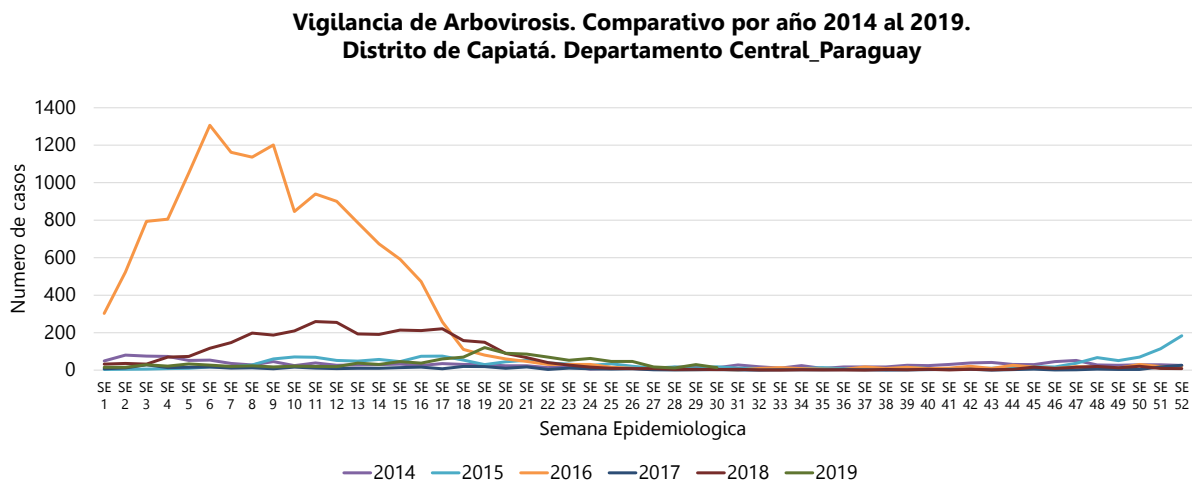


Gráfico 5: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Capiatá



Actualmente, la tendencia de notificaciones se encuentra superando 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 30 se registraron un total de **589 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 Cue, Marambure, 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:

- > 511 sospechosos
- > 461 descartados

Gráfico 6: Curva de notificaciones. Luque – Central. SE 1 a la SE 30. Año 2019

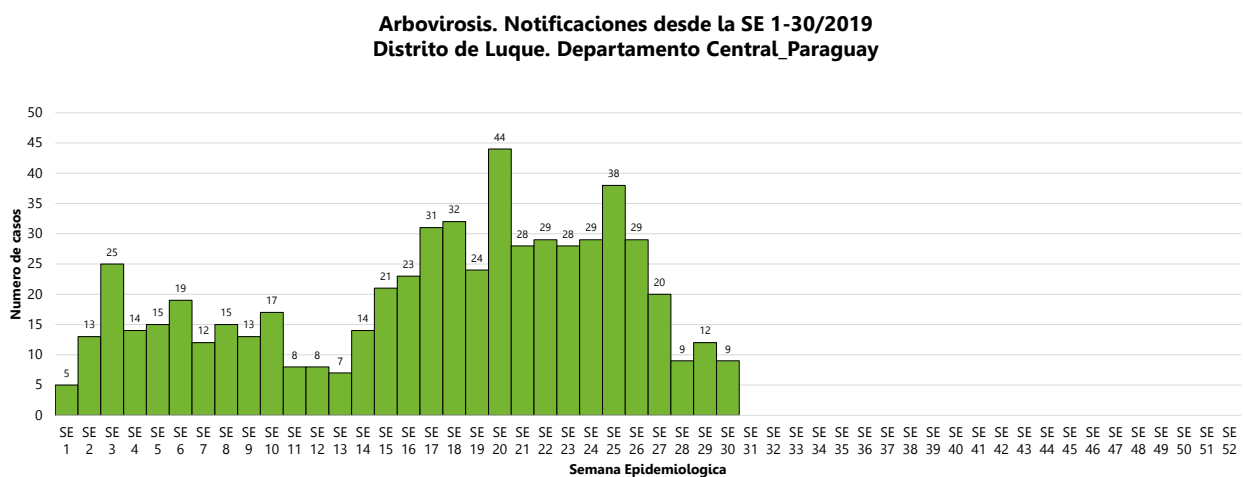
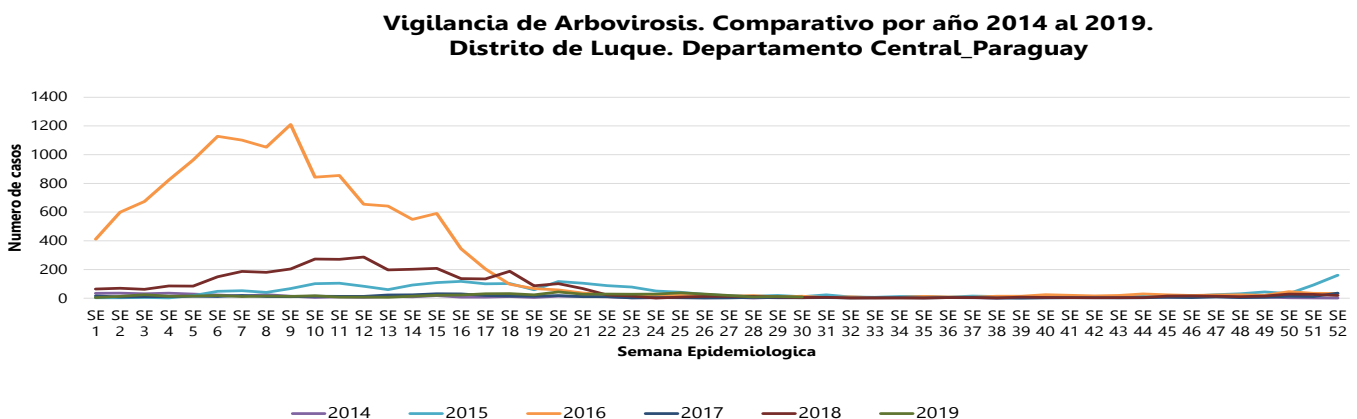


Gráfico 7: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Luque



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 30 se registraron un total de **797 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:

- > **699** sospechosos
- > **217** descartados

Gráfico 8: Curva de notificaciones, Mariano R. Alonso – Central. SE 1 a la SE 30. Año 2019

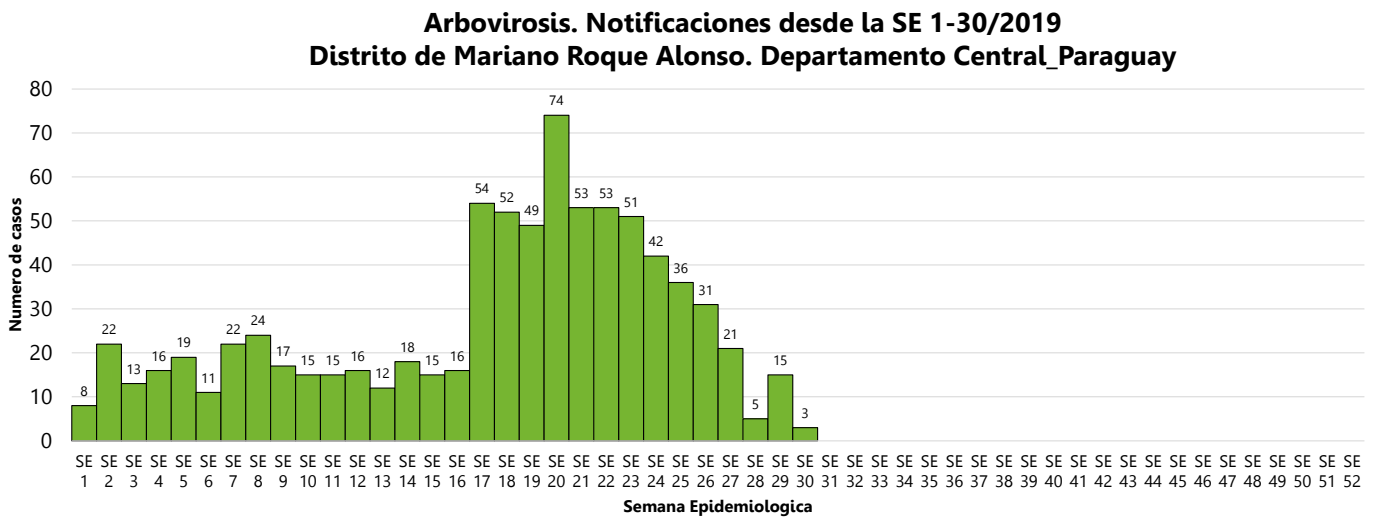
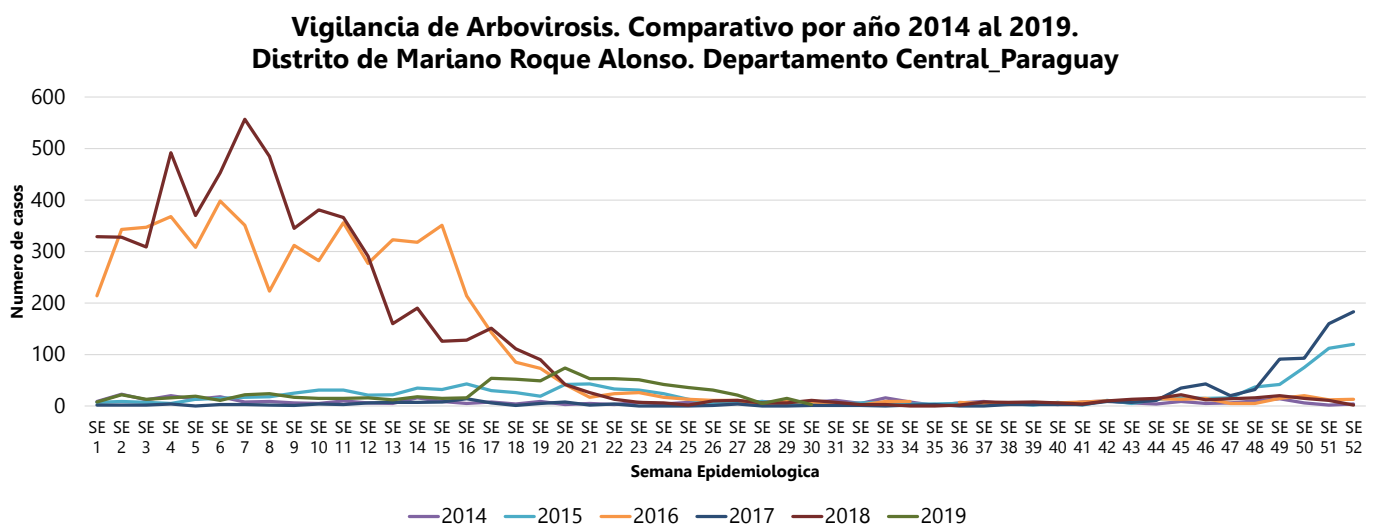


Gráfico 9: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. MRA



Actualmente, la tendencia de notificaciones se encuentra muy por encima 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 1-30 se registraron un total de **256 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:

- > **243** sospechosos
- > **118** descartados

Gráfico 10: Curva de notificaciones, Limpio. Central-SE 1 a la SE 30. Año 2019

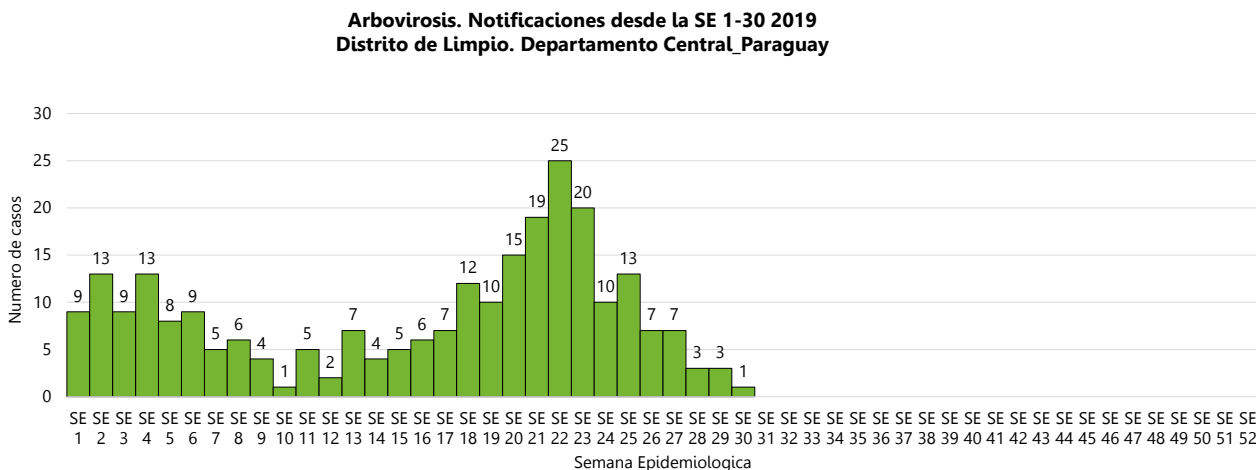
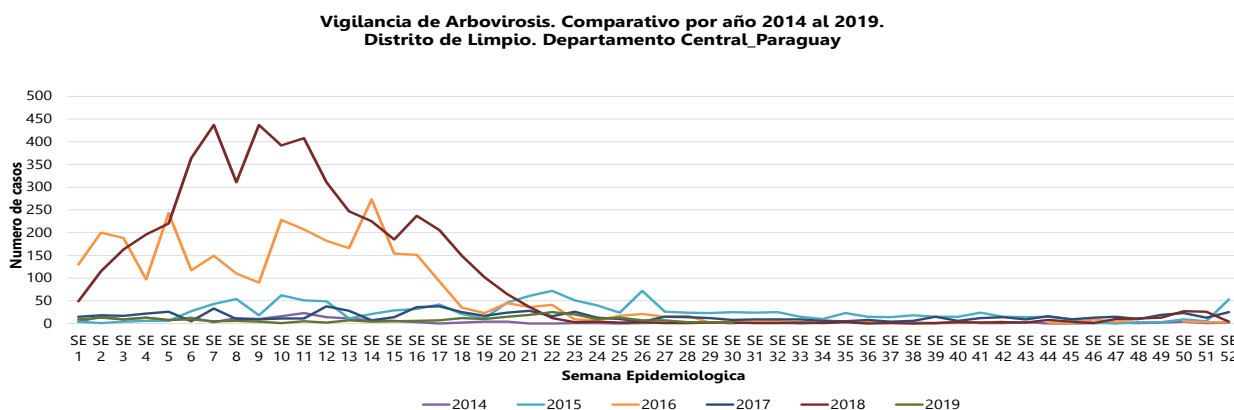


Gráfico 11: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Limpio



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 30 se registraron un total de **478 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 107 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:

- > **350** sospechosos
- > **334** descartados

Gráfico 12: Curva de notificaciones, Fernando de la Mora. Central-SE 1 a la SE 30. Año 2019

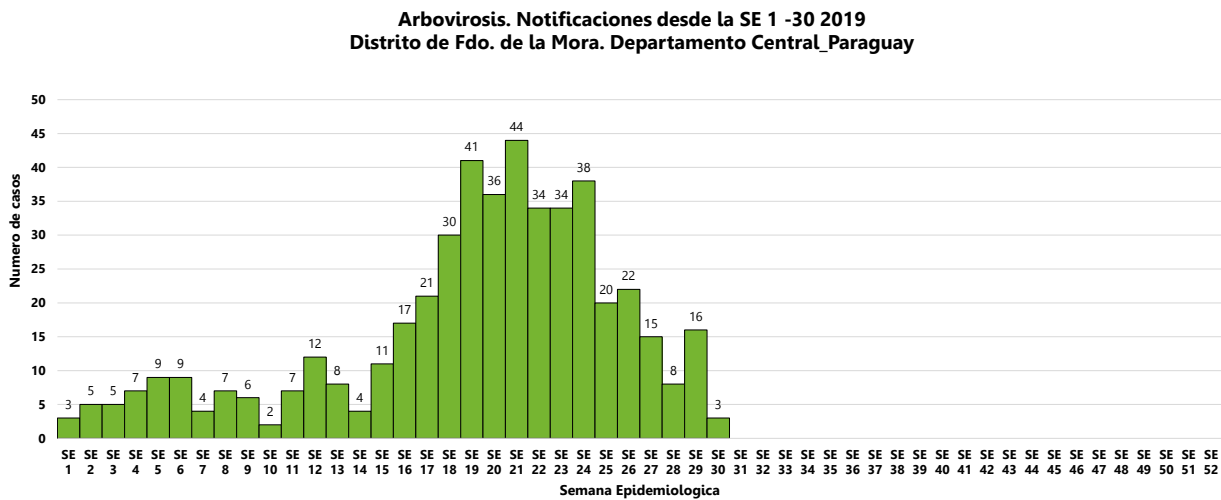
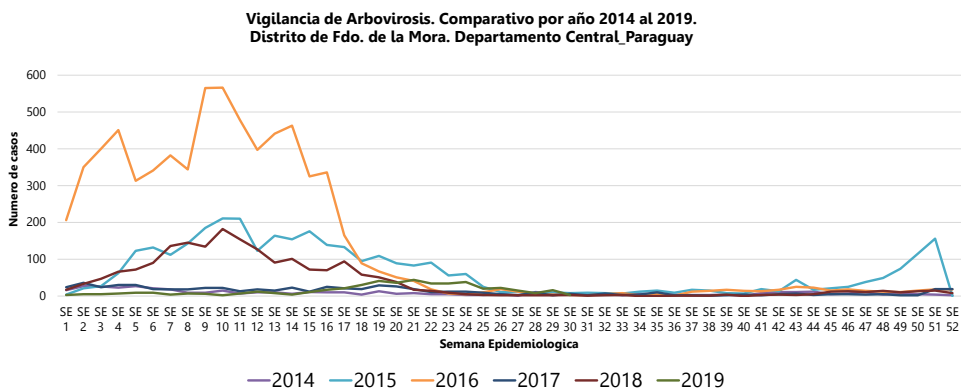


Gráfico 13: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Fernando de la Mora



Actualmente, se encuentra con una tendencia de notificaciones por encima 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.**