

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 1-25 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 25/2019.

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%

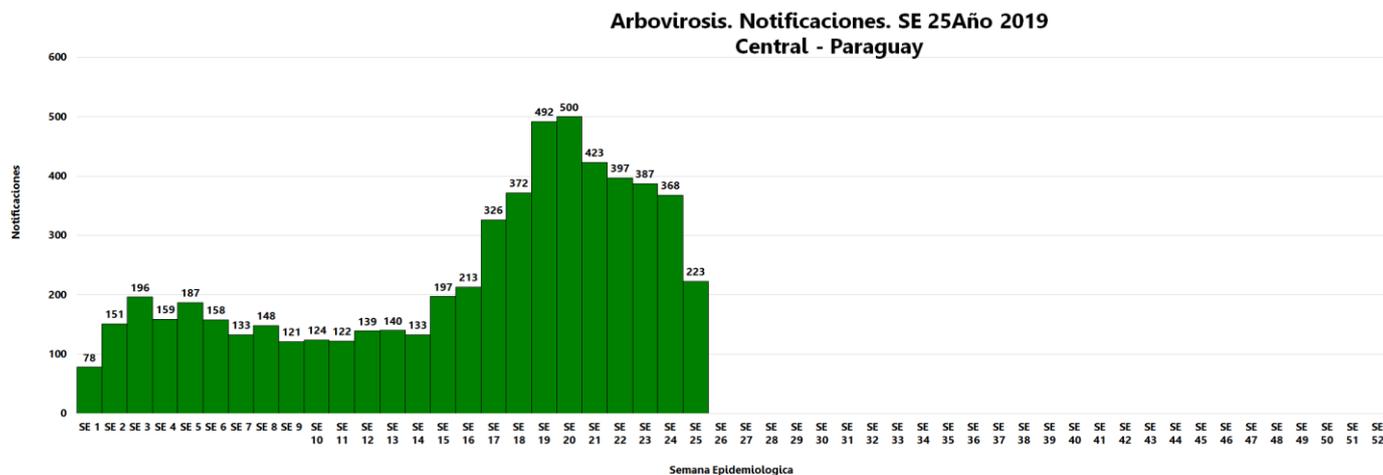
INDICE DE INFESTACIÓN METODO LIRAA- 2019.

DEPARTAMENTO	DISTRITOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
CENTRAL	FERNANDO DE LA MORA	12,07		12,15	
	ITÁ		18,86		
	AREGUÁ		17,50		
	ITAUGUÁ		12,50		
	LAMBARÉ				20,11
	LIMPIO		11,29		
	LUQUE	19,95			
	MARIANO R. ALONSO				13,25
	ÑEMBY		12,98		
	SAN ANTONIO		11,50		
	SAN LORENZO	14,30			
	CAPIATÁ	8,67			
	J.A. SALDIVAR		8,03		
	GUARAMBARÉ		9,00		
	YPANÉ		14,77		
	NUEVA ITALIA		16,25		
	VILLA ELISA			13,88	
YPACARAI			11,45		
VILLETA			12,50		

Situación Epidemiológica- Departamento Central-Año 2019

Al cierre de este reporte, se acumulan un total de **5.882 notificaciones** de Arbovirosis (*confirmados, probables y sospechosos*) que iniciaron síntomas entre las SE 1 y a SE 25 – 2019. Se han **descartado un total de 2.252** casos por otros diagnósticos y/o por laboratorio.

Gráfico 1: Curva de notificaciones de arbovirosis. Dpto. Central – SE 1 al 25. Año 2019



En las últimas 3 semanas (SE 23,24 y 25), se registró un promedio semanal de **326 notificaciones**. En lo que va del año, el pico máximo de notificaciones se observa en la SE 20 (12 al 18 de mayo).

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	20	116		1			993	359	1.130
CAPIATA	10	39		2			1045	209	1.096
MARIANO ROQUE ALONSO	2	48					687	182	737
LUQUE	11	57		2			440	378	510
FERNANDO DE LA MORA	10	79		2			331	298	422
LAMBARE	3	23					363	61	389
ÑEMBY	15	43					205	107	263
LIMPIO	3	4		1			233	100	241
ITAUGUA		2		1			181	75	184
VILLA ELISA	3	22					139	123	164
JOSÉ AUGUSTO SALDIVAR	4	4					138	34	146
YPANE	1	13					124	58	138
ITA	1	5					126	106	132
AREGUA	1	12					112	78	125
SAN ANTONIO	8	9					71	37	88
YPACARAI							48	13	48
GUARAMBARE		2					32	10	34
VILLETA							20	13	20
NUEVA ITALIA		1					14	11	15
Totales	92	479	0	9	0	0	5.302	2.252	5.882

Datos acumulados.

Total de casos de dengue: **571** (92 confirmados y 479 probables)

Total de casos de chikungunya: **9** (probables)

Total de casos de zika: **0**

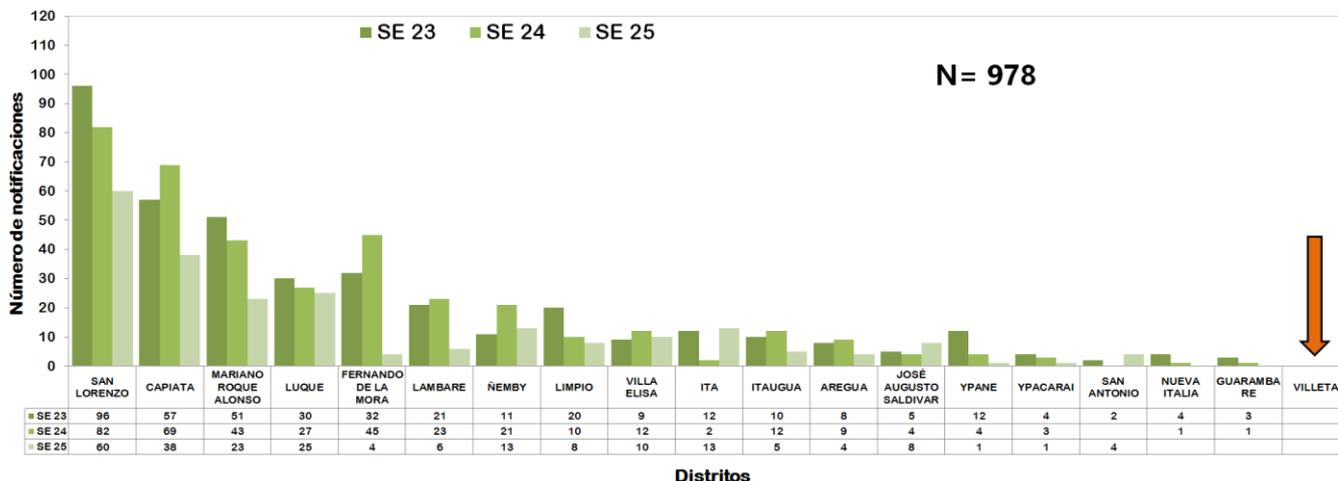
Notificaciones de arbovirosis, en general:

- > **5.302** sospechosos
- > **2.252** descartados para todas las arbovirosis.
- >

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 **978 notificaciones**. El distrito de Villeta, es el único distrito que se encuentra con corte de circulación a nivel departamental.

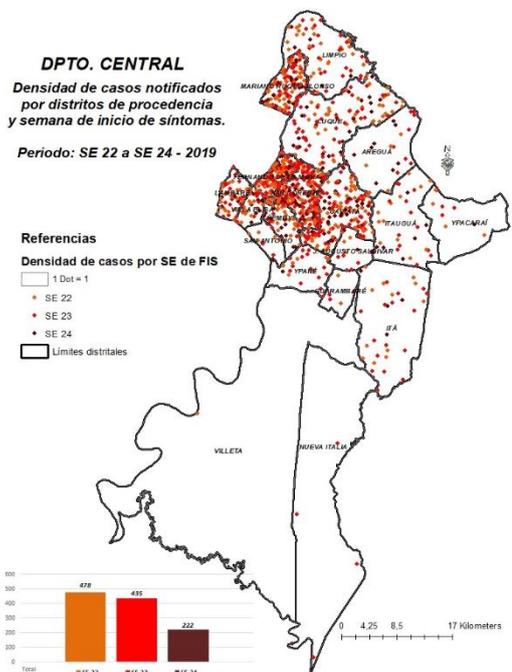
Notificaciones de Dengue, Chikungunya y Zika, según departamento de procedencia. SE 23 a la SE 25/2019. Departamento Central



Entre las **SE 23 a la SE 25** se registraron un total de 3 casos confirmados de dengue en dos distritos del departamento: Ñemby y San Lorenzo

Mapa 1: Densidad de casos notificados

Central – Año 2019



El mapa nos muestra que en las últimas 3 semanas siguen siendo los distritos de: San Lorenzo, Capiatá, Mariano Roque Alonso, Fernando de la Mora, Luque y Limpio registran mayor densidad de casos notificados.

Circulación viral

Dengue

Se identificó la circulación activa del virus del dengue en **73,68% (14/19)** de los distritos, con el predominio de **DEN-4**

Identificación de DEN-1: en el distrito de Luque se identificó un (1) caso con antecedentes de viaje a Cuba en la SE 2.

Circulación de DEN-4 en 9 distritos: Limpio, Mariano Roque Alonso, Areguá, Villa Elisa, Ñemby, Capiatá, J.A Saldívar, Itá y Luque.

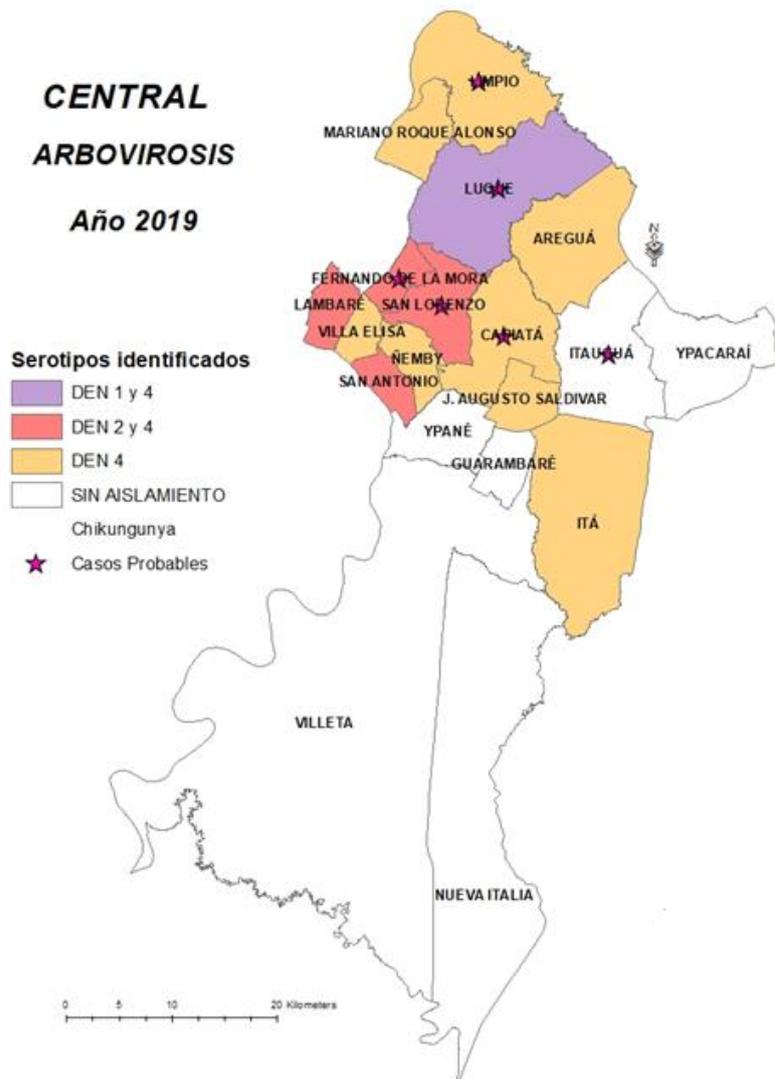
Co-circulación de DEN-2 y DEN-4 en 4 distritos: Lambaré, Fernando de la Mora, San Lorenzo, San Antonio y Limpio.

Hasta el cierre de esta edición, se puede observar en el mapa que 5 distritos se encuentran aún sin aislamiento viral.

Chikungunya: Se evidencia la circulación de chikungunya en 6 de los distritos del departamento Central. En lo que va del año se registraron **9 casos probables:** Itauguá (B° Ñu Poí), Capiatá (B° Aldana Cañada, Santo Domingo), San Lorenzo (B° San Miguel), Limpio (B° San Isidro), Luque (B° Isla Bogado y B° Isla Bogado) y Fdo. de la Mora (B° Ita Kaaguy y B° María Auxiliadora). No se registraron casos nuevos de la enfermedad.

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 25 se registraron un total de **1.130 notificaciones** (*confirmados, probables y sospechosos*) de Arbovirosis (*dengue, chikungunya y zika*) en el distrito de San Lorenzo.

Datos acumulados.

Total, de casos de dengue: 136 casos de dengue: de los cuales se registraron **18 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 **101 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:

- > **993** sospechosos
- > **359** descartados

Gráfico 2: Curva de notificaciones. San Lorenzo – Central. SE 1 a la SE 25 . Año 2019

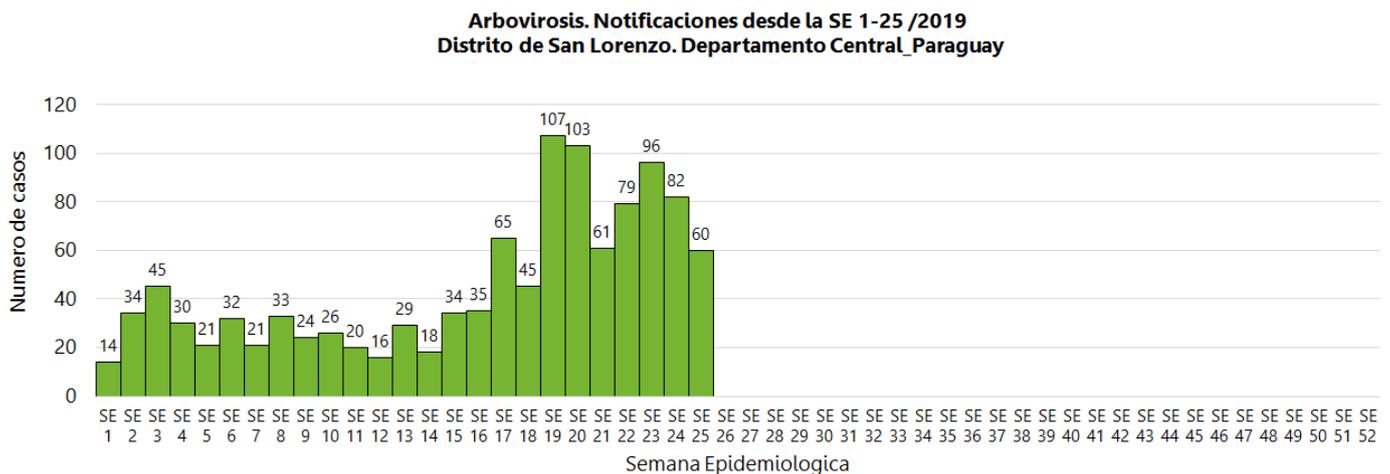
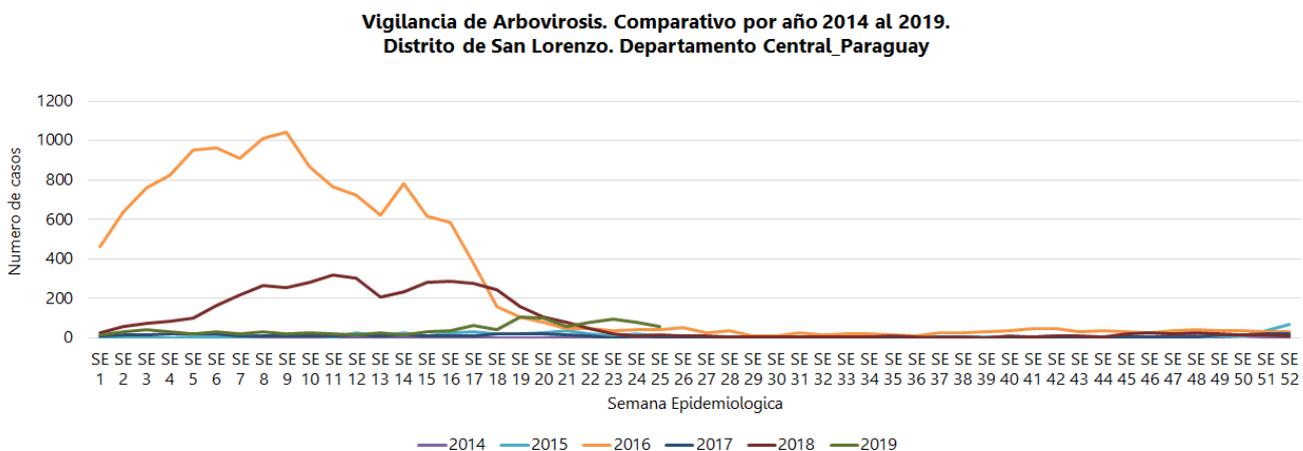


Gráfico 3: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. San Lorenzo



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 25 se registraron un total de **1.096 notificaciones** (*confirmados, probables y sospechosos*) de Arbovirosis (*dengue, chikungunya y zika*) en el distrito de Capiatá

Datos acumulados.

Total, de casos de dengue: 49 casos de dengue:

10 casos confirmados: en el barrio Yvyraró (1), barrio San Miguel (1), Kennedy (4), 29 de setiembre (1), retiro (1)

39 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:

- > **1045** sospechosos
- > **209** descartados

Gráfico 4: Curva de notificaciones, Capiatá. Central-SE 1 a la SE 25. Año 2019

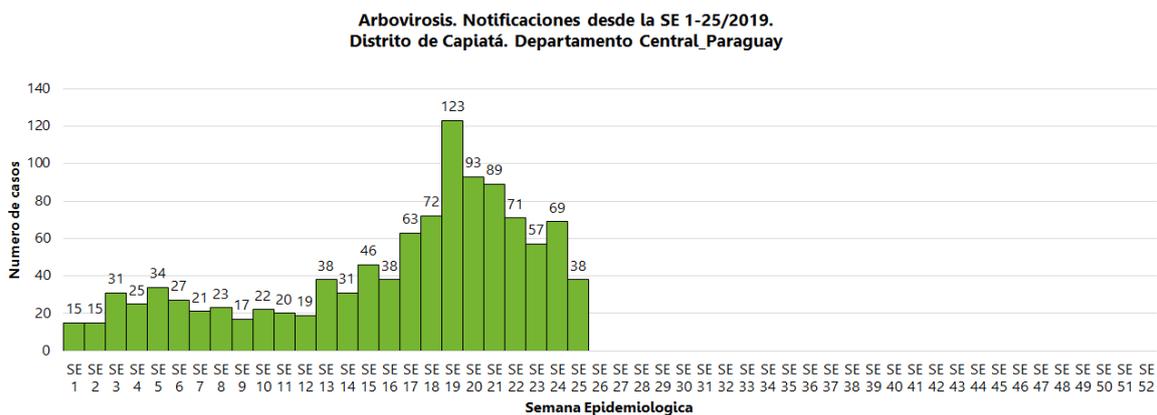
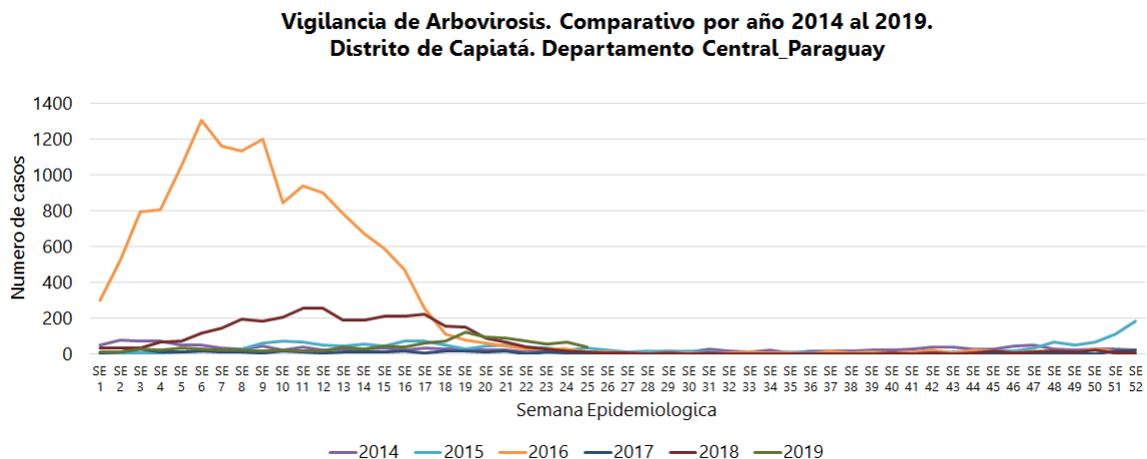


Gráfico 5: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Capiatá



Actualmente, la tendencia de notificaciones se encuentra superando el número de notificaciones comparado con los años 2014 al 2018, en este mismo periodo de tiempo. 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 25 se registraron un total de **510 notificaciones** (*confirmados, probables y sospechosos*) de Arbovirosis (*dengue, chikungunya y zika*) en el distrito de Luque.

Datos acumulados.

Total, de casos de dengue: 68 casos de dengue de los cuales: se clasificaron **11 casos confirmados**, distribuidos en 8 barrios: Primer Barrio, Campo Grande, Isla Bogado, Itapuami, Jaguarete Kora, Cañada Garay, Las Mercedes, Fracción y Mora Cue, **38 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:

- > **440** sospechosos
- > **378** descartados

Gráfico 6: Curva de notificaciones. Luque – Central. SE 1 a la SE 25. Año 2019

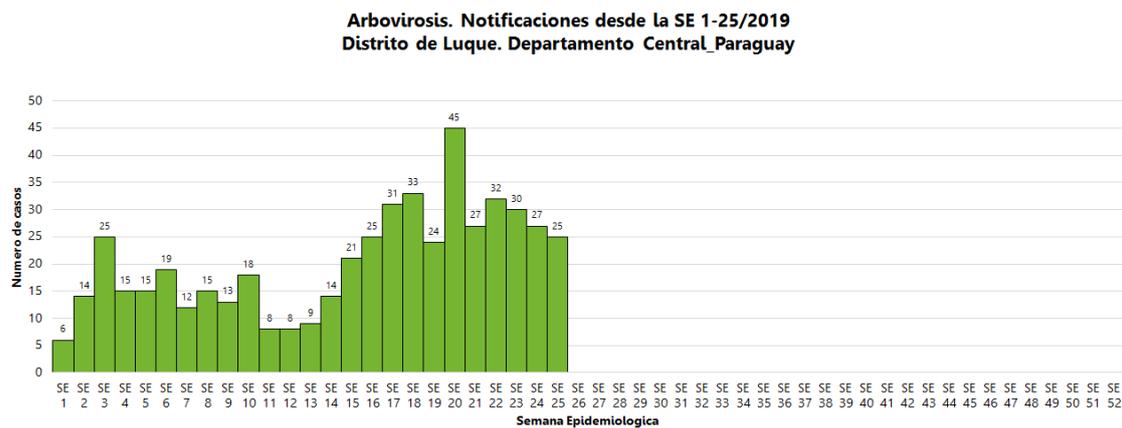
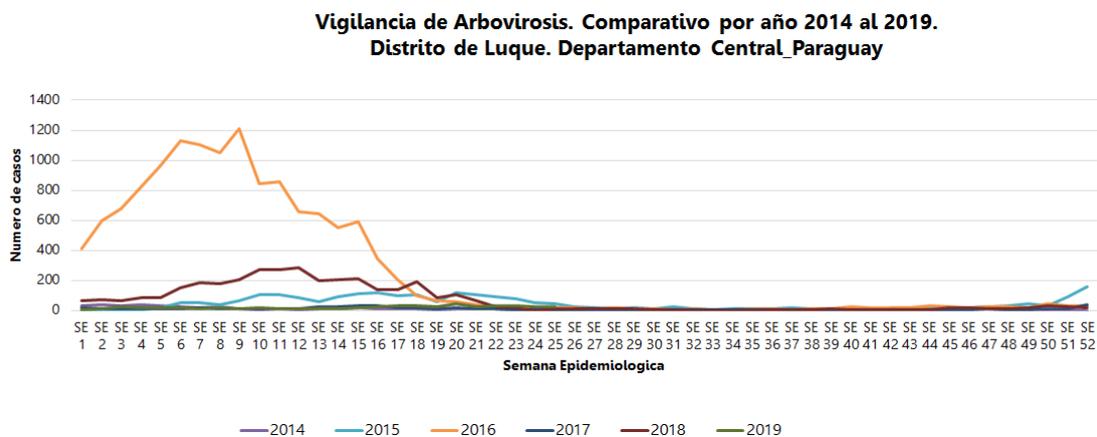


Gráfico 7: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Luque



Para esta semana, la tendencia de notificaciones se encuentra por debajo al año 2015, 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 25 se registraron un total de **737 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: **50 casos de dengue de los cuales, 2 caso confirmado 48 casos** fueron clasificados como **probable**.

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

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

Notificaciones de arbovirosis, en general:

- > **687** sospechosos
- > **182** descartados

Gráfico 8: Curva de notificaciones, Mariano R. Alonso – Central. SE 1 a la SE 25. Año 2019

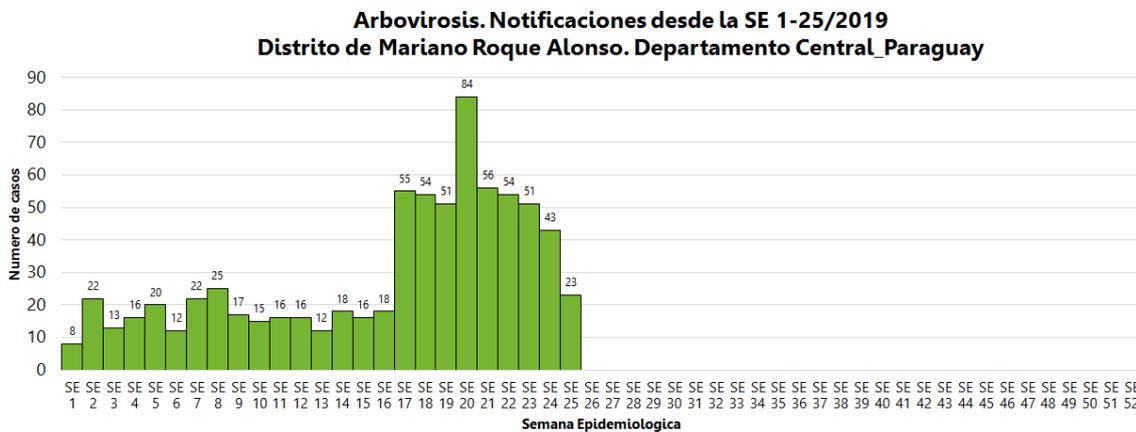
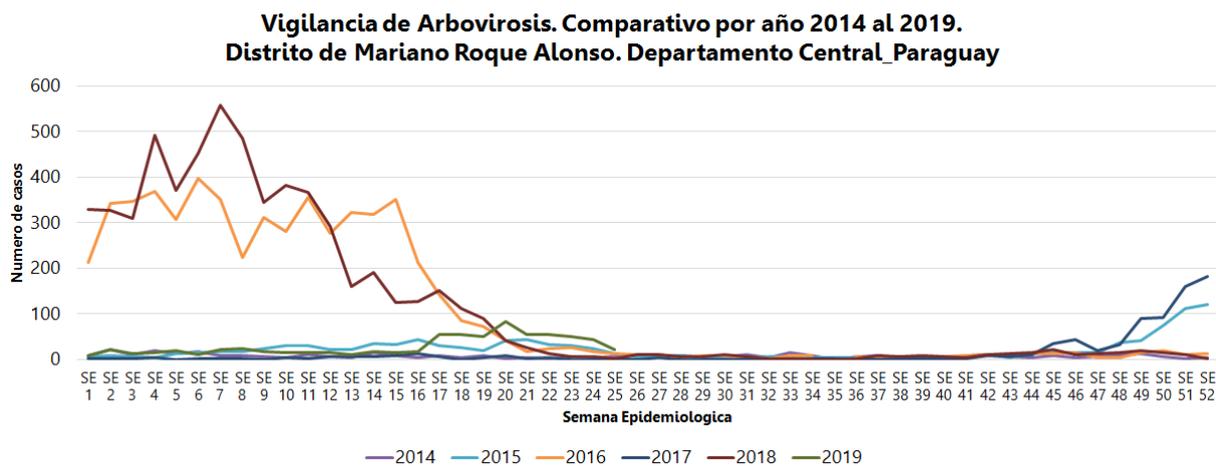


Gráfico 9: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. MRA



Actualmente, la tendencia de notificaciones se encuentra muy por encima de los años 2014 al 2018, en este mismo periodo de tiempo. En 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 1-25 se registraron un total de **241 notificaciones** (*confirmados, probables y sospechosos*) de Arbovirosis (*dengue, chikungunya y zika*) en el distrito de Limpio.

Datos acumulados.

Total, de casos de dengue: **7 casos de Dengue** (3 casos confirmados en los Barrios Juan de Salazar, Villa Madrid y Monrtaña Alta) y **4 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:

- > **233** sospechosos
- > **100** descartados

Gráfico 10: Curva de notificaciones, Limpio. Central-SE 1 a la SE 25. Año 2019

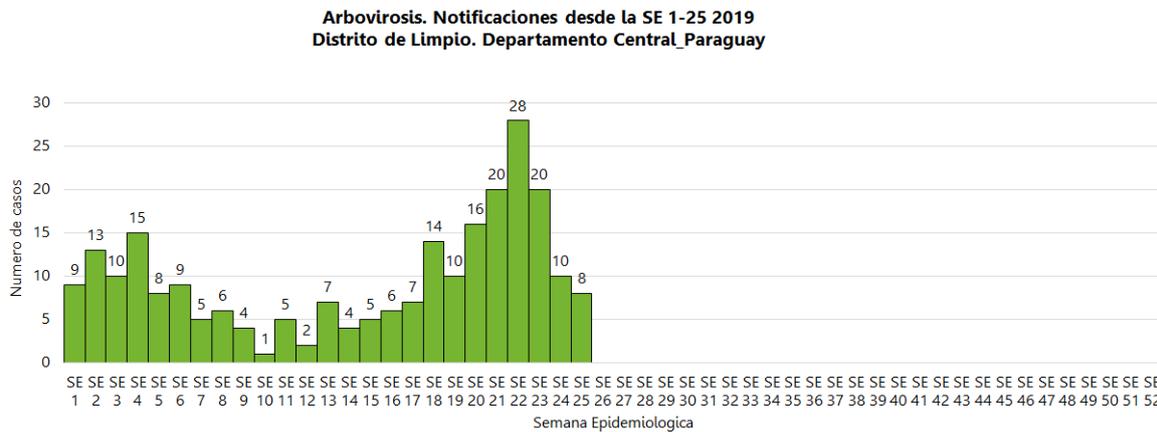
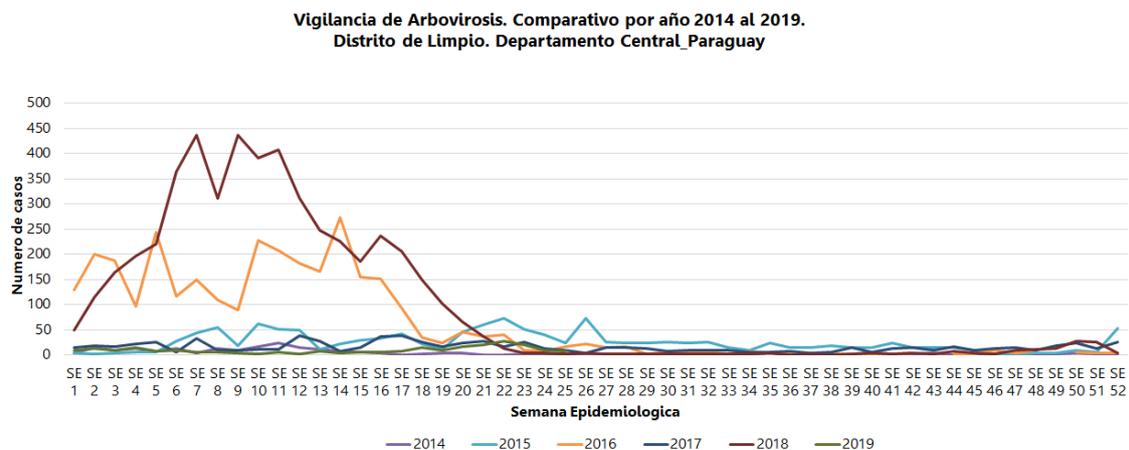


Gráfico 11: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Limpio



Actualmente, la tendencia de notificaciones se encuentra por debajo de los años 2015 y 2016 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 25 se registraron un total de **422 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: **89 casos de dengue:** 10 confirmados y 79 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:

- > **331** sospechosos
- > **298** descartados

Gráfico 12: Curva de notificaciones, Fernando de la Mora. Central-SE 1 a la SE 25. Año 2019

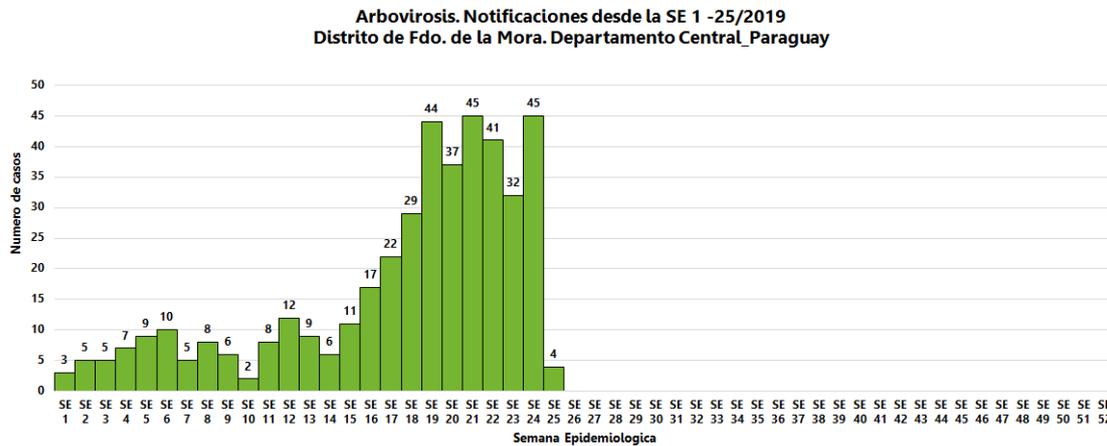
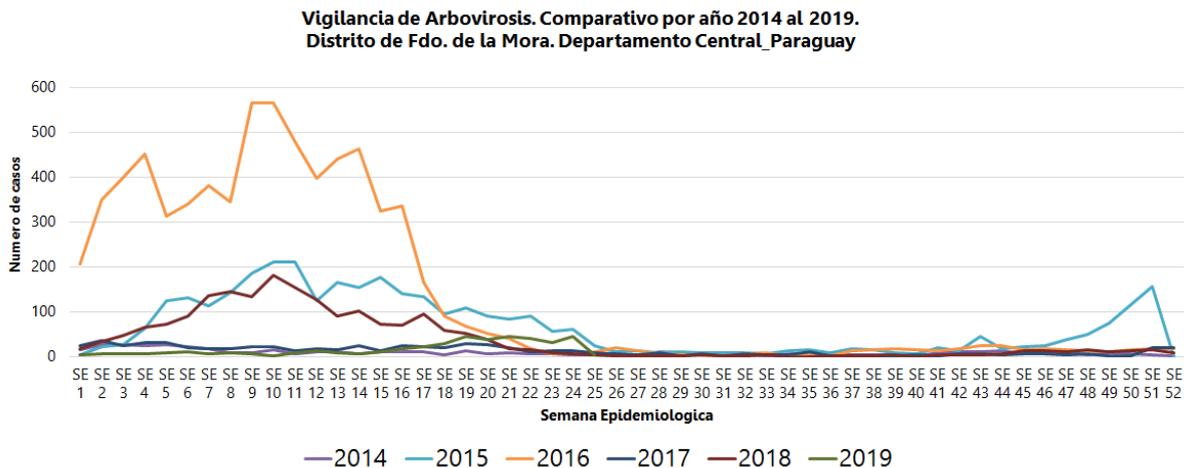


Gráfico 13: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Fernando de la Mora



Actualmente, se encuentra con una tendencia de notificaciones, por debajo del año 2015. En año 2016 fue el de mayor número de notificaciones, llegando a registrarse **entre 300 a 500 notificaciones por semana.**