

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 1-22 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 22/2019.

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

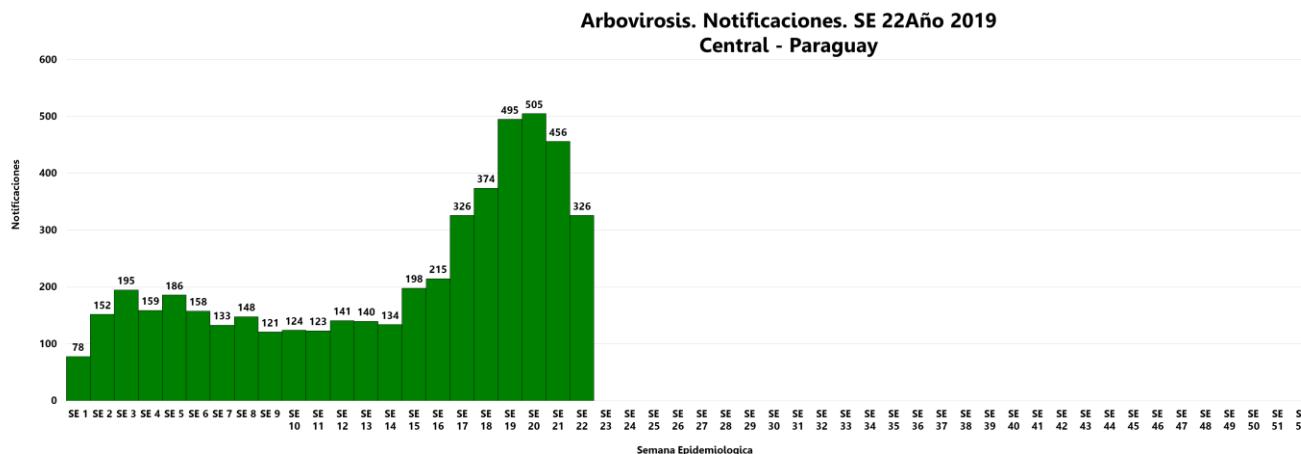
INDICE DE INFESTACIÓN METODO LIRAA- 2019.

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 **4.882 notificaciones** de Arbovirosis (*confirmados, probables y sospechosos*) que iniciaron síntomas entre las SE 1 y a SE 22 – 2019. Se han **descartado un total de 1.960** casos ingresados al sistema.

Gráfico 1: Curva de notificaciones de arbovirosis. Dpto. Central – SE 1 al 22. Año 2019



En las últimas 3 semanas (*SE 20,21 y 22*), se registró un promedio semanal de **429 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

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	
CAPIATA	7	30		2			879	194	918
SAN LORENZO	17	100		1			789	294	907
MARIANO ROQUE ALONSO	1	41					563	160	605
LUQUE	9	37		2			365	326	413
FERNANDO DE LA MORA	8	35		2			296	256	341
LAMBARE	3	15					317	49	335
NEMBY	12	36					182	90	230
LIMPIO	2	4		1			187	90	194
ITAUGUA		2		1			154	68	157
VILLA ELISA	3	16					119	112	138
JOSÉ AUGUSTO SALDIVAR	6	4					122	29	132
YPANE	1	10					107	55	118
ITA	1	3					101	92	105
AREGUA	1	11					89	74	101
SAN ANTONIO	7	9					66	33	82
YPACARAI							37	13	37
GUARAMBARE		2					30	8	32
VILLETA							23	10	23
NUEVA ITALIA		1					13	7	14
Totales	78	356	0	9	0	0	4.439	1.960	4.882

Se reportan notificaciones en los 19 distritos del departamento. Los distritos que acumulan **más de 200 notificaciones** son: San Lorenzo, Capiatá, MRA, Luque, Fernando de la Mora, Lambaré y Ñemby.

Datos acumulados.

Total de casos de dengue: 434 (78 confirmados y 356 probable)

Total de casos de chikungunya: 9 (probables)

Total de casos de zika: 0

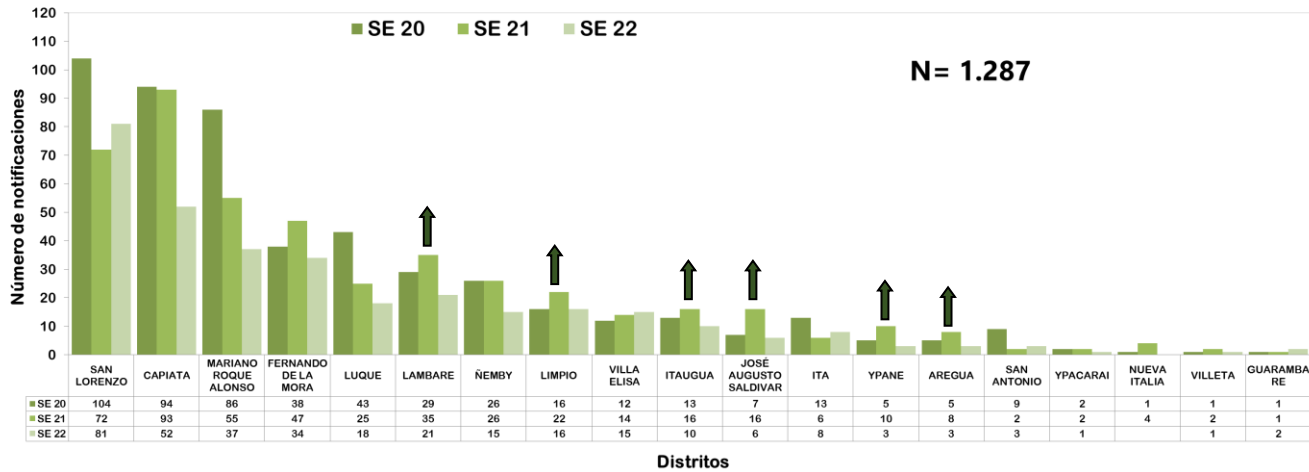
Notificaciones de arbovirosis, en general:

- > **4.439** sospechosos
- > **1.960** descartados para todas las arbovirosis.

Situación de las últimas 3 semanas-Departamento Central

En las últimas 3 se semanas se registran **1.287 notificaciones** distribuidos en los 19 distritos del departamento, si bien, en los distritos de San Lorenzo, Capiatá, Mariano Roque Alonso y Fernando de la Mora superan más de 100 notificaciones acumuladas en estas semanas, se observa que los demás distritos como Lambaré, Limpio, Itauguá, J. A Saldivar, Ypané y Areguá registran leves aumentos entre la **SE 20 y 21**.

**Notificaciones de Dengue, Chikungunya y Zika, según departamento de procedencia.
SE 20 a la SE 22/2019. Departamento Central**



Entre la SE 20 a la SE 22 se registraron un total de **8 casos confirmados de dengue** en el **14,28 %** (6/19) de los distritos del departamento.

Tabla 2: Casos confirmados de dengue por distritos y barrios del departamento Central en las últimas 3 semanas.

ÚLTIMAS 3 SEMANAS						
DISTRITOS	SE de FIS			TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	SEROTIPOS IDENTIFICADOS	BARRIOS
	20	21	22			
CAPIATÁ	2	1		3	DEN-4	SAN JORGE, ALDANA CAÑADA, URUGUAY
ÑEMBY	1			1	DEN-4	PAI ÑU
SAN LORENZO	1			1	DEN-4	ESPÍRITU SANTO
FERNANDO DE LA MORA	1			1	DEN-4	
LIMPIO	1			1	DEN-4	MONTAÑA ALTA
MARIANO ROQUE ALONSO	1			1	DEN-4	SAN LUIS
Totales	7	1	0	8		

Circulación viral

Dengue

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

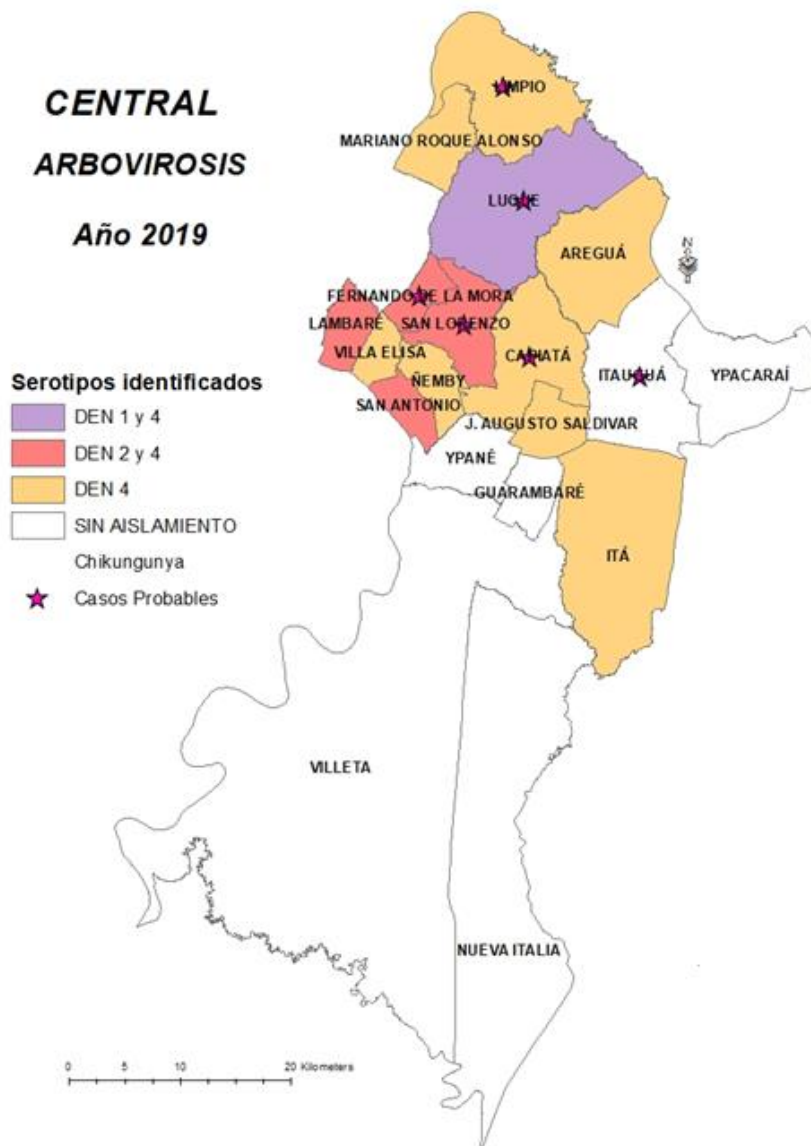
Circulación de DEN-4 en 9 distritos: Limpio, Mariano Roque Alonso, Areguá, Villa Elisa, Ñemby, Capiatá, J.A Saldívar, Itá y Luque.

Co-circulación de DEN-2 y DEN-4 en 4 distritos: Lambaré, Fernando de la Mora, San Lorenzo y San Antonio. Hasta el cierre de esta edición, se puede observar en el mapa que 6 distritos se encuentran aún sin aislamiento viral.

Chikungunya: Se evidencia la circulación de chikungunya en 6 de los distritos del departamento Central. Entre las SE 1 y SE 18 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).

Zika: No se registraron casos confirmados ni probables.

Mapa 1: Distribución geográfica de los casos de Arbovirosis. Central – Año 2019



Situación Epidemiológica – Distrito San Lorenzo

Desde SE 1 al 22 se registraron un total de **907 notificaciones** (*confirmados, probables y sospechosos*) de Arbovirosis (*dengue, chikungunya y zika*) en el distrito de San Lorenzo.

Datos acumulados.

Total, de casos de dengue: 117 casos de dengue: de los cuales se registraron **17 confirmados** en los barrios: Villa del Agrónomo (2), San Luis (1), Laurelty (1), San Juan Calleí (1), Lucerito (1), Rincón (1), San Francisco (2), Espíritu Santo (2), Barcequillo (4), Villa del Maestro (1), Sagrada Familia (1) y **100 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:

- > **789** sospechosos
- > **294** descartados

Gráfico 2: Curva de notificaciones. San Lorenzo – Central. SE 1 a la SE 22. Año 2019

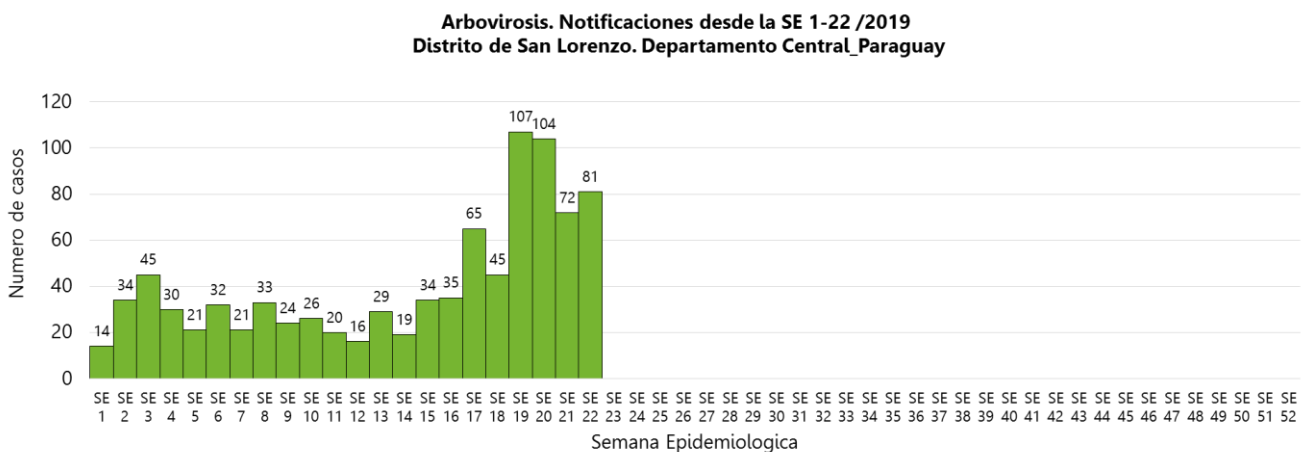
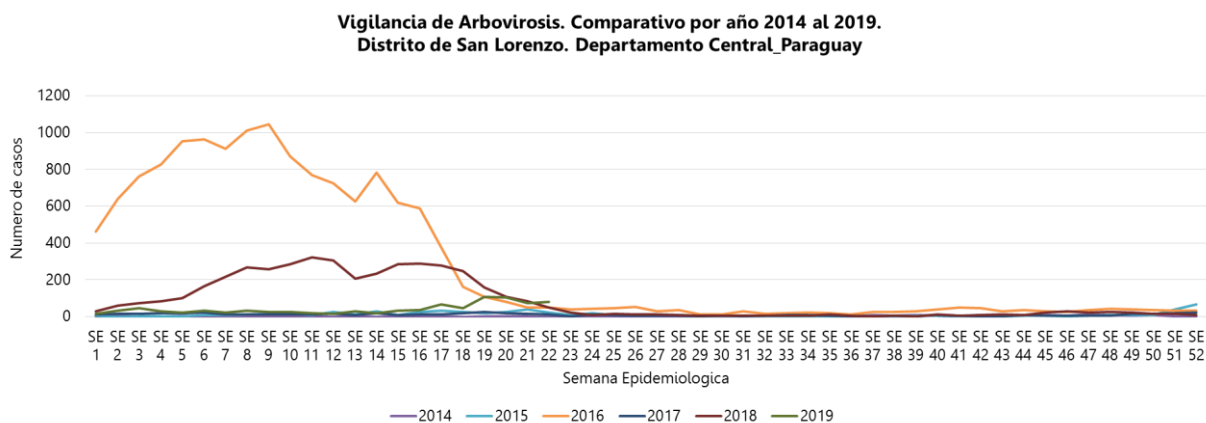


Gráfico 3: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. San Lorenzo



Actualmente, la tendencia de notificaciones se encuentra muy por debajo al año 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 22 se registraron un total de **918 notificaciones** (*confirmados, probables y sospechosos*) de Arbovirosis (*dengue, chikungunya y zika*) en el distrito de Capiatá

Datos acumulados.

Total, de casos de dengue: **37 casos de dengue:**

7 casos confirmados: en el barrio Yvyraró (1), barrio San Miguel (1), Kennedy (4) y 29 de setiembre (1)
30 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:

- > **879** sospechosos
- > **194** descartados

Gráfico 4: Curva de notificaciones, Capiatá. Central-SE 1 a la SE 22. Año 2019

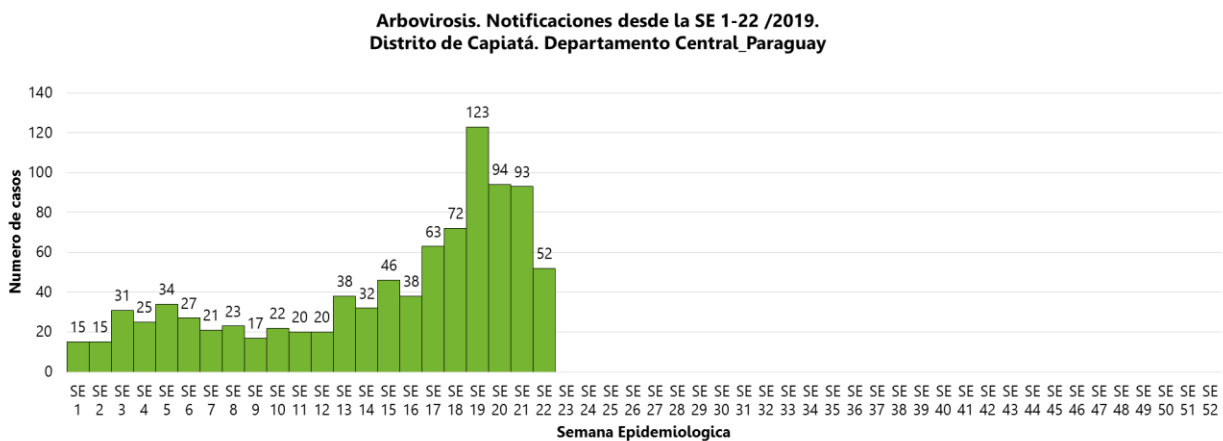
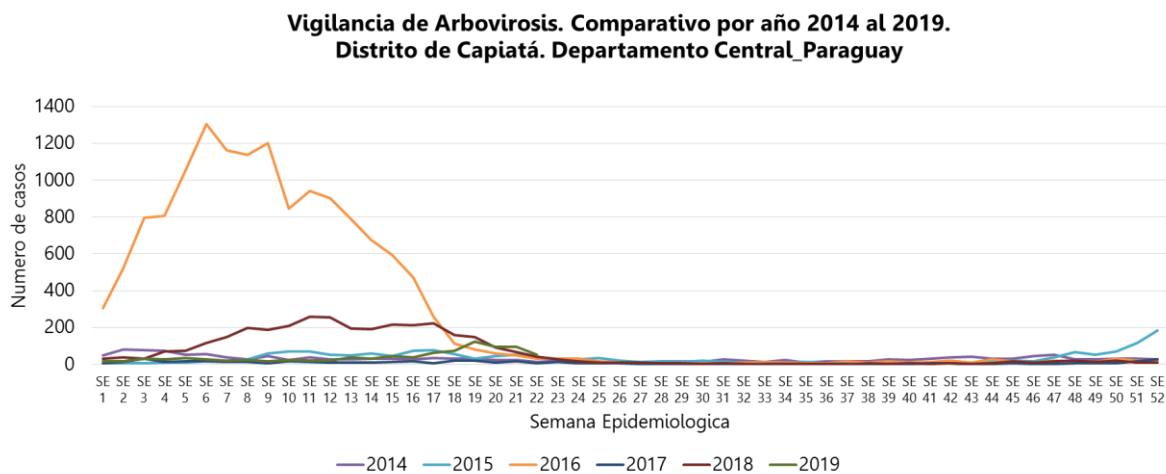


Gráfico 5: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Capiatá



Actualmente, la tendencia de notificaciones se encuentra aún por debajo al año 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 22 se registraron un total de **413 notificaciones** (*confirmados, probables y sospechosos*) de Arbovirosis (*dengue, chikungunya y zika*) en el distrito de Luque.

Datos acumulados.

Total, de casos de dengue: 46 casos de dengue de los cuales: se clasificaron **9 casos confirmados**, distribuidos en 8 barrios: Primer Barrio, Campo Grande, Isla Bogado, Itapuami, Jaguarete Kora, Cañada Garay, Las Mercedes y Fracción, **37 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:

- > **365** sospechosos
- > **326** descartados

Gráfico 6: Curva de notificaciones. Luque – Central. SE 1 a la SE 22. Año 2019

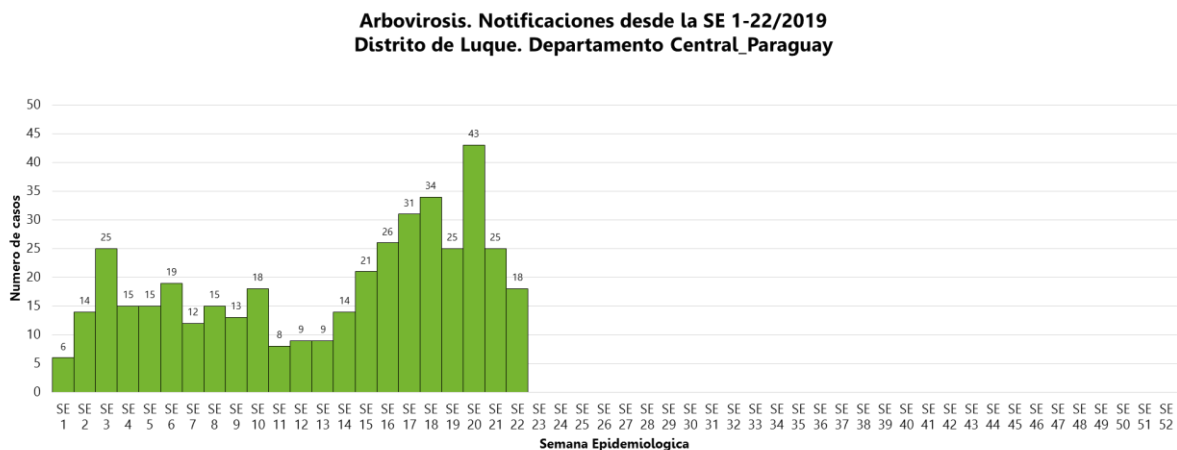
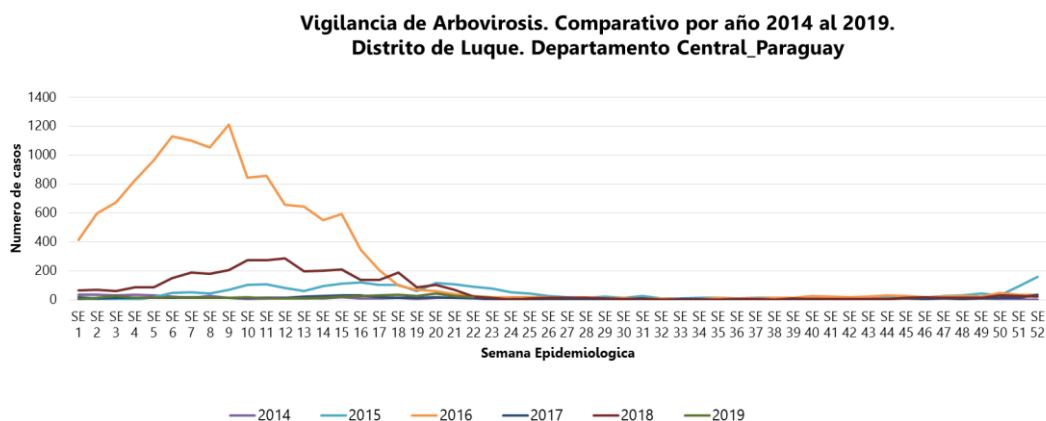


Gráfico 7: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Luque



La tendencia de notificaciones se encuentra muy por debajo al año 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 22 se registraron un total de **605 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: 42 casos de dengue de los cuales, 1 caso confirmado en el **Barrio** Inmaculada 41 **casos** fueron clasificados como **probable**.

Total, de casos de chikungunya: 0

Total, de casos de zika: 0

Notificaciones de arbovirosis, en general:

- > **563** sospechosos
- > **160** descartados

Gráfico 8: Curva de notificaciones, Mariano R. Alonso – Central. SE 1 a la SE 22. Año 2019

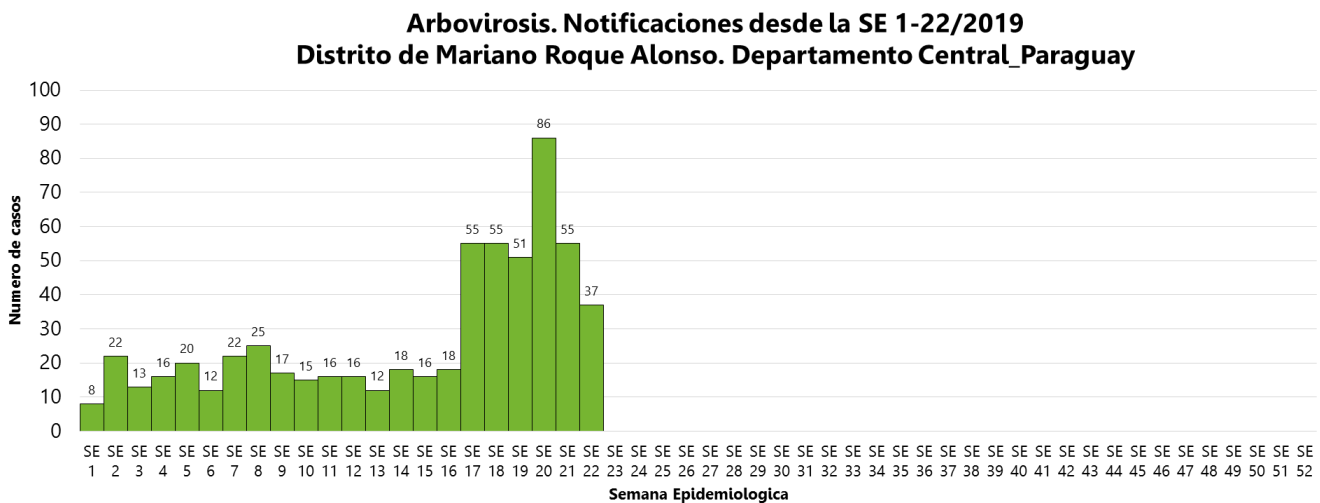
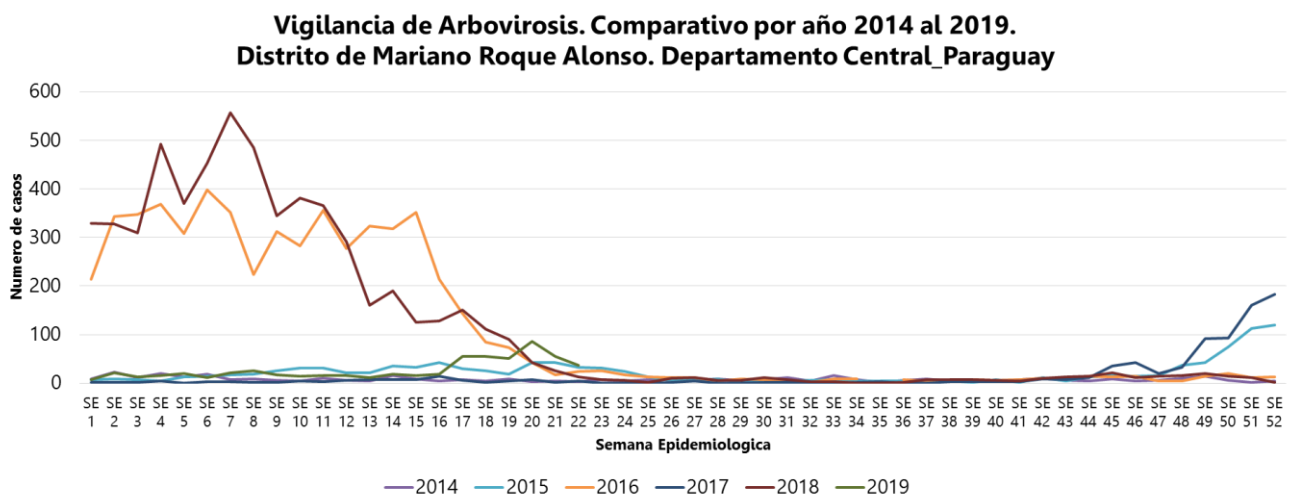


Gráfico 9: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. MRA



Actualmente, la tendencia de notificaciones muestra un comportamiento similar al año 2015 y se encuentra muy por debajo al año 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 1-22 se registraron un total de **194 notificaciones** (*confirmados, probables y sospechosos*) de Arbovirosis (*dengue, chikungunya y zika*) en el distrito de Limpio.

Datos acumulados.

Total, de casos de dengue: **6 casos de Dengue** (2 casos confirmados en los Barrios Juan de Salazar y Villa Madrid) 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:

- > **187** sospechosos
- > **90** descartados

Gráfico 10: Curva de notificaciones, Limpio. Central-SE 1 a la SE 22. Año 2019

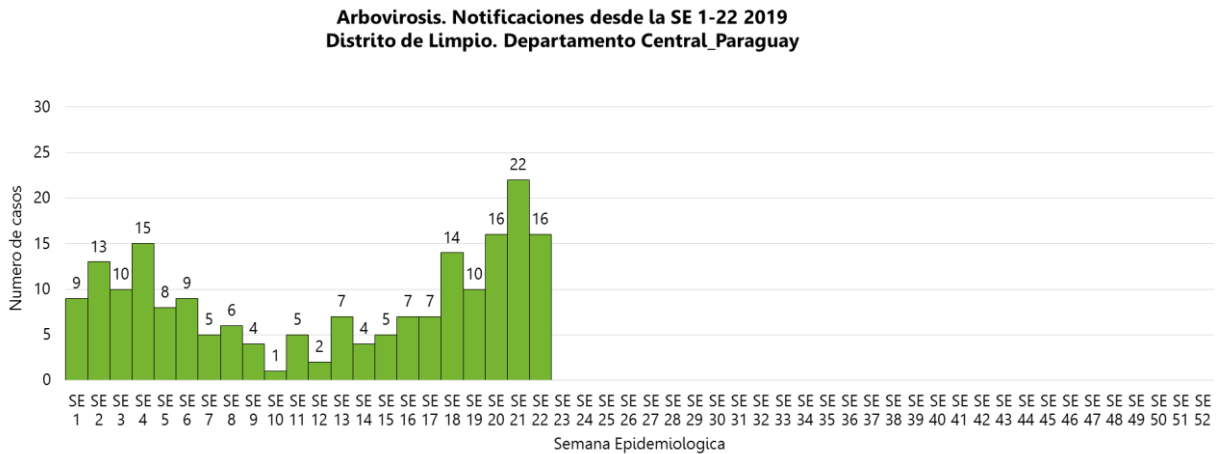
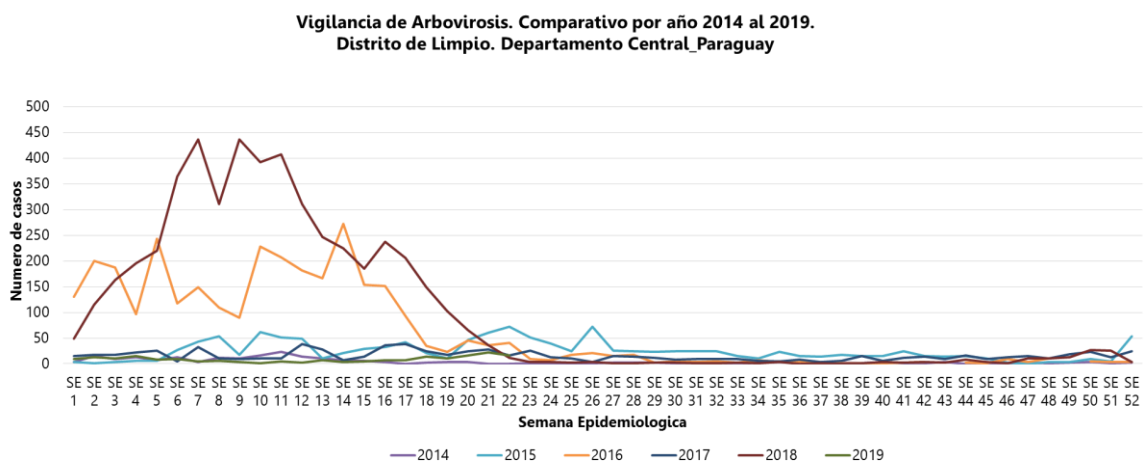


Gráfico 11: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Limpio



Actualmente, la tendencia de notificaciones se encuentra por debajo de los años anteriores 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 22 se registraron un total de **341 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: 43 casos de dengue: 8 confirmados y 35 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:

- > **296** sospechosos
- > **256** descartados

Gráfico 12: Curva de notificaciones, Fernando de la Mora. Central-SE 1 a la SE 22. Año 2019

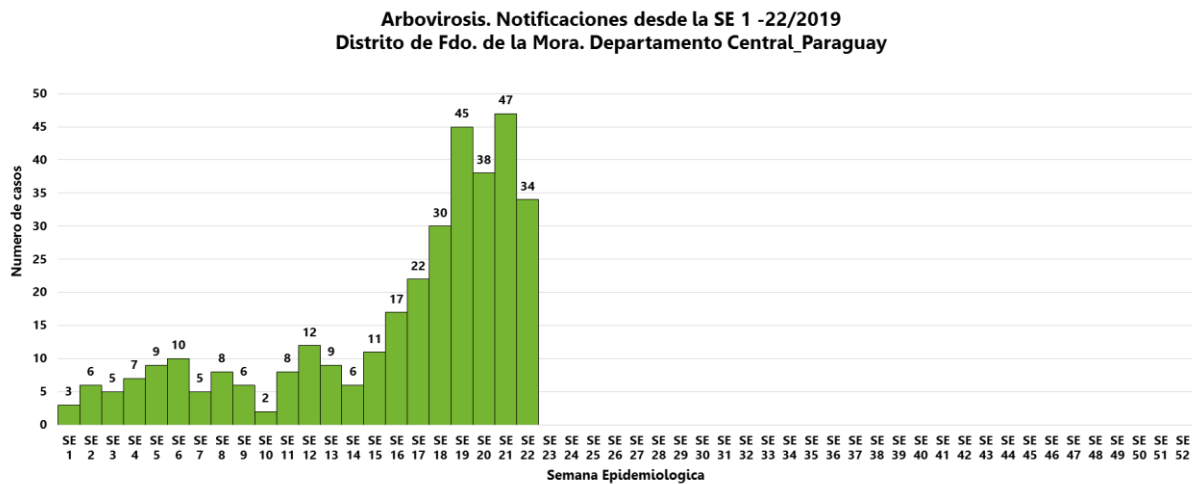
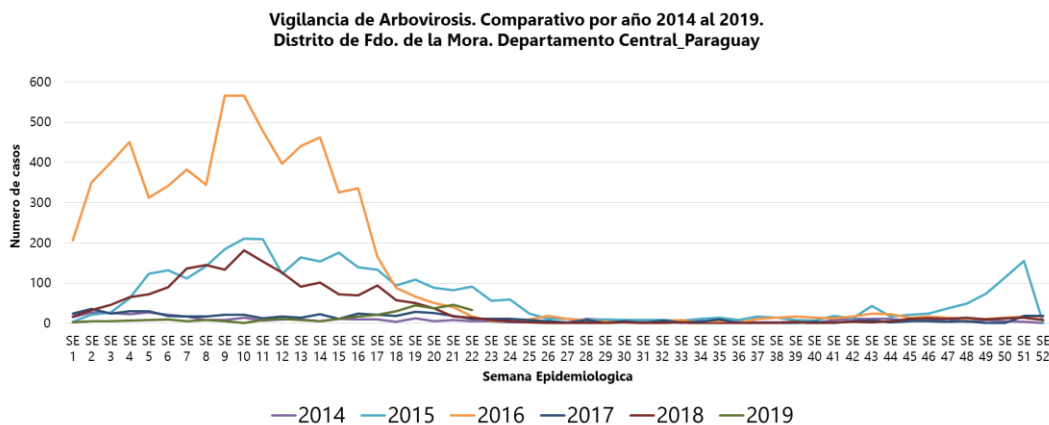


Gráfico 13: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Fernando de la Mora



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