

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 1-20 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 20/2019.

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

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%

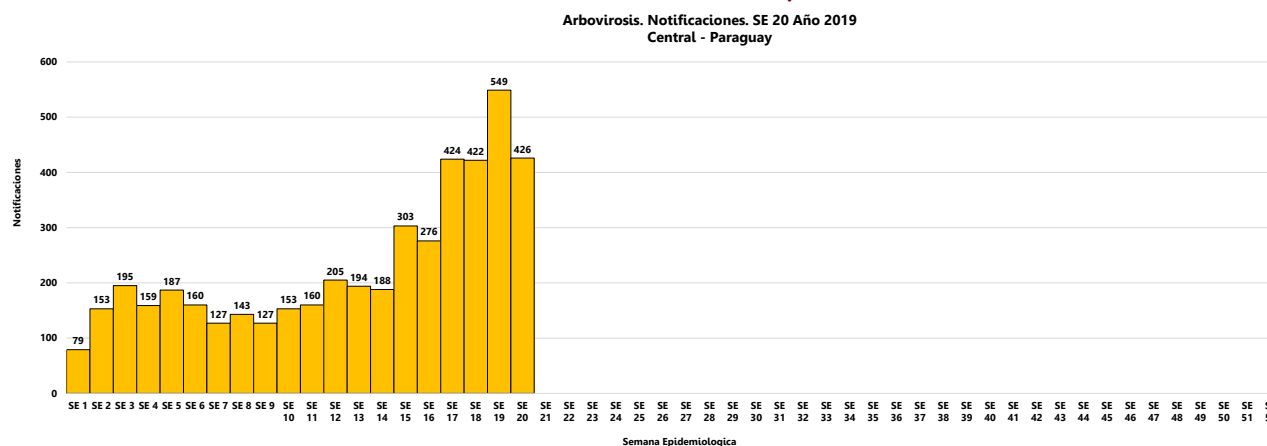
INDICE DE INFESTACIÓN METODO LIRAA- 2019.

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 de este reporte, se acumulan un total de **4.625 notificaciones** de Arbovirosis (*confirmados, probables y sospechosos*) que iniciaron síntomas entre las SE 1 y a SE 20 – 2019. Se han **descartado un total de 922** casos ingresados al sistema.

Gráfico 1: Curva de notificaciones de arbovirosis. Dpto. Central – SE 1 al 20. Año 2019



En las últimas 3 semanas (*SE 18, 19 y 20*), se registró un promedio semanal de **466 notificaciones**. En lo que va del año, el pico máximo de notificaciones se observa en la SE 19 (05 al 11 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								Total de conf. Probables y sospechosos
	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		NOTIFICACIONES		
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Sospechosos	Descartados	
SAN LORENZO	15	14		1			816	124	846
CAPIATA	6	9		2			799	90	816
MARIANO ROQUE ALONSO		6					536	68	542
LUQUE	8	10		2			422	147	443
FERNANDO DE LA MORA	7	7		2			311	132	326
LAMBARE	2	1					282	22	285
ÑEMBY	10	2					192	44	204
LIMPIO	1			1			167	61	169
ITAUGUA				1			163	19	164
VILLA ELISA	3	1					137	66	141
ITA	1						137	38	138
YPANE		2					128	24	130
JOSÉ AUGUSTO SALDIVAR	4	1					114	13	119
AREGUA	1	2					105	45	108
SAN ANTONIO	7	2					79	13	88
YPACARAI							42	4	42
GUARAMBARE							29	5	29
VILLETA							21	4	21
NUOVA ITALIA							14	3	14
Totales	65	57	0	9	0	0	4.494	922	4.625

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: 122 (65 confirmados y 57 probable)

Total, de casos de chikungunya: 9 (probables)

Total, de casos de zika: 0

Notificaciones de arbovirosis, en general:

> 4.494 sospechosos

> 922 descartados para todas las arbovirosis.

Circulación viral

Dengue : Se registraron **122 casos de dengue: 65 casos confirmados** distribuidos en 12 distritos del departamento Central (*ver Tabla 1*) y fueron clasificados **57 casos como probables de dengue**, en los siguientes distritos: San Lorenzo, Capiatá, MRA, Luque, Fdo. de la Mora, Lambaré, Ñemby, Villa Elisa, Ypané, JAS, Areguá y San Antonio.

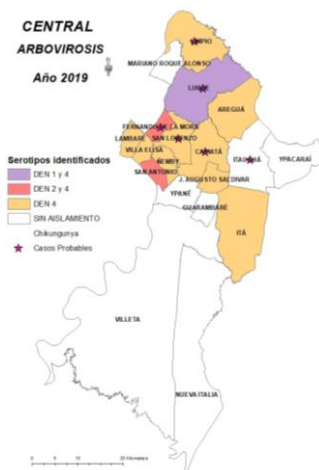
En el distrito de Luque se identificó un (1) caso DEN-1 con antecedentes de viaje a Cuba en la SE 2, se identificaron DEN-2 en los Distritos de Fdo. de la Mora un (1) caso en la SE 17 y en San Antonio un (1) caso en la SE 18, en los demás casos confirmados se identificó el serotipo DEN-4.

Tabla 2: Casos confirmados de dengue por distritos y barrios 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	14	15	16	17	18	19				
CAPIATA	YVIRARÓ		1															1	
	KENNEDY																	4	
	SAN MIGUEL								1		1		1	2				1	
LIMPIO	COLONIA JUAN DE SALAZAR		1															1	
	PRIMER BARRIO	1																1	
LUQUE	LAS MERCEDES												1					1	
	CAMPO GRANDE				1													1	
	ISLA BOGADO					1												1	
	ITAPIAMÍ					1												1	
	FRACCION												1					1	
	CAÑADA GARAY												1					1	
	JAGUARETE KORA							1										1	
FERNANDO DE LA MORA	CENTRAL			1					1		1							3	
	LAS MERCEDES												1					1	
	BARCEQUILLO												1					1	
	LAGUNA SATY												1					1	
SAN LORENZO	LAGUNA PYTA													1				1	
	SAN LUIS		1															1	
	SAN JUAN - CALLET					1												1	
	VILLA DEL AGRÓNOMO					1											1	2	
	LAURELTY																	0	
	BARCEQUILLO						1		2					1				4	
	RINCON												1					1	
	SAN FRANCISCO													2				2	
	LUCERITO												1					1	
	SANTO TOMAS														1			1	
ÑEMBY	VILLA DEL MAESTRO															1		1	
	ESPIRITU SANTO						1											1	
	CANADITA			1														1	
	VISTA ALEGRE				1													1	
	PATÍÑU							1									2	4	
SAN ANTONIO	SALINAS												1					1	
	VILLA ANITA												1					2	
	COCA COLA						1							1				1	
	VILLA BONITA														1			1	
	ACOSTA NU							1										1	
Lambaré	LAS MERCEDES										1				1			2	
	ACHUCARRO														1			1	
	CERRITO																	1	
	SALINAS														1			1	
VILLA ELISA	SANTO DOMINGO												1					1	
	VILLA VIRGINIA						1											1	
ITA	VILLA BONITA															1	1	2	
	19 DE SETIEMBRE										1							1	
AREGLIA	CAGUAZU																	1	
	VALLE PUCU														1			1	
JAS	EL PORTAL														1			1	
	DOÑA FRANCISCA																2	2	
	ALDANA CAÑADA															1		1	
Total general		1	3	3	2	4	6	2	4	2	5	9	8	12	4	65			

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).

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



Situación Epidemiológica – Distrito San Lorenzo

Desde SE 1 al 20 se registraron un total de **846 notificaciones** (*confirmados, probables y sospechosos*) de Arbovirosis (*dengue, chikungunya y zika*) en el distrito de San Lorenzo.

Datos acumulados.

Total, de casos de dengue: 29 casos de dengue: de los cuales se registraron **15 confirmados** en los barrios: Villa del Agrónomo (2), San Luis (1), Laurely (1), San Juan Calleí (1), Lucerito (1), Rincón (1), San Francisco (2), Espíritu Santo (1), Barcequillo (4), Villa del Maestro (1) y **14 casos** clasificados como probables.

Serotipo circulante: 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:

- > **816** sospechosos
- > **124** descartados

Gráfico 2: Curva de notificaciones. San Lorenzo – Central. SE 1 a la SE 20. Año 2019

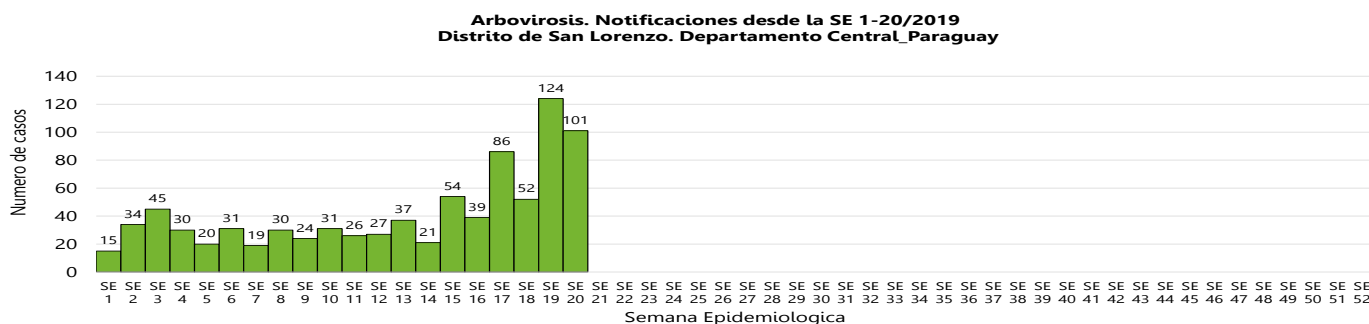
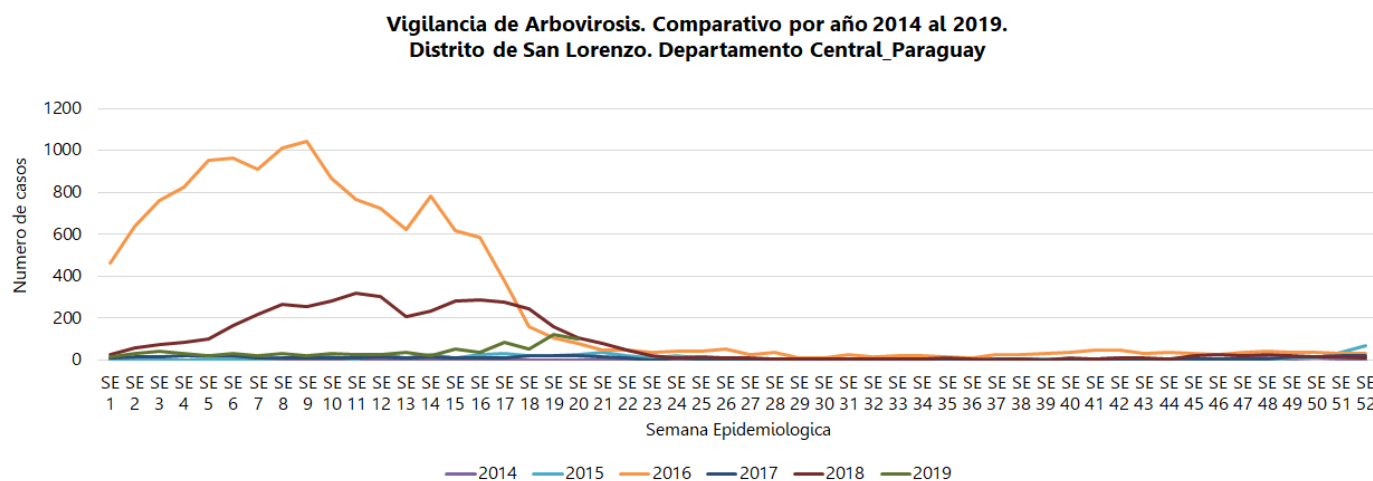


Gráfico 3: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. San Lorenzo



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 20 se registraron un total de **816 notificaciones** (confirmados, probables y sospechosos) de Arbovirosis (dengue, chikungunya y zika) en el distrito de Capiatá

Datos acumulados.

Total, de casos de dengue: 15 casos de dengue:

6 casos confirmados: en el barrio Yvyraró (4), barrio San Miguel (1) y Kennedy (1)
4 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:

- > **799** sospechosos
- > **90** descartados

Gráfico 4: Curva de notificaciones, Capiatá. Central-SE 1 a la SE 20. Año 2019

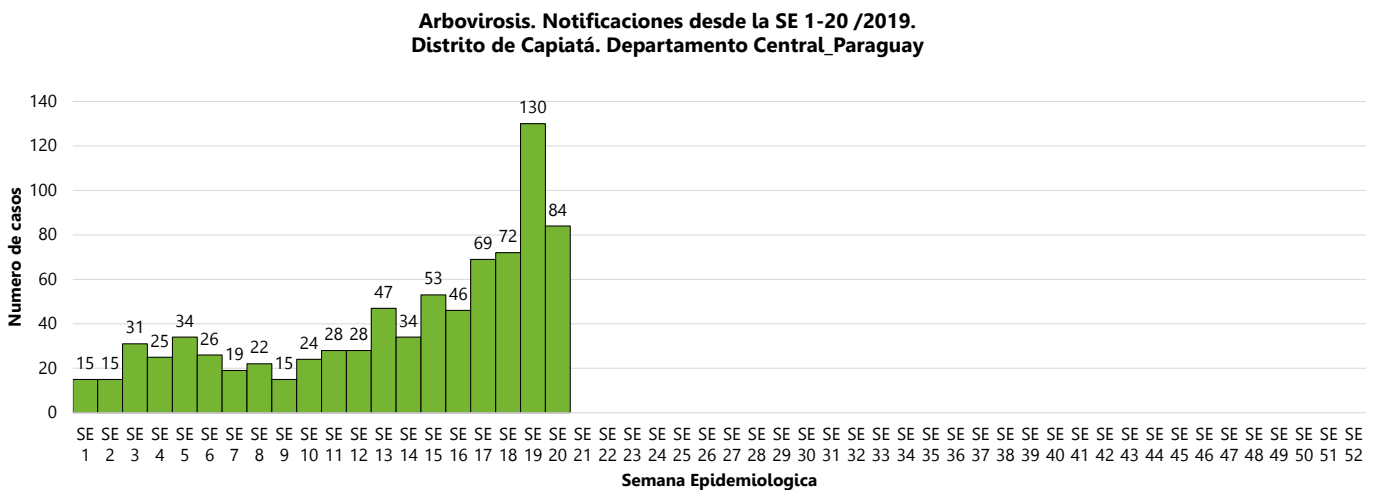
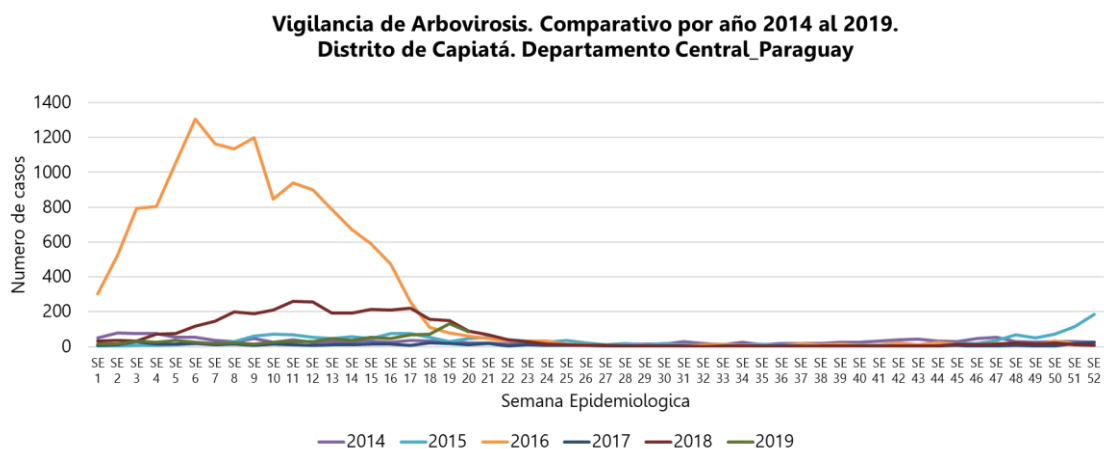


Gráfico 5: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Capiatá



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 20 se registraron un total de **443 notificaciones** (*confirmados, probables y sospechosos*) de Arbovirosis (*dengue, chikungunya y zika*) en el distrito de Luque.

Datos acumulados.

Total, de casos de dengue: **18 casos de dengue de los cuales:** se clasificaron **8 casos confirmados**, distribuidos en 6 barrios: Primer Barrio, Campo Grande, Isla Bogado, Itapuami, Jaguarete Kora, Cañada Garay. **10 casos** fueron clasificados como **probable**.

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

Total, de casos de chikungunya: **1 caso probable** en el B° Isla Bogado

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

Notificaciones de arbovirosis, en general:

- > **422** sospechosos
- > **147** descartados

Gráfico 6: Curva de notificaciones. Luque – Central. SE 1 a la SE 20. Año 2019

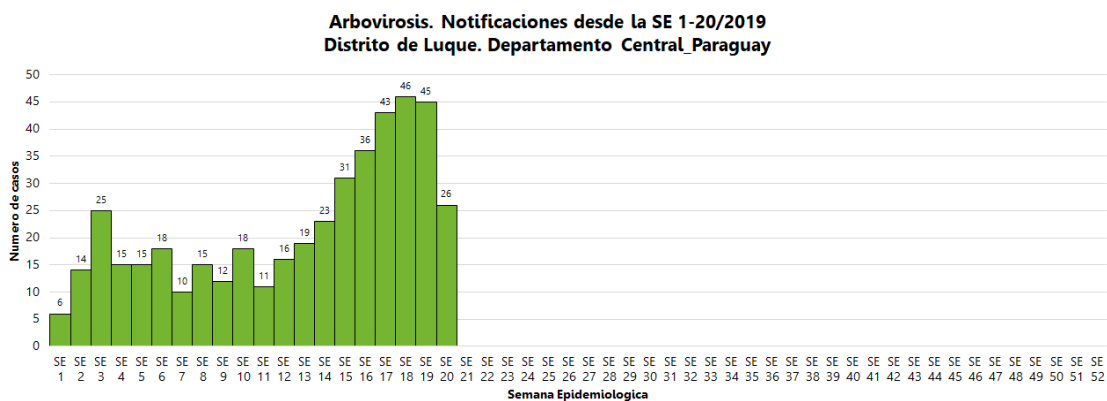
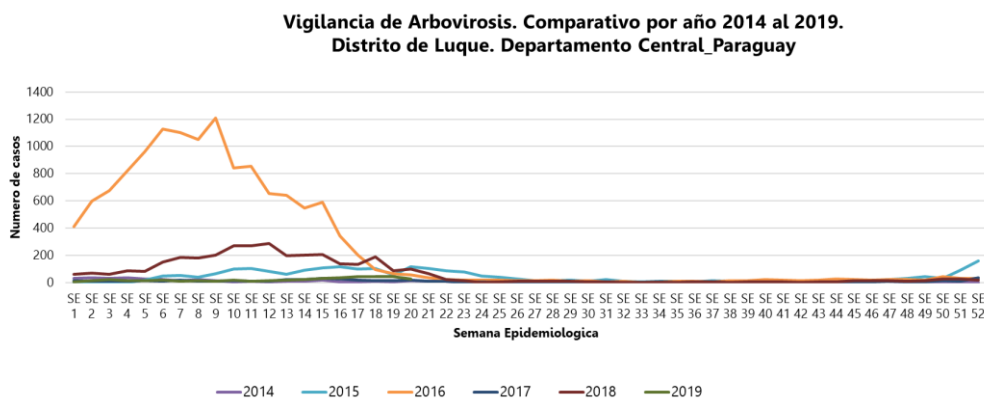


Gráfico 7: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Luque



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 20 se registraron un total de **542 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: 6 casos probables, en el barrio Central (2), San Jorge (1), Rosa Mística (1) Corumba Cue (1), Defensores del Chaco(1).

Total, de casos de chikungunya: 0

Total, de casos de zika: 0

Notificaciones de arbovirosis, en general:

- > **536** sospechosos
- > **68** descartados

Gráfico 8: Curva de notificaciones, Mariano R. Alonso – Central. SE 1 a la SE 20. Año 2019

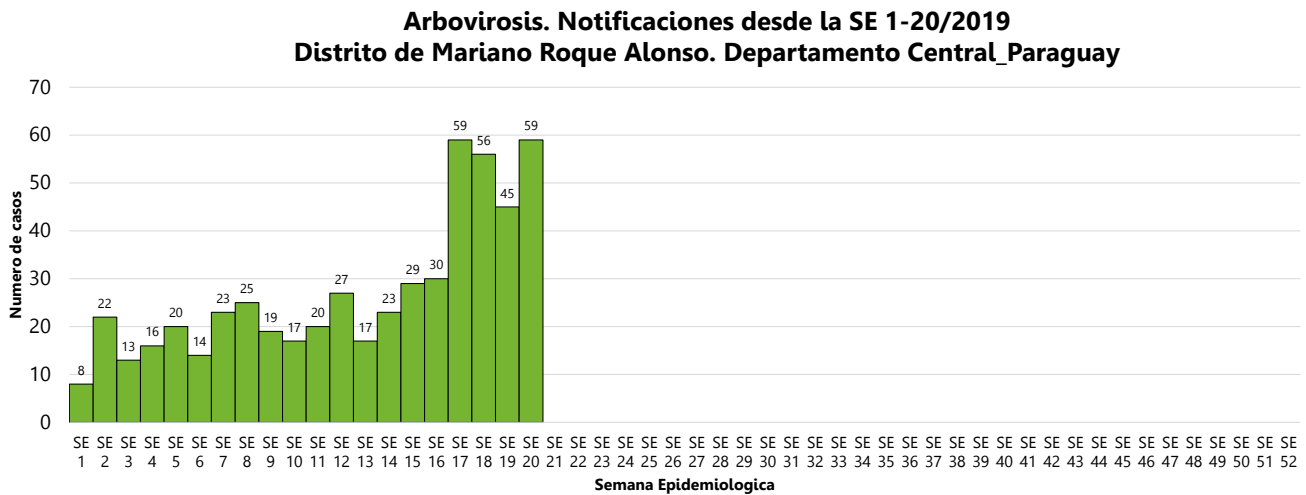
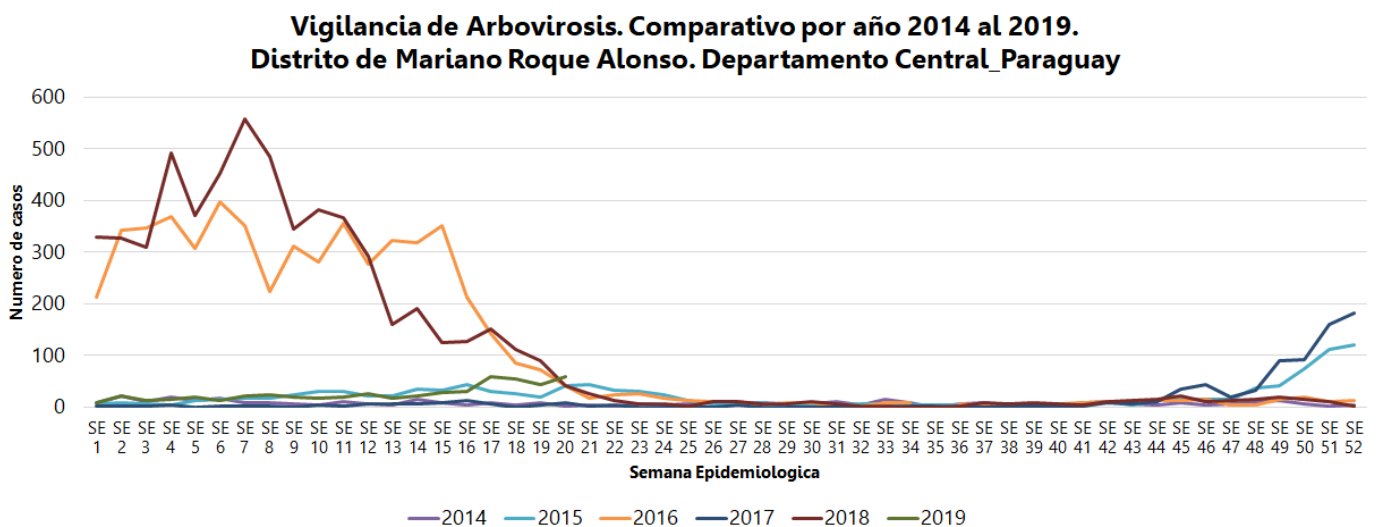


Gráfico 9: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. MRA



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 1-20 se registraron un total de **169 notificaciones** (*confirmados, probables y sospechosos*) de Arbovirosis (*dengue, chikungunya y zika*) en el distrito de Limpio.

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

Notificaciones de arbovirosis, en general:

- > 167 sospechosos
- > 61 descartados

Gráfico 10: Curva de notificaciones, Limpio. Central-SE 1 a la SE 20. Año 2019

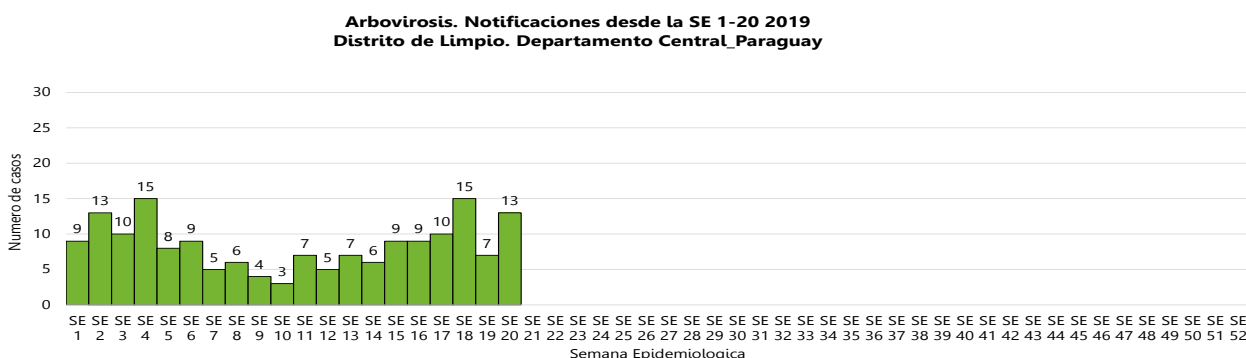
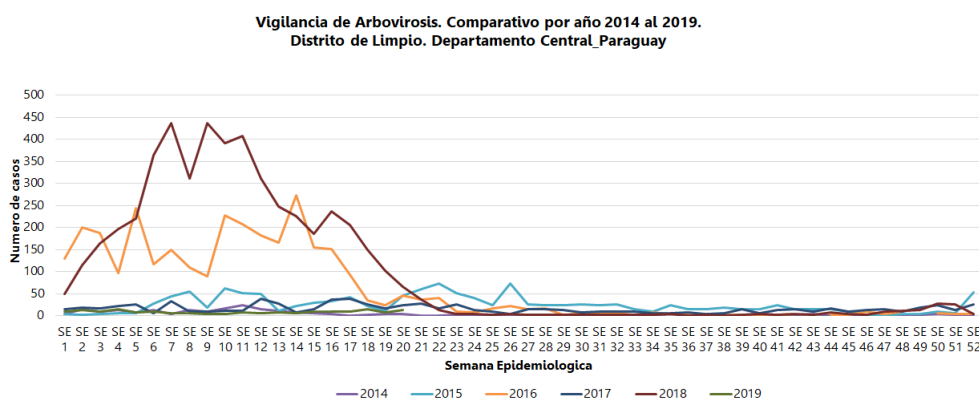


Gráfico 11: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Limpio



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 20 se registraron un total de **326 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: **14 casos de dengue:** 7 confirmados y 7 casos probable

Serotipo circulante: **DEN-4**

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

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

Notificaciones de arbovirosis, en general:

- > **311** sospechosos
- > **132** descartados

Gráfico 12: Curva de notificaciones, Fernando de la Mora. Central-SE 1 a la SE 20. Año 2019

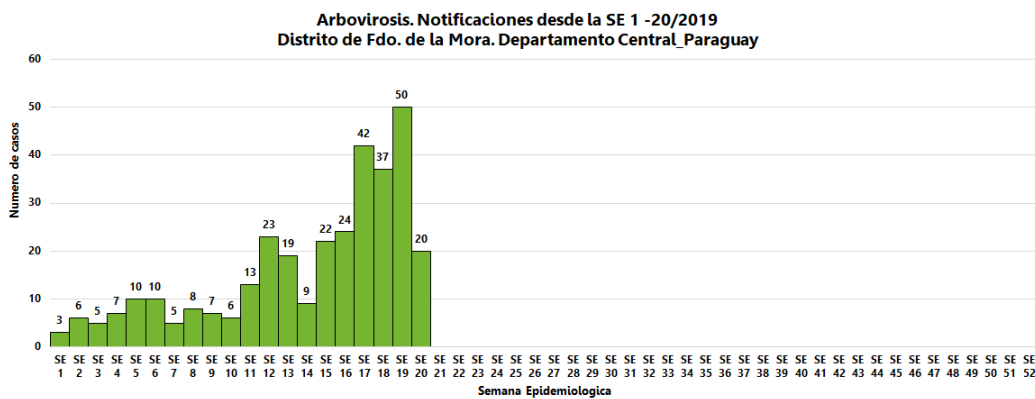
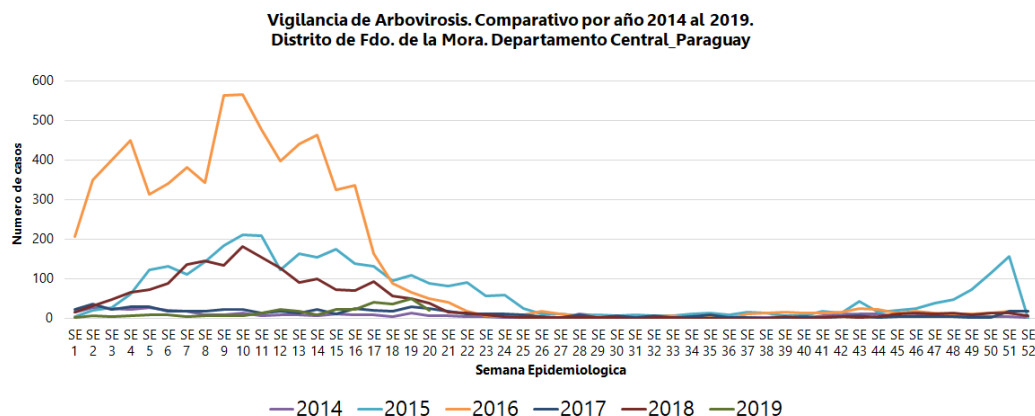


Gráfico 13: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Fernando de la Mora



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.**

