

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 1-13 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 13/2019.

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	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 del reporte se registraron un total de **2.035 notificaciones (confirmados, probables y sospechosos)** de Arbovirosis que iniciaron síntomas en las SE 1-13 2019. Se han descartado un total de 683 casos ingresados al sistema.

Dengue

Se registraron **29 casos de dengue: 18 casos confirmados** de dengue (ver Tabla 1) y fueron clasificados **11 casos como probables de dengue** en los siguientes distritos: Lambaré, Luque, Ñemby, Ypané, MRA, Fdo. De la Mora, Capiatá y San Lorenzo.

En el departamento se identificó la circulación de un caso DEN-1 relacionado a importación y casos de DEN-4 relacionados a zonas de brote dentro del territorio nacional.

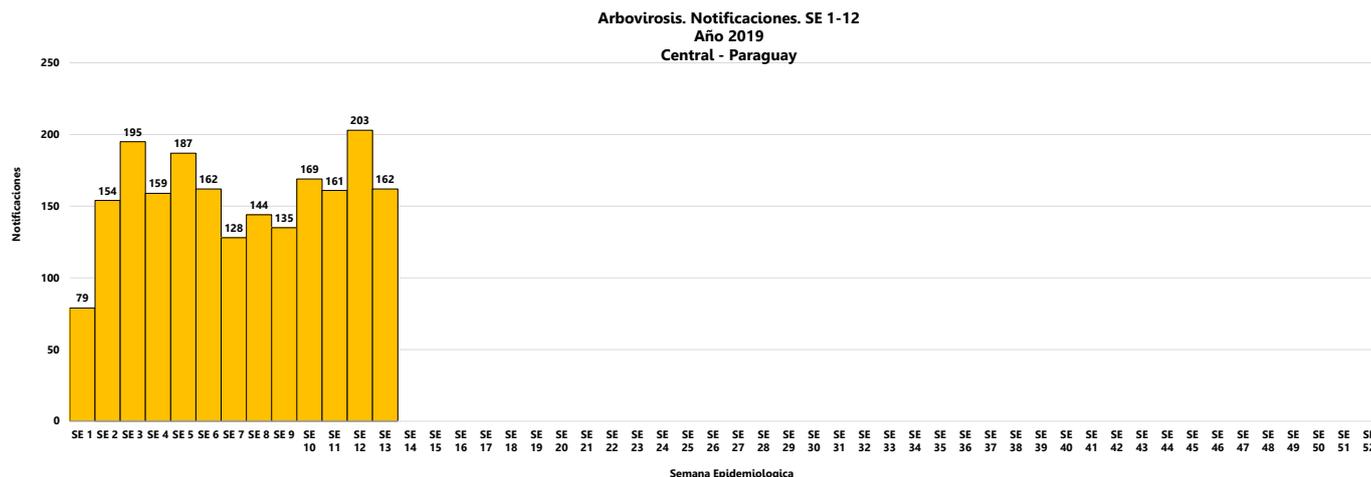
Tabla 1: Casos confirmados de dengue por barrios y distritos del departamento Central

Distritos de Central	Barrios	Casos confirmados de dengue por semana de inicio de síntomas								Total general
		2	5	7	9	10	11	12	13	
CAPIATÁ	YVYRARO		1							1
LIMPIO	COLONIA JUAN DE SALAZAR		1							1
LUQUE	PRIMER BARRIO	1								1
	CAMPO GRANDE				1					1
	ISLA BOGADO					1				1
	ITAPUAMI					1				1
	JAGUARETE KORA							1		1
FERNANDO DE LA MORA	CENTRAL			1						1
SAN LORENZO	SAN LUIS			1						1
	SAN JUAN - CALLE'I					1				1
	VILLA DEL AGRONOMO					1				1
	ESPIRITU SANTO						1			1
ÑEMBY	CAÑADITA			1						1
	VISTA ALEGRE				1					1
	PA'I ÑU						1			1
SAN ANTONIO	ACOSTA ÑU						1			1
LAMBARÉ	VILLA VIRGINIA						1			1
VILLA ELISA	29 DE SETIEMBRE							1		1
Total general		1	2	3	2	4	4	2	0	18

Chikungunya

Entre las SE 1 y SE 5 registraron **4 casos probables** de Chikungunya en: Aldana Cañada-Capiatá, Ñu Poí-Itauguá, San Miguel-San Lorenzo y San Isidro-Limpio.

Gráfico 1: Curva de notificaciones, Central-SE 1 y SE 13. Año 2019



Se registra un promedio de **175 notificaciones** en las últimas 3 semanas. En lo que va del año, se observa que entre el 17 al 23 de marzo (SE 12) se registra el mayor número de notificaciones.

Tabla 2: Notificaciones y casos de Arbovirosis, 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	4	2		1			360	84	367
CAPIATA	1	2		1			324	60	328
MARIANO ROQUE ALONSO		1					236	49	237
LUQUE	5	1					183	128	189
FERNANDO DE LA MORA	1	1					122	92	124
LAMBARE	1	1					107	15	109
LIMPIO	1			1			104	52	106
ITAUGUA				1			92	17	93
ÑEMBY	3						83	30	86
VILLA ELISA	1	1					73	43	75
YPANE		2					66	16	68
ITA							63	26	63
AREGUA							53	41	53
JOSÉ AUGUSTO SALDIVAR							48	12	48
SAN ANTONIO	1						39	12	40
VILLETA							17		17
YPACARAI							16	3	16
GUARAMBARE							12	3	12
NUEVA ITALIA							4		4
Totales	18	11	0	4	0	0	2.002	683	2.035

Se reportan notificaciones en los 19 distritos del departamento. Los distritos que acumulan más de **100 notificaciones** son: San Lorenzo, Capiatá, Mariano R. Alonso, Luque, Fernando de la Mora, Lambaré y Limpio

Datos acumulados.

Total de casos de dengue: 29 (18 confirmados y 11 probable)

Total de casos de chikungunya: 4 (probables)

Total de casos de zika: 0

- > **2.002** sospechosos
- > **683** descartados

Circulación viral

Dengue

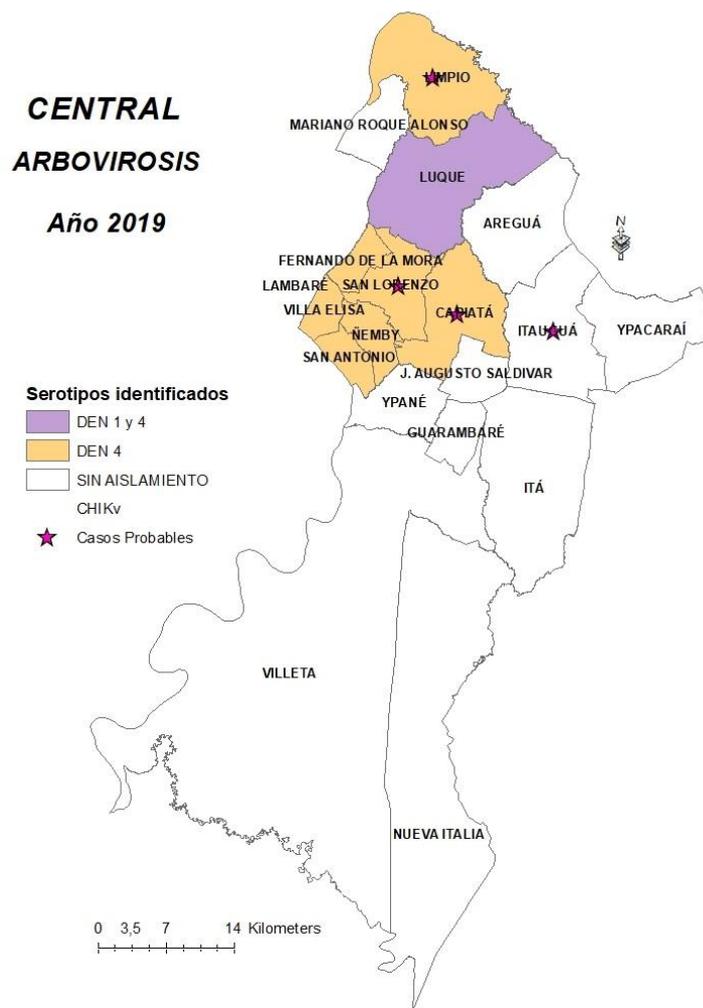
De los 29 casos de dengue registrados los 18 casos confirmados de dengue se identificaron en los siguientes distritos: Limpio (1), Capiatá (1), Fdo. de la Mora (1), Ñemby (3), San Antonio (1), San Lorenzo (4), Villa Elisa (1), Lambaré (1) con identificación del serotipo DEN-4.

En Luque (5 casos), donde se identifica circulación de serotipo **DEN-1** con antecedentes de viaje a Cuba en la **SE 2** y **DEN-4** en el barrio Marambure con FIS en la **SE 12**.

Chikungunya

Se evidencia la circulación de chikungunya en los distritos de: Itauguá, Capiatá, San Lorenzo y Limpio.

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



Situación Epidemiológica-Distrito San Lorenzo

Desde SE 1-13 se registraron un total de **367 notificaciones** (confirmados, probables y sospechosos) de Arbovirosis (dengue, chikungunya y zika) en el distrito de San Lorenzo.

Datos acumulados.

Total de casos de dengue: **6 casos de dengue** de los cuales se registraron **4 confirmados** en los barrios: San Luis (1), San Juan Calle ´ í (1), Villa del Agrónomo (1) y Espíritu Santo (1) y **2 casos** clasificados como probables.

Serotipo circulante: **DEN-4**

Total de casos de chikungunya: **1** (1 caso probable Barrio San Miguel)

Total de casos de zika: **0**

- > **360** sospechosos
- > **84** descartados

Gráfico 2: Curva de notificaciones, San Lorenzo. Central-SE 1 a la SE 13. Año 2019

Arbovirosis. Notificaciones desde la SE 1-13/2019
Distrito de San Lorenzo. Departamento Central_Paraguay

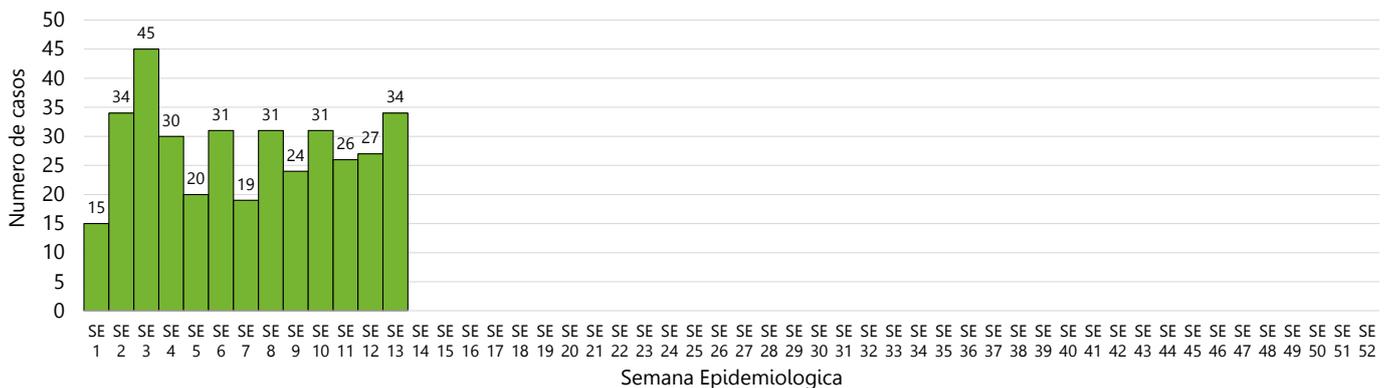
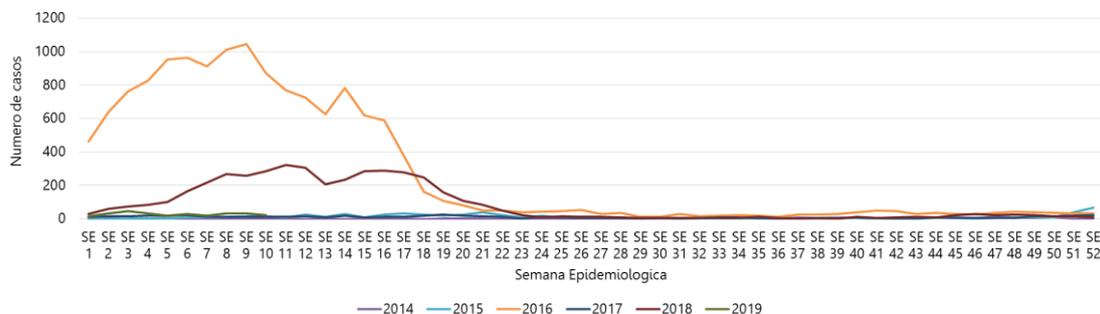


Gráfico 3: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. San Lorenzo

Vigilancia de Arbovirosis. Comparativo por año 2014 al 2019.
Distrito de San Lorenzo. Departamento Central_Paraguay



En el año 2016 se observa el mayor número de notificaciones entre las semanas 3 a 14. En el distrito se llegó a registrar **entre 800 a 1.000 notificaciones por semana.**

Situación Epidemiológica-Distrito Capiatá

Desde la SE 1-13 se registraron un total de **328 notificaciones** (confirmados, probables y sospechosos) de Arbovirosis (dengue, chikungunya y zika) en el distrito de Capiatá

Datos acumulados.

Total de casos de dengue: **3 casos de dengue:** 1 caso confirmado Barrio Yvyraró, 2 probables en los barrios Posta Ybycua y Kennedy.

Serotipo circulante: **DEN-4**

Total de casos de chikungunya: **1** (1 caso probable en el Barrio Aldana Cañada)

Total de casos de zika: **0**

- > **3244** sospechosos
- > **60** descartados

Gráfico 4: Curva de notificaciones, Capiatá. Central-SE 1 a la SE 13. Año 2019

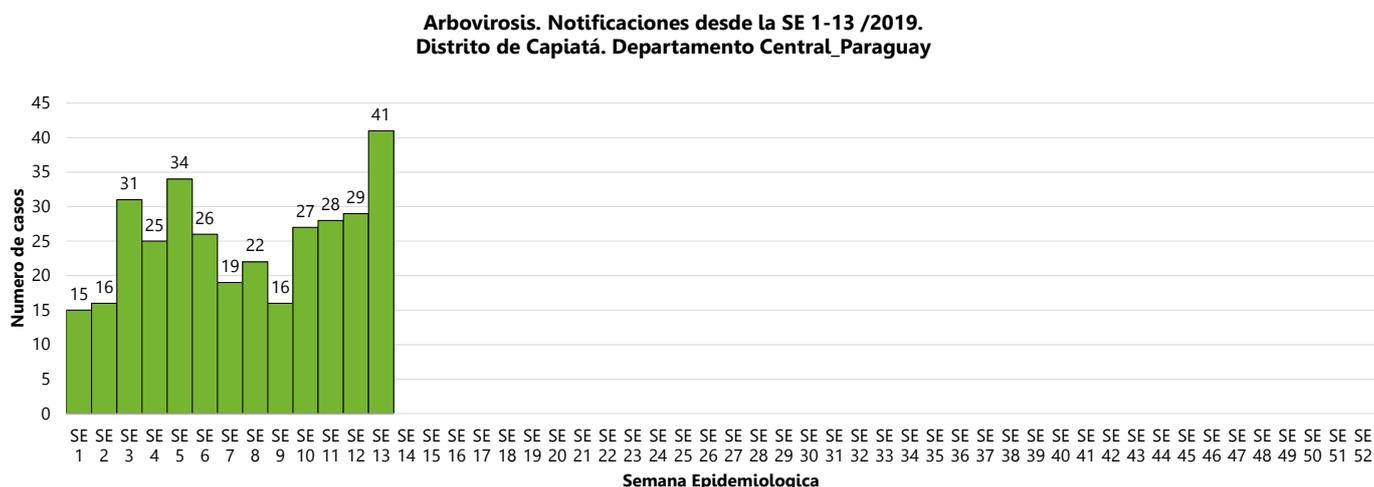
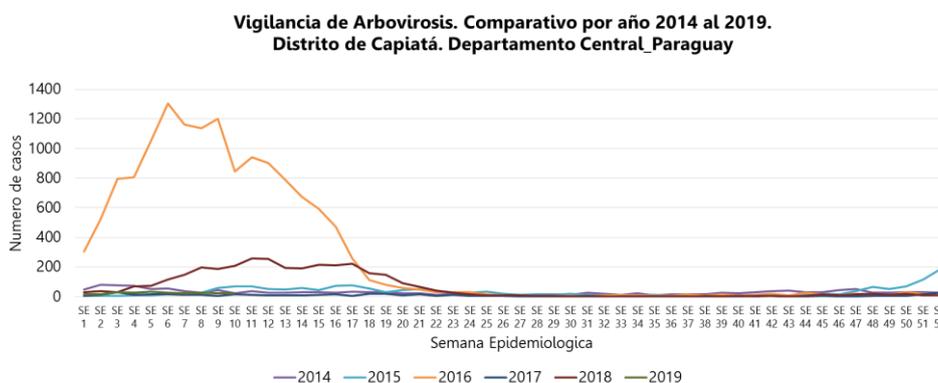


Gráfico 5: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Capiatá



En el año 2016 se observa el mayor número de notificaciones entre las semanas 3 a 14. En el distrito se llegó a registrar **entre 800 a 1.200 notificaciones por semana.**

Situación Epidemiológica-Distrito Luque

Desde la SE 1-13 se registraron un total de **189 notificaciones** (confirmados, probables y sospechosos) de Arbovirosis (dengue, chikungunya y zika) en el distrito de Luque.

Datos acumulados.

Total de casos de dengue: 6 casos de dengue de los cuales: se clasificaron **5 casos confirmados** en los barrios: Primer Barrio, Campo Grande, Isla Bogado, Itapuami y Jaguarete Kora y un caso clasificado como probable.

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

Total de casos de chikungunya: 0

Total de casos de zika: 0

- > 183 sospechosos
- > 128 descartados

Gráfico 6: Curva de notificaciones, Luque. Central-SE 1 a la SE 13. Año 2019

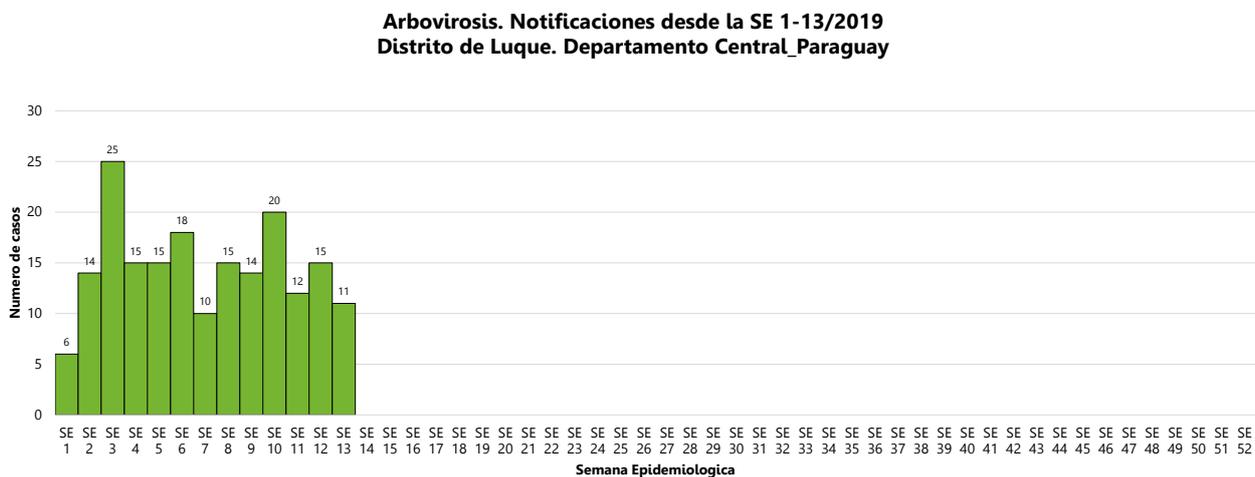
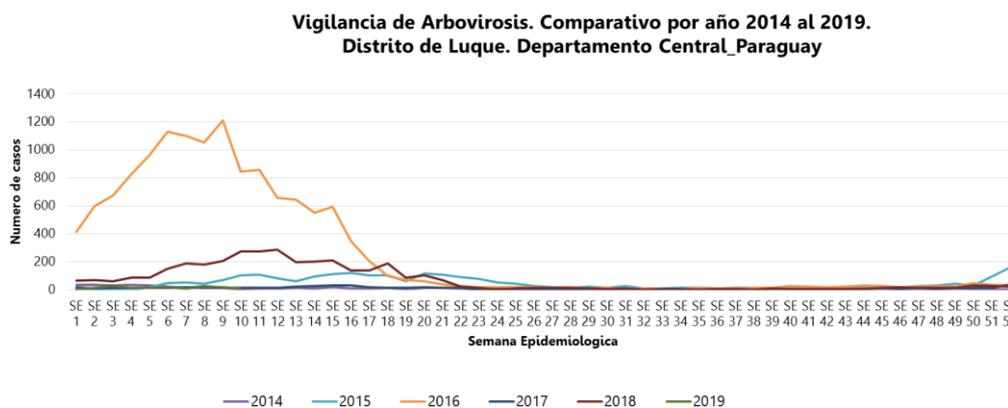


Gráfico 7: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Luque



En el año 2016 se observa el mayor número de notificaciones entre las semanas 3 a 16. 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 -13 se registraron un total de **237 notificaciones** (confirmados, probables y sospechosos) de Arbovirosis (dengue, chikungunya y zika) en el distrito de Mariano R. Alonso. No se registraron casos confirmados ni probables de Arbovirosis.

Datos acumulados.

Total de casos de dengue: 1 caso probable, barrio Central

Total de casos de chikungunya: 0

Total de casos de zika: 0

- > 236 sospechosos
- > 49 descartados

Gráfico 8: Curva de notificaciones, Mariano R. Alonso Central-SE 1 a la SE 13. Año 2019

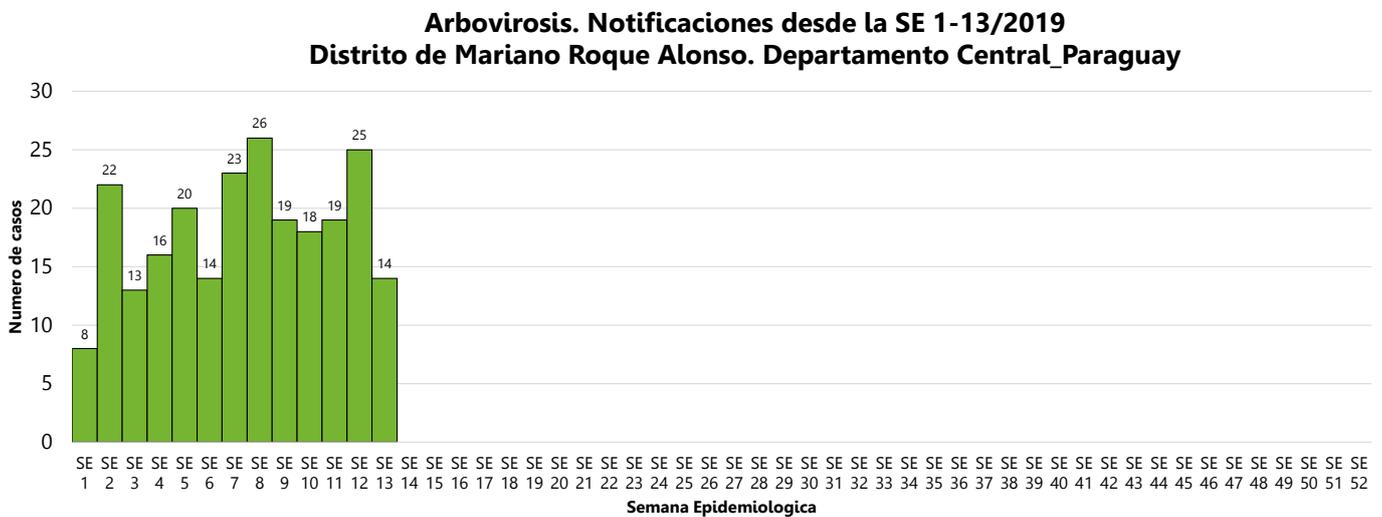
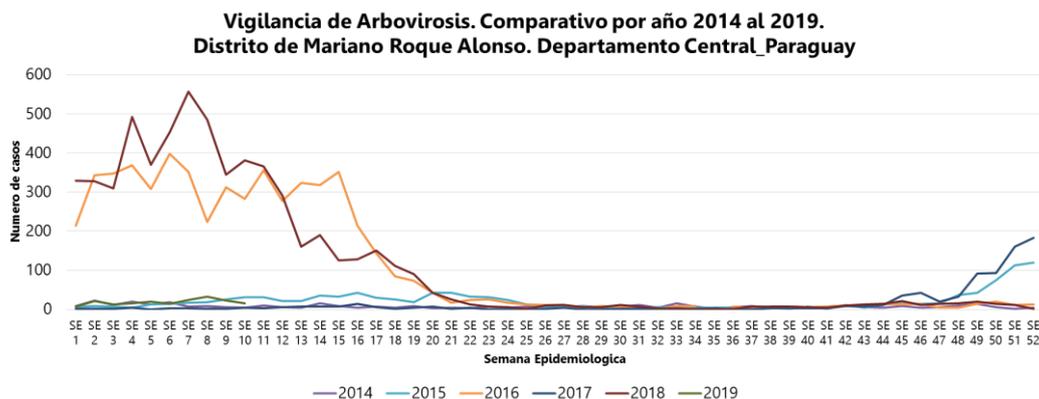


Gráfico 9: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. MRA



En el año 2018 se observa el mayor número de notificaciones entre las semanas 4 a 11. En el distrito se llegó a registrar **entre 300 a 500 notificaciones por semana.**

Situación Epidemiológica-Distrito Limpio

Desde la SE 1-13 se registraron un total de **106 notificaciones** (confirmados, probables y sospechosos) de Arbovirosis (dengue, chikungunya y zika) en el distrito de Limpio. No se registraron casos confirmados ni probables de Arbovirosis.

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 (1 caso probable en el Barrio San Isidro)

Total de casos de zika: 0

- > 104 sospechosos
- > 52 descartados

Gráfico 10: Curva de notificaciones, Limpio. Central-SE 1 a la SE 13. Año 2019

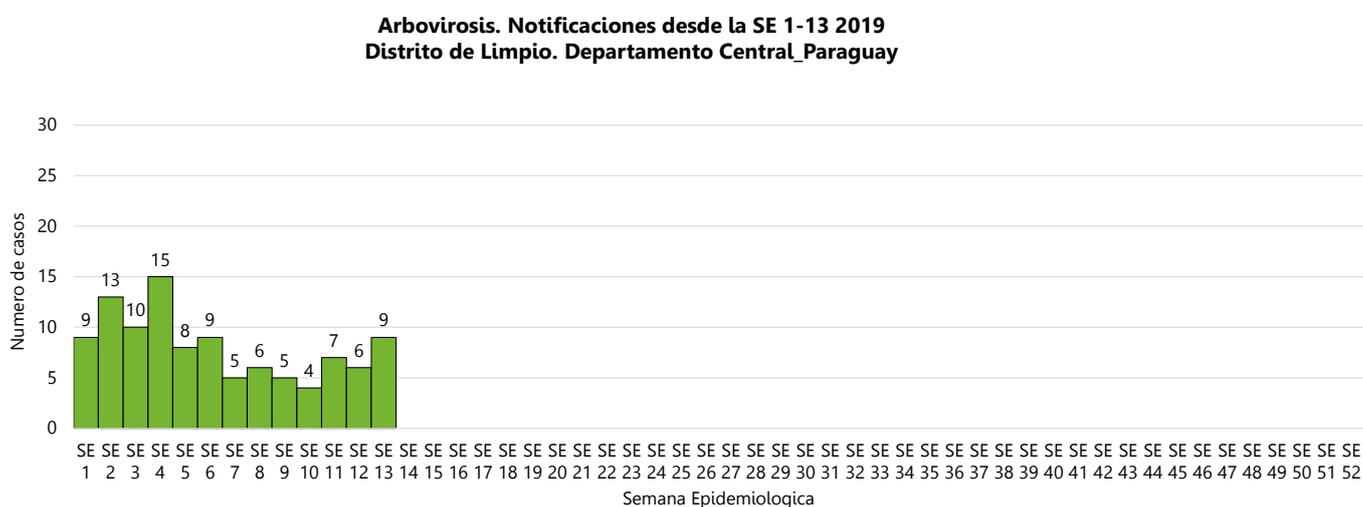
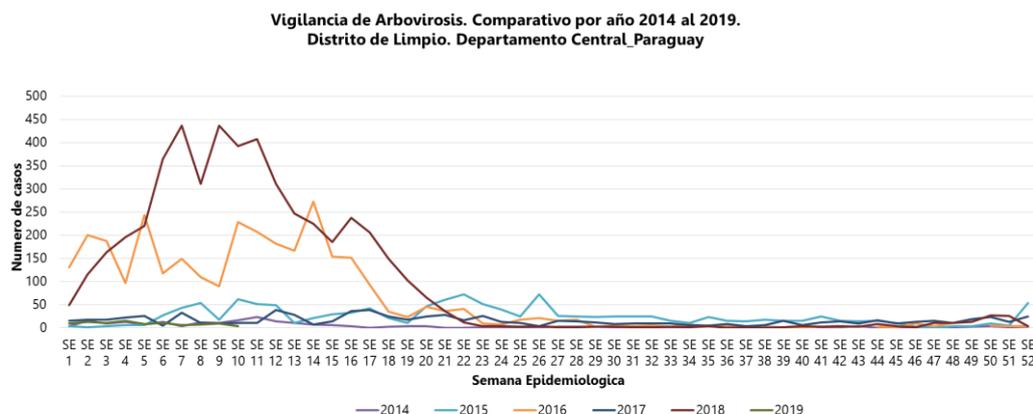


Gráfico 11: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Limpio



En el año 2018 se observa el mayor número de notificaciones entre las semanas 3 a 17. En el distrito se llegó a registrar **entre 200 a 450 notificaciones por semana.**

Situación Epidemiológica-Distrito Fernando de la Mora

Desde la SE 1-13 se registraron un total de **124 notificaciones** (confirmados, probables y sospechosos) de Arbovirosis (dengue, chikungunya y zika) en el distrito de Fernando de la Mora. No se registraron casos confirmados ni probables de Arbovirosis.

Datos acumulados.

Total de casos de dengue: 2 casos de dengue: 1 caso confirmado barrio Central y un caso probable en el barrio Domingo Savio.

Serotipo circulante: DEN-4

Total de casos de chikungunya: 0

Total de casos de zika: 0

- > 122 sospechosos
- > 92 descartados

Gráfico 12: Curva de notificaciones, Fernando de la Mora. Central-SE 1 a la SE 13. Año 2019

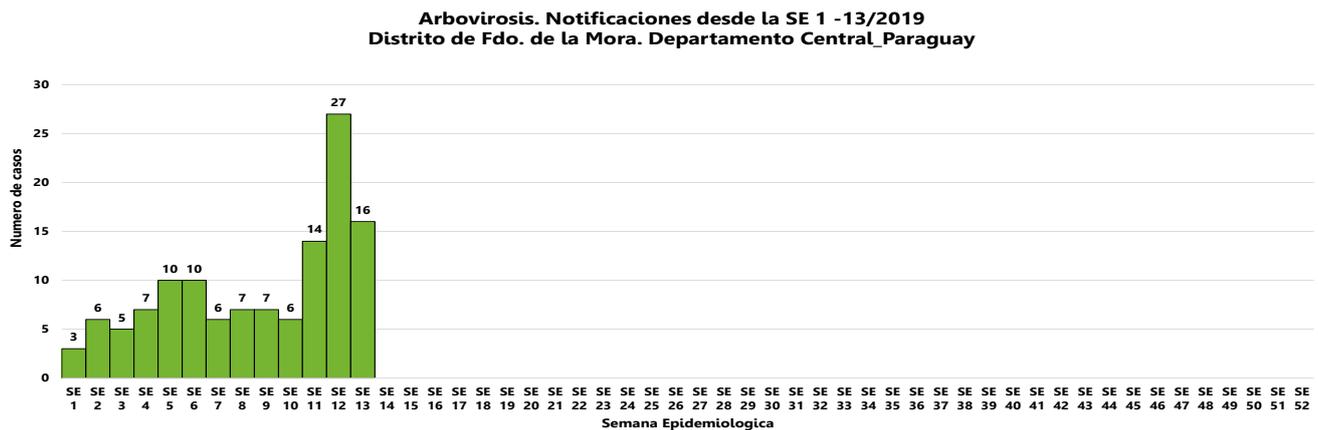
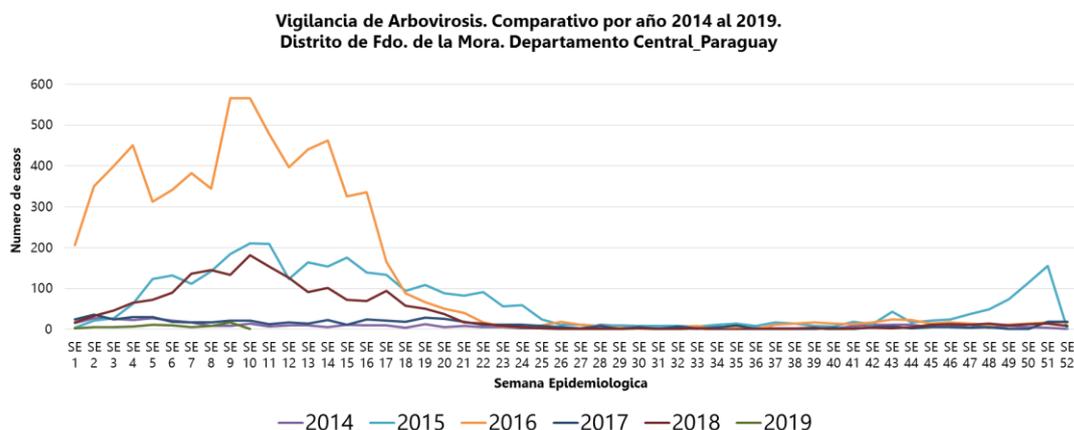


Gráfico 13: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Fernando de la Mora



En el año 2016 se observa el mayor número de notificaciones entre las semanas 3 a 16. En el distrito se llegó a registrar **entre 300 a 500 notificaciones por semana**