

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 1-17 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 17/2019.

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%

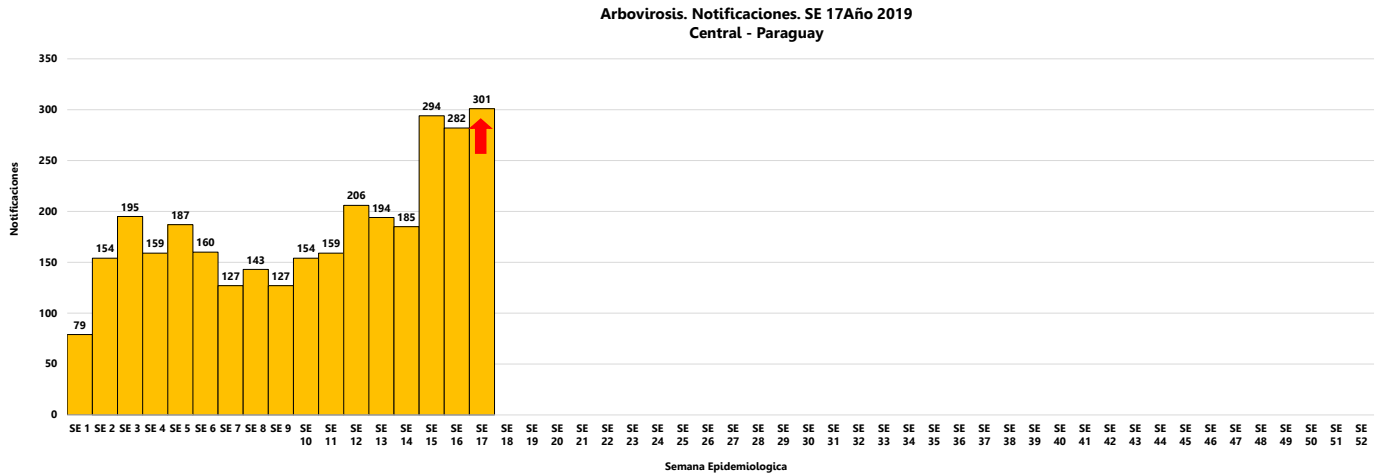
INDICE DE INFESTACIÓN METODO LIRAA- 2019.

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 registraron un total de **3.101 notificaciones** de Arbovirosis (*confirmados, probables y sospechosos*) que iniciaron síntomas entre las SE 1 y a SE 17 – 2019. Se han **descartado un total de 789** casos ingresados al sistema.

Gráfico 1: Curva de notificaciones de arbovirosis. Dpto. Central – SE 1 al 17. Año 2019



En las últimas 3 semanas (*SE 15, 16 y 17*), se registra un promedio semanal de **292 notificaciones**. En lo que va del año, se observa que en la SE 17 (21 al 27 de abril) se registra el pico máximo de notificaciones.

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	8	4		1			549	97	562
CAPIATÁ	3	4		1			510	73	518
MARIANO ROQUE ALONSO		2					368	57	370
LUQUE	6	2		1			294	137	303
FERNANDO DE LA MORA	3	1					210	108	214
LAMBARE	2	1					158	19	161
ITAUGUA				1			132	18	133
LIMPIO	1			1			127	58	129
NEMBY	4						122	35	127
ITA	1						105	31	106
VILLA ELISA	1	1					102	52	104
YPANE		2					98	22	100
JOSÉ AUGUSTO SALDIVAR	2						77	12	79
AREGLIA							77	43	77
SAN ANTONIO	3	1					56	12	59
YPACARAI							19	4	19
VILLETA							18	4	18
GUARAMBARE							17	5	17
NUEVA ITALIA							5	2	5
Totales	34	18	0	5	0	0	3.044	789	3.101

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

Datos acumulados.

Total, de casos de dengue: 52 (34 confirmados y 18 probable)

Total, de casos de chikungunya: 5 (probables)

Total, de casos de zika: 0

Notificaciones en general de arbovirosis:

- > **3.044** sospechosos
- > **789** descartados para todas las arbovirosis.

Circulación viral

Dengue

Se registraron **52 casos de dengue: 34 casos confirmados**, distribuidos en 11 distritos del departamento Central (*ver Tabla 2*) y fueron clasificados **18 casos como probables de dengue** en los siguientes distritos: San Lorenzo, Capiatá, MRA, Luque, Fdo. de la Mora, Lambaré, Villa Elisa, Ypané 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, en los demás casos confirmados se identificó el serotipo DEN-4.

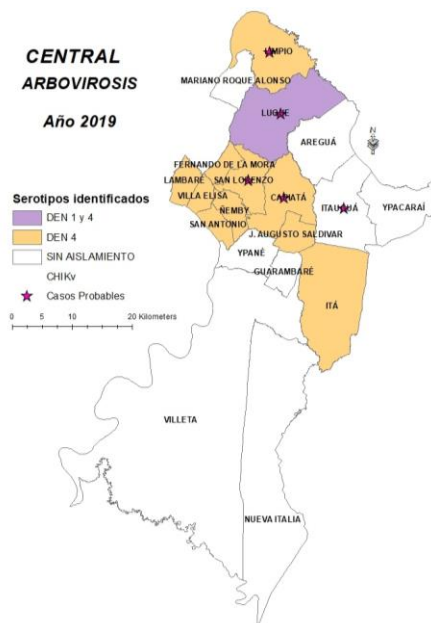
Tabla 2: Casos confirmados de dengue por distritos y barrios del departamento Central

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				
CAPIATÁ	YVYRARO		1													1
	KENNEDY													1		1
	SAN MIGUEL										1					1
LIMPIO	COLONIA JUAN DE SALAZAR		1													1
	PRIMER BARRIO	1														1
LUQUE	CAMPO GRANDE				1											1
	ISLA BOGADO					1										1
	ITAJUAMI					1										1
	FRACCION													1		1
	JAGUARÉTE KORA									1						1
FERNANDO DE LA MORA	CENTRAL			1						1				1		3
	SAN LUIS			1												1
	SAN JUAN - CALLE'I					1										1
	VILLA DEL AGRONOMO					1										1
SAN LORENZO	LAURELY									1						1
	BARCEQUILLO								1							1
	RINCON													1		1
	LUCERITO													1		1
	ESPIRITU SANTO								1							1
	CAÑADITA			1												1
NEMBY	VISTA ALEGRE				1											1
	PATÍ NU								1							1
	VILLA BONITA												1			1
SAN ANTONIO	ACOSTA NU								1							1
	LAS MERCEDES											1				1
	SALINAS														1	1
	SANTO DOMINGO														1	1
LAMBARÉ	VILLA VIRGINIA							1								1
	VILLA ELISA									1						1
ITA	29 DE SETIEMBRE													1		1
	CAAGUAZU													1		1
JAS	EL PORTAL														1	1
	ALDANA CAÑADA												1			1
Total general		1	2	3	2	4	5	2	3	2	5	5	5	5	34	

Chikungunya

Se evidencia la circulación de chikungunya en 5 en los distritos del departamento Central. Entre las SE 1 y SE 11 se registraron **5 casos probables**: Itauguá (B° Ñu Poí), Capiatá (B° Aldana Cañada), San Lorenzo (B° San Miguel), Limpio (B° San Isidro) y Luque (B° Isla Bogado).

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



Situación Epidemiológica – Distrito San Lorenzo

Desde SE 1 al 17 se registraron un total de **562 notificaciones** (*confirmados, probables y sospechosos*) de Arbovirosis (*dengue, chikungunya y zika*) procedentes del distrito de San Lorenzo.

Datos acumulados de San Lorenzo.

Total, de casos de dengue: 12 casos de dengue: de los cuales se registraron **8 confirmados** en los barrios: San Luis (1), San Juan Calleí (1), Villa del Agrónomo (2) Espíritu Santo (1) Laurely (1), Rincón(1), Lucerito(1) y **4 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 en general de arbovirosis:

- > **549** sospechosos
- > **97** descartados

Gráfico 2: Curva de notificaciones. San Lorenzo – Central. SE 1 a la SE 17. Año 2019

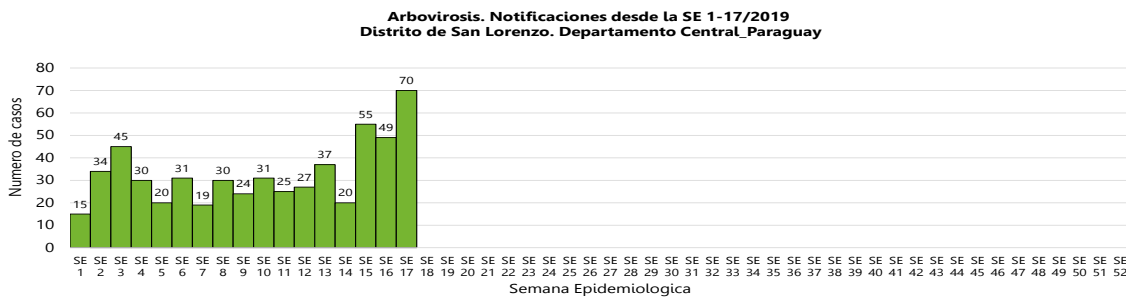
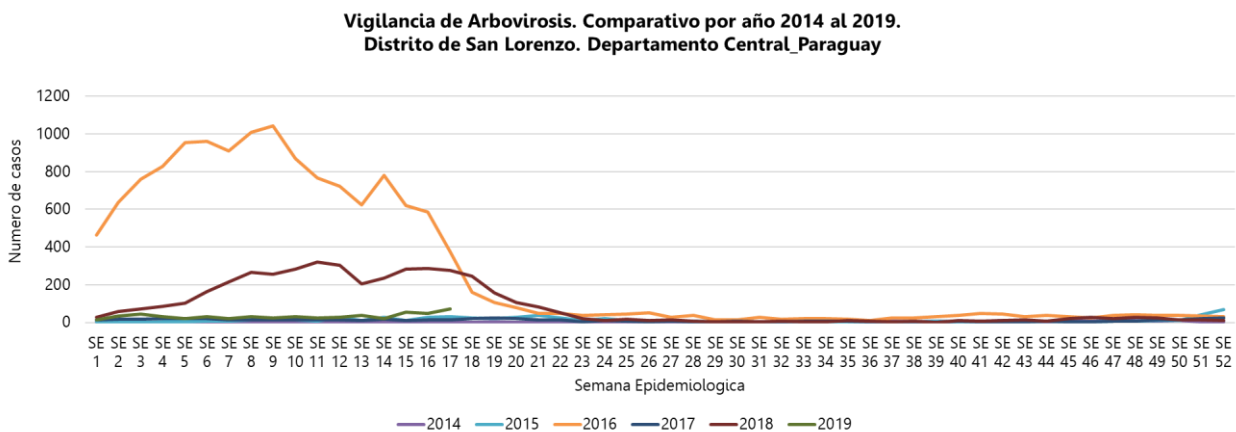


Gráfico 3: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. San Lorenzo



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 entre las semanas 3 a 14, 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 17 se registraron un total de **518 notificaciones** (*confirmados, probables y sospechosos*) de Arbovirosis (*dengue, chikungunya y zika*) procedentes del distrito de Capiatá

Datos acumulados.

Total, de casos de dengue: **7 casos de dengue:** 3 casos confirmados en los barrios Yvyraró (2) y San Miguel (1). Fueron clasificados como probables 4 casos.

Serotipo circulante: **DEN-4**

Total, de casos de chikungunya: 1 caso probable en el barrio Aldana Cañada.

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

Notificaciones en general de arbovirosis:

- > **510** sospechosos
- > **73** descartados

Gráfico 4: Curva de notificaciones, Capiatá. Central-SE 1 a la SE 17. Año 2019

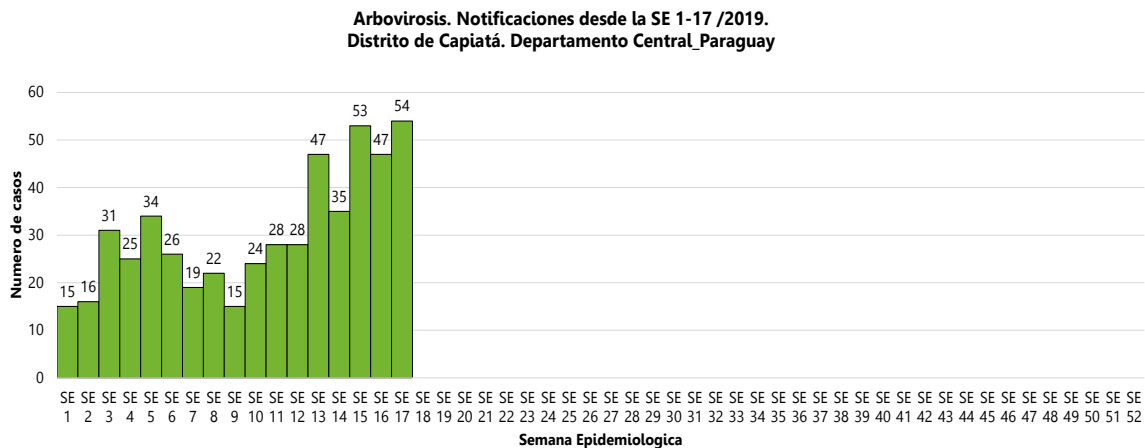
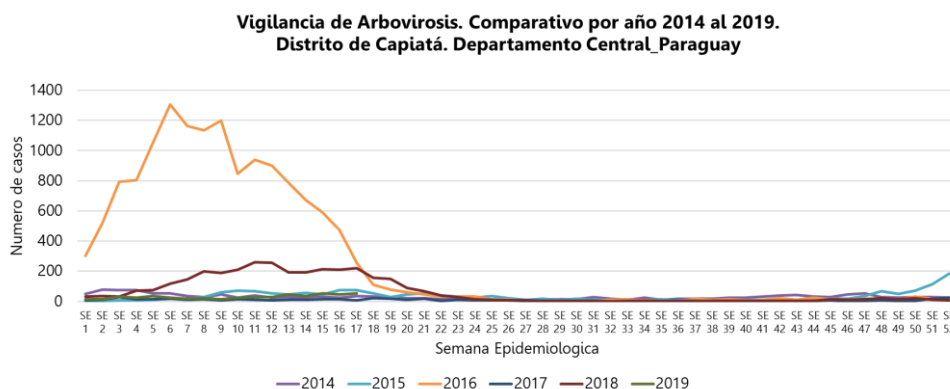


Gráfico 5: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Capiatá



Actualmente, la tendencia de notificaciones se encuentra muy por debajo del año 2018, en este mismo periodo de tiempo, manteniéndose por debajo de 100 notificaciones por semana.

Situación Epidemiológica – Distrito Luque

Desde la SE 1 al 17 se registraron un total de **303 notificaciones** (*confirmados, probables y sospechosos*) de Arbovirosis (*dengue, chikungunya y zika*) procedentes del distrito de Luque.

Datos acumulados.

Total, de casos de dengue: 8 casos de dengue de los cuales: se clasificaron **6 casos confirmados** en los barrios: Primer Barrio, Campo Grande, Isla Bogado, Itapuamí, Jaguarete Kora y Fracción, **2 casos** clasificado 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 en general de arbovirosis:

- > 294 sospechosos
- > 137 descartados

Gráfico 6: Curva de notificaciones. Luque – Central. SE 1 a la SE 17. Año 2019

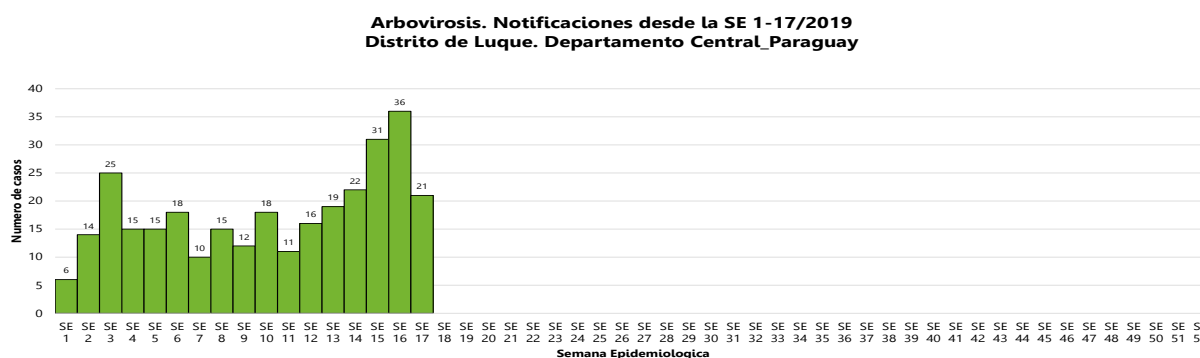
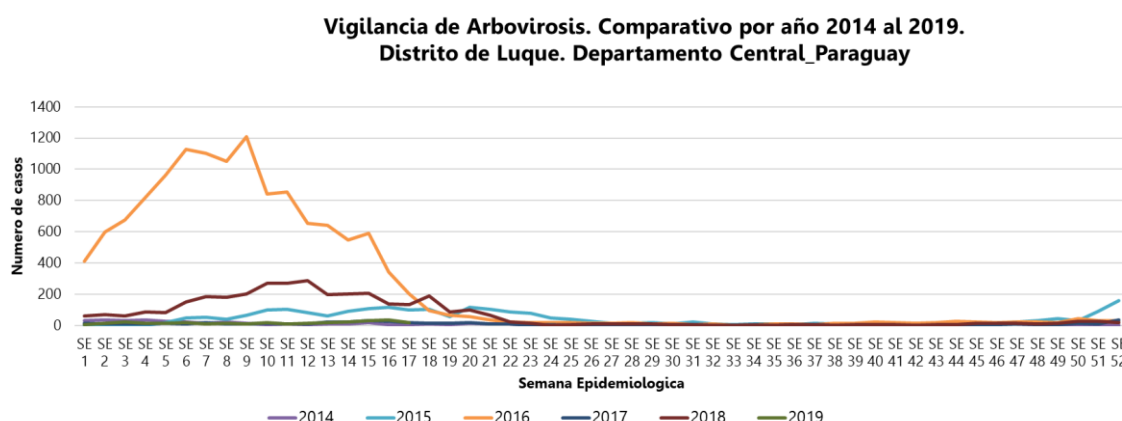


Gráfico 7: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Luque



En el año 2016 se observa el mayor número de notificaciones llegando a registrar **entre 600 a 1.200 notificaciones por semana**. La tendencia de notificaciones se encuentra muy por debajo al año 2018 y similar al 2017, en este mismo periodo de tiempo. Actualmente las notificaciones no superan a 50 por semana.

Situación Epidemiológica – Distrito Mariano Roque Alonso

Desde la SE 1 al 17 se registraron un total de **370 notificaciones** (*confirmados, probables y sospechosos*) de Arbovirosis (*dengue, chikungunya y zika*) procedentes del distrito de Mariano R. Alonso.

Datos acumulados.

Total, de casos de dengue: **2 casos probable** en el barrio Central y Defensores del Chaco.

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

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

Notificaciones en general de arbovirosis:

- > **368** sospechosos
- > **57** descartados

Gráfico 8: Curva de notificaciones, Mariano R. Alonso – Central. SE 1 a la SE 17. Año 2019

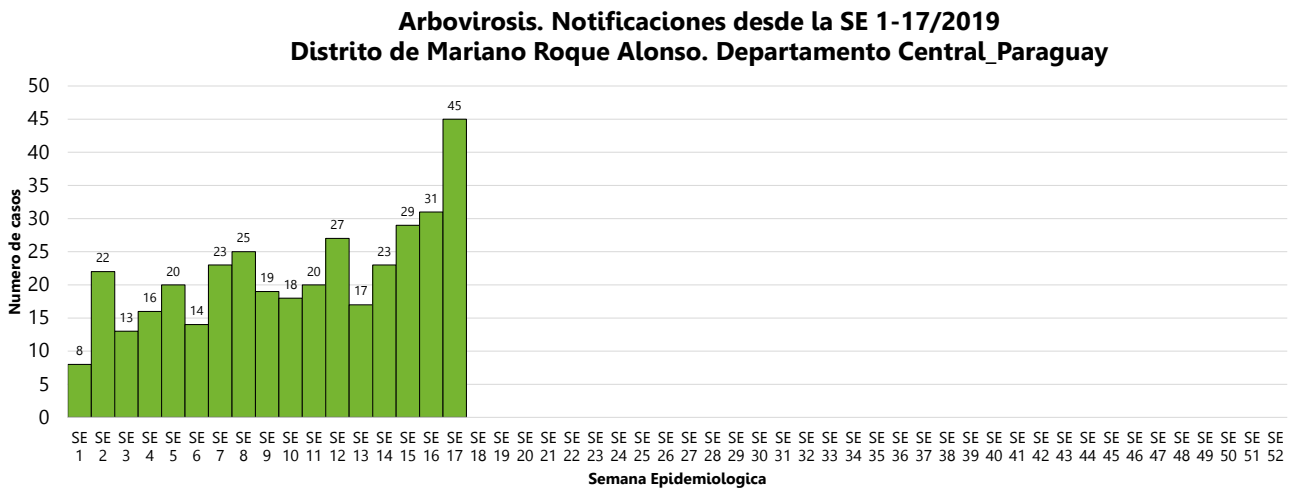
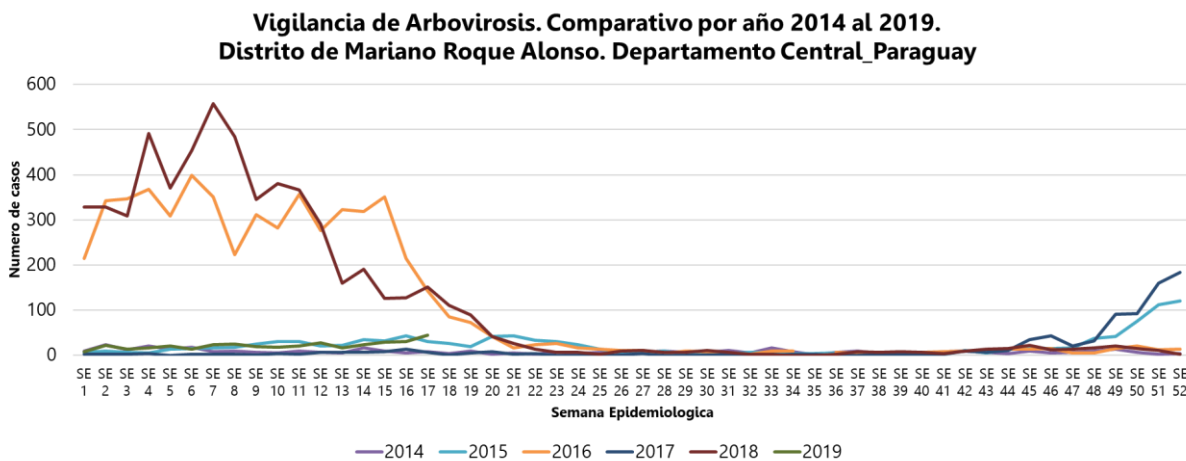


Gráfico 9: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. MRA



Actualmente, la tendencia de notificaciones muestra un comportamiento similar al año 2015 y se encuentra muy por debajo de lo registrado en el año 2018, donde se llegó a observar **entre 300 a 500 notificaciones por semana.**

Situación Epidemiológica-Distrito Limpio

Desde la SE 1-17 se registraron un total de **129 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 en general de arbovirosis:

- > **127** sospechosos
- > **58** descartados

Gráfico 10: Curva de notificaciones, Limpio. Central-SE 1 a la SE 17. Año 2019

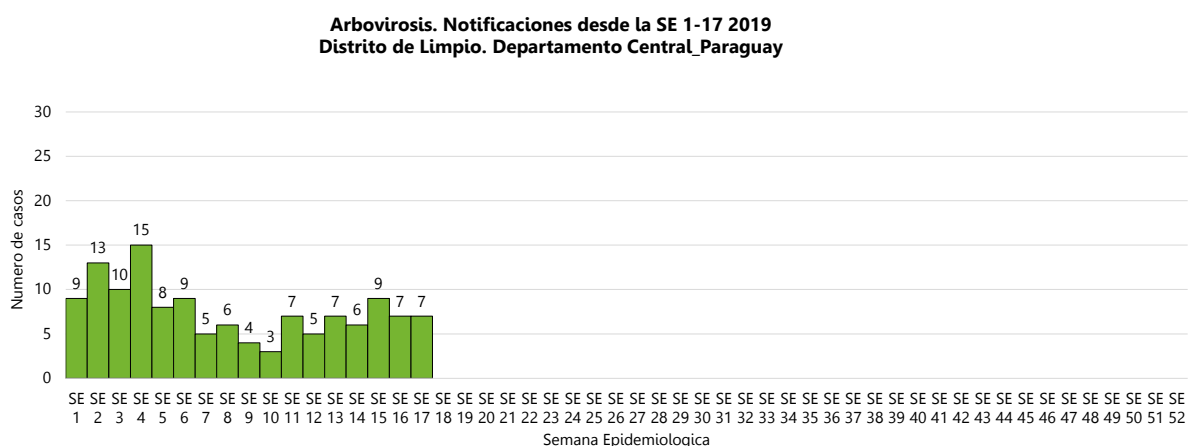
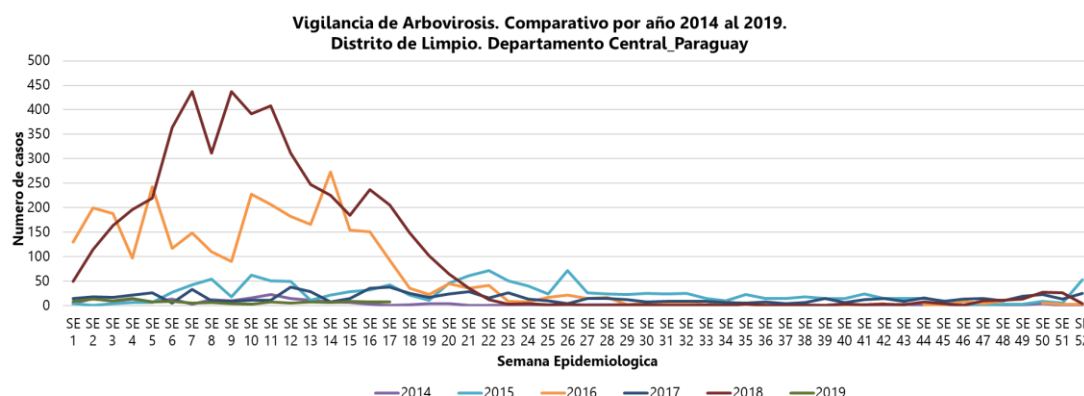


Gráfico 11: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Limpio



Actualmente, la tendencia de notificaciones se encuentra por debajo de los años anteriores en este mismo periodo de tiempo, manteniéndose con menos de 10 registros, en las últimas semanas. En el año 2018 fue el de mayor número de notificaciones, llegando a registrar **entre 200 a 450 notificaciones por semana.**

Situación Epidemiológica-Distrito Fernando de la Mora

Desde la SE 1 al 17 se registraron un total de **214 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: 4 casos de dengue: 3 casos confirmados 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

Notificaciones en general de arbovirosis:

- > **210** sospechosos
- > **108** descartados

Gráfico 12: Curva de notificaciones, Fernando de la Mora. Central-SE 1 a la SE 17. Año 2019

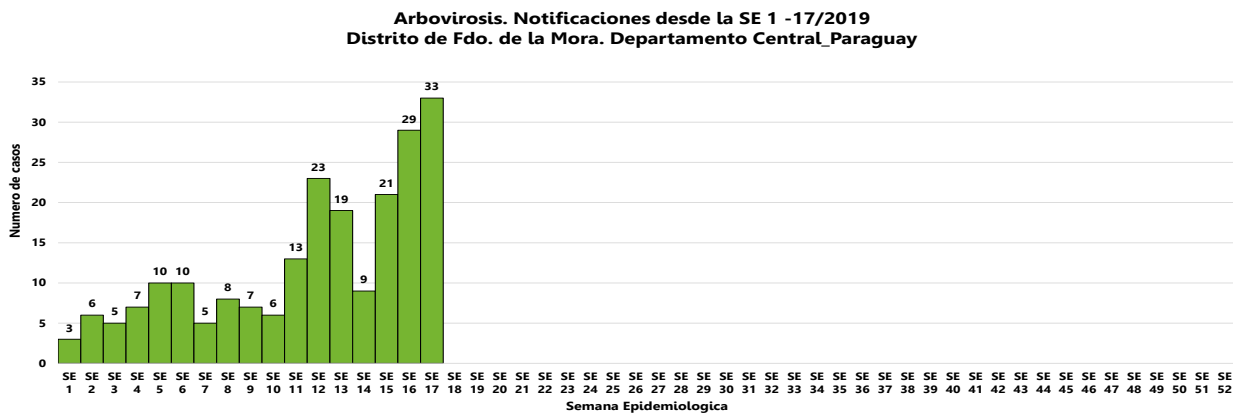
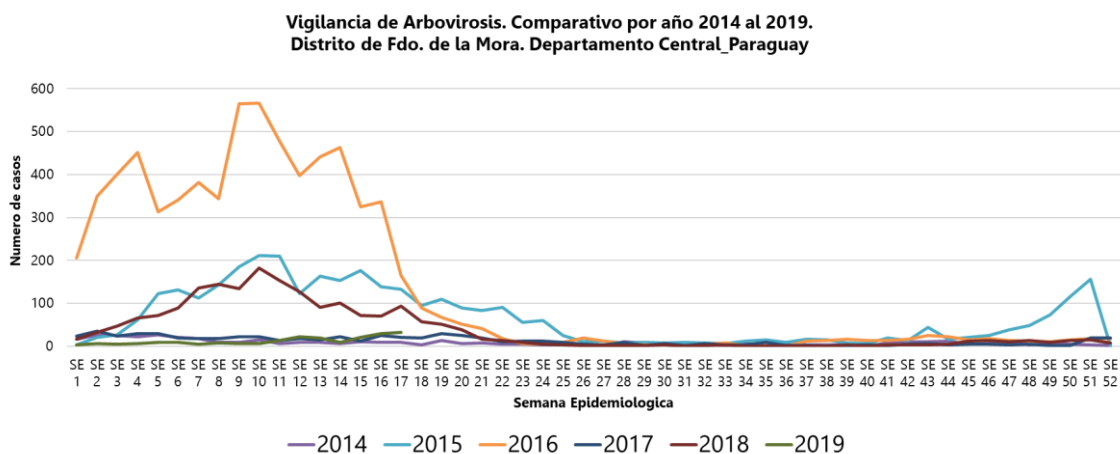


Gráfico 13: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Fernando de la Mora



Actualmente, las notificaciones se registran por debajo de 50 por semana, cursando un comportamiento similar al 2017 y muy por debajo del 2018, en este mismo periodo de tiempo.