

En este Boletín se encuentra la información analizada de la Situación de las Arbovirosis en el Departamento Concepción.

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 I Región Sanitaria – Departamento Concepción, desde la SE 1 a la SE 52 del año 2018 y datos de la SE 1 a 10-2019

La información se encuentra bajo constante modificación debido a los procesos dinámicos de la Vigilancia de las Arbovirosis: Dengue, Chikungunya y Zika.

Revisión y calidad del dato: Vigilancia de Eventos de Notificación Obligatoria y Calidad del Dato.

Revisión y difusión: Equipo de Alerta y Respuesta ante Emergencias en Salud Pública/Centro Nacional de Enlace/DGVS.

Boletín de Arbovirosis

Departamento Concepción

Situación Epidemiológica Años: 2018/2019

Actualización Semanal SE 1 a SE 52/2018 y SE 1 a SE 10/2019.

Contenido	Pág.
<i>Portada</i>	1
<i>Índices de Infestación</i>	2
<i>Situación Epidemiológica del departamento año 2018-2019</i>	3-5
<i>Distribución geográfica de los casos confirmados por distrito Año-2018</i>	6

Ministerio de Salud Pública
y Bienestar Social
Dirección General de
Vigilancia de la Salud
Unidad Epidemiológica
Regional-Concepción.
I Región Sanitaria
Telefax: 0331 242214
Epidemiólogo/a Regional:
Lic. Luciana Echeverría.

Índices de Infestación. Departamento Concepción

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- 2018.

INDICE DE INFESTACIÓN METODO LIRAA A NIVEL PAIS 2018.

DEPARTAMENTO	DISTRITO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
CONCEPCIÓN	YBY YAU CONCEPCIÓN HORQUETA			2,68	3,35			0,6	0,89		2,27	
				2,69					0,35			

Situación Epidemiológica- Concepción- Año 2019

Al cierre del reporte se registraron un total de **53 notificaciones** de Arbovirosis (dengue, chikungunya y zika).

Datos acumulados.

Dengue: Sin casos

Chikungunya: Sin casos

Zika: Sin casos

NOTIFICACIONES

53 sospechosos

65 descartados

Tabla 1: Notificaciones y casos de Arbovirosis, Dpto- Concepción- Año 2019

NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO DE CONCEPCION-AÑO 2019									
Ditríos del departamento Concepcion	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		NOTIFICACIONES		Total de conf. probables y sospechosos
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Sospechosos	Descartados	
CONCEPCION							39	51	39
SAN LAZARO							2	2	2
HORQUETA							5	4	5
LORETO							2	2	2
AZOTEY									0
BELEN							3	3	3
YBY YAU							1	1	1
PASO BARRETO								1	0
ARROYITO							1		1
SAN ALFREDO								0	0
SGTO JOSE FELIX LOPEZ								1	0
SAN CARLOS									0
TOTALES	0	0	0	0	0	0	53	65	53

Gráfico 1: Curva de notificaciones, Concepción-SE 1 a la SE 10. Año 2019

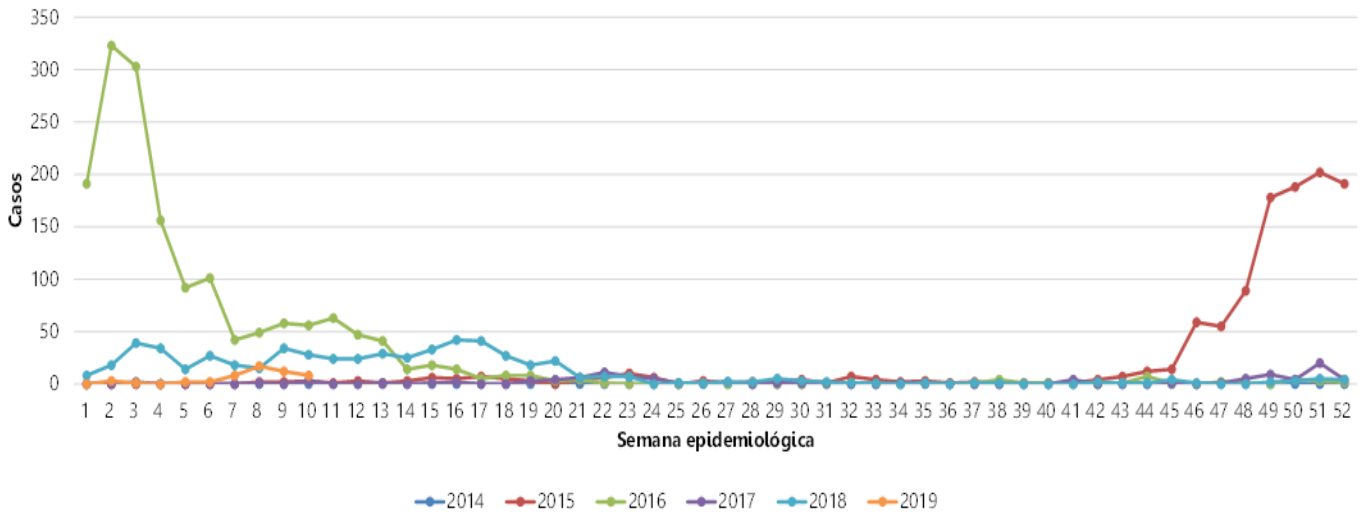
**Vigilancia de Arbovirosis. Curva epidémica.
Departamento de Concepción_ Paraguay Año 2019**



Se observa que en las primeras 6 semanas se registraron menos de 5 notificaciones y a partir de la semana de la semana 7 aumentaron las notificaciones de casos sospechosos de arbovirosis.

Gráfico 2: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. Concepción

Vigilancia de Arbovirosis. Comparativo por año 2014 al 2019
Departamento de Concepcion_Paraguay

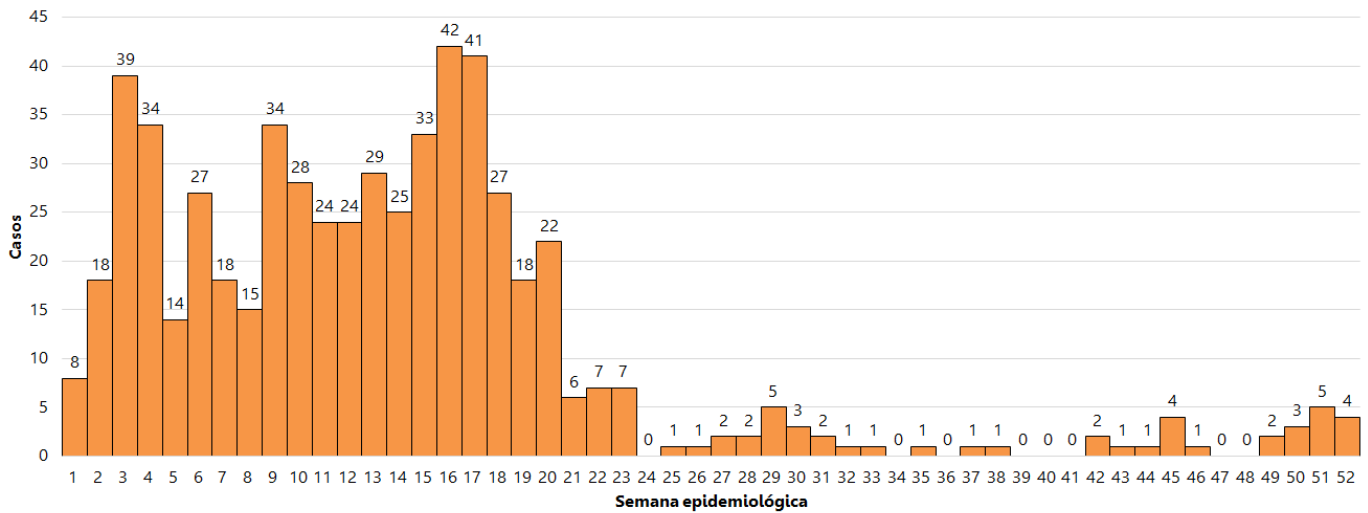


En los años 2014 y 2015 se registraron menores notificaciones comparado con el año 2016
 Durante el 2017 y 2018 se mantuvo dentro de lo esperado en comparación a años anteriores.
 En la SE 8, se aumentan las notificaciones comparado con otras semanas del 2019

Situación Epidemiológica- Departamento Concepción- Año 2018

Desde la SE 1 (31/12/2017) a la SE 52 (29/12/2018) se registraron un total de **584** notificaciones de Arbovirosis (dengue, chikungunya y zika).

**Vigilancia de Arbovirosis. Curva epidémica.
Departamento de Concepcion, Paraguay Año 2018**



En el gráfico 1 se observa que el mayor número de notificaciones se registró en la SE 16 (15 al 21 de abril), con 42 notificaciones de Arbovirosis que fue decreciendo y a partir de la SE 30 se registran en la región menos de 5 notificaciones por semana. En la 52 se registró nuevamente 5 notificaciones por sospecha de Arbovirosis.

Datos acumulados.

Dengue: 13 confirmados y 184 probables

Chikungunya: Sin Casos

Zika: Sin Casos

NOTIFICACIONES

387 sospechosos

302 descartados.

Tabla 1: Notificaciones y casos de Arbovirosis, Concepción-Año 2018

NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO CONCEPCIÓN-AÑO 2018									
Ditrros del departamento Concepción	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		NOTIFICACIONES		Total de conf. probables y sospechosos
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Sospechosos	Descartados	
CONCEPCION	10	116					199	243	325
SAN LAZARO	2	42					57	9	101
HORQUETA		13					61	14	74
LORETO		3					20	15	23
AZOTEY		2					32		34
BELEN		5					10	12	15
YBY YAU		1					5	6	6
PASO BARRETO	1	2					1	1	4
ARROYITO							1	2	1
SAN CARLOS							1		1
Totales	13	184	0	0	0	0	387	302	584

Circulación viral

Se identificó la circulación de DEN-1 en los distritos de Concepción, Paso Barreto y San Lázaro. Último caso confirmado de DEN-1 se registró en el distrito de Concepción en la SE 17.

Circulación de otras Arbovirosis.

No se evidenció la circulación de las otras Arbovirosis: chikungunya y Zika en la región.

Mapa 1: Distribución geográfica de los casos confirmados por distrito-Concepción -Año 2018

