

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 3-2019

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 3/2019.

Contenido	Pág.
Portada	1
Índices de Infestación	2
Situación Epidemiológica del departamento Año 2018/2019	3-6
Distribución geográfica de los casos confirmados por distrito	7

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.

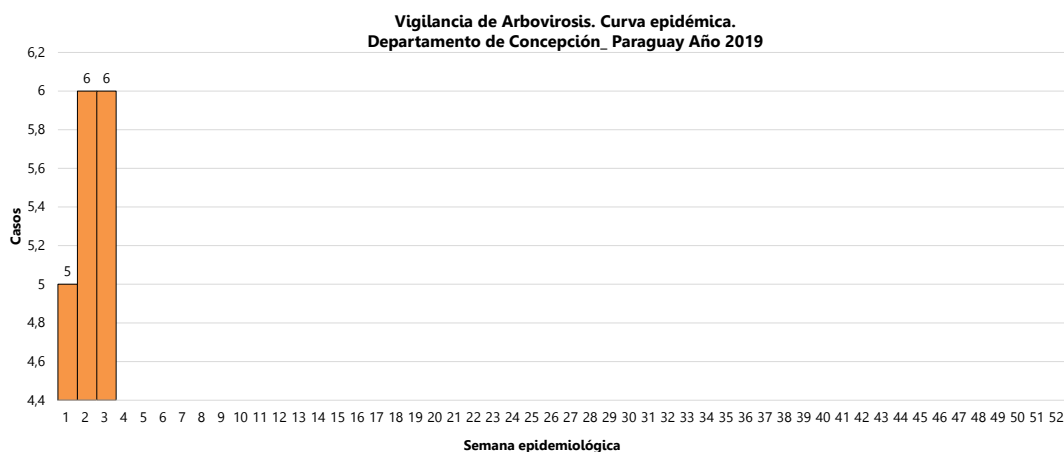
DEPARTAMENTO	DISTRITO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
CONCEPCIÓN	YBY YAU CONCEPCIÓN HORQUETA			2,68	3,35			0,6	0,89		2,27	
				2,69					0,35			

Año 2019: Al cierre del reporte se reportaron un total de **17 notificaciones** (confirmados, probables y sospechosos) de **Arbovirosis** (Dengue, Zika y Chikungunya)

NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO DE CONCEPCION-AÑO 2019									
Distritos del departamento Concepcion	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		NOTIFICACIONES		Total de conf. probables y sospechosos
	confirmados	Probables	confirmados	Probables	confirmados	Probables	Sospechoso	Descartados	
CONCEPCION							13	10	13
SAN LAZARO									
HORQUETA								1	
LORETO							0	2	0
AZOTEY									
BELEN							3		3
YBY YAU							0	1	0
PASO BARRETO							0	1	0
ARROYITO							1		1
SAN CARLOS									
TOTALES	0	0	0	0	0	0	17	15	17

En la distribución de notificaciones por distrito se observa que el de mayor número es: Concepción con 13 notificaciones de Arbovirosis

Gráfico 1: Curva de notificaciones, Alto Paraná-SE 1 a la SE 3. Año 2019



En la SE 1 a la SE 3 se registraron 17 de notificaciones de arbovirosis, menos de 10 notificaciones por semana.

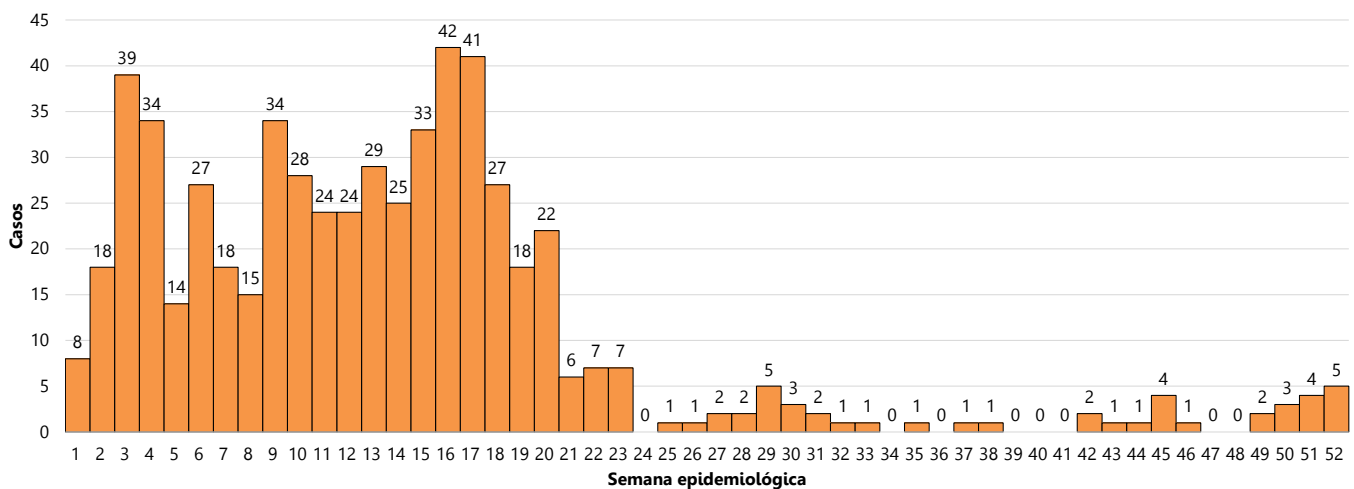
Situación Epidemiológica- Departamento Concepción

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).

Gráfico 1: Curva de notificaciones, Concepción-SE 1 a la SE 52. Año 2018

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 SE 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

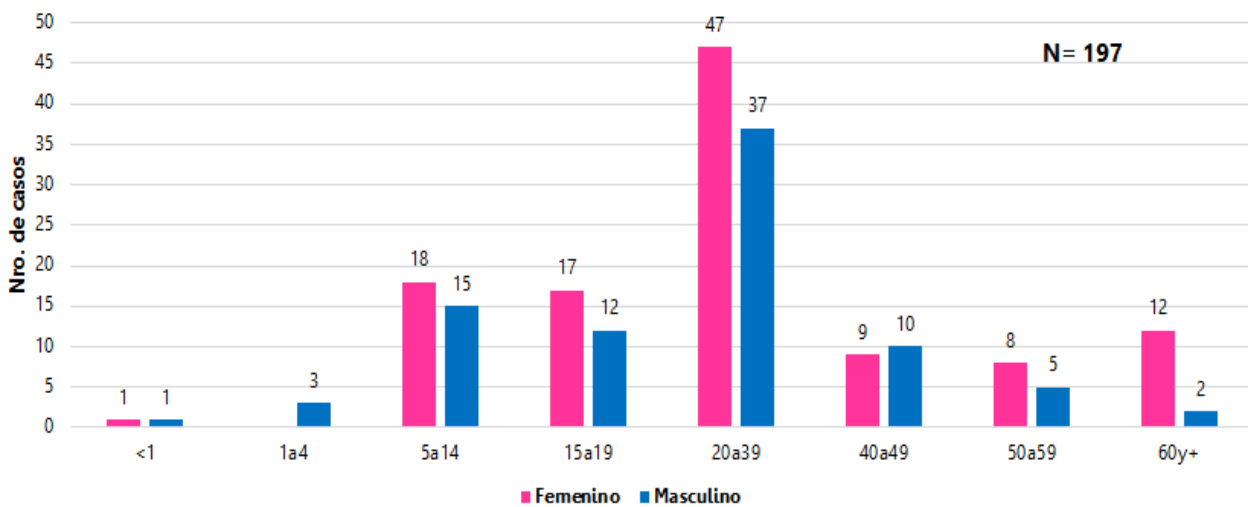
302 descartados.

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

NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO CONCEPCIÓN-AÑO 2018									
Ditríos 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

Gráfico 2: Confirmados y probables de dengue según grupo de edad y sexo, Concepción 2018

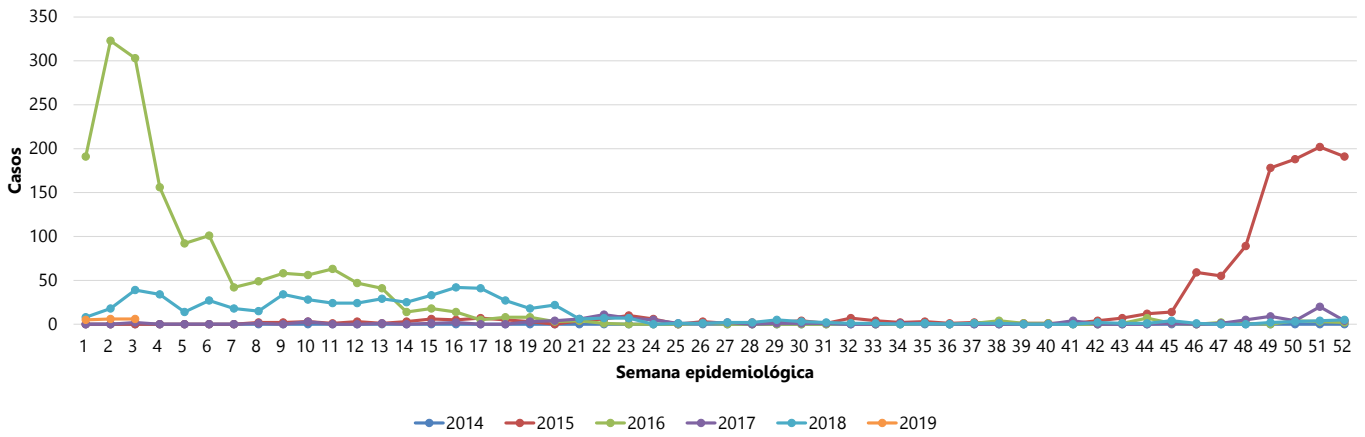
Confirmado más probable de Dengue_Concepcion. Por grupo de edad y sexo Año 2018



El grupo de edad más afectado es de 20 a 39 años, con predominio del sexo femenino.

Gráfico 3: Comparativo de años anteriores. Desde el 2013 al 2018. Concepción

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



En el año 2016 se registraron las mayores notificaciones comparado con los años 2014, 2015 y 2017. Durante el 2018 se mantuvo dentro de lo esperado comparado con los años anteriores.

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

