

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 21-2019

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 Año: 2019

Actualización Semanal
SE 1 a SE 21/2019.

Contenido	Pág.
<i>Portada</i>	1
<i>Índices de Infestación</i>	2
<i>Situación Epidemiológica del departamento año 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					0,89			
					3,35			0,6			2,27	
				2,69					0,35			

Situación Epidemiológica- Concepción- Año 2019

Al cierre del reporte se registraron un total de 395 **notificaciones** de Arbovirosis (dengue, chikungunya y zika).

Datos acumulados.

Dengue: 8 casos Confirmados y 47 casos probables

Chikungunya: Sin casos

Zika: Sin casos

NOTIFICACIONES

340 sospechosos

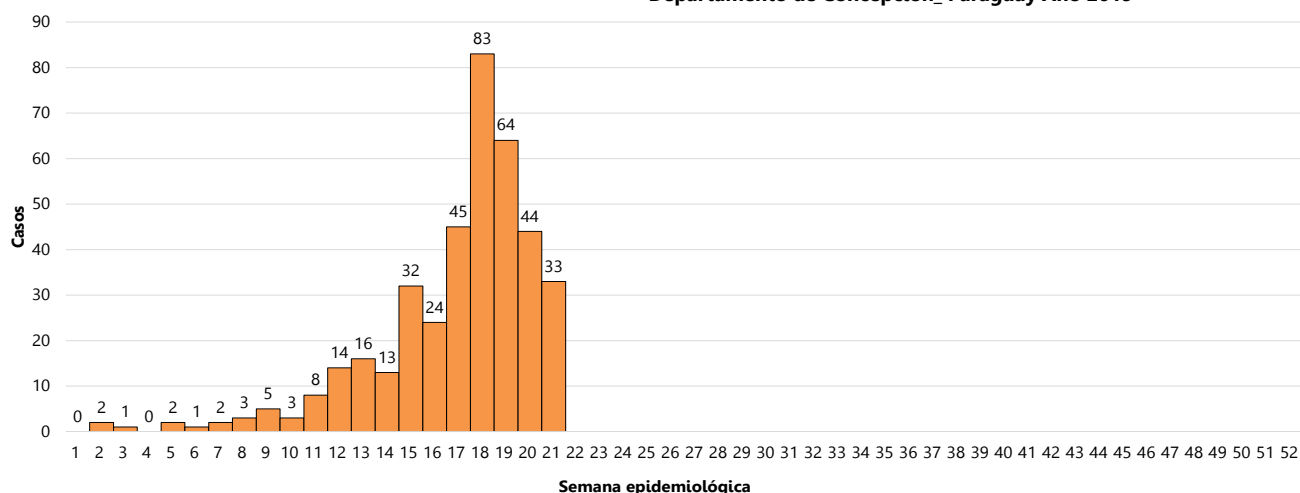
230 descartados

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

NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO DE CONCEPCION-AÑO 2019									
Ditritos del departamento Concepcion	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		NOTIFICACIONES		Total de conf. probables y sospechosos
	confirmados	Probables	confirmados	Probables	confirmados	Probables	Sospechoso	Descartados	
CONCEPCION	1	8					139	178	148
SAN LAZARO							3	6	3
HORQUETA	7	39					142	24	188
LORETO							27	7	27
AZOTEY							5	0	5
BELEN							7	7	7
YBY YAU							10	5	10
PASO BARRETO							1	1	1
ARROYITO							5	1	5
SAN ALFREDO							0	0	0
SGTO JOSE FELIX LOPEZ							1	1	1
SAN CARLOS							0	0	0
TOTALES	8	47	0	0	0	0	340	230	395

Gráfico 1: Curva de notificaciones, Concepción-SE 1 a la SE 21. Año 2019

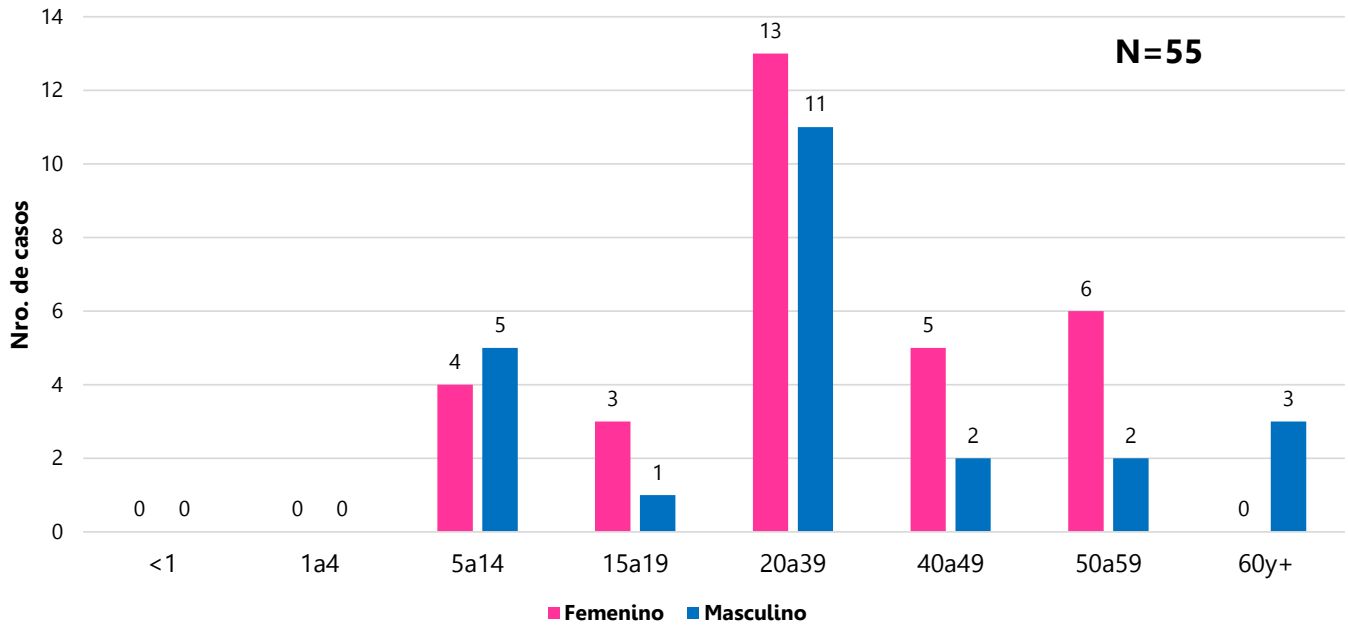
Vigilancia de Arbovirosis. Curva epidémica.
Departamento de Concepción_ Paraguay Año 2019



En el grafico se observa que en las primeras 10 semanas se registraron menos de 5 notificaciones y a partir de la semana 12 aumentaron a más de 10 las notificaciones de casos sospechosos, alcanzando pico máximo de notificaciones en la semana 18.

Gráfico 2: Confirmados y probables de dengue según edad y sexo, departamento Concepción. Año 2019

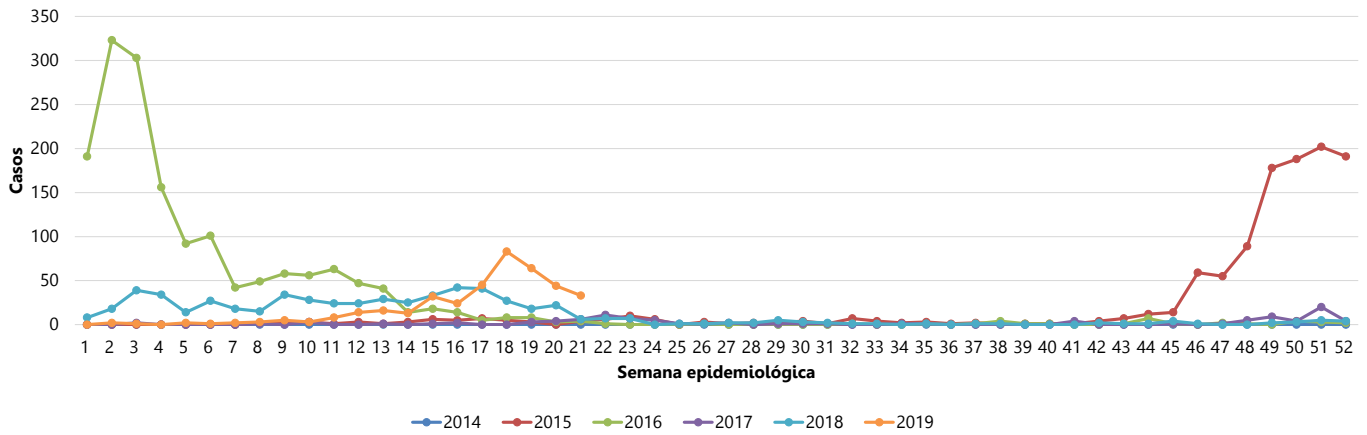
**Confirmados y probables de Dengue_Concepción.
Por grupo de edad y sexo Año 2019**



En el gráfico se observa que el grupo de edad más afectado es de 20 a 39 años, con predominio de sexo femenino

Gráfico 3: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. 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, en el 2019 hasta la semana 12 se mantiene dentro del límite esperado, a partir de la semana 18, supera la cantidad de notificaciones del año 2018 en el mismo periodo.

Circulación viral

Se identificó la circulación de DEN-2 y DEN-4 en el distrito de Horqueta. La confirmación del primer caso se registró en la semana epidemiológica 10 y siguientes en la semana 15 y 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 2019

