

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 13-2019

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 13/2019.**

| Contenido   | Pág. |
|---|------|
| <i>Portada</i>  | 1    |
| <i>Índices de Infestación</i>   | 2    |
| <i>Situación Epidemiológica del departamento año 2019</i>                     | 3-4  |
| <i>Distribución geográfica de los casos confirmados por distrito Año-2018</i> | 5    |

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:  
Líc. 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<br>CONCEPCIÓN<br>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 **68 notificaciones** de Arbovirosis, confirmado, probable y sospechoso (dengue, chikungunya y zika).

### Datos acumulados.

**Dengue:** 1 caso Confirmado, 2 casos probables

**Chikungunya:** Sin casos

**Zika:** Sin casos

### **NOTIFICACIONES**

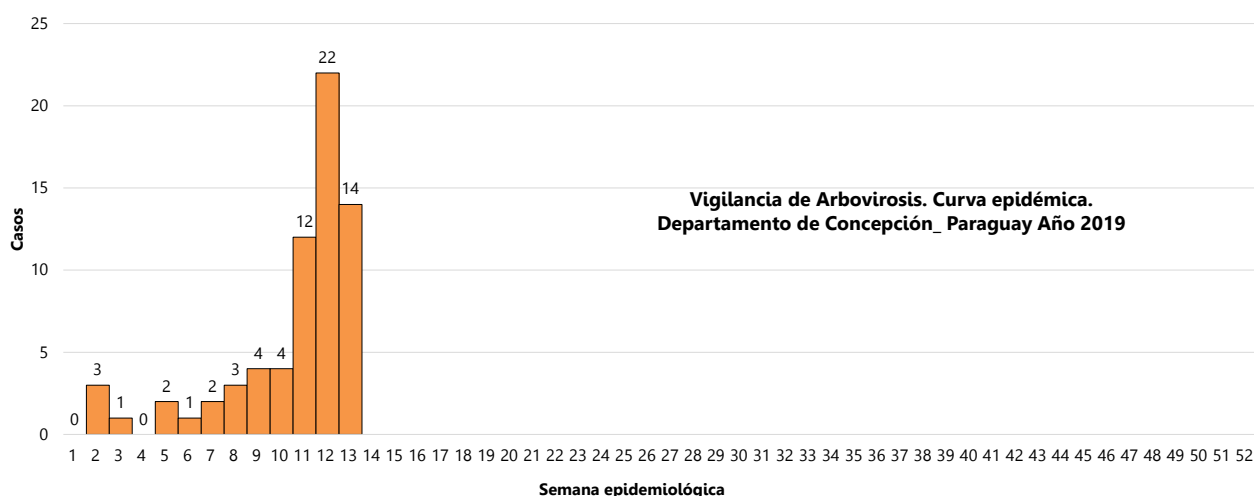
**65** sospechosos

**109** descartados

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

| NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO DE CONCEPCION-AÑO 2019 |             |           |             |           |             |           |                |             |  |
|---|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|----------------|-------------|--|
| Ditrros del departamento<br>Concepcion                                    | DENGUE      |           | CHIKUNGUNYA |           | ZIKA        |           | NOTIFICACIONES |             | Total de conf. probables y sospechosos |
|   | Confirmados | Probables | Confirmados | Probables | Confirmados | Probables | Sospechosos    | Descartados |  |
| CONCEPCION  |             |           |             |           |             |           | 34             | 84          | 34                                     |
| SAN LAZARO  |             |           |             |           |             |           | 1              | 4           | 1                                      |
| HORQUETA  | 1           | 2         |             |           |             |           | 21             | 8           | 24                                     |
| LORETO  |             |           |             |           |             |           | 1              | 4           | 1                                      |
| AZOTEY  |             |           |             |           |             |           | 1              |             | 1                                      |
| BELEN   |             |           |             |           |             |           | 2              | 5           | 2                                      |
| YBY YAU   |             |           |             |           |             |           | 3              | 2           | 3                                      |
| PASO BARRETO  |             |           |             |           |             |           | 1              | 1           | 1                                      |
| ARROYITO  |             |           |             |           |             |           | 1              |             | 1                                      |
| SAN ALFREDO   |             |           |             |           |             |           |                |             | 0                                      |
| SGTO JOSE FELIX LOPEZ   |             |           |             |           |             |           |                | 1           | 0                                      |
| SAN CARLOS  |             |           |             |           |             |           |                |             | 0                                      |
| <b>TOTALES</b>  | <b>1</b>    | <b>2</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>65</b>      | <b>109</b>  | <b>68</b>                              |

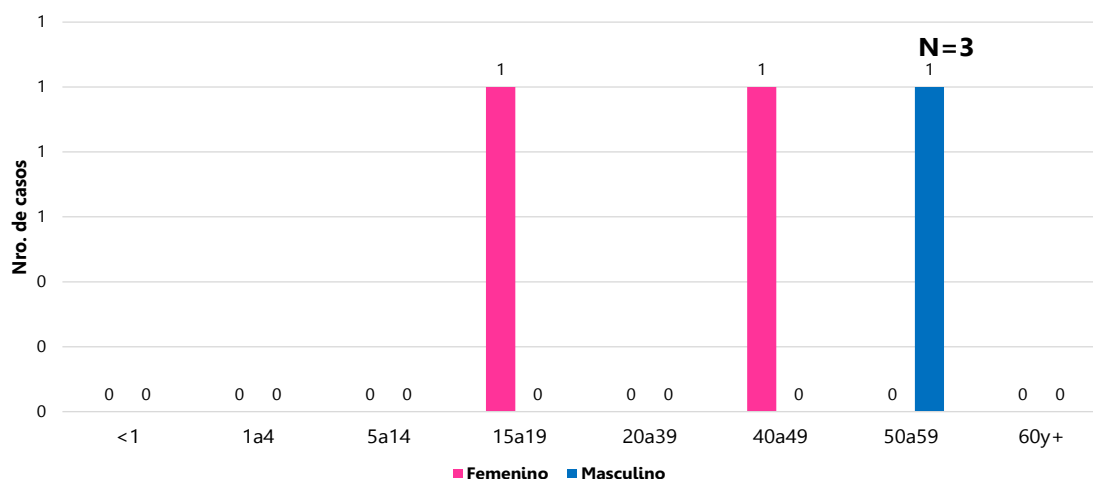
Gráfico 1: Curva de notificaciones, Concepción-SE 1 a la SE 13. Año 2019



En el grafico se observa que en las primeras 10 semanas se registraron menos de 5 notificaciones, a partir de la semana 11 aumentaron a más de 10 los casos sospechosos, siendo La SE-12 el de mayor número de notificaciones

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

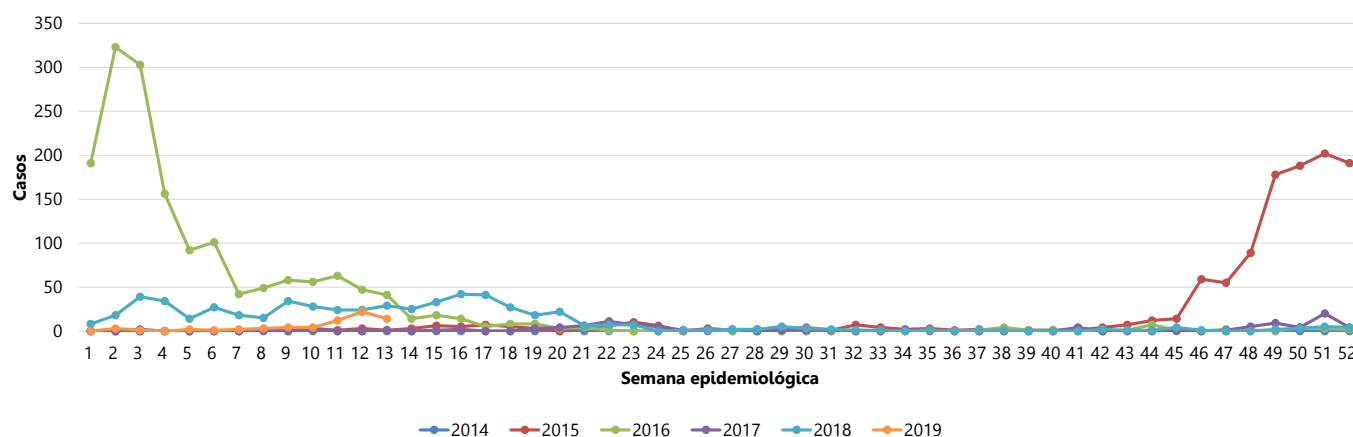
**Confirmados y probables de Dengue\_Concepción. Por grupo de edad y sexo Año 2019**



En el grafico se observa 2 casos que afecta al sexo femenino y 1 al sexo masculino en diferentes grupos etarios.

**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 comparado con los años anteriores, en el 2019 hasta la semana 13 se mantiene dentro del límite esperado.

### Circulación viral

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

### 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

