

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

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 III Región Sanitaria –Departamento Cordillera, desde la SE 1 a la SE 14-2019

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

Boletín de Arbovirosis

Departamento de Cordillera

Situación Epidemiológica

Año:2019

**Actualización Semanal
SE 1 a la SE 14/2019.**

Contenido	Pág.
<i>Portada</i>	1
<i>Índices de Infestación</i>	2
<i>Situación Epidemiológica del departamento</i>	3-5
<i>Distribución geográfica de los casos confirmados y probables de Arbovirosis</i>	6

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Dirección General de Vigilancia de la Salud
Unidad Epidemiológica
III REGIÓN SANITARIA
Cordillera
Telefax: (+595) 0511242700
Epidemiólogo/a Regional:
Lic. Ada Ramírez

Índices de Infestación. Departamento Cordillera

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 vehiculos
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.

DEPARTAMENTO	DISTRITO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
CORDILLERA	PIRIBEBUY							1,18				
	TOBATI							1,28				
	CAACUPE							0,96			2,5	

Situación Epidemiológica- Departamento de Cordillera

Año 2019: En lo que va del año se registró **79** notificaciones de Arbovirosis, con fecha de inicio de síntomas de la SE 1 a la 14/2019 (Gráfico 1).

Datos acumulados 2019 (Tabla 1):

Se registro 4 casos de los cuales 3 son probables de **Dengue y** 1 caso positivo por el **LCSP. PCR**, no así **Chikungunya, Zika** en el departamento.

Atyra, Caacupé y San Bernardino, pacientes que han ingresado con síndrome febril cerrando el caso como probable dengue con serología positivo, Un caso positivo de Itacurubi de la Cordillera

NOTIFICACIONES

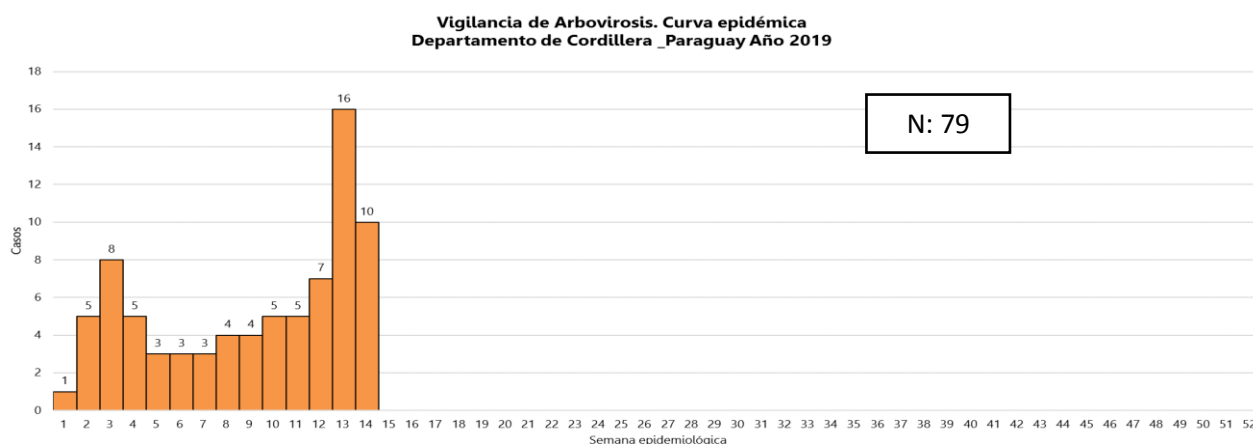
75 sospechosos

97 descartados

03 probables

01 positivo

Gráfico 1: Curva de notificaciones, Cordillera - SE 1 a la SE 14. Año 2019



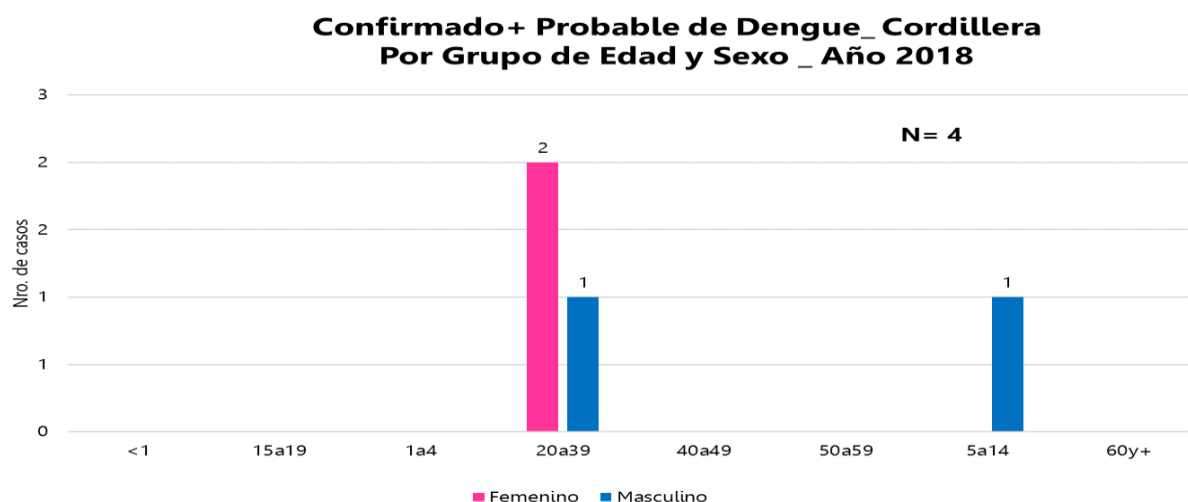
En el gráfico 1 se observa que el mayor número de notificaciones se registraron en la SE 13 con 16 notificaciones.

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

En la tabla 1 se observa que el 85% de los distritos del departamento de Cordillera han notificado sospechas de síndrome febril.

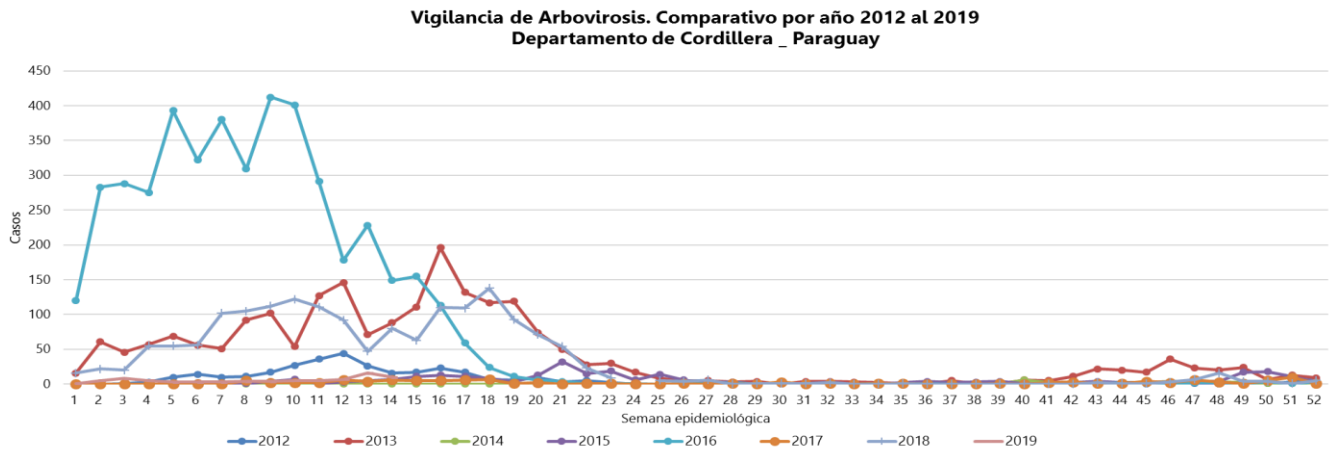
NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO CORDILLERA									
Distritos del departamento Cordillera	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		NOTIFICACIONES		Total de conf. probables y sospechosos
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Sospechosos	Descartados	
IRO DE MARZO								1	
ALTOS							11	16	11
ARROYOS Y ESTEROS							2	2	2
ATYRA		1					4	7	5
CAACUPE		1					19	31	20
CARAGUATAY								4	
EMBOSCADA							2	7	2
EUSEBIO AYALA							4	5	4
ISLA PUCU								2	
ITACURUBI DE LA CORDILLERA	1						5		6
LOMA GRANDE							2	1	2
NUEVA COLOMBIA								1	
PIRIBEBUY							15	13	15
SAN BERNARDINO		1					3	2	4
SANTA ELENA								1	
TOBATI							6	3	6
VALENZUELA							2	1	2
Total General	1	3					75	97	79

Gráfico 2: Confirmado y probable de dengue según edad y sexo, departamento Cordillera, Año 2019



El grupo de edad afectado es el de 20 a 39 años, del sexo femenino.

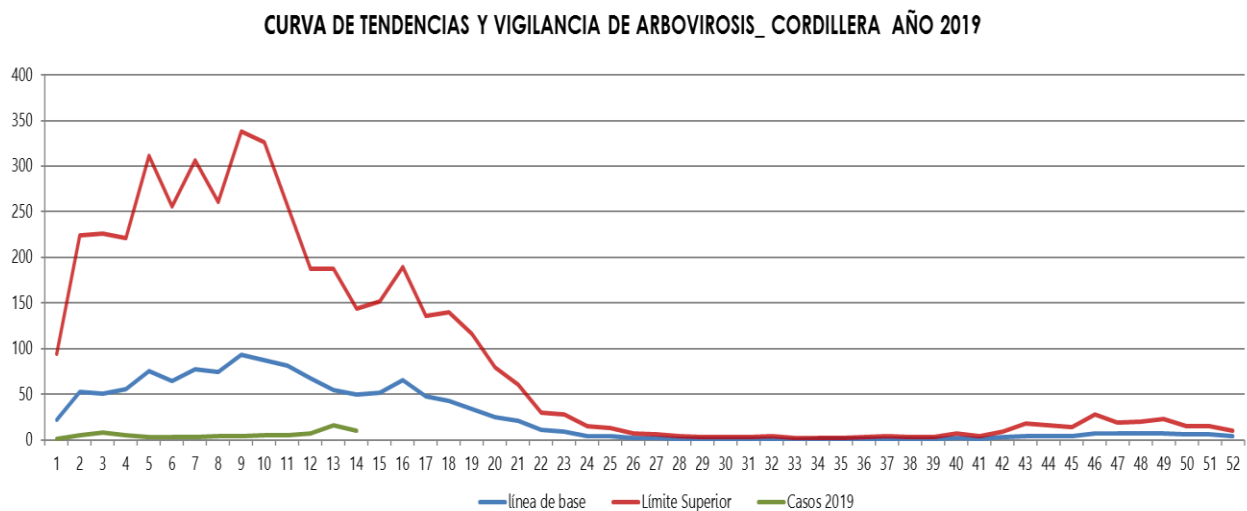
Gráfico 3: Comparativo de años anteriores. Desde el 2012 al 2019. Cordillera



En los años 2013 y 2016 se registraron las mayores notificaciones comparado con los años 2014, 2015 y 2017.

Durante el 2018 se presentaron brotes puntuales de dengue, no aun así en el año 2019, las notificaciones del presente año son inferiores a los años anteriores.

Gráfico 4: Curva de tendencia de arbovirosis Cordillera 2019.



En el gráfico de tendencia de arbovirosis se puede observar que en el año 2019 la frecuencia de la notificación de casos es inferior a la línea de base.

Circulación viral

Se identificó la circulación del serotipo DEN- 4, en el distrito de Itacurubi de la Cordillera, barrio San Carlos

Circulación de otras Arbovirosis: No se registra

Distribución geográfica del caso confirmado por distrito-Cordillera-Año 2019

