

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 33-2019

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

Revisión y difusión:
DIRECCIÓN DE VIGILANCIA Y RESPUESTA A EMERGENCIAS EN SALUD PÚBLICA/CENTRO NACIONAL DE ENLACE/DGVS.

Boletín de Arbovirosis

Departamento de Cordillera

Situación Epidemiológica

Año: 2019

**Actualización Semanal
 SE 1 a la SE 33/2019.**

Contenido	Pág.
<i>Portada</i>	1
<i>Índices de Infestación</i>	2
<i>Situación Epidemiológica del departamento 2019</i>	3-4
<i>Distribución geográfica del departamento</i>	5

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 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%

ÍNDICE DE INFESTACIÓN MÉTODO LIRAA- 2019.

DEPARTAMENTO	DISTRITO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO
CORDILLERA	PIRI BEBUY				2,59			
	TOBATI		0,00		5,45			

Situación Epidemiológica- Departamento de Cordillera, Año 2019:

En lo que va del año se registró **328** notificaciones de Arbovirosis (confirmados, probables y sospechosos) con fecha de inicio de síntomas de la SE 1 a la 33/2019 (Gráfico 1).

Se han registrado 90 casos, de los cuales 79 son probables **Dengue** y 11 casos positivos por el **LCSP. PCR**, no así **Chikungunya, Zika** en el departamento.

Se acumulan un total de **11 casos confirmados identificándose los serotipos DEN-4 y DEN-2** y proceden de Altos (3), Piribebuy (2), Eusebio Ayala (2), Atyra (1), Santa Elena (1), Itacurubi de la Cordillera (1) y Tobati (1).

Los casos **probables de dengue totalizan 79, proceden de** Piribebuy (19), Altos (29), Caacupé (9), Tobati (5), Itacurubi de la Cordillera (9), Atyra (1), San Bernardino (3), Emboscada (2), San Jose Obrero (1) y Santa Elena (1).

NOTIFICACIONES

237 sospechosos.

243 descartados.

79 probables para Dengue.

11 positivo para Dengue.

Gráfico 1: Curva de notificaciones, Cordillera - SE 1 a la SE 33. Año 2019

El mayor número de notificaciones se registró en las SE 22, en lo que va del año, llegando a un total de 31 notificaciones, como pico máximo de la temporada, a partir de allí se observa un progresivo descenso. En la SE 33 se reportaron 3 notificaciones, datos parciales hasta el cierre de esta edición.

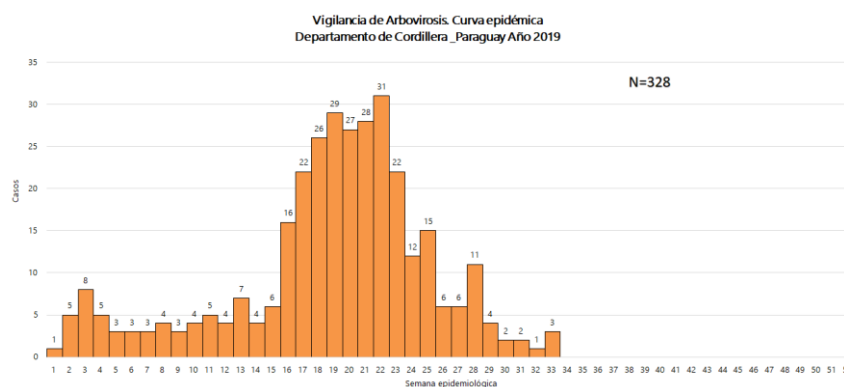


Tabla 1: Notificaciones y casos de Arbovirosis, Cordillera-Año 2019

En la tabla 1 se observa que el 95% de los distritos del departamento de Cordillera han notificado sospechas de arbovirosis.

Distritos del departamento Cordillera	NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO CORDILLERA								Total de conf. probables y sospechosos
	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		NOTIFICACIONES		
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Sospechosos	Descartados	
IRO DE MARZO							2	1	2
ALTOS	3	29					13	56	45
ARROYOS Y ESTEROS							6	8	6
ATYRA	1	1					10	18	12
CAACUPE		9					90	60	99
CARAGUATAY							4	5	4
EMBOSCADA		2					11	12	13
EUSEBIO AYALA	2						17	12	19
ISLA PUCU							2	3	2
ITACURUBI DE LA CORDILLERA	1	9					11	4	21
JUAN DE MENA							1	1	1
LOMA GRANDE							4	5	4
IMBOCAYTY DEL YHAGUY							1	1	1
NUÉVA COLOMBIA							1	1	1
PIRIBEBUY	2	19					37	31	58
SAN BERNARDINO		3					9	9	12
SAN JOSE OBRERO		1							1
SANTA ELENA	1	1					2	2	4
TOBATI	1	5					16	12	22
VALENZUELA							1	3	1
TOTAL	11	79					238	243	328

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 49 años. Con relación al sexo, predominio del femenino.

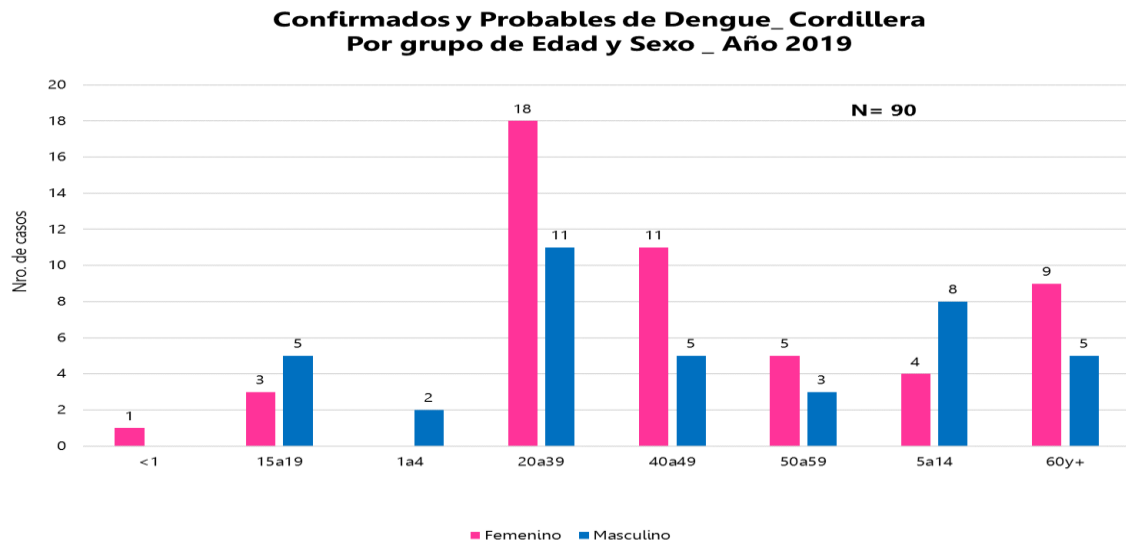
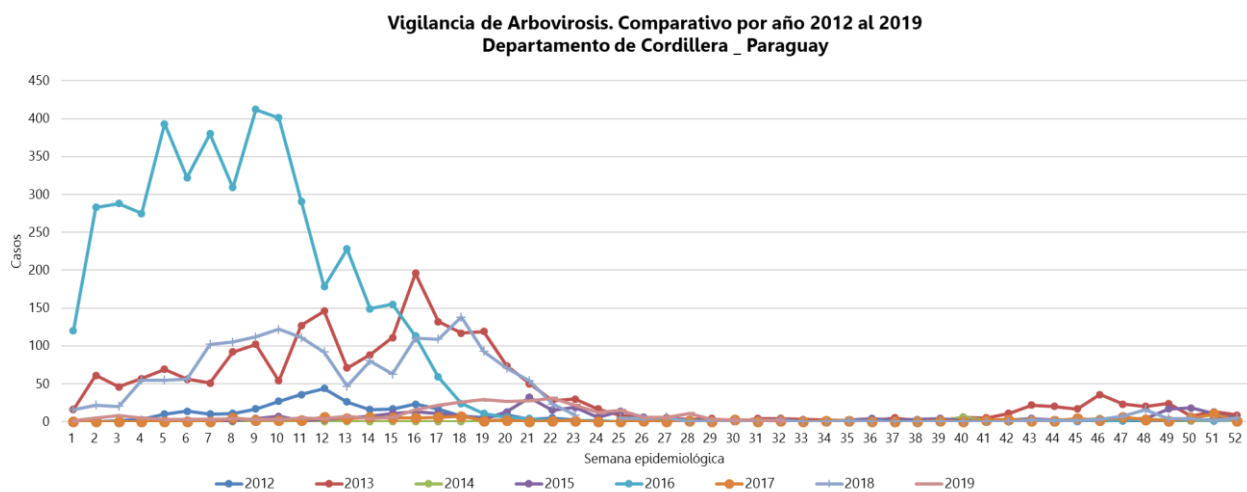


Gráfico 3: Comparativo de años anteriores. Desde el 2012 al 2019. Cordillera

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, pero en la semana 22 supero en la notificación ya q se ha notificado 31 casos de síndrome febril.



Circulación viral

Se identificó la circulación del serotipo DEN 4 en los distritos de: Itacurubi de la Cordillera, Atyra, Eusebio Ayala, Piribebuy, Santa Elena y Tobati en un 35% de los distritos y como probables en un 50% de los distritos, circulación de DEN 2 y DEN 4 en el distrito de Altos.

Circulación de otras Arbovirosis: No se han registrado.

Distribución geográfica de casos confirmados por distritos Cordillera Año 2019

