

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

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 X Región Sanitaria – Departamento Alto Paraná, desde la SE 1 a la SE 30 del año 2019

La información se encuentra bajo constante en 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 Alto Paraná

Situación Epidemiológica

Actualización Semanal
SE 1 a la SE 30 /2019.

Contenido	Pág.
Portada	1
Índices de Infestación	2
Situación Epidemiológica del departamento	3-5
Distribución geográfica de los casos confirmados por distrito	6

Índices de Infestación. Departamento Alto Paraná

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

DEPARTAMENTO	DISTRITO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
ALTO PARANA	MINGA GUAZÚ		8,47		4,03	4,45		4,24				
	CIUDAD DEL ESTE		5,53		4,04	4,01		3,27		6,76		
	PRESIDENTE FRANCO		4,58		3,07	4,02		2,4				
	HERNANDARIAS		6,55		3,96			3,5			6,66	
	SANTA RITA				5,48	5,71		3,33				5,36

Situación Epidemiológica-Alto Paraná -Año 2019

Al cierre del reporte se registraron un total de **6.939 notificaciones** (confirmados, probables y sospechosos) **de Arbovirosis** (dengue, chikungunya y zika).

Datos acumulados.

Dengue: 122 confirmados y 2.184 Probables

Chikungunya: 13 Probable

Zika: Sin casos

NOTIFICACIONES
4.619 sospechosos

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

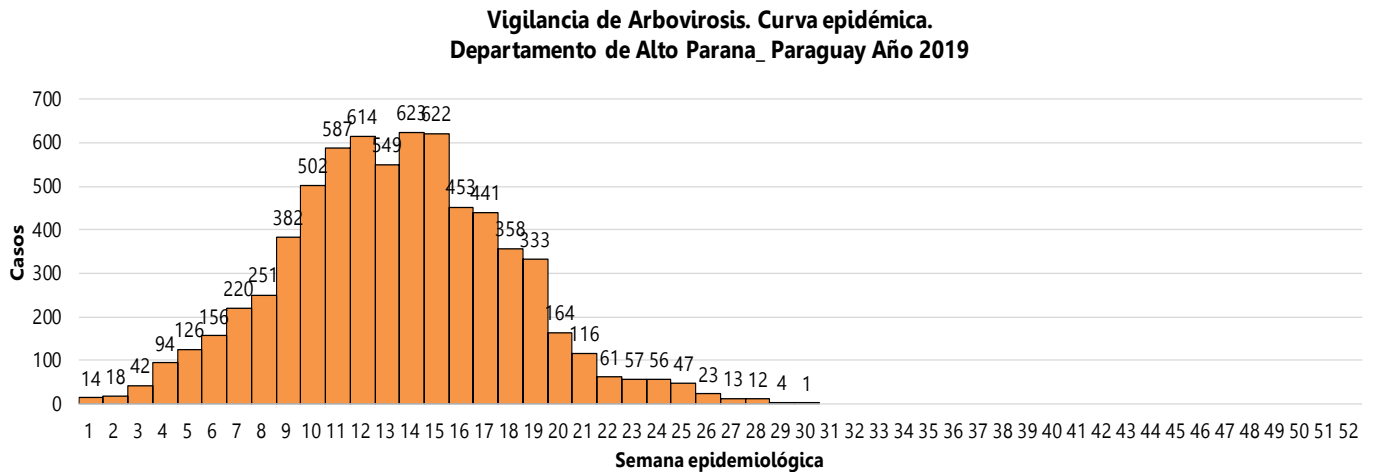
NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO DE ALTO PARANÁ-2019									
Distritos del departamento Alto Paraná	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		NOTIFICACIONES		Total de conf. probables y sospechosos
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Sospechosos	Descartados	
CIUDAD DEL ESTE	54	1536		3			1168	84	2761
HERNANDARIAS	8	184					859	59	1051
MINGA GUAZU	29	329		9			1312	54	1679
PRESIDENTE FRANCO	9	56					540	37	605
ITAKYRY		12					131		144
JUAN LEÓN MALLORQUIN	4	26					107	15	137
JUAN E O LEARY	9	15					100	11	124
MINGA PORA		3					49	3	52
SANTA RITA	1	3					53	7	56
LOS CEDRALES							48	1	48
COLONIA YGUAZU							35		35
TAVAPY	1						9	1	11
IRUÑA							12		12
SAN ALBERTO	3	11					96	1	110
DOMINGO MARTINEZ DE IRALA							4	1	4
NACUNDAY							18	1	18
SANTA FE DEL PARANA		2					12		14
SANTA ROSA DEL MONDAY	3	1					10		14
NARANJAL							7	1	7
DR. RAUL PEÑA	1	5					6	1	12
SAN CRISTOBAL							1	1	1
MBARACAYU		1		1			42	3	44
TOTALES	122	2.184	0	13	0	0	4.619	281	6.939

En la distribución de notificaciones por distritos se observa que los de mayor número son: **Ciudad del Este y Minga Guazú**

Se registran el inicio del brote en el año, en los barrios, Piroy km 30, y Jardín del Oriente, del distrito de Minga Guazú, donde se confirmaron **29** casos. Además, se confirmaron **54** casos en el distrito de Ciudad del Este.

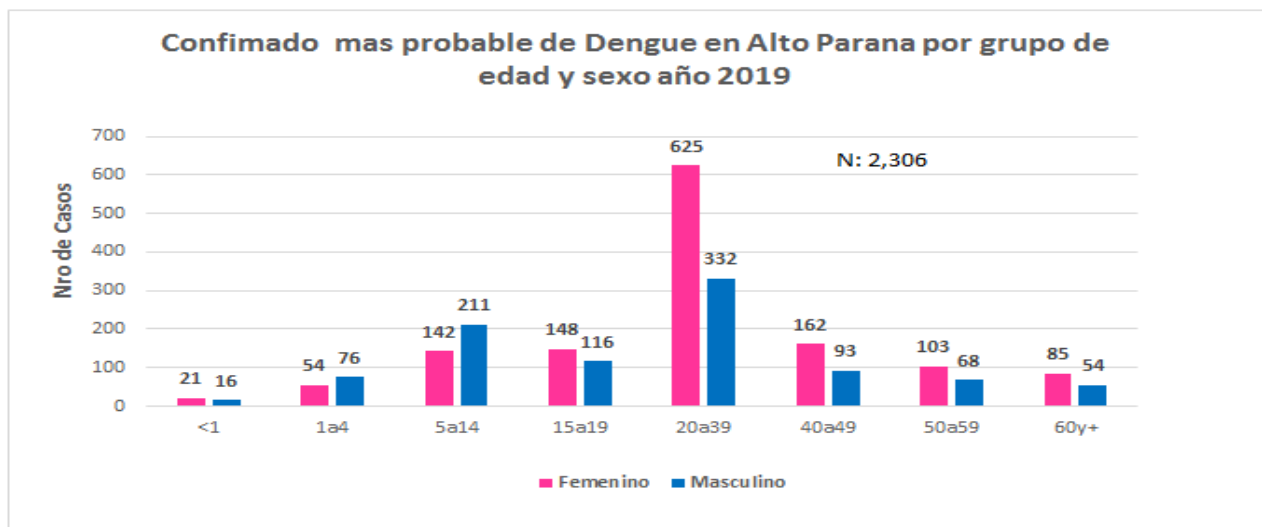
Igualmente se confirmaron **3** casos en el distrito de San Alberto, **3** casos en el distrito de Santa Rosa del Monday, **4** casos en Juan León Mallorquín, **9** casos en el distrito de Juan E O'Leary, **8** casos en el distrito de Hernandarias, **9** casos en el distrito de Presidente Franco, **1** caso en el distrito de Tavapy y **1** caso en el distrito de Santa Rita.

Gráfico 1: Curva de notificaciones, Alto Paraná-SE 1 a la SE 30. Año 2019



Se registra un aumento de notificaciones en forma gradual desde en las primeras cuatro semanas del año 2019. En la SE 14 se registro el mayor número con 623 notificaciones de arbovirosis. En la semana 20 se observa un descenso en las notificaciones y esta es sostenida hasta la fecha.

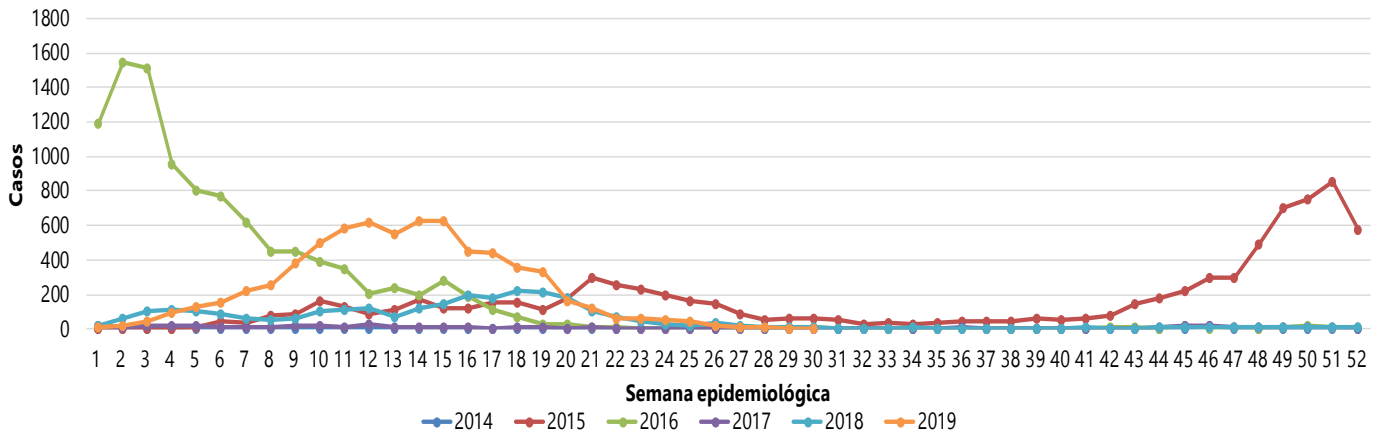
Gráfico 2: Confirmados y probables de dengue según grupo de edad y sexo, Alto Paraná 2.019



De los casos de dengue registrados, 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 2014 al 2019. Alto Paraná

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



En el año 2016 se registraron las mayores notificaciones comparado a años anteriores
 En el presente año se observa un aumento de notificaciones desde la SE 6 hasta la SE 30, aunque inferiores a las registradas en el año 2016, este aumento está relacionado con los brotes de Minga Guazú y Ciudad del Este.

Circulación viral

Se identificó la circulación del serotipo DEN- 4, en el distrito de, Ciudad del Este, Minga Guazú, Hernandarias, Juan E O'leary, Presidente franco, San Alberto, Juan L. Mallorquin, Santa Rita, Santa Rosa del Monday y Tavapy.

Circulación de otras Arbovirosis: 9 casos probables de Chikungunya, en el distrito de Minga Guazú, barrio km 16, 3 casos en el distrito de Ciudad del Este y 1 caso en el distrito de Mbaracayu.

Distribución geográfica de los casos confirmados por distrito-Alto Paraná -Año 2019

