

En este Boletín se encuentra la información analizada de la Situación de las Arbovirosis en el Departamento San Pedro Norte

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 II Región Sanitaria – Departamento San Pedro Norte desde la SE 1 a la SE 22 del año 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:

Equipo técnico de la Dirección de Alerta y Respuesta ante Emergencias en Salud Pública / Centro Nacional de Enlace /

Boletín de Arbovirosis

Departamento San Pedro (A.P. Norte)

Situación Epidemiológica Año 2019

Actualización Semanal: SE 22 (26/05 al 01/06/19).

Contenido	Pág.
<i>Portada</i>	1
<i>Índices de infestación</i>	2
<i>Situación Epidemiológica del departamento</i>	3-5
<i>Distribución geográfica del departamento</i>	6

Ministerio de Salud Pública
y Bienestar Social
Dirección General de
Vigilancia de la Salud
Unidad Epidemiológica
Regional-San Pedro Norte
II Región Sanitaria
Telefax:0342/222394/392
Epidemiólogo/a Regional:
Lic. Gricelda Roa Fretez

Índices de Infestación. Departamento San Pedro Norte

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	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
SAN PEDRO	SAN ESTANISLAO			0,75			11,19	
	SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU			0,3			11,01	

Situación Epidemiológica – Departamento San Pedro (A. P.Norte).

Año 2019:

Al cierre de este reporte, se registra un total acumulado de **599 notificaciones en general** (*confirmados, probables, sospechosos y descartados*) de Arbovirosis, con fecha de inicio de síntomas entre las SE 1 y la SE 22 del 2019.

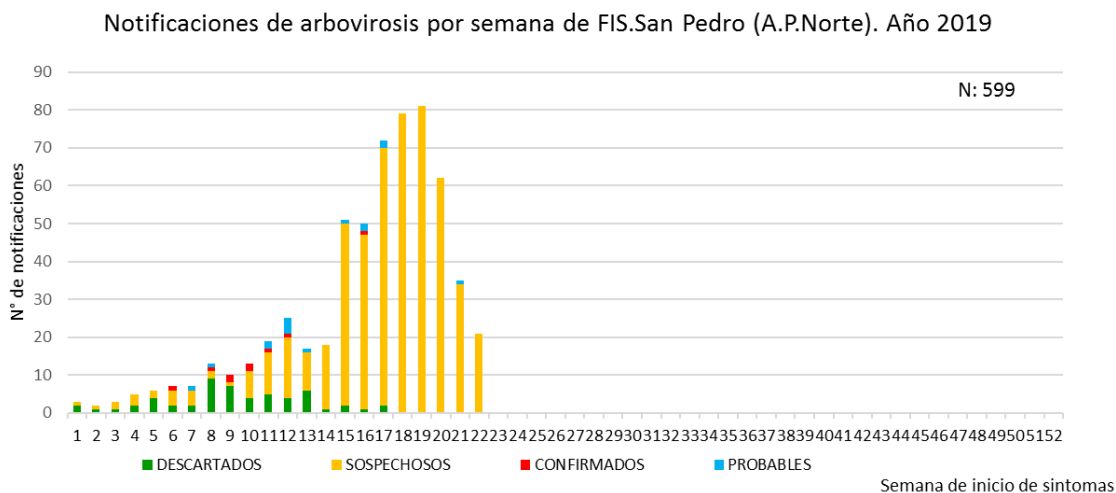
Se confirmaron 9 casos de dengue desde las SE 6 y hasta la SE 16, procedentes de los distritos de: General Resquín (6), Choré (1), San Pedro del Ycuamandyyu (1) y Liberación (1); identificándose la circulación del serotipo DEN-4.

Fueron clasificados como **casos probables de dengue 15** casos, procedentes de: General Resquín (5), Santa Rosa del Aguaray (4), San Pedro del Ycuamandyyu (4), y Liberación (1)

Se **descartaron 55** registros para todas las arbovirosis y continúan **sospechosos 520**

Hasta la fecha, no se registraron casos de Chikungunya ni Zika.

Gráfico 1: Curva de notificaciones de Arbovirosis por semana de FIS y clasificación final. San Pedro (A.P. Norte). SE 1 a la SE 22 – Año 2019

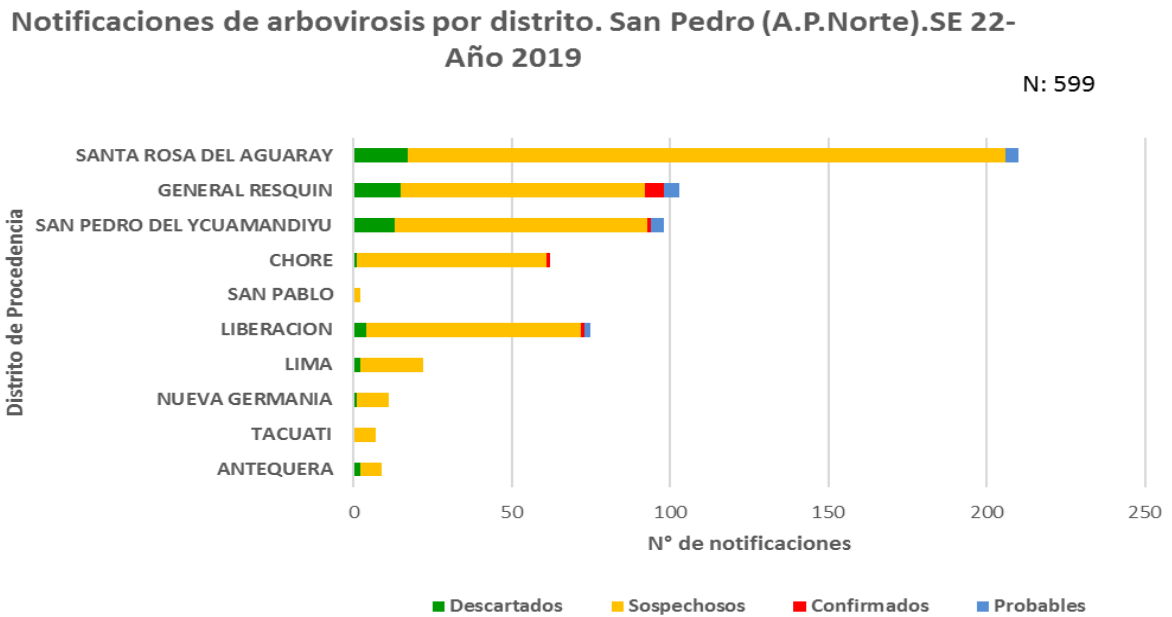


En el gráfico se puede observar la progresión de las notificaciones, llegando a un pico máximo de 81 sospechosos en SE 19 y a partir de la SE 20 en adelante se visualiza un importante descenso de notificaciones.

Los casos confirmados se registraron entre las SE 6 y la SE 16, en tanto que los probables aparecieron entre las SE 7 y la SE 21.

Cabe señalar que, mayormente, los casos sospechosos de las últimas semanas, son procedentes de los distritos de Santa Rosa del Aguaray y San Pedro del Ycuamandyyu.

Gráfico 2: Notificaciones de Arbovirosis por distrito y clasificación final. San Pedro (A.P. Norte). SE 1 a la SE 22 - Año 2019

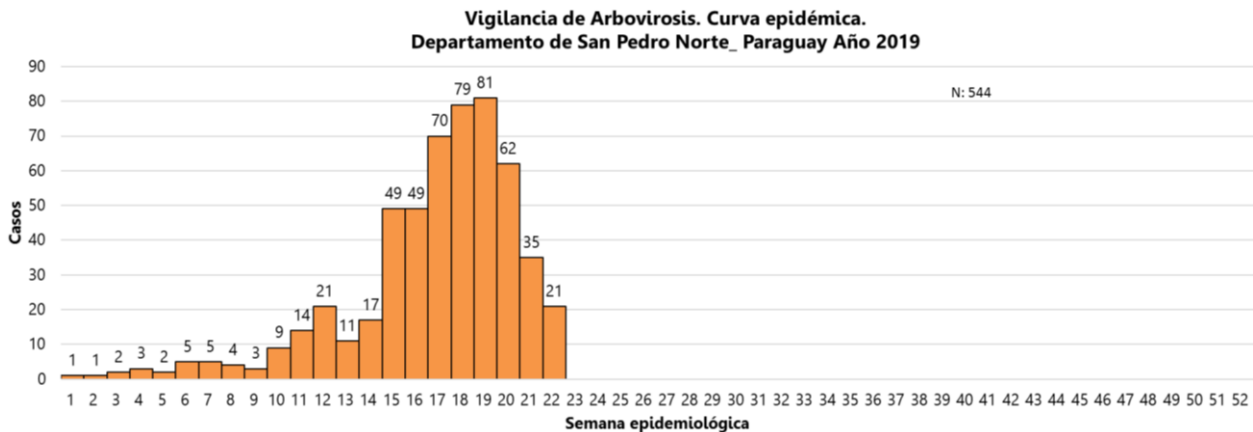


En el gráfico 2, se puede observar que los distritos de Santa Rosa del Aguaray, Gral. Resquin y San Pedro del Ycuamandyyu, son los distritos con mayor número de notificaciones acumuladas, para arbovirosis. Se confirmaron casos dengue, con identificación del serotipo DEN-4, en los distritos: Gral. Resquin, Liberación, San Pedro del Ycuamandyyu y Choré. Se clasificaron, además, casos probables para dengue en los distritos de Santa Rosa del Aguaray, Liberación, San Pedro del Ycuamandyyu y Gral. Resquin.

Tabla 1: Notificaciones y casos confirmados, probables y sospechosos de Arbovirosis, San Pedro (A.P. Norte). Año 2019

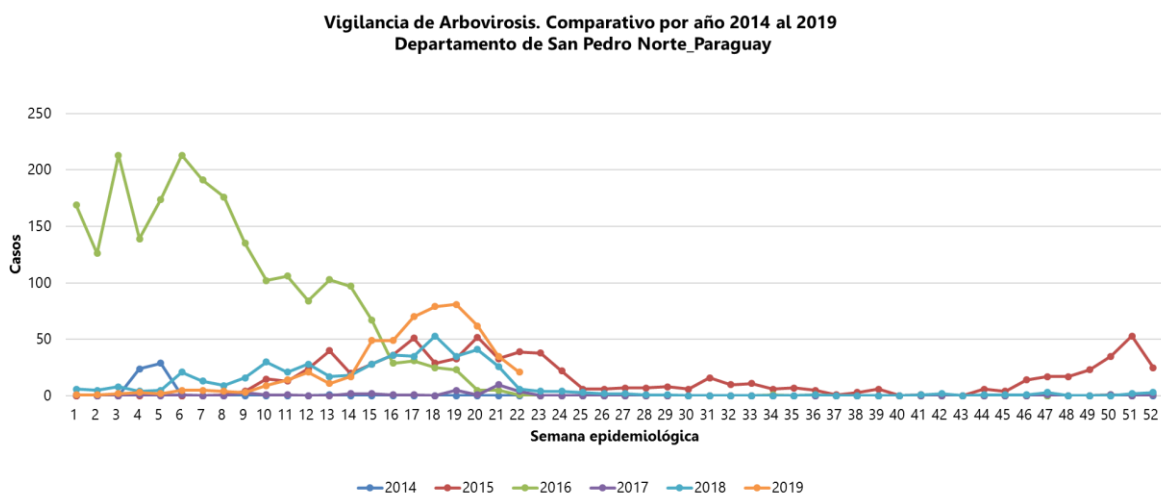
NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO NORTE-AÑO 2019									
Distritos del departamento San Pedro Norte	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		NOTIFICACIONES		Total de conf. probables y sospechosos
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Sospechosos	Descartados	
SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU	1	4					80	13	85
SANTA ROSA DEL AGUARAY		4					189	17	193
LIMA							20	2	20
LIBERACION	1	2					68	4	71
TACUATI							7		7
GENERAL RESQUIN	6	5					77	15	88
CHORE	1						60	1	61
SAN PABLO							2		2
ANTEQUERA							7	2	7
NUEVA GERMANIA							10	1	10
TOTALES	9	15	0	0	0	0	520	55	544

Gráfico 3: Curva epidémica de casos confirmados, probables y sospechosos, según semana de inicio de síntomas. San Pedro (A.P. Norte) – SE 1 a la SE 22. Año 2019



Totalizan **544 los casos acumulados de confirmados, probables y sospechosos**. En el gráfico se observa un aumento gradual de las notificaciones, llegando al pico máximo en la SE 19. A partir de la SE 20 se visualiza un favorable descenso de las notificaciones.

Gráfico 4: Comparativo de años anteriores. Desde el 2014 al 2019. San Pedro Norte.



El comportamiento de la tendencia de notificaciones del presente año muestra que, entre las SE 14 hasta 20 superan las notificaciones del año anterior (2018) en el mismo periodo. Si bien, en el periodo mencionado, no se identificaron brotes activos puntuales, si se observaron aumentos inusuales de notificaciones de sospechosos, en algunos distritos como lo es, principalmente, en el distrito de Santa Rosa del Aguaray. Actualmente, en las últimas dos semanas, la tendencia se muestra en descenso, ajustándose nuevamente a lo esperado para esta época del año.

Circulación viral 2019

Dengue: 9 confirmados
15 probables
Serotipo identificado: DEN 4

Chikungunya: No se registraron casos

Zika: No se registraron casos

Notificaciones de arbovirosis, en general:

- 599 registros en general
- 520 sospechosos de arbovirosis
- 55 descartados para todas las arbovirosis

Mapa 1: Distribución geográfica de arbovirosis por distritos. San Pedro (A.P. Norte). Año 2019

