

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 23 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/ DGVS.

# Boletín de Arbovirosis

## Departamento San Pedro (A.P. Norte)

### Situación Epidemiológica Año 2019

**Actualización Semanal: SE 23 (02/06 al 08/06/19).**

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 **609 notificaciones en general** (*confirmados, probables, sospechosos y descartados*) de Arbovirosis, con fecha de inicio de síntomas entre las SE 1 y la SE 23 del 2019.

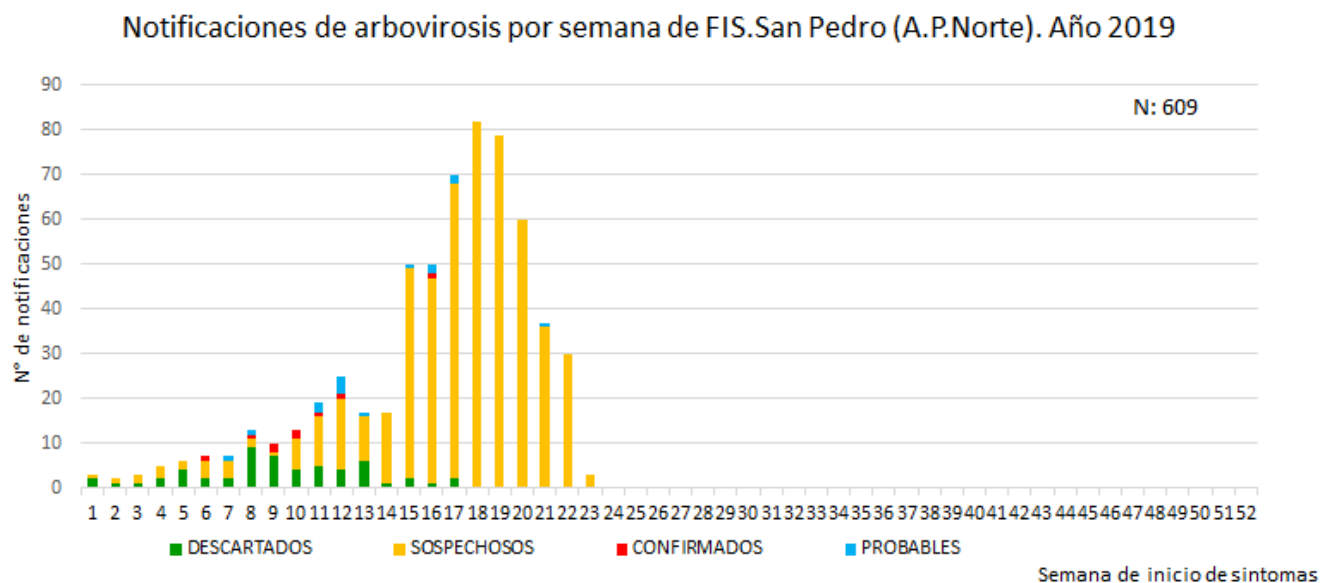
**Se confirmaron 9 casos de dengue** desde las SE 6 y hasta la SE 16, procedentes de los distritos de: General Resquin (6), Choré (1), San Pedro del Ycuamandyyú (1) y Liberación (1); identificándose la circulación del serotipo DEN-4.

Fueron clasificados como **probables de dengue 15 casos**, procedentes de: General Resquin (5), Santa Rosa del Aguaray (4), San Pedro del Ycuamandyyu (4), y Liberación (2)

Se **descartaron 55** registros para todas las arbovirosis y continúan **sospechosos 530**

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 23 – Año 2019

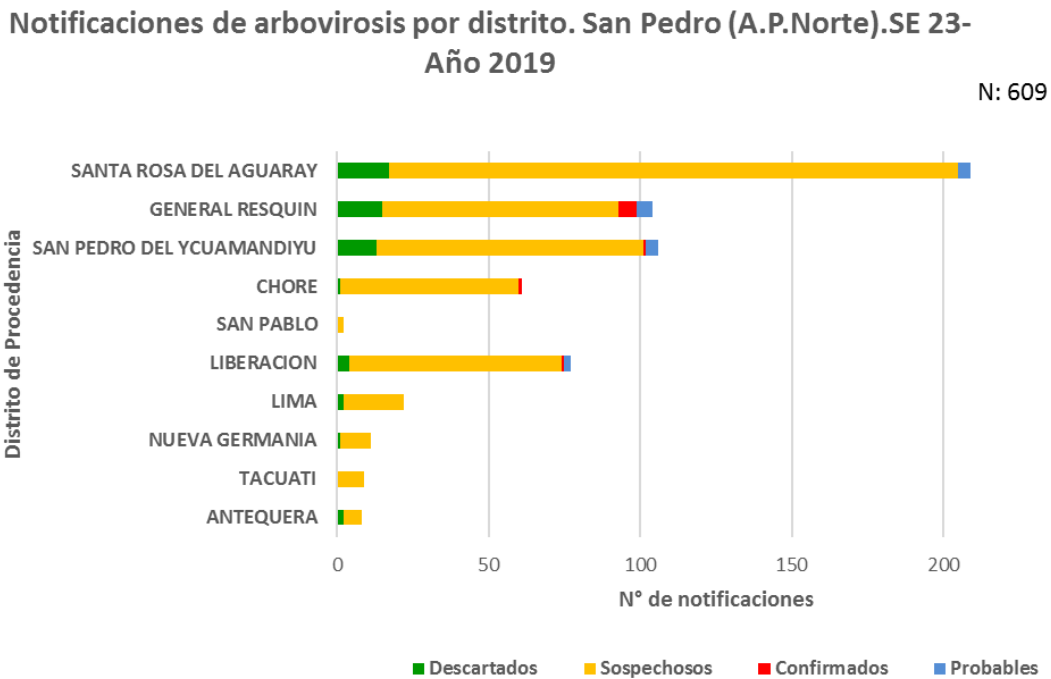


En el gráfico se puede observar aumento progresivo de los casos sospechosos, llegando a un pico de 82 sospechosos en la SE 18; a partir de allí, las notificaciones van en paulatino descenso.

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 son procedentes de los distritos de Santa Rosa del Aguaray y Gral. Resquin.

**Gráfico 2: Notificaciones de Arbovirosis por distrito y clasificación final. San Pedro (A.P. Norte). SE 1 a la SE 23 - Año 2019**



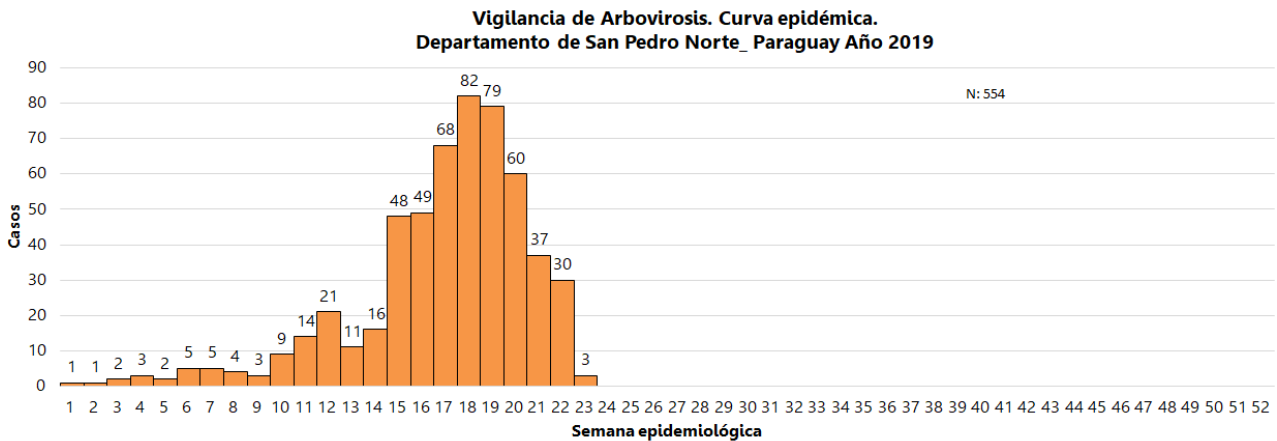
En el gráfico 2, se puede observar que los distritos de Santa Rosa del Aguaray y Gral. Resquín, son los distritos con mayor número de notificaciones acumuladas, para arbovirosis.

Se confirmaron casos dengue, con identificación del serotipo DEN-4, en los distritos: Gral. Resquín, Liberación, San Pedro del Ycuamandyyú y Choré. Se clasificaron, además, casos probables para dengue en los distritos de Santa Rosa del Aguaray, Liberación, San Pedro del Ycuamandyyú y Gral. Resquín.

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

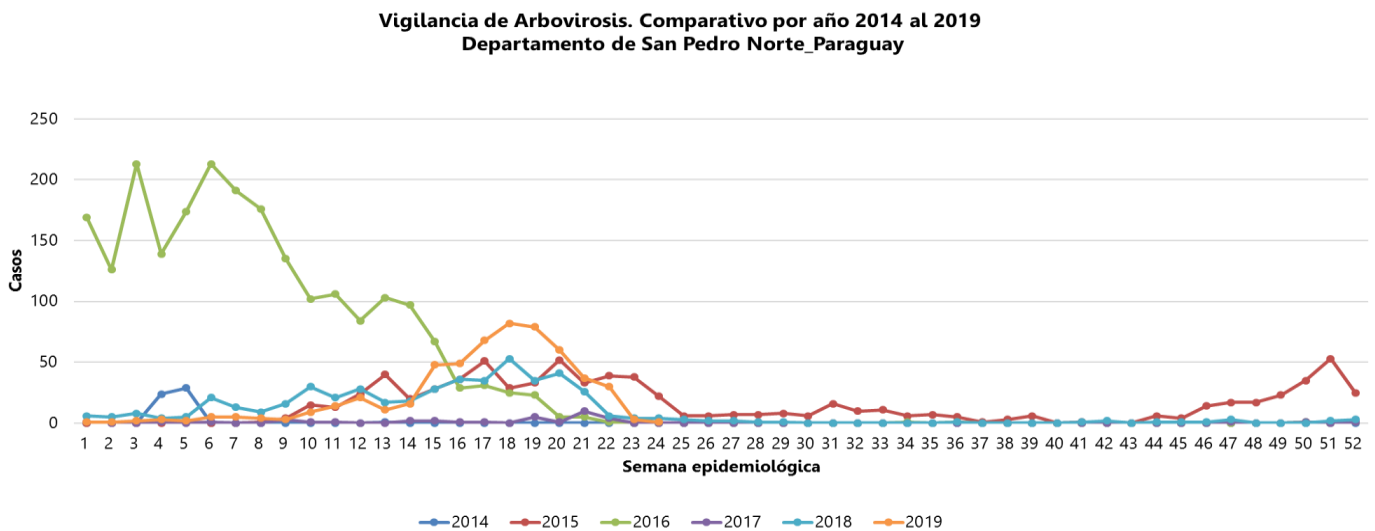
Distritos del departamento San Pedro Norte	NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO NORTE-AÑO 2019								
	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		NOTIFICACIONES		Total de conf. probables y sospechosos
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Sospechosos	Descartados	
SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU	1	4					88	13	93
SANTA ROSA DEL AGUARAY		4					188	17	192
LIMA							20	2	20
LIBERACION	1	2					70	4	73
TACUATI							9		9
GENERAL RESQUIN	6	5					78	15	89
CHORE	1						59	1	60
SAN PABLO							2		2
ANTEQUERA							6	2	6
NUEVA GERMANIA							10	1	10
<b>TOTALES</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>530</b>	<b>55</b>	<b>554</b>

**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 23. Año 2019**



Totalizan 544 los casos acumulados de confirmados, probables y sospechosos. En el gráfico se observa un aumento progresivo de las notificaciones, llegando al pico máximo en la SE 18 con 82 notificaciones, luego un descenso paulatino, llegando a la SE 23 con solo 3 casos notificados, hasta el momento del corte de esta edición.

**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 22 supera las notificaciones del año anterior (2018) en el mismo periodo. Si bien en ese periodo mencionado, no se identificaron brotes activos puntuales, si se observaron aumentos inusuales de notificaciones de sospechoso en algunos distritos como lo es principalmente, en Santa Rosa del Aguaray. En la última semana (SE 23), las notificaciones han sufrido un importante descenso, encontrándose nuevamente dentro de 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:**

- 609 registros
- 530 sospechosos
- 55 descartados para todas las arbovirosis

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

