

En este Boletín se encuentra la información analizada de la Situación de las Arbovirosis en el Departamento San Pedro - A. P. 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 – A.P. Norte, desde la SE 1 a la SE 32 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 – SE 1 a SE 32

Actualización Semanal: SE 32 (04/08 al 10/08/19).

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%

### ÍNDICE DE INFESTACIÓN MÉTODO LIRAA- 2019.

DEPARTAMENTO	DISTRITO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
SAN PEDRO (A. P. NORTE)	SAN PEDRO DEL YKUAMANDIYU		11,30			6,85

## Situación Epidemiológica de las Arbovirosis

### Departamento San Pedro (A. P. Norte). Año 2019:

En lo que va del año, se registran un total acumulado de **837 notificaciones en general** (*confirmados, probables, sospechosos y descartados*) de Arbovirosis, con fecha de inicio de síntomas entre las SE 1 y la SE 31, del corriente año. Al cierre de este reporte, no se registraban aún notificaciones de sospechosos de arbovirosis, con inicio de síntomas en la SE 32.

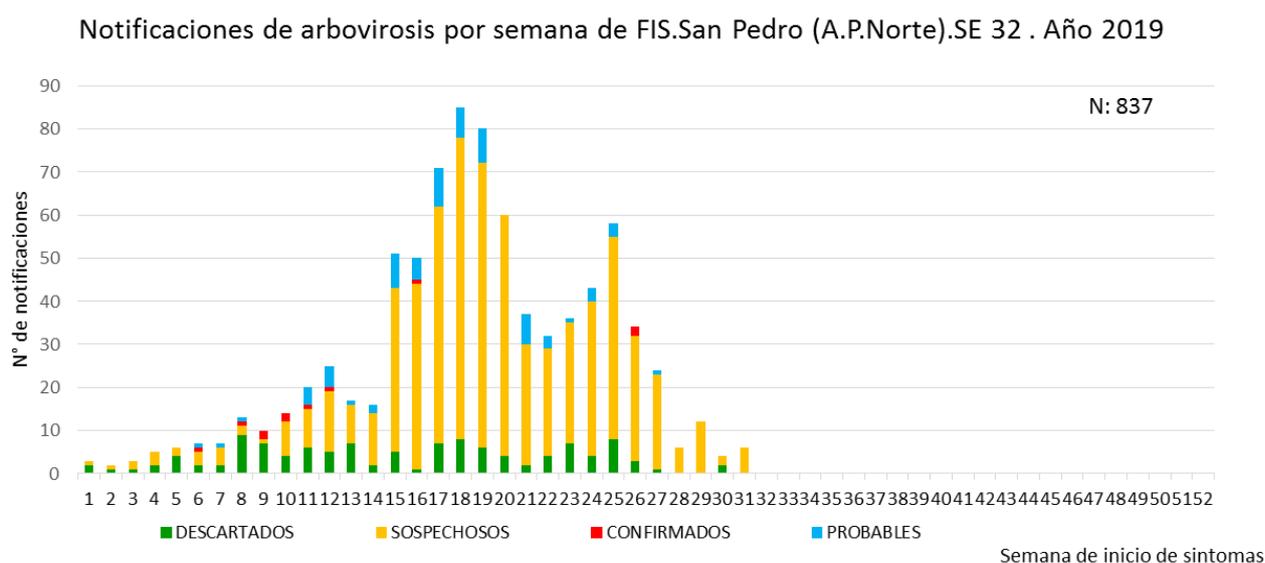
**Se confirmaron 11 casos de dengue** desde las SE 6 y hasta la SE 26, procedentes de los distritos de: General Resquín (7), Choré (1), San Pedro del Ycuamandiyú (1) y Liberación (2); identificándose la circulación del serotipo DEN-4. Los dos últimos casos confirmados corresponden a pacientes con fecha de inicio de síntomas en la SE 26 (23 al 29 de junio); y son procedentes de los distritos de: General Resquín (Barrio San Lorenzo) y Liberación (Barrio Santa Ana).

Fueron clasificados como **probables de dengue 70 casos** y son procedentes de: General Resquín (34), San Pedro del Ycuamandiyú (15), Liberación (9), Santa Rosa del Aguaray (7), Lima (2), Chore (2) y Nueva Germania (1).

Continúan **sospechosos 640 notificaciones** de arbovirosis, siendo mayormente del distrito de Santa Rosa del Aguaray (274 de 640) y se **descartaron 116** registros para todas las arbovirosis (*Tabla 1*)

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

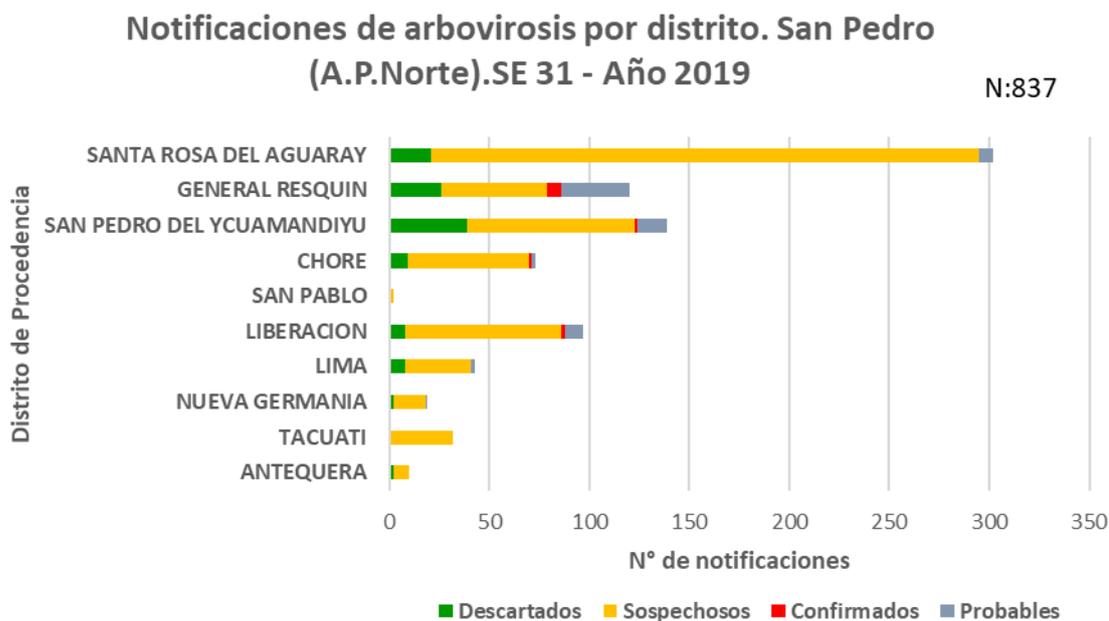
### Gráfico 1: Número de notificaciones de arbovirosis, según semana de FIS y clasificación final. San Pedro (A.P. Norte). SE 1 a la SE 32- Año 2019



En el gráfico 1, se observa el pico máximo de las notificaciones en la SE 18 (28 de abril al 04 de mayo) llegando a 85 registros. Los casos confirmados se registraron entre las SE 6 y la SE 26, en tanto que los probables aparecieron entre las SE 6 y la SE 27. Los casos descartados entre las SE 1 y la SE 27, son de acuerdo a resultados laboratoriales negativos para todas las arbovirosis y/o aquellos que no cumplieron con definiciones de casos.

**Gráfico 2: Número de notificaciones de Arbovirosis por distrito y clasificación final.**

**San Pedro (A.P. Norte). SE 1 a la SE 32 - Año 2019**



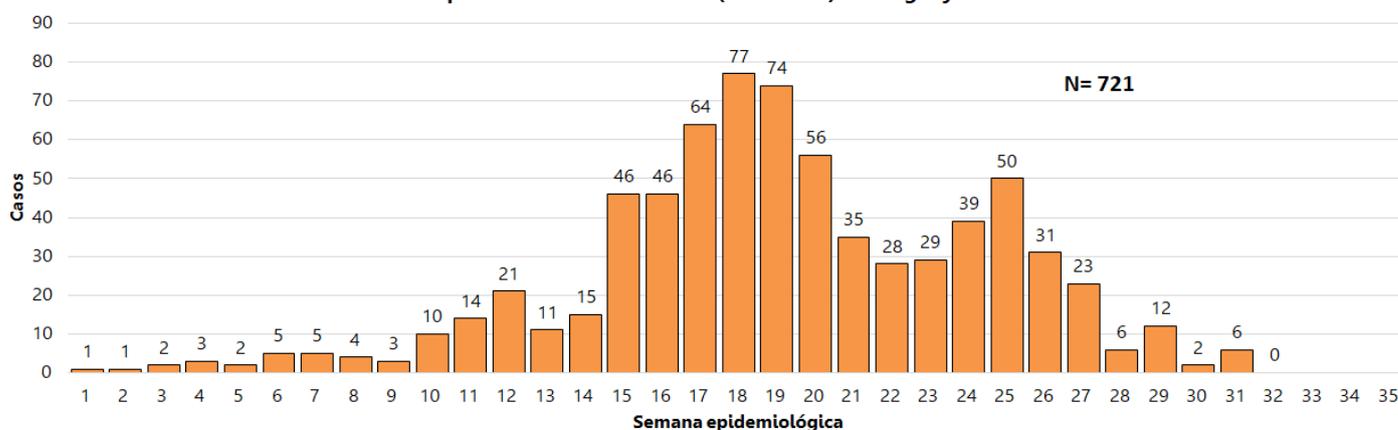
En el gráfico 2, se puede observar que los distritos de Santa Rosa del Aguaray, San Pedro del Ycuamandiyú y Gral. Resquín, son los distritos con mayor número de notificaciones acumuladas para arbovirosis. Se confirmaron casos dengue, con identificación del serotipo DEN-4, en los distritos: Gral. Resquín,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

**Tabla 1: Notificaciones 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								Total de conf. probables y sospechosos
	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		NOTIFICACIONES		
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Sospechosos	Descartados	
SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU	1	15					84	39	100
SANTA ROSA DEL AGUARAY		7					274	21	281
LIMA		2					33	8	35
LIBERACION	2	9					78	8	89
TACUATI							31	1	31
GENERAL RESQUIN	7	34					53	26	94
CHORE	1	2					61	9	64
SAN PABLO							2		2
ANTEQUERA							8	2	8
NUEVA GERMANIA		1					16	2	17
<b>TOTALES</b>	<b>11</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>640</b>	<b>116</b>	<b>721</b>

**Gráfico 3: Número de casos confirmados, probables y sospechosos, según semana de inicio de síntomas. San Pedro (A.P. Norte) – SE 1 a la SE 32. Año 2019**

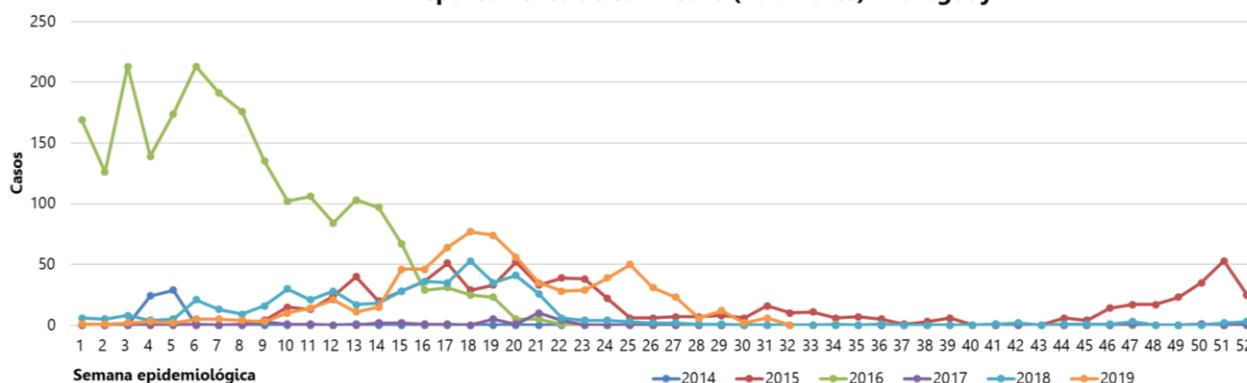
Vigilancia de Arbovirosis. Número de casos confirmados, probables y sospechosos, según semana de inicio de síntomas. Departamento de San Pedro (A.P. Norte) - Paraguay. Año 2019



Totalizan 721 los casos acumulados de confirmados, probables y sospechosos. El pico de notificaciones se registró en la semana 18, a partir de allí un paulatino descenso hasta la SE 23. El despunte de notificaciones que se visualiza en la SE 25, es a expensas de las notificaciones de sospechosos procedentes de Santa Rosa del Aguaray; donde, si bien, no se identificaron conglomerados y/o brotes puntuales, si se observaron aumentos de notificaciones, distribuidos territorialmente, en forma dispersa. En la última (SE 32), no se registraron notificaciones, sin embargo, es importante recordar que los datos aún son parciales y sujetos a modificaciones.

**Gráfico 4: Comparativo con años anteriores. Años 2014 al 2019. San Pedro (A.P. Norte).**

Vigilancia de Arbovirosis. Comparativo por años, desde el 2014 hasta 2019 Departamento de San Pedro (A.P. Norte) - Paraguay



El comportamiento de la tendencia de notificaciones del presente año muestra que, entre las SE 14 y la SE 29, 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 Santa Rosa del Aguaray. Los datos de la última semana, aún están sujetos a modificación.

**Circulación viral 2019**

**Dengue:** 11 confirmados  
70 probables  
Serotipo identificado: DEN 4

**Chikungunya:** No se registraron casos

**Zika:** No se registraron casos

**Notificaciones de arbovirosis, en general:**

- 837 registros
- 640 sospechosos
- 116 descartados para todas las arbovirosis

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

