

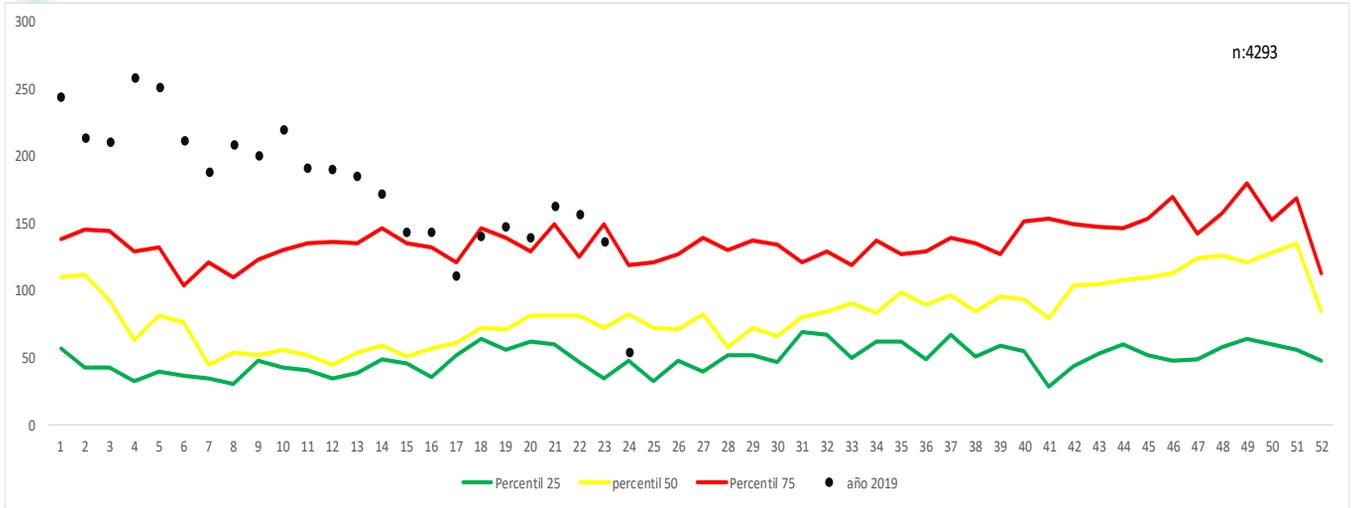


N° de casos Notificados **4293**

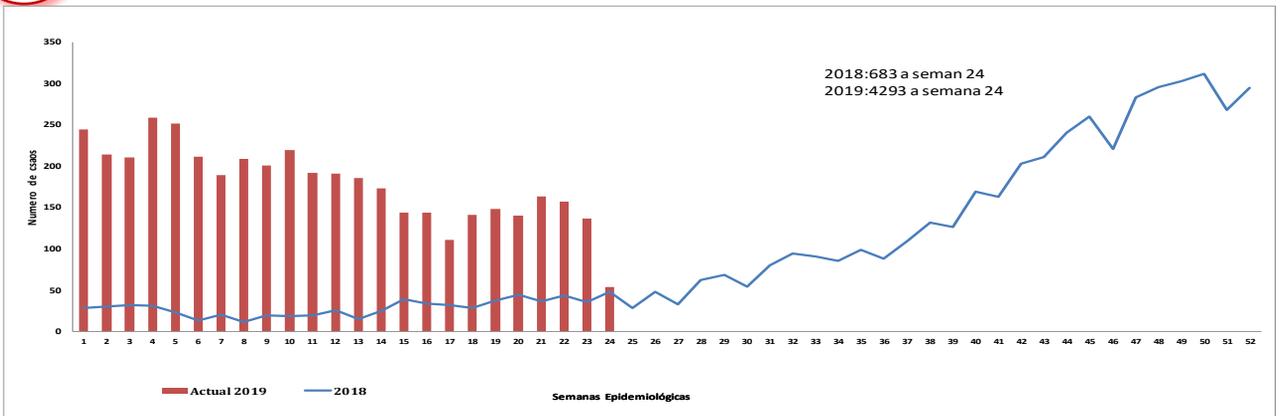


- 0,8% (36)** • Dengue grave
- 51% (2204)** • Dengue con signos de alarma
- 48% (2053)** • Dengue sin signos de alarma

**1. Canal endémico de dengue, Norte de Santander a semana epidemiológico 24 de 2019**



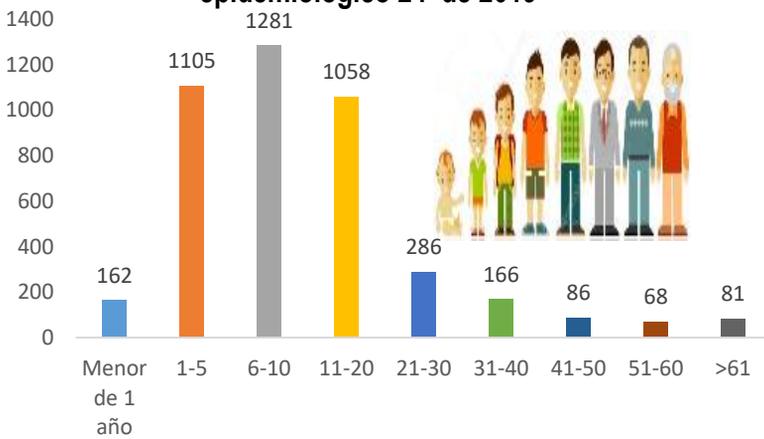
**2. Notificación de casos de dengue, Norte de Santander ,2018-2019**



**3. Indicadores, Norte de Santander a semana epidemiológico 24 de 2019**

	Dengue	Dengue Grave
<b>Casos confirmados</b>	Sin signos de alarma: 43% (881/2053)	con signos de alarma: 80% (29/36)
<b>Incidencia</b>	409casos x 100000 habitantes	
<b>Hospitalización</b>	* 92% (2019/2204)	100% (36/36)
<b>Letalidad</b>	*	

**4. Características sociales y demográficas dengue, Norte de Santander a semana epidemiológico 24 de 2019**



Población	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	total
Gestantes	3	2	0	5
Menor de 5 años	578	676	13	1267
Mayor de 60 años	36	54	1	91

Masculino	Femenino	Embarazada	Área rural	Área urbana
50% 2143casos	50% 2150casos	0.1% 5casos	5,6% 239casos	89% 3casos

**UN NORTE PRODUCTIVO PARA TODOS**

**Porcentaje de EAPB con ajustes de caso, Norte de Santander a semana epidemiológico 24 de 2019**

EAPB	Dnegue con signos de alarma		Dengue grave	
	% confirmado	% probable	% confirmado	% probable
Medimas	83.9	16.1	75.0	25.0
Coosalud Ess Eps-S	79.2	20.8	100.0	0.0
Ccf Comfaorient	66.7	33.3	100.0	0.0
No Afiliado	60.8	39.2	66.7	33.3
Comparta	55.5	44.5		
Nueva Eps	69.3	30.7	100.0	0.0
Coomeva E.P.S. S.A.	86.1	13.9	75.0	25.0
Saludvida	65.7	34.3	50.0	50.0
Sanitas E.P.S. S.A.	71.9	28.1	100.0	0.0
Fuerzas Militares	74.2	25.8		
Policia Nacional	76.4	23.6		
Ecoopsos	36.5	63.5		
Fiduprevisora S.A Res	92.3	7.7		
Otras EAPB	70.5	29.5	75.0	25.0
<b>Total</b>	<b>73.0</b>	<b>27.0</b>	<b>80.6</b>	<b>19.4</b>

**5.**

**Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológico 24 de 2019**

Afiliación	dengue	%	Dengue grave	%	Total
Subsidiado	2132	50.08	20	56	2152
Contributivo	1446	33.97	11	31	1457
Excepción	286	6.72	0	0	286
No Afiliación	275	6.46	3	8	278
Especial	82	1.93	2	6	84
Indeterminado	36	0.85	0	0	36
<b>Total</b>	<b>4257</b>	<b>100.00</b>	<b>36</b>	<b>100</b>	<b>4293</b>

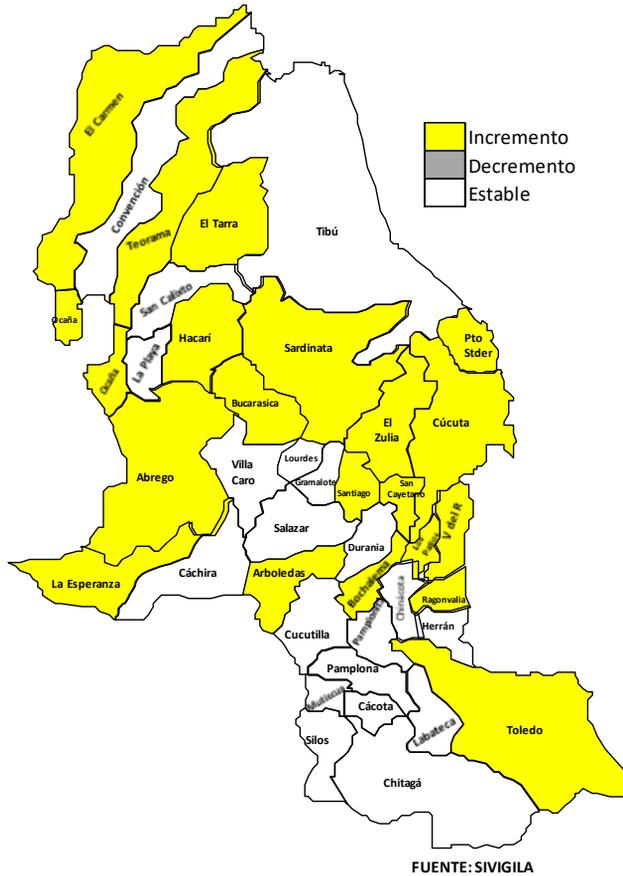
**6.**

**Incidencia de dengue y dengue grave por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológico 24 de 2019**

Municipio procedencia	Casos(n)			Incidencia (casos X 100000 hab)	dengue sin signos de alarma	Casos(n)		
	casos dengue	casos dengue grave	Total			dengue con signos de alarma	dengue grave	Total
Cucuta	2761	23	2784	426.9	1296	1465	23	2784
Los Patios	328	6	334	428.6	152	176	6	334
Villa Del Rosario	272	1	273	294.2	164	108	1	273
El Zulia	191	2	193	1320.6	62	129	2	193
Ocaña	118		118	128.0	55	63		118
El Carmen	88		88	3965.8	56	32		88
Chinacota	49		49	418.7	34	15		49
Sardinata	46	1	47	505.2	28	18	1	47
Tibu	45	1	46	321.1	17	28	1	46
La Esperanza	41	1	42	2292.6	22	19	1	42
Teorama	40		40	1375.0	12	28		40
Toledo	40		40	879.7	27	13		40
El Tarra	39		39	844.3	20	19		39
San Cayetano	38	1	39	1695.7	22	16	1	39
Bochalema	33		33	1287.1	26	7		33
Abrego	24		24	132.6	9	15		24
Puerto Santander	20		20	196.9	10	10		20
Convencion	15		15	311.0	7	8		15
Hacari	11		11	868.2	6	5		11
Arboledas	9		9	355.0		9		9
Labateca	9		9	602.8	7	2		9
Salazar	9		9	239.9	3	6		9
Bucarasica	6		6	991.7	4	2		6
Santiago	5		5	350.6	3	2		5
Villa Caro	5		5	249.1	1	4		5
Ragonvalia	4		4	136.8	3	1		4
La Playa	3		3	469.5	3			3
Cucutilla	2		2	166.7	1	1		2
Durania	2		2	113.2	2			2
Desconocido	4		4	*	1	3		4
<b>Total</b>	<b>4257</b>	<b>36</b>	<b>4293</b>	<b>409.5</b>	<b>2053</b>	<b>2204</b>	<b>36</b>	<b>4293</b>

**7.**

**Comportamientos inusuales dengue, Norte de Santander a semana epidemiológico 24 de 2019**

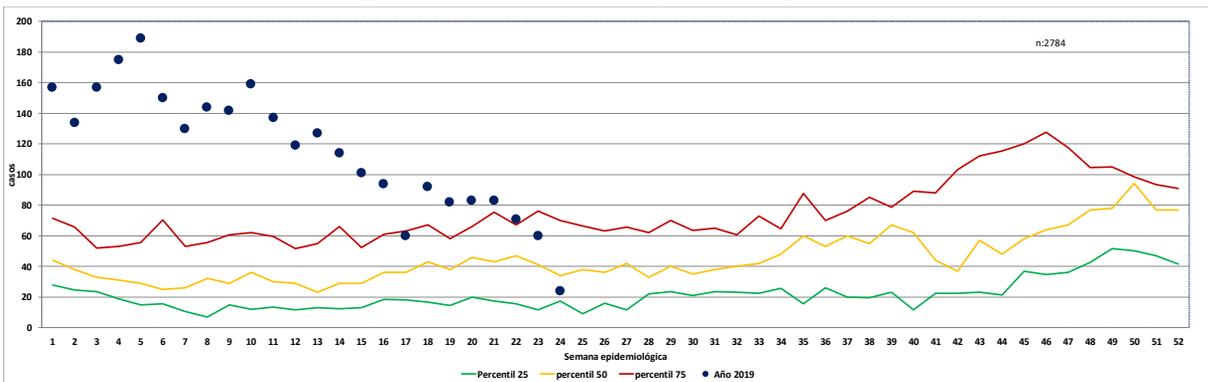


**8.**

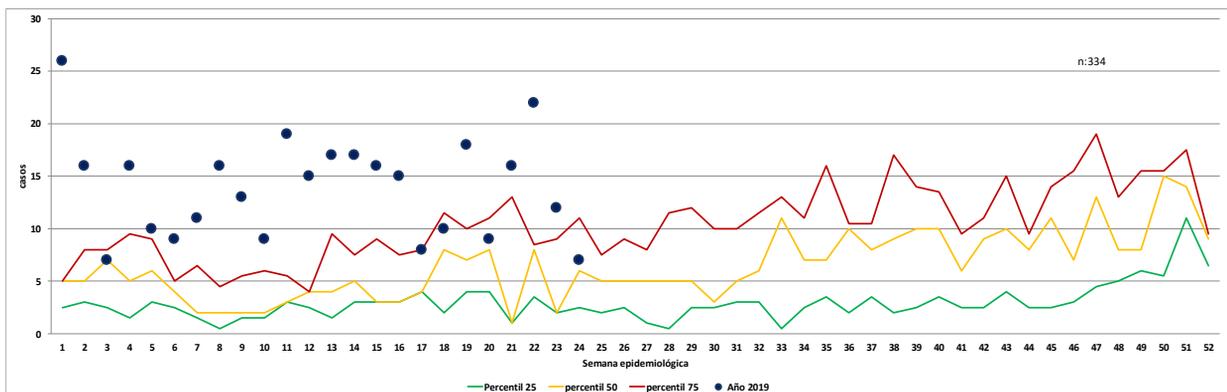
Mediante el análisis que el Instituto Departamental de Salud realiza a la información de los eventos de interés en salud pública notificados al Sivigila, con corte a la semana epidemiológica 24 de 2019, se ha identificado que los siguientes municipios se encuentran con un incremento de casos de Dengue en lo corrido del año como se observa en el canal endémico (años 2012 al 2019). Informamos este comportamiento, para que sean implementadas las acciones de salud pública necesarias para la prevención y control oportuno de los casos que se presentan en su territorio.

**Canal de municipios hiperendemicos del Departamento Norte de Santander a la semana 24 del 2019.**

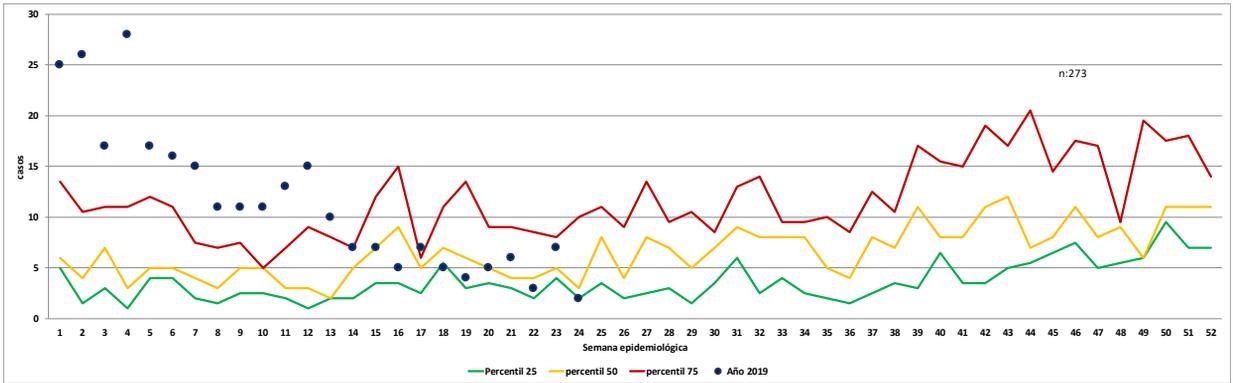
**Canal endémico de dengue, Cúcuta a semana epidemiológico 24 de 2019**



**Canal endémico de dengue, Los Patios a semana epidemiológico 24 de 2019**

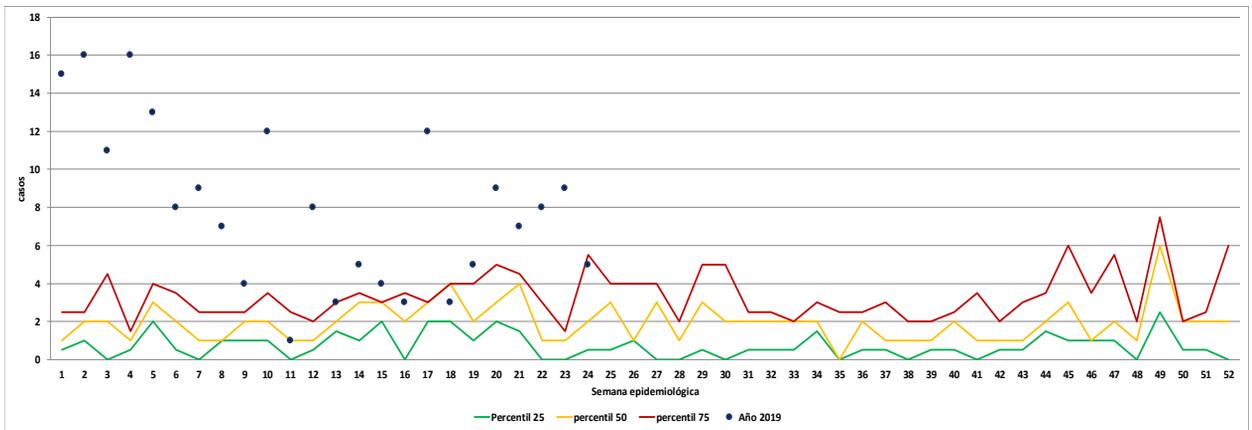


**Canal endémico de dengue, Villa del Rosario a semana epidemiológico 24 de 2019**

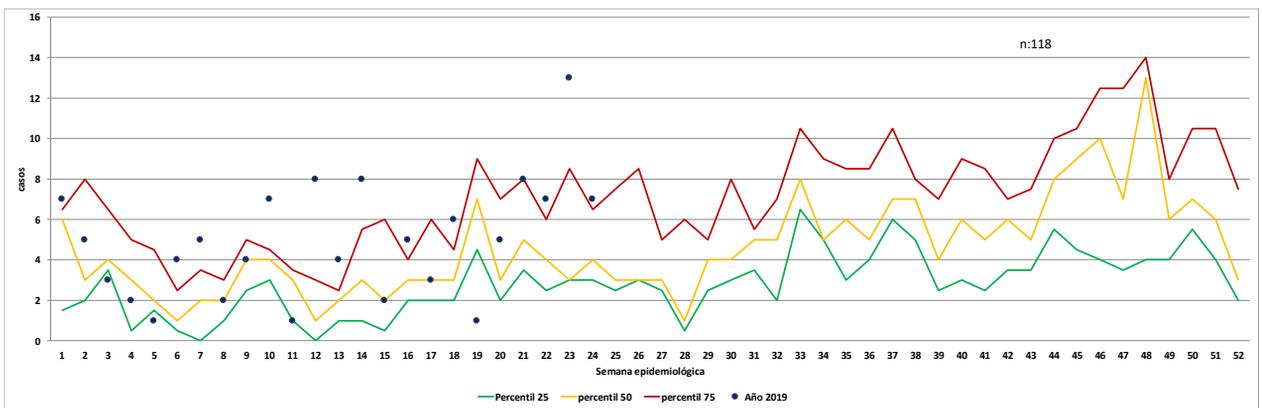


**Canal de municipios mesoendemicos del Departamento Norte de Santander a la semana 20 del 2019.**

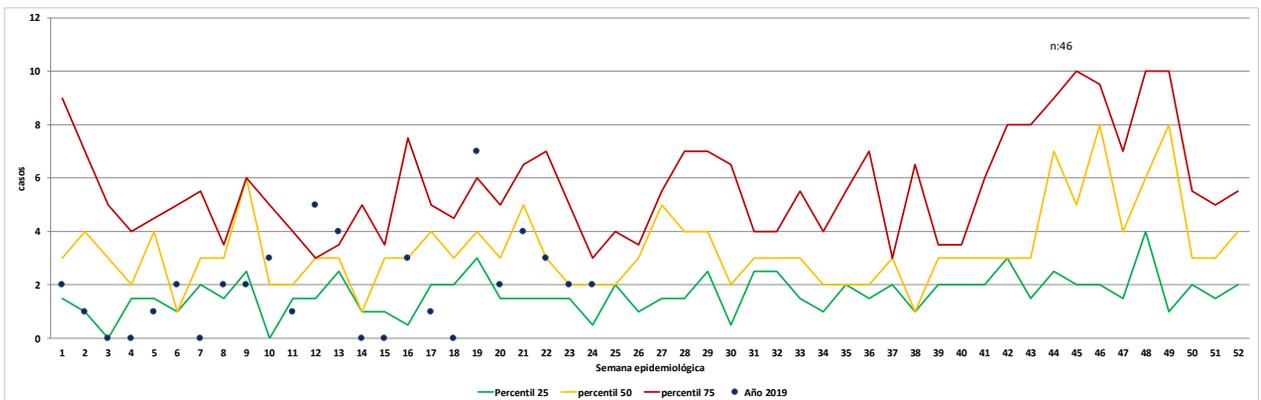
**Canal endémico de dengue, El Zulia a semana epidemiológico 24 de 2019**



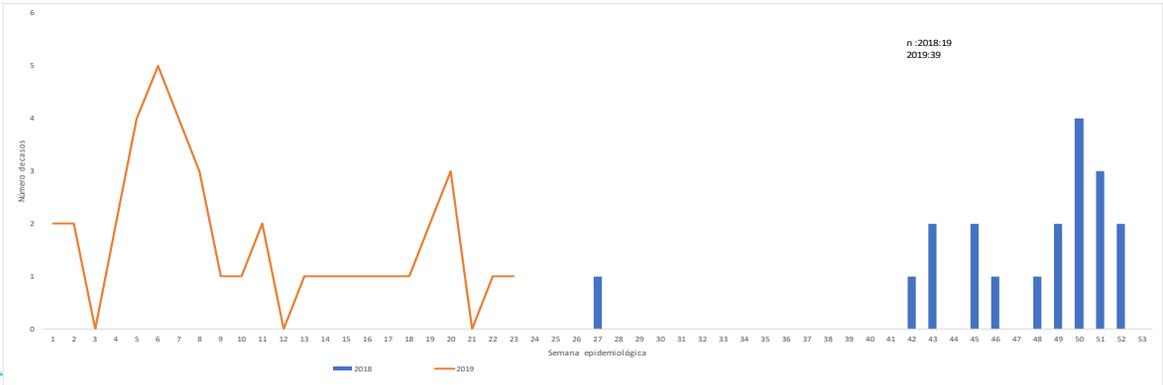
**Canal endémico de dengue, El Ocaña a semana epidemiológico 24 de 2019**



**Canal endémico de dengue, El Tibu a semana epidemiológico 24 de 2019**



Tendencia de San Cayetano municipio hipoendemicos del Departamento Norte de Santander con incremento de casos a la semana 24 del 2019.



**9. Casos dengue procedentes de otro departamento o del exterior**

Otro departamento	casos	%
Venezuela	112	71.8
Cesar	29	18.6
Santander	5	3.2
Arauca	3	1.9
Meta	2	1.3
Antioquia	1	0.6
Caldas	1	0.6
Cundinamarca	1	0.6
Valle	1	0.6
Vichada	1	0.6
Total	156	100.0

**10 Casos probables de mortalidad**

Casos	Municipio	Probable	Descartado
1	Cucuta	1	1
1	San Cayetano	1	
1	La Esperanza	1	
1	Tibu	1	

**Ficha técnica**

El informe presentado es de tipo descriptivo, la Fuente de información utilizada fue el Sistema de información del instituto departamental de salud, Sivigila individual, de los casos notificados de dengue, códigos 210 (dengue), 220(dengue grave) y 580(muerte por dengue) de la semana epidemiologica 24 del 2019. Se realizo la depuración de los datos para generar un análisis de frecuencias de las variables de tiempo, persona y lugar contenidas en la ficha de notificación tanto datos básicos como complementarios; así como de tendencia de casos.

Notificación de casos: Se presentan las frecuencias relativas y absolutas del registro de casos probables y confirmados de dengue (sin signos y con signos de alarma), dengue grave y muerte por dengue.

Se presenta el comparativo de la notificación año 2018 y 2019.

El canal endémico se realice por la metodología de medianas.

**Comportamientos inusuales:** Este análisis se realice mediante la detección de aberraciones comparando el comportamiento observado en relación con el comportamiento histórico (años 2007-2018).

Análisis:

Incremento: notificación de casos significativamente superior frente a lo esperado ( $p < 0,05$ ).

Decremento: notificación de casos significativamente inferior frente a lo esperado ( $p < 0,05$ )

Estable: No se presentaron incrementos o decrementos estadísticamente significativos o simplemente no se notificaron casos.

**Indicadores de Vigilancia:**

Este análisis se realice conforme a lo contemplado en el Protocolo de Vigilancia en Salud Pública del evento, así:

• **Incidencia:** (total casos nuevos notificados confirmados mas probables) / población a riesgo \* 100.000

• **Letalidad:** (numero de muertes atribuibles al evento / total de casos notificados de dengue grave) x 100

Por municipio y UPGD notificadora

• **Porcentaje de confirmación:** (numero de casos confirmados / número total de casos notificados) x 100

• **Porcentaje de hospitalización:** (numero de casos registrados como hospitalizados / total casos notificados) x 100

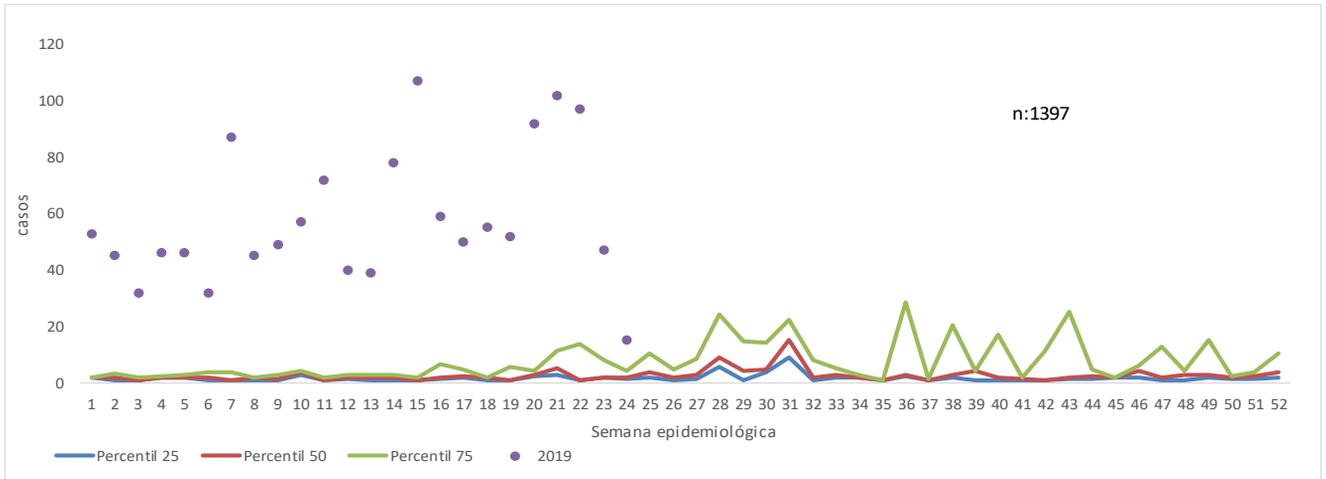
La población a riesgo de dengue utilizada para la construcción de los indicadores estimada de las proyeccion es de población 2005-2020 DANE.

La información es notificada semanalmente por las UPGD.

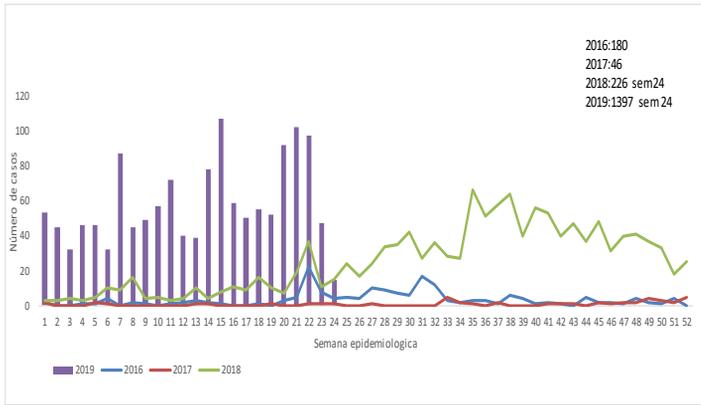


**1. Comportamiento de la notificación de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 24 del 2019**

Canal endémico de malaria Norte de Santander a semana epidemiológico 24 del 2019



**Casos notificados de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 24 del 2019**



**3. Indicadores**

**Índice parasitario anual (IPA)**

8,12  
x 1.000 habitantes

**Tasa mortalidad**

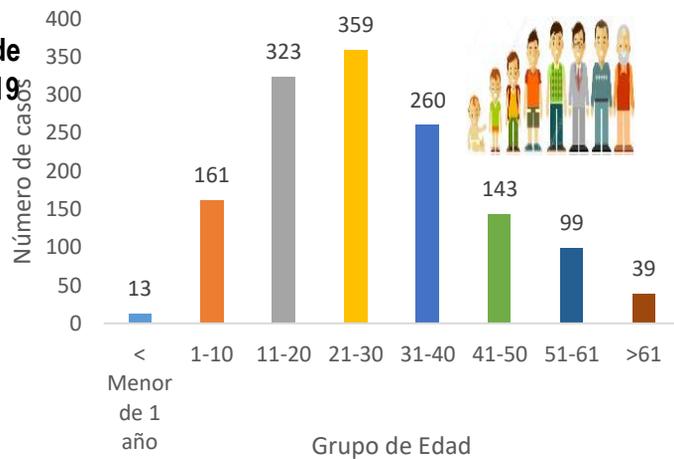
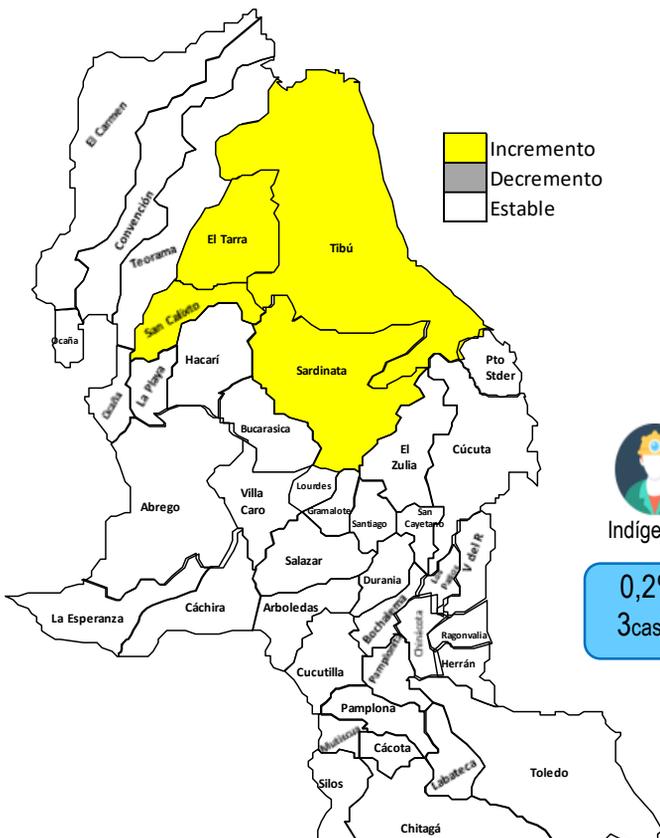
0%

**Letalidad**

0%

**4. Características sociales y demográficas de Malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 24 del 2019**

**2. Comportamientos inusuales de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 24 del 2019**



Indígena

0,2%  
3casos



Negro, mulato

1,2%  
17casos



Embarazada

0,5%  
8casos



hospitalizado

13%  
179casos



Femenino

36%  
503casos



Masculino

64%  
894casos



Ron gitano

3,2%  
46casos



Área rural

55%  
776casos



Área urbana

12%  
166casos

Centro poblado

12%  
166casos

5. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de a semana epidemiológico 24 del 2019

Afiliación	Casos	%
No Afiliado	1027	74
Subsidiado	325	23
Contributivo	17	1
Especial	8	1
Excepción	7	1
Indeterminado	13	1
<b>Total</b>	<b>1397</b>	<b>100</b>

Casos notificados de malaria sintomáticos y asintomáticos Norte de Santander a semana epidemiológico 24 del 2019

Sintomaticos	Casos	%
SI	1056	75.59
NO	341	24.41

6. Indicadores de malaria por municipio de procedencia del caso Norte de Santander a semana epidemiológico 24 del 2019

Municipio Procedencia	Malaria Vivax	Total	%	IPA
Tibu	1306	1306	93.5	56.88
El Tarra	53	53	3.8	8.23
Cucuta	9	9	0.6	0.40
Sardinata	8	8	0.6	0.60
Puerto Santander	6	6	0.4	7.79
San Calixto	3	3	0.2	0.26
Hacari	2	2	0.1	0.21
Arboledas	1	1	0.1	0.16
Convencion	1	1	0.1	0.13
El Carmen	1	1	0.1	0.09
El Zulia	1	1	0.1	0.11
La Playa	1	1	0.1	0.13
Ocaña	1	1	0.1	0.11
Teorama	1	1	0.1	0.05
Toledo	1	1	0.1	0.08
Desconocido	2	2	0.1	
<b>Total</b>	<b>1397</b>	<b>1397</b>	<b>100.0</b>	<b>8.12</b>

IPA: Índice Parasitario Anual que mide el riesgo de enfermar por malaria en una área y tiempo determinado (número de casos confirmados / población a riesgo \* 1000) Parámetros: < 1: Riesgo bajo, 1- 9: Riesgo medio, >10: Riesgo alto

7. Casos de malaria procedentes de otro departamento o del exterior

Otro Departamento	Malaria Vivax	Malaria Falciparum	Mixta	Total
Venezuela	184	6	1	191
Choco	4	2	1	7
Antioquia	2			2
Bolivar	2			2
Nariño	2			2
Amazonas	1			1
Cesar	1			1
Sta Marta D.E.	1			1
Vichada		1		1
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>208</b>

Ficha técnica

**Análisis de comportamientos inusuales:** La información es notificada semanalmente por las UPGD al Instituto departamental de Salud (IDS) a través del Sistema de vigilancia en salud pública (Sivigila). El número de casos puede variar después de que se realicen ajustes en las UPGD.

**Incidencia de Malaria:** Numerador: Número de casos de malaria. Denominador: proyección de población DANE 2019. Coeficiente multiplicador: 1000.

La población utilizada para la construcción de los indicadores es tomada de las proyecciones de población 2005 - 2020 DANE y de las poblaciones por municipio en situación de riesgo vigentes para cada año, consolidadas por el programa de enfermedades endemo-epidémicas del Ministerio de Salud y Protección Social (MSPS). Para el cálculo de los índices parasitarios anuales (IPA) se usan todos los casos notificados al Sivigila, teniendo en cuenta como numerador el número de casos confirmados de y denominador: población a riesgo estimada para malaria para el departamento Norte de Santander x 1000.

La georeferenciación de los casos se realizó con la razón de la diferencia de incremento y decrementos de los casos 2014 al 2019 y el poisson que es la disminución significativa.

