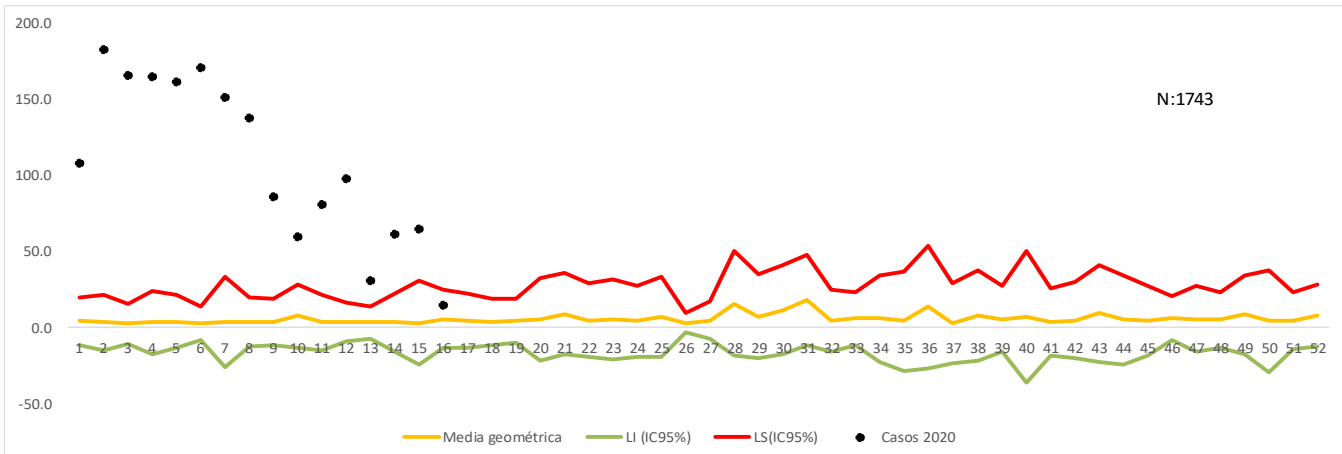
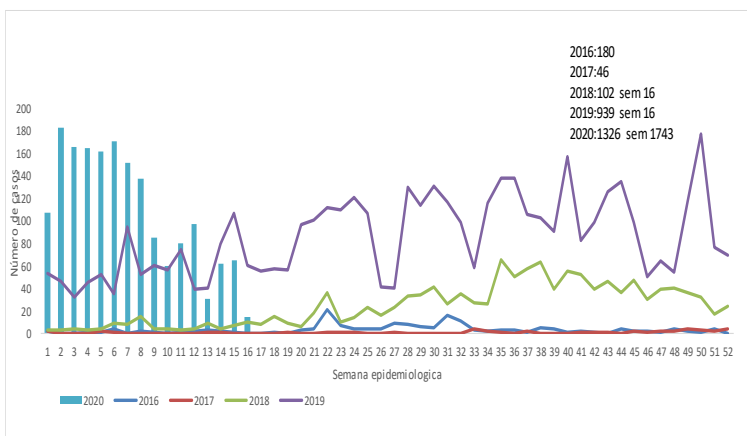


**1. Comportamiento de la notificación de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 del 2020**

Canal endémico de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 del 2020



**Casos notificados de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 del 2020**



**3. Indicadores**

**Índice parasitario anual (IPA)**

5,96  
x 1.000 habitantes

**Tasa mortalidad**

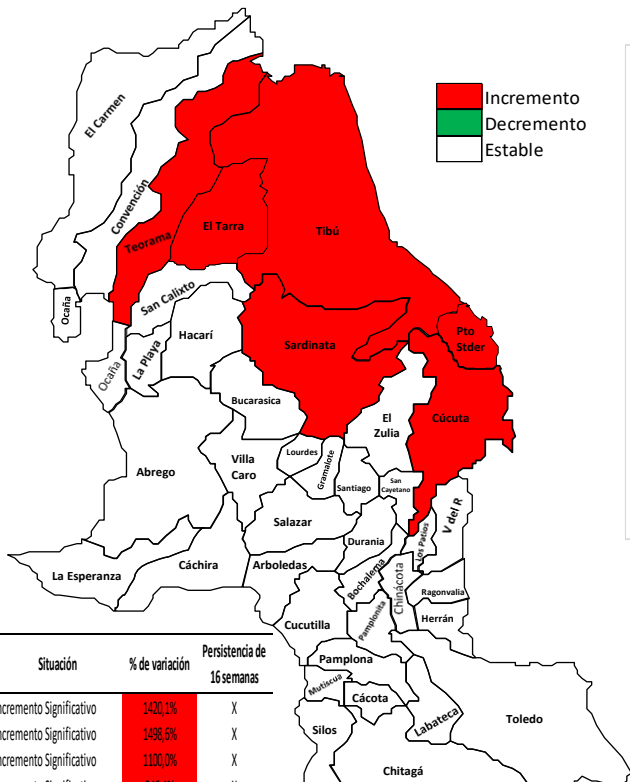
de

0%

**Letalidad**

0%

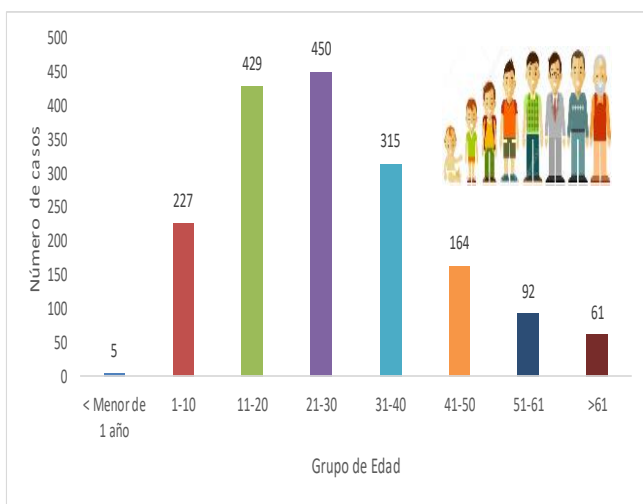
**2. Comportamientos inusuales de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 del 2020**



Departamento	Situación	% de variación	Persistencia de 16 semanas
Norte de Santander	Incremento Significativo	1420,1%	X
Tibú	Incremento Significativo	1498,6%	X
sardinata	Incremento Significativo	1100,0%	X
El Tarra	Incremento Significativo	346,4%	X
Teorama	Incremento Significativo	366,7%	
Cucuta	Incremento Significativo	231,6%	
Puerto Santander	Incremento Significativo	100,0%	

FUENTE: SIVIGILA 2020 SEM 16

**4. Características sociales y demográficas de Malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 del 2020**



Indígena

1,5 %  
26 casos



Embarazada

0,7 %  
13 casos



hospitalizado

11 %  
195 casos



Femenino

36 %  
629 casos



Masculino

64 %  
1114 casos



Negro mulato

2,4 %  
42 casos



Área rural

33 %  
582 casos



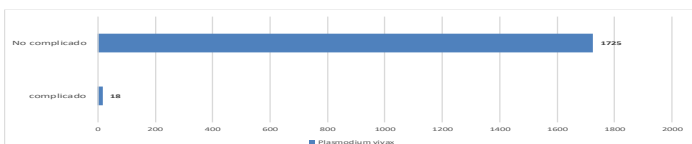
Área urbana

9 %  
148 casos

Centro poblado

58 %  
1013 casos

**Casos notificados de malaria según tipo de especie, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 del 2020**



5. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 del 2020

Afiliación	Casos	%
No Afiliado	1324	76.0
Subsidiado	365	20.9
Contributivo	25	1.4
Excepción	18	1.0
Indeterminado	8	0.5
Especial	3	0.2
<b>Total</b>	<b>1743</b>	<b>100</b>

Casos notificados de malaria sintomáticos y asintomáticos Norte de Santander a semana epidemiológica 16 del 2020

Sintomaticos	Casos	%
SI	1633	94
NO	110	6

6. Indicadores de malaria por municipio de procedencia del caso Norte de Santander a semana epidemiológica 16 del 2020

Municipio Procedencia	Malaria Vivax	Total	%	IPA
<b>Tibu</b>	<b>1659</b>	<b>1659</b>	<b>95.2</b>	<b>72.24</b>
El Tarra	25	25	2.3	3.89
Sardinata	24	24	2.2	1.81
Cucuta	9	9	0.8	0.39
Puerto Santander	8	8	0.7	10.27
Teorama	7	7	0.6	0.33
Abrego	3	3	0.3	0.14
San Calixto	3	3	0.3	0.25
Villa del Rosario	1	1	0.1	0.23
Convencion	1	1	0.1	0.13
Toledo	1	1	0.1	0.08
El Zulia	1	1	0.1	0.11
Arboledas	1	1	0.1	0.16
<b>Total</b>	<b>1743</b>	<b>1743</b>	<b>100.0</b>	<b>5.96</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	%
Extranjero	48	81.36
Choco	4	6.78
Bolivar	2	3.39
Amazonas	1	1.69
Antioquia	1	1.69
Cesar	1	1.69
Nariño	1	1.69
Risaralda	1	1.69
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>100.00</b>

Casos con Nacionalidad	Casos
Colombia	1048
Venezuela	693
Otra	2
<b>Total</b>	<b>1743</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 2020. 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 2020 y el poisson que es la disminución significativa.

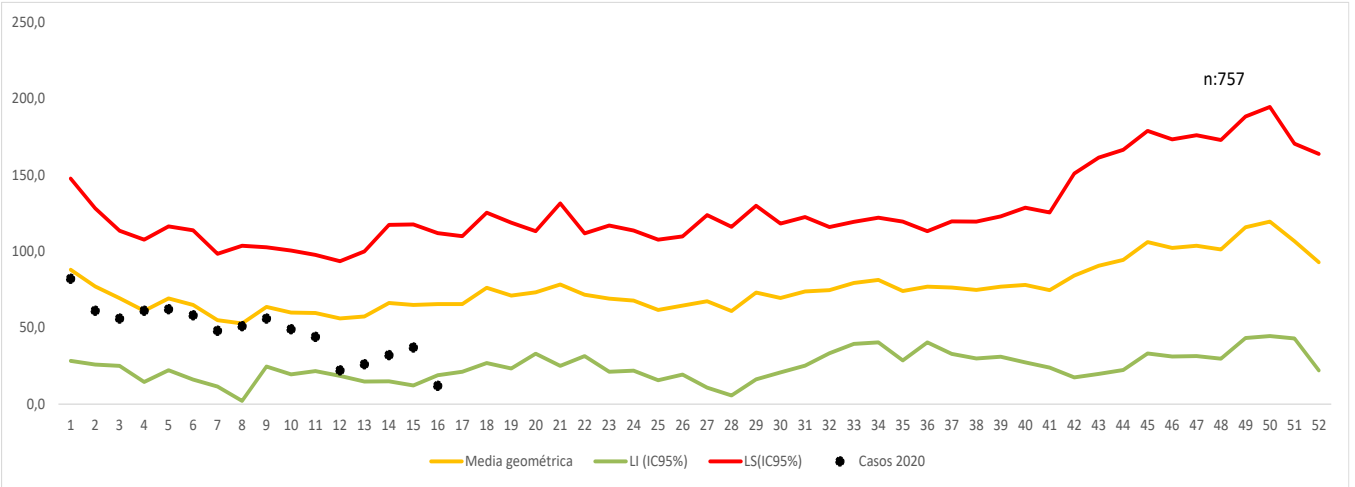


N° de casos Notificados **757**

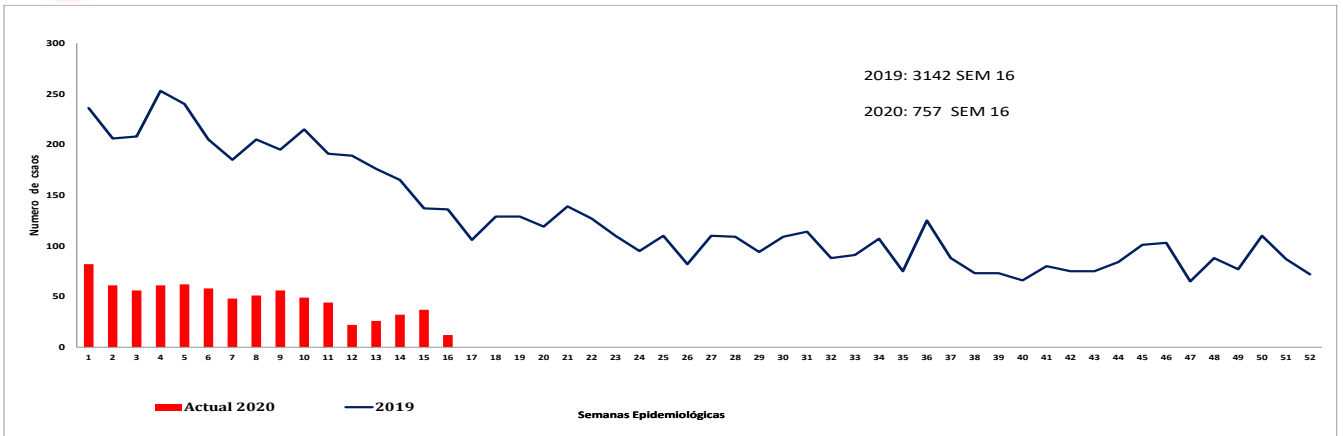


0,9% (7) • Dengue grave  
49,4% (374) • Dengue con signos de alarma  
49,7% (376) • Dengue sin signos de alarma

**1. Canal endémico de dengue, Norte de Santander a semana epidemiológico 16 de 2020**



**2. Notificación de casos de dengue, Norte de Santander, 2019-2020**



**3. Indicadores, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 de 2020**

	Dengue	Dengue Grave
	Sin signos de alarma	con signos de alarma
<b>Casos confirmados</b>	21% (79/376)	50% (187/374) 71% (5/7)
<b>Incidencia</b>	67,52 casos x 100000 habitantes	
<b>Hospitalización</b>	* 82% (308/374)	100% (7/7)
<b>Letalidad</b>	0,00%	0,0%



Embarazada  
0.4 %  
3 casos



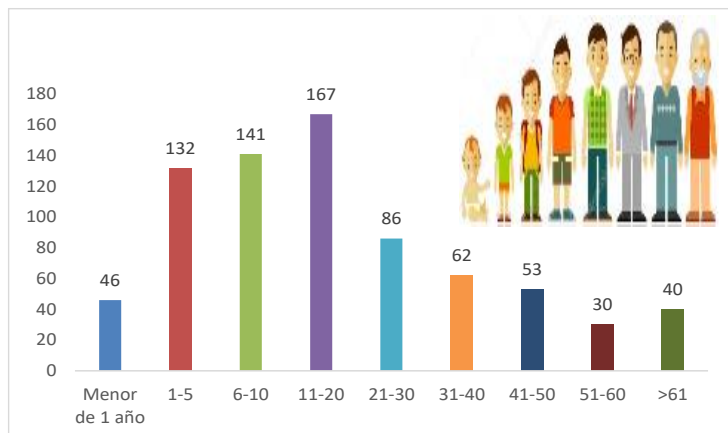
Área rural  
10 %  
74 casos



Área urbana  
80 %  
609 casos

Centro poblado  
10%  
74 casos

**4. Características sociales y demográficas dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 de 2020**



Población	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	total
Gestantes	1	2		3
Menor de 5 años	81	71	2	154
Mayor de 60 años	19	20	1	40

Masculino  
57 %  
429 casos

Femenino  
43 %  
328 8casos



5.

Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 de 2020

Afiliación	dengue	%	Dengue grave	%	Total
Subsidiado	481	64,13	4	57,14	485
Contributivo	147	19,60		0,00	147
No Afiliación	68	9,07	1	14,29	69
Excepción	24	3,20	2	28,57	26
Especial	21	2,80		0,00	21
Indeterminado	9	1,20		0,00	9
<b>Total</b>	<b>750</b>	<b>100</b>	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>757</b>

6.

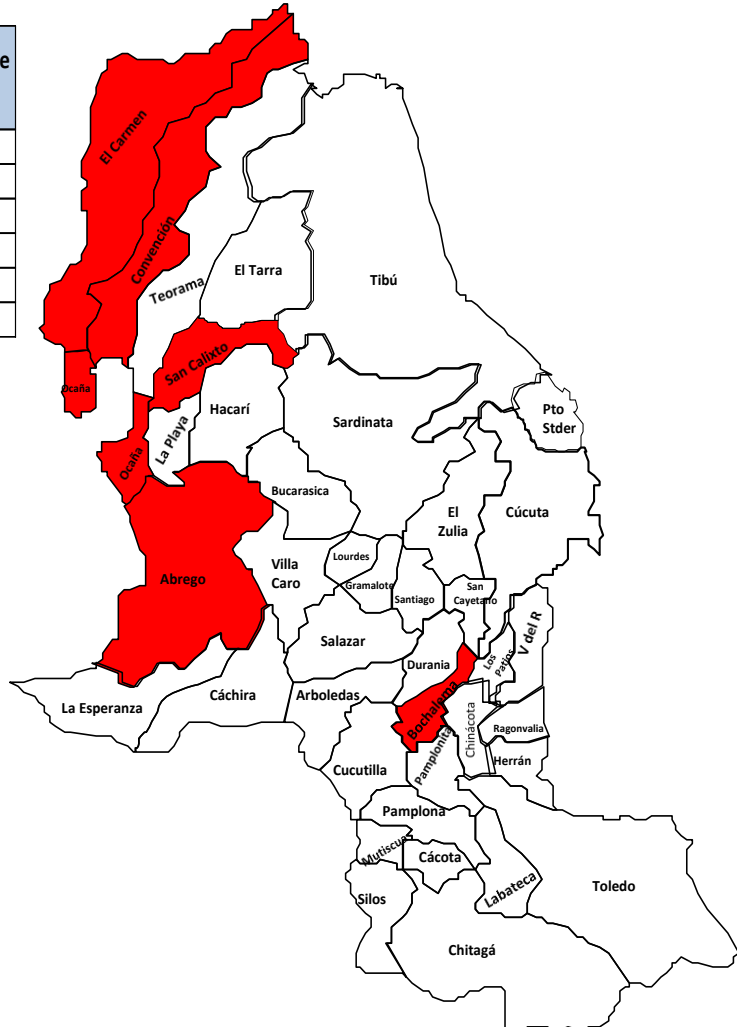
Incidencia de dengue y dengue grave por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 de 2020

Municipio procedencia	Casos(n)		Total	Incidencia* 100.000hab	Casos(n)			Total
	casos dengue	casos dengue grave			dengue sin signos de alarma	dengue con signos de alarma	dengue grave	
Cucuta	309	3	312	47,44	149	160	3	312
Ocaña	82		82	88,27	50	32		82
Villa del rosario	59	1	60	63,25	32	27	1	60
El carmen	59	1	60	2743,48	36	23	1	60
Convencion	49		49	1015,97	16	33		49
Abrego	37		37	201,39	12	25		37
Los patios	26		26	33,00	17	9		26
Tibu	21		21	144,93	8	13		21
Bochalema	17		17	659,94	10	7		17
San calixto	13		13	562,28	10	3		13
Chinacota	12		12	101,25	10	2		12
Teorama	11		11	371,62	5	6		11
Puerto santander	9		9	81,14	2	7		9
El zulia	7		7	37,15	3	4		7
La esperanza	6		6	322,58		6		6
Salazar	4	1	5	133,26	2	2	1	5
Santiago	5		5	347,22	5			5
San cayetano	5		5	212,49	2	3		5
Hacari	4		4	312,74	2	2		4
El tarra	3		3	64,49	1	2		3
Sardinata	2	1	3	32,18		2	1	3
Toledo	2		2	43,80	1	1		2
Ragonvalia	2		2	68,26	2			2
Durania	2		2	113,19		2		2
Gramalote	1		1	38,58		1		1
Labateca	1		1	66,18	1			1
Herran	1		1	26,12		1		1
La playa	1		1	11,67		1		1
<b>Total</b>	<b>750</b>	<b>7</b>	<b>757</b>	<b>67,52</b>	<b>376</b>	<b>374</b>	<b>7</b>	<b>757</b>

**7.**

**Comportamientos inusuales dengue, Norte de Santander a semana epidemiológico 16 de 2020**

Municipio	Situación	% de variación Semana 16	Persistencia de 16 semanas
Bochalema	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	91,9%	
Ocaña	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	39,9%	X
Abrego	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	55,80%	X
Convención	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	206,3%	X
El Carmen	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	221,4%	X
San Calixto	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	550,0%	



FUENTE: SIVIGILA

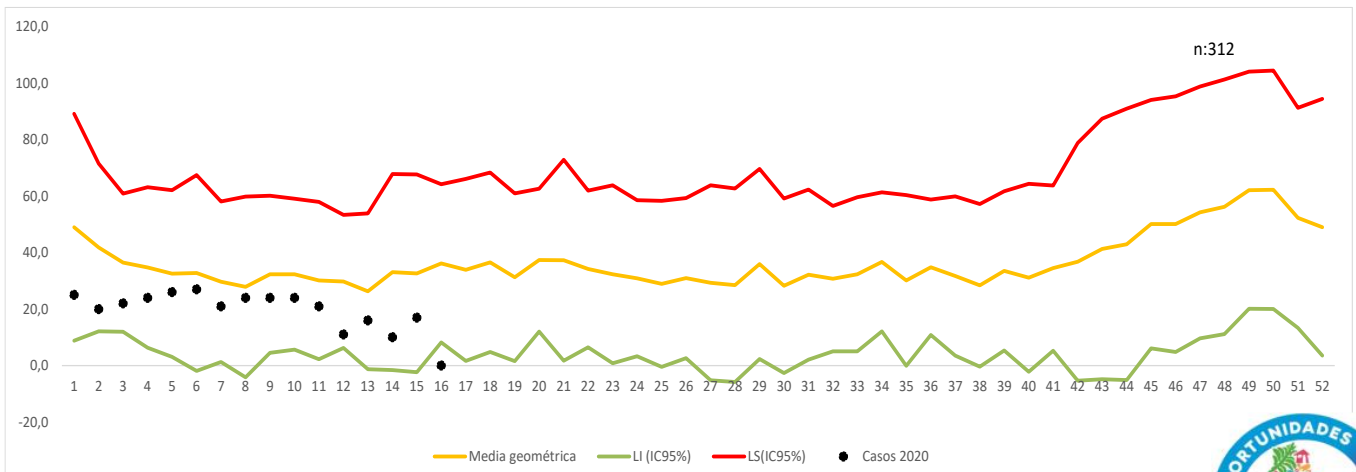
**8.**

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 16 de 2020, 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).

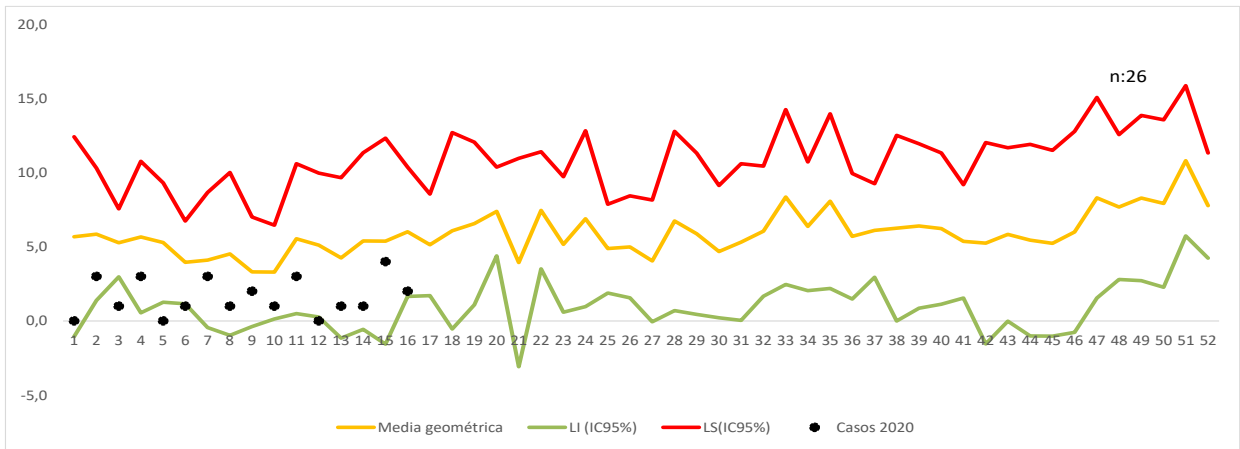
Informamos este comportamiento, para que sean implementadas las acciones de salud pública necesarias para la prevención y control oportuno de los casos que se presentan en su territorio.

**Canal de municipios hiperendemicos del Departamento Norte de Santander a la semana 16 del 2020.**

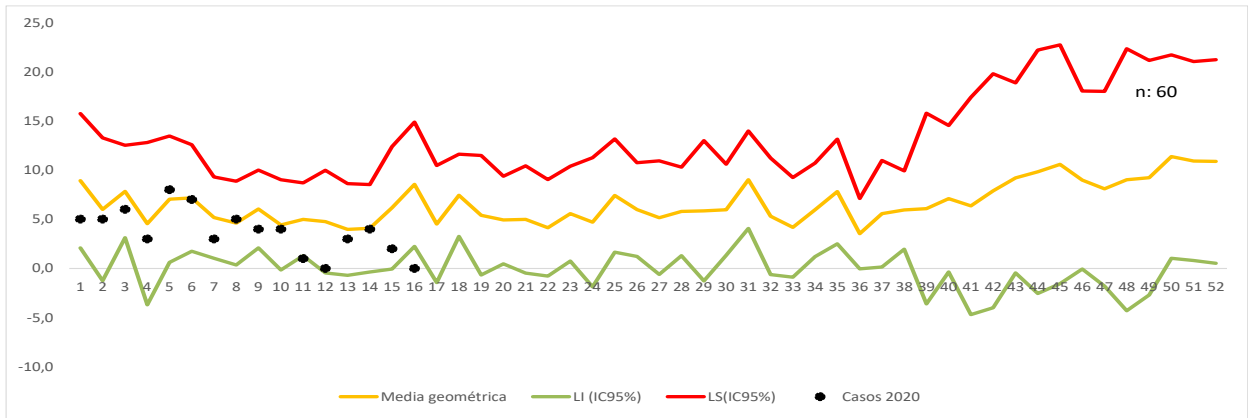
**Canal endémico de dengue, Cúcuta a semana epidemiológico 16 de 2020**



**Canal endémico de dengue, Los Patios a semana epidemiológica 16 de 2020**

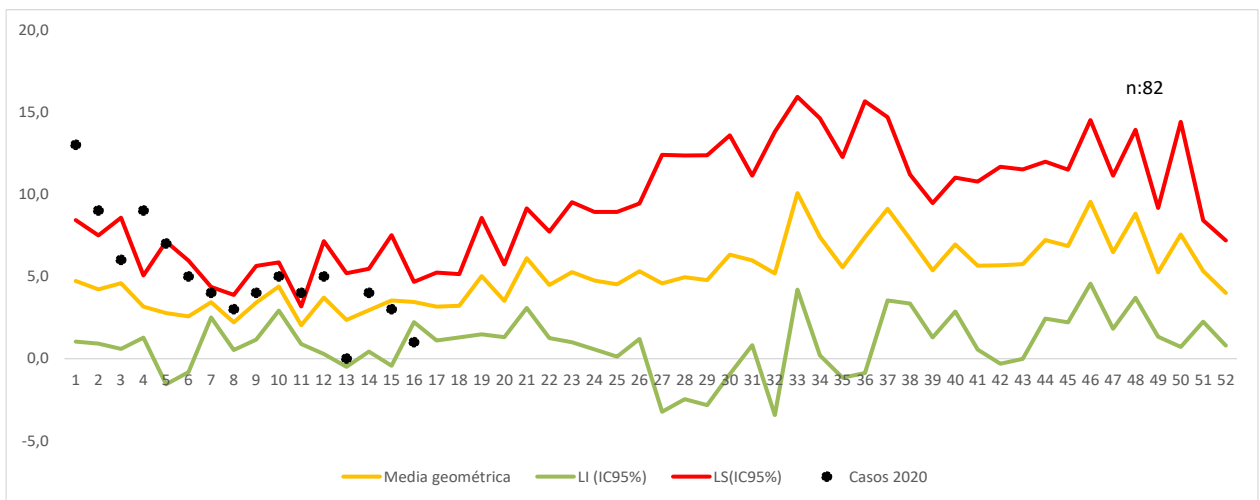


**Canal endémico de dengue, Villa del Rosario a semana epidemiológico 16 de 2020**

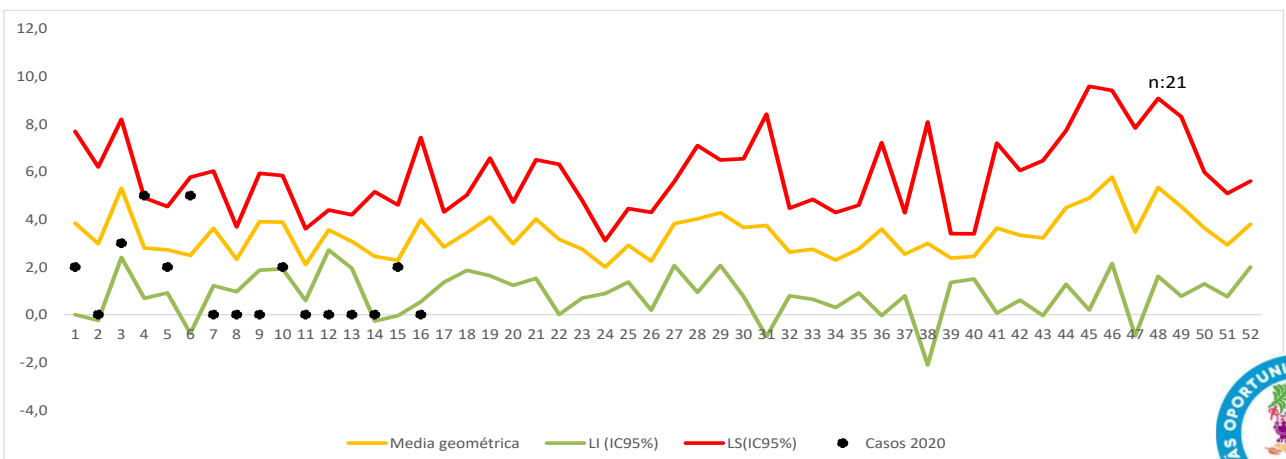


**Canal de municipios mesoendemicos del Departamento Norte de Santander a la semana 16 del 2020.**

**Canal endémico de dengue, El Ocaña a semana epidemiológico 16 de 2020**

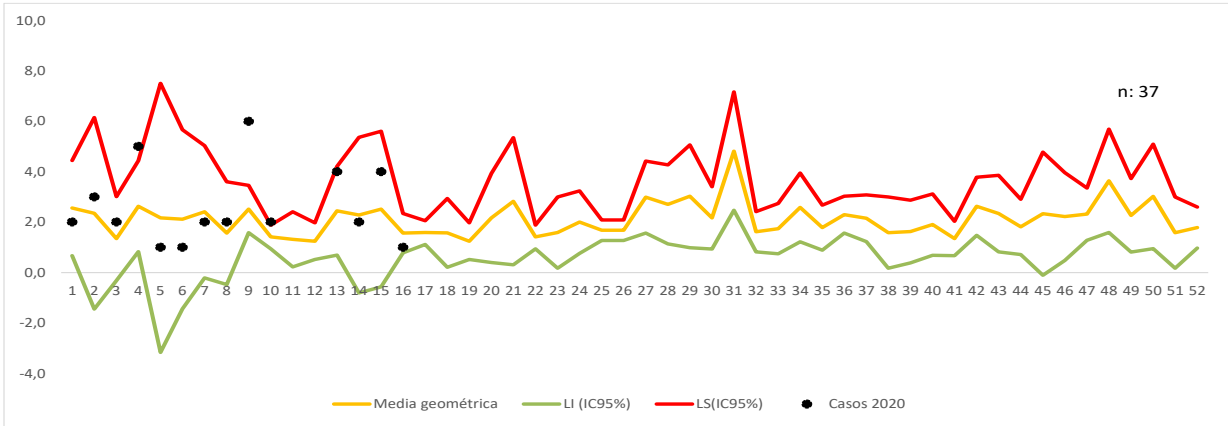


**Canal endémico de dengue, El Tibu a semana epidemiológico 16 de 2020**





**Canal endémico de dengue, Abrego a semana epidemiológica 16 de 2020**



**9.**

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

Otro departamento	casos	%
Exterior	26	63,4
Cesar	7	17,1
Cundinamarca	2	4,9
Santander	2	4,9
Nariño	1	2,4
Valle	1	2,4
Choco	1	2,4
Huila	1	2,4
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>100,0</b>

**10**

**Casos probables de mortalidad**

Municipio	Probables	Descartadas	total
Cucuta	1	1	2

**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 epidemiológica 16 del 2020. Se realizó 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 2019 y 2020

El canal endémico se realizo por la metodología de medianas.

**Comportamientos inusuales:** Este análisis se realizo mediante la detección de aberraciones comparando el comportamiento observado en relación con el comportamiento histórico (años2007-2019).

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 realizo 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)x100

Por municipio y UPGD notificadora

•**Porcentaje de confirmación:** (número de casos confirmados/ número total de casos notificados)x100

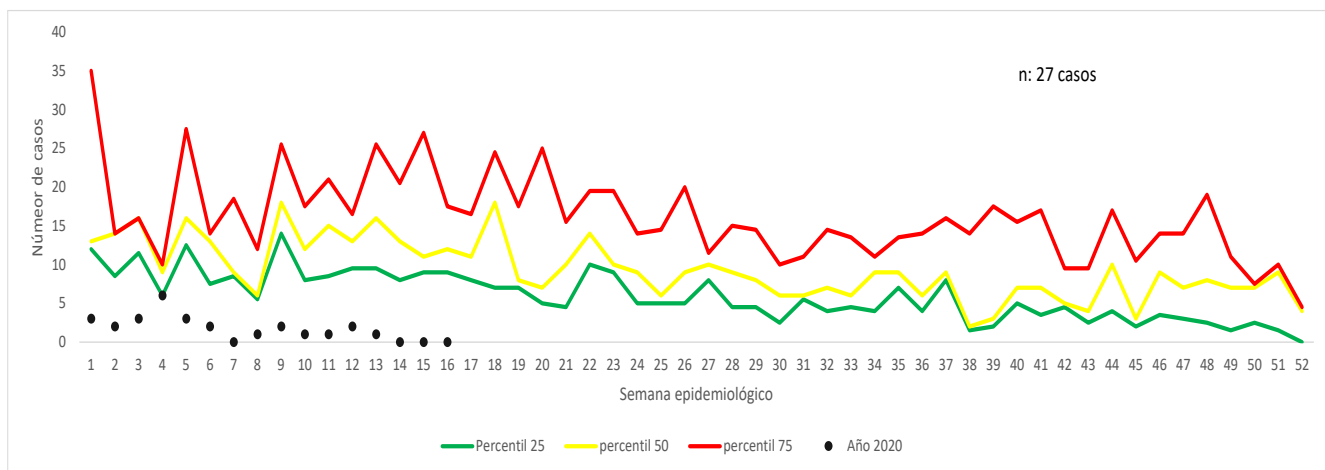
•**Porcentaje de hospitalización:** (numero de casos registrados como hospitalizados /total casos notificados)x100

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

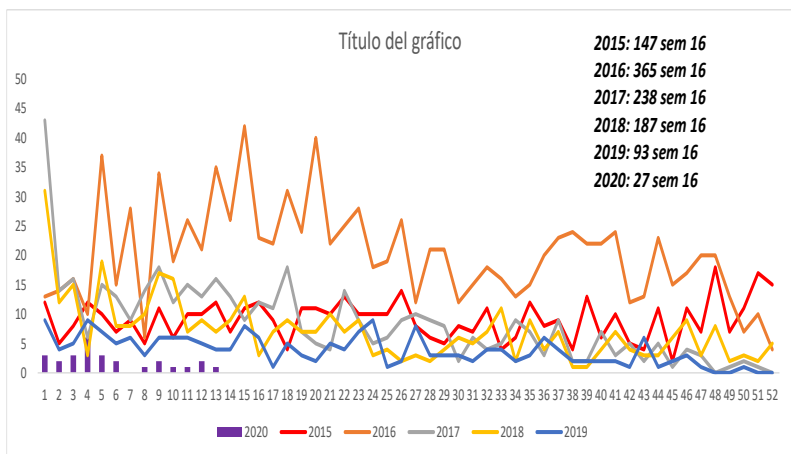
La información es notificada semanalmente por las UPGD

**1. Comportamiento de la notificación de leishmaniasis, Norte de Santander a semana epidemiológico 16 del 2020**

Canal endémico de leishmaniasis Norte de Santander a semana epidemiológico 16 del 2020



**Casos notificados de leishmaniasis Norte de Santander a semana epidemiológico 16 del 2020**



**3. Indicadores**

**Índice por 100.000 hab L. cutanea**

9,75 x 100.000 habitantes

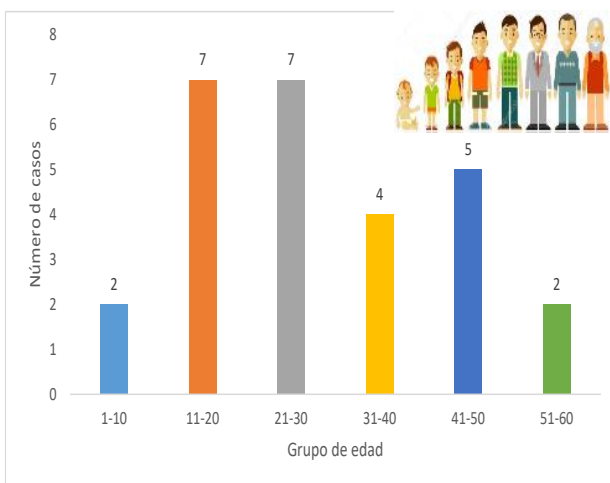
**Tasa de mortalidad**

0%

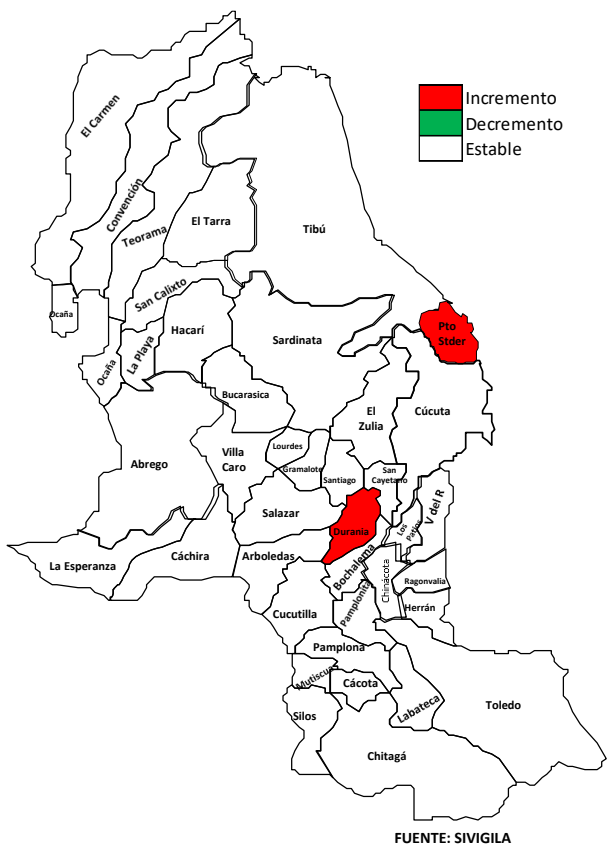
**Porcentaje casos tratados L. cutanea**

93%

**4. Características sociales y demográficas de leishmaniasis, Norte de Santander a semana epidemiológico 16 del 2020**



**2. Comportamientos inusuales de leishmaniasis, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 del 2020**



FUENTE: SIVIGILA



Militar

22 %

6 casos



Embarazada

0 %

0 casos



hospitalizado

4 %

1 casos



Femenino

15 %

4 casos



Masculino

85 %

23 casos



Agricultor

11 %

3 casos



Indígena

4 %

1 casos



Área rural

74 %

20 casos



Cábecera municipal y centro poblado

26 %

7 casos

Fuente: sivigila 2020 sem 16





6.

**Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 del 2020**

Afiliación	Casos	%
Subsidiado	15	55,6
Expección	4	14,8
Especial	4	14,8
No afiliación	3	11,1
Contributivo	1	3,7
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>100,0</b>

7.

**Incidencia de leishmaniasis por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 del 2020**

Municipio de Procedencia	Población Dane	casos L.Cutanea	%	Tasa *100.000 hab
Arboledas	6.371	3	11,11	47,09
Sardinata	13.248	3	11,11	22,64
Cucuta	22.864	2	7,41	8,75
Puerto Santander	779	2	7,41	256,74
Tibu	22.965	2	7,41	8,71
Durania	1.876	2	7,41	106,61
Toledo	12.724	2	7,41	15,72
El Carmen	10.746	2	7,41	18,61
El Tarra	6.423	2	7,41	31,14
Labateca	4.415	1	3,70	22,65
Bochalema	4.608	1	3,70	21,70
Convencion	7.505	1	3,70	13,32
Cachira	9.401	1	3,70	10,64
El Zulia	9.346	1	3,70	10,70
Ragonvalia	3.986	1	3,70	25,09
Salazar	5.057	1	3,70	19,77
<b>Norte de Santander</b>	<b>275.826</b>	<b>27</b>	<b>100,00</b>	<b>9,79</b>

8.

**Casos de leishmaniasis procedentes de otro departamento o del exterior**

Otro Departamento	Casos	%
Nariño	1	25,0
Choco	1	25,0
Cesar	1	25,0
Antioquia	1	25,0
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>100,0</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 Leishmaniasis:** Numerador: Número de casos de leishmaniasis. Denominador: proyección de población DANE 2020. Coeficiente multiplicador: 100.000.

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.

- Chikungunya no se han notificado casos de este evento a semana epidemiológica 16 del 2020.
- Zika no se han notificado casos de este evento a semana epidemiológica 16 del 2020.
- Chagas no se han notificado casos de este evento a semana epidemiológica 16 del 2020.