



N° de casos Notificados **903**



1,55% (14)

• Dengue grave

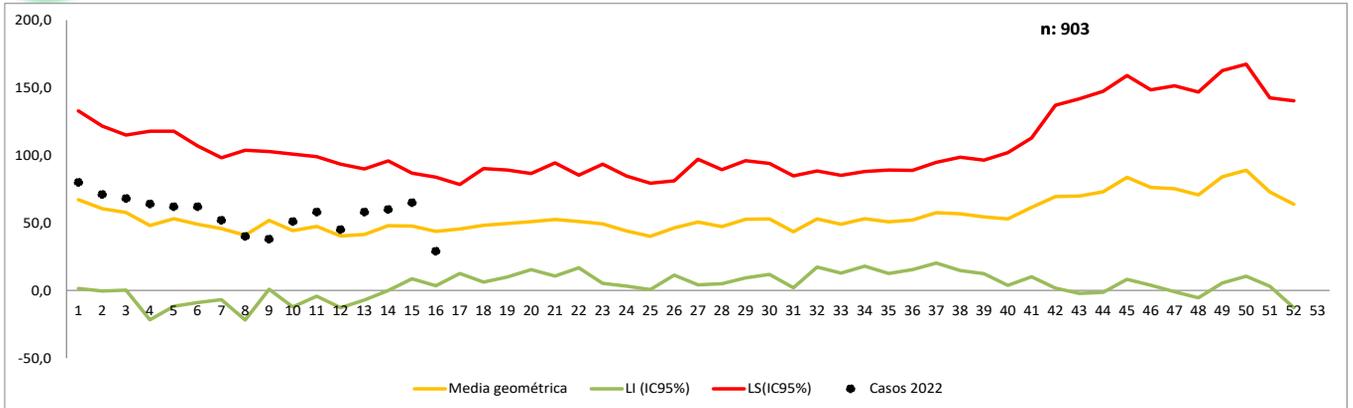
60,57% (547)

• Dengue con signos de alarma

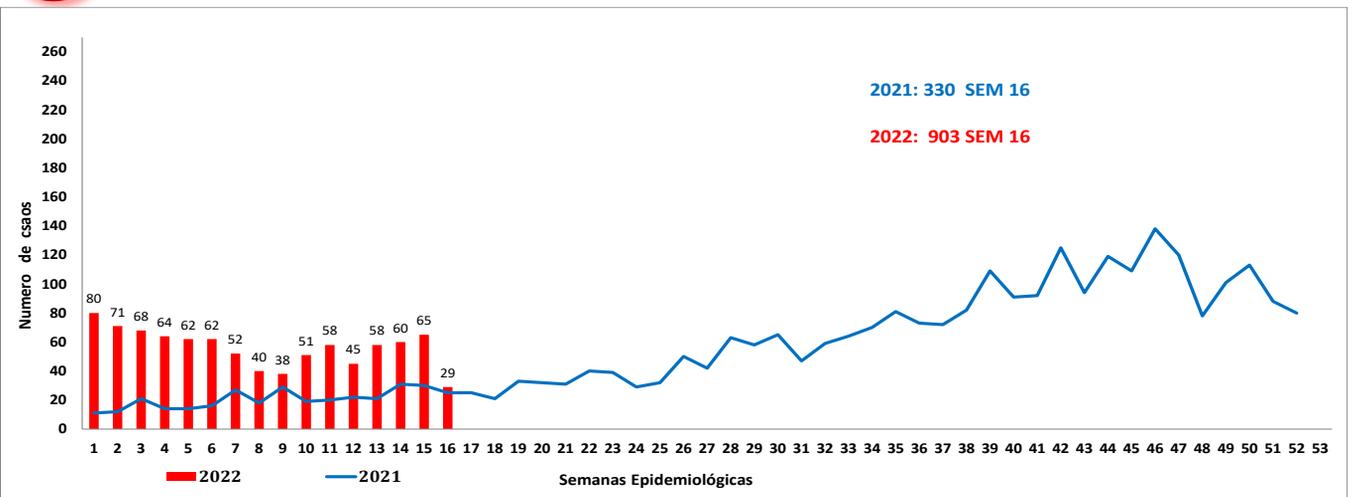
37,87% (342)

• Dengue sin signos de alarma

**1. Canal endémico de dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 de 2022**



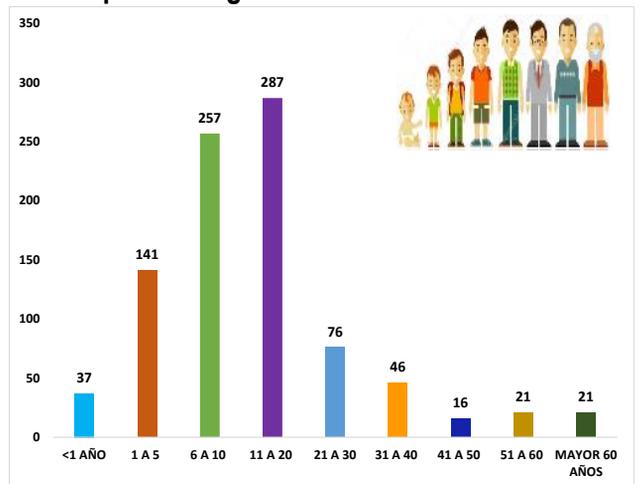
**2. Notificación de casos de dengue, Norte de Santander, 2021-2022**



**3. Indicadores, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 de 2022**

	Dengue Sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue Grave
Casos confirmados	25,43% (87/342)	70,38% (385/547)	64,28% (9/14)
Incidencia	61,62 casos x 100000 habitantes		
Hospitalización	10,23%(35/342)	99,81% (546/547)	100% (14/14)
Letalidad	7,14%		

**4. Características sociales y demográficas dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 de 2022**



**Embarazada**  
0,4 %  
4 casos

**Área rural**  
6,09 %  
55 casos

**Área urbana**  
90,25 %  
815 casos

**Centro poblado**  
3,65%  
33 casos

**Masculino**  
52,8%  
477 casos

**Femenino**  
47,1%  
426 casos

Población	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	total
Gestantes	2	2		4
Menor de 5 años	71	106	1	178
Mayor de 60 años	6	15		21

#### 5.

#### Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 de 2022

Afiliación	Dengue	%	Dengue grave	%	Total
Subsidiado	543	61,08	10	71,43	553
Contributivo	251	28,23	3	21,43	254
No Afiliación	60	6,75	1	7,14	61
Excepción	33	3,71		0,00	33
Especial		0,00		0,00	0
Indeterminado	2	0,22		0,00	2
<b>Total</b>	<b>889</b>	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>100</b>	<b>903</b>

#### 6.

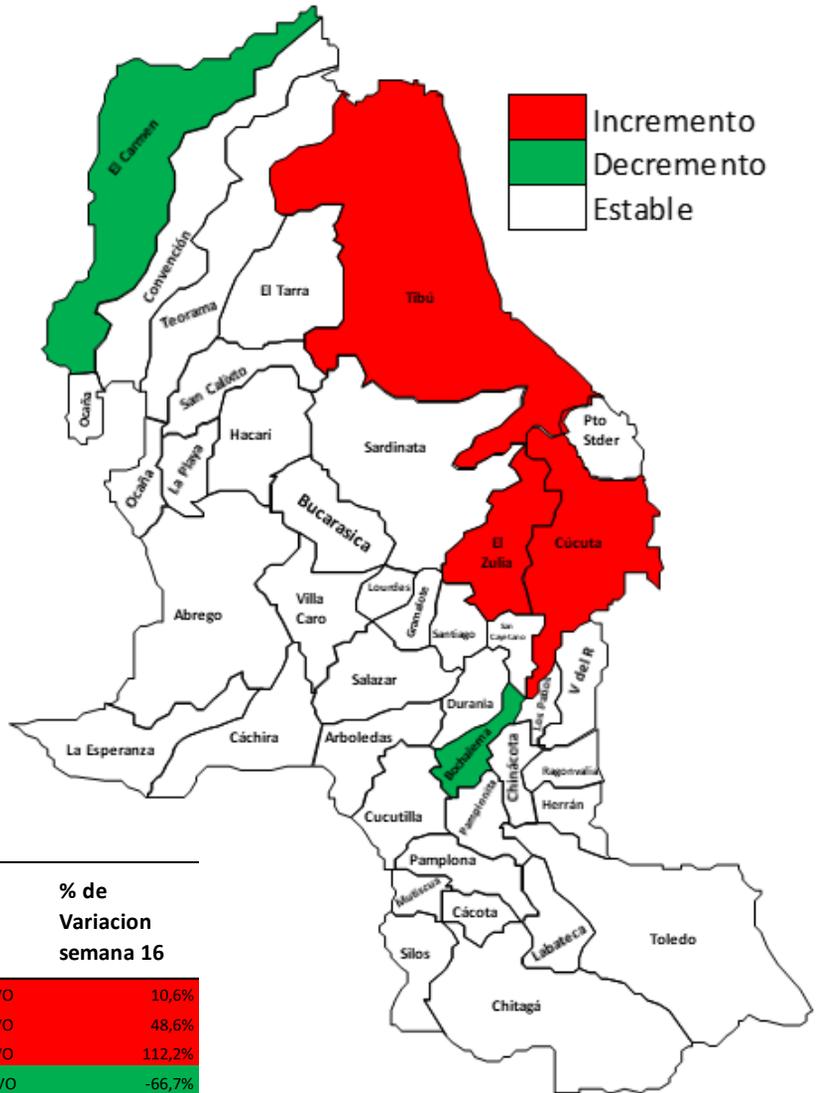
#### Incidencia de dengue y dengue grave por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 de 2022

Municipio de Procedencia	Casos de dengue sin signos de alarma	Casos de dengue con signos de alarma	Casos dengue grave	Total de casos	Proyección	
					Población Dane 2020-2022	Incidencia(casos x 100000 hab.)
Cucuta	207	368	4	579	759.395	76,24
Los Patios	29	45		74	96.187	76,93
Villa Del Rosario	27	25	2	54	109.523	49,30
El Zulia	17	22		39	18.318	212,91
Tibu	16	15		31	22.155	139,92
Ocaña	11	16	3	30	117.975	25,43
Abrego	8	12	1	21	17.982	116,78
Convencion	1	8		9	8.055	111,73
La Esperanza	5	3		8	1.947	410,89
Puerto Santander	1	5	2	8	8.800	90,91
San Cayetano	3	4		7	2.592	270,06
Teorama	3	3		6	2.955	203,05
Salazar	1	3	1	5	4.222	118,43
Chinacota	2	3		5	12.368	40,43
El Tarra	1	4		5	9.736	51,36
Arboledas	3	1		4	2.445	163,60
Sardinata	2	2		4	10.589	37,78
El Carmen	1	1		2	2.426	82,44
Gramalote	1	1		2	2.677	74,71
Ragonvalia	1		1	2	3.149	63,51
Bochalema		1		1	3.358	29,78
Durania	1			1	2.405	41,58
Santiago		1		1	1.972	50,71
Labateca	1			1	1.788	
Chitaga		1		1		
Toledo		1		1	5.843	17,11
Villa Caro		1		1	2.434	41,08
San Calixto		1		1	2.326	42,99
<b>Norte De Santander</b>	<b>342</b>	<b>547</b>	<b>14</b>	<b>903</b>	<b>1.465.442</b>	<b>61,62</b>

Nota: El caso de procedencia de Chitaga se encuentra a la espera del ajuste por parte de UPGD notificadora debido a que su procedencia real es otro municipio.

7.

Comportamientos inusuales dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 de 2022



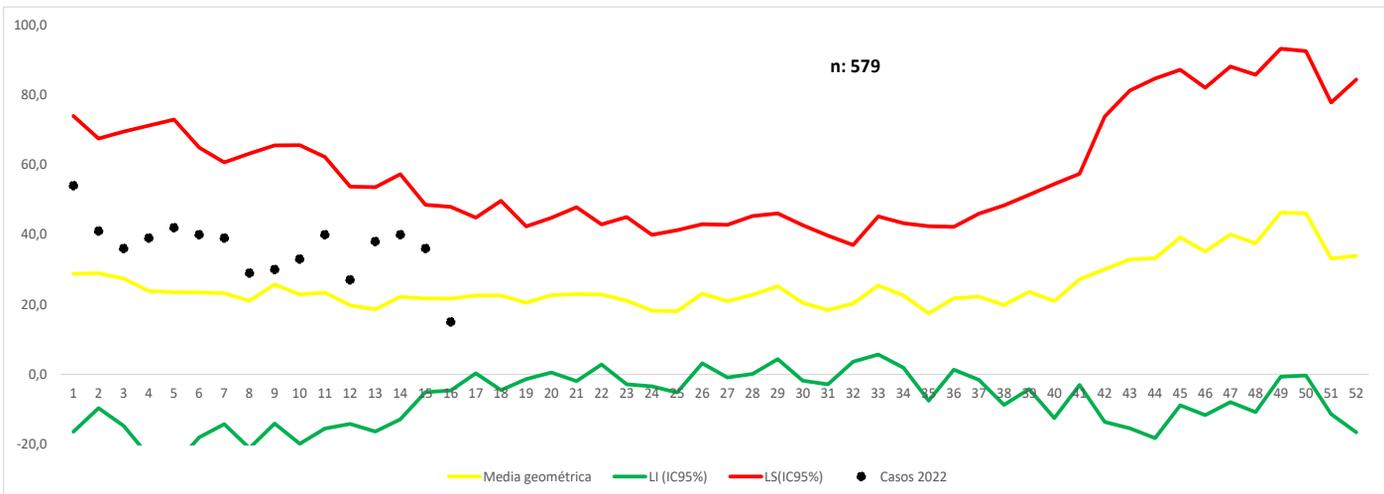
Municipio	Situación	% de Variación semana 16
Cucuta	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	10,6%
Tibu	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	48,6%
El zulia	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	112,2%
El Carmen	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-66,7%
Bochalema	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%

8.

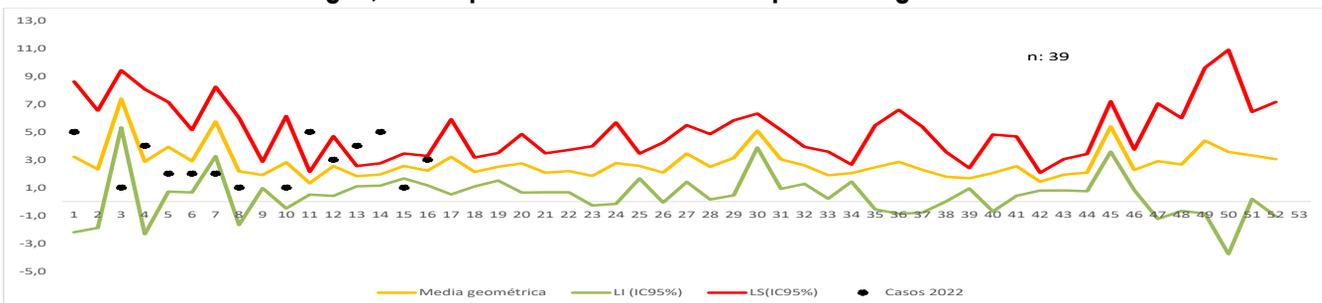
Mediante el análisis que el Instituto Departamental de Salud realiza a la información de los eventos de interés en salud pública notificados al Sivigila, con corte a la semana epidemiológica 16 de 2022, se ha identificado unos municipios se encuentran con un incremento significativo de casos de Dengue en lo corrido del año como se observa en el canal endémico (años 2014 al 2021).

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

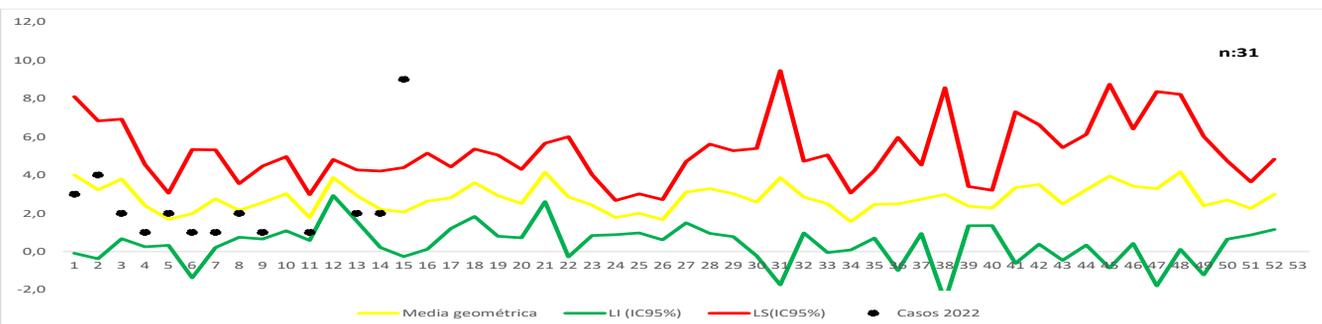
Canal endémico de dengue, Municipio de Cúcuta a semana epidemiológico 16 de 2022



### Canal endémico de dengue, Municipio de El Zulia semana epidemiológico 16 de 2022



### Canal endémico de dengue, Municipio de Tibu semana epidemiológico 16 de 2022



**10.**

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

Otro departamento	casos	%
Exterior	44	97,8
Amazonas	1	2,2
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>100</b>

**11**

### Casos de mortalidad

Municipio	Probables	Confirmado	Descartado	Total
Cúcuta		1	1	2
Ragonvalia			1	1
Abrego	1			1
Venezuela	1			1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>

#### 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), 580 (mortalidad por dengue) de la semana epidemiológica 16 del 2022. 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 que no se presentaron.

Se presenta el comparativo de la notificación año 2021 y 2022

El canal endémico se realizó por la metodología de medianas.

**Comportamientos inusuales:** Este análisis se realizó mediante la detección de aberraciones comparando el comportamiento observado en relación con el comportamiento histórico (años 2014-2021).

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 realizó conforme a lo contemplado en el Protocolo de Vigilancia en Salud Pública del evento, así:

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

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

Por municipio y UPGD notificadora

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

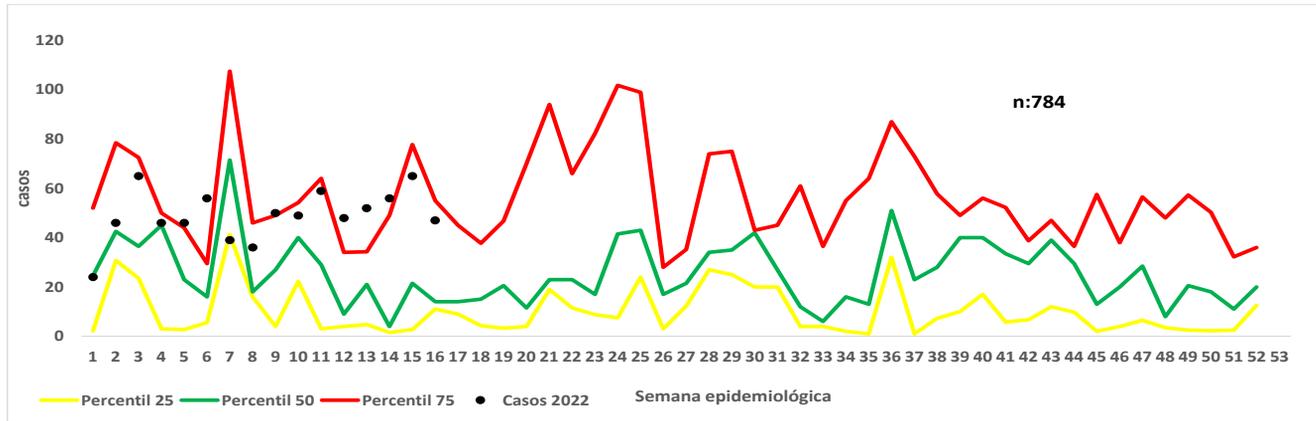
• **Porcentaje de hospitalización:** (numero de casos registrados como hospitalizados / total casos notificados) \* 100

La población a riesgo de dengue utilizada para la construcción de los indicadores es tomada de las proyecciones de población 2020-2022 DANE.

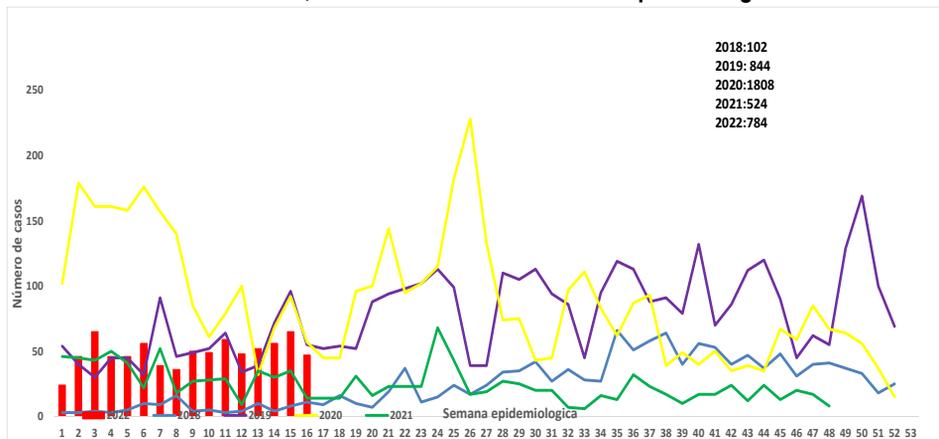
La información es notificada semanalmente por las UPGD

**1. Comportamiento de la notificación de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 del 2022**

Canal endémico de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 del 2022



**Casos notificados de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 del 2022**



**3. Indicadores**

**Índice parasitario anual (IPA)**

2,66  
x 1.000 habitantes

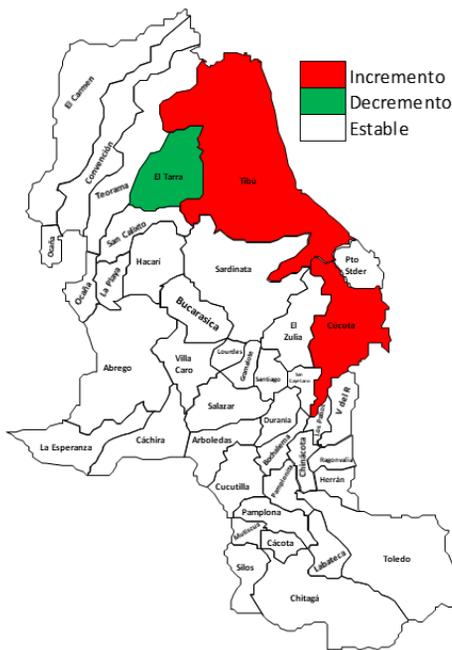
**Tasa de mortalidad**

0%

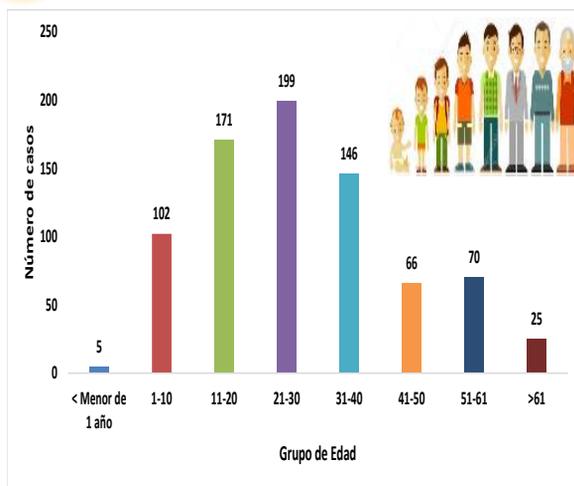
**Letalidad**

0%

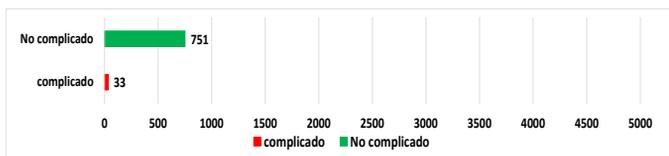
**2. Comportamientos inusuales de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 del 2022**



**4. Características sociales y demográficas de Malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 del 2022**



**Casos notificados de malaria según tipo de especie, Norte de Santander a semana epidemiológico 16 del 2022**



Indígena

0,38 %  
3 casos



Embarazada

0,1 %  
1 casos



hospitalizado

19,8%  
155 casos



Femenino

32,1 %  
252 casos



Masculino

67,9%  
532 casos



Negro mulato

0 %  
0 casos



Área rural

27,2%  
213 casos



Área urbana

10,6%  
83 casos

Centro poblado

62,2 %  
488 casos



**5. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 del 2022**

Afiliación	Casos	%
No Afiliado	385	49,1
Subsidiado	332	42,3
Contributivo	43	5,5
Excepcion	21	2,7
Indeterminado	3	0,4
<b>Total</b>	<b>784</b>	<b>100,0</b>

**Casos notificados de malaria sintomáticos y asintomáticos Norte de Santander a semana epidemiológica 16 del 2022**

	Sintomaticos	Casos	%
SI		754	96,17
NO		30	3,83

**6. Indicadores de malaria por municipio de procedencia del caso Norte de Santander a semana epidemiológica 16 del 2022**

Municipio Procedencia	Numero de caosos Malaria Vivax	Numero de Casos Malaria	Total Casos Malaria	%	Poblacion Dane 2020-2022	IPA
Tibu	716	2	718	91,58	59.845	12,00
Sardinata	37		37	4,72	16.597	2,23
Cucuta	10		10	1,28	28.550	0,35
El Tarra	5		5	0,64	12.504	0,40
Convencion	3	1	4	0,51	11.872	0,34
El Zulia	2		2	0,26	11.492	0,17
Gramalote	2		2	0,26	5.126	0,39
Teorama	2		2	0,26	14.974	0,13
Arboledas	2		2	0,26	7.756	0,26
Puerto Santander	2		2	0,26	592	3,38
<b>Norte De Santander</b>	<b>781</b>	<b>3</b>	<b>784</b>	<b>100</b>	<b>295.281</b>	<b>2,66</b>

**7. Casos de malaria a semana 16 procedentes de otro departamento o del exterior.**

Otro Departamento	Malaria	%
Venezuela	16	61,54
Choco	3	11,54
Nariño	2	7,69
Quindio	1	3,85
Cauca	1	3,85
Guainia	1	3,85
Bolivar	1	3,85
Valle	1	3,85
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>100,00</b>

**8. Casos de malaria a semana 16 notificados por Nacionalidad.**

Nacionalidad	Numero de caosos Malaria Vivax	Numero de Casos Malaria Falciparum	Total Casos Malaria
Colombia	448	2	450
Venezuela	332	1	333
Arabia Saudi	1		1
<b>Total</b>	<b>781</b>	<b>3</b>	<b>784</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- 2022. Coeficiente multiplicador: 1000.

La población utilizada para la construcción de los indicadores es tomada de las proyecciones de población 2020 - 2022 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 georreferenciación de los casos se realizo con la razón de la diferencia de incremento y decrementos de los casos 2015 al 2021 y el poisson que es la disminución significativa.