



N° de casos  
Notificados

**1998**



1,6 % (31)

• Dengue grave

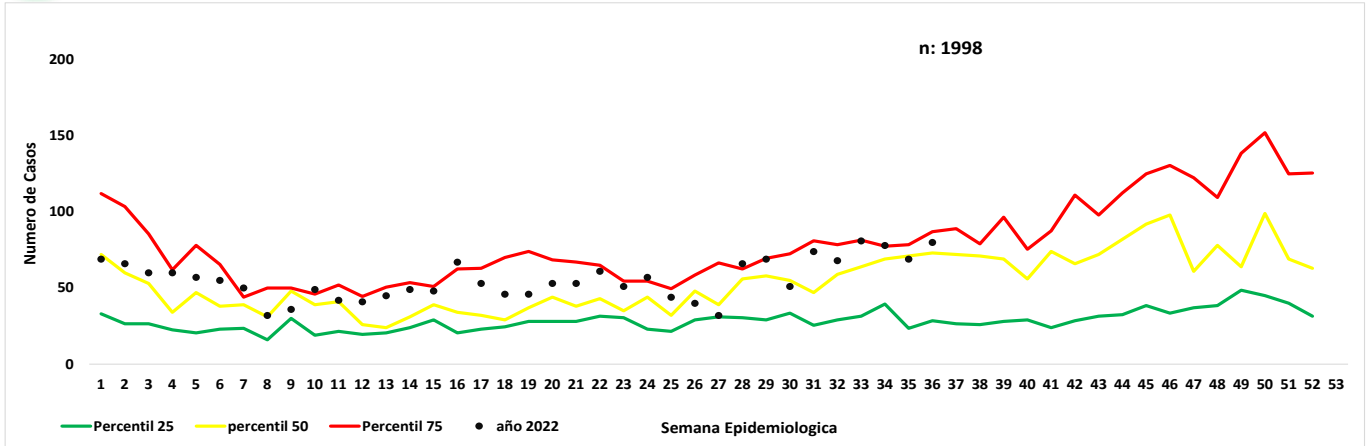
64,2% (1282)

• Dengue con signos de alarma

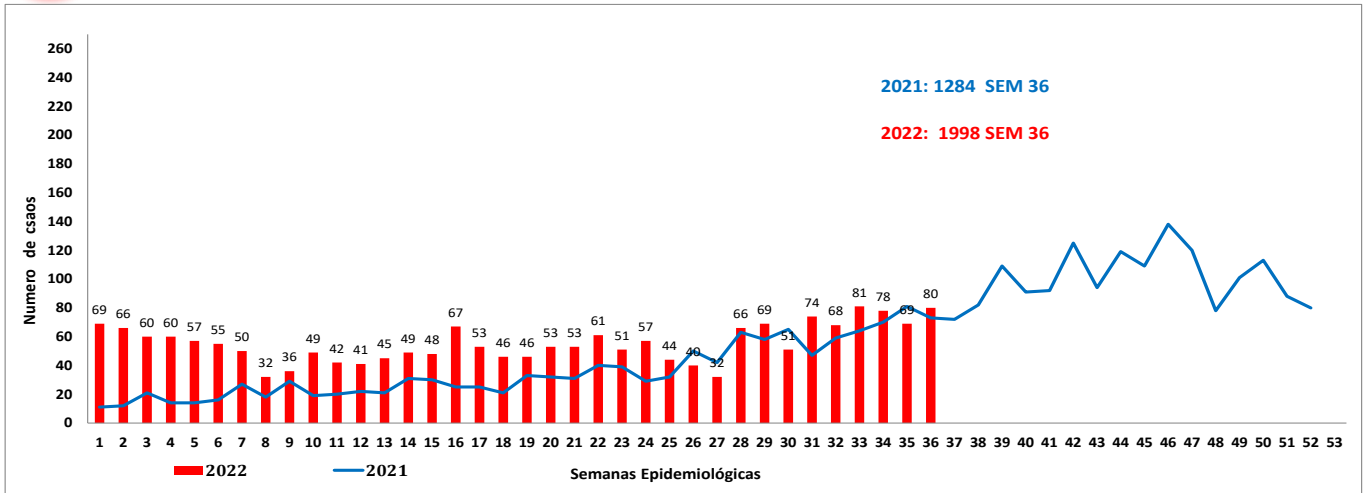
34,3% (685)

• Dengue sin signos de alarma

**1. Canal endémico de dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 de 2022**



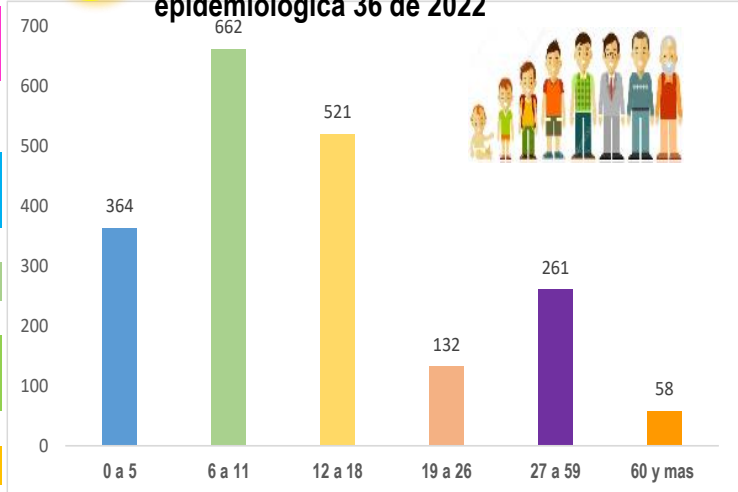
**2. Notificación de casos de dengue, Norte de Santander, 2021-2022**



**3. Indicadores, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 de 2022**

	Dengue	Dengue Grave
	Sin signos de alarma	con signos de alarma
<b>Casos confirmados</b>	39,1% (253/685)	80,3% (1030/1282) 96,8% (30/31)
<b>Incidencia</b>	159,47 casos x 100000 habitantes	
<b>Hospitalización</b>	11,8%(81/685)	99,9% (1281/1282) 100% (31/31)
<b>Letalidad</b>	3,20%	

**4. Características sociales y demográficas dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 de 2022**



Embarazada

0,4 %  
8 casos

Área rural

6,9%  
138 casos

Área urbana

88,3 %  
1765 casos

Centro poblado

4,8%  
95 casos

Masculino

53,2%  
1062 casos

Femenino

46,8%  
936 casos

Población	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	total
Gestantes	2	6		8
Menor de 5 años	145	213	6	364
Mayor de 60 años	24	34		58

#### 5.

#### Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 de 2022

Afiliación	Dengue	%	Dengue grave	%	Total
Subsidiado	1153	58,65	21	65,63	1174
Contributivo	582	29,60	7	21,88	589
No Afiliación	122	6,21	3	9,38	125
Excepción	104	5,29	1	3,13	105
Especial	2	0,10		0,00	2
Indeterminado	3	0,15		0,00	3
<b>Total</b>	<b>1966</b>	<b>100</b>	<b>32</b>	<b>100</b>	<b>1998</b>

#### 6.

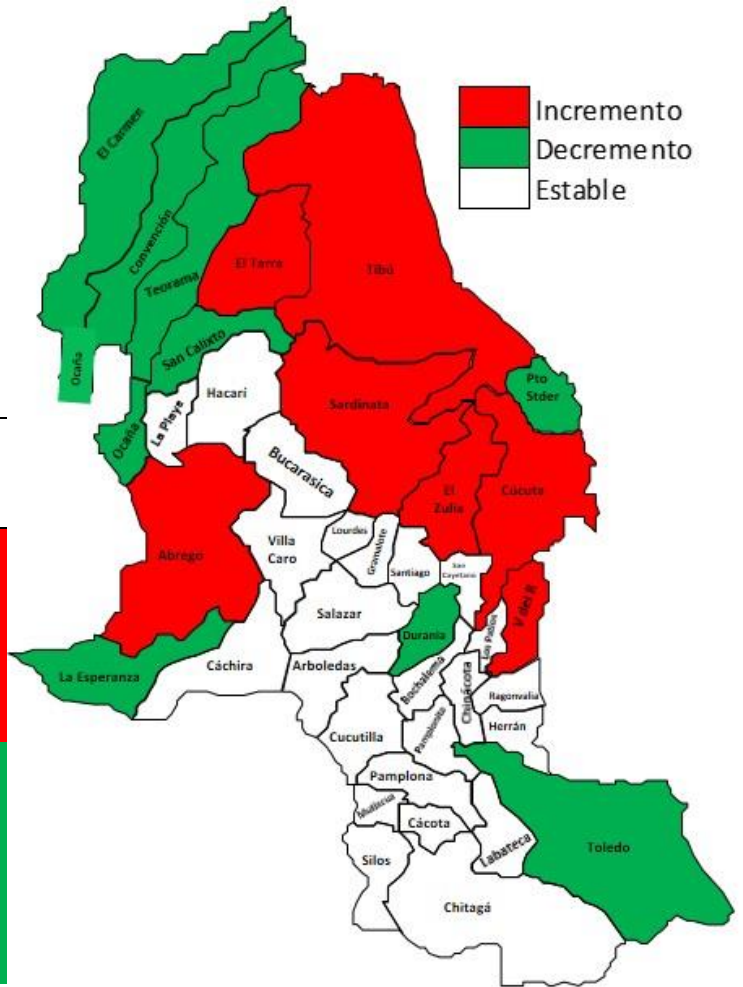
#### Incidencia de dengue y dengue grave por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 de 2022

Municipio de Procedencia	Casos de dengue sin signos de alarma	Casos de dengue con signos de alarma	Casos de dengue grave	Total de casos	Proyección	
					Población Dane 2020-2022	Incidencia (casos x 100000 hab.)
Cúcuta	294	801	14	1109	763.436	145,26
Villa Del Rosario	87	97	4	188	110.106	170,74
Los Patios	59	96		155	96.697	160,29
Tibu	81	42	1	124	22.429	552,86
El Zulia	37	63	1	101	18.463	547,04
Ocaña	26	57	3	86	118.644	72,49
Abrego	24	27		51	18.146	281,05
El Tarra	10	20	1	31	9.842	314,98
Sardinata	7	16	1	24	10.715	223,99
Arboledas	10	5		15	2.490	602,41
Puerto Santander	3	9	3	15	8.847	169,55
Chinacota	11	3		14	12.461	112,35
Teorama	6	6		12	3.034	395,52
La Esperanza	8	4		12	2.002	599,40
Salazar	5	5	2	12	4.272	280,90
San Cayetano	3	7		10	2.628	380,52
Convencion	1	8		9	8.147	110,47
Gramalote	4	2		6	2.714	221,08
El Carmen	3	3		6	2.489	241,06
Toledo	2	2		4	5.919	67,58
Santiago		3		3	1.989	150,83
San Calixto	2			2	2.381	84,00
Hacari	1	1		2	1.612	124,07
Ragonvalia		1	1	2	3.179	62,91
Lourdes		2		2	2.060	97,09
Bucarasica	1			1	634	157,73
Bochalema		1		1	3.399	29,42
Pamplona		1		1		
<b>Norte De Santander</b>	<b>685</b>	<b>1282</b>	<b>31</b>	<b>1998</b>	<b>1.252.871</b>	<b>159,47</b>

Nota: el caso de procedencia de pamplona fue notificado por otro departamento nos encontramos a la espera del ajuste del mismo.

**7.**

**Comportamientos inusuales dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 de 2022**



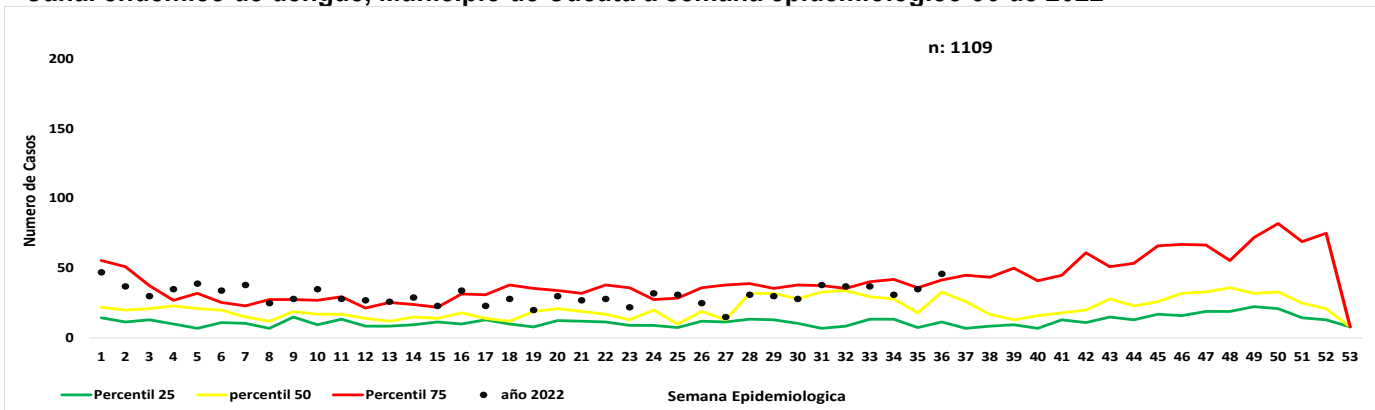
Municipio	Situacion	% de Variacion semana 36
Cucuta	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	15,5%
Villa Del Rosario	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	95,8%
Tibu	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	152,6%
El Zulia	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	112,5%
Abrego	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	102,2%
Sardinata	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	141,4%
El tarra	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	173,9%
Ocaña	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-63,9%
Convencion	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-91,5%
Teorama	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-89,7%
El Carmen	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-81,4%
La Esperanza	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
Toledo	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
San Calixto	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
Durania	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%

**8.**

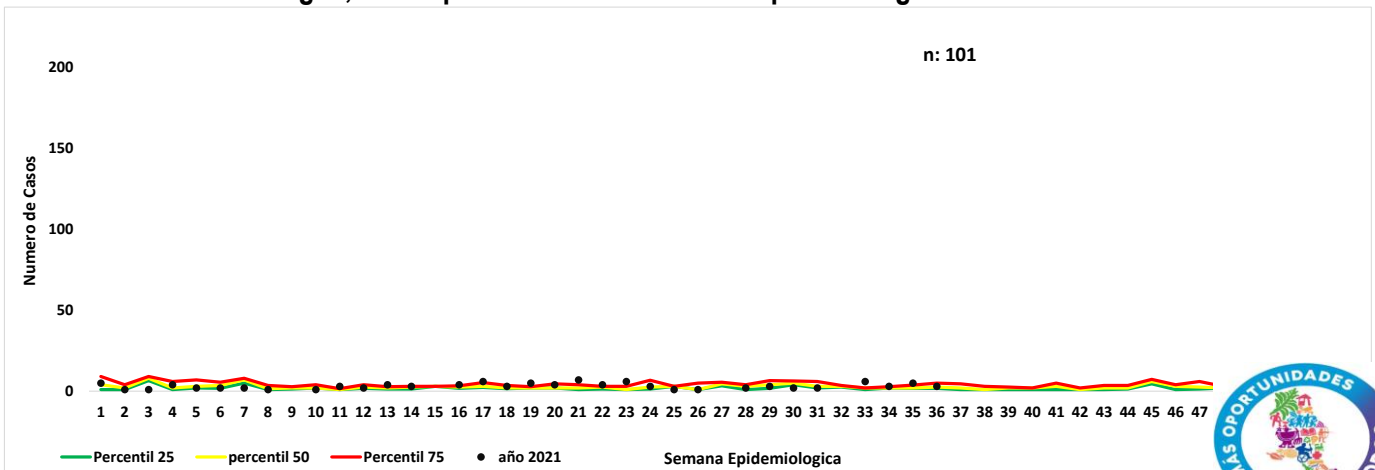
Mediante el análisis que el Instituto Departamental de Salud realiza a la información de los eventos de interés en salud pública notificados al Sivigila, con corte a la semana epidemiológica 36 de 2022, se ha identificado unos municipios se encuentran con un incremento significativo de casos de Dengue en lo corrido del año como se observa en el canal endémico (años 2015 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

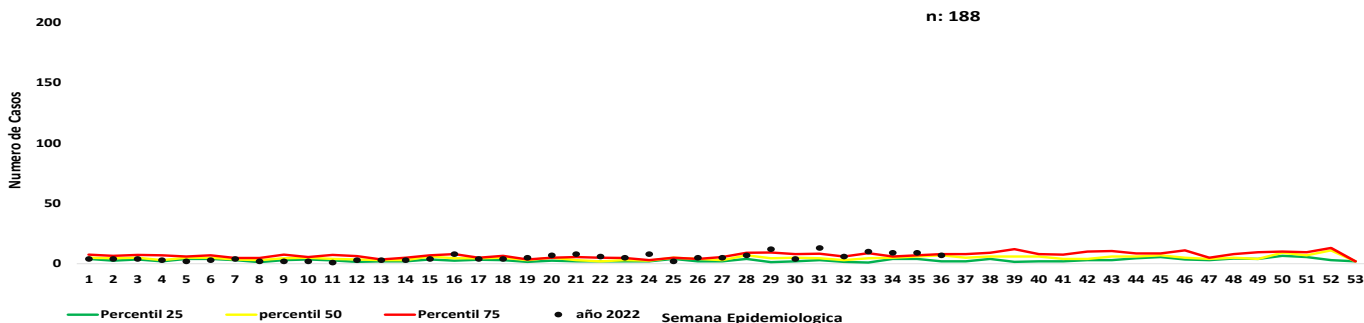
**Canal endémico de dengue, Municipio de Cúcuta a semana epidemiológico 36 de 2022**



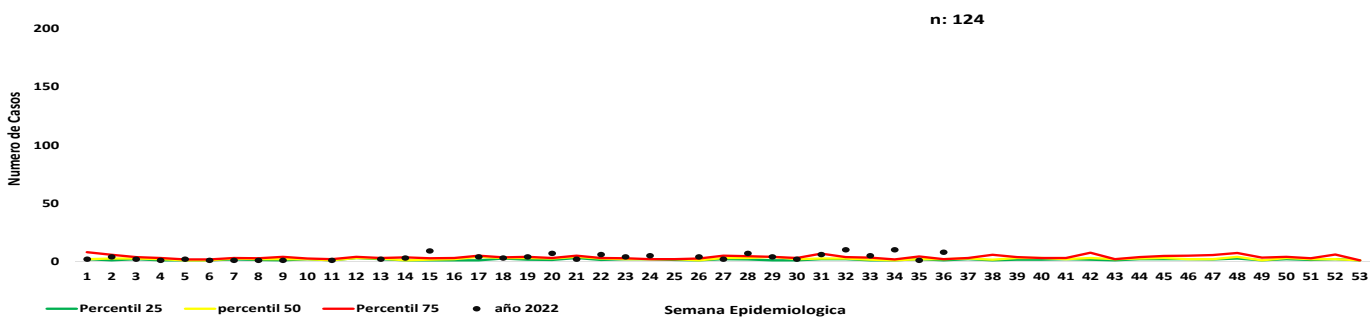
**Canal endémico de dengue, Municipio de El Zulia a semana epidemiológico 36 de 2022**



**Canal endémico de dengue, Municipio de Villa Del Rosario semana epidemiológico 36 de 2022**



**Canal endémico de dengue, Municipio de Tibú semana epidemiológico 36 de 2022**



**10.**

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

Otro Departamento	casos	%
Exterior	103	94,5
Arauca	4	3,7
Cesar	1	0,9
Meta	1	0,9
<b>Total</b>	<b>109</b>	<b>100</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 36 del 2022. 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 que no se presentaron.

Se presenta el comparativo de la notificación año 2021 y 2022

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 (años2015-2021).

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 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 toma proyecciones de población 2020-2022 DANE.

La información es notificada semanalmente por las UPGD

Diana Carolina Ortega Ibarra.  
Profesional de Apoyo  
V.S.P

**11**

**Casos de mortalidad**

Municipio	Probables	Confirmado	Descartado	Total
Cúcuta		2	1	3
Ragonvalia			1	1
Abrego			1	1
Villa del Rosario	1			1
<b>Venezuela</b>		<b>2</b>		<b>2</b>
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>8</b>





N° de casos  
Notificados

**1658**

3,3% (55)

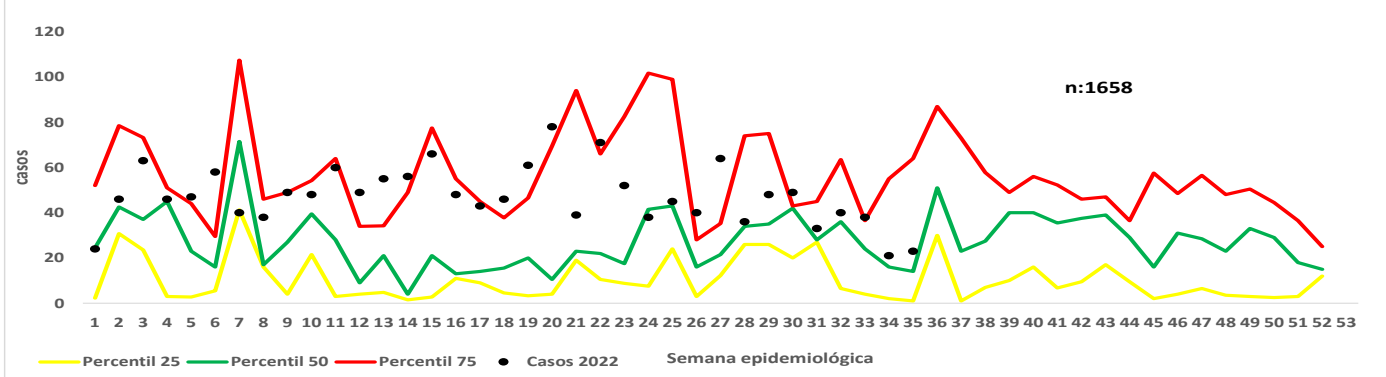
• Malaria Complicada

13,2% (219)

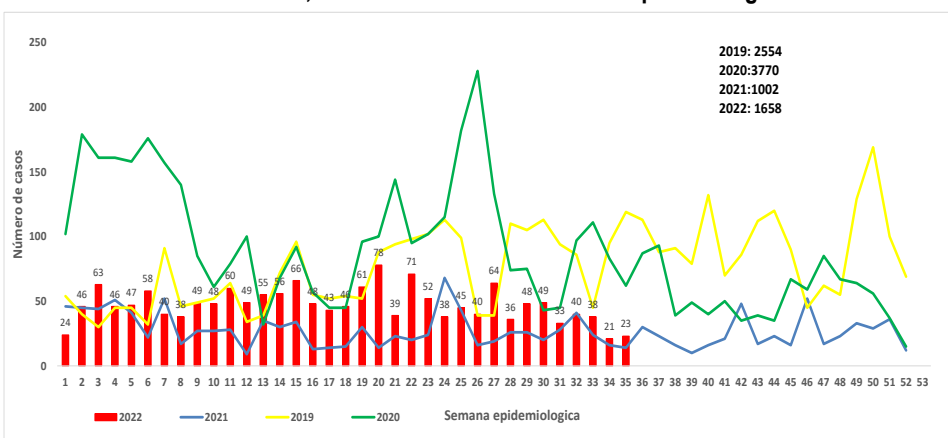
• Recrudescencia

### 1. Comportamiento de la notificación de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 del 2022

Canal endémico de malaria. Norte de Santander a semana epidemiológica 36 del 2022



### Casos notificados de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 del 2022



### 3. Indicadores

Índice parasitario anual (IPA)

5,61  
x 1.000 habitantes

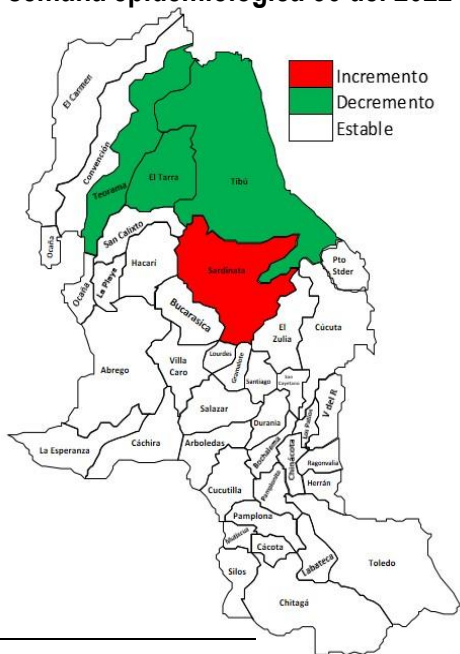
Tasa de mortalidad

0%

Letalidad

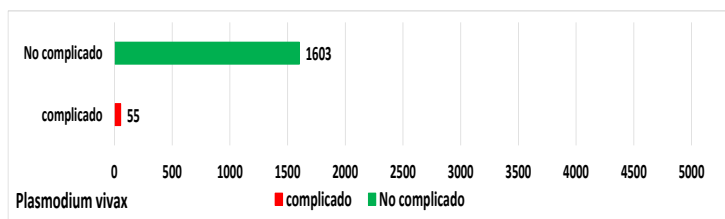
0%

### 2. Comportamientos inusuales de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 del 2022

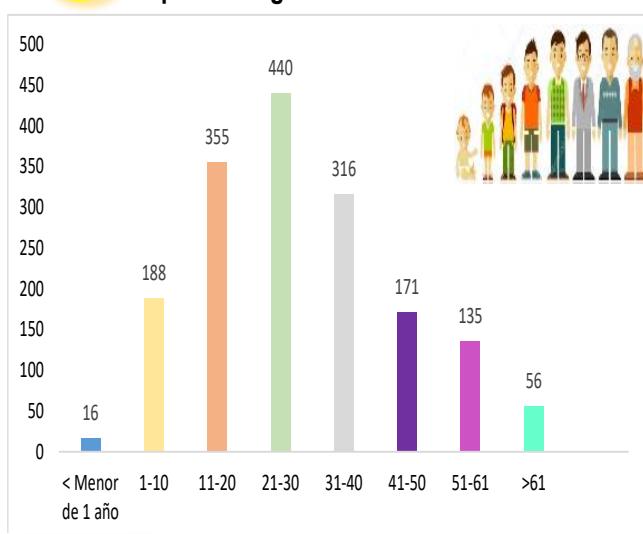


Departamento	Situación	% de variación
Sardinata	Aumento significativo	214%
Tibú	Decremento Significativo	-48,0%
El Tarra	Decremento Significativo	-100%
Teorama	Decremento Significativo	-100%

### Casos notificados de malaria según tipo de especie, Norte de Santander a semana epidemiológico 36 del 2022



### 4. Características sociales y demográficas de Malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 del 2022



Indígena

0,2%  
4 casos



Embarazada

0,4%  
6 casos



hospitalizado

17,6%  
291 casos



Femenino

33,8%  
561 casos



Masculino

66,2%  
1097 casos



Negro mulato

0%  
0 casos



Área rural

30,9%  
513 casos



Área urbana

10,9%  
180 casos

Centro poblado

58,2%  
965 casos



**5. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 del 2022**

Afiliación	Casos	%
Subsidiado	775	46,7
No afiliado	771	46,5
Contributivo	66	4,0
Excepcion	38	2,3
Indeterminado	8	0,5
<b>Total</b>	<b>1658</b>	<b>100,0</b>

**Casos notificados de malaria sintomáticos y asintomáticos Norte de Santander a semana epidemiológica 36 del 2022**

Sintomaticos	Casos	%
SI	1613	97,29
NO	45	2,71

**6. Indicadores de malaria por municipio de procedencia del caso Norte de Santander a semana epidemiológica 36 del 2022**

Municipio Procedencia	Numero de casos Malaria Vivax	Numero de Casos Malaria Falciparum	Total Casos Malaria	%	Poblacion Dane 2020-2022	IPA
Tibu	1527	2	1529	92,22	59.845	25,55
Sardinata	81		81	4,89	16.597	4,88
Cucuta	13		13	0,78	28.550	0,46
El Tarra	8		8	0,48	12.504	0,64
El Zulia	6		6	0,36	11.872	0,51
Teorama	6		6	0,36	14.974	0,40
Convencion	1	2	3	0,18	11.872	0,25
Arboledas	3		3	0,18	7.756	0,39
Gramalote	1		1	0,06	5.126	
Puerto Santander	2		2	0,12	592	3,38
Los Patios	1		1	0,06	2.384	0,42
Lourdes	1		1	0,06	2.210	0,45
Chitaga	1		1	0,06		
San Calixto	1		1	0,06		
La Esperanza	1		1	0,06	10.608	0,09
Ocaña	1		1	0,06	13.140	0,08
<b>Norte De Santander</b>	<b>1654</b>	<b>4</b>	<b>1658</b>	<b>100,00</b>	<b>295.281</b>	<b>5,61</b>

Nota: Los casos de procedencia de Chitaga y San Calixto son notificados por otros municipios se encuentra en investigación la real procedencia de los casos.

**7. Casos de malaria a semana 36 procedentes de otro departamento o del exterior.**

Otro Departamento	Malaria	%
Exterior	28	59,57
Choco	5	10,64
Valle	4	8,51
Bolivar	4	8,51
Nariño	3	6,38
Risaralda	1	2,13
Guainia	1	2,13
Quindio	1	2,13
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>100</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.

**8. Casos de malaria a semana 36 notificados por Nacionalidad.**

Nacionalidad	Numero de casos Malaria Vivax	Numero de Casos Malaria Falciparum	Total Casos Malaria
Colombia	968	4	972
Venezuela	685		685
Arabia Saudi	1		1
<b>Total</b>	<b>1654</b>	<b>4</b>	<b>1658</b>