

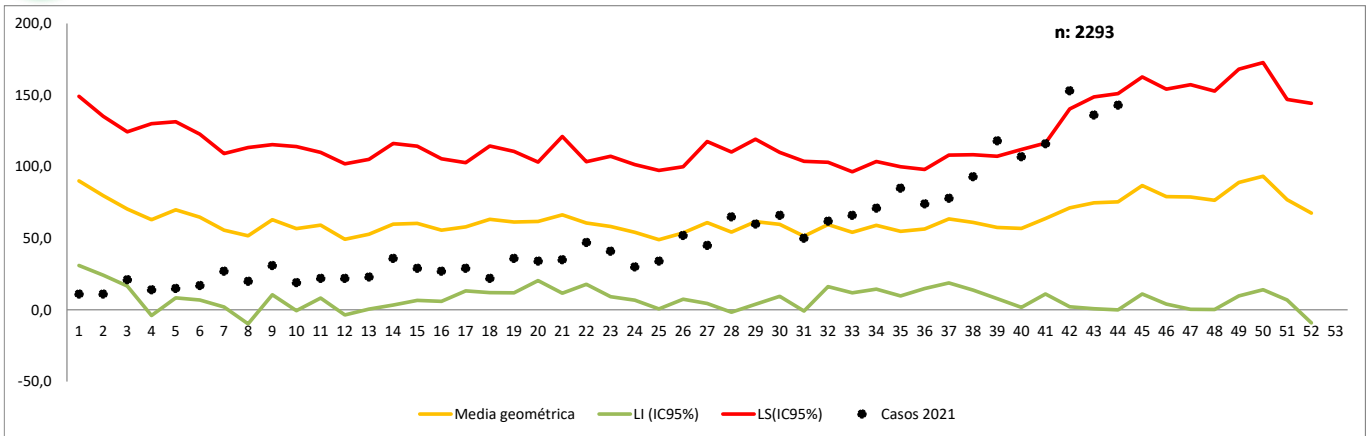


N° de casos Notificados **2293**

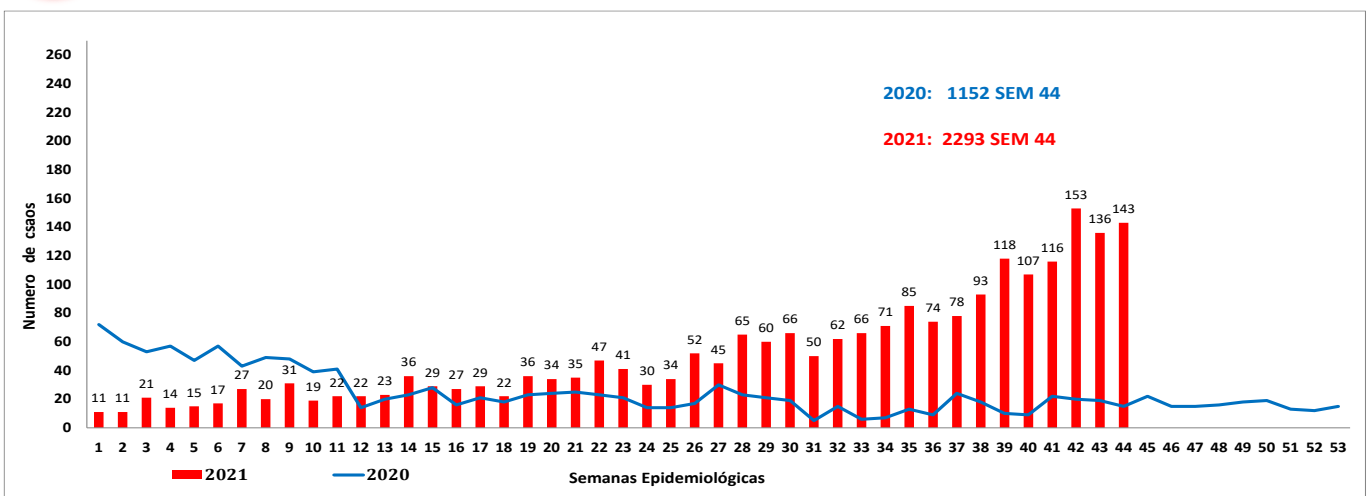


- 2,22% (51) • Dengue grave
- 66,07% (1515) • Dengue con signos de alarma
- 31,70% (727) • Dengue sin signos de alarma

1. Canal endémico de dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 44 de 2021



2. Notificación de casos de dengue, Norte de Santander, 2020-2021



3. Indicadores, Norte de Santander a semana epidemiológica 44 de 2021

	Dengue Sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue Grave
<b>Casos confirmados</b>	34,93% (254/727)	76,17 % (1154/1515)	84,3% (43/51)
<b>Incidencia</b>	186,42 casos x 100000 habitantes		
<b>Hospitalización</b>	12,24%(89/727)	99,42 % (1507/1515)	100% (51/51)
<b>Letalidad</b>	0,00%		
	2,0%		



Embarazada  
**0,09 %**  
3 casos



Área rural  
**3,9 %**  
90 casos



Área urbana  
**92,9 %**  
2131 casos

Centro poblado  
**3,1%**  
72 casos

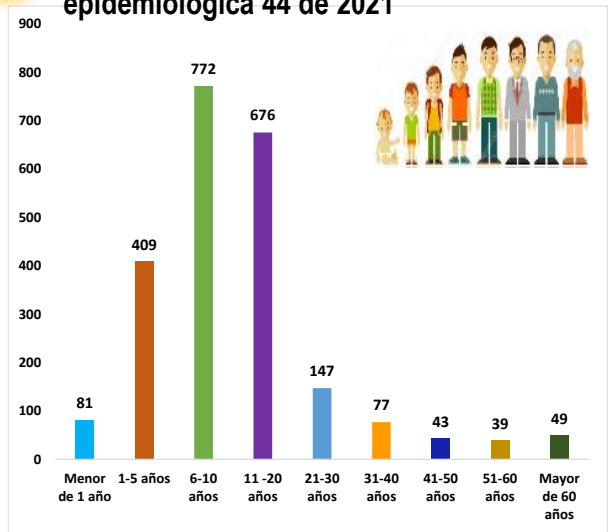
Masculino

**51,8%**  
1188 casos

Femenino

**48,2%**  
1105 casos

4. Características sociales y demográficas dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 44 de 2021



Población	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	total
Gestantes	1	2		3
Menor de 5 años	150	235	7	392
Mayor de 60 años	21	27	1	49

5.

Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 44 de 2021

Afiliación	Dengue	%	Dengue grave	%	Total
Subsidiado	1278	57,00	34	66,67	1312
Contributivo	675	30,11	8	15,69	683
No Afiliación	161	7,18	2	3,92	163
Excepción	114	5,08	7	13,73	121
Especial		0,00		0,00	0
Indeterminado	14	0,62		0,00	14
<b>Total</b>	<b>2242</b>	<b>100</b>	<b>51</b>	<b>100</b>	<b>2293</b>

6.

Incidencia de dengue y dengue grave por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológica 44 de 2021

Municipio de Procedencia	Casos de dengue sin signos de alarma	Casos de dengue con signos de alarma	Casos dengue grave	Total de casos	Proyeccion Población Dane 2019-2021	Incidencia(casos x 100000 hab.)
1 CUCUTA	442	1078	36	1556	759.395	204,90
2 VILLA DEL ROSARIO	83	170	3	256	109.523	233,74
3 LOS PATIOS	49	113	4	166	96.187	172,58
4 OCAÑA	34	33	4	71	117.975	60,18
5 TIBU	24	24		48	22.155	216,66
6 EL ZULIA	19	23	2	44	18.318	240,20
7 CONVENCION	9	16		25	8.055	310,37
8 ABREGO	9	9		18	17.982	100,10
9 TEORAMA	8	5	1	14	2.955	473,77
10 SAN CAYETANO	4	10		14	2.592	540,12
11 ARBOLEDAS	6	3		9	2.445	368,10
12 SARDINATA	3	6		9	10.589	84,99
13 BOCHALEMA	4	4		8	3.358	238,24
14 LA ESPERANZA	6	2		8	1.947	410,89
15 PUERTO SANTANDER	4	3		7	8.800	79,55
16 EL TARRA	2	4		6	9.736	61,63
17 GRAMALOTE	4	2		6	2.677	224,13
18 EL CARMEN	4	1		5	2.426	206,10
19 TOLEDO	4	1		5	5.843	85,57
20 RAGONVALIA	1	3		4	3.149	127,02
21 CHINACOTA	4			4	12.368	32,34
22 SAN CALIXTO	1		1	2	2.326	85,98
23 LA PLAYA	2			2	974	205,34
24 DURANIA	1	1		2	2.405	83,16
25 BUCARASICA		1		1	605	165,29
26 HACARI		1		1	1.564	63,94
27 LOURDES		1		1	2.040	49,02
28 CUCUTILLA		1		1	1.661	60,20

TOTAL

727

1515

51

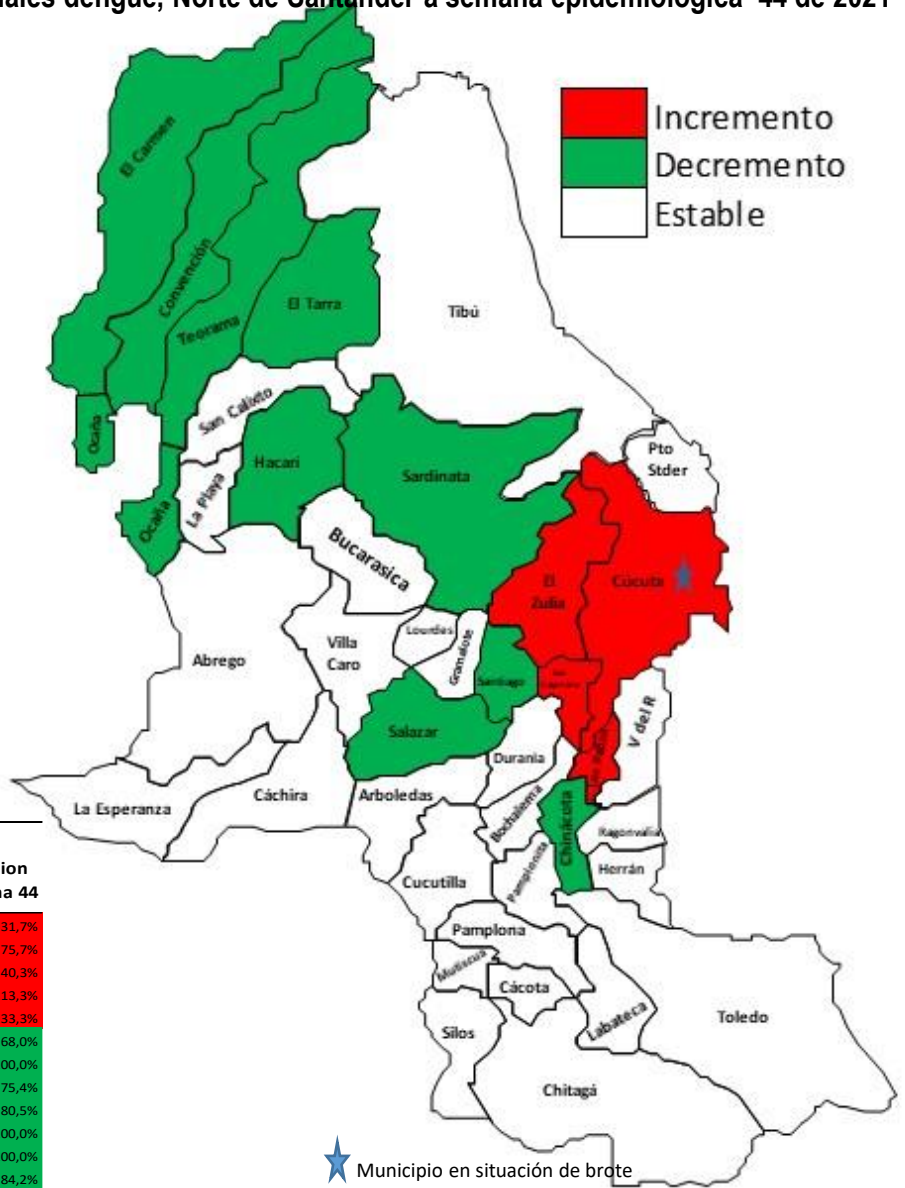
2293

1230050

186,42

**7.**

Comportamientos inusuales dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 44 de 2021



Municipio	Situación	% de Variación semana 44
<b>NORTE SANTANDER</b>	<b>INCREMENTO SIGNIFICATIVO</b>	<b>31,7%</b>
CUCUTA	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	75,7%
LOS PATIOS	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	40,3%
EL ZULIA	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	113,3%
SAN CAYETANO	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	233,3%
CONVENCION	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-68,0%
EL CARMEN	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
CHINACOTA	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-75,4%
TEORAMA	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-80,5%
HACARI	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
EL TARRA	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
SARDINATA	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-84,2%
SALAZAR	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
SANTIAGO	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%

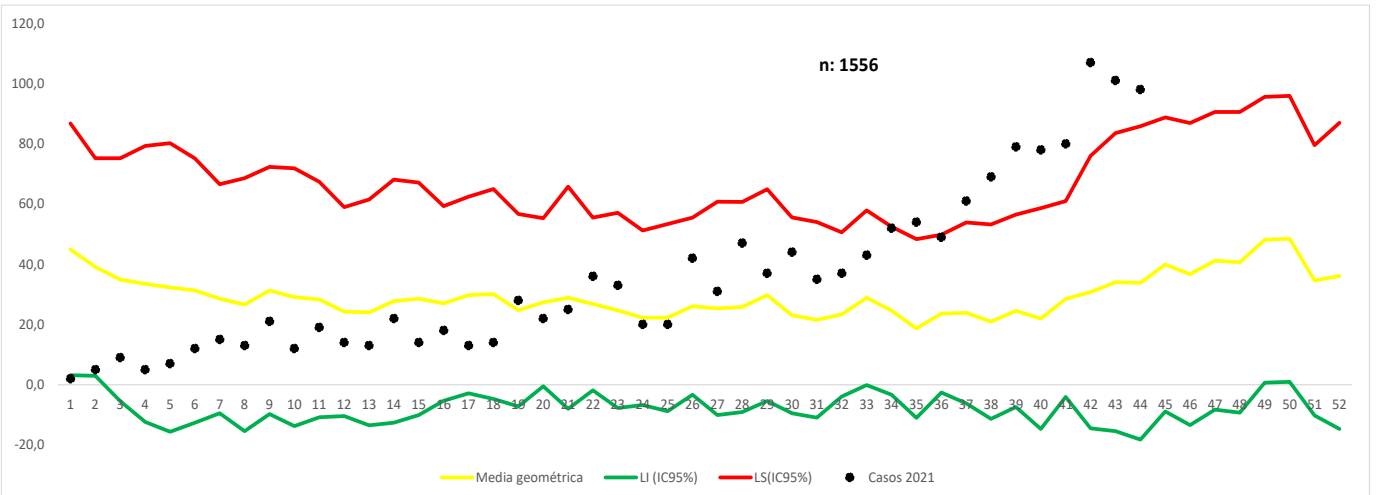
**8.**

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 44 de 2021, 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 2013 al 2020).

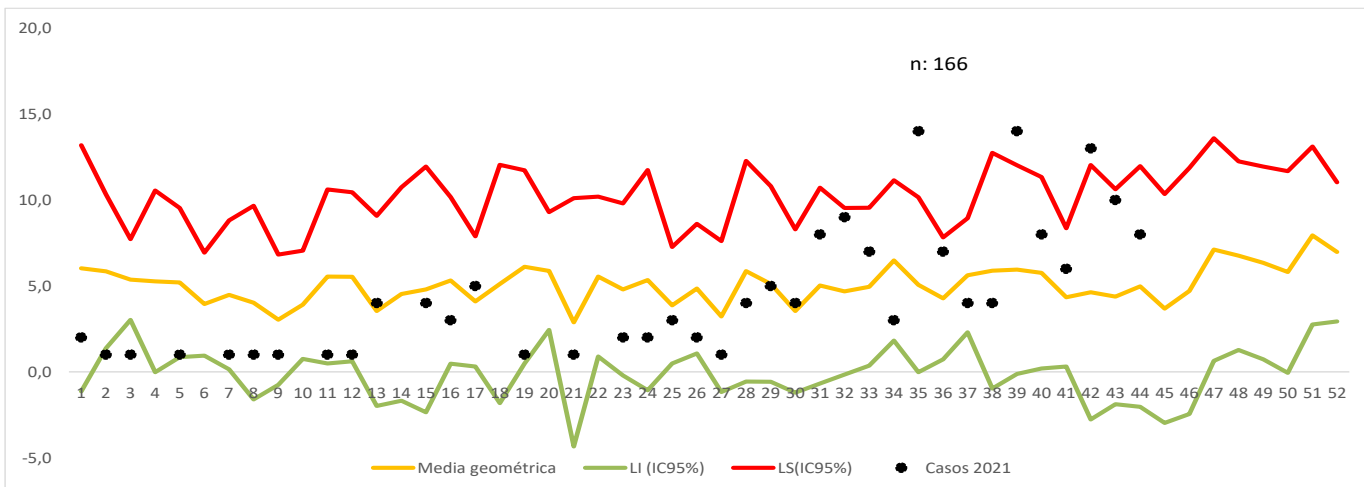
Informamos este comportamiento, para que sean implementadas las acciones de salud pública necesarias para la prevención y control oportuno de los casos que se presentan en su territorio

**Canal de municipio en situación de brote del Departamento Norte de Santander a la semana 44 del 2021.**

**Canal endémico de dengue, Cúcuta a semana epidemiológico 44 de 2021**



**Canal endémico de dengue, Los Patios a semana epidemiológico 44 de 2021**



**10.**

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

Otro departamento	casos	%
Exterior	57	75,0
Cesar	16	21,1
Arauca	2	2,6
Choco	1	1,3
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100,0</b>

**11**

**Casos de mortalidad**

Municipio	Probables	confirmado	Descartado	Total
Cucuta			4	4
Los Patios		1		1
Chinacota			1	1
Ocaña			1	1
<b>Venezuela</b>		<b>1</b>		<b>1</b>
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>

**NOTA:** El caso de mortalidad del municipio de Los Patios corresponde a un paciente de nacionalidad venezolana.

**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 44 del 2021. 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 2020 y 2021

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 2013-2020).

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  $\times 100.000$

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

Por municipio y UPGD notificadora

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

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

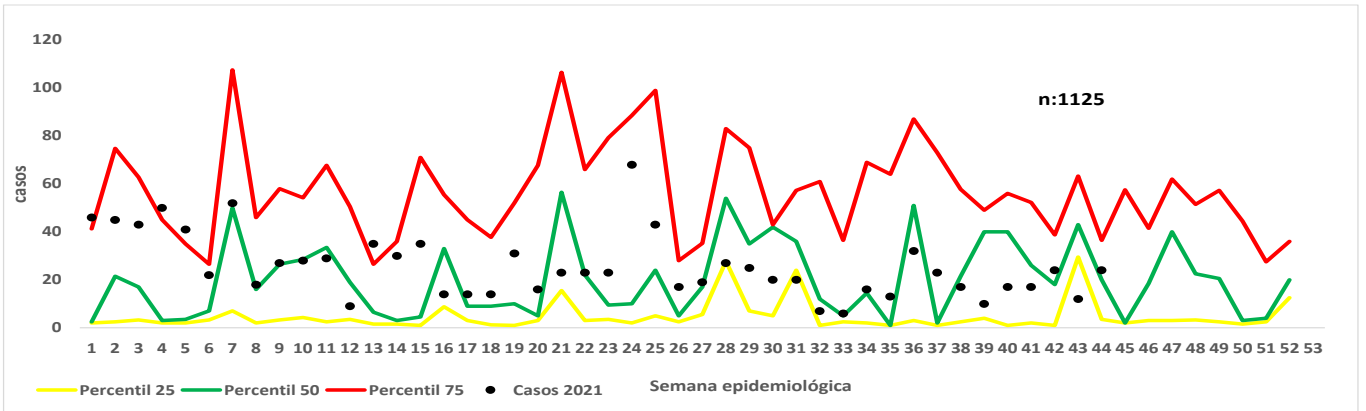
La población a riesgo de dengue utilizada para la construcción de los indicadores es tomada de las proyecciones de población 2019-2021 DANE.

La información es notificada semanalmente por las UPGD

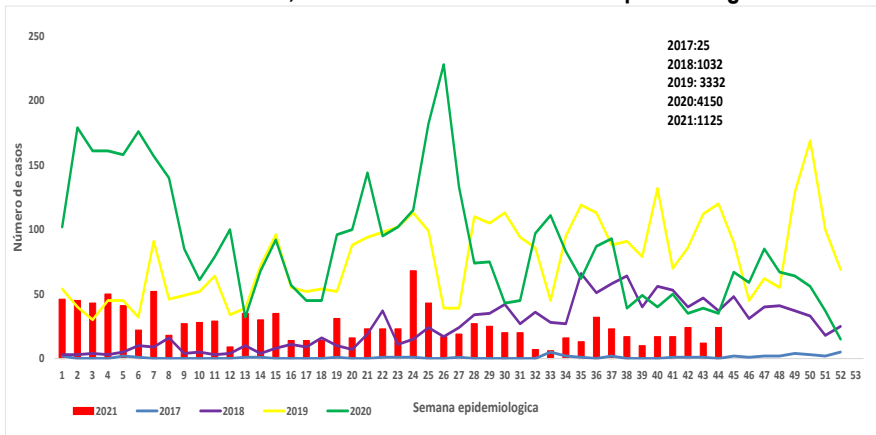


**1. Comportamiento de la notificación de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 44 del 2021**

Canal endémico de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 44 del 2021



**Casos notificados de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 44 del 2021**



**3. Indicadores**

**Índice parasitario anual (IPA)**

4,69  
x 1.000 habitantes

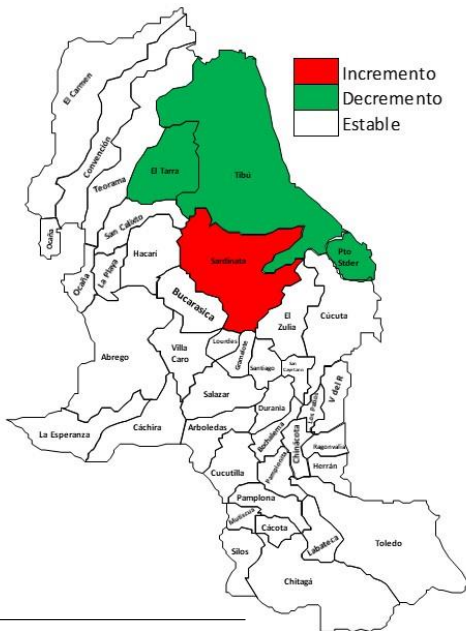
**Tasa de mortalidad**

0%

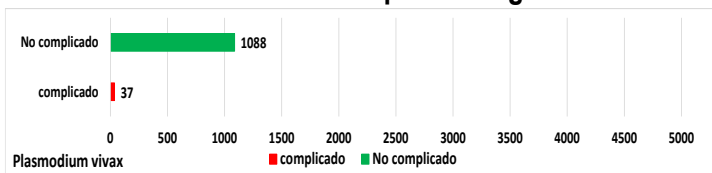
**Letalidad**

0%

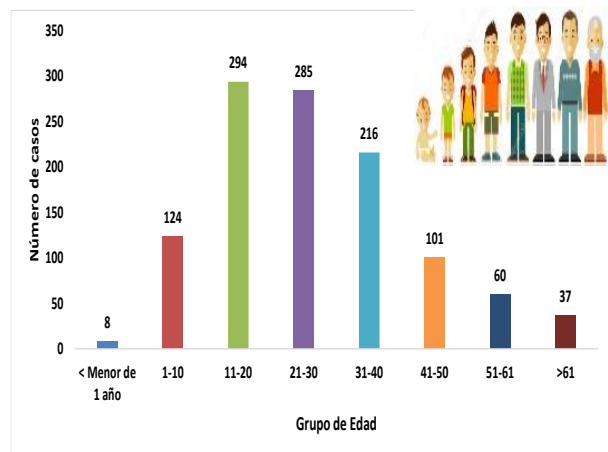
**2. Comportamientos inusuales de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 44 del 2021**



**Casos notificados de malaria según tipo de especie, Norte de Santander a semana epidemiológico 44 del 2021**



**4. Características sociales y demográficas de Malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 44 del 2021**



Indígena

0,35 %  
4 casos



Embarazada

0,5 %  
6 casos



hospitalizado

15,1%  
170 casos



Femenino

34,13 %  
384 casos



Masculino

65,86%  
741 casos



Negro mulato

0 %  
0 casos



Área rural

45,9%  
517 casos



Área urbana

9,4%  
106 casos

Centro poblado

44,7 %  
502 casos

**5. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 44 del 2021**

Afiliación	Casos	%
No Afiliado	642	57,1
Subsidiado	388	34,5
Excepción	46	4,1
Contributivo	41	3,6
Indeterminado	8	0,7
<b>Total</b>	<b>1125</b>	<b>100,0</b>

**Casos notificados de malaria sintomáticos y asintomáticos Norte de Santander a semana epidemiológica 44 del 2021**

Sintomaticos	Casos	%
SI	1072	95,29
NO	53	4,71

**6. Indicadores de malaria por municipio de procedencia del caso Norte de Santander a semana epidemiológica 44 del 2021**

Municipio Procedencia	Numero de caosos Malaria Vivax	Numero de Casos Malaria Falciparum	Numero de Casos Malaria Mixta	Total Casos Malaria	%	Poblacion Dane 2019-2021	IPA
TIBU	1007	2	1	1010	89,78	59.536	16,96
EL TARRA	37			37	3,29	12.494	2,96
SARDINATA	29			29	2,58	16.582	1,75
CUCUTA	10			10	0,89	28.496	0,35
TEORAMA	9			9	0,80	14.960	0,60
EL ZULIA	8			8	0,71	11.482	0,70
ARBOLEDAS	7			7	0,62	7.749	0,90
CUCUTILLA	3			3	0,27	6.930	0,43
PUERTO SANTANDER	3			3	0,27	9.391	0,32
LOS PATIOS		2		2	0,18	2.382	0,84
OCAÑA	1			1	0,09	13.128	0,08
HACARI	1			1	0,09	9.184	0,11
VILLADEL ROSARIO	1			1	0,09	3.275	0,31
ABREGO	1			1	0,09	16.413	0,06
LA ESPERANZA	1			1	0,09	10.598	0,09
CONVENCION	1			1	0,09	11.861	0,08
BOCHALEMA	1			1	0,09	5.610	0,18
<b>Total</b>	<b>1120</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1125</b>	<b>100,00</b>	<b>240071</b>	<b>4,69</b>

Nota: EL Caso de Ocaña y La Esperanza se encuentran a la espera de que el departamento que la notifico realice el ajuste de procedencia debido que el resultado de la IEC el caso procede de otro municipio, Los dos caso de el municipio de Los Patios se encuentran en estudio.

**7. Casos de malaria a semana 44 procedentes de otro departamento o del exterior.**

Otro Departamento	Malaria	%
Extranjero	13	61,90
Bolivar	3	14,29
Choco	2	9,52
Nariño	1	4,76
Meta	1	4,76
Cordoba	1	4,76
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>100,00</b>

Casos con Nacionalidad	Numero de Casos
Colombia	647
Venezuela	477
Arabia Saudi	1
<b>Total</b>	<b>1125</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- 2021. Coeficiente multiplicador: 1000.

La población utilizada para la construcción de los indicadores es tomada de las proyecciones de población 2019 - 2021 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 2014 al 2021 y el poisson que es la disminución significativa.