



N° de casos Notificados **1722**



1,3% (22)

• Dengue grave

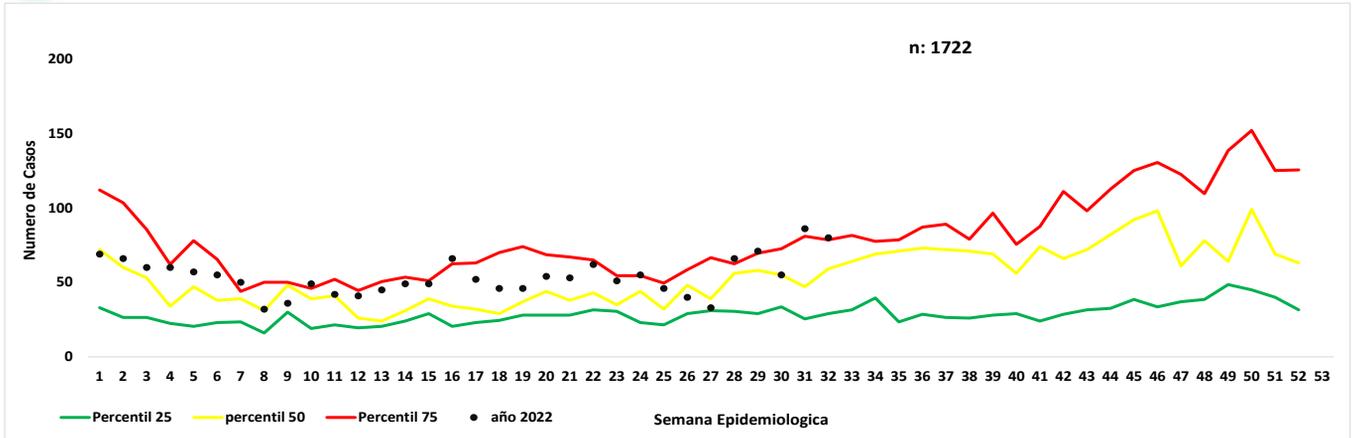
65,6% (1130)

• Dengue con signos de alarma

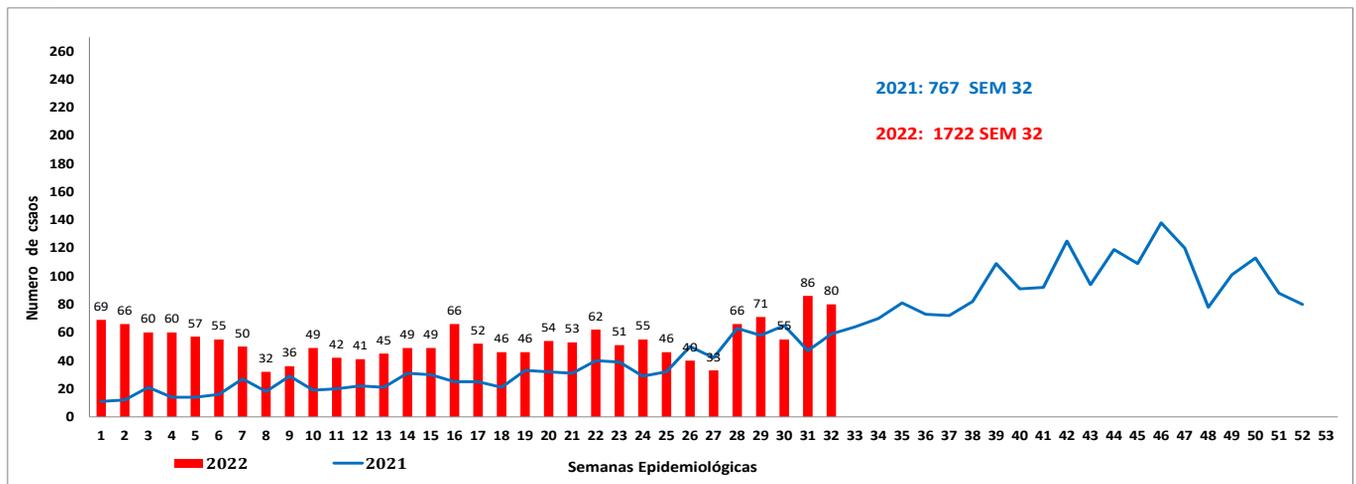
33,1% (570)

• Dengue sin signos de alarma

1. Canal endémico de dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 32 de 2022



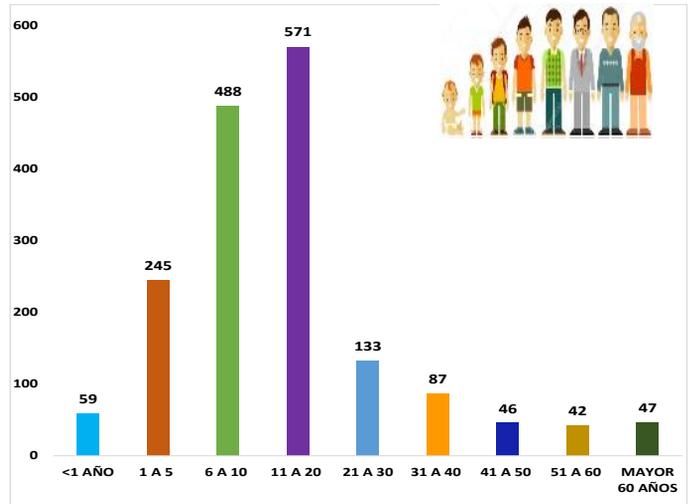
2. Notificación de casos de dengue, Norte de Santander, 2021-2022



3. Indicadores, Norte de Santander a semana epidemiológica 32 de 2022

	Dengue Sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue Grave
Casos confirmados	39,1% (223/570)	84,4% (954/1130)	95,5% (21/22)
Incidencia	137,44 casos x 100000 habitantes		
Hospitalización	11,8%(67/570)	99,8%	100% (22/22)
Letalidad	4,50%		

4. Características sociales y demográficas dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 32 de 2022



Embarazada

0,2 %
4 casos

Área rural

7,1%
122 casos

Área urbana

88,1 %
1517 casos

Centro poblado

4,8%
83 casos

Masculino

53,6%
923 casos

Femenino

46,4%
799 casos

Población	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	total
Gestantes	1	3		4
Menor de 5 años	87	130	3	220
Mayor de 60 años	17	30		47

5.

Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 32 de 2022

Afiliación	Dengue	%	Dengue grave	%	Total
Subsidiado	988	58,12	16	72,73	1004
Contributivo	508	29,88	4	18,18	512
No Afiliación	113	6,65	2	9,09	115
Excepción	86	5,06		0,00	86
Especial	3	0,18		0,00	3
Indeterminado	2	0,12		0,00	2
Total	1700	100	22	100	1722

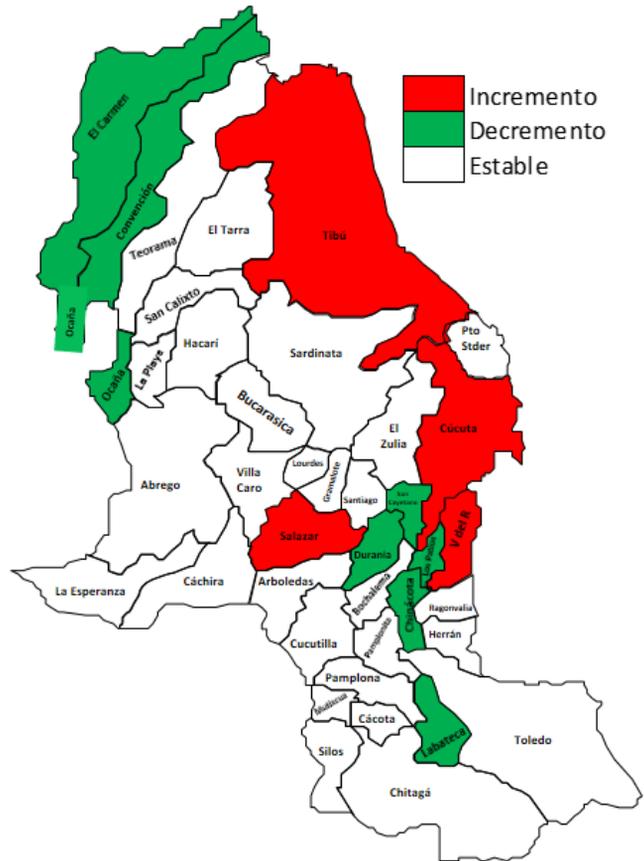
6.

Incidencia de dengue y dengue grave por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológica 32 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	260	717	8	985	763.436	129,02
Villa Del Rosario	63	86	4	153	110.106	138,96
Los Patios	47	88		135	96.697	139,61
Tibu	62	38		100	22.429	445,85
El Zulia	34	55		89	18.463	482,05
Ocaña	22	48	3	73	118.644	61,53
Abrego	18	20		38	18.146	209,41
El Tarra	5	16	1	22	9.842	223,53
La Esperanza	9	5		14	2.002	699,30
Arboledas	9	4		13	2.490	522,09
Sardinata	6	6	1	13	10.715	121,33
Salazar	5	5	2	12	4.272	280,90
Puerto Santander	1	9	2	12	8.847	135,64
Chinacota	9	2		11	12.461	88,28
Teorama	5	6		11	3.034	362,56
San Cayetano	3	5		8	2.628	304,41
Convencion	1	7		8	8.147	98,20
El Carmen	3	2		5	2.489	200,88
Toledo	2	2		4	5.919	67,58
Santiago		3		3	1.989	150,83
Gramalote	2	1		3	2.714	110,54
Bucarasica	2			2	634	315,46
San Calixto	2			2	2.381	84,00
Lourdes		2		2	2.060	97,09
Ragonvalia		1	1	2	3.179	62,91
Hacari		1		1	1.612	62,03
Bochalema		1		1	3.399	29,42
Norte De Santander	570	1130	22	1722	1.252.871	137,44

7.

Comportamientos inusuales dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 32 de 2022



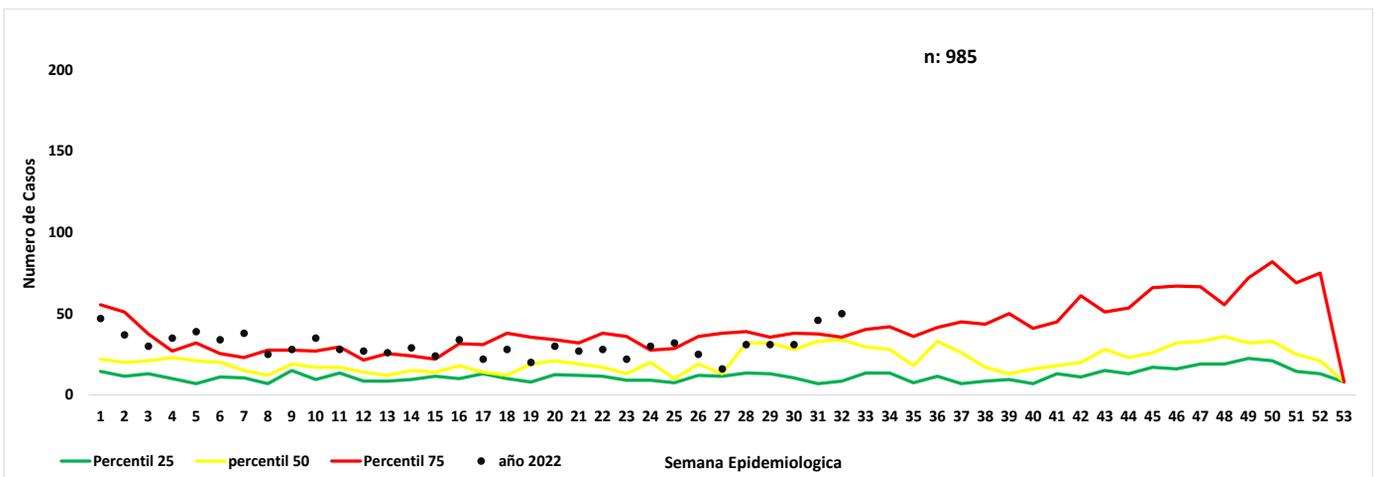
Municipio	Situacion	% de Variacion semana 32
CUCUTA	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	29,3%
TIBU	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	61,6%
EL TARRA	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	186,4%
ARBOLEDAS	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	400,0%
OCAÑA	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	5,1%
EL CARMEN	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-71,4%
CONVENCION	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
CHINACOTA	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-85,4%
PUERTO SANTANDER	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-78,6%
BOCHALEMA	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
SANTIAGO	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
DURANIA	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%

8.

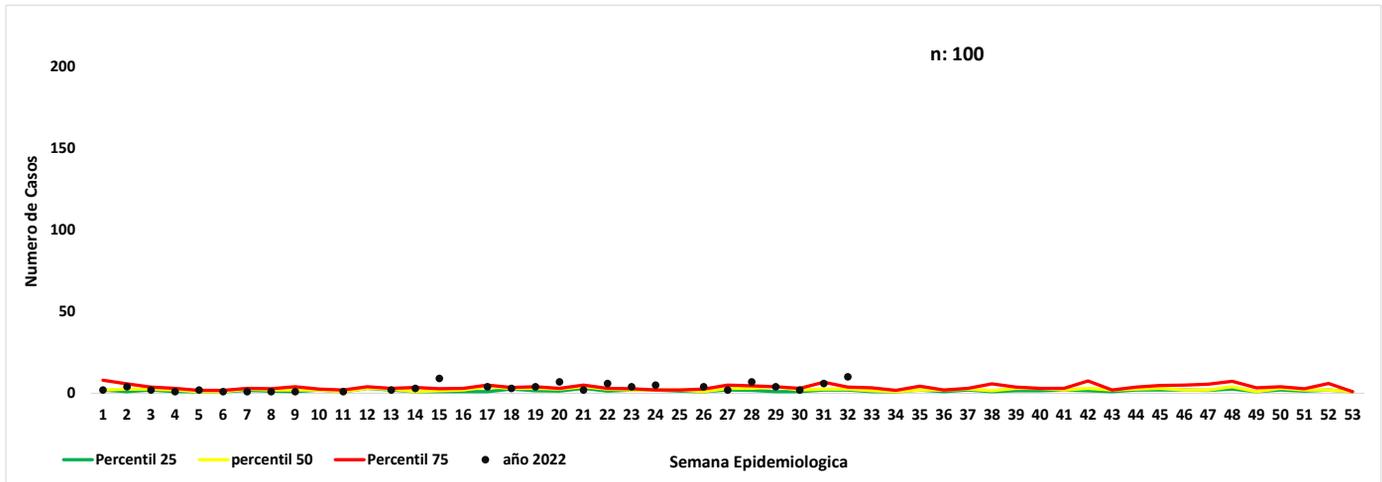
Mediante el análisis que el Instituto Departamental de Salud realiza a la información de los eventos de interés en salud pública notificados al Sivigila, con corte a la semana epidemiológica 32 de 2022, se ha identificado unos municipios se encuentran con un incremento significativo de casos de Dengue 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 32 de 2022



Canal endémico de dengue, Municipio de Tibú semana epidemiológica 32 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
Total	109	100

11

Casos de mortalidad

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

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 32 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 2015-2021).

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 $\times 100.000$

• **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 2020-2022 DANE.

La información es notificada semanalmente por las UPGD



N° de casos Notificados

1582

3,6% (57)

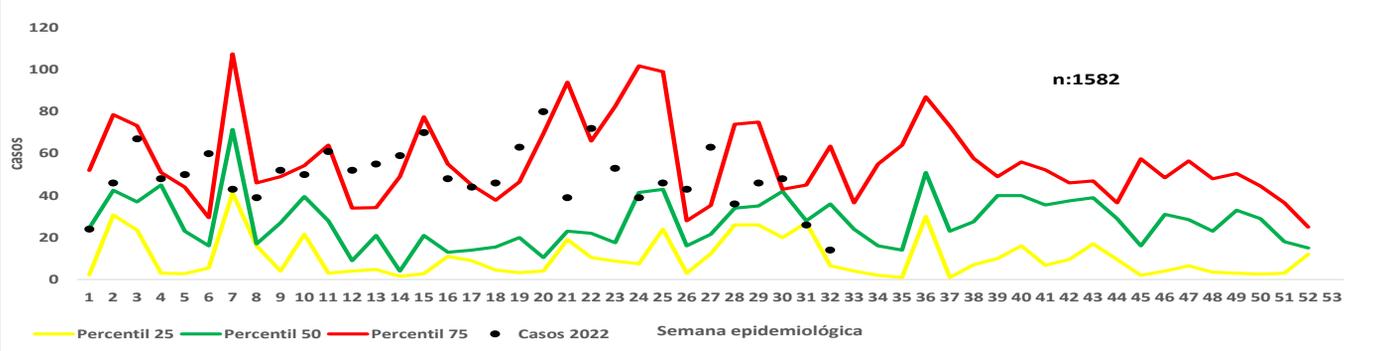
• Malaria Complicada

13,5% (214)

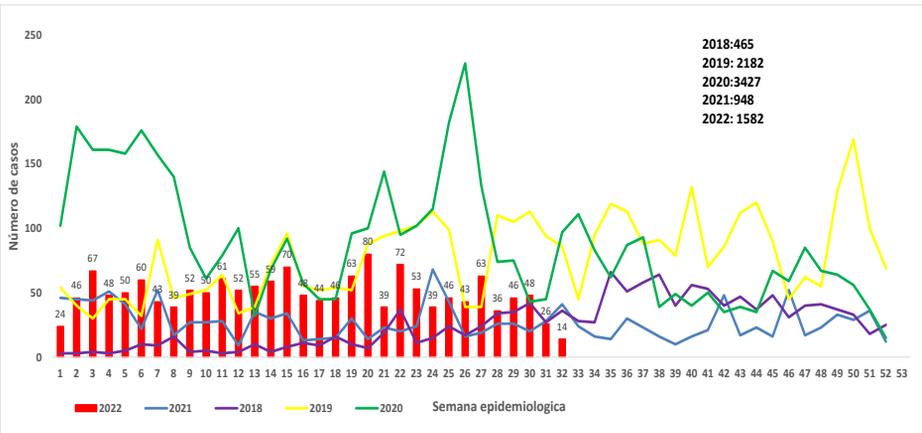
• Recrudescencia

1. Comportamiento de la notificación de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 32 del 2022

Canal endémico de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 32 del 2022



Casos notificados de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 32 del 2022



3. Indicadores

Índice parasitario anual (IPA)

5,36
x 1.000 habitantes

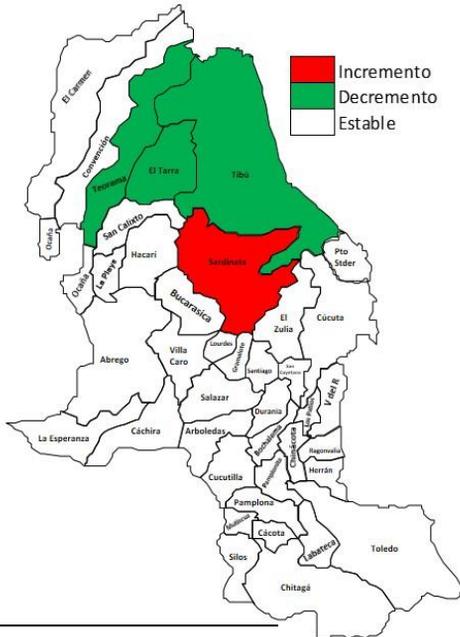
Tasa de mortalidad

0%

Letalidad

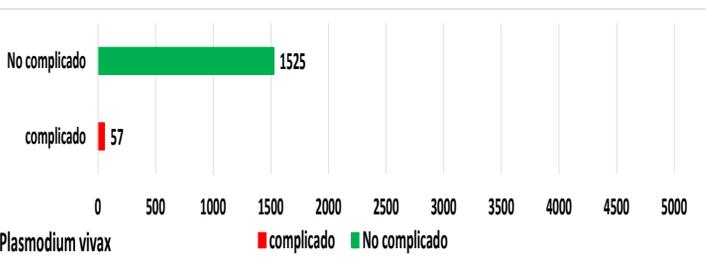
0%

2. Comportamientos inusuales de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 32 del 2022

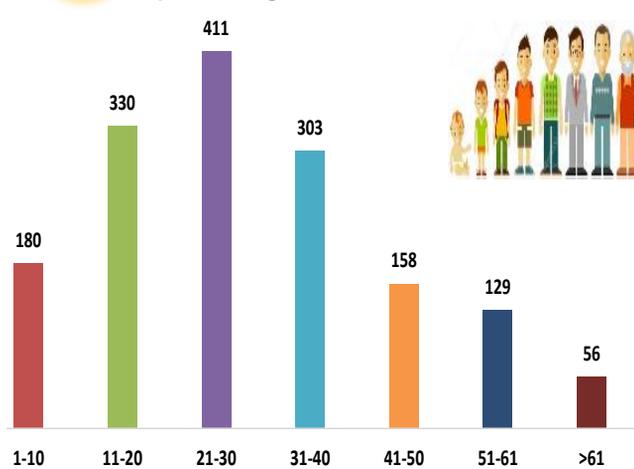


Departamento	Situación	% de variación
SARDINATA	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	620%
TIBU	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-19,5%
EL TARRA	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100%
TEORAMA	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-81%

Casos notificados de malaria según tipo de especie, Norte de Santander a semana epidemiológico 32 del 2022



4. Características sociales y demográficas de Malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 32 del 2022



Grupo de Edad



Indígena

0,2%
3 casos



Embarazada

0,4%
6 casos



hospitalizado

16,9%
267 casos



Femenino

33,7%
533 casos



Masculino

66,3%
1049 casos



Negro mulato

0%
0 casos



Área rural

30,1%
476 casos



Área urbana

11,1%
175 casos

Centro poblado

58,8%
931 casos



5. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 32 del 2022

Afiliación	Casos	%
Subsidiado	741	46,8
No afiliado	733	46,3
Contributivo	67	4,2
Excepcion	35	2,2
Indeterminado	6	0,4
Total	1582	100,0

Casos notificados de malaria sintomáticos y asintomáticos Norte de Santander a semana epidemiológica 32 del 2022

Sintomaticos	Casos	%
SI	1537	97,16
NO	45	2,84

6. Indicadores de malaria por municipio de procedencia del caso Norte de Santander a semana epidemiológica 32 del 2022

Municipio Procedencia	Numero de caosos Malaria Vivax	Numero de Casos Malaria Falciparum	Total Casos Malaria	%	Poblacion Dane 2020-2022	IPA
Tibu	1450	3	1453	91,85	59.845	24,28
Sardinata	76		76	4,80	16.597	4,58
Cucuta	12		12	0,76	28.550	0,42
El Tarra	8		8	0,51	12.504	0,64
El Zulia	6		6	0,38	11.872	0,51
Teorama	6		6	0,38	14.974	0,40
Convencion	4	1	5	0,32	11.872	0,42
Arboledas	3		3	0,19	7.756	0,39
Abrego	2		2	0,13	16.428	0,12
Gramalote	2		2	0,13	5.126	
Puerto Santander	2		2	0,13	592	3,38
Los Patios	1		1	0,06	2.384	0,42
Chitaga	1		1	0,06		
La Esperanza	1		1	0,06	10.608	0,09
Bochalema	1		1	0,06	5.615	0,18
Toledo	1		1	0,06		
Hacarí	1		1	0,06	9.192	0,11
Ocaña	1		1	0,06	13.140	0,08
Norte De Santander	1578	4	1582	100,00	295.281	5,36

Nota: El caso de malaria falciparum de procedencia convención y el caso de procedencia de Chitaga fueron notificados por otros departamentos por lo cual nos encontramos a la espera de los ajuste.

7. Casos de malaria a semana 32 procedentes de otro departamento o del exterior.

Otro Departamento	Malaria	%
Exterior	26	63,41
Choco	4	9,76
Valle	4	9,76
Nariño	2	4,88
Bolivar	2	4,88
Quindio	1	2,44
Cauca	1	2,44
Guainia	1	2,44
Total	41	100

8. Casos de malaria a semana 32 notificados por Nacionalidad.

Nacionalidad	Numero de caosos Malaria Vivax	Numero de Casos Malaria Falciparum	Total Casos Malaria
Colombia	935	4	939
Venezuela	642		642
Arabia Saudi	1		1
Total	1578	4	1582

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.