



N° de casos Notificados **1290**



1,47% (19)

• Dengue grave

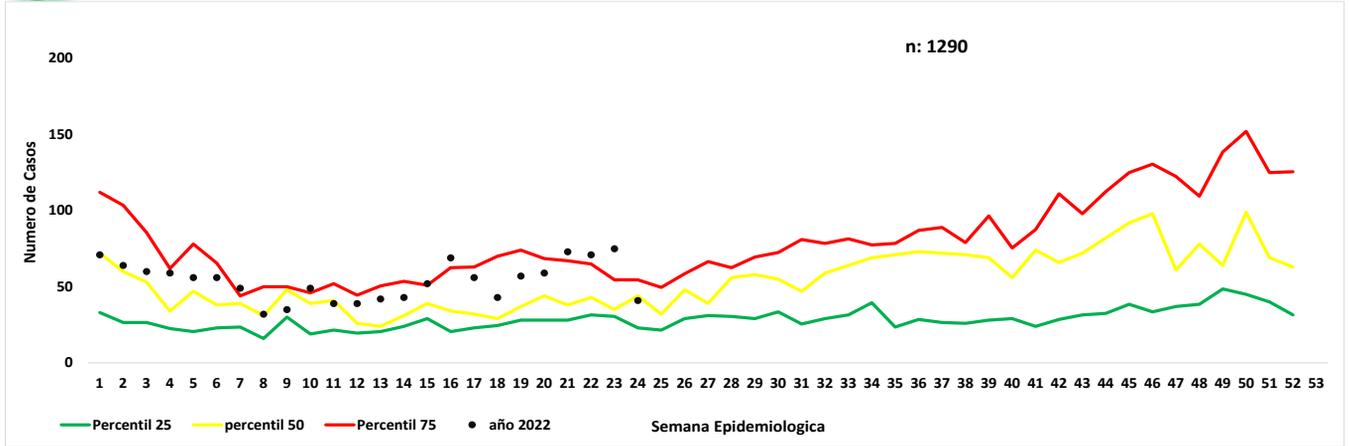
65,34% (843)

• Dengue con signos de alarma

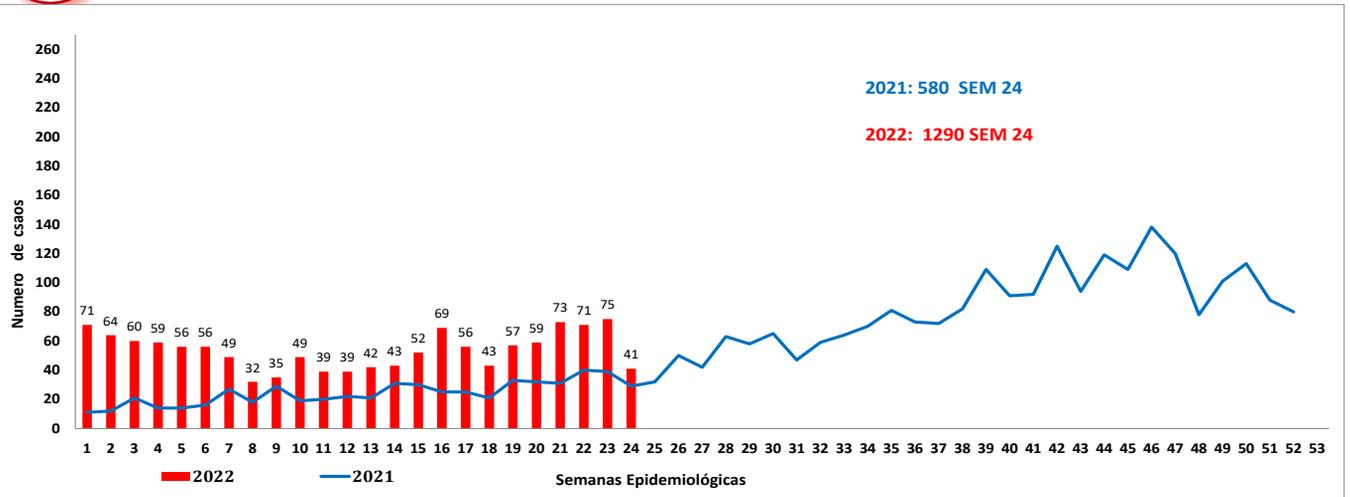
33,17% (428)

• Dengue sin signos de alarma

1. Canal endémico de dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 de 2022



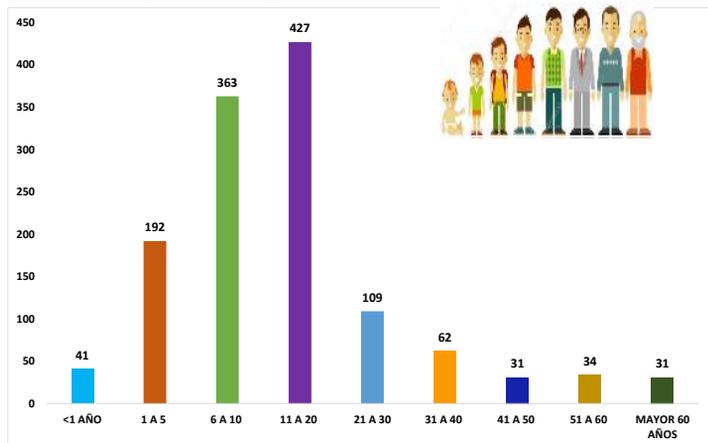
2. Notificación de casos de dengue, Norte de Santander, 2021-2022



3. Indicadores, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 de 2022

	Dengue Sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue
Casos confirmados	29,43% (126/428)	69,88% (590/843)	89,47% (17/19)
Incidencia	102,96 casos x 100000 habitantes		
Hospitalización	10,36%(44/428)	99,71% (840/843)	100% (19/19)
Letalidad	5,26%		

4. Características sociales y demográficas dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 de 2022



Embarazada
0,3 %
4 casos



Área rural
6,5 %
84 casos



Área urbana
88,6 %
1143 casos

Centro poblado

4,8%
63 casos

Masculino

53,1%
686 casos

Femenino

46,9%
604 casos

Población	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	total
Gestantes	1	3		4
Menor de 5 años	77	153	3	233
Mayor de 60 años	11	20		31

5.

Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 de 2022

Afiliación	Dengue	%	Dengue grave	%	Total
Subsidiado	778	61,21	14	73,68	792
Contributivo	345	27,14	4	21,05	349
No Afiliación	85	6,69	1	5,26	86
Excepción	60	4,72	0,00	0,00	60
Especial		0,00		0,00	0
Indeterminado	3	0,24		0,00	3
Total	1271	100	19	100	1290

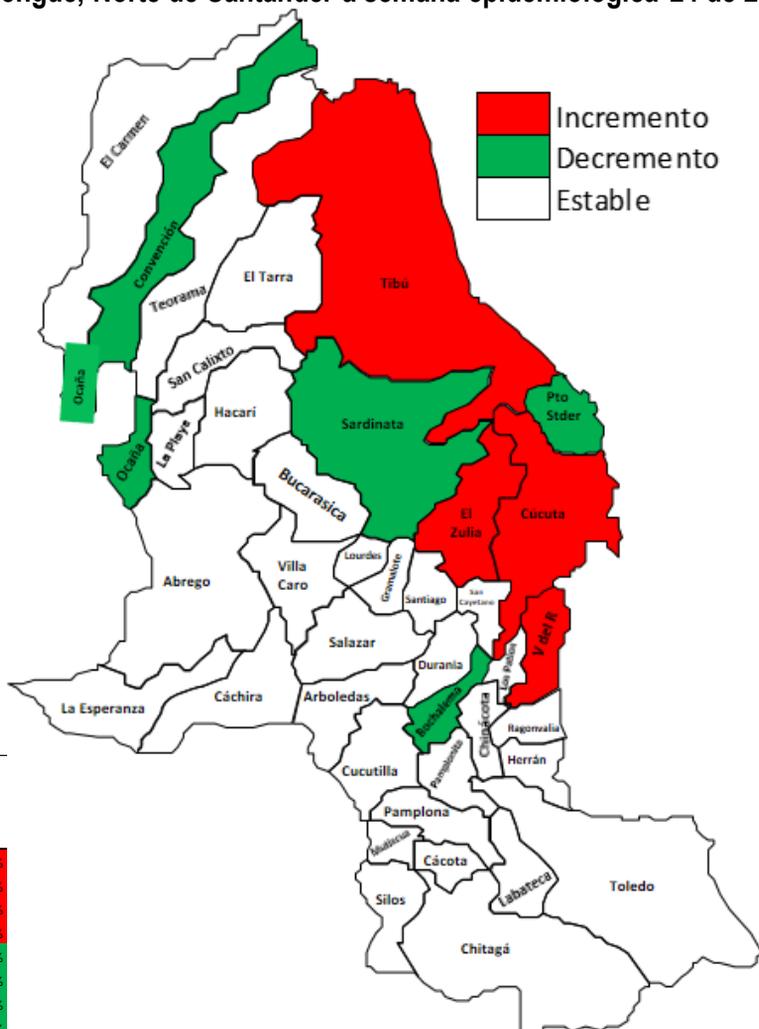
6.

Incidencia de dengue y dengue grave por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 de 2022

Municipio de Procedencia	Casos de dengue sin signos de alarma	Casos de dengue con signos de	Casos dengue grave	Total de casos	Proyeccion Población Dane 2020-2022	Incidencia(casos x 100000 hab.)
Cúcuta	221	532	7	760	763.436	99,55
Villa Del Rosario	38	62	4	104	110.106	94,45
Los Patios	35	69		104	96.697	107,55
El Zulia	30	47		77	18.463	417,05
Tibu	34	30		64	22.429	285,34
Ocaña	16	28	3	47	118.644	39,61
Abrego	14	14		28	18.146	154,30
La Esperanza	6	5		11	2.002	549,45
El Tarra	2	7	1	10	9.842	101,61
Puerto Santander	1	6	2	9	8.847	101,73
El Carmen	7	2		9	2.489	361,59
Sardinata	4	5		9	10.715	83,99
Convención		8		8	8.147	98,20
Chinácota	5	4		9	12.461	72,23
San Cayetano	3	4		7	2.628	266,36
Teorama	4	3		7	3.034	230,72
Salazar	2	3	1	6	4.272	140,45
Arboledas	1	4		5	2.490	200,80
Santiago		3		3	1.989	150,83
Gramalote	2	1		3	2.714	110,54
Labateca	1	1		2	1.818	110,01
Ragonvalia		1	1	2	3.179	62,91
Lourdes		2		2	2.060	97,09
Toledo	2			2	5.919	33,79
Hacari		1		1	1.612	62,03
Bochalema		1		1	3.399	29,42
Norte De Santander	428	843	19	1290	1.252.871	102,96

7.

Comportamientos inusuales dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 de 2022



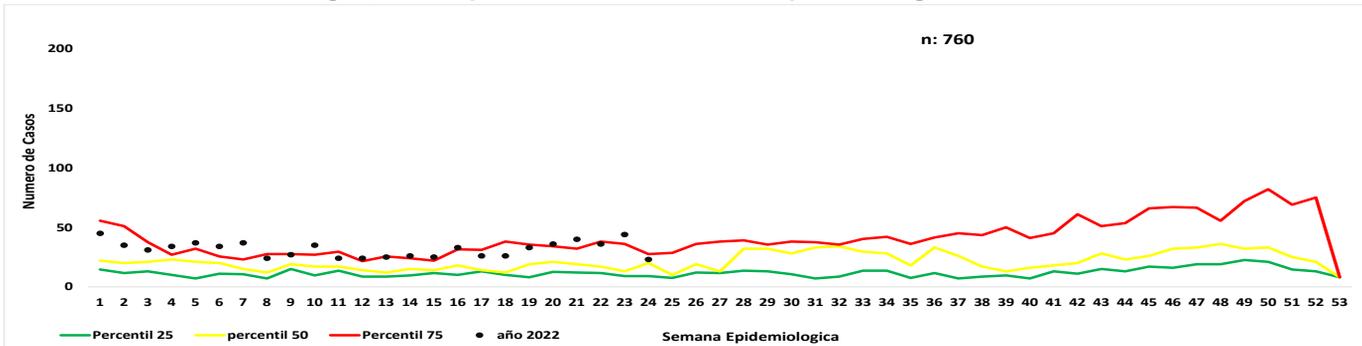
Municipio	Situación	% de Variación semana 24
Villa del Rosario	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	171,8%
Tibú	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	69,4%
El Zulia	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	157,9%
Cúcuta	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	51,4%
Ocaña	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-87,2%
Sardinata	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-76,0%
Convencion	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
Puerto Santander	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
Bochalema	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%

8.

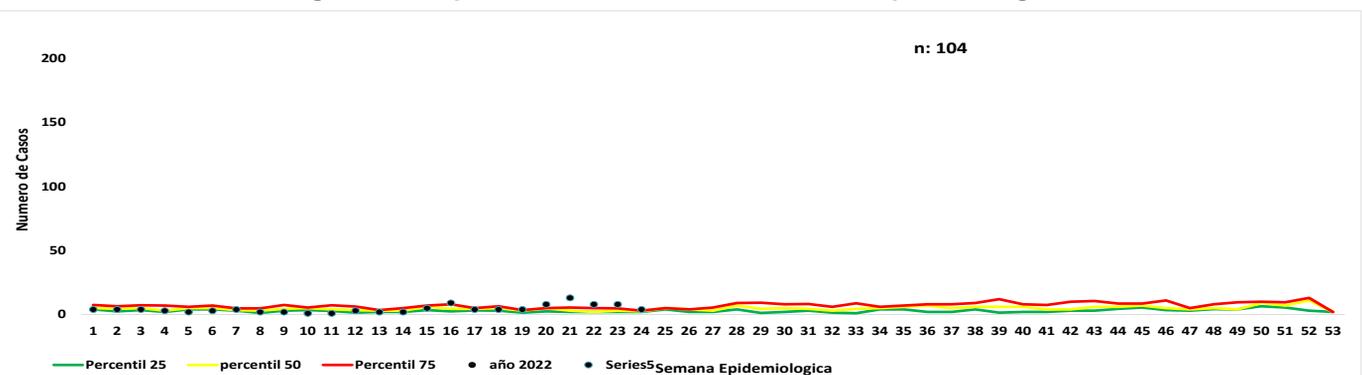
Mediante el análisis que el Instituto Departamental de Salud realiza a la información de los eventos de interés en salud pública notificados al Sivigila, con corte a la semana epidemiológica 24 de 2022, se ha identificado unos municipios se encuentran con un incremento significativo de casos de Dengue 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

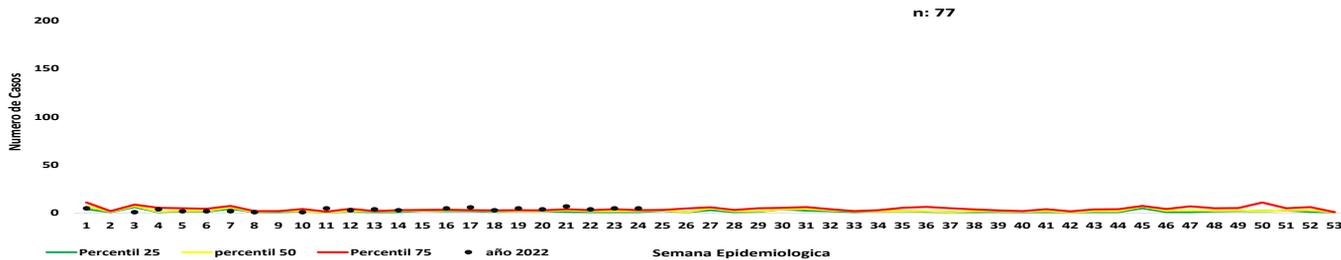
Canal endémico de dengue, Municipio de Cúcuta a semana epidemiológico 24 de 2022



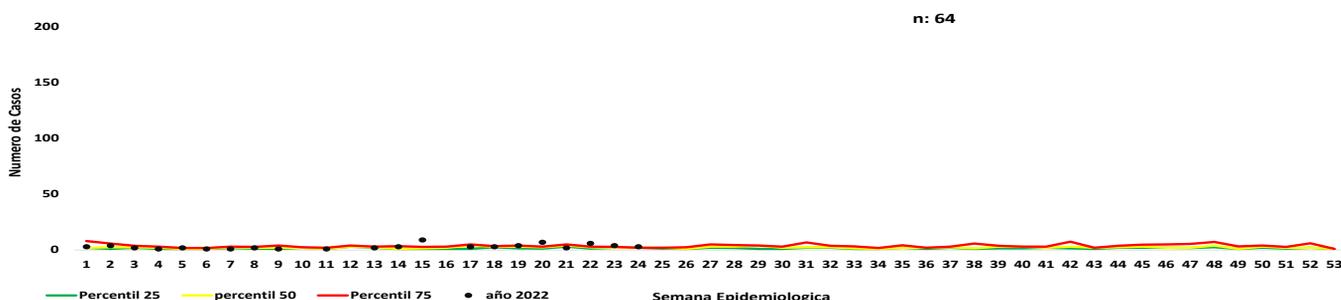
Canal endémico de dengue, Municipio de Villa Del Rosario a semana epidemiológico 24 de 2022



Canal endémico de dengue, Municipio de El Zulia semana epidemiológico 24 de 2022



Canal endémico de dengue, Municipio de Tibú semana epidemiológico 24 de 2022



10. Casos dengue procedentes de otro departamento o del exterior

Otro departamento	casos	%
Exterior	69	94,5
Arauca	3	4,1
Cesar	1	1,4
Total	73	100,0

11. Casos de mortalidad

Municipio	Probables	Confirmado	Descartado	Total
Cúcuta		1	1	2
Ragonvalia			1	1
Abrego			1	1
Venezuela		1		1
Villa del Rosario			1	1
Total	0	2	4	6

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 24 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

1201

3,49% (42)

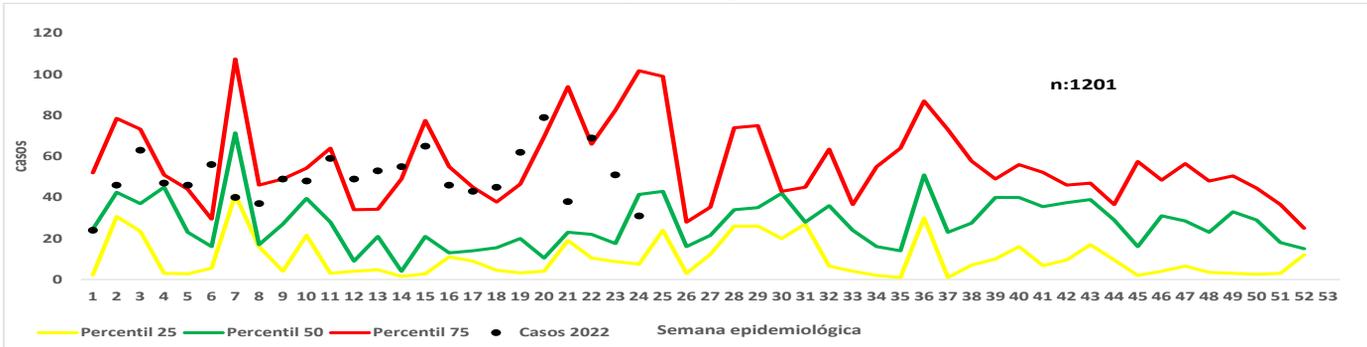
• Malaria Complicada

15,40% (185)

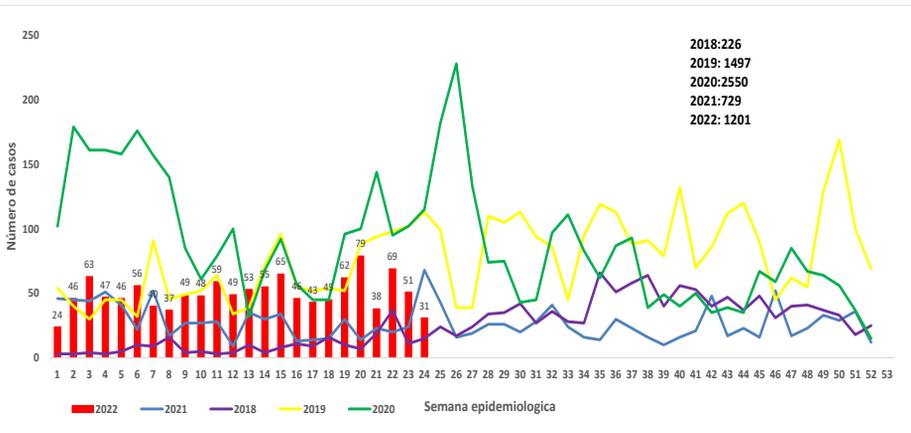
• Recrudescencia

1. Comportamiento de la notificación de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 del 2022

Canal endémico de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 del 2022



Casos notificados de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 del 2022



3. Indicadores

Índice parasitario anual (IPA)

4,07
x 1.000 habitantes

Tasa de mortalidad

0%

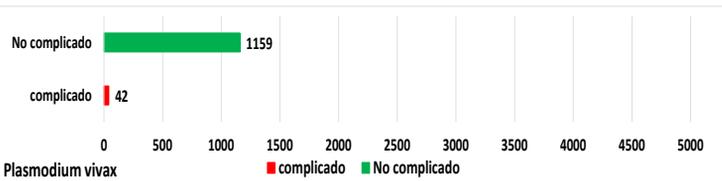
Letalidad

0%

2. Comportamientos inusuales de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 del 2022

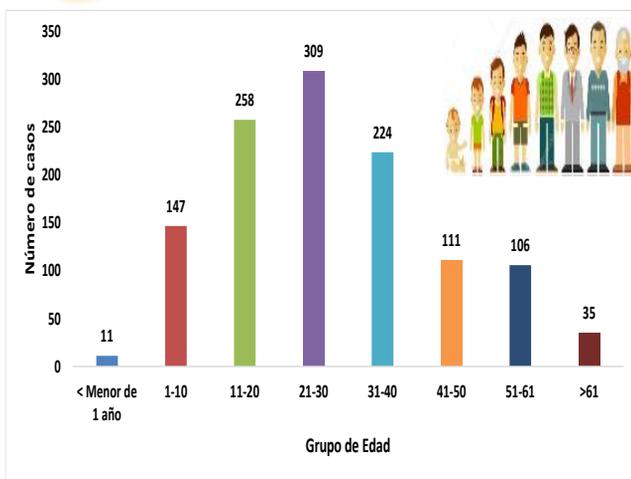


Casos notificados de malaria según tipo de especie, Norte de Santander a semana epidemiológico 24 del 2022



4.

Características sociales y demográficas de Malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 del 2022



Indígena

0,24 %
3 casos



Embarazada

0,1 %
2 casos



hospitalizado

18,3%
198 casos



Femenino

33,3 %
401 casos



Masculino

66,7%
800 casos



Negro mulato

0 %
0 casos



Área rural

29,5%
355 casos



Área urbana

10,5%
127 casos

Centro poblado

60,0 %
719 casos



5. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 del 2022

Afiliación	Casos	%
No Afiliado	585	48,7
Subsidiado	530	44,1
Contributivo	54	4,5
Excepcion	29	2,4
Indeterminado	3	0,2
Total	1201	100,0

Casos notificados de malaria sintomáticos y asintomáticos Norte de Santander a semana epidemiológica 24 del 2022

Sintomaticos	Casos	%
SI	1159	96,50
NO	42	3,50

6. Indicadores de malaria por municipio de procedencia del caso Norte de Santander a semana epidemiológica 24 del 2022

Municipio Procedencia	Numero de caosos Malaria Vivax	Numero de Casos Malaria Falciparum	Total Casos	%	Poblacion Dane	IPA
Tibu	1111		1111	92,51	59.845	18,56
Sardinata	48		48	4,00	16.597	2,89
Cucuta	16		16	1,33	28.550	0,56
El Tarra	7		7	0,58	12.504	0,56
Convencion	3	1	4	0,33	11.872	0,34
Arboledas	3		3	0,25	7.756	0,39
El Zulia	3		3	0,25	11.492	0,26
Teorama	3		3	0,25	14.974	0,20
Puerto Santander	2		2	0,17	592	3,38
Chitaga	1		1	0,08		
Gramalote	1		1	0,08	5.126	0,20
Bochalema	1		1	0,08	5.615	0,18
Ocaña	1		1	0,08	13.140	0,08
Norte De Santander	1200	1	1201	100	295.281	4,07

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. Los casos de procedencia de Cúcuta se encuentran en estudio de investigación epidemiológica de campo para conocer la real procedencia de cada uno de los casos.

7. Casos de malaria a semana 24 procedentes de otro departamento o del exterior.

Otro Departamento	Malaria	%
Exterior	22	66,67
Choco	3	9,09
Nariño	2	6,06
Quindío	1	3,03
Cauca	1	3,03
Guainia	1	3,03
Bolívar	2	6,06
Valle	1	3,03
Total	33	100,00

8. Casos de malaria a semana 24 notificados por Nacionalidad.

Nacionalidad	Numero de caosos Malaria Vivax	Numero de Casos Malaria Falciparum	Total Casos Malaria
Colombia	689	1	690
Venezuela	510		510
Arabia Saudi	1		1
Total	1200	1	1201

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.