



Informe del evento: Dengue

Periodo epidemiológico de la semana 1 a la semana 20 del 2022



N° de casos Notificados

1135



1,40% (16)

• Dengue grave

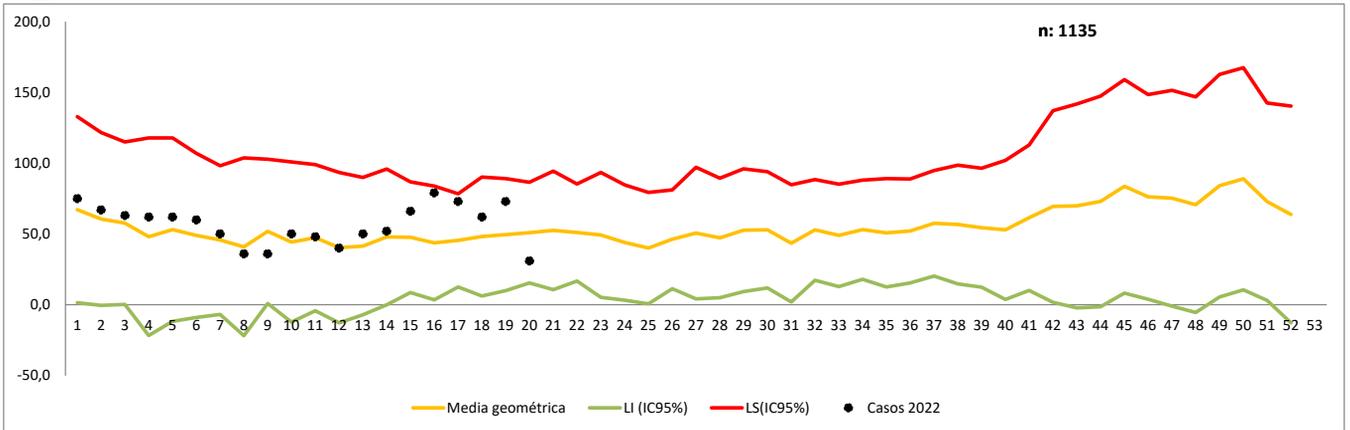
62,02% (704)

• Dengue con signos de alarma

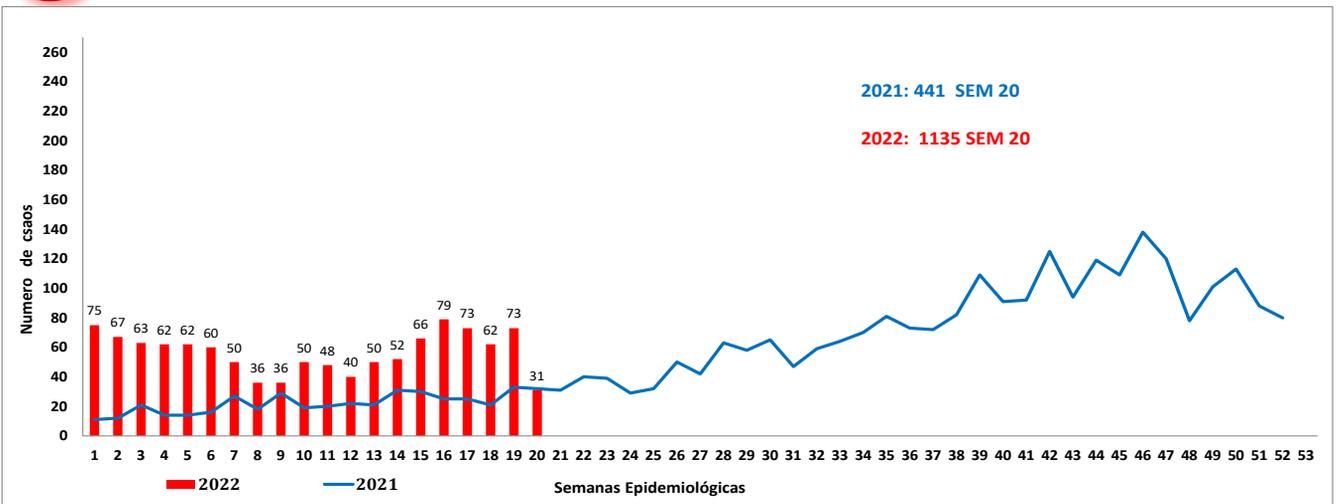
36,56% (415)

• Dengue sin signos de alarma

1. Canal endémico de dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 de 2022



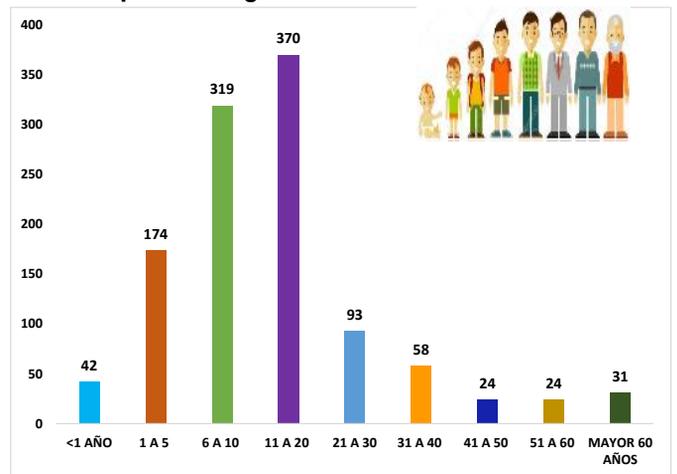
2. Notificación de casos de dengue, Norte de Santander, 2021-2022



3. Indicadores, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 de 2022

	Dengue Sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue
Casos confirmados	26,02% (108/415)	69,88% (492/704)	75,0% (12/16)
Incidencia	91,16 casos x 100000 habitantes		
Hospitalización	10,36% (43/415)	99,71% (702/702)	100% (16/16)
Letalidad	6,25%		

4. Características sociales y demográficas dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 de 2022



Embarazada
0,4 %
5 casos



Área rural
6,0 %
69 casos



Área urbana
89,4 %
1015 casos

Centro poblado
4,4 %
51 casos

Masculino

53,1 %
602 casos

Femenino

46,9 %
533 casos

Población	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	total
Gestantes	3	2		5
Menor de 5 años	80	133	1	214
Mayor de 60 años	12	19		31



5.

Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 de 2022

Afiliación	Dengue	%	Dengue grave	%	Total
Subsidiado	678	60,59	10	62,50	688
Contributivo	315	28,15	5	31,25	320
No Afiliación	73	6,52	1	6,25	74
Excepción	50	4,47		0,00	50
Especial		0,00		0,00	0
Indeterminado	3	0,27		0,00	3
Total	1119	100	16	100	1135

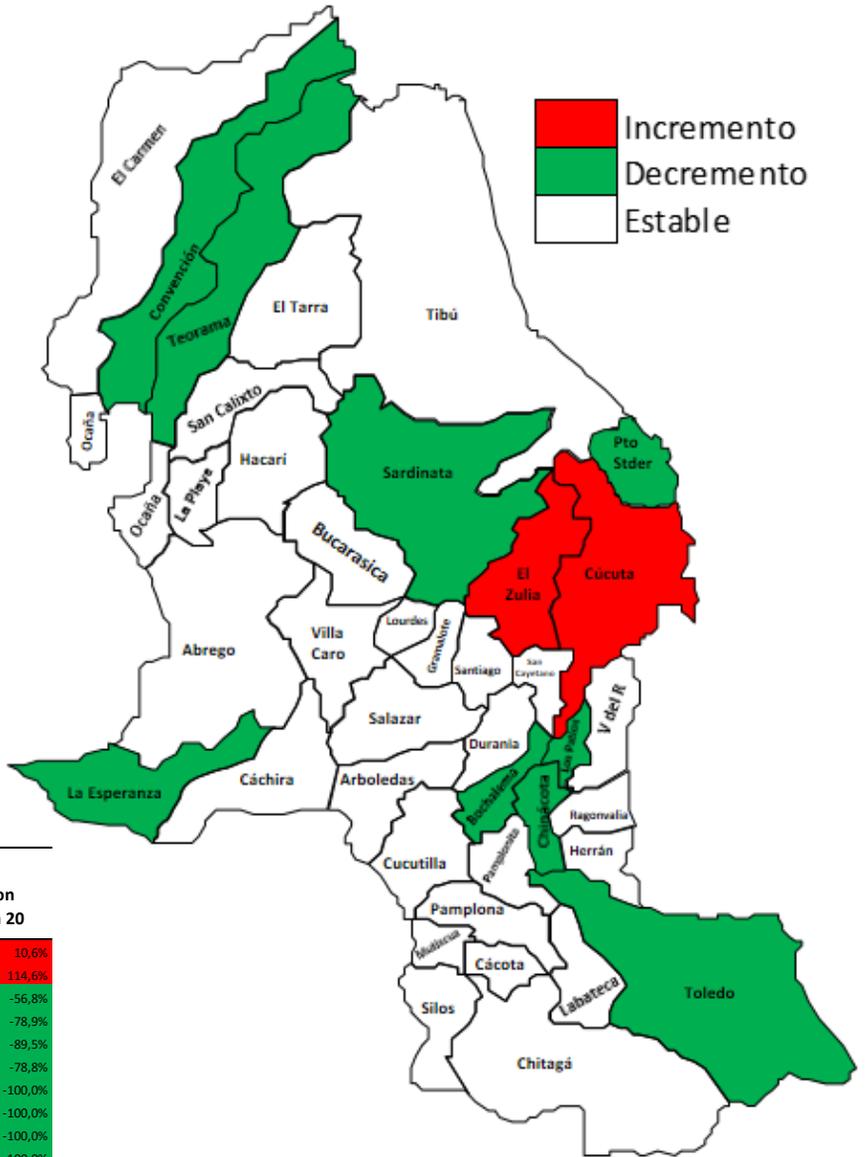
6.

Incidencia de dengue y dengue grave por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 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	242	458	4	704	759.395	92,71
Los Patios	32	56	1	89	96.187	92,53
Villa Del Rosario	33	44	2	79	109.523	72,13
El Zulia	28	36		64	18.318	349,38
Tibu	24	21		45	22.155	203,11
Ocaña	15	27	3	45	117.975	38,14
Abrego	11	14	1	26	17.982	144,59
Convención		8		8	8.055	99,32
Puerto Santander	1	5	2	8	8.800	90,91
El Tarra	1	6	1	8	9.736	82,17
La Esperanza	5	3		8	1.947	410,89
San Cayetano	3	4		7	2.592	270,06
Arboledas	4	3		7	2.445	286,30
Chinácota	4	3		7	12.368	56,60
Sardinata	2	4		6	10.589	56,66
Salazar	1	3	1	5	4.222	118,43
El Carmen	3	2		5	2.426	206,10
Teorama	3	2		5	2.955	169,20
Santiago		2		2	1.972	101,42
Gramalote	1	1		2	2.677	74,71
Ragonvalia	1		1	2	3.149	63,51
Bochalema		1		1	3.358	29,78
Labateca	1			1	1.788	
Lourdes		1		1	2.040	49,02
Norte De Santander	415	704	16	1135	1.245.079	91,16

7.

Comportamientos inusuales dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 de 2022

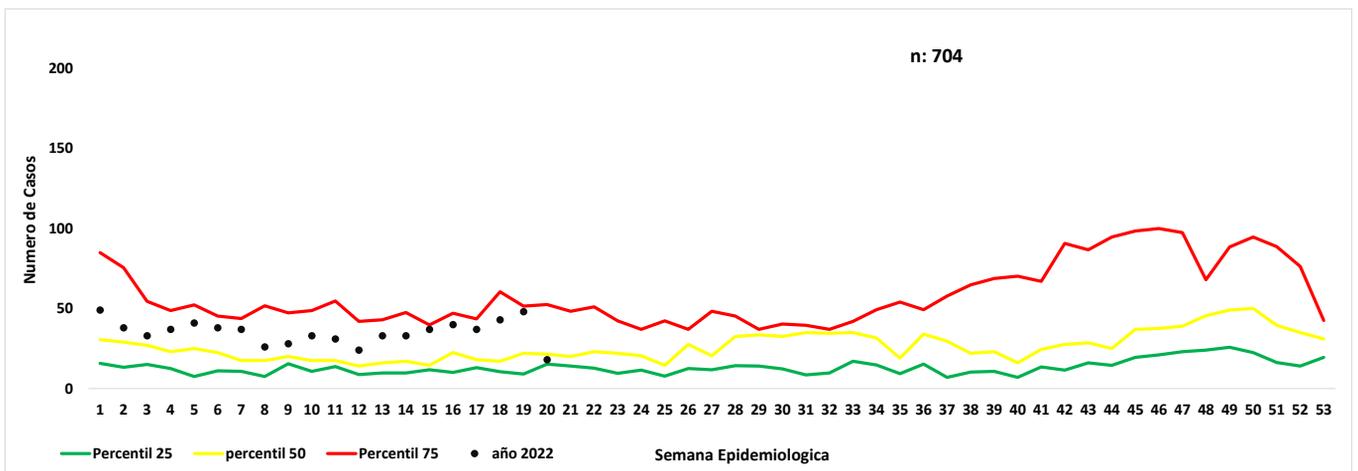


Municipio	Situación	% de Variación semana 20
Cucuta	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	10,6%
El Zulia	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	114,6%
Los Patios	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-56,8%
Convencion	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-78,9%
Sardinata	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-89,5%
Chinacota	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-78,8%
Bochalema	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
Teorama	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
Puerto Santander	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
Toledo	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
La Esperanza	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%

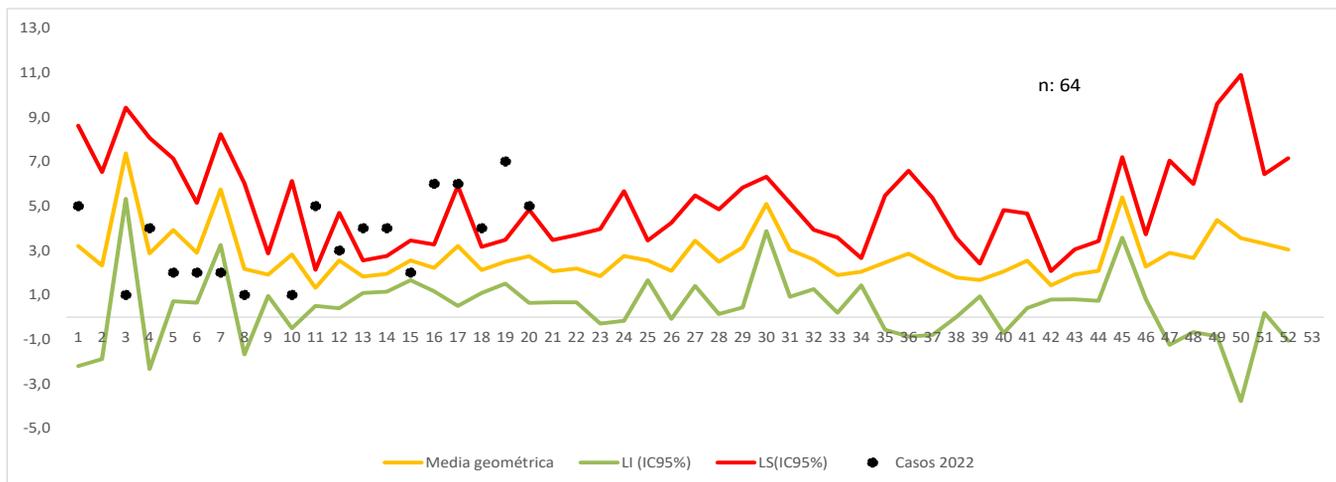
8.

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 20 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 20 de 2022



Canal endémico de dengue, Municipio de El Zulia semana epidemiológico 20 de 2022



10.

Casos dengue procedentes de otro departamento o del exterior

Otro departamento	casos	%
Exterior	56	96,6
Arauca	1	1,7
Cesar	1	98,3
Total	58	100

11

Casos de mortalidad

Municipio	Probables	Confirmado	Descartado	Total
Cúcuta		1	1	2
Ragonvalia			1	1
Abrego			1	1
Venezuela		1		1
Total	0	2	3	5

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 3 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 $\times 100.000$

• **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) $\times 100$

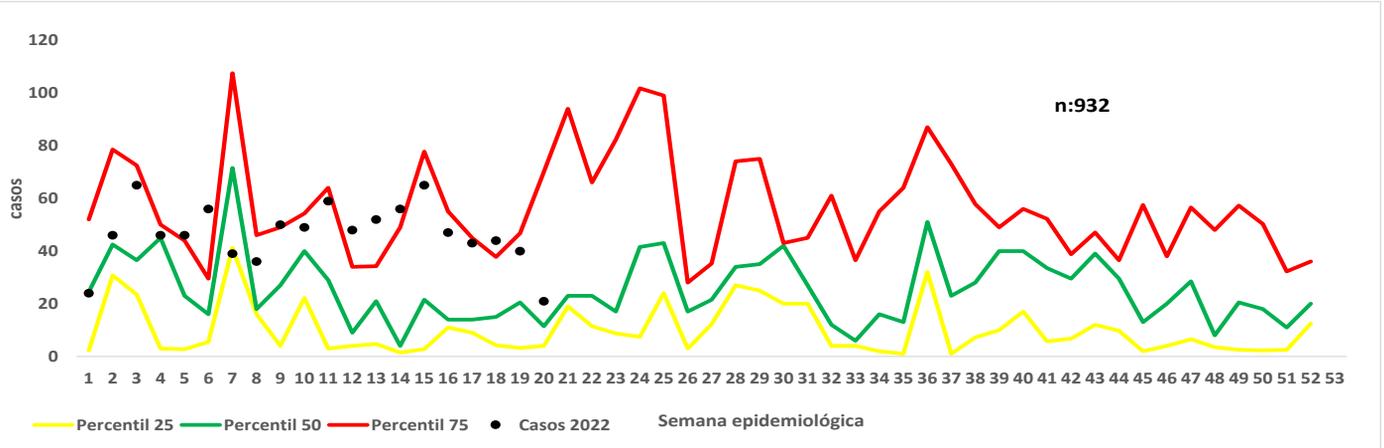
• **Porcentaje de hospitalización:** (numero de casos registrados como hospitalizados / total casos notificados) $\times 100$

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

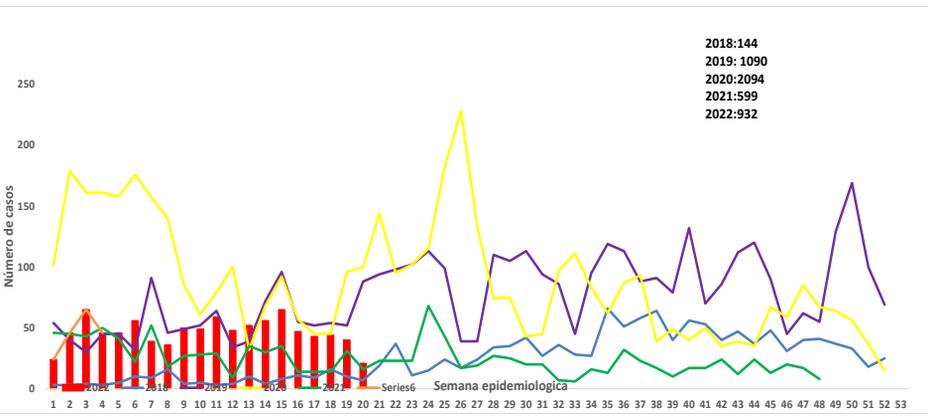
La información es notificada semanalmente por las UPGD

1. Comportamiento de la notificación de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2022

Canal endémico de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2022



Casos notificados de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2022



3. Indicadores

Índice parasitario anual (IPA)

3,16
x 1.000 habitantes

Tasa de mortalidad

0%

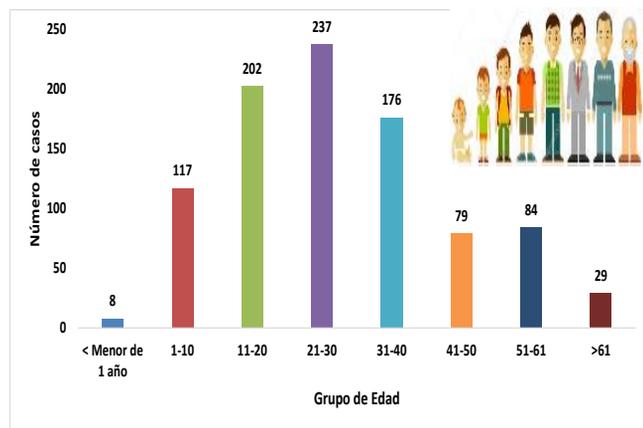
Letalidad

0%

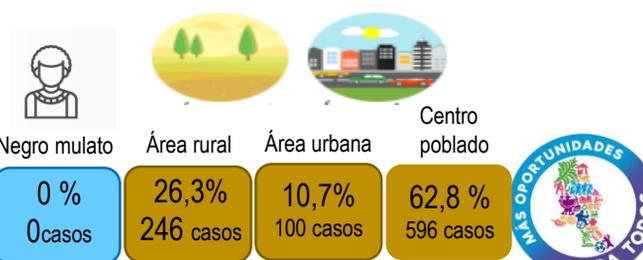
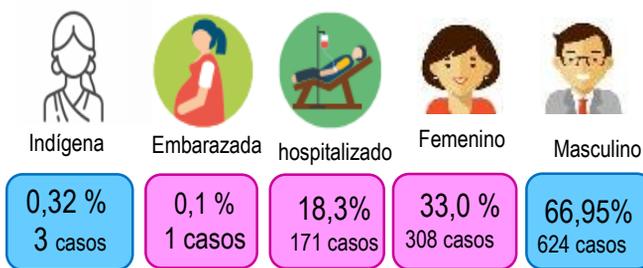
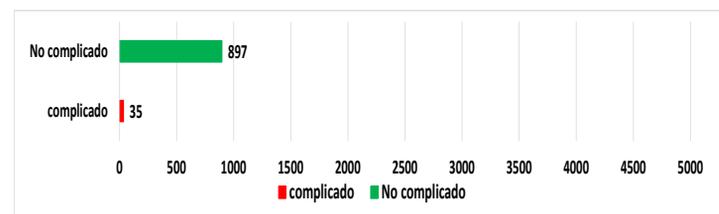
2. Comportamientos inusuales de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2022



4. Características sociales y demográficas de Malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2022



Casos notificados de malaria según tipo de especie, Norte de Santander a semana epidemiológico 20 del 2022



5. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2022

Afiliación	Casos	%
No Afiliado	464	49,8
Subsidiado	393	42,2
Contributivo	48	5,2
Excepcion	24	2,6
Indeterminado	3	0,3
Total	932	100,0

Casos notificados de malaria sintomáticos y asintomáticos Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2022

Sintomaticos	Casos	%
SI	900	96,57
NO	32	3,43

6. Indicadores de malaria por municipio de procedencia del caso Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2022

Municipio Procedencia	Numero de caosos Malaria Vivax	Numero de Casos Malaria Falciparum	Total Casos Malaria	%	Poblacion Dane 2020-2022	IPA
Tibu	854	3	857	91,95	59.845	14,32
Sardinata	42		42	4,51	16.597	2,53
Cucuta	13		13	1,39	28.550	0,46
El Tarra	5		5	0,54	12.504	0,40
Convencion	3	1	4	0,43	11.872	0,34
El Zulia	3		3	0,32	11.492	0,26
Gramalote	2		2	0,21	5.126	0,39
Teorama	2		2	0,21	14.974	0,13
Arboledas	2		2	0,21	7.756	0,26
Puerto Santander	2		2	0,21	592	3,38
Norte De Santander	928	4	932	100	295.281	3,16

Nota: uno de los caso de Gramalote se debe a un error de digitación del municipio Notificador, la procedencia del casos es otro departamentalmente, nos encontramos a la espera de ajuste correspondiente, el otro caso se encuentra a espera de ajuste.

7. Casos de malaria a semana 20 procedentes de otro departamento o del exterior.

Otro Departamento	Malaria	%
Venezuela	19	65,52
Choco	3	10,34
Nariño	2	6,90
Quindío	1	3,45
Cauca	1	3,45
Guainia	1	3,45
Bolivar	1	3,45
Valle	1	3,45
Total	29	100,00

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 20 notificados por Nacionalidad.

Nacionalidad	Numero de caosos Malaria Vivax	Numero de Casos Malaria Falciparum	Total Casos Malaria
Colombia	524	3	527
Venezuela	403	1	404
Arabia Saudi	1		1
Total	928	4	932