



**INSTITUTO  
DEPARTAMENTAL  
DE SALUD**  
NORTE DE SANTANDER

**XII**

# Informe del evento: Dengue

Periodo epidemiológico de la semana 1 a la semana 52 del 2023 SEM 1-52 CORTE 30 DE DICIEMBRE



N° de casos Notificados **4751**



2,2% (103)

• Dengue grave

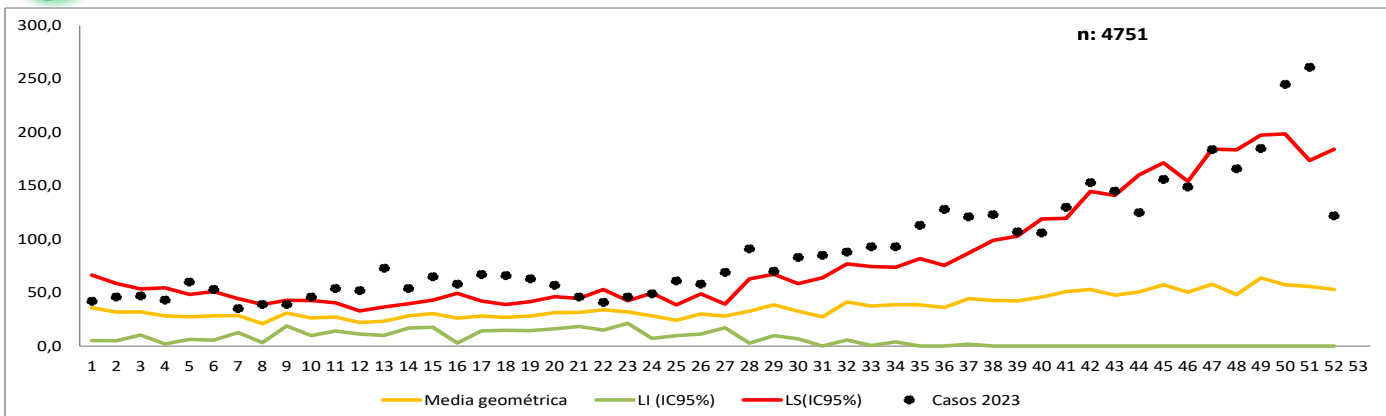
44,9% (2131)

• Dengue con signos de alarma

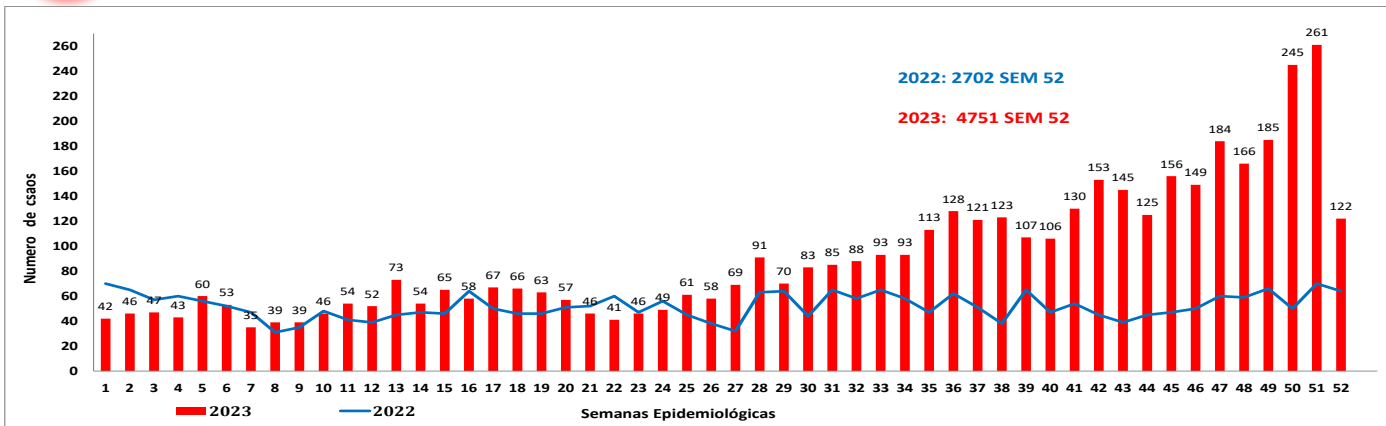
53,0% (2517)

• Dengue sin signos de alarma

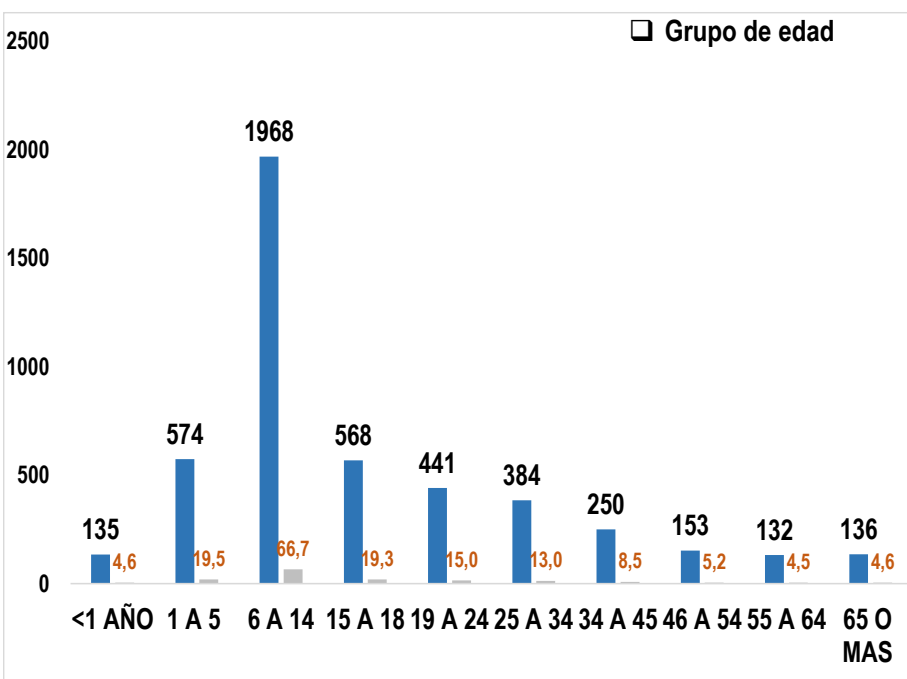
## 1. Canal endémico de dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 52 de 2023



## 2. Notificación de casos de dengue, Norte de Santander, 2022-2023



## 3. Características sociales y demográficas dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 52 de 2023



**Masculino**  
52,4%  
2489 Casos

**Femenino**  
47,6 %  
2262 Casos

**Gestante**  
0,3 %  
14 Casos

Área

**89,4%**  
Cabecera Municipal  
4249 casos

**6,3%**  
Centro Poblado  
300 casos

**4,3%**  
Rural Dispersa  
202 casos



**4. Porcentaje de casos según afiliación al SGSSS, Norte de Santander a semana epidemiológica 52 de 2023**

Afiliación	Dengue	%	Dengue	%	Total
Subsidiado	2877	61,90	83	80,58	2960
Contributivo	1377	29,63	16	15,53	1393
No Afiliación	196	4,22	1	0,97	197
Excepción	171	3,68	2	1,94	173
Especial	21	0,45	1	0,97	22
Indeterminado	6	0,13		0,00	6
<b>Total</b>	<b>4648</b>	<b>100</b>	<b>103</b>	<b>100</b>	<b>4751</b>

**5. Casos según EAPB de afiliación, Norte de Santander a semana epidemiológica 52 de 2023**

EAPB	Casos de dengue sin signos de alarma	Casos de dengue con signos de alarma	Casos dengue grave	Total de casos
Nueva Eps	808	663	44	1515
Sanitas EPS	621	342	13	976
Coosalud	352	501	18	871
Comfaorient	244	223	13	480
No afiliado	109	93	1	203
Compensar EPS	102	98	6	206
Asmet Salud	59	40		99
Policia nacional	34	45	2	81
Fuerzas Militares	9	46	1	56
Fiduprevisora SA RES	38	10		48
Ecoopsos	31	10	3	44
Coosalud	19	17		36
Salud total	10	4	1	15
Cajacopi	4	4		8
Famisanar	2	6		8
Salud total	2	4		6
Capital Salud	2	3		5
Otras EAPB	71	22	1	94
<b>Total</b>	<b>2517</b>	<b>2131</b>	<b>103</b>	<b>4751</b>

**6. Incidencia de dengue y dengue grave por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológica 52 de 2023**

Municipio	Casos de dengue sin signos de alarma	Casos de dengue con signos de alarma	Casos dengue grave	Total de casos	Proyeccion Población Dane 2023	Incidencia Dengue (casos x 100000 hab.)
Cucuta	895	1038	44	1977	763.436	259,0
Ocaña	478	228	19	725	118.644	611,1
Los Patios	223	200	12	435	96.697	449,9
Villa Del Rosario	271	120	7	398	110.106	361,5
<b>Abrego</b>	165	161	5	331	18.146	1824,1
El Zulia	64	69	1	134	18.463	725,8
Tibu	65	36	4	105	22.429	468,1
<b>Bochalema</b>	53	29		82	3.399	2412,5
Sardinata	28	38		66	10.715	616,0
<b>Teorama</b>	19	36	4	59	3.034	1944,6
<b>Salazar</b>	45	14		59	4.272	1381,1
Chinacota	16	37	1	54	12.461	433,4
<b>El Carmen</b>	34	19		53	2.489	2129,4
<b>San Cayetano</b>	35	11		46	2.628	1750,4
Convencion	17	20	1	38	8.147	466,4
El Tarra	16	14	2	32	9.842	325,1
<b>Santiago</b>	19	9	1	29	1.989	1458,0
Puerto Santander	12	15		27	8.847	305,2
<b>La Esperanza</b>	11	11		22	2.002	1098,9
San Calixto	9	4	1	14	2.381	588,0
Pamplonita	3	5		8	1.281	624,5
Arboledas	7	1		8	2.490	321,3
La Playa	4	3		7	1.010	693,1
Gramalote	5	2		7	2.714	257,9
Durania	6		1	7	2429	288,2
Hacari	4	3		7	1612	434,2
Toledo	6			6	5.919	101,4
Bucarasica	1	3		4	634	630,9
Cucutilla		3		3	1.699	176,6
Cachira	2	1		3	2035	147,4
Pamplona	1	1		2	0	
Chitaga	1			1	0	
Villa Caro	1			1	2458	40,7
Ragonvalia	1			1	3.179	31,5
<b>Norte De Santander</b>	<b>2517</b>	<b>2131</b>	<b>103</b>	<b>4751</b>	<b>1.252.871</b>	<b>379,2</b>

**7. Indicadores Dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 52 de 2023**

**C  
C  
a  
s  
o  
s  
c  
o  
n  
f  
i  
r  
m  
a  
d  
o  
s**



**33,3%**  
Dengue Sin  
Signos de alarma  
(840/2517)

**73,4%**  
Dengue con  
Signos de alarma  
(1564/2131)

**97,1%**  
Dengue Grave  
(100/103)

**H  
o  
s  
p  
i  
t  
a  
l  
i  
z  
a  
c  
i  
ó  
n**



**7,6%**  
Dengue Sin  
Signos de alarma  
(191/2517)

**99,6%**  
Dengue con  
Signos de alarma  
(2123/2131)

**100%**  
Dengue Grave  
(103/103)

**Mortalidad Por Dengue**



18 Casos Notificados  
11 casos confirmados  
5 casos descartados  
2 casos en estudio

**0,23%**

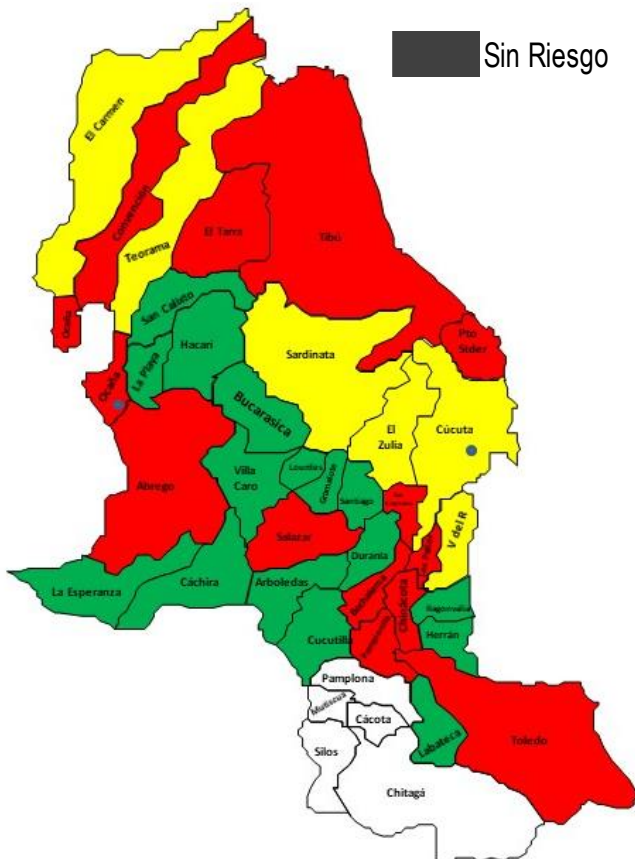
**Letalidad  
Por Dengue**  
(11/4751\*100)

**0,88%**

**Tasa  
Mortalidad  
X 100.000 hab**

**8. Comportamientos inusuales dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 52 de 2023**

- Situacion de Brote
- Alerta
- Esperado
- Sin Riesgo



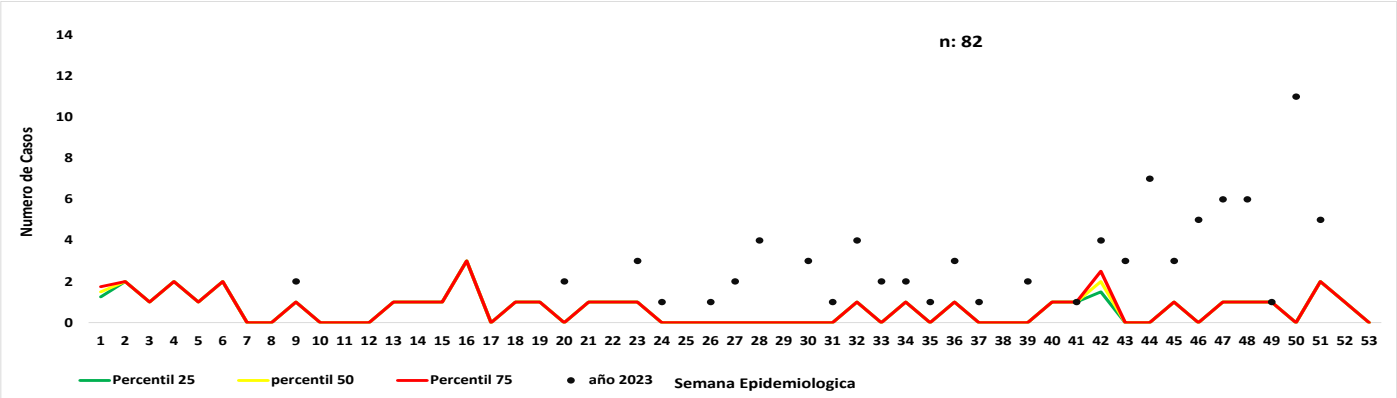
SITUACION MUNICIPIOS - DEFINICION Y NIVEL DE BROTE SEMANA 52

MUNICIPIO	SITUACION	TIPO DE MUNICIPIO	NIVEL DE BROTE
Bochalema	Brote	Mediana Transmision	Brote tipo II
Abrego	Brote	Alta Transmision	Brote tipo I
Chinacota	Brote	Mediana Transmision	Brote tipo I
Convencion	Brote	Alta Transmision	Brote tipo I
El Tarra	Brote	Mediana Transmision	Brote tipo I
Los Patios	Brote	Muy alta transmision	Brote tipo I
Ocaña	Brote	Muy alta transmision	Brote tipo I
Pamplonita	Brote	Baja Transmision	Brote tipo I
Puerto Santander	Brote	Mediana Transmision	Brote tipo I
Salazar	Brote	Baja Transmision	Brote tipo I
San Cayetano	Brote	Baja Transmision	Brote tipo I
Tibú	Brote	Alta Transmision	Brote tipo I
Toledo	Brote	Mediana Transmision	Brote tipo I
Cúcuta	Alerta	Muy alta transmision	
El Carmen	Alerta	Mediana Transmision	
El Zulia	Alerta	Alta Transmision	
Sardinata	Alerta	Mediana Transmision	
Teorama	Alerta	Mediana Transmision	
Villa del Rosario	Alerta	Muy alta transmision	
Arboledas	Esperado	Baja Transmision	
Bucarasica	Esperado	Baja Transmision	
Cachira	Esperado	Baja Transmision	
Cacota	Esperado	Sin riesgo	
Chitaga	Esperado	Sin riesgo	
Cucutilla	Esperado	Baja Transmision	
Durania	Esperado	Baja Transmision	
Gramalote	Esperado	Baja Transmision	
Hacari	Esperado	Mediana Transmision	
Herran	Esperado	Baja Transmision	
La Esperanza	Esperado	Mediana Transmision	
La Playa	Esperado	Baja Transmision	
Labateca	Esperado	Baja Transmision	
Lourdes	Esperado	Baja Transmision	
Mutiscua	Esperado	Sin riesgo	
Pamplona	Esperado	Sin riesgo	
Ragonvalia	Esperado	Baja Transmision	
San Calixto	Esperado	Baja Transmision	
Santiago	Esperado	Baja Transmision	
Silos	Esperado	Sin riesgo	
Villa Caro	Esperado	Baja Transmision	

9.

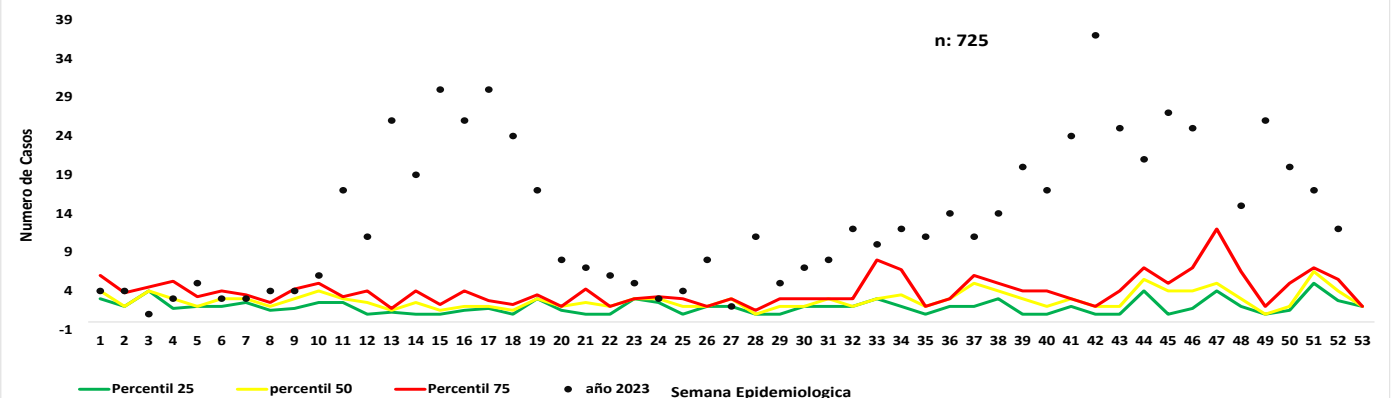
Mediante el análisis que el Instituto Departamental de Salud realiza a la información de los eventos de interés en salud pública notificados al Sivigila, con corte a la semana epidemiológica 52 de 2023, se ha identificado unos municipios se encuentran con un incremento significativo de casos de Dengue y situación de broten lo corrido del año como se observa en el canal endémico (años 2017 al 2022 EXCEPTUANDO EL 2019). 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 Bochalema a semana epidemiológico 52 de 2023**



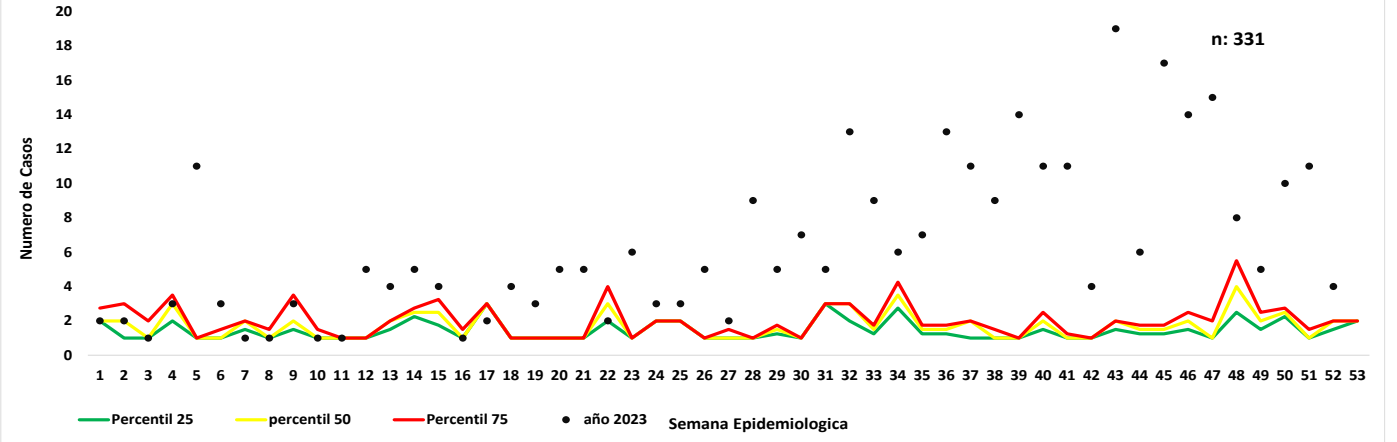
Nota: Situación de brote tipo II

**Canal endémico de dengue, Municipio de Ocaña a semana epidemiológico 52 de 2023**



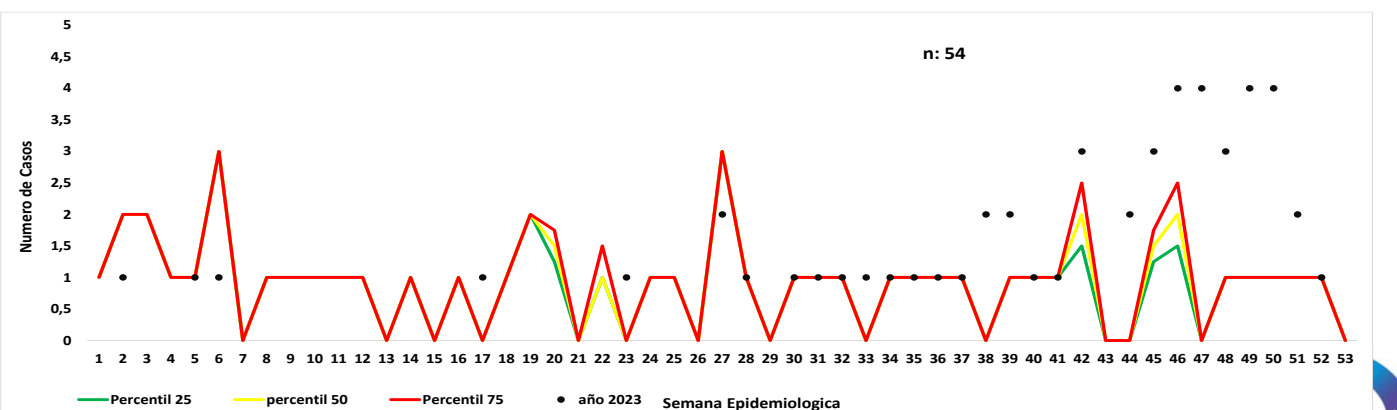
Nota: Situación de brote tipo I

**Canal endémico de dengue, Municipio de Abrego semana epidemiológico 52 de 2023**



Nota: Situación de brote tipo I

**Canal endémico de dengue, Municipio de Chinacota semana epidemiológico 52 de 2023**



Nota: Situación de brote tipo I



10. Casos dengue procedentes de otro departamento o del exterior

Otro Departamento	casos	%
Exterior	126	67,4
Cesar	40	21,4
Santander	7	3,7
Bogota	2	1,1
Tolima	4	2,1
Cundinamarca	3	1,6
Meta	5	2,7
Total	187	100,0

**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 52 del 2023. 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 2022 y 2023

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 (años2017-2022 exceptuando el año 2019).

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 tomada de las proyecciones de población 2021-2023 DANE.*

*La información es notificada semanalmente por las UPGD*



**INSTITUTO  
DEPARTAMENTAL  
DE SALUD**  
NORTE DE SANTANDER

**XII**

Informe del evento: Malaria

Periodo epidemiológico de la semana 1 a la semana 52 del 2023 SEM 1-52 CORTE 30 DE DICIEMBRE



N° de casos  
Notificados

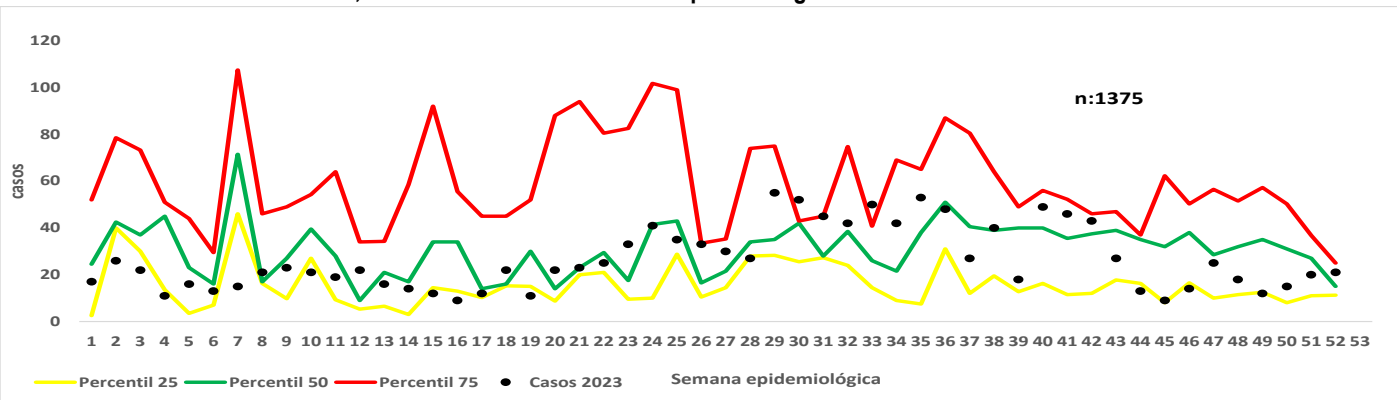
**1375**



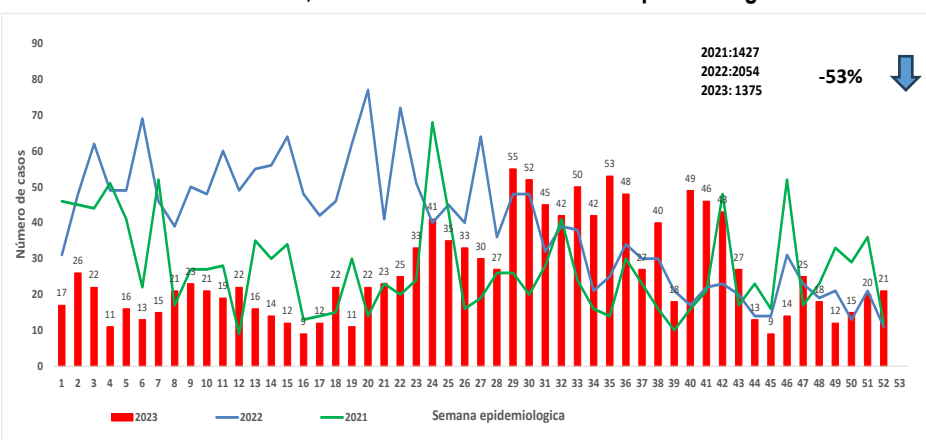
3,3%  
(46)

• Complicadas

**1. Comportamiento de la notificación de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 52 del 2023**  
Canal endémico de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 52 del 2023



**Casos notificados de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 52 del 2023**



**3. Indicadores**

**Índice parasitario anual (IPA)**

4,65  
x 1.000 habitantes

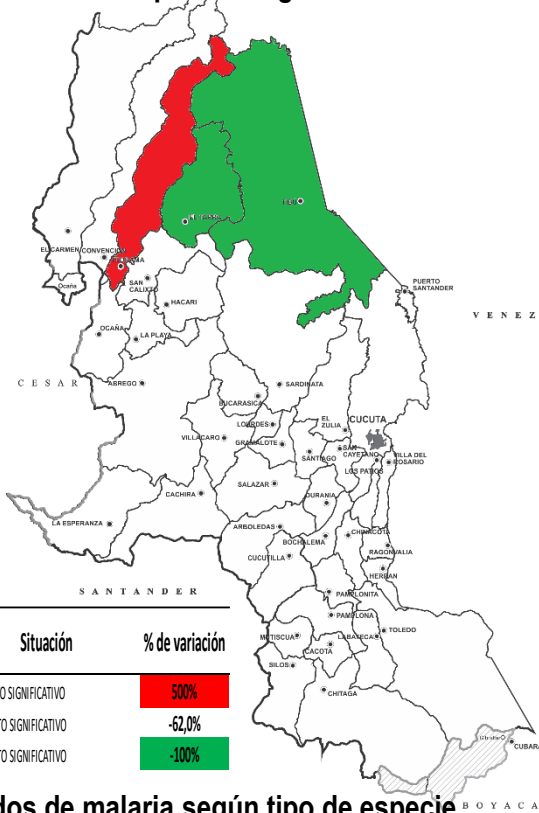
**Tasa de mortalidad**

0%

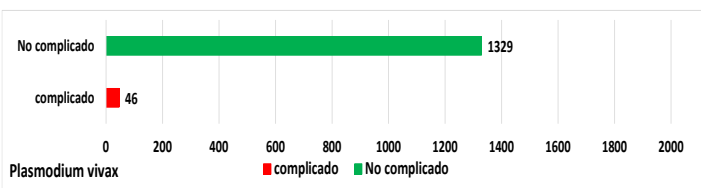
**Letalidad**

0%

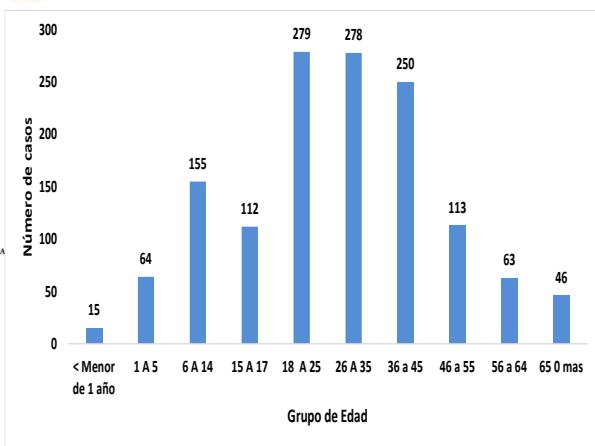
**2. Comportamientos inusuales de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 52 del 2023**



**Casos notificados de malaria según tipo de especie, Norte de Santander a semana epidemiológico 52 del 2023**



**4. Características sociales y demográficas de Malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 52 del 2023**



<b>Masculino</b> 74,1% 968 Casos	<b>Femenino</b> 31,1% 407 Casos
<b>Negro mulato</b> 2,4 % 31 Casos	<b>Gestante</b> 0,7 % 9 Casos
<b>Indígena</b> 4,8 % 66 Casos	<b>Hospitalizado</b> 19,8 % 272 Casos

46,0%  
Rural  
Dispersa  
632  
casos

39,2%  
Centro  
Poblado  
539  
casos

14,8%  
Cabecera  
Municipal  
204  
casos



**5. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 52 del 2023**

Afiliación	Casos	%
Subsidiado	776	56,4
No afiliado	507	36,9
Contributivo	60	4,4
Excepcion	29	2,1
Indeterminado	2	0,1
Especial	1	0,1
<b>Total</b>	<b>1375</b>	<b>100,0</b>

**Casos notificados de malaria sintomáticos y asintomáticos Norte de Santander a semana epidemiológica 52 del 2023**

Sintomaticos	Casos	%
SI	1135	82,55
NO	240	17,45

**6. Indicadores de malaria por municipio de procedencia del caso Norte de Santander a semana epidemiológica 52 del 2023**

Municipio Procedencia	Numero de caosos Malaria Vivax	Numero de Casos Malaria Falciparum	Numero de Casos Malaria	Total Casos Malaria	%	Poblacion Dane 2023	IPA
Tibú	1191	1	1	1193	136,66	60.119	19,84
Sardinata	105			105	12,03	16.628	6,31
Cúcuta	17	1		18	2,06	28.608	0,63
Teorama	20			20	2,29	15.003	1,33
El Tarra	11			11	1,26	12.527	0,88
La Esperanza	5	1		6	0,69	10.628	0,56
Hacarí	5			5	0,57	9.210	0,54
El Zulia	3			3	0,34	11.514	0,26
San Calixto	3			3	0,34		
El Carmen	4			4	0,46	11.842	0,34
Ocaña	2			2	0,23	13.165	0,15
Puerto Santander	1			1	0,11	593	1,69
Los Patios	1			1	0,11	2389	0,42
Villa Del Rosario	1			1	0,11	3.285	0,30
Covencion	1			1	0,11	11.895	0,08
Abrego	1			1	0,11	16.459	0,06
<b>Norte de santander</b>	<b>1371</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1375</b>	<b>157,27</b>	<b>296.007</b>	<b>4,65</b>

**7. Casos de malaria a semana 52 procedentes de otro departamento o del exterior.**

Departamento	Malaria	%
Venezuela	23	28,75
Choco	18	22,50
Bolívar	16	20,00
Córdoba	7	8,75
Antioquia	5	6,25
Cesar	3	3,75
Nariño	2	2,50
Cauca	2	2,50
Guainía	2	2,50
Guaviare	1	1,25
Meta	1	1,25
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100,00</b>

**8. Casos de malaria a semana 52 notificados por Nacionalidad.**

Nacionalidad	Numero de caosos Malaria Vivax	Numero de Casos Malaria Falciparum	Numero de Casos Malaria Mixta	Total Casos Malaria
Colombia	933	3		936
Venezuela	437		1	438
Ecuador	1			1
<b>Total</b>	<b>1371</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1375</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 2023. Coeficiente multiplicador: 1000.

La población utilizada para la construcción de los indicadores es tomada de las proyecciones de población 2023 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 realizó con la razón de la diferencia de incremento y decrementos de los casos 2018 al 2022 y el poisson que es la disminución significativa. Para el canal endémico se realiza por la metodología de medias con el histórico de los 5 años del 2018 a 2022.