



**INSTITUTO
DEPARTAMENTAL
DE SALUD**
NORTE DE SANTANDER

XII

Informe del evento: Dengue

Periodo epidemiológico de la semana 1 a la semana 48 del 2023 SEM 1-48 CORTE 2 DE DICIEMBRE



N° de casos
Notificados

4169



1,9% (86)

• Dengue grave

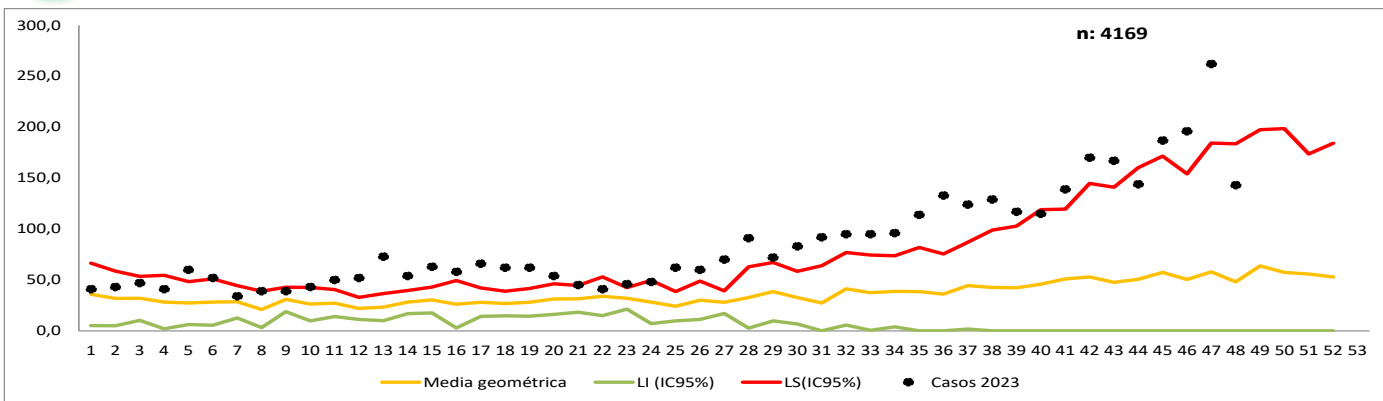
43,8% (1825)

• Dengue con signos de alarma

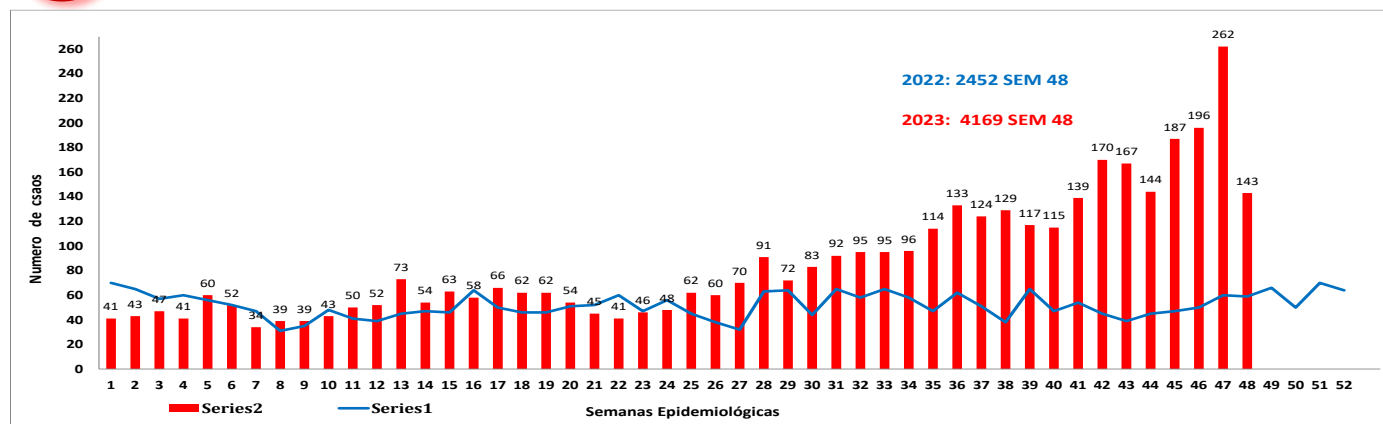
54,2% (2258)

• Dengue sin signos de alarma

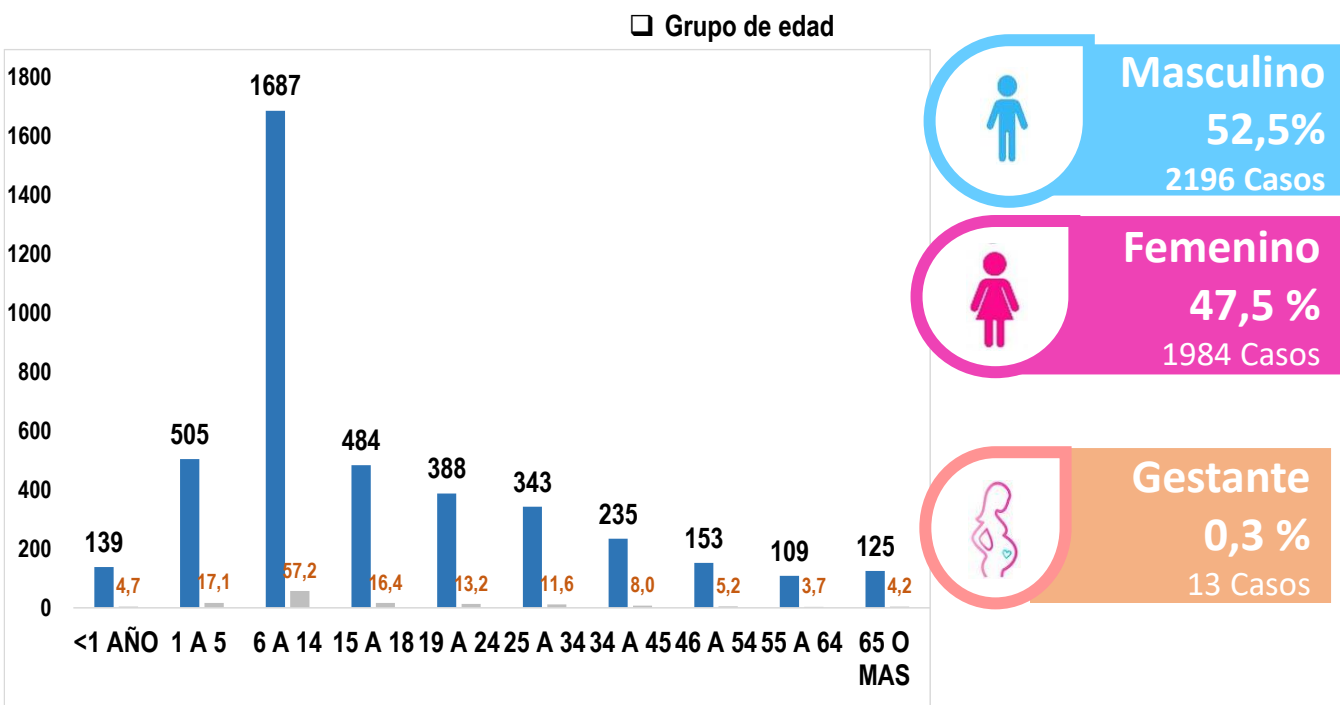
1. Canal endémico de dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 48 de 2023



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



3. Características sociales y demográficas dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 48 de 2023



□ Área

88,7% Cabecera Municipal
3708 casos

6,5% Centro Poblado
273 casos

4,8% Rural Dispersa
199 casos



4. Porcentaje de casos según afiliación al SGSSS, Norte de Santander a semana epidemiológica 48 de 2023

Afiliación	Dengue	%	Dengue grave	%	Total
Subsidiado	2593	63,51	69	80,23	2662
Contributivo	1160	28,41	14	16,28	1174
No Afiliación	168	4,11	1	1,16	169
Excepción	135	3,31	1	1,16	136
Especial	22	0,54	1	1,16	23
Indeterminado	5	0,12		0,00	5
Total	4083	100	86	100	4169

5. Casos según EAPB de afiliación, Norte de Santander a semana epidemiológica 48 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		768	597	36	1401
SANITAS EPS		554	286	10	850
COOSALUD ESS		381	429	15	825
COMFAORIENTE		210	197	11	418
NO AFILIADO		90	83	1	174
COMPENSAR EPS		80	79	5	164
ASMET SALUD ESS		51	36	2	89
POLICIA NACIONAL		25	40	2	67
FUERZAS MILITARES		10	34		44
FIDUPREVISORA SA RES		30	7		37
ECOOPSOS ESS		22	10	3	35
SALUD TOTAL SA		10	3		13
FAMISANAR EPS		2	5		7
SURAEPS		3	2	1	6
ASMET SALUD ESSC		2	4		6
SALUD TOTAL SAEPS		2	3		5
ECOPETROL		2	2		4
OTRAS EAPB		16	8		24
TOTAL		2258	1825	86	4169

6. Incidencia de dengue y dengue grave por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológica 48 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	768	852	35	1655	763.436	216,8
Ocaña	451	215	16	682	118.644	574,8
Los Patios	200	163	11	374	96.697	386,8
Abrego	185	153	3	341	18.146	1879,2
Villa Del Rosario	210	96	7	313	110.106	284,3
El Zulia	56	62	1	119	18.463	644,5
Tibu	64	32	4	100	22.429	445,9
Bochalema	42	26		68	3.399	2000,6
Chinacota	25	35	1	61	12.461	489,5
Sardinata	25	34		59	10.715	550,6
Teorama	16	34	4	54	3.034	1779,8
El Carmen	32	17		49	2.489	1968,7
Salazar	32	16		48	4.272	1123,6
Santiago	29	9	1	39	1.989	1960,8
Convencion	14	15		29	8.147	356,0
San Cayetano	22	7		29	2.628	1103,5
El Tarra	13	10	2	25	9.842	254,0
La Esperanza	11	13		24	2.002	1198,8
Puerto Santander	6	10		16	8.847	180,9
San Calixto	9	4		13	2.381	546,0
Toledo	12	1		13	5.919	219,6
Arboledas	8	2		10	2.490	401,6
Hacari	4	6		10	1.612	620,3
La Playa	4	3		7	1.010	693,1
Durania	6		1	7	2429	288,2
Pamplonita	3	3		6	1281	468,4
Gramalote	4			4	2.714	147,4
Bucarasica	1	3		4	634	630,9
Cucutilla		3		3	1.699	176,6
Cachira	2	1		3	2035	147,4
Lourdes	3			3	2060	145,6
Chitaga	1			1	0	
Norte De Santander	2258	1825	86	4169	1.252.871	332,8

7. Indicadores Dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 48 de 2023

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



33,2%
Dengue Sin
Signos de alarma
(751/2258)

74,3%
Dengue con
Signos de alarma
(1357/1825)

93,0%
Dengue Grave
(80/86)

**H
o
s
p
i
t
a
l
i
z
a
c
i
ó
n**



8,2%
Dengue Sin
Signos de alarma
(187/2258)

99,7%
Dengue con
Signos de alarma
(1819/1825)

100%
Dengue Grave
(86/86)

Mortalidad Por Dengue



16 Casos Notificados
9 casos confirmados
5 casos descartados
2 casos en estudio

0,22%

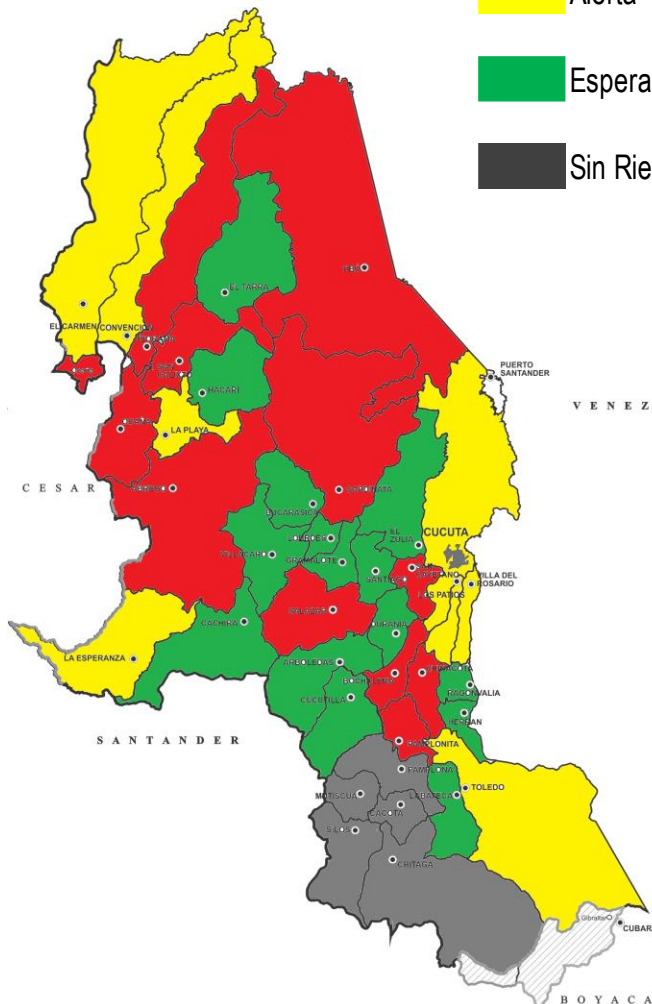
**Letalidad
Por Dengue**
(9/4169*100)

0,72%

**Tasa
Mortalidad
X 100.000 hab**

8. Comportamientos inusuales dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 48 de 2023

- Situación de Brote
- Alerta
- Esperado
- Sin Riesgo

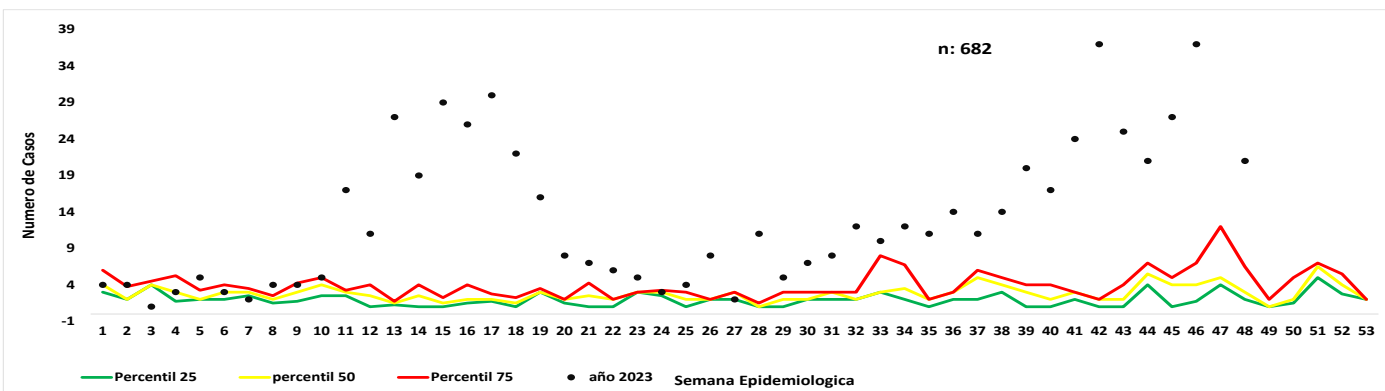


MUNICIPIO	SITUACION	TIPO DE MUNICIPIO	NIVEL DE BROTE
Ocaña	Brote	Muy Alta Transmisión	Brote tipo II
Chinacota	Brote	Mediana Transmisión	Brote tipo II
Bochalema	Brote	Mediana Transmisión	Brote tipo II
Abrego	Brote	Alta Transmisión	Brote tipo II
Teorama	Brote	Mediana Transmisión	Brote tipo I
Tibú	Brote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

9.

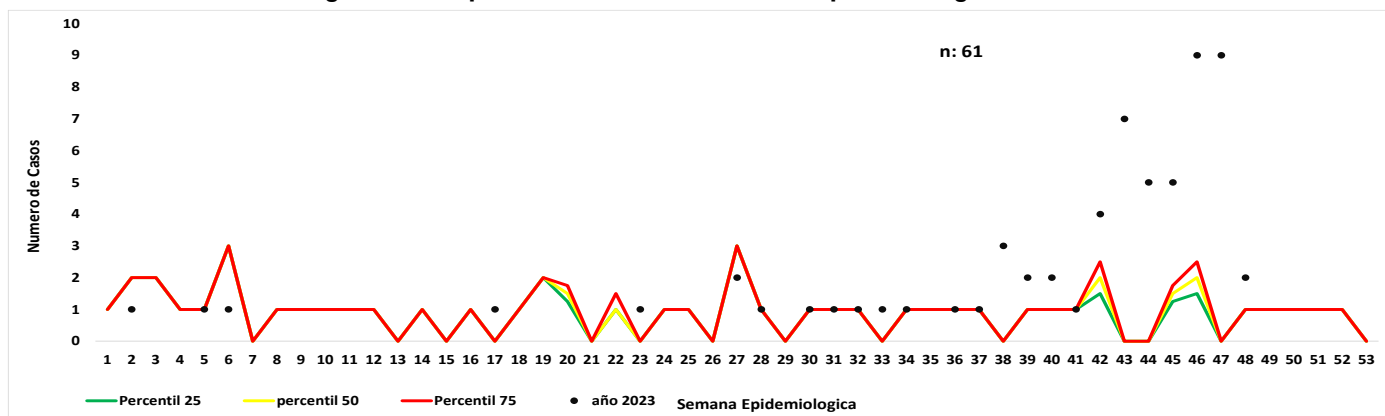
Mediante el análisis que el Instituto Departamental de Salud realiza a la información de los eventos de interés en salud pública notificados al Sivigila, con corte a la semana epidemiológica 48 de 2023, se ha identificado unos municipios se encuentran con un incremento significativo de casos de Dengue 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 Ocaña semana epidemiológico 48 de 2023



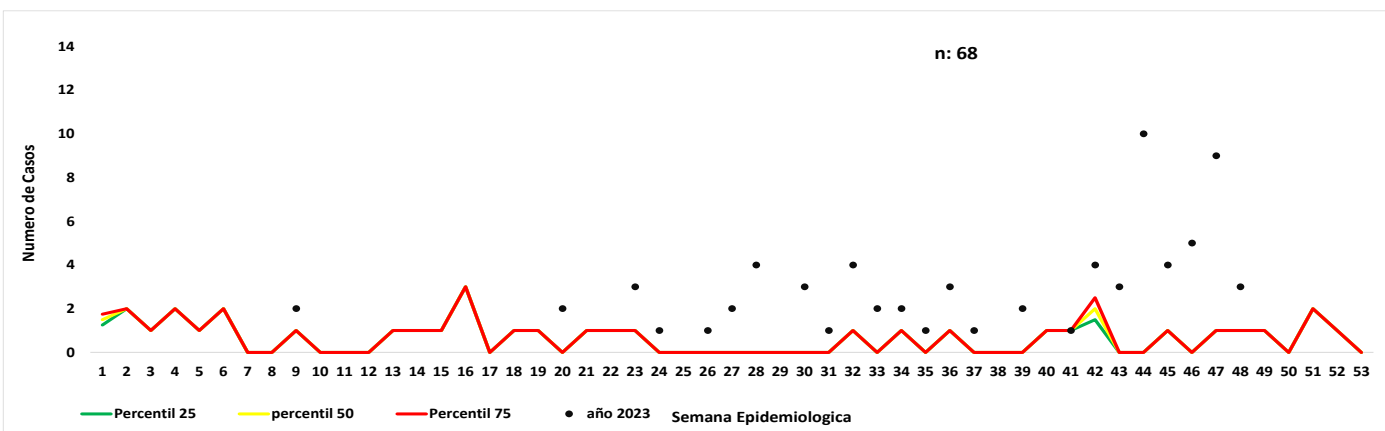
Nota: Brote tipo II

Canal endémico de dengue, Municipio de Chinácota a semana epidemiológico 48 de 2023



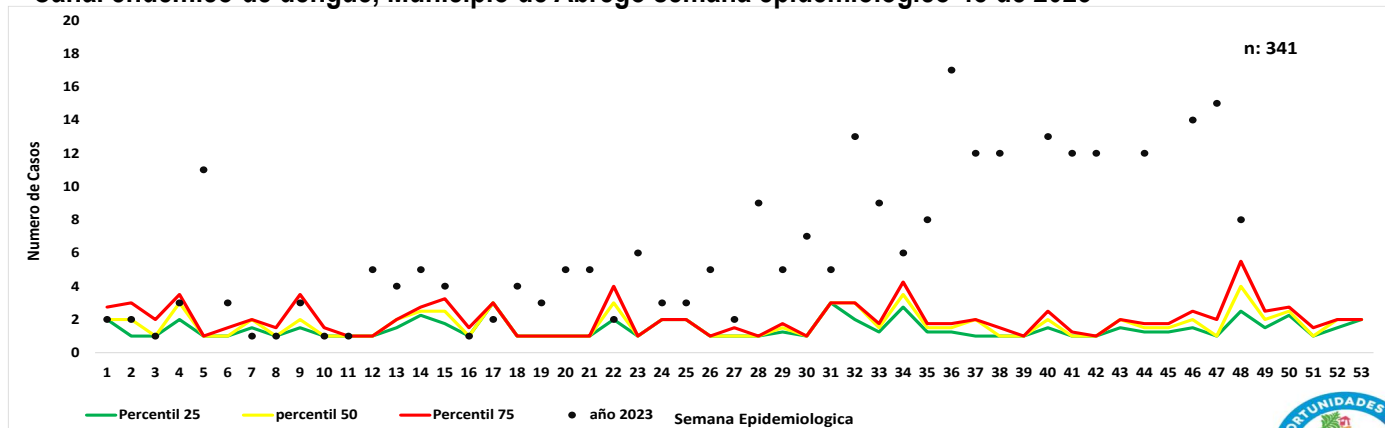
Nota: Situación de brote tipo II

Canal endémico de dengue, Municipio de Bochalema semana epidemiológico 48 de 2023



Nota: Situación de brote tipo II

Canal endémico de dengue, Municipio de Abrego semana epidemiológico 48 de 2023



Nota: Situación de brote tipo II



10. Casos dengue procedentes de otro departamento o del exterior

Otro Departamento	casos	%
Exterior	49	36,8
Cesar	69	51,9
Santander	8	6,0
Valle	2	1,5
Tolima	2	1,5
Cundinamarca	1	0,8
Meta	2	1,5
Total	133	100,0

11. Procedencia casos probable mortalidad por dengue

Municipio	Probables	Confirmado	Descartado	Total
Cúcuta	1	6	4	11
Los Patios		1		1
Ocaña	1	1	1	3
Bochalema		1		1
Total	2	9	5	16

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 48 del 2023. 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 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 (años 2017-2022 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 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 * 100.000

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

Por municipio y UPGD notificadora

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

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

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 48 del 2023 SEM 1-48 CORTE 2 DE DICIEMBRE



N° de casos
Notificados

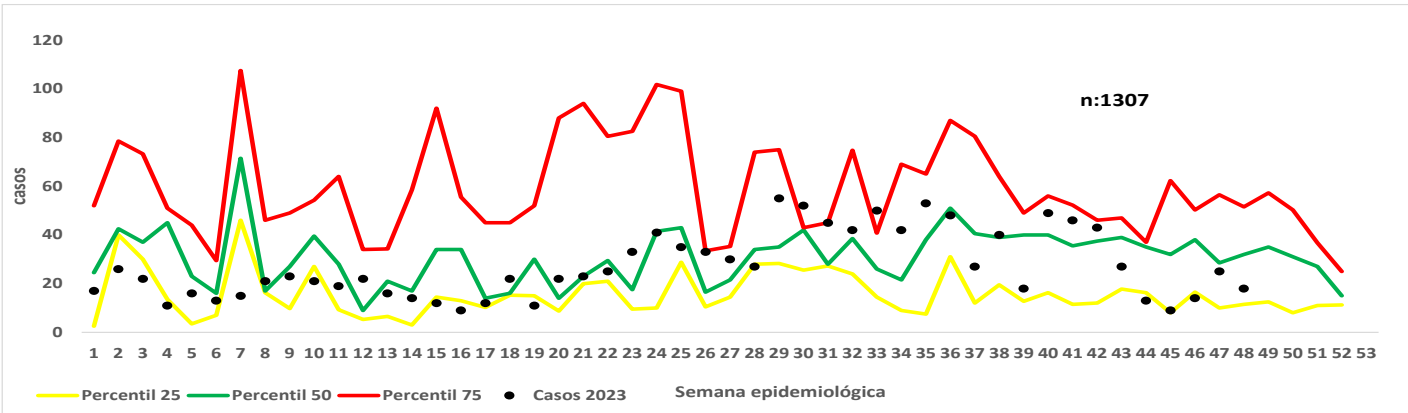
1307



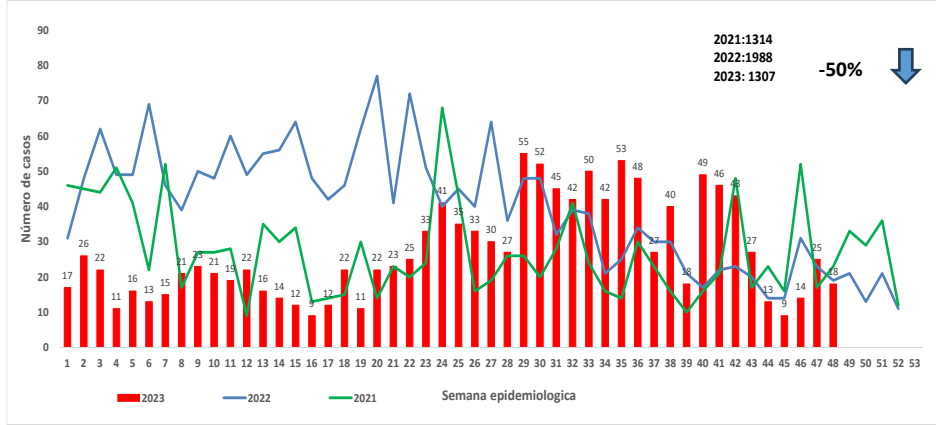
3,4%
(30)

• **Complicadas**

1. Comportamiento de la notificación de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 48 del 2023
Canal endémico de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 48 del 2023



Casos notificados de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 48 del 2023



3. Indicadores

Índice parasitario anual (IPA)

4,42
x 1.000 habitantes

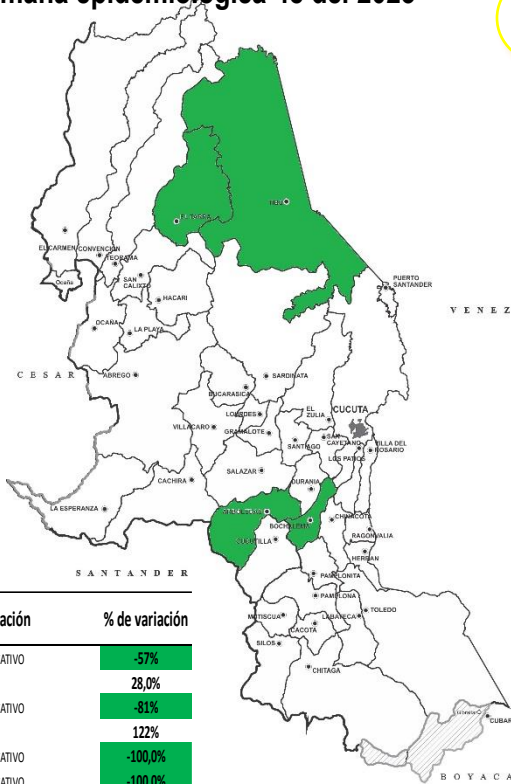
Tasa de mortalidad

0%

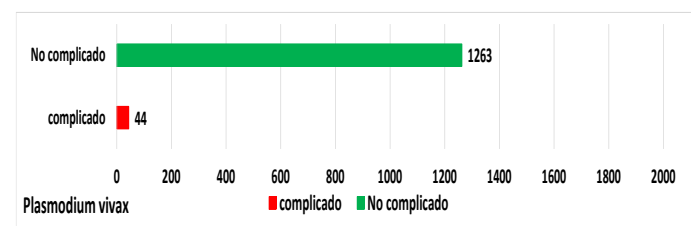
Letalidad

0%

2. Comportamientos inusuales de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 48 del 2023

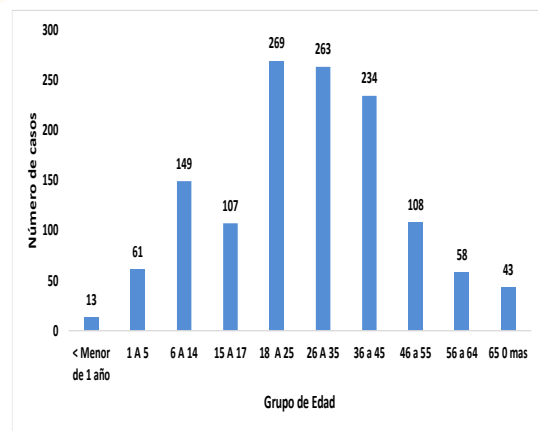


Casos notificados de malaria según tipo de especie, Norte de Santander a semana epidemiológico 48 del 2023



4.

Características sociales y demográficas de Malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 48 del 2023



Masculino 70,6% 923 Casos	Femenino 29,4% 384 Casos
Negro mulato 2,4 % 31 Casos	Gestante 0,7 % 9 Casos
Indígena 3,9 % 52 Casos	Hospitalizado 19,6 % 256 Casos

45,8%
Rural
Dispersa
599
casos

40,1%
Centro
Poblado
524
casos

14,1%
Cabecera
Municipal
184
casos



5. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 48 del 2023

Afiliación	Casos	%
Subsidiado	730	55,9
No afiliado	495	37,9
Contributivo	53	4,1
Excepcion	26	2,0
Indeterminado	2	0,2
Especial	1	0,1
Total	1307	100,0

Casos notificados de malaria sintomáticos y asintomáticos Norte de Santander a semana epidemiológica 48 del 2023

Sintomaticos	Casos	%
SI	1073	82,10
NO	234	17,90

6. Indicadores de malaria por municipio de procedencia del caso Norte de Santander a semana epidemiológica 48 del 2023

Municipio Procedencia	Numero de caosos Malaria		Numero de Casos Malaria	Total Casos Malaria	%	Poblacion Dane 2023	
	Vivax	Falci-parum				Dane	IPA
Tibú	1139		1	1140	130,58	60.119	18,96
Sardinata	98			98	11,23	16.628	5,89
Cúcuta	17	1		18	2,06	28.608	0,63
Teorama	14			14	1,60	15.003	0,93
El Tarra	11			11	1,26	12.527	0,88
La Esperanza	5	1		6	0,69	10.628	0,56
Hacari	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	2			2	0,23	11.842	0,17
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	1	0,11	16.459	0,06
Norte de santander	1304	2	1	1307	149,48	296.007	4,42

7. Casos de malaria a semana 48 procedentes de otro departamento o del exterior.

Departamento	Malaria	%
Venezuela	16	22,54
Choco	17	23,94
Bolívar	15	21,13
Córdoba	7	9,86
Antioquia	5	7,04
Cesar	3	4,23
Nariño	2	2,82
Cauca	2	2,82
Guainía	2	2,82
Guaviare	1	1,41
Meta	1	1,41
Total	71	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 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.

8. Casos de malaria a semana 48 notificados por Nacionalidad.

Nacionalidad	Numero de caosos Malaria Vivax	Numero de Casos Malaria Falci-parum	Numero de Casos Malaria Mixta	Total Casos Malaria
Colombia	879	2		881
Venezuela	425		1	426
Total	1304	2	1	1307