



Informe del evento: Dengue

Periodo epidemiológico de la semana 1 a la semana 20 del 2021

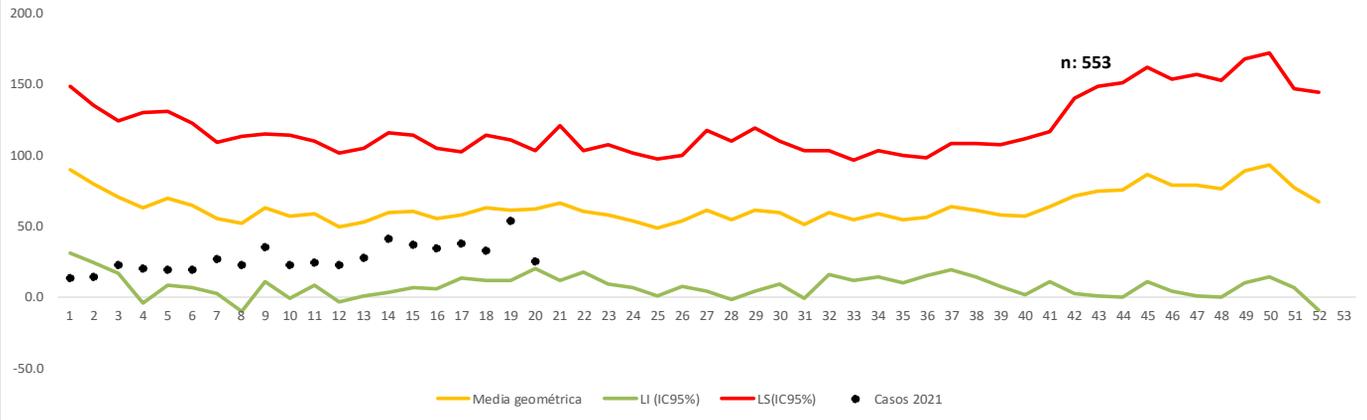


N° de casos Notificados **553**

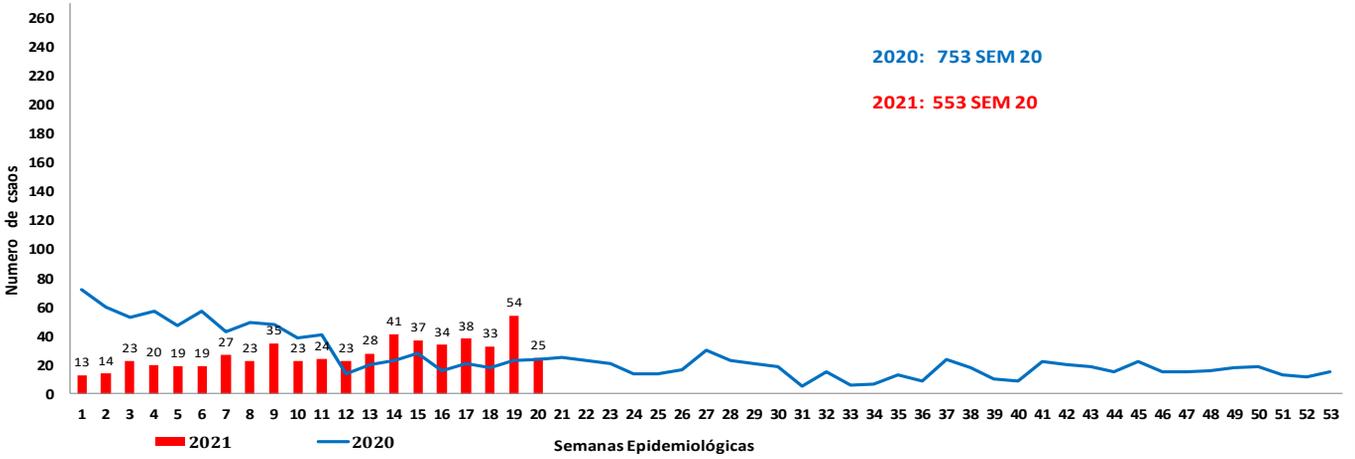


- 2% (11) • Dengue grave
- 62,9% (348) • Dengue con signos de alarma
- 35,1% (194) • Dengue sin signos de alarma

1. Canal endémico de dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 de 2021



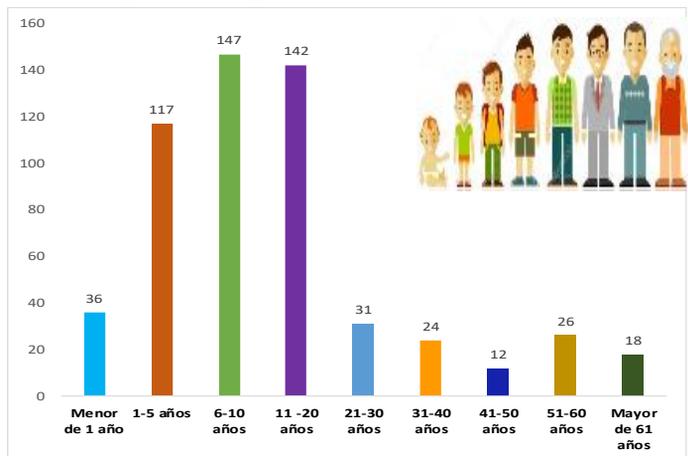
2. Notificación de casos de dengue, Norte de Santander, 2020-2021



3. Indicadores, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 de 2021

	Dengue	Dengue Grave
	Sin signos de alarma	con signos de alarma
Casos confirmados	19.1% (37/194)	51.7% (180/348)
Incidencia	45.63 casos x 100000 habitantes	
Hospitalización	15.5% (30/194)	99,7% (347/348)
Letalidad	0.00%	0.0%

4. Características sociales y demográficas dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 de 2021



Embarazada
0,4 %
1 casos



Área rural
7,1 %
39 casos



Área urbana
90,4 %
500 casos

Centro poblado

2,5%
14 casos

Masculino

53,0%
293 casos

Femenino

47,0%
260 casos

Población	Dengue con signos de alarma		Dengue grave	total
	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma		
Gestantes	1	0		1
Menor de 5 años	60	88	5	153
Mayor de 60 años	7	11		18

5.

Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 de 2021

Afiliación	Dengue	%	Dengue grave	%	Total
Subsidiado	335	61.81	10	90.91	345
Contributivo	130	23.99	1	9.09	131
No Afiliación	47	8.67	0.00	0.00	47
Excepción	27	4.98	0.00	0.00	27
Especial	0	0.00	0.00	0.00	0
Indeterminado	3	0.55	0.00	0.00	3
Total	542	100	11	100	553

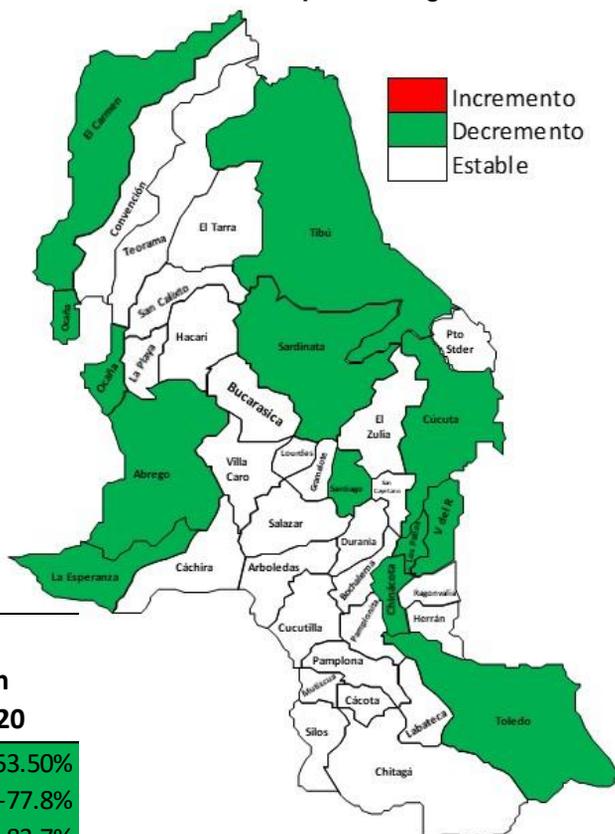
6.

Incidencia de dengue y dengue grave por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 de 2021

Municipio de Procedencia	Casos de dengue sin signos de alarma	Casos de dengue con signos de alarma	Casos dengue grave	Total de casos	Proyección Población Dane 2019-2021	Incidencia(casos x 100000 hab.)
CUCUTA	110	219	10	339	759.395	44.64
VILLA DEL ROSARIO	27	55	1	83	109.523	75.78
LOS PATIOS	11	20		31	96.187	32.23
OCAÑA	9	10		19	117.975	16.11
TIBU	8	7		15	22.155	67.70
ABREGO	5	4		9	17.982	50.05
CONVENCION	3	4		7	8.055	86.90
EL ZULIA	4	11		15	18.318	81.89
PUERTO SANTANDER	3	3		6	8.800	68.18
TEORAMA	5	1		6	2.955	203.05
EL CARMEN	2			2	2.426	82.44
EL TARRA		2		2	9.736	20.54
HACARI	1	1		2	1.564	127.88
LA PLAYA	1	1		2	974	205.34
TOLEDO	1	2		3	5.843	51.34
BOCHALEMA	1	2		3	3.358	89.34
CUCUTILLA		1		1	1.661	60.20
DURANIA	1			1	2.405	41.58
GRAMALOTE		2		2	2.677	74.71
LA ESPERANZA	1			1	1.947	51.36
SAN CAYETANO	1			1	2.592	38.58
ARBOLEDAS		1		1	2.445	40.90
DURANIA	1			1	2.405	41.58
SARDINATA		1		1	10.589	9.44
TOTAL	195	347	11	553	1.211.967	45.63

7.

Comportamientos inusuales dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 de 2021



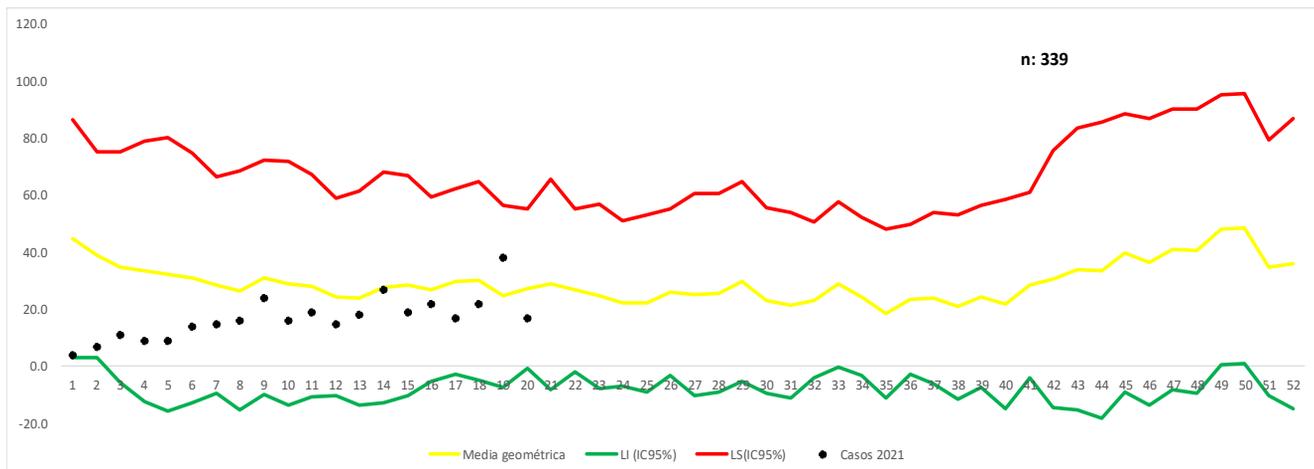
Municipio	Situación	% de Variación semana 20
Norte de Santander	Decremento Significativo	-53.50%
ABREGO	Decremento Significativo	-77.8%
CHINACOTA	Decremento Significativo	-83.7%
CUCUTA	Decremento Significativo	-46.9%
EL CARMEN	Decremento Significativo	-100.0%
LA ESPERANZA	Decremento Significativo	-100.0%
LOS PATIOS	Decremento Significativo	-75.8%
OCAÑA	Decremento Significativo	-94.0%
SANTIAGO	Decremento Significativo	-100.0%
SARDINATA	Decremento Significativo	-100.0%
TIBU	Decremento Significativo	-92.7%
TOLEDO	Decremento Significativo	-77.8%
VILLA DEL ROSARIO	Decremento Significativo	-30.0%

8.

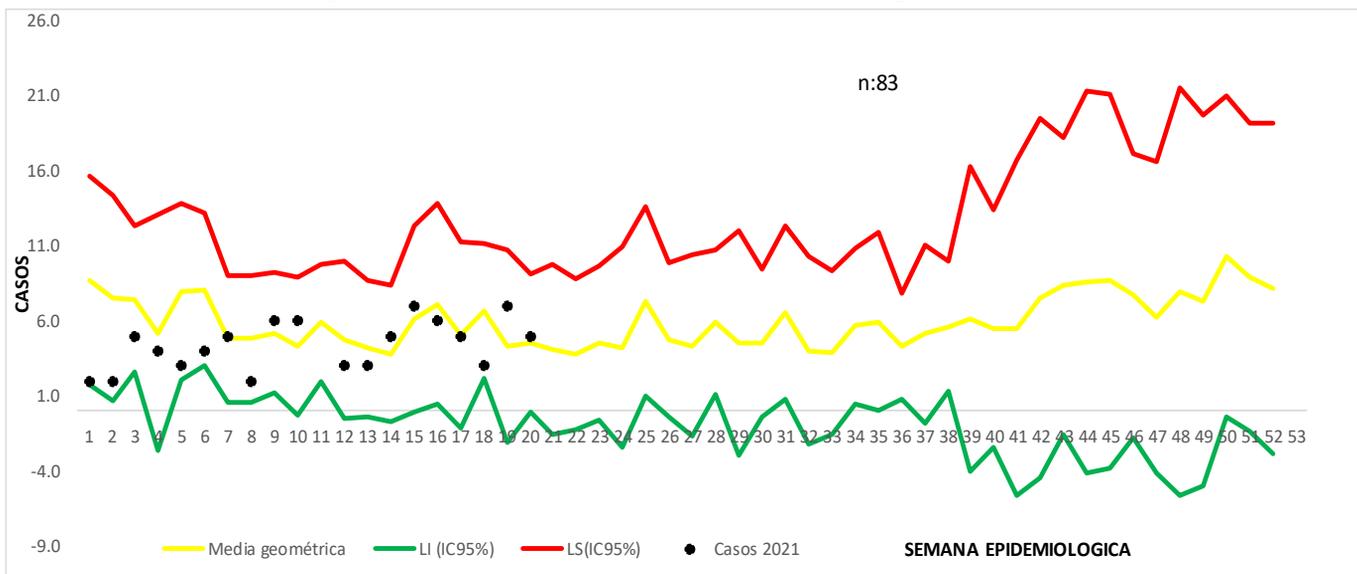
Mediante el análisis que el Instituto Departamental de Salud realiza a la información de los eventos de interés en salud pública notificados al Sivigila, con corte a la semana epidemiológica 20 de 2021, se ha identificado que los siguientes municipios se encuentran con un decremento de casos de Dengue en lo corrido del año como se observa en el canal endémico (años 2013 al 2020).

Canal de municipios con decremento significativo del Departamento Norte de Santander a la semana 20 del 2021.

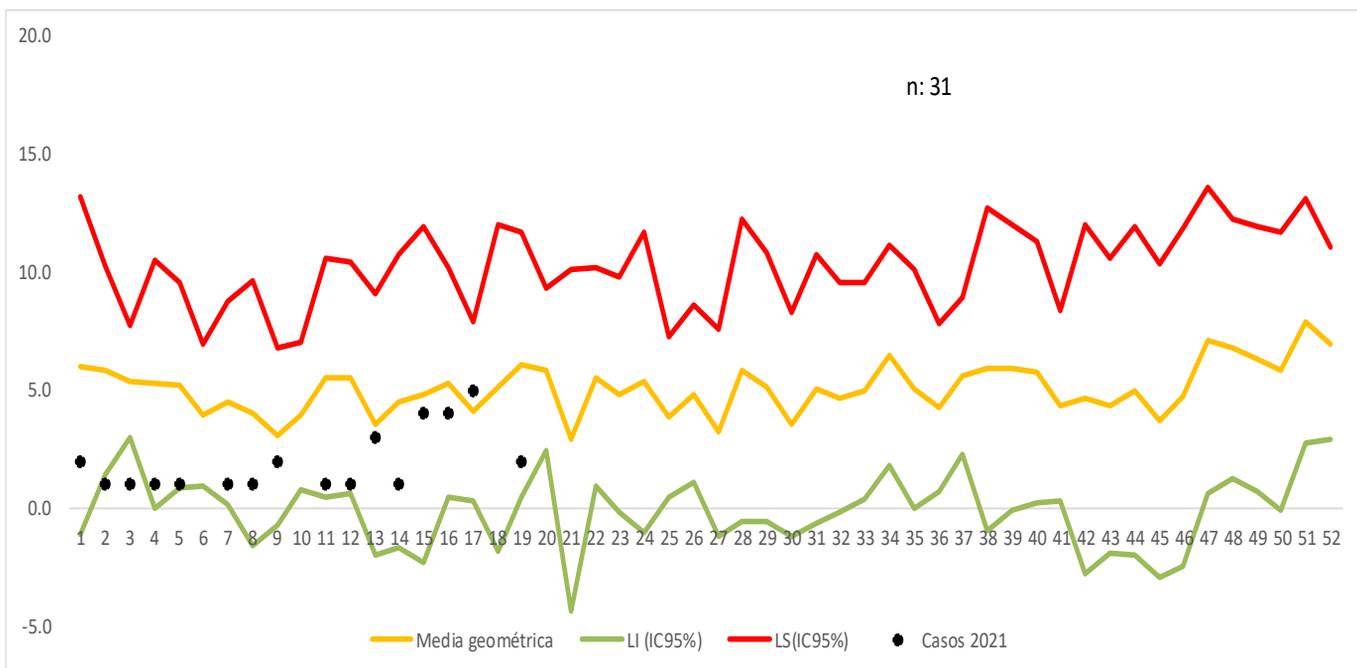
Canal endémico de dengue, Cúcuta a semana epidemiológico 20 de 2021



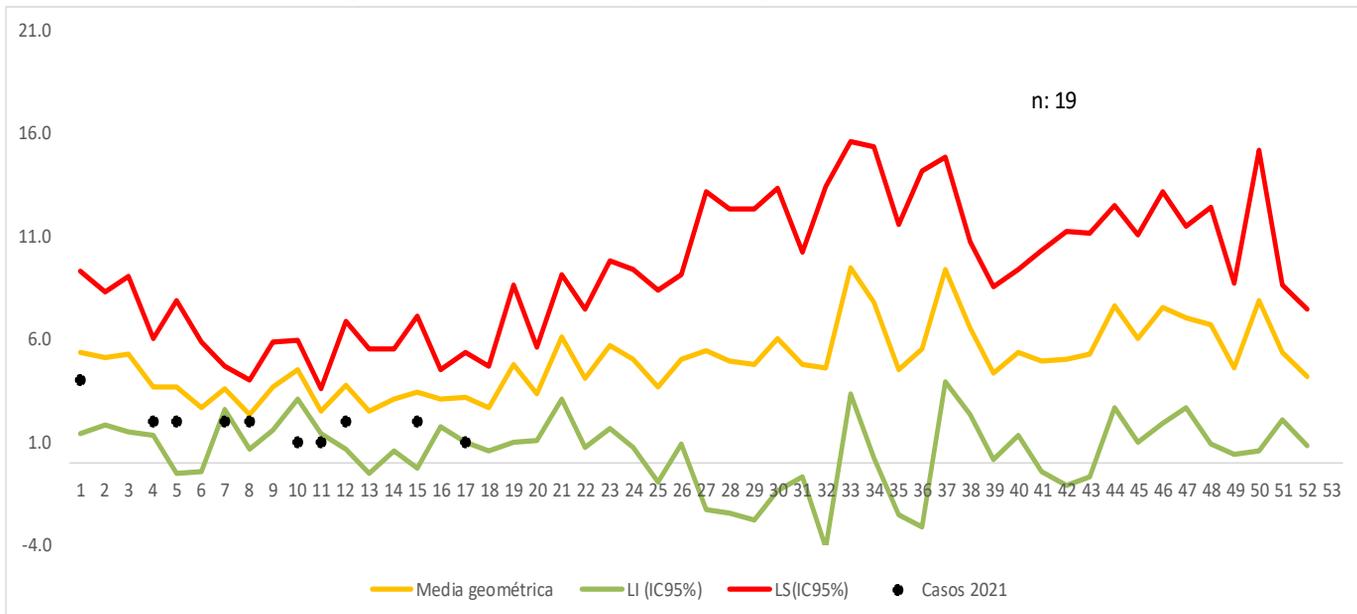
Canal endémico de dengue, El Villa del Rosario a semana epidemiológico 20 de 2021



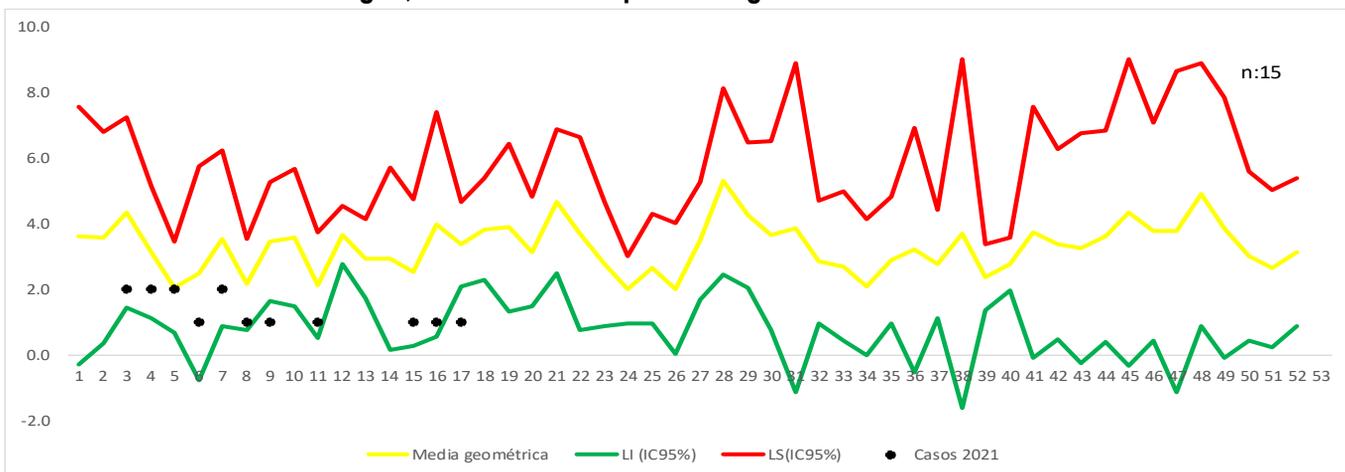
Canal endémico de dengue, Los Patios a semana epidemiológica 20 de 2021



Canal endémico de dengue, Ocaña a semana epidemiológica 20 de 2021



Canal endémico de dengue, Tibú a semana epidemiológica 20 de 2021



9.

Casos dengue procedentes de otro departamento o del exterior

Otro departamento	casos	%
Exterior	11	68.8
Antioquia	1	6.3
Cesar	3	18.8
Choco	1	6.3
Total	16	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) de la semana epidemiológica 20 del 2021. 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 2020 y 2021

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 2013-2020).

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:** (numero de casos confirmados / numero 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 2019-2021 DANE.

La información es notificada semanalmente por las UPGD

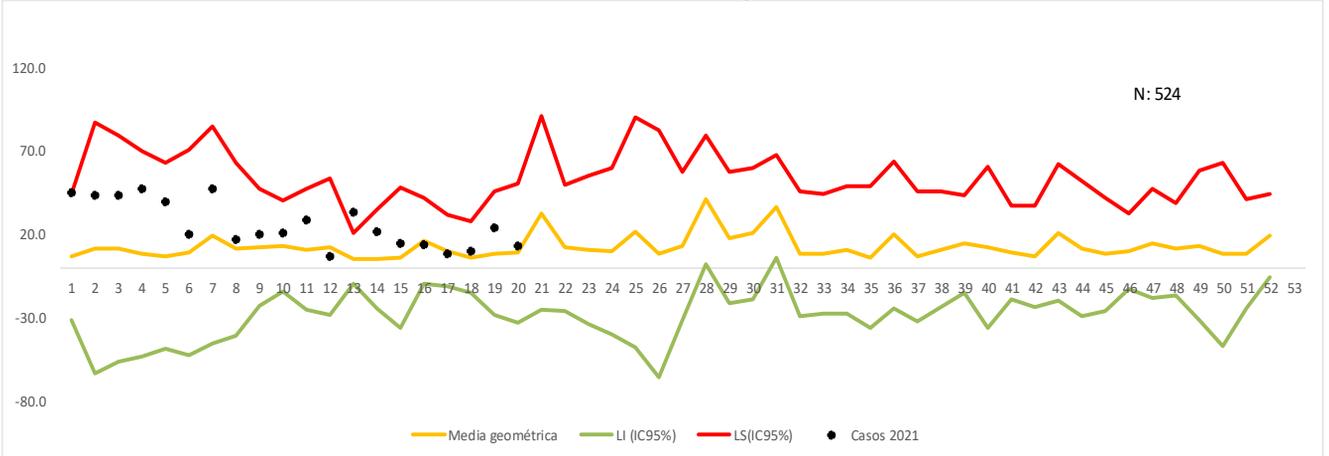
10

Casos probables de mortalidad

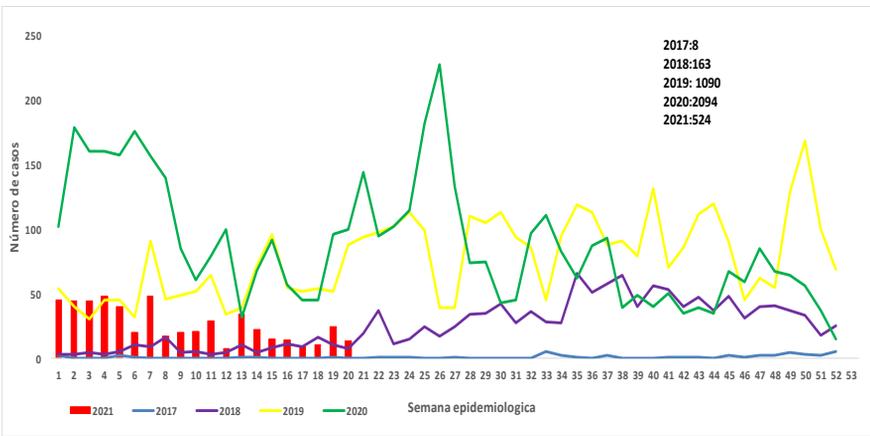
A la semana epidemiológica 20 en el departamento no se han presentado casos probables de mortalidad por Dengue.

1. Comportamiento de la notificación de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2021

Canal endémico de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2021



Casos notificados de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2021



3. Indicadores

Índice parasitario anual (IPA)

2,75
x 1.000 habitantes

Tasa de mortalidad

0%

Letalidad

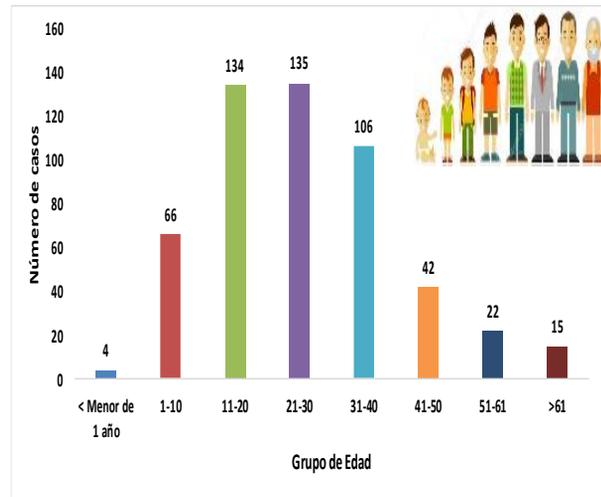
0%

2. Comportamientos inusuales de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2021

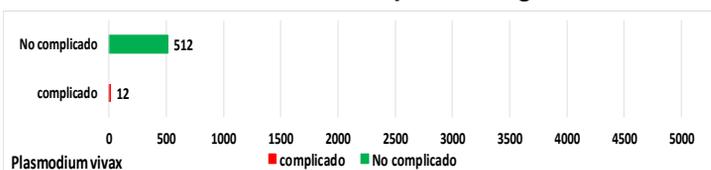


Departamento	Situación	% de variación
NORTE SANTANDER	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-34.0%
TIBÚ	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-40.0%
SARDINATA	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100.0%
TEORAMA	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100.0%

4. Características sociales y demográficas de Malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2021



Casos notificados de malaria según tipo de especie, Norte de Santander a semana epidemiológico 20 del 2021



Indígena

0,76 %
4 casos



Embarazada

1,0 %
5 casos



hospitalizado

11,1%
58 casos



Femenino

35,88 %
188 casos



Masculino

64,12 %
336 casos



Negro mulato

0 %
0 casos



Área rural

45,99%
241 casos



Área urbana

15,08 %
79 casos

Centro poblado

38,93 %
204 casos



5. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2021

Afiliación	Casos	%
No Afiliado	308	58.8
Subsidiado	173	33.0
Contributivo	16	3.1
Excepción	26	5.0
Indeterminado	1	0.2
Especial	0	0.0
Total	524	100.0

Casos notificados de malaria sintomáticos y asintomáticos Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2021

Sintomaticos	Casos	%
SI	507	96.76
NO	17	3.24

6. Indicadores de malaria por municipio de procedencia del caso Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2021

Municipio Procedencia	Numero de caosos Malaria Vivax	Total Casos	%	Poblacion Dane
TIBÚ	477	477	91.03	59.536
EL TARRA	22	22	4.20	12.494
CÚCUTA	8	8	1.53	28.498
CUCUTILLA	3	3	0.57	6.930
SARDINATA	3	3	0.57	16.582
TEORAMA	3	3	0.57	14.960
ARBOLEDAS	2	2	0.38	7.749
EL ZULIA	2	2	0.38	11.482
LA ESPERANZA	1	1	0.19	10.598
BOCHALEMA	1	1	0.19	5.610
PUERTO SANTANDER	1	1	0.19	9.391
SALAZAR	1	1	0.19	6.653
Total Departamento	524	524	100.0	190483

Nota: Los Casos de los municipios de Cúcuta y La Esperanza se encuentran en investigación epidemiológica de Campo.

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

Otro Departamento	Malaria	%
Extranjero	7	53.85
Meta	1	7.69
Cordoba	1	7.69
Choco	1	7.69
Nariño	1	7.69
Bolivar	2	15.38
Total	13	100.00

Casos con Nacionalidad	Numero de Casos
Colombia	309
Venezuela	215
Total	524

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 2019- 2021. Coeficiente multiplicador: 1000.

La población utilizada para la construcción de los indicadores es tomada de las proyecciones de población 2019 - 2021 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 2014 al 2021 y el poisson que es la disminución significativa.