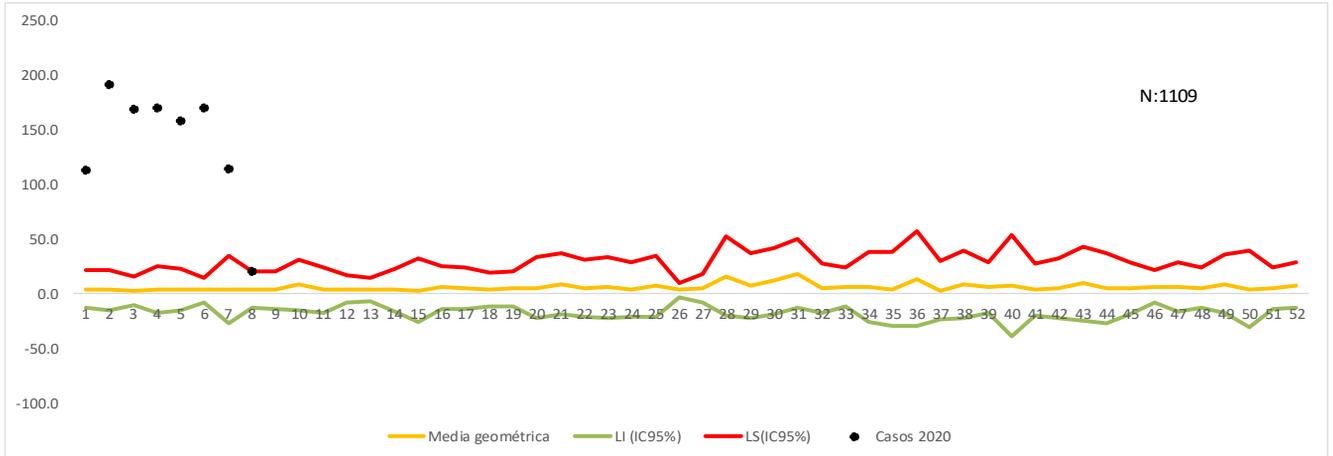


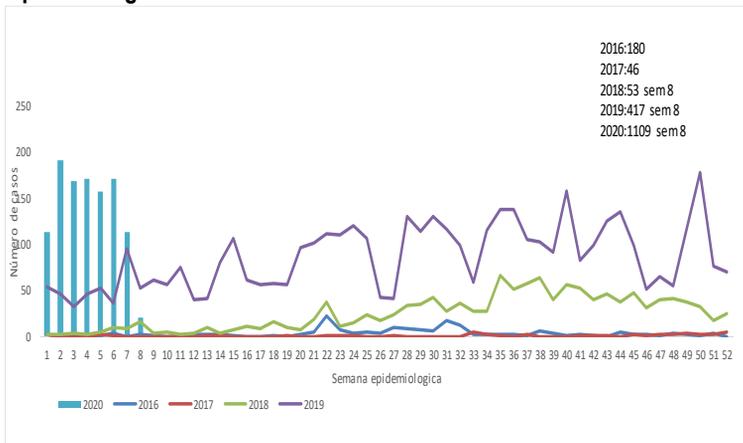


1. Comportamiento de la notificación de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 8 del 2020

Canal endémico de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 8 del 2020



Casos notificados de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 8 del 2020



3. Indicadores

Índice parasitario anual (IPA)

4,02
x 1.000 habitantes

Tasa mortalidad

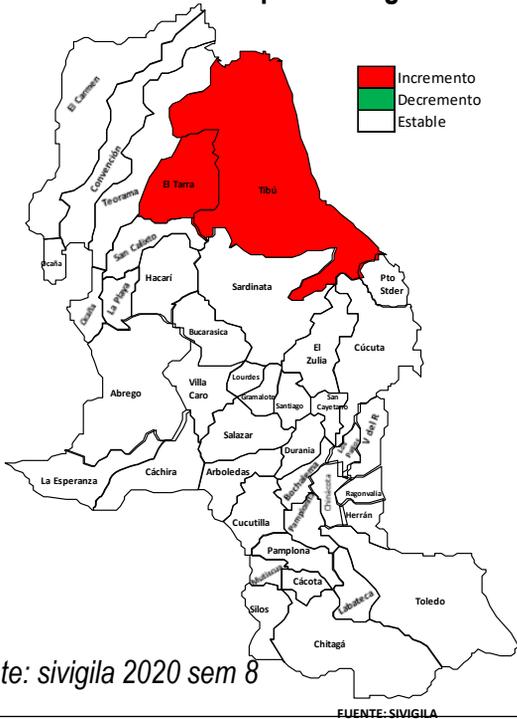
0%

Letalidad

0%

2.

Comportamientos inusuales de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 8 del 2020



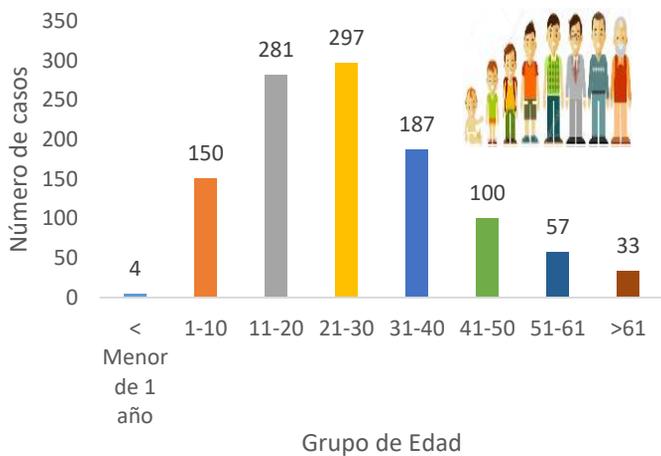
Fuente: *sigvila 2020 sem 8*

FUENTE: SIVIGILA

Departamento	Situación	% de variación	Persistencia de 8 semanas
Norte de Santander	Incremento Significativo	1121%	X
Tibú	Incremento Significativo	700%	X
sardinata	Incremento Significativo	800.0%	

4.

Características sociales y demográficas de Malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 8 del 2020



Indígena

0,4%
5casos



Embarazada

0,9%
11casos



hospitalizado

13%
148casos



Femenino

35%
392casos



Masculino

65%
717casos



Negro mulato

0,2%
16casos



Área rural

30%
336casos



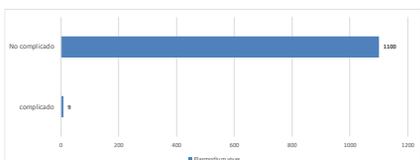
Área urbana

10%
113casos

Centro poblado

59%
660casos

Casos notificados de malaria según tipo de especie, Norte de Santander a semana epidemiológico 8 del 2020





5. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de a semana epidemiológico 8 del 2020

Afiliación	Casos	%
No Afiliado	807	73
Subsidiado	263	24
Contributivo	22	2
Excepción	9	1
Indeterminado	6	1
Especial	2	0
Total	1109	100

Casos notificados de malaria sintomáticos y asintomáticos Norte de Santander a semana epidemiológico 8 del 2020

Sintomaticos	Casos	%
SI	1014	91
NO	95	9

6. Indicadores de malaria por municipio de procedencia del caso Norte de Santander a semana epidemiológico 8 del 2020

Municipio Procedencia	Malaria Vivax	Total	%	IPA
Tibu	1063	1063	95.9	46.29
Sardinata	14	14	1.3	1.06
Cucuta	11	11	1.0	0.48
El Tarra	9	9	0.8	1.40
Puerto Santander	3	3	0.3	3.85
Abrego	2	2	0.2	0.09
San Calixto	2	2	0.2	0.17
Toledo	1	1	0.1	0.08
San Cayetano	1	1	0.1	0.28
El Zulia	1	1	0.1	0.11
Arboledas	1	1	0.1	0.16
Convencion	1	1	0.1	0.13
Total	1109	1109	100.0	4.02

IPA: Índice Parasitario Anual que mide el riesgo de enfermar por malaria en una área y tiempo determinado (número de casos confirmados /población a riesgo*1000) Parámetros: < 1: Riesgo bajo, 1- 9: Riesgo medio, >10: Riesgo alto

7. Casos de malaria procedentes de otro departamento o del exterior

Otro Departamento	Malaria	%
Extranjero	28	82.35
Choco	2	5.88
Cesar	2	5.88
Amazonas	1	2.94
Bolivar	1	2.94
Total	34	100.00

Casos con Nacionalidad	Casos
Colombia	571
Venezuela	535
Otra	3
Total	1109

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. Coeficiente multiplicador: 1000.

La población utilizada para la construcción de los indicadores es tomada de las proyecciones de población 2005 - 2020 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 georeferenciación de los casos se realizo con la razón de la diferencia de incremento y decrementos de los casos 2014 al 2020 y el poisson que es la disminución significativa.



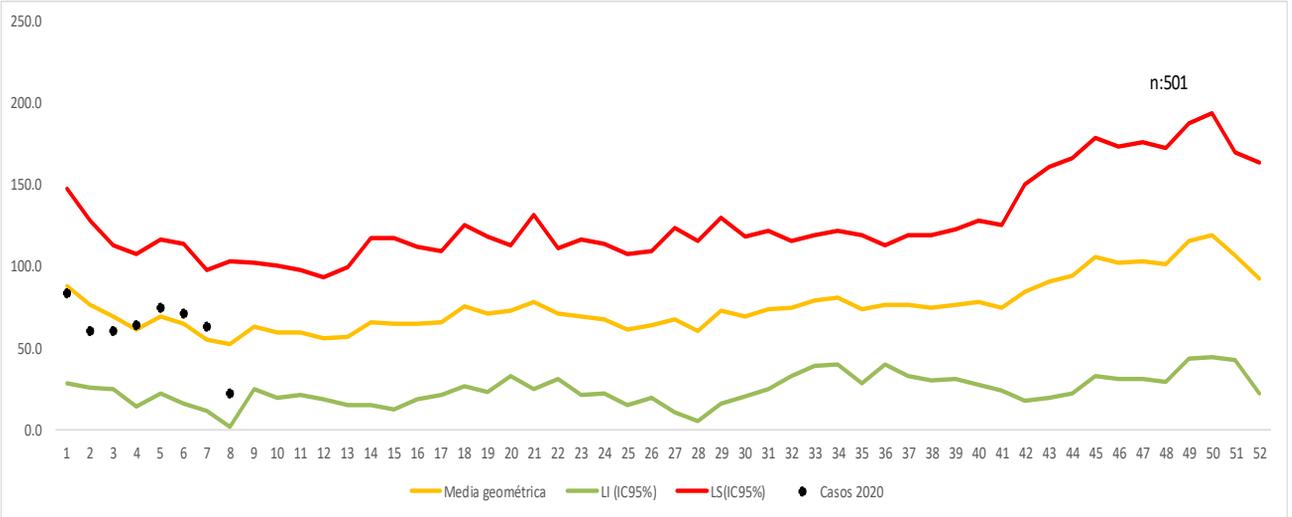


N° de casos Notificados **501**

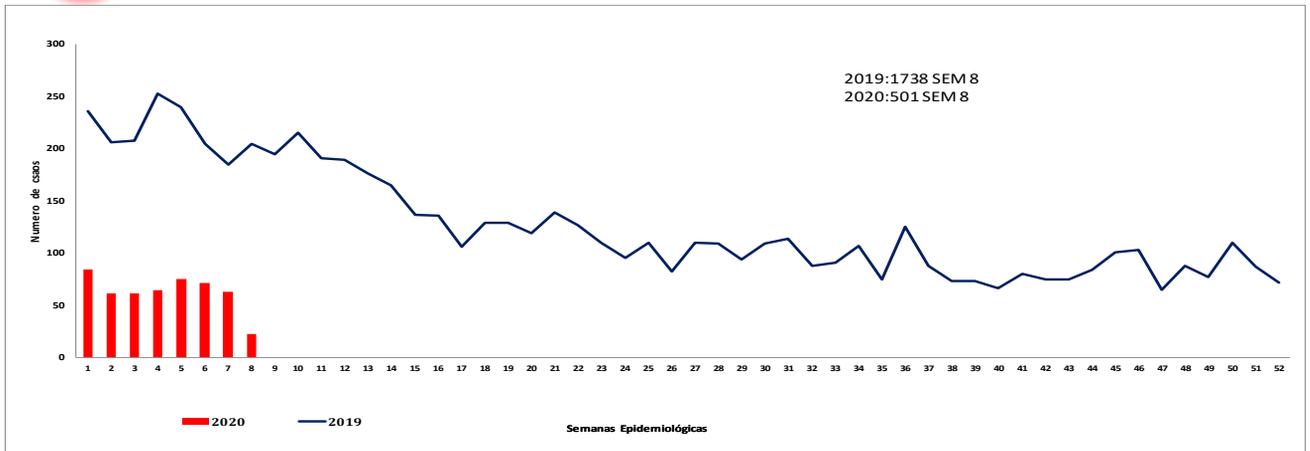


- 0,8% (4) • Dengue grave
- 47% (235) • Dengue con signos de alarma
- 52% (262) • Dengue sin signos de alarma

1. Canal endémico de dengue, Norte de Santander a semana epidemiológico 8 de 2020



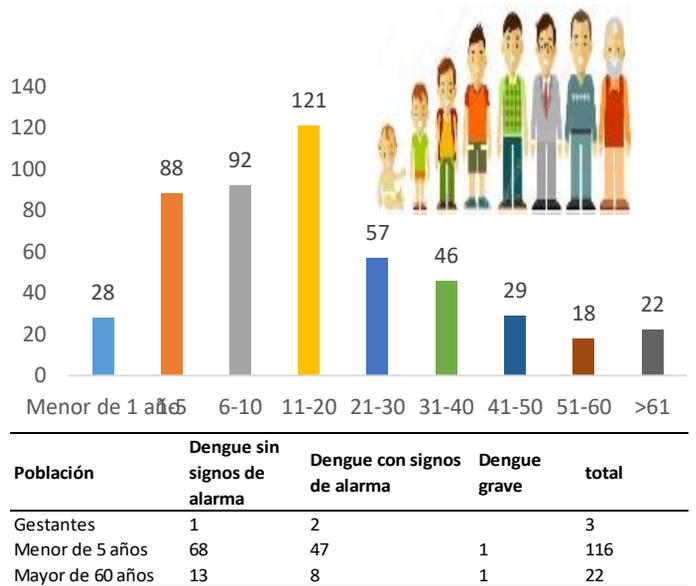
2. Notificación de casos de dengue, Norte de Santander ,2019-2020



3. Indicadores, Norte de Santander a semana epidemiológico 8 de 2020

	Dengue		Dengue Grave
	Sin signos de alarma	con signos de alarma	
Casos confirmados	15% (39/262)	39% (92/235)	25% (1/4)
Incidencia	47,32casos x 100000 habitantes		
Hospitalización	*	77% (181/235)	100% (4/4)
Letalidad	0%		0%

4. Características sociales y demográficas dengue, Norte de Santander a semana epidemiológico 8 de 2020



Embarazada

0.6%
3casos

Masculino

45%
223casos

Femenino

55%
278casos

Área rural

8%
43casos

Área urbana

81%
406casos

Centro poblado

10%
52 casos



5.

Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológico 8 de 2020

Afiliación	dengue	%	Dengue grave	%	Total
Subsidiado	311	62.58	1	25	312
Contributivo	112	22.54	1	25	113
No Afiliación	38	7.65	1	25	39
Excepción	22	4.43	1	25	23
Especial	8	1.61		0	8
Indeterminado	6	1.21		0	6
Total	497	100.00	4	100	501

6.

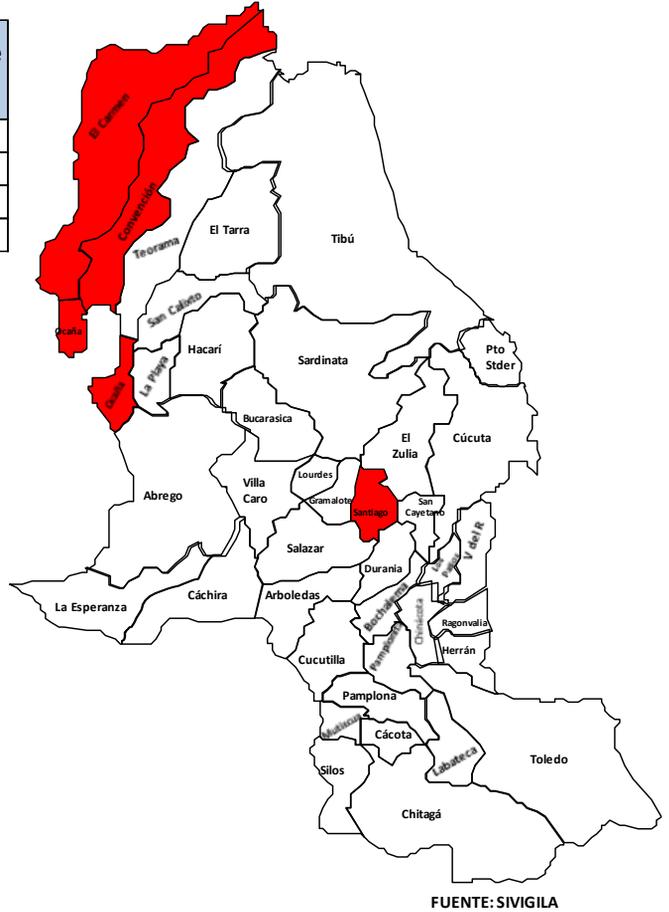
Incidencia de dengue y dengue grave por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológico 8 de 2020

Municipio procedencia	Casos(n)		Total	Incidencia* 100.000hab	Casos(n)			Total
	casos dengue	casos dengue grave			dengue sin signos de alarma	dengue con signos de alarma	dengue grave	
Cucuta	201	1	202	30.71	105	96	1	202
Ocaña	66		66	71.04	38	28		66
Convencion	42		42	887.20	16	26		42
Villa Del Rosario	41		41	43.22	22	19		41
El Carmen	32	1	33	1508.92	24	8	1	33
Abrego	18		18	97.98	5	13		18
Bochalema	14		14	543.48	8	6		14
Tibu	14		14	96.62	5	9		14
Los Patios	12	1	13	16.50	8	4	1	13
Chinacota	10		10	84.37	8	2		10
Teorama	9		9	304.05	3	6		9
La Esperanza	5		5	268.82		5		5
Salazar	4	1	5	133.37	2	2	1	5
San Calixto	5		5	216.26	4	1		5
Santiago	5		5	347.22	5			5
Sardinata	3		3	32.18	1	2		3
El Tarra	2		2	42.99	1	1		2
Hacari	2		2	156.37	1	1		2
La Playa	2		2	312.99	1	1		2
Puerto Santander	2		2	19.39		2		2
El Zulia	2		2	13.48	2			2
Herran	1		1	100.50		1		1
Ragonvalia	1		1	34.13	1			1
Toledo	1		1	21.90		1		1
Labateca	1		1	66.18	1			1
Gramalote	1		1	38.58		1		1
San Cayetano	1		1	42.50	1			1
Total	497	4	501	47.32	262	235	4	501



7. Comportamientos inusuales dengue, Norte de Santander a semana epidemiológico 8 de 2020

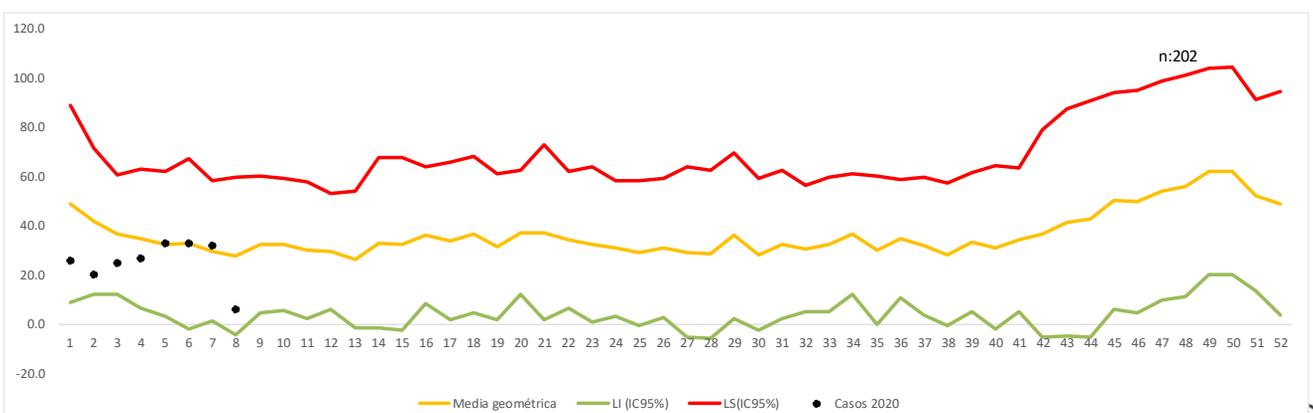
Municipio	Situación	% de variación Semana 8	Persistencia de 8 semanas
Convencion	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	164.7%	x
El Carmen	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	226.1%	x
Ocaña	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	154.9%	x
Santiago	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	166.7%	



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 8 de 2020, se ha identificado que los siguientes municipios se encuentran con un incremento de casos de Dengue en lo corrido del año como se observa en el canal endémico (años 2012 al 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.

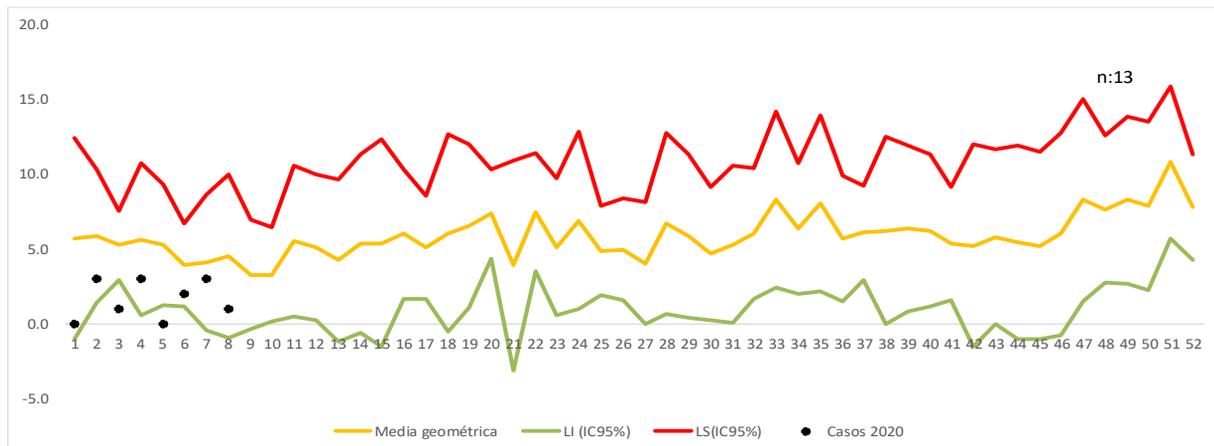
Canal de municipios hiperendemicos del Departamento Norte de Santander a la semana 8 del 2020.

Canal endémico de dengue, Cúcuta a semana epidemiológico 8 de 2020

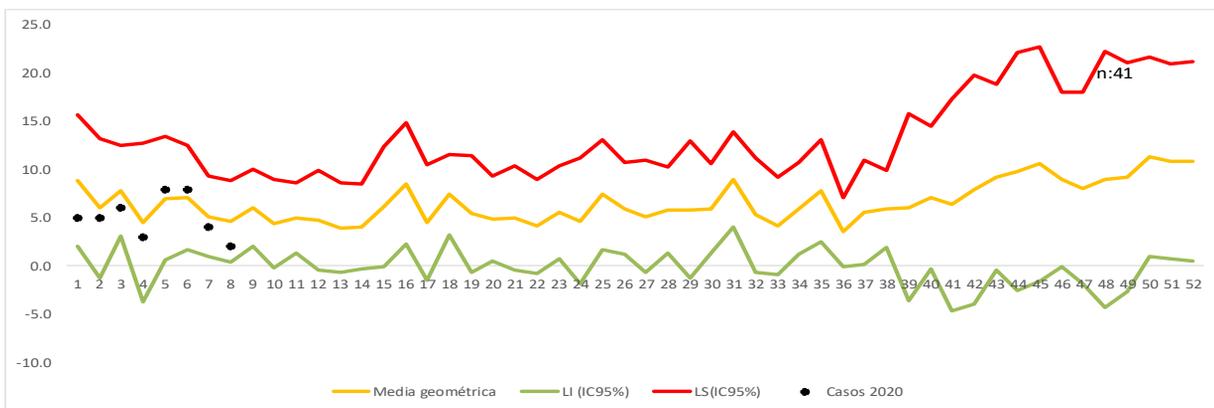




Canal endémico de dengue, Los Patios a semana epidemiológico 8 de 2020

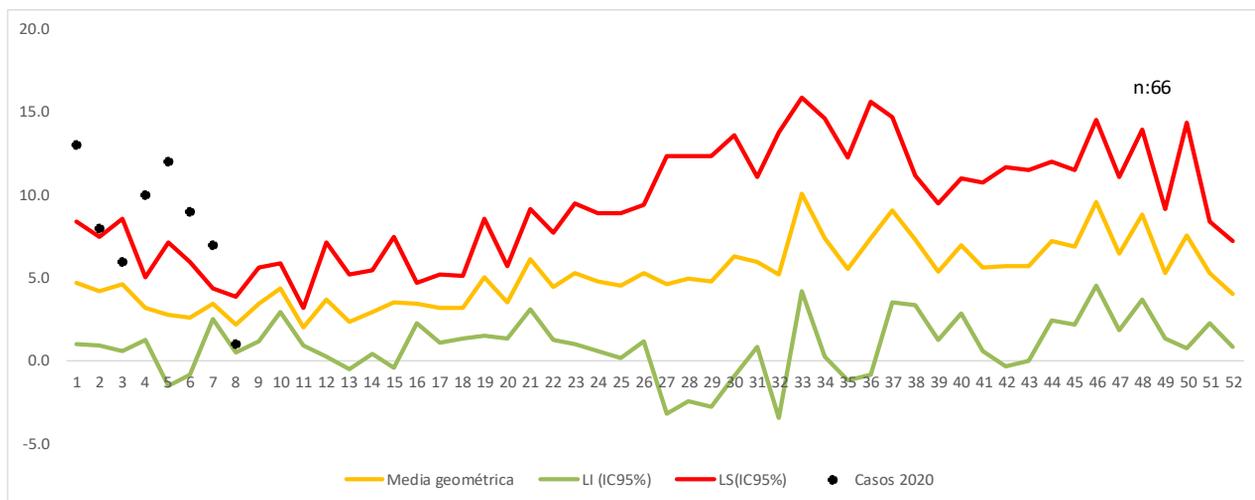


Canal endémico de dengue, Villa del Rosario a semana epidemiológico 8 de 2020

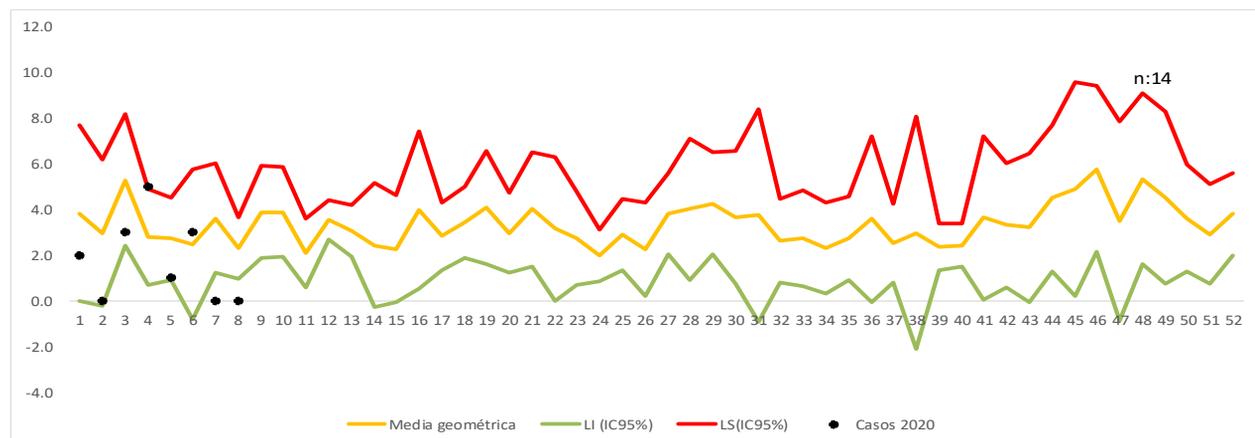


Canal de municipios mesoendemicos del Departamento Norte de Santander a la semana 8 del 2020.

Canal endémico de dengue, El Ocaña a semana epidemiológico 8 de 2020



Canal endémico de dengue, El Tibu a semana epidemiológico 8 de 2020





9. Casos dengue procedentes de otro departamento o del exterior

Otro departamento	casos	%
Exterior	18	56.3
Cesar	7	21.9
Cundinamarca	3	9.4
Santander	2	6.3
Choco	1	3.1
Nariño	1	3.1
Total	32	100.0

10 Casos probables de mortalidad

Municipio	Probable	Total
Cucuta	1	1

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) y 580(muerte por dengue) de la semana epidemiologica 8 del 2020. 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 y muerte por dengue.

Se presenta el comparativo de la notificación año 2019 y 2020

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 2007-2019).

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) x 100

Por municipio y UPGD notificadora

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

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

La población a riesgo de dengue utilizada para la construcción de los indicadores estomada de las proyección es de población 2005-2020 DANE.

La información es notificada semanalmente por las UPGD

- Chikungunya no se han notificado casos de este evento a semana epidemiológica 8 del 2020.
- Zika no se han notificado casos de este evento a semana epidemiológica 8 del 2020.
- En el evento de leishmaniasis han ingresado 7 casos de Norte de Santander de los municipios de El Tarra, Puerto Santander, Salazar, Tibu, Toledo y Cúcuta a semana epidemiológica 8 del 2020.

