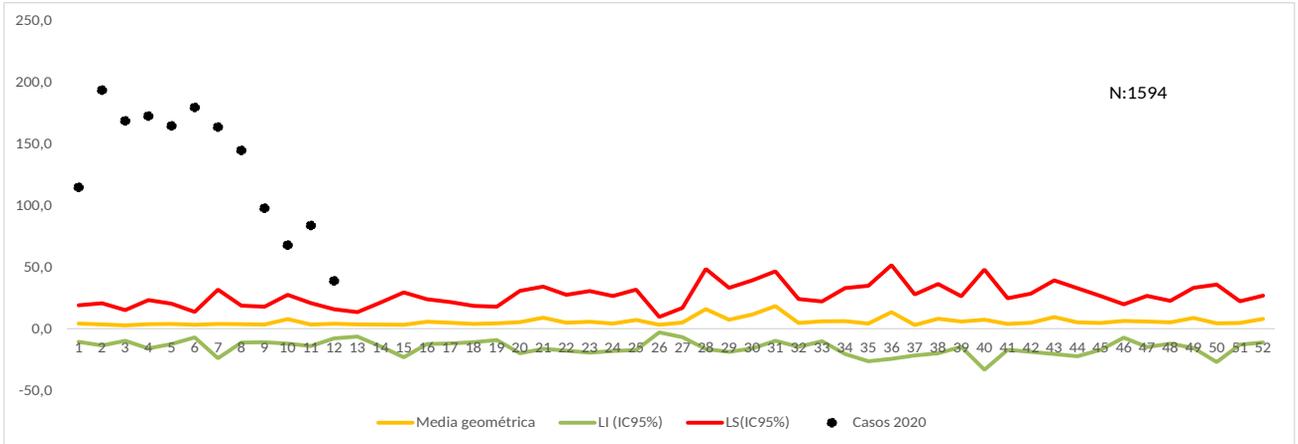
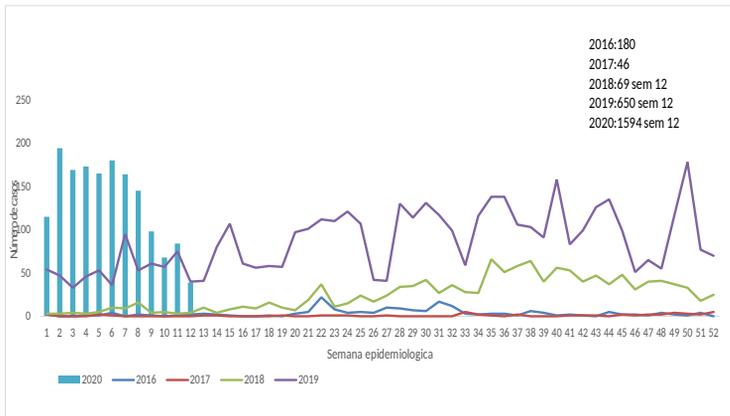


1 Comportamiento de la notificación de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 12 del 2020

Canal endémico de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 12 del 2020



Casos notificados de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 12 del 2020



3 Indicadores

Índice parasitario anual (IPA)

4,83 x
1.000 habitantes

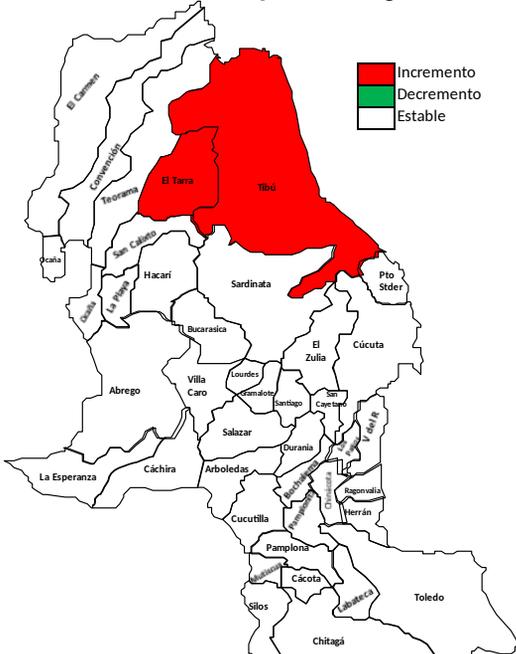
Tasa de mortalidad

0%

Letalidad

0%

2 Comportamientos inusuales de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 12 del 2020



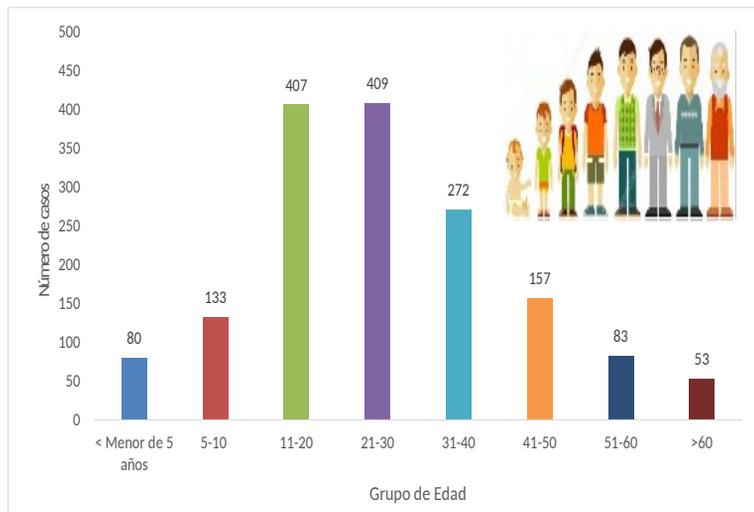
Fuente: sivigila 2020 sem 12

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 epidemiológica 12 del 2020



Indígena

1,3 %
21 casos



Embarazada

1,1 %
15 casos



hospitalizado

12 %
197 casos



Femenino

36%
576 casos



Masculino

64%
1018 casos



Negro mulato

0,2%
16 casos



Área rural

30%
474 casos



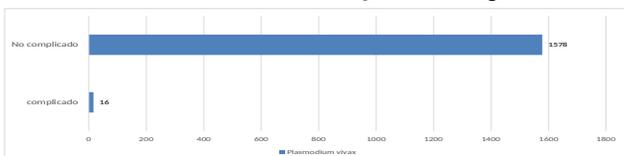
Área urbana

9 %
138 casos

Centro poblado

61 %
982 casos

Casos notificados de malaria según tipo de especie, Norte de Santander a semana epidemiológica 12 del 2020



5

Comportamiento de otras variables de interés, Norte de a semana epidemiológica 12 del 2020

Afiliación	Casos	%
No Afiliado	1192	75
Subsidiado	349	22
Contributivo	26	2
Excepción	16	1
Indeterminado	8	1
Especial	3	0
Total	1594	100

Casos notificados de malaria sintomáticos y asintomáticos Norte de Santander a semana epidemiológica 12 del 2020

	Sintomaticos	Casos	%
SI		1489	93
NO		105	7

6

Indicadores de malaria por municipio de procedencia del caso Norte de Santander a semana epidemiológica 12 del 2020

Municipio Procedencia	Malaria Vivax	Total	%	IPA
Tibu	1530	1530	96,0	66,62
Sardinata	18	18	1,1	1,36
El Tarra	15	15	0,9	2,34
Cucuta	11	11	0,7	0,48
Puerto Santander	8	8	0,5	10,27
San Calixto	3	3	0,2	0,25
Abrego	3	3	0,2	0,14
Arboledas	2	2	0,1	0,31
Toledo	1	1	0,1	0,08
Convencion	1	1	0,1	0,13
Villa del Rosario	1	1	0,1	0,24
El Zulia	1	1	0,1	0,11
Total	1594	1594	100,0	5,78

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	40	78,43
Choco	5	9,80
Cesar	4	7,84
Amazonas	1	1,96
Bolívar	1	1,96
Total	51	100,00

Casos con Nacionalidad	Casos
Colombia	956
Venezuela	636
Otra	2
Total	1594

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 realizó con la razón de la diferencia de incremento y decrementos de los casos 2014 al 2020 y el poisson que es la disminución significativa.



Nº de casos Notificados **501**



0,8% (4)

Dengue grave

47% (235)

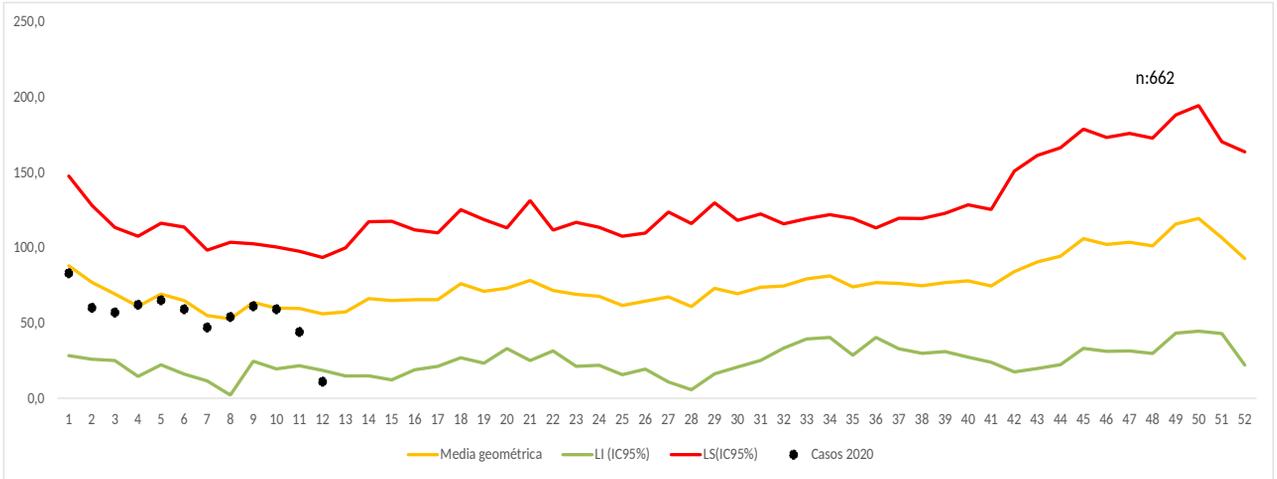
Dengue con signos de alarma

52% (262)

Dengue sin signos de alarma

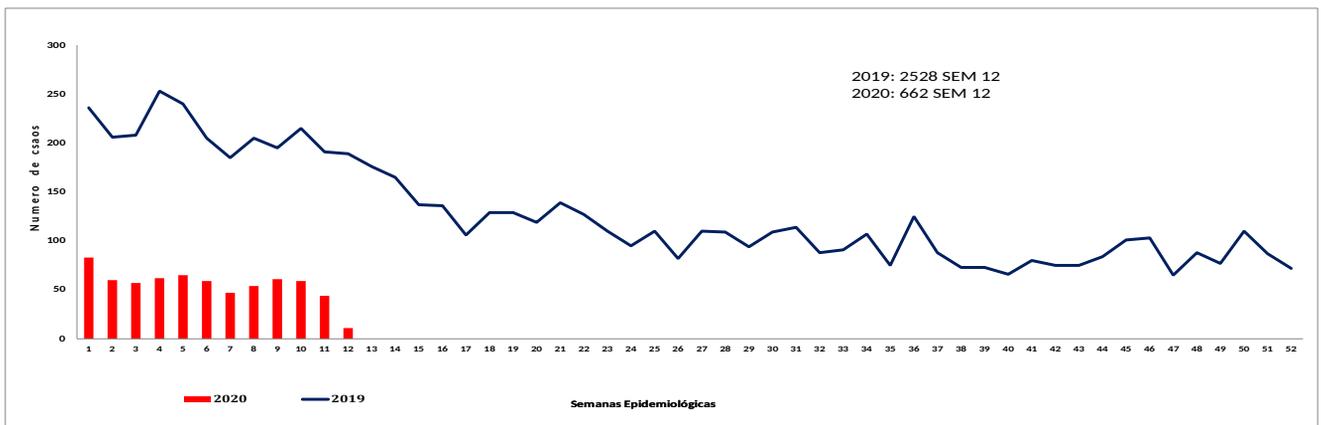
1

Canal endémico de dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 12 de 2020



2

Notificación de casos de dengue, Norte de Santander, 2019 - 2020 a semana epidemiológica 12



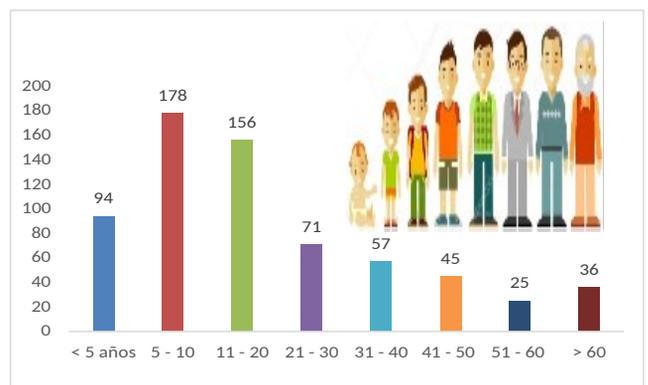
3

Indicadores, Norte de Santander a semana epidemiológica 12 de 2020

	Dengue Sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue Grave
Casos confirmados	19% (63/335)	48% (156/322)	40% (2/5)
Incidencia	63,52 casos x 100000 habitantes		
Hospitalización	*	80% (257/322)	100% (5/5)
Letalidad	0%		0%

4

Características sociales y demográficas dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 12 de 2020



Población	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	total
Gestantes	2	2		4
Menor de 5 años	51	42	1	94
Mayor de 60 años	17	19		36



Embarazada

0.6%
4 casos



Masculino

55%
367 casos



Femenino

45%
295 casos



Área rural

9%
59 casos



Área urbana

81%
537 casos

Centro poblado

10%
66 casos



5

Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 12 de 2020

Afiliación	dengue	%	Dengue grave	%	Total
Subsidiado	429	65,30	3	60	432
Contributivo	132	20,09	0	0	132
No Afiliación	51	7,76	1	20	52
Excepción	23	3,50	1	20	24
Especial	13	1,98	0	0	13
Indeterminado	9	1,37	0	0	9
Total	657	100,00	5	100	662

6

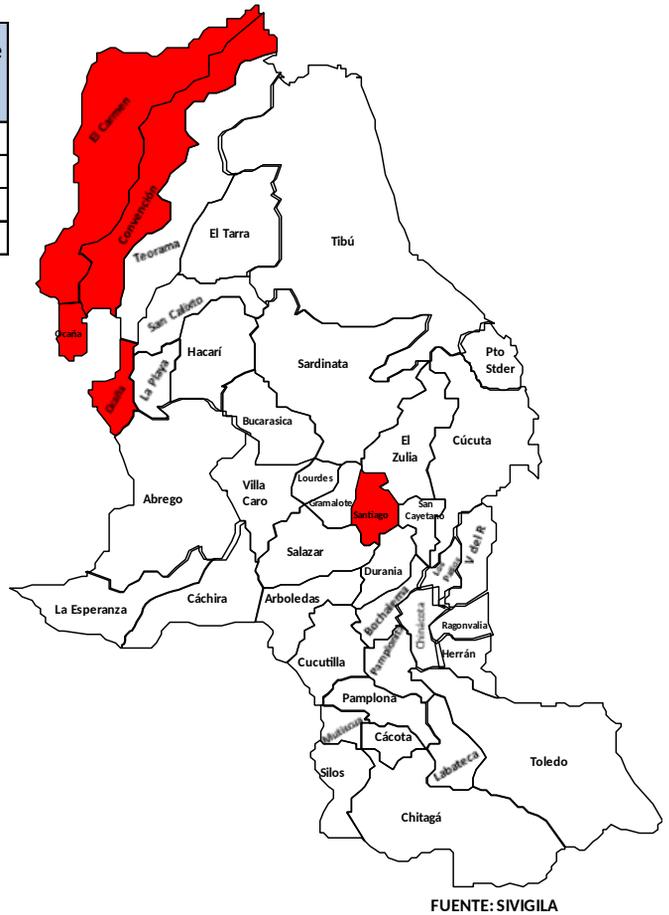
Incidencia de dengue y dengue grave por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológica 12 de 2020

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	271	3	274	41,66	133	138	3	274
Ocaña	80		80	86,11	48	32		80
El Carmen	56	1	57	2606,31	33	23	1	57
Villa Del Rosario	48		48	50,60	25	23		48
Convencion	48		48	1013,94	17	31		48
Abrego	26		26	141,52	9	17		26
Tibu	19		19	131,12	8	11		19
Los Patios	18		18	22,85	13	5		18
Bochalema	14		14	543,48	7	7		14
Chinacota	12		12	101,25	10	2		12
Teorama	10		10	337,84	4	6		10
San Calixto	9		9	389,27	8	1		9
El Zulia	7		7	47,17	4	3		7
La Esperanza	6		6	322,58		6		6
Santiago	5		5	347,22	5			5
Salazar	4	1	5	133,37	2	2	1	5
Puerto Santander	5		5	48,48	1	4		5
El Tarra	4		4	85,98	1	3		4
San Cayetano	4		4	170,00	2	2		4
Hacari	3		3	234,56	2	1		3
Sardinata	2		2	21,45		2		2
Ragonvalia	2		2	68,26	2			2
Gramalote	1		1	38,58		1		1
Herran	1		1	100,50		1		1
Labateca	1		1	66,18	1			1
La Playa	1		1	156,49		1		1
Total	657	5	662	63,52	335	322	5	662

7.

Comportamientos inusuales dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 12 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%	



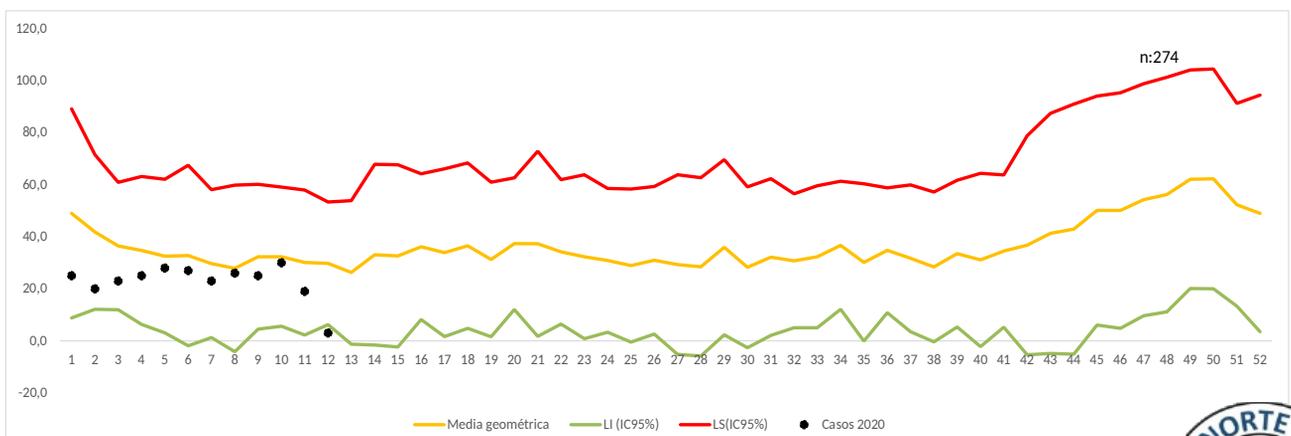
8.

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).

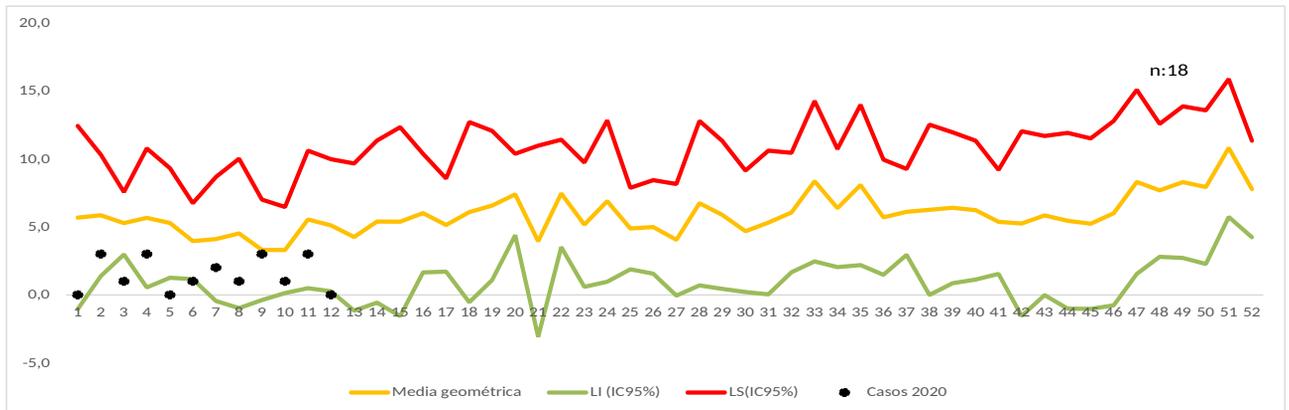
Informamos este comportamiento, para que sean implementadas las acciones de salud pública necesarias para la prevención y control oportuno de los casos que se presentan en su territorio.

Canal de municipios hiperendemicos del Departamento Norte de Santander a la semana 12 del 2020.

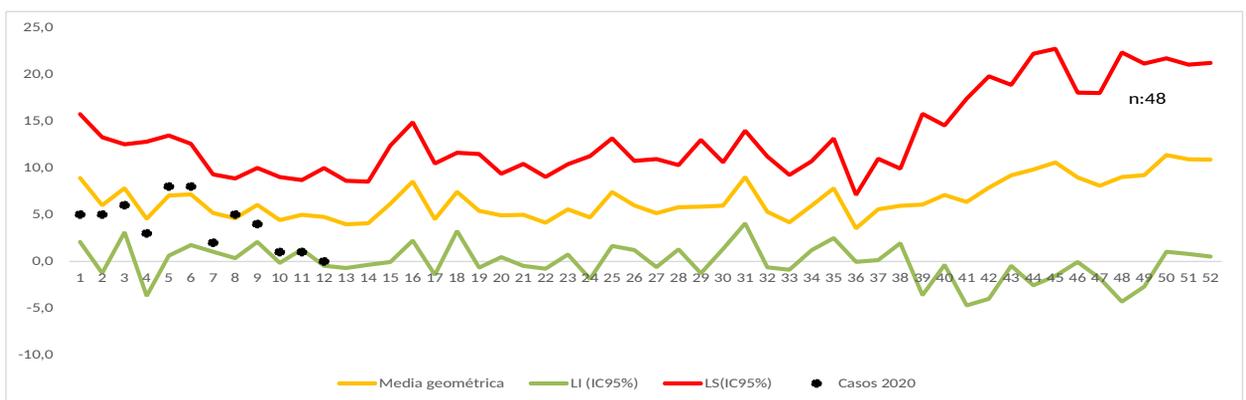
Canal endémico de dengue, Cúcuta a semana epidemiológica 12 de 2020



Canal endémico de dengue, Los Patios a semana epidemiológica 12 de 2020

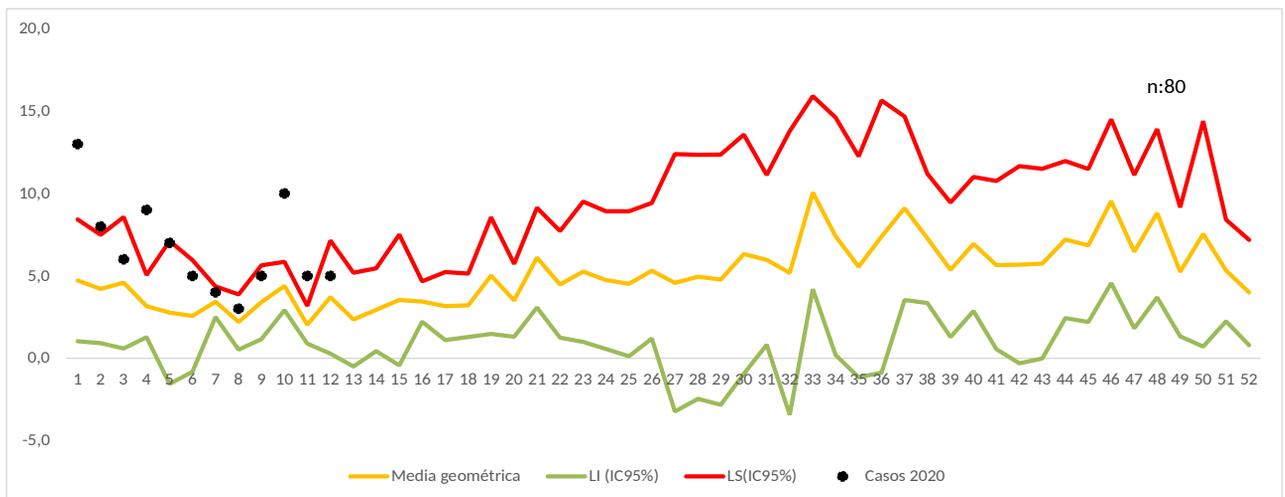


Canal endémico de dengue, Villa del Rosario a semana epidemiológica 12 de 2020

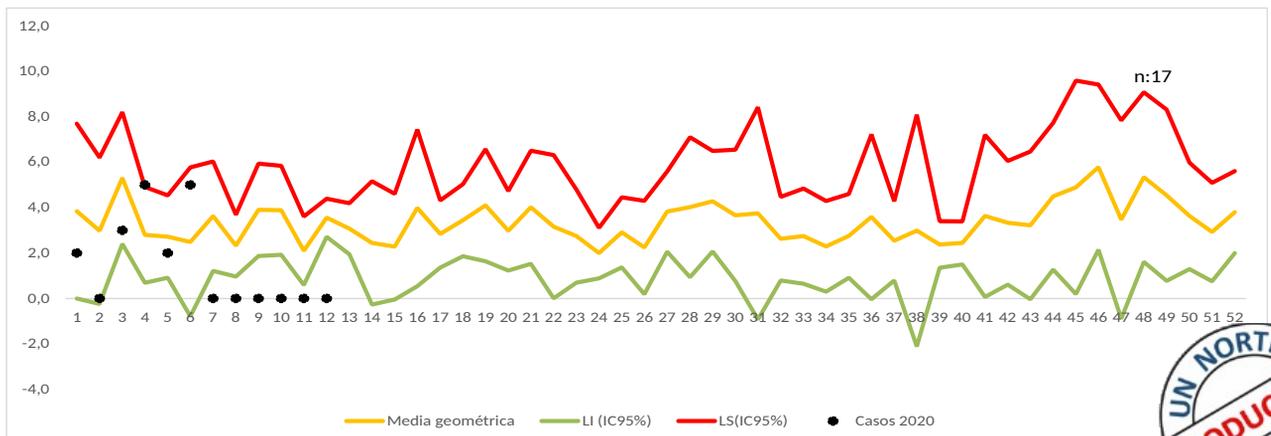


Canal de municipios mesoendemicos del Departamento Norte de Santander a la semana 12 del 2020.

Canal endémico de dengue, El Ocaña a semana epidemiológica 12 de 2020



Canal endémico de dengue, El Tibu a semana epidemiológica 12 de 2020



9. Casos dengue procedentes de otro departamento o del exterior

Otro departamento	casos	%
Exterior	26	63,4
CESAR	7	17,1
SANTANDER	2	4,9
CUNDINAMARCA	2	4,9
NARIÑO	1	2,4
CHOCO	1	2,4
VALLE	1	2,4
HUILA	1	2,4
Total	41	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 epidemiológica 12 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 $\times 100.000$

• **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 estimada de las proyecciones 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 12 del 2020.
- Zika no se han notificado casos de este evento a semana epidemiológica 12 del 2020.
- En el evento de leishmaniasis han ingresado 23 casos de Norte de Santander de los municipios de Arboledas, El Tarra, Puerto Santander, Sardinata, Salazar, Tibu, El Carmen, Durania, Labateca, Ragonvalia, Toledo y Cúcuta a semana epidemiológica 12 del 2020.