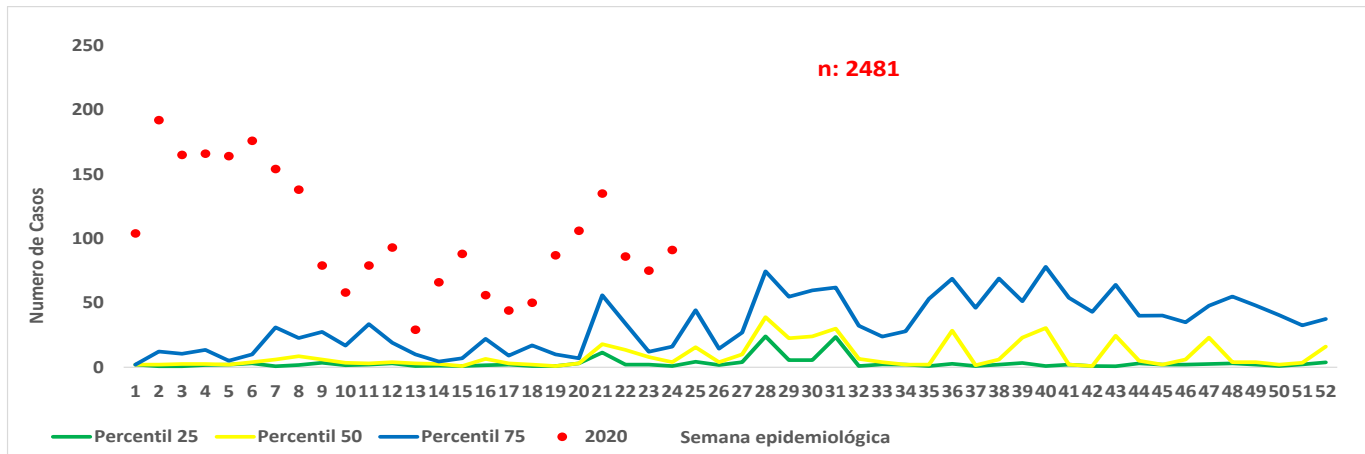
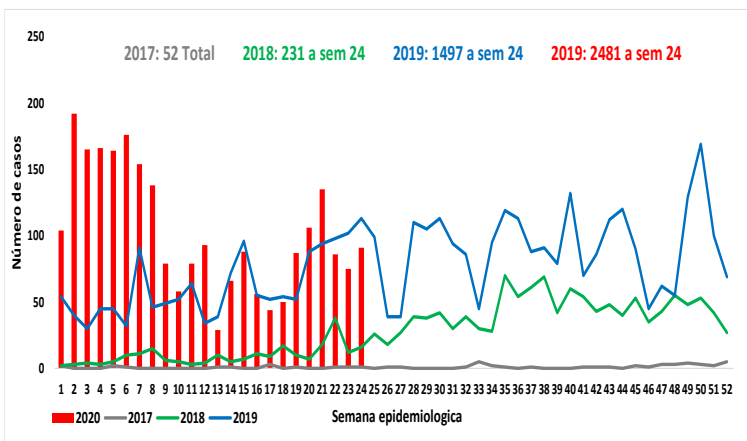


**1. Comportamiento de la notificación de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 del 2020**

Canal endémico de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 del 2020



**Casos notificados de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 del 2020**



**3. Indicadores**

**Índice parasitario anual (IPA)**

9,28  
x 1.000 habitantes

**Tasa mortalidad**

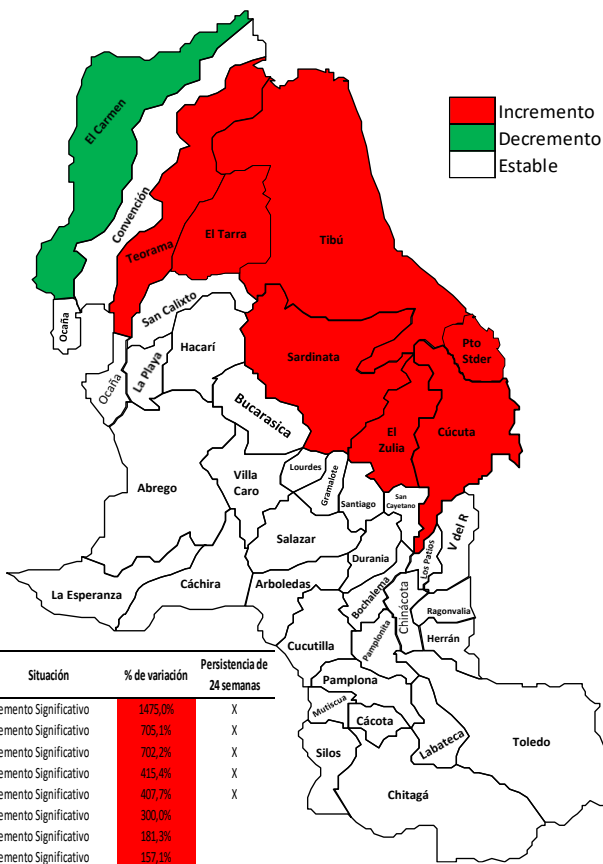
de

0%

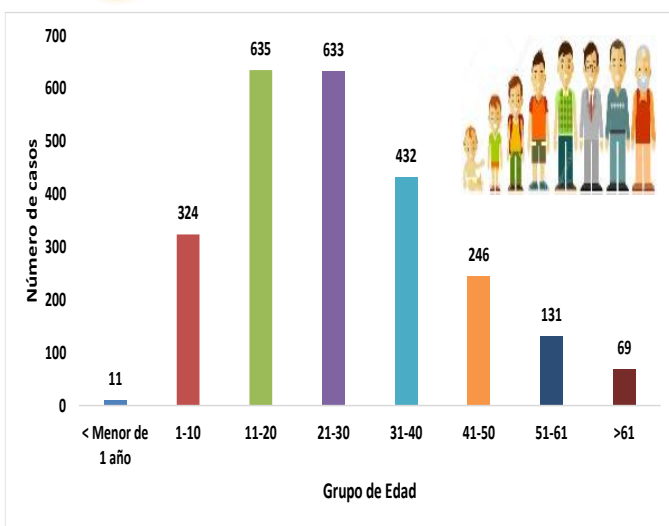
**Letalidad**

0%

**2. Comportamientos inusuales de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 del 2020**



**4. Características sociales y demográficas de Malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 del 2020**



Indígena

2,7 %  
67 casos



Embarazada

0,6 %  
15 casos



hospitalizado

8,8 %  
218 casos



Femenino

34,3 %  
852 casos



Masculino

65,7 %  
1629 casos



Negro mulato

5,2 %  
130 casos



Área rural

44,5 %  
1104 casos



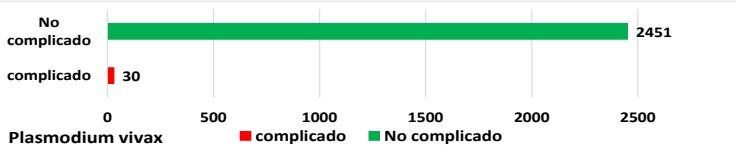
Área urbana

8,1 %  
201 casos

Centro poblado

47,4 %  
1176 casos

**Casos notificados de malaria según tipo de especie, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 del 2020**



**5. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 del 2020**

Afiliación	Casos	%
No Afiliado	1874	75,5
Subsidiado	536	21,6
Contributivo	30	1,2
Excepción	20	0,8
Indeterminado	9	0,4
Especial	12	0,5
<b>Total</b>	<b>2481</b>	<b>100</b>

**Casos notificados de malaria sintomáticos y asintomáticos Norte de Santander a semana epidemiológica 24 del 2020**

Sintomaticos	Casos	%
SI	2350	94,72
NO	131	5,28

**6. Indicadores de malaria por municipio de procedencia del caso Norte de Santander a semana epidemiológica 24 del 2020**

Municipio Procedencia	Malaria Vivax	%	Poblacion Dane 2018-2020	IPA
Tibu	2329	93,9	58721	39,66
El Tarra	67	2,7	12446	5,38
Sardinata	33	1,3	16519	2,00
Teorama	21	0,8	14901	1,41
Cucuta	9	0,4	28158	0,32
Puerto Santander	9	0,4	9262	0,97
El Zulia	4	0,2	11436	0,35
San Calixto	3	0,1	9977	0,30
Abrego	2	0,1	16351	0,12
Toledo	1	0,0	10665	0,09
Salazar	1	0,0	6628	0,15
Convencion	1	0,0	11814	0,08
Arboledas	1	0,0	7720	0,13
<b>Total Departamento</b>	<b>2481</b>	<b>100,0</b>	<b>267406</b>	<b>9,28</b>

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	58	81,69
Choco	4	5,63
Antioquia	2	2,82
Bolivar	2	2,82
Risaralda	1	1,41
Casanare	1	1,41
Cesar	1	1,41
Nariño	1	1,41
Amazonas	1	1,41
<b>Total</b>	<b>71</b>	<b>100</b>

Casos con Nacionalidad	Casos
Colombia	1520
Venezuela	953
Otra	8
<b>Total</b>	<b>2481</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 2020. Coeficiente multiplicador: 1000.

La población utilizada para la construcción de los indicadores es tomada de las proyecciones de población 2018 - 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.

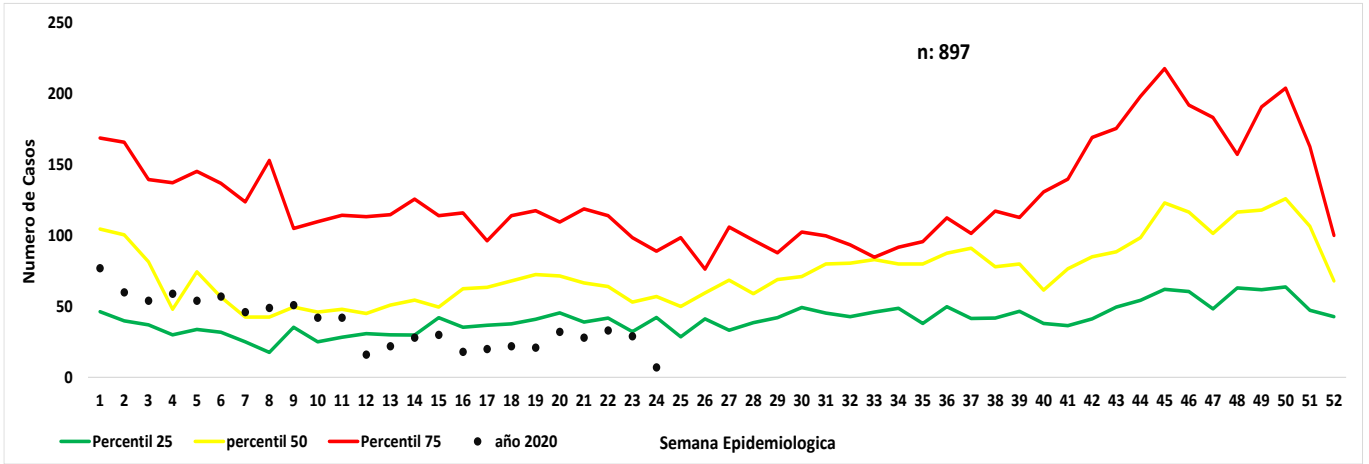


N° de casos Notificados **897**

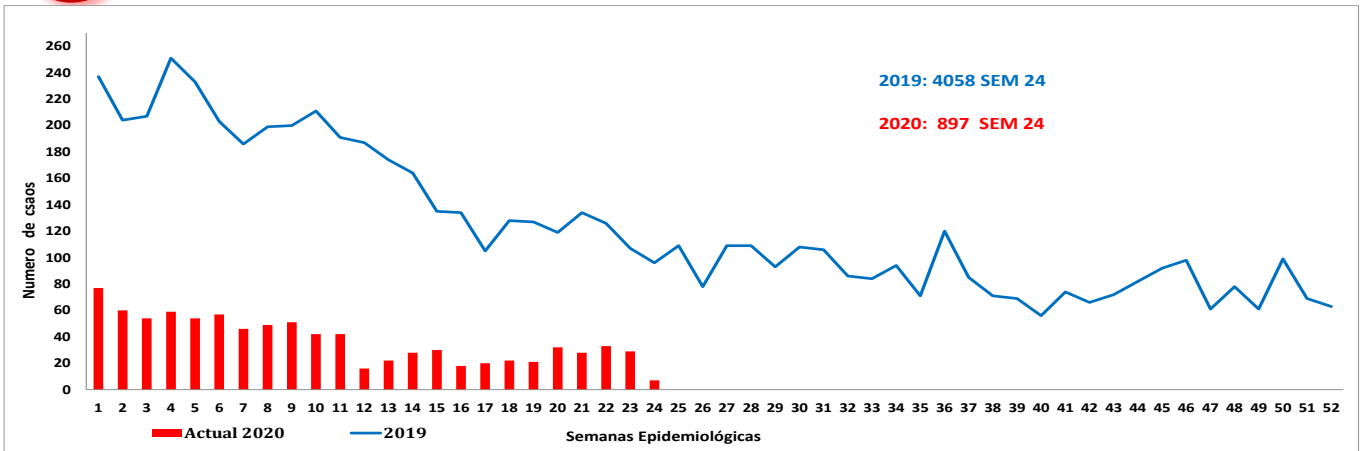


- 1,1 % (10) • Dengue grave
- 47,3 % (424) • Dengue con signos de alarma
- 51,6 % (463) • Dengue sin signos de alarma

**1. Canal endémico de dengue, Norte de Santander a semana epidemiológico 24 de 2020**

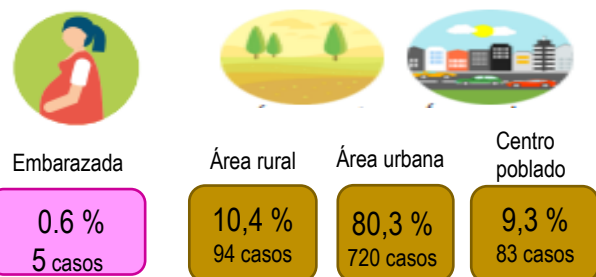


**2. Notificación de casos de dengue, Norte de Santander , 2019-2020**

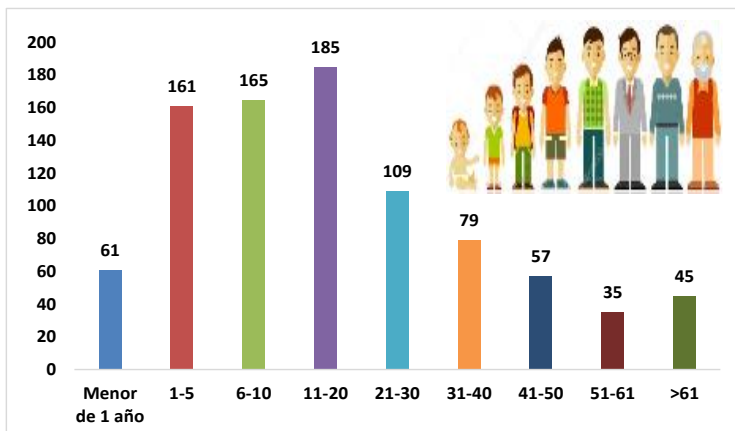


**3. Indicadores, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 de 2020**

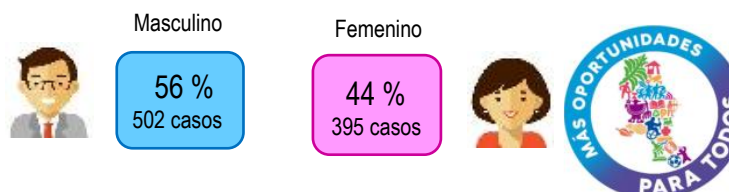
	Dengue Sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue Grave
<b>Casos confirmados</b>	25 % (113/463)	60 % (254/424)	80 % (8/10)
<b>Incidencia</b>	73,21 casos x 100000 habitantes		
<b>Hospitalización</b>	*	85 % (361/424)	100% (10/10)
<b>Letalidad</b>	0,00%		



**4. Características sociales y demográficas dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 de 2020**



Población	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	total
Gestantes	2	3		5
Menor de 5 años	107	86	5	198
Mayor de 60 años	22	25	2	49



5.

Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 de 2020

Afiliación	dengue	%	Dengue grave	%	Total
Subsidiado	565	63,70	5	50,00	570
Contributivo	170	19,17		0,00	170
No Afiliación	81	9,13	2	20,00	83
Excepción	33	3,72	3	30,00	36
Especial	29	3,27		0,00	29
Indeterminado	9	1,01		0,00	9
<b>Total</b>	<b>887</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>897</b>

6.

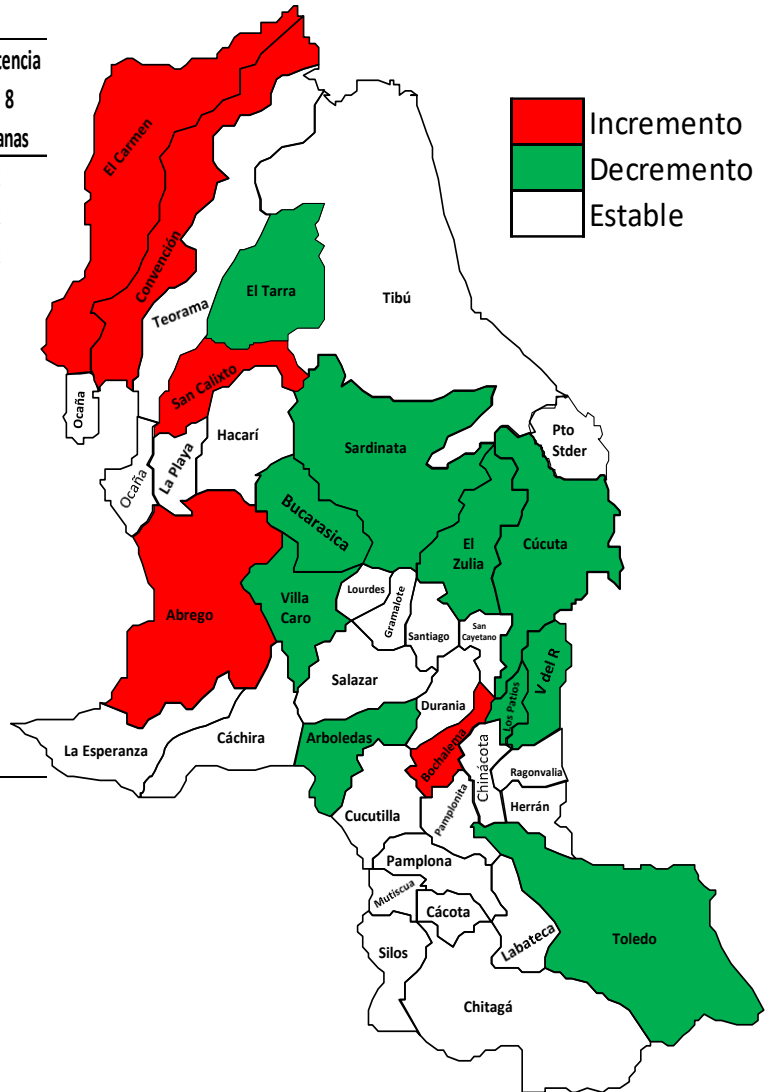
Incidencia de dengue y dengue grave por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 de 2020

Municipio de Procedencia	Casos de dengue sin signos de alarma	Casos de dengue con signos de alarma	Casos dengue grave	Total de casos	Proyeccion Población Dane 2018-2020	Incidencia(casos x 100000 hab.)
CUCUTA	172	176	4	352	748948	47,00
OCAÑA	56	40		96	116232	82,59
VILLA DEL ROSARIO	47	30	1	78	107991	72,23
CONVENCION	22	40		62	7833	791,52
EL CARMEN	34	22	1	57	2281	2498,90
ABREGO	12	25		37	17580	210,47
LOS PATIOS	17	17	2	36	94847	37,96
TIBU	18	15		33	21488	153,57
BOCHALEMA	12	7		19	3257	583,36
CHINACOTA	13	4		17	12133	140,11
SAN CALIXTO	15	1		16	2197	728,27
EL ZULIA	10	6		16	17956	89,11
PUERTO SANTANDE	6	9		15	8673	172,95
SAN CAYETANO	7	3		10	2505	399,20
TEORAMA	5	5		10	2769	361,14
LA ESPERANZA	1	8		9	1817	495,32
SANTIAGO	5			5	1928	259,34
HACARI	2	3		5	1452	344,35
EL TARRA	2	2		4	9480	42,19
DURANIA		4		4	2346	170,50
SARDINATA		2	1	3	10285	29,17
SALAZAR	1	1	1	3	4100	73,17
RAGONVALIA	3			3	3075	97,56
TOLEDO	1	1		2	5660	35,34
LA PLAYA	1	1		2	890	224,72
GRAMALOTE		1		1	2589	38,62
BUCARASICA	1			1	538	185,87
ARBOLEDAS		1		1	2336	42,81
<b>Total</b>	<b>463</b>	<b>424</b>	<b>10</b>	<b>897</b>	<b>1225194</b>	<b>73,21</b>

**7.**

**Comportamientos inusuales dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 de 2020**

Municipio	Situación	% de variación Semana 24	Persistencia de 8 semanas
San Calixto	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	380,0%	x
El Carmen	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	183,4%	x
Convencion	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	175,6%	x
Bochalema	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	44,9%	
Abrego	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	24,3%	
Norte de santander	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-55,5%	
Villa del Rosario	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-55,1%	
Toledo	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-69,0%	
Cucuta	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-70,6%	
El Tarra	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-71,9%	
El Zulia	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-76,1%	
Los Patios	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-77,6%	
Bucarasica	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-77,8%	
Sardinata	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-84,8%	
Arboledas	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-88,6%	
Villa Caro	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%	

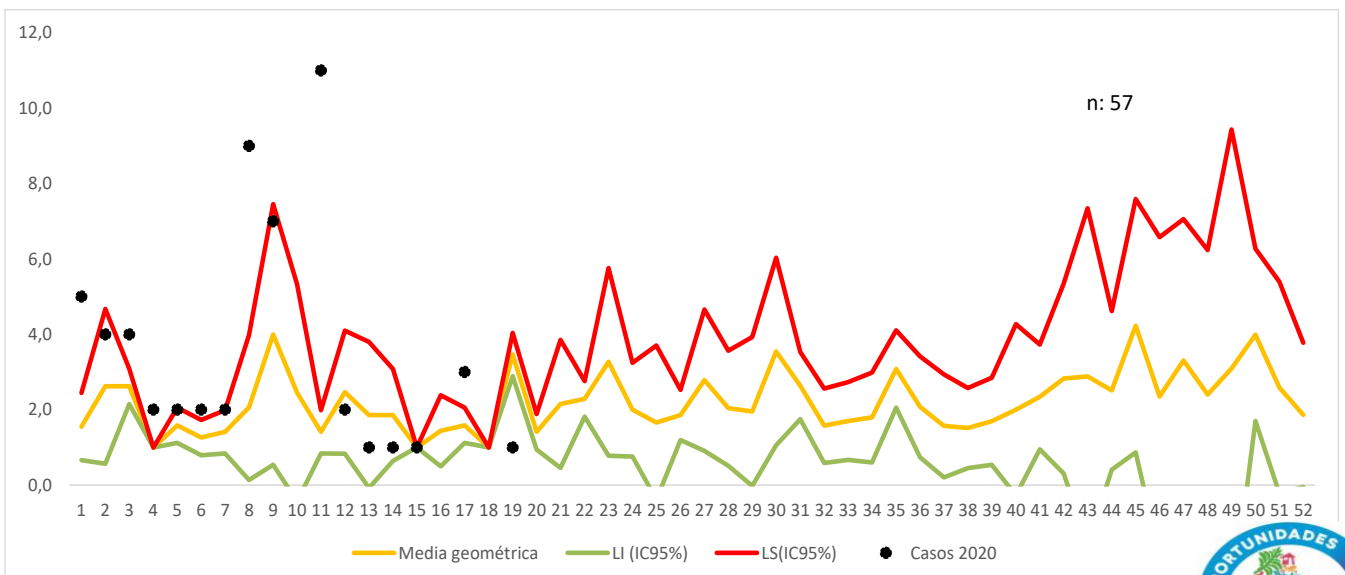


**8.**

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 24 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.

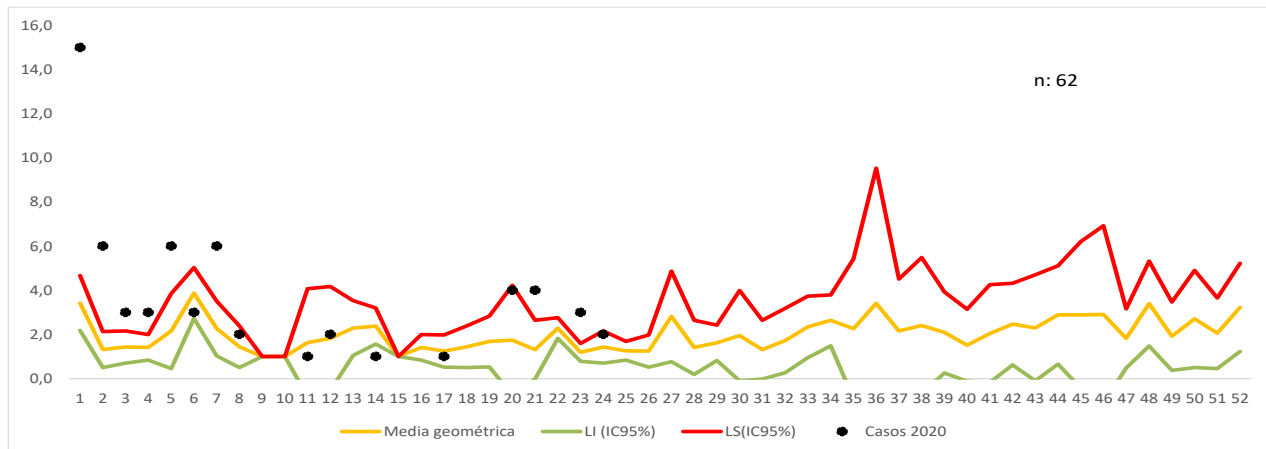
**Canal de municipios con incremento significativo del Departamento Norte de Santander a la semana 24 del 2020.**

**Canal endémico de dengue, El Carmen a semana epidemiológico 24 de 2020**

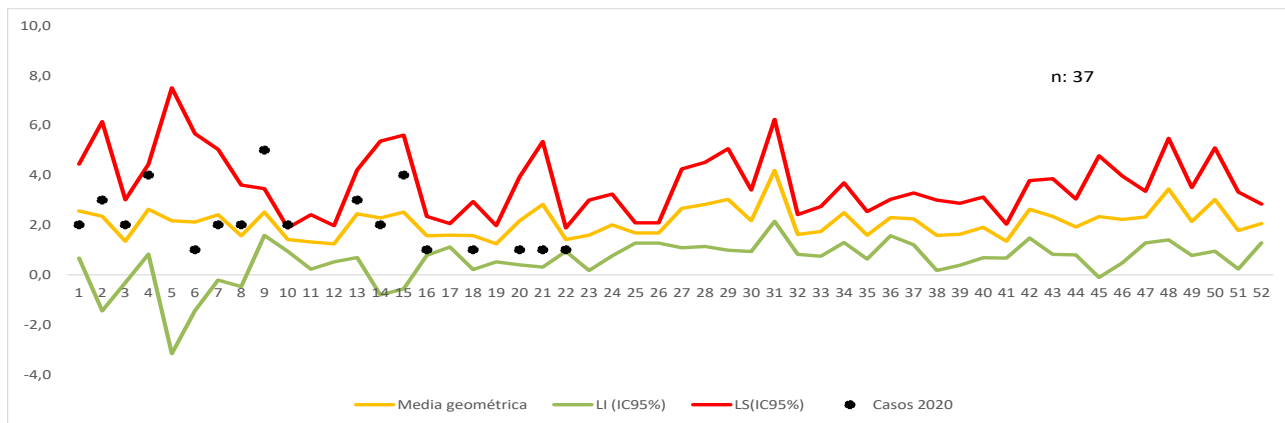




**Canal endémico de dengue, Convencion a semana epidemiológica 24 de 2020**

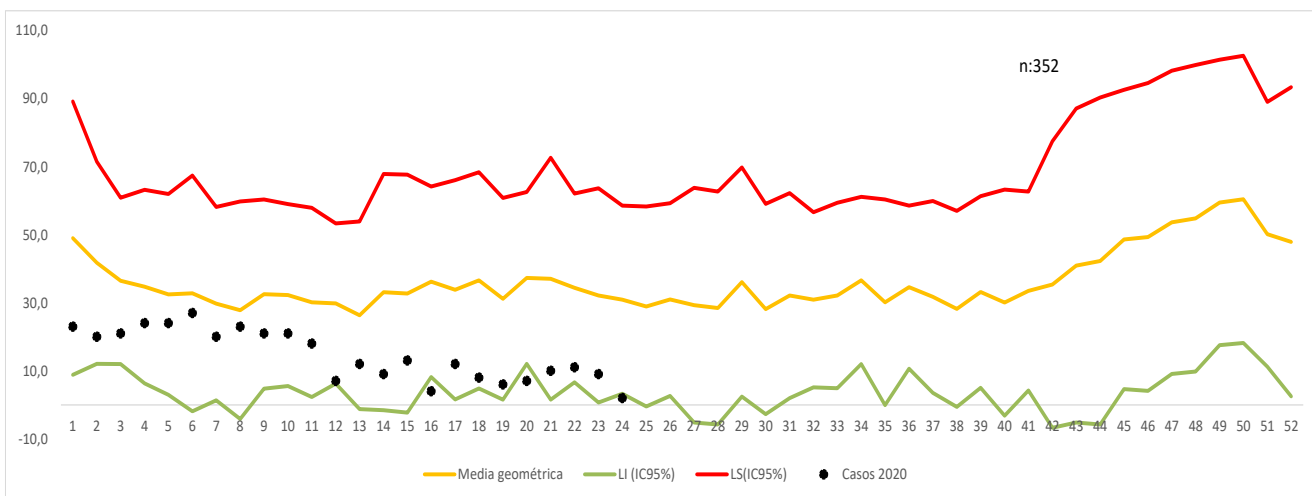


**Canal endémico de dengue, Abrego a semana epidemiológico 24 de 2020**

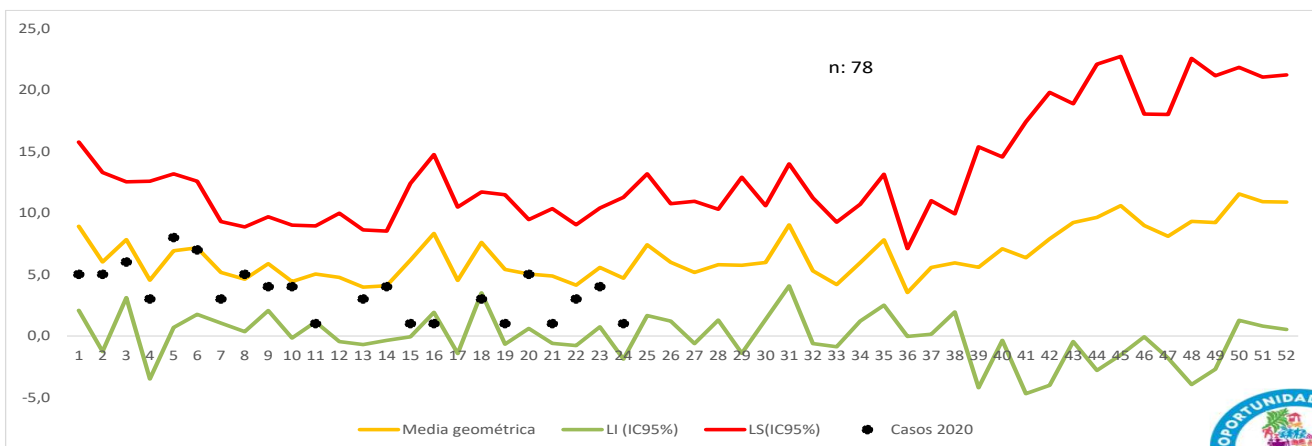


**Canal de municipios con decremento significativo del Departamento Norte de Santander a la semana 24 del 2020.**

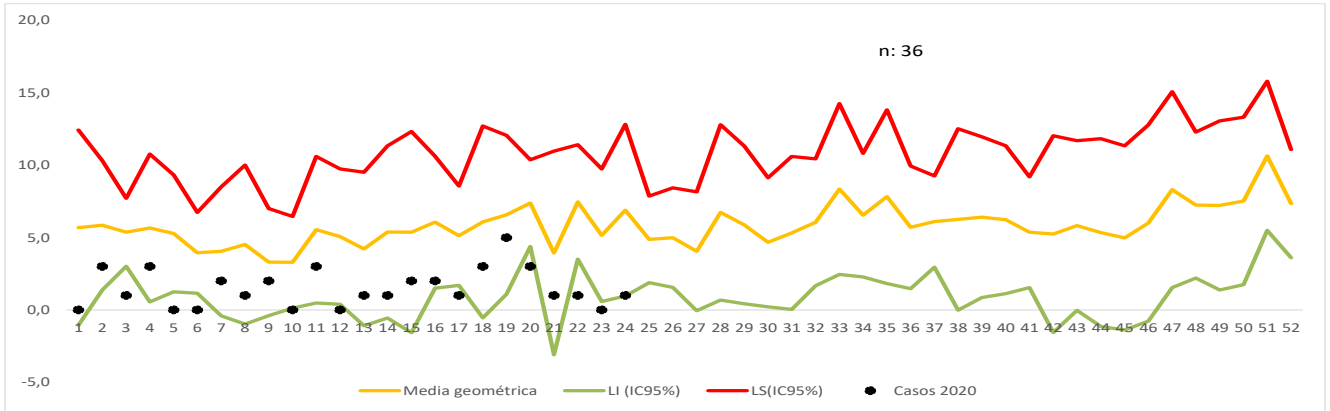
**Canal endémico de dengue, Cúcuta a semana epidemiológico 24 de 2020**



**Canal endémico de dengue, El Villa del Rosario a semana epidemiológico 24 de 2020**



**Canal endémico de dengue, Los Patios a semana epidemiológica 24 de 2020**



**9.**

**Casos dengue procedentes de otro departamento o del exterior**

Otro departamento	casos	%
Exterior	32	65,3
Cesar	9	18,4
Cundinamarca	2	4,1
Santander	2	4,1
Nariño	1	2,0
Valle	1	2,0
Choco	1	2,0
Huila	1	2,0
<b>Total</b>	<b>49</b>	<b>100,0</b>

**10**

**Casos probables de mortalidad**

Municipio	Probables	Descartadas	total
Cucuta		2	2
Los Patios	1		1
Sardinata	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 24 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 2011-2019).

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 2018-2020 DANE.

La información es notificada semanalmente por las UPGD





**6. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 del 2020.**

Afiliación	Casos	%
Subsidiado	36	56,3
Expección	8	12,5
Especial	8	12,5
No afiliación	7	10,9
Contributivo	5	7,8
<b>Total</b>	<b>64</b>	<b>100,0</b>

**7. Incidencia de leishmaniasis por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológica 24 del 2020**

Municipio de Procedencia	casos L.Cutanea	%	Población Dane 2018-2020	Tasa *100.000 hab
Tibu	14	21,88	37.233	37,60
Sardinata	7	10,94	16.519	42,38
Cachira	6	9,38	9.331	64,30
Arboledas	6	9,38	10.056	59,67
Toledo	5	7,81	10.665	46,88
Convencion	4	6,25	11.814	33,86
Durania	3	4,69	4.812	62,34
El Tarra	3	4,69	12.446	24,10
Puerto santander	2	3,13	589	339,56
Ragonvalia	2	3,13	6.339	31,55
Cucuta	2	3,13	28.158	7,10
San Cayetano	1	1,56	5.285	18,92
Cucutilla	1	1,56	8.475	11,80
El Zulia	1	1,56	11.436	8,74
El Carmen	1	1,56	11.762	8,50
Salazar	1	1,56	6.628	15,09
Ocaña	1	1,56	13.076	7,65
Bochalema	1	1,56	8.845	11,31
Labateca	1	1,56	6.574	15,21
Lourdes	1	1,56	2.200	45,45
La esperanza	1	1,56	10.556	9,47
<b>Norte de Santander</b>	<b>64</b>	<b>100,00</b>	<b>341.265</b>	<b>18,75</b>

**8. Casos de leishmaniasis procedentes de otro departamento o del exterior**

Otro Departamento	Casos	%
Choco	3	27,3
Antioquia	2	18,2
Arauca	1	9,1
Cesar	1	9,1
Caldas	1	9,1
Nariño	1	9,1
Tolima	1	9,1
Exterior	1	9,1
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>100,0</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 Leishmaniasis:** Numerador: Número de casos de leishmaniasis. Denominador: proyección de población DANE 2018-2020. Coeficiente multiplicador: 100.000.

La georeferenciación de los casos se realizó con la razón de la diferencia de incremento y decrementos de los casos 2014 al 2019 y el poisson que es la disminución significativa.

- Chikungunya no se han notificado casos de este evento a semana epidemiológica 24 del 2020.
- Zika se han notificado 2 casos de este evento a semana epidemiológica 24 del 2020.
- Chagas no se han notificado casos de este evento a semana epidemiológica 24 del 2020.