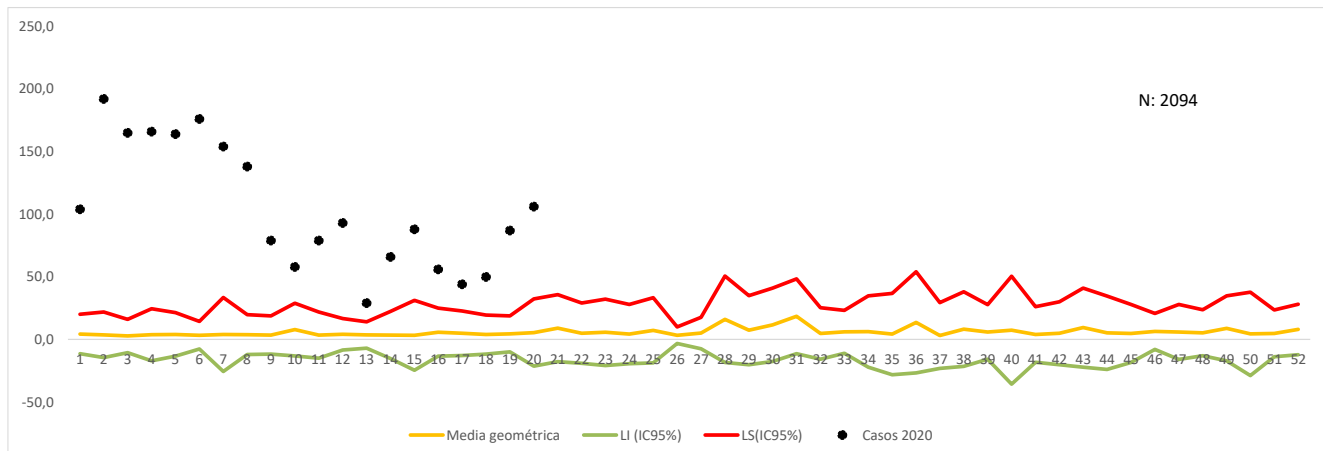
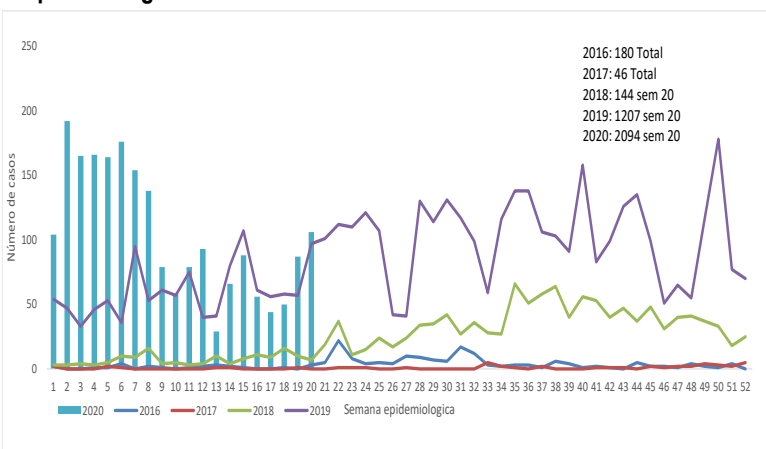


**1. Comportamiento de la notificación de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2020**

Canal endémico de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2020



**Casos notificados de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2020**



**3. Indicadores**

**Índice parasitario anual (IPA)**

7,16  
x 1.000 habitantes

**Tasa mortalidad**

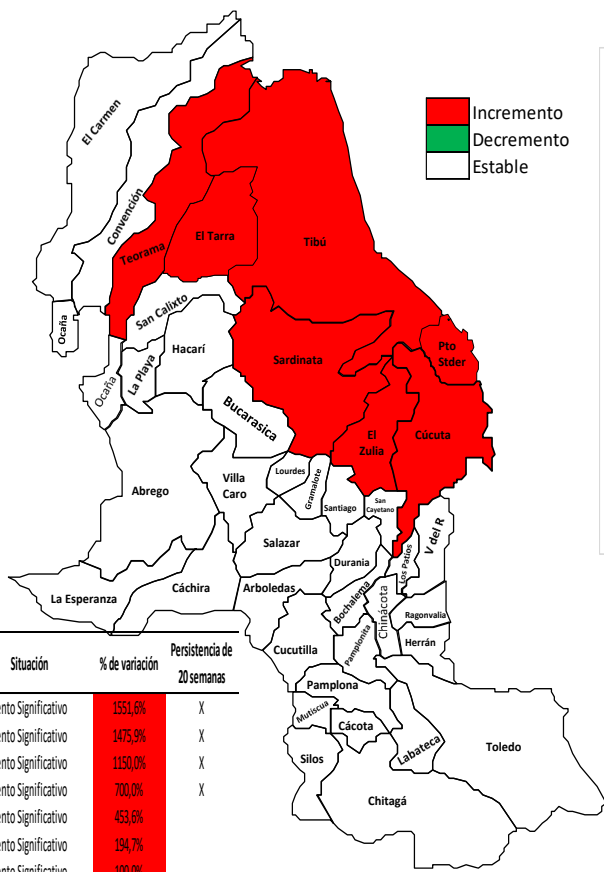
de

0%

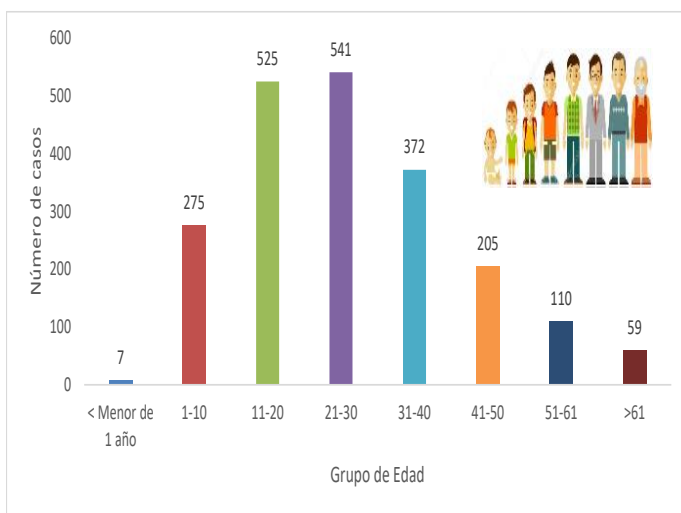
**Letalidad**

0%

**2. Comportamientos inusuales de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2020**



**4. Características sociales y demográficas de Malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2020**



Indígena

2,5 %  
52 casos



Embarazada

0,6 %  
14 casos



hospitalizado

9,6 %  
202 casos



Femenino

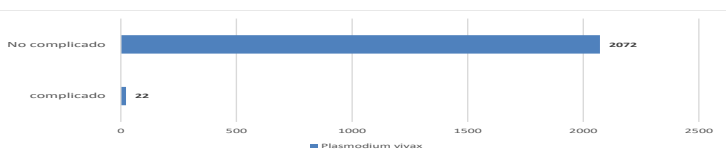
35 %  
733 casos



Masculino

65 %  
1361 casos

**Casos notificados de malaria según tipo de especie, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2020**



Negro mulato

3,1 %  
65 casos



Área rural

40 %  
837 casos



Área urbana

8,3 %  
175 casos

Centro poblado

51,7 %  
1082 casos



**5. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2020**

Afiliación	Casos	%
No Afiliado	1585	75,7
Subsidiado	442	21,1
Contributivo	30	1,4
Excepción	20	1,0
Indeterminado	9	0,4
Especial	8	0,4
<b>Total</b>	<b>2094</b>	<b>100</b>

**Casos notificados de malaria sintomáticos y asintomáticos Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2020**

Sintomaticos	Casos	%
SI	1970	94
NO	124	6

**6. Indicadores de malaria por municipio de procedencia del caso Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2020**

Municipio Procedencia	Malaria Vivax	Total	%	IPA
<b>Tibu</b>	<b>1981</b>	<b>1981</b>	<b>94,6</b>	<b>86,26</b>
El Tarra	42	42	3,8	6,54
Sardinata	28	28	2,5	2,11
Teorama	16	16	1,4	0,77
Puerto Santander	9	9	0,8	11,55
Cucuta	8	8	0,7	0,35
San Calixto	3	3	0,3	0,25
Abrego	2	2	0,2	0,09
Toledo	1	1	0,1	0,08
Arboledas	1	1	0,1	0,16
El Zulia	1	1	0,1	0,11
Salazar	1	1	0,1	0,20
Convencion	1	1	0,1	0,13
<b>Total</b>	<b>2094</b>	<b>2094</b>	<b>100,0</b>	<b>7,16</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	53	82,81
Choco	4	6,25
Bolivar	2	3,13
Amazonas	1	1,56
Antioquia	1	1,56
Cesar	1	1,56
Nariño	1	1,56
Risaralda	1	1,56
<b>Total</b>	<b>64</b>	<b>100,00</b>

Casos con Nacionalidad	Casos
Colombia	1280
Venezuela	811
Otra	3
<b>Total</b>	<b>2094</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 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.

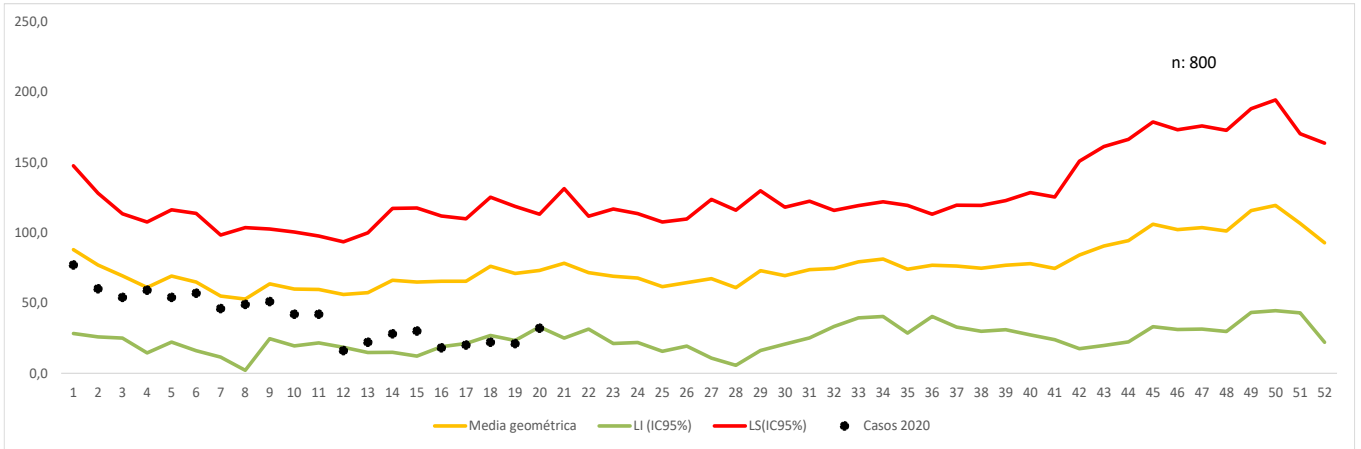


N° de casos Notificados **800**

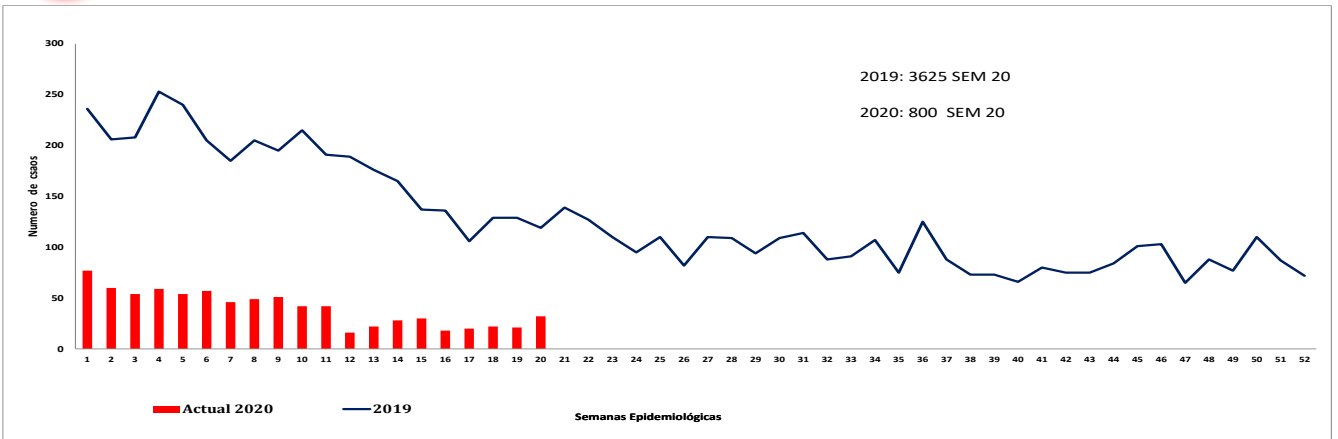


- 1,25 % (10) • Dengue grave
- 48,25 % (386) • Dengue con signos de alarma
- 50,50 % (404) • Dengue sin signos de alarma

**1. Canal endémico de dengue, Norte de Santander a semana epidemiológico 20 de 2020**



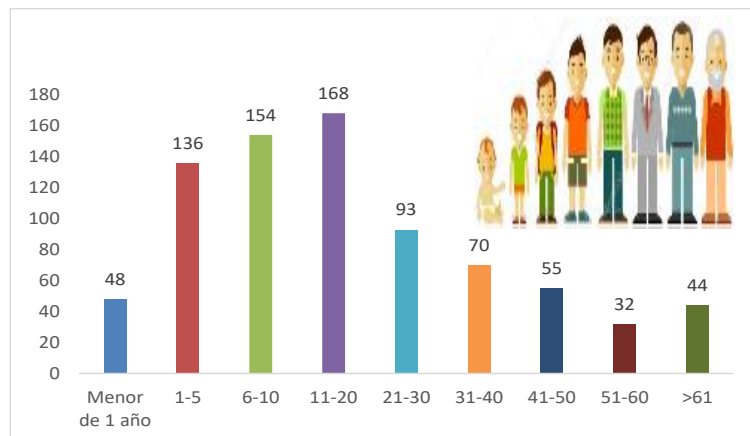
**2. Notificación de casos de dengue, Norte de Santander, 2019-2020**



**3. Indicadores, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 de 2020**

	Dengue	Dengue Grave
	Sin signos de alarma	con signos de alarma
<b>Casos confirmados</b>	26,7 % (108/404)	63,5 % (245/386)
<b>Incidencia</b>	71,35 casos x 100000 habitantes	
<b>Hospitalización</b>	* 84,7 % (327/386)	100% (10/10)
<b>Letalidad</b>	0,00%	0,0%

**4. Características sociales y demográficas dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 de 2020**



Población	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	total
Gestantes	1	3		4
Menor de 5 años	80	76	5	161
Mayor de 60 años	21	23	2	46



Embarazada  
0,5 %  
4 casos



Área rural  
9,5 %  
76 casos



Área urbana  
81 %  
648 casos

Centro poblado  
9,5 %  
76 casos



Masculino  
56 %  
448 casos

Femenino  
44 %  
352 casos



#### 5.

#### Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 de 2020

Afiliación	dengue	%	Dengue grave	%	Total
Subsidiado	498	63,04	5	50,00	503
Contributivo	153	19,37		0,00	153
No Afiliación	77	9,75	2	20,00	79
Excepción	31	3,92	3	30,00	34
Especial	22	2,78		0,00	22
Indeterminado	9	1,14		0,00	9
<b>Total</b>	<b>790</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>800</b>

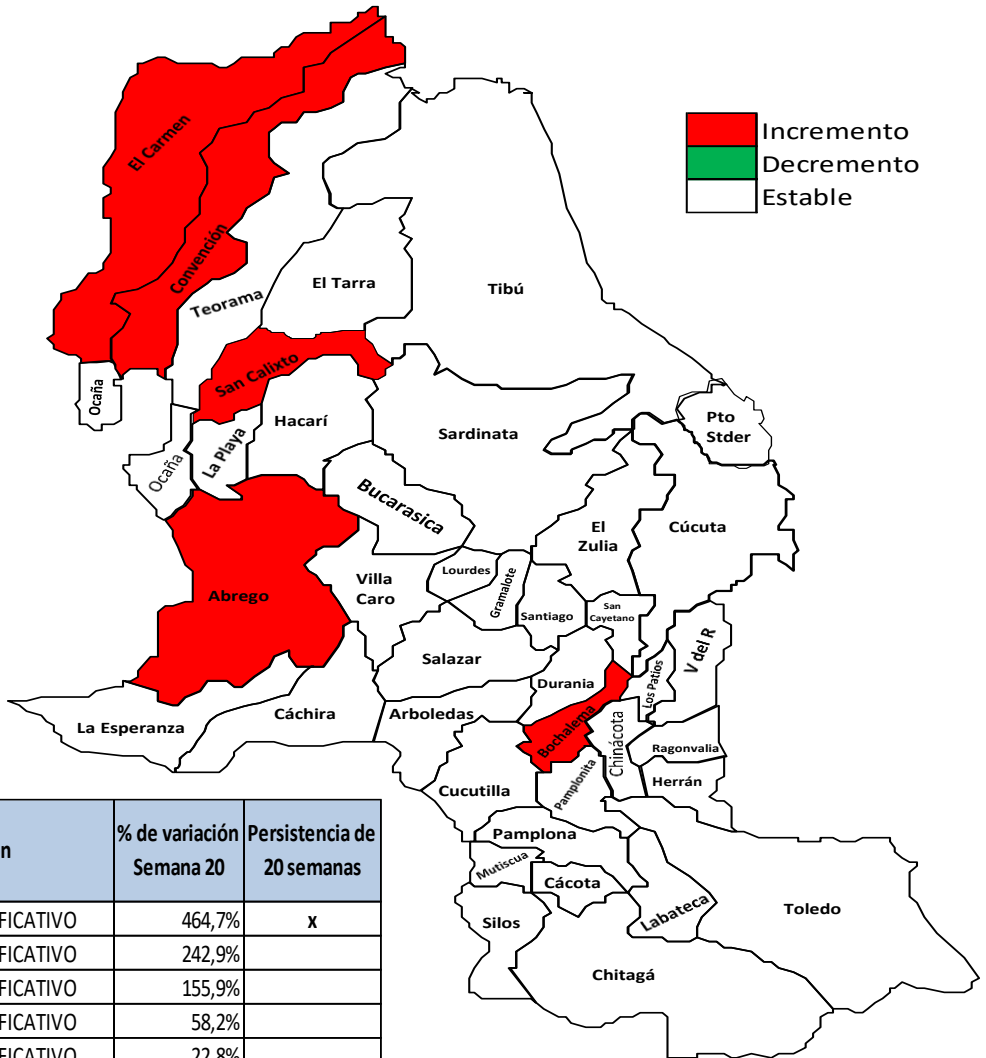
#### 6.

#### Incidencia de dengue y dengue grave por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 de 2020

Municipio procedencia	Casos(n)		Total	Incidencia* 100.000hab	Casos(n)			Total
	casos dengue	dengue grave			dengue sin signos de alarma	dengue con signos de alarma	dengue grave	
Cucuta	316	4	320	48,65	152	164	4	320
Ocaña	84		84	90,42	50	34		84
Villa del rosario	68	1	69	72,74	40	28	1	69
El carmen	56	1	57	2606,31	34	22	1	57
Convencion	53		53	1098,90	18	35		53
Abrego	35		35	190,51	12	23		35
Los patios	31	2	33	41,88	17	14	2	33
Tibu	25		25	172,53	11	14		25
Bochalema	18		18	698,76	11	7		18
San calixto	16		16	692,04	15	1		16
Chinacota	15		15	126,56	12	3		15
Puerto santander	14		14	126,22	5	9		14
Teorama	10		10	337,84	5	5		10
El zulia	10		10	53,08	5	5		10
San cayetano	7		7	297,49	4	3		7
La esperanza	6		6	322,58		6		6
Hacari	5		5	390,93	2	3		5
Santiago	5		5	347,22	5			5
El tarra	4		4	85,98	2	2		4
Salazar	2	1	3	79,96	1	1	1	3
Sardinata	2	1	3	32,18		2	1	3
Durania	2		2	113,19		2		2
La playa	2		2	23,35	1	1		2
Gramalote	1		1	38,58		1		1
Toledo	1		1	21,90	1			1
Ragonvalia	1		1	34,13	1			1
Arboledas	1		1	39,45		1		1
<b>Total</b>	<b>790</b>	<b>10</b>	<b>800</b>	<b>71,35</b>	<b>404</b>	<b>386</b>	<b>10</b>	<b>800</b>

7.

Comportamientos inusuales dengue, Norte de Santander a semana epidemiológico 20 de 2020



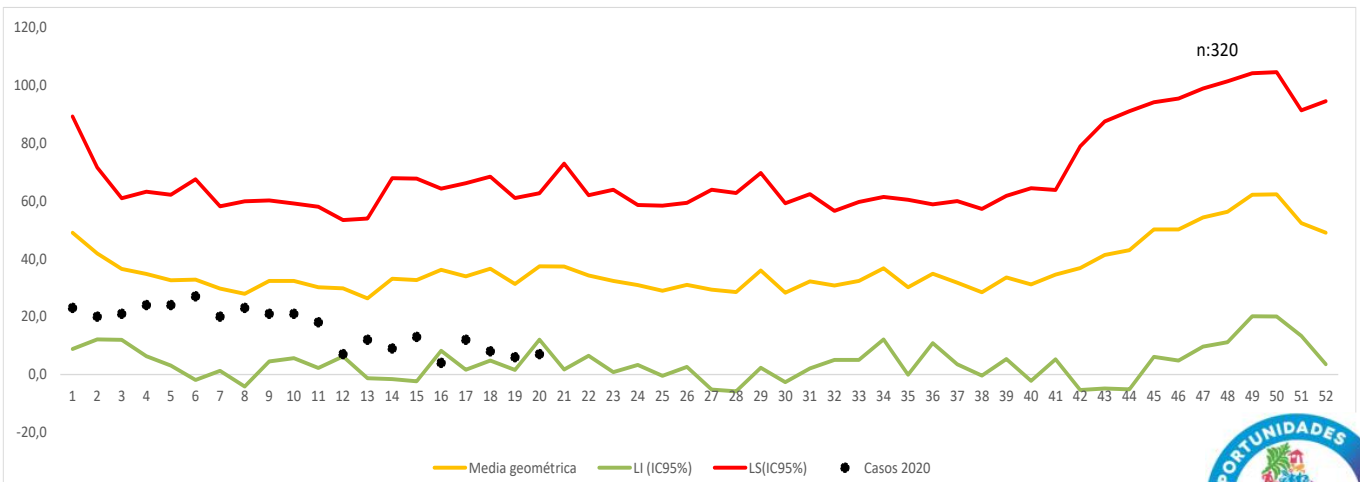
8.

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 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).

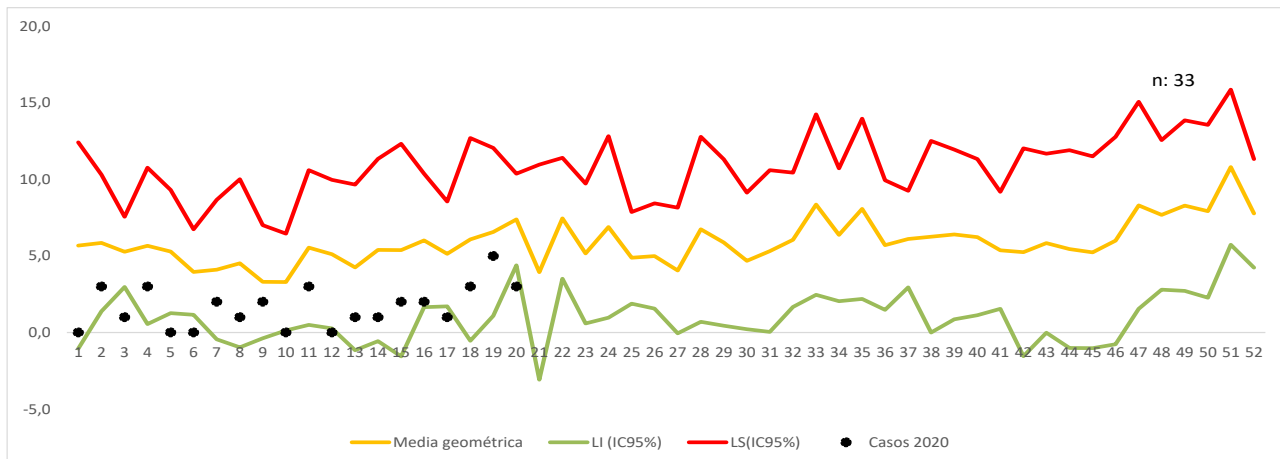
Informamos este comportamiento, para que sean implementadas las acciones de salud pública necesarias para la prevención y control oportuno de los casos que se presentan en su territorio.

Canal de municipios hiperendemicos del Departamento Norte de Santander a la semana 20 del 2020.

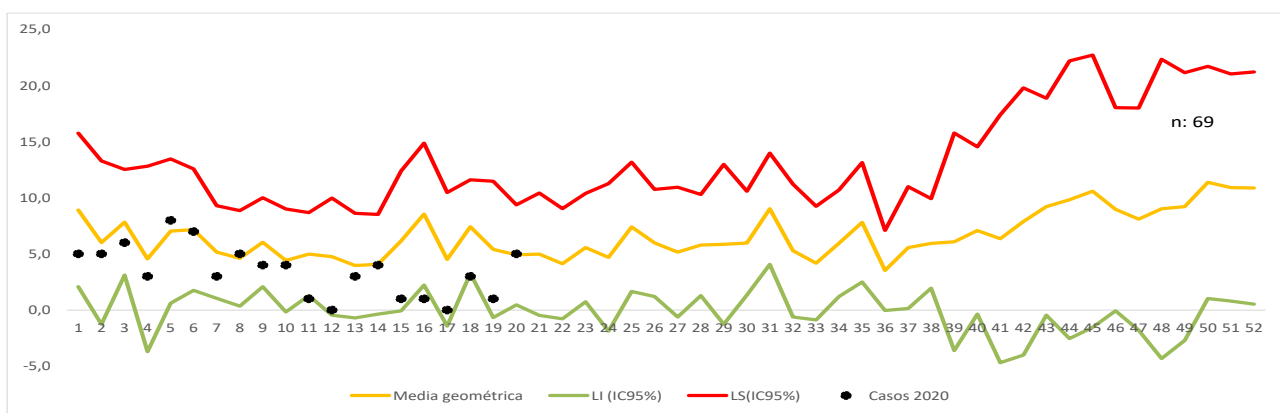
Canal endémico de dengue, Cúcuta a semana epidemiológico 20 de 2020



**Canal endémico de dengue, Los Patios a semana epidemiológica 20 de 2020**

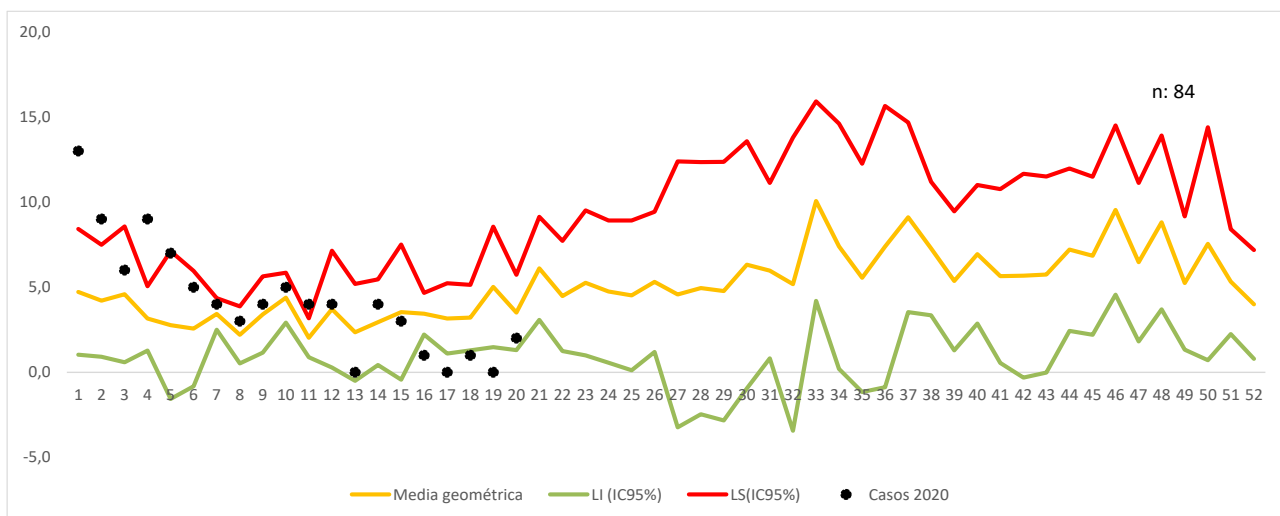


**Canal endémico de dengue, Villa del Rosario a semana epidemiológico 20 de 2020**

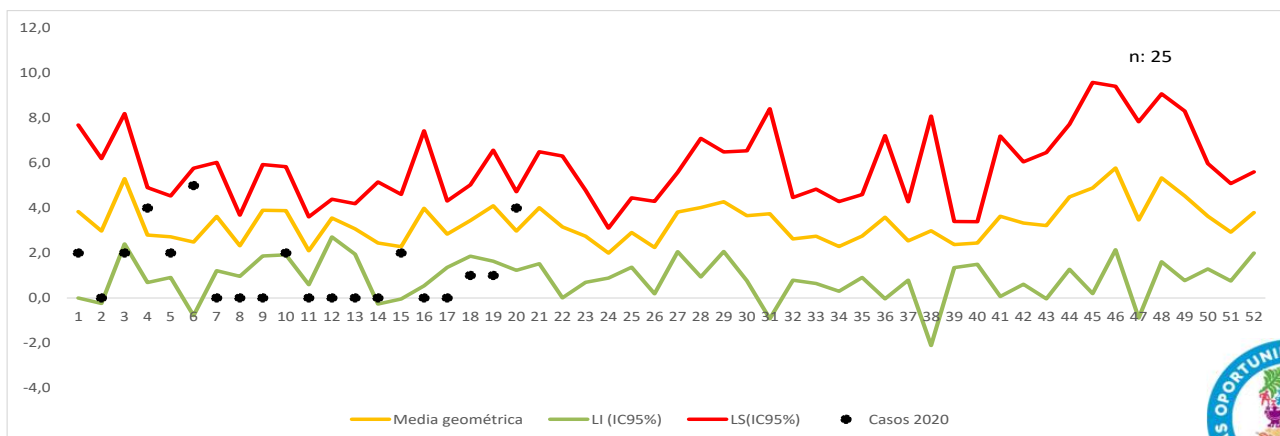


**Canal de municipios mesoendemicos del Departamento Norte de Santander a la semana 20 del 2020.**

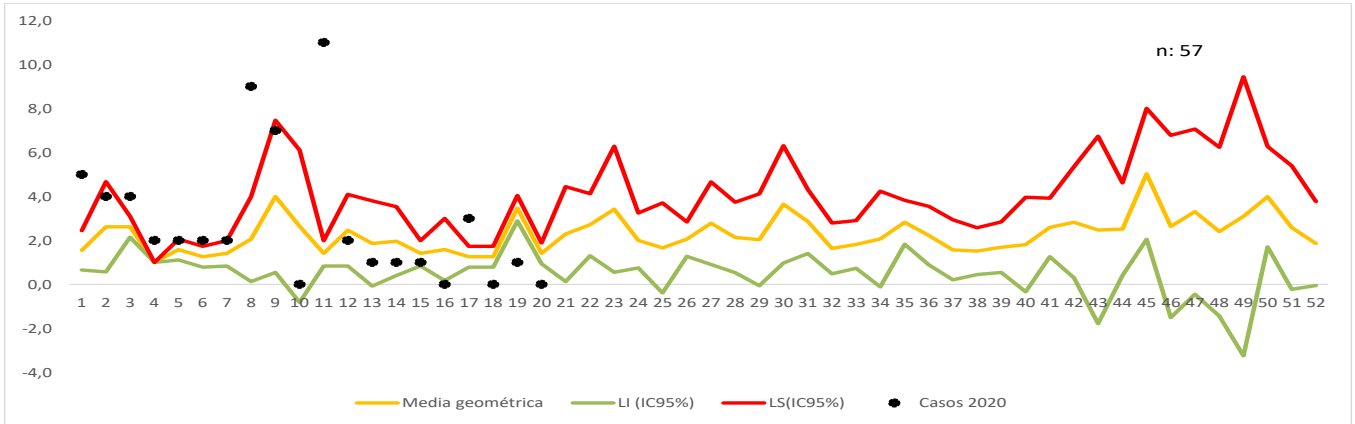
**Canal endémico de dengue, El Ocaña a semana epidemiológico 20 de 2020**



**Canal endémico de dengue, El Tibu a semana epidemiológico 20 de 2020**



**Canal endémico de dengue, El Carmen a semana epidemiológica 20 de 2020**



**9.**

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

Otro departamento	casos	%
Exterior	26	61,9
Cesar	8	19,0
Cundinamarca	2	4,8
Santander	2	4,8
Nariño	1	2,4
Valle	1	2,4
Choco	1	2,4
Huila	1	2,4
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>100,0</b>

**10**

**Casos probables de mortalidad**

Municipio	Probables	Descartadas	total
Cucuta	1	1	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 20 del 2020. Se realizo 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 realizo por la metodología de medianas.

**Comportamientos inusuales:** Este análisis se realizo mediante la detección de aberraciones comparando el comportamiento observado en relación con el comportamiento histórico (años2007-2019).

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 realizo conforme a lo contemplado en el Protocolo de Vigilancia en Salud Pública del evento, así:

•**Incidencia:** (total casos nuevos notificados confirmados mas probables)/ población a riesgo\*100.000

•**Letalidad:** (numero de muertes atribuibles al evento/ total de casos notificados de dengue grave)x100

Por municipio y UPGD notificadora

•**Porcentaje de confirmación:** (número de casos confirmados/ número total de casos notificados)x100

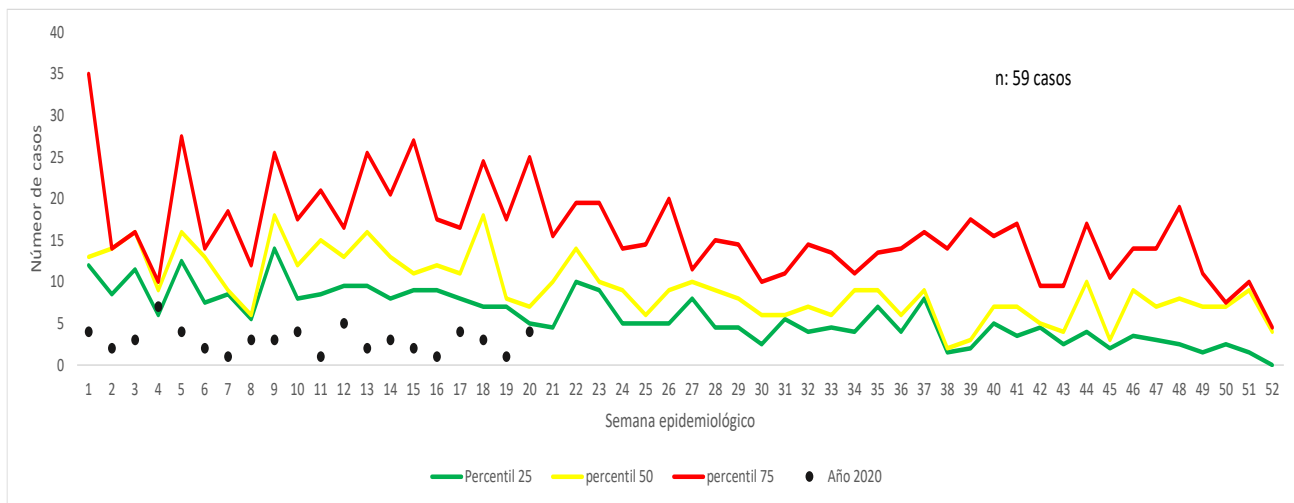
•**Porcentaje de hospitalización:** (numero de casos registrados como hospitalizados /total casos notificados)x100

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

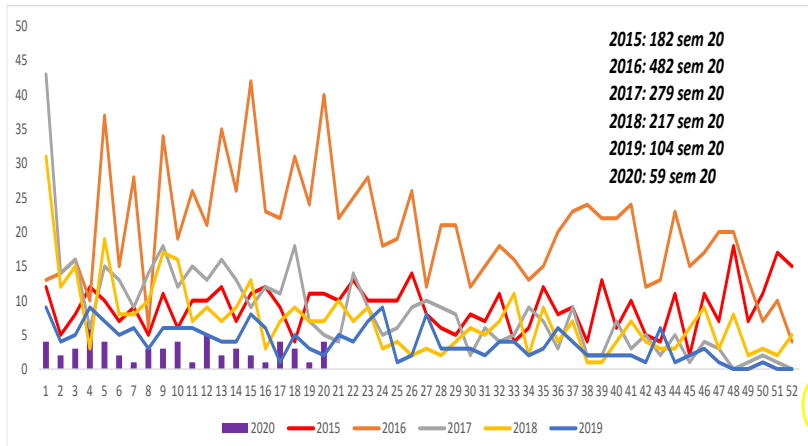
La información es notificada semanalmente por las UPGD

### 1. Comportamiento de la notificación de leishmaniasis, Norte de Santander a semana epidemiológico 20 del 2020

Canal endémico de leishmaniasis Norte de Santander a semana epidemiológico 20 del 2020



### Casos notificados de leishmaniasis Norte de Santander a semana epidemiológico 20 del 2020



### 3. Indicadores

**Índice por 100.000 hab L. cutanea**

21,39 x 100.000 habitantes

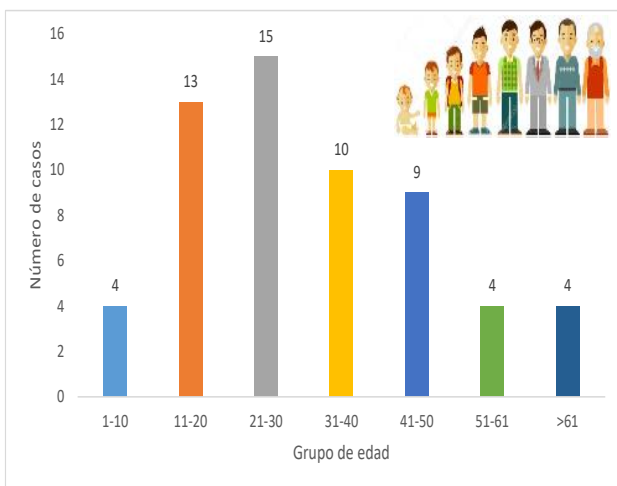
**Tasa de mortalidad**

0%

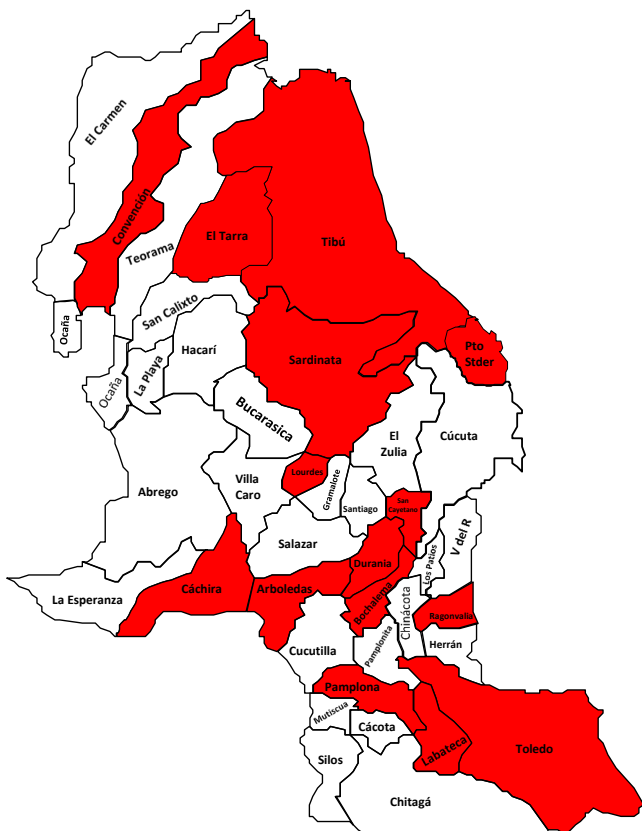
**Porcentaje casos tratados L. cutanea**

93%

### 4. Características sociales y demográficas de leishmaniasis, Norte de Santander a semana epidemiológico 20 del 2020



### 2. Comportamientos inusuales de leishmaniasis, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2020



Fuente: *sivigila 2020 sem 20*



Militar

17 %

10 casos



Embarazada

0 %

0 casos



hospitalizado

2 %

1 casos



Femenino

31 %

18 casos



Masculino

69 %

41 casos



Agricultor

12 %

7 casos



Indígena

2 %

1 casos



Área rural

75 %

44 casos



Cábecera municipal y centro poblado

25 %

15 casos





6.

**Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2020**

Afiliación	Casos	%
Subsidiado	34	57,6
Expección	7	11,9
Especial	6	10,2
No afiliación	7	11,9
Contributivo	5	8,5
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>100,0</b>

7.

**Incidencia de leishmaniasis por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológica 20 del 2020**

Municipio de	Población	casos L.Cutanea	%	Tasa *100.000 hab
Tibu	22.965	11	18,64	47,90
Sardinata	13.248	7	11,86	52,84
Cachira	9.401	6	10,17	63,82
Arboledas	6.371	6	10,17	94,18
Toledo	12.724	3	5,08	23,58
El Tarra	6.423	3	5,08	46,71
Durania	1.876	3	5,08	159,91
Convencion	7.505	3	5,08	39,97
Puerto Santander	779	2	3,39	256,74
Ragonvalia	3.986	2	3,39	50,18
Cucuta	22.864	2	3,39	8,75
Bochalema	4.608	1	1,69	21,70
El Carmen	10.746	1	1,69	9,31
El Zulia	9.346	1	1,69	10,70
San cayetano	3.618	1	1,69	27,64
Salazar	5.057	1	1,69	19,77
Cucutilla	6.170	1	1,69	16,21
Pamplona	2.654	1	1,69	37,68
Ocaña	8920	1	1,69	11,21
Labateca	4.415	1	1,69	22,65
Lourdes	2.126	1	1,69	47,04
La Esperanza	10.749	1	1,69	9,30
<b>Norte de Santander</b>	<b>275.826</b>	<b>59</b>	<b>100</b>	<b>21,39</b>

8.

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

Otro Departamento	Casos	%
Choco	3	27,3
Antioquia	2	18,2
Caldas	1	9,1
Tolima	1	9,1
Cesar	1	9,1
Arayca	1	9,1
Nariño	1	9,1
Venezuela	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 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 20 del 2020.
- Zika no se han notificado casos de este evento a semana epidemiológica 20 del 2020.
- Chagas no se han notificado casos de este evento a semana epidemiológica 20 del 2020.