

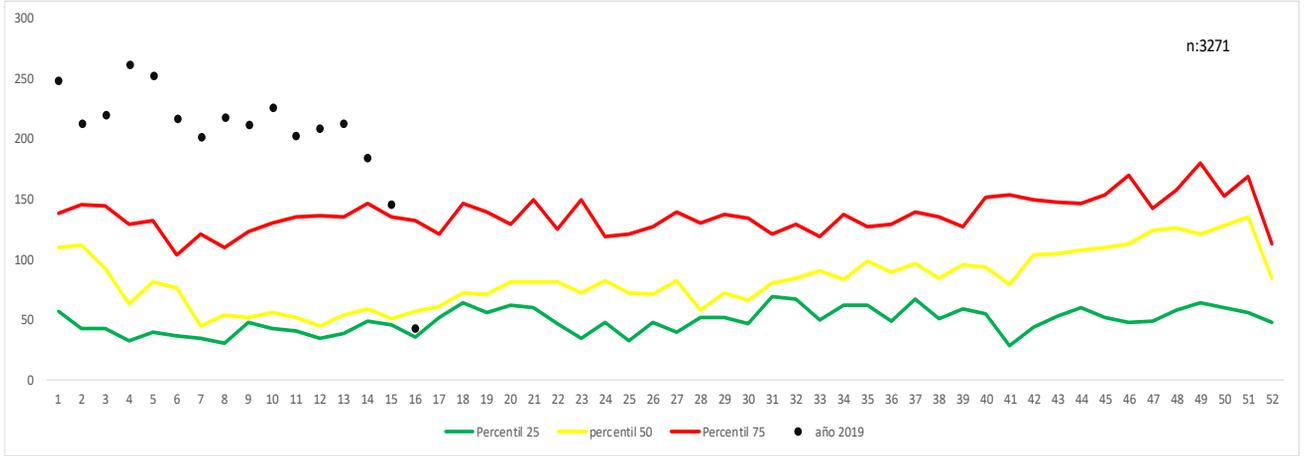


N° de casos Notificados **3271**

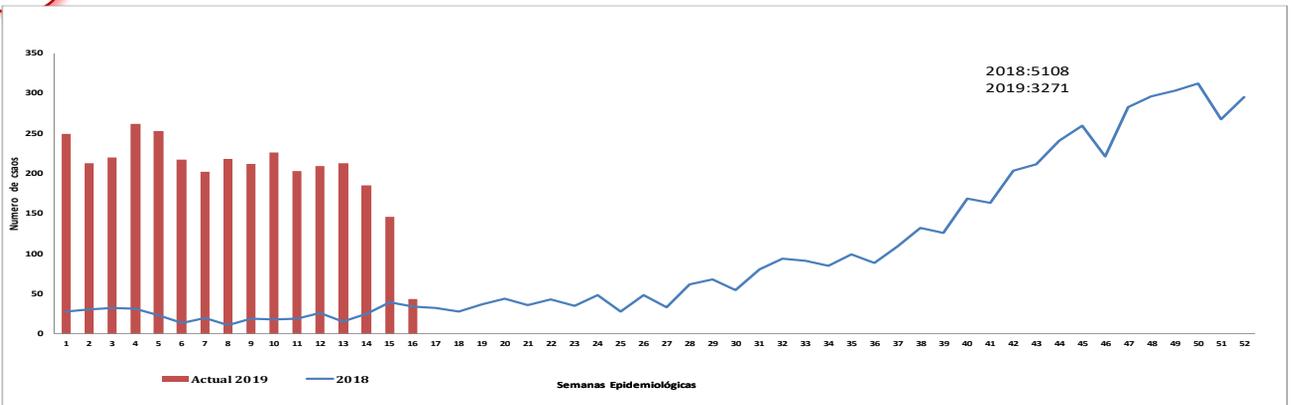


- 0,5% (18) • Dengue grave
- 54,% (1783) • Dengue con signos de alarma
- 44% (1470) • Dengue sin signos de alarma

1. Canal endémico de dengue, Norte de Santander a semana epidemiológico 16 de 2019



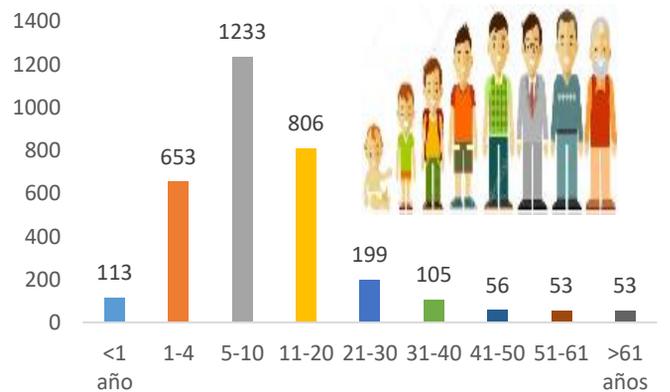
2. Notificación de casos de dengue, Norte de Santander ,2018-2019



3. Indicadores, Norte de Santander a semana epidemiológico 16 de 2019

	Dengue	Dengue Grave
	Sin signos de alarma	con signos de alarma
Casos confirmados	37% (555/1470)	63% (1117/1783)
Incidencia	313,8casos x 100000 habitantes	
Hospitalización	* (1566/1783)	88% (18/18)
Letalidad	*	

4. Características sociales y demográficas dengue, Norte de Santander a semana epidemiológico 16 de 2019



Población	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	total
Gestantes	1	1	0	2
Menor de 5 años	415	544	9	968
Mayor de 60 años	26	31	1	58

Masculino	Femenino	Embarazada	Área rural	Área urbana
50% 1638casos	49,9% 1633casos	0.06% 2casos	4,4% 146casos	91% 2980casos

UN NORTE PRODUCTIVO PARA TODOS

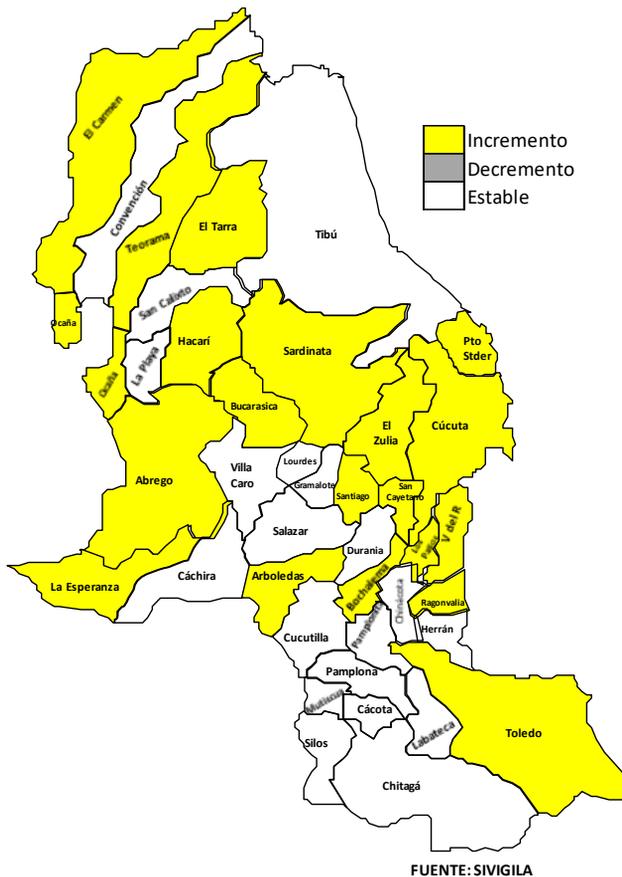
5. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológico 16 de 2019

Afiliación	dengue	%	Dengue grave	%	Total
Subsidiado	1623	49.89	12	67	1635
Contributivo	1129	34.71	4	22	1133
Excepción	236	7.25	0	0	236
No Afiliación	191	5.87	1	6	192
Especial	52	1.60	1	6	53
Indeterminado	22	0.68	0	0	22
Total	3253	100.00	18	100	3271

6. Incidencia de dengue y dengue grave por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológico 16 de 2019

Municipio procedencia	Casos(n)		Total	Incidencia (casos X 100000 hab)	Casos(n)			Total
	casos dengue	casos dengue grave			dengue sin signos de alarma	dengue con signos de alarma	dengue grave	
Cucuta	2243	10	2253	345.5	1018	1225	10	2253
Villa Del Rosario	235	1	236	254.4	130	105	1	236
Los Patios	227	2	229	293.9	91	136	2	229
El Zulia	138	2	140	957.9	34	104	2	140
Ocaña	68		68	73.8	30	38		68
El Carmen	58		58	2613.8	38	20		58
La Esperanza	36	1	37	2019.7	19	17	1	37
El Tarra	32		32	692.8	12	20		32
San Cayetano	28	1	29	1260.9	13	15	1	29
Sardinata	24		24	258.0	12	12		24
Tibu	22	1	23	160.6	8	14	1	23
Teorama	21		21	721.9	7	14		21
Bochalema	17		17	663.0	13	4		17
Toledo	16		16	351.9	6	10		16
Puerto Santander	13		13	128.0	6	7		13
Abrego	11		11	60.8	4	7		11
Chinacota	11		11	94.0	5	6		11
Convencion	8		8	165.9	4	4		8
Arboledas	7		7	276.1		7		7
Hacari	7		7	552.5	4	3		7
Salazar	5		5	133.3	1	4		5
Bucarasica	4		4	661.2	2	2		4
Ragonvalia	4		4	136.8	3	1		4
Santiago	4		4	280.5	2	2		4
Villa Caro	3		3	149.5		3		3
Labateca	2		2	134.0	2			2
Cucutilla	1		1	83.3	1			1
Durania	1		1	56.6	1			1
Gramalote	1		1	38.1		1		1
Herran	1		1	99.7	1			1
La Playa	1		1	156.5	1			1
Desconocido	4		4	*	2	2		4
Total	3253	18	3271	313.8	1470	1783	18	3271

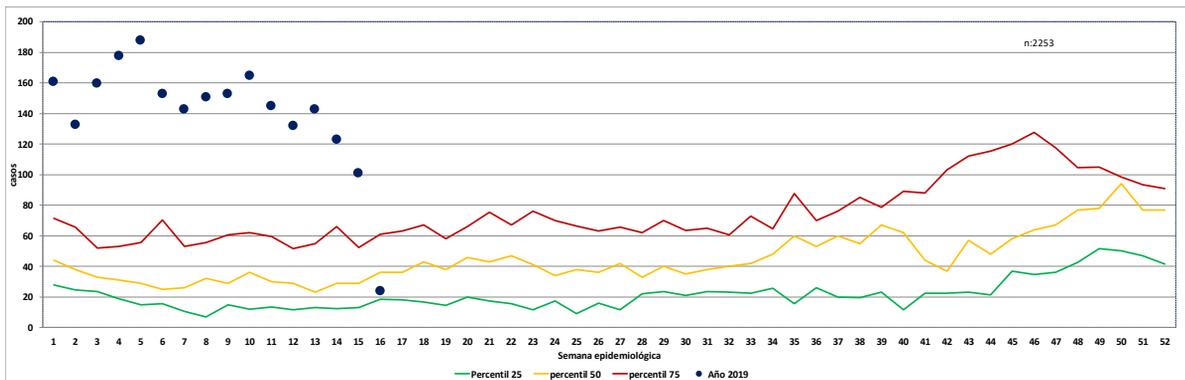
7. Comportamientos inusuales dengue, Norte de Santander a semana epidemiológico 16 de 2019



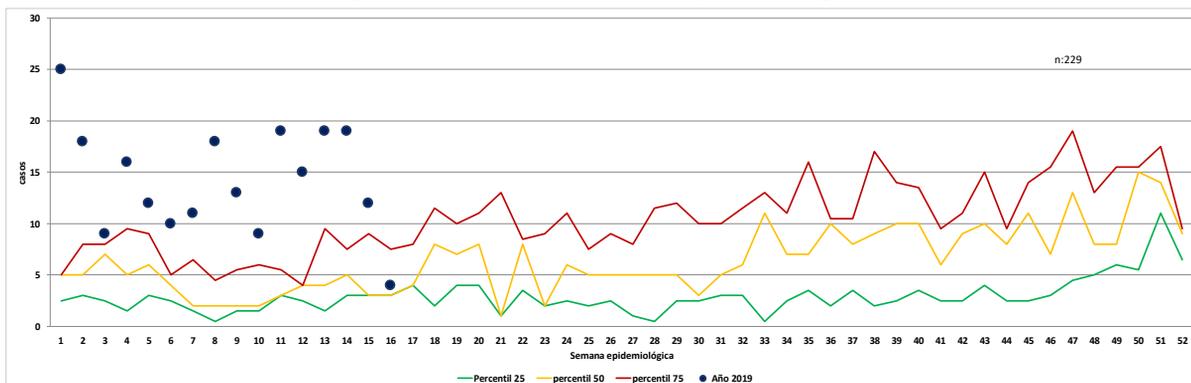
8. Mediante el análisis que el Instituto Departamental de Salud realiza a la información de los eventos de interés en salud pública notificados al Sivigila, con corte a la semana epidemiológica 16 de 2019, se ha identificado que los siguientes municipios se encuentran con un incremento de casos de Dengue 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 16 del 2019.

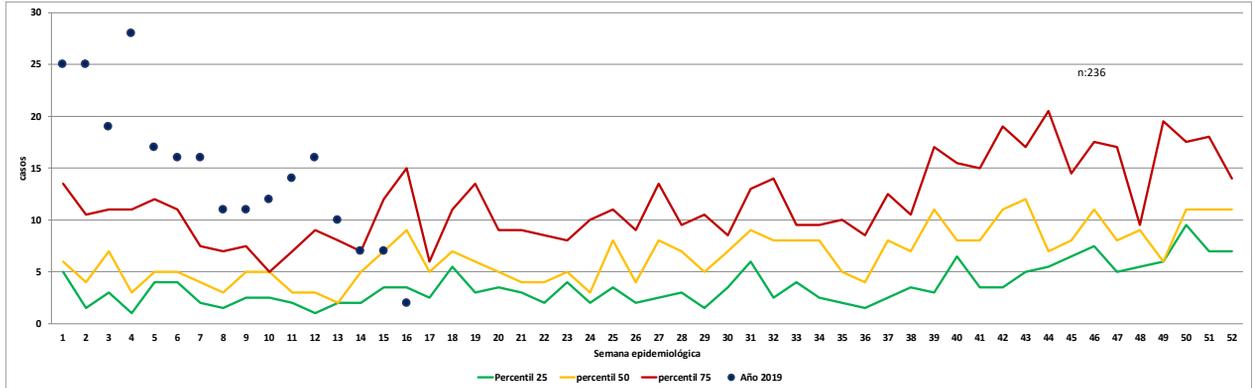
Canal endémico de dengue, Cúcuta a semana epidemiológico 16 de 2019



Canal endémico de dengue, Los Patios a semana epidemiológico 16 de 2019

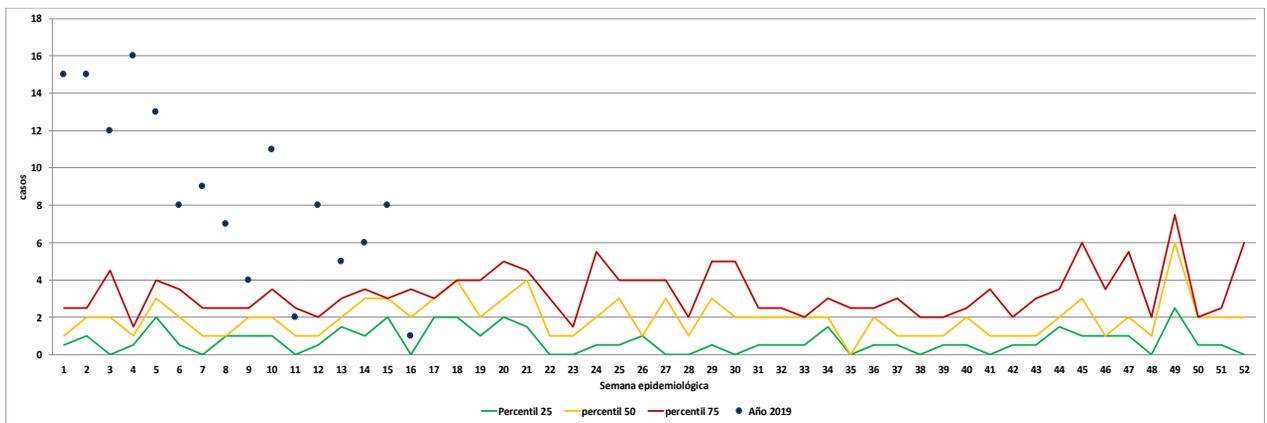


Canal endémico de dengue, Villa del Rosario a semana epidemiológico 16 de 2019

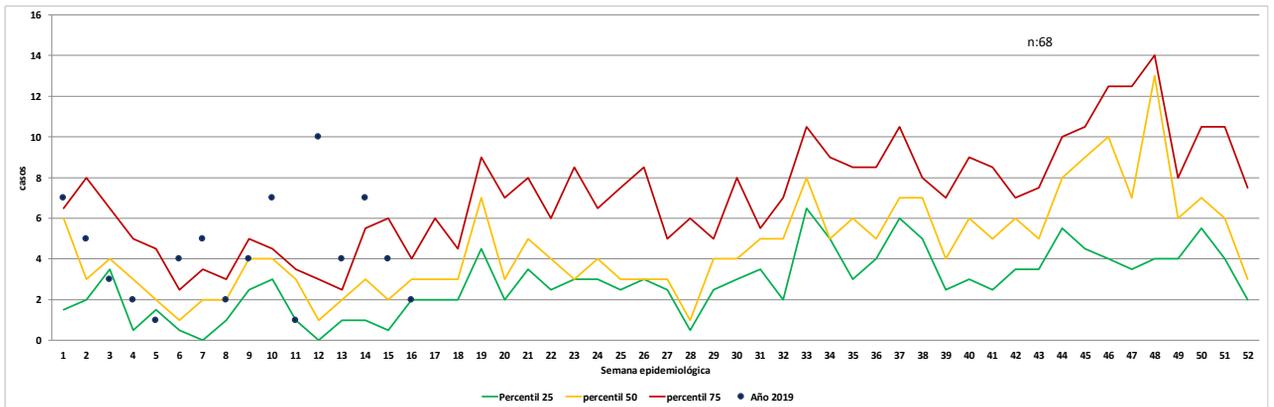


Canal de municipios mesoendemicos del Departamento Norte de Santander a la semana 16 del 2019.

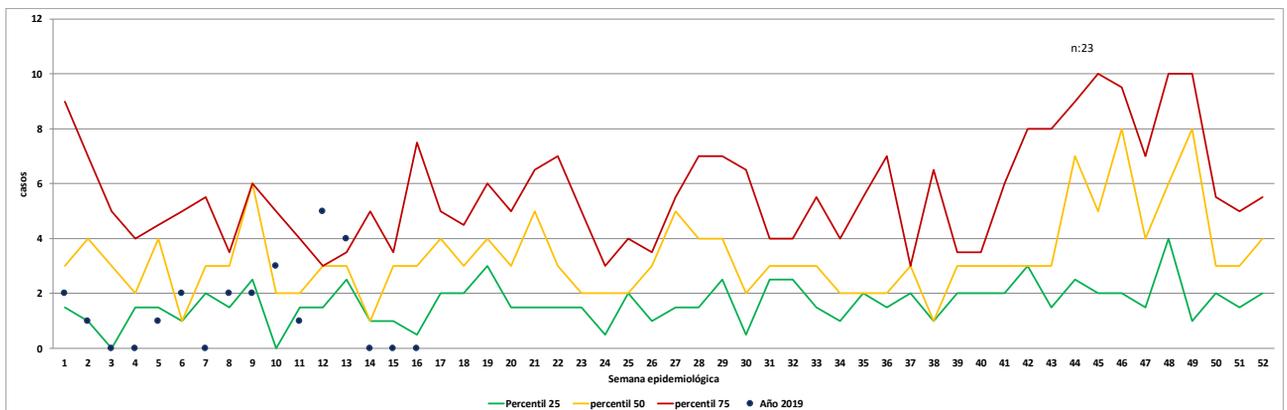
Canal endémico de dengue, El Zulia a semana epidemiológico 16 de 2019



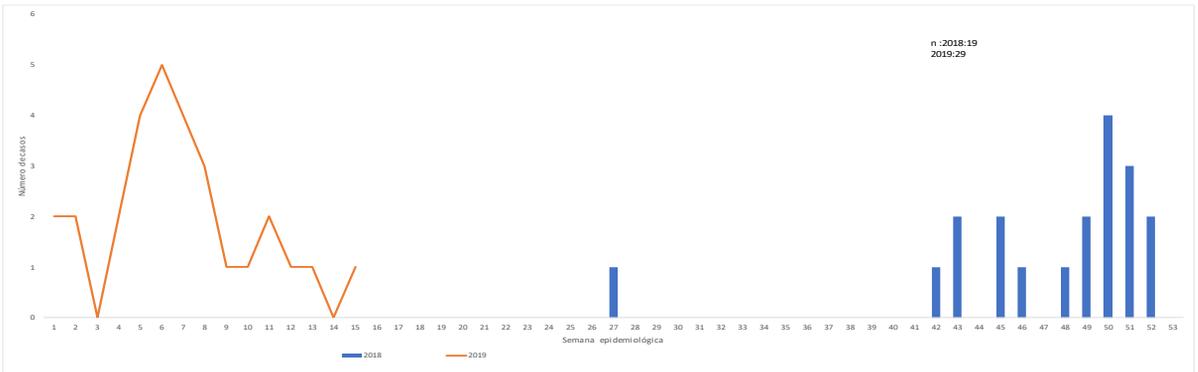
Canal endémico de dengue, El Ocaña a semana epidemiológico 16 de 2019



Canal endémico de dengue, El Tibu a semana epidemiológico 16 de 2019



Tendencia de San Cayetano municipio hipoendemicos del Departamento Norte de Santander con incremento de casos a la semana 16 del 2019.



9. Casos dengue procedentes de otro departamento o del exterior

Otro departamento	casos	%
Depto Desconocido	81	74.3
Cesar	21	19.3
Santander	2	1.8
Arauca	2	1.8
Cundinamarca	1	0.9
Meta	2	1.8
Total	109	100.0

10 Casos probables de mortalidad

Casos	Municipio	Edad	Probable	Descartado
1	San Cayetano	3 años	1	
1	Cucuta	79 años		1
1	La Esperanza	48 años	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 16 del 2019. 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 2018 y 2019.

El canal endémico se realice por la metodología de medianas.

Comportamientos inusuales: Este análisis se realice mediante la detección de aberraciones comparando el comportamiento observado en relación con el comportamiento histórico (años 2007-2018).

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 realice 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) 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

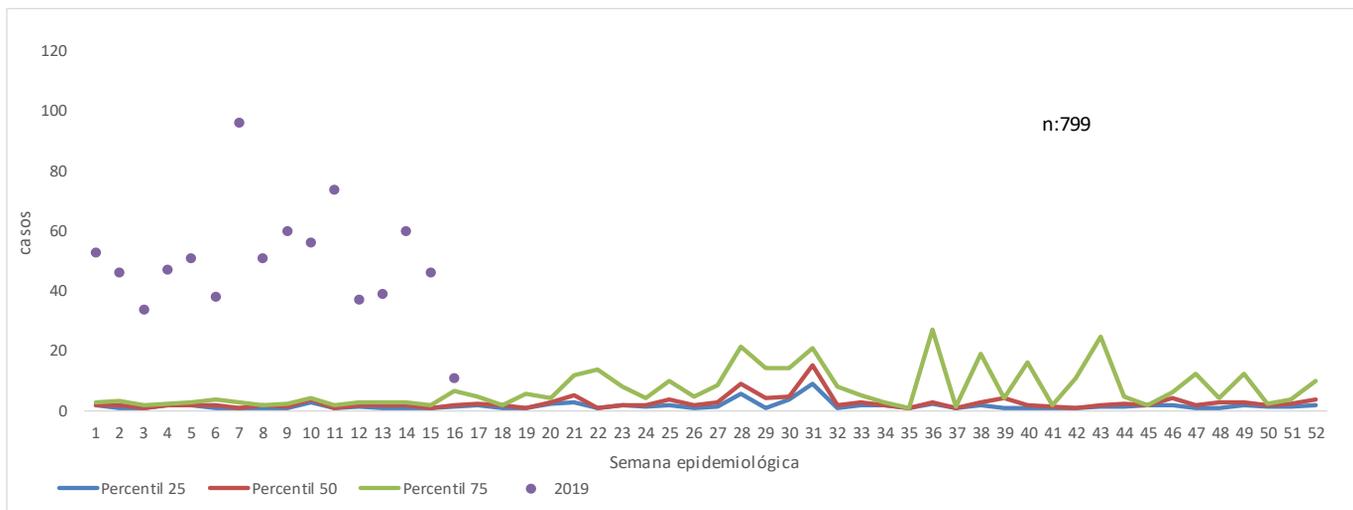
La población a riesgo de dengue utilizada para la construcción de los indicadores estimada de las proyección es de población 2005-2020 DANE.

La información es notificada semanalmente por las UPGD.

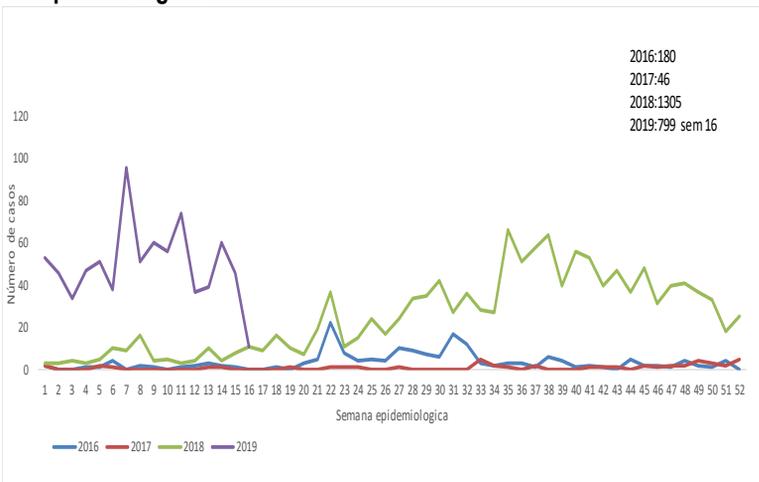


1. Comportamiento de la notificación de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 16 del 2019

Canal endémico de malaria Norte de Santander a semana epidemiológico 16 del 2019



Casos notificados de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 16 del 2019



3. Indicadores

Índice parasitario anual (IPA)

5,71
x 1.000 habitantes

Tasa mortalidad

0%

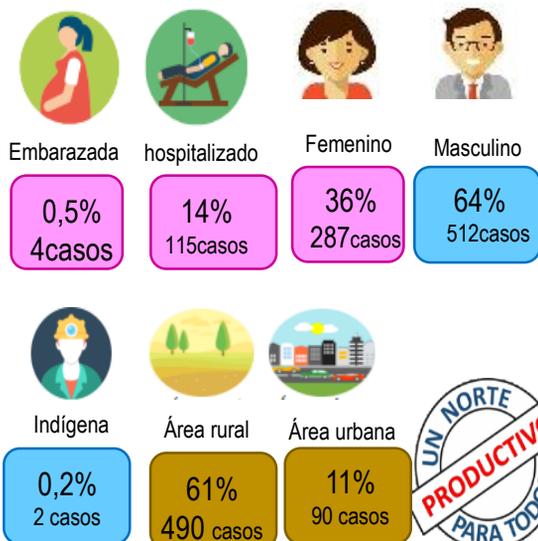
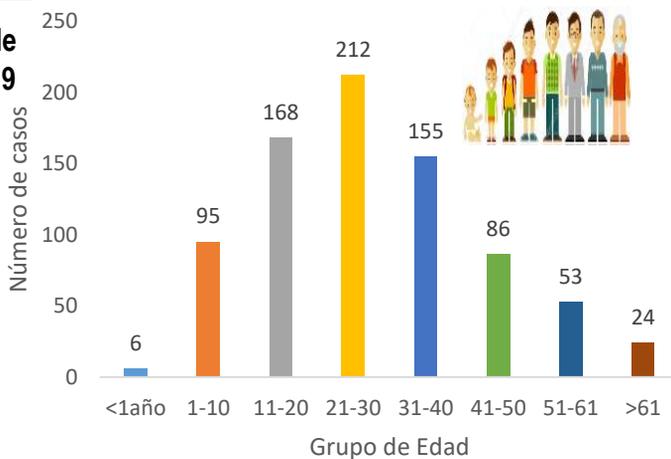
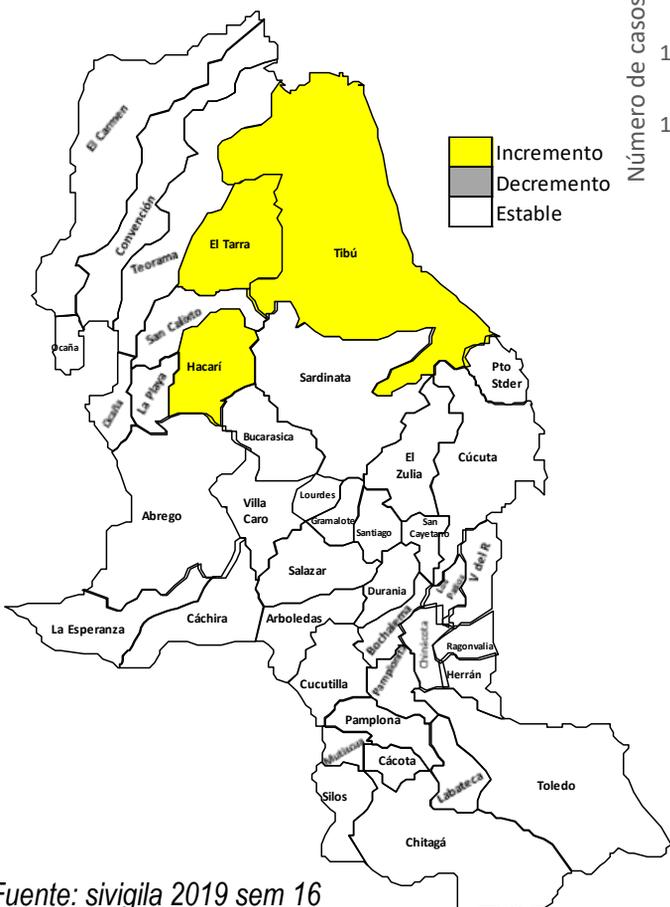
Letalidad

0%

4.

Características sociales y demográficas de Malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 16 del 2019

2. Comportamientos inusuales de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 16 del 2019



Fuente: siviola 2019 sem 16

5. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de a semana epidemiológico 16 del 2019

Afiliación	Casos	%
No Afiliado	556	70
Subsidiado	216	27
Contributivo	15	2
Especial	7	1
Excepción	2	0
Total	799	100

Casos notificados de malaria sintomáticos y asintomáticos Norte de Santander a semana epidemiológico 16 del 2019

Sintomaticos	Casos	%
SI	637	79.72
NO	162	20.28

6. Indicadores de malaria por municipio de procedencia del caso Norte de Santander a semana epidemiológico 16 del 2019

Municipio Procedencia	Malaria Vivax	Total	%	IPA
Tibu	748	748	93.6	32.58
El Tarra	32	32	4.0	4.97
Cucuta	6	6	0.8	0.26
Hacari	2	2	0.3	0.21
Villa Del Rosario	2	2	0.3	0.48
Convencion	1	1	0.1	0.13
El Carmen	1	1	0.1	0.09
La Playa	1	1	0.1	0.13
Ocaña	1	1	0.1	0.11
Puerto Santander	1	1	0.1	1.30
San Calixto	1	1	0.1	0.09
Sardinata	1	1	0.1	0.08
Toledo	1	1	0.1	0.08
Desconocido	1	1	0.1	
Total	799	799	100.0	5.71

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 Vivax	Malaria Falciparum	Mixta	Total
Venezuela	147	4	1	152
Choco	4	1	1	6
Amazonas	1			1
Antioquia	1			1
Bolivar	1			1
Boyaca	1			1
Nariño	1			1
Total	156	5	2	163

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. Coeficiente multiplicador: 1000.

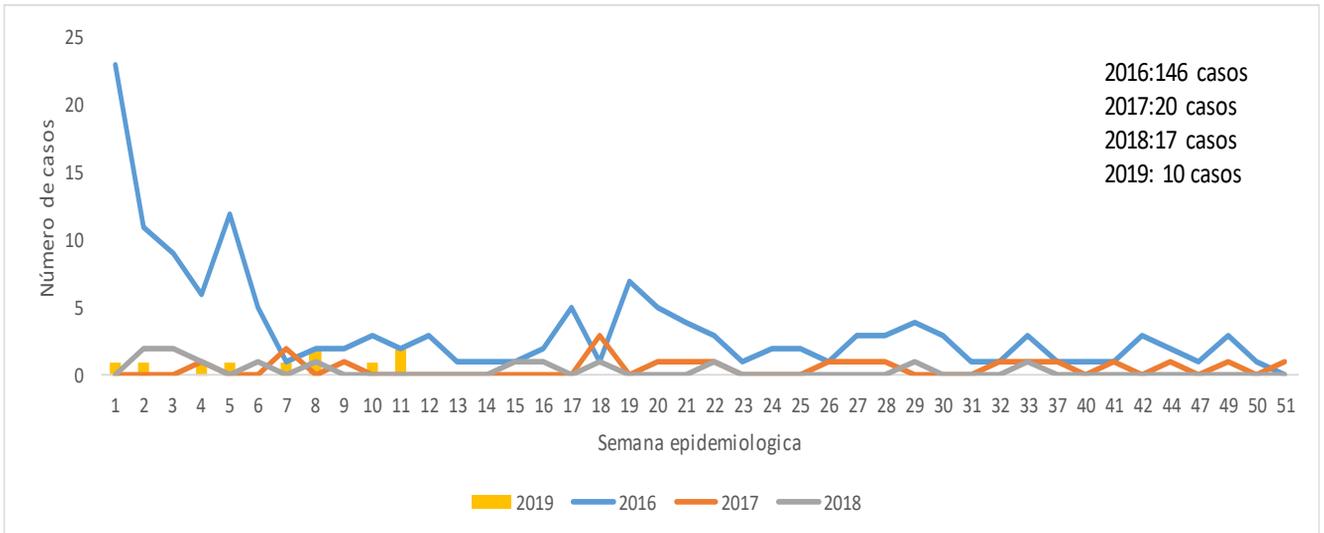
La población utilizada para la construcción de los indicadores es tomada de las proyecciones de población 2005 - 2020 DANE y de las poblaciones por municipio en situación de riesgo vigentes para cada año, consolidadas por el programa de enfermedades endemo-epidémicas del Ministerio de Salud y Protección 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 2019 y el poisson que es la disminución significativa.



1. Comportamiento de la notificación de chikungunya, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 del 2019

Tendencia de Chikungunya Norte de Santander a semana epidemiológica 16 del 2019



2.

Variable	Categoría	Casos	Porcentaje
Tipo de	Contributivo	8	80
Regimen	Especial	1	10
	Subsidiado	1	10

3. Indicadores

Tasa de incidencia

0,96
x 100.000
habitantes

Letalidad

0%

Porcentaje de confirmación

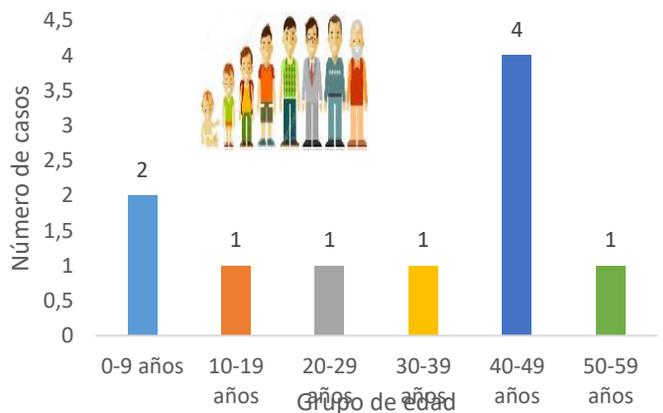
70%

5. Incidencia de Chikungunya por procedencia del caso Tasa por 100.000 hab., Norte de Santander a semana epidemiológica 16 del 2019

Municipio de Procedencia	Casos	Porcentaje	Tasa por 100.000
Cúcuta	7	70.0	1.07
Bucarasica	1	10.0	165.29
Los Patios	1	10.0	1.28
Tibu	1	10.0	6.98
Total	10	100.0	0.95

4.

Características sociales y demográficas de chikungunya, Norte de Santander a semana epidemiológica 16 del 2019



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.

La georeferenciación de los casos se realizó con la razón de la diferencia de incremento y decrementos de los casos 2014 al 2018 y el poisson que es la disminución significativa.

Incidencia de Chikungunya: Numerador: Número de casos de chikungunya. Denominador: proyección de población DANE 2018. Coeficiente multiplicador: 100.000.



Embarazada
0%
0 casos

hospitalizado
20%
2 casos

Femenino
70%
7 casos

Masculino
30%
3 casos



Indígena
0%
0 casos



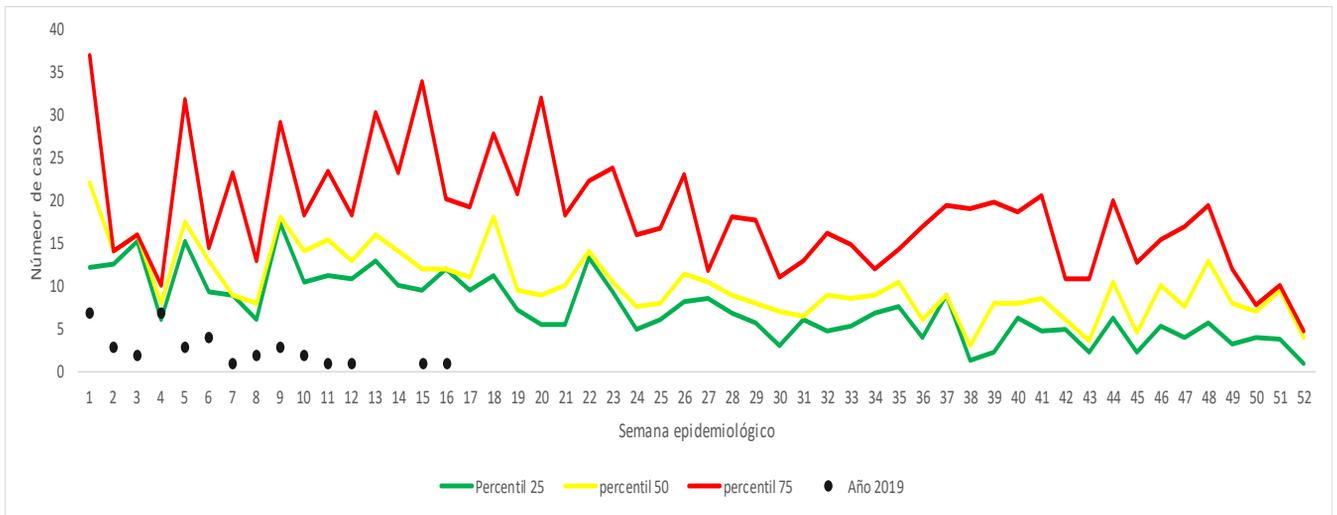
Área rural
10%
1 casos



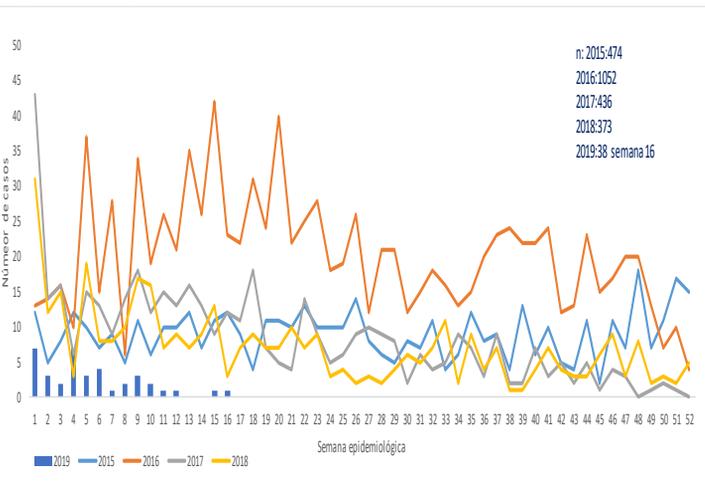
Área urbana
90%
9 casos

1. Comportamiento de la notificación de leishmaniasis, Norte de Santander a semana epidemiológico 16 del 2019

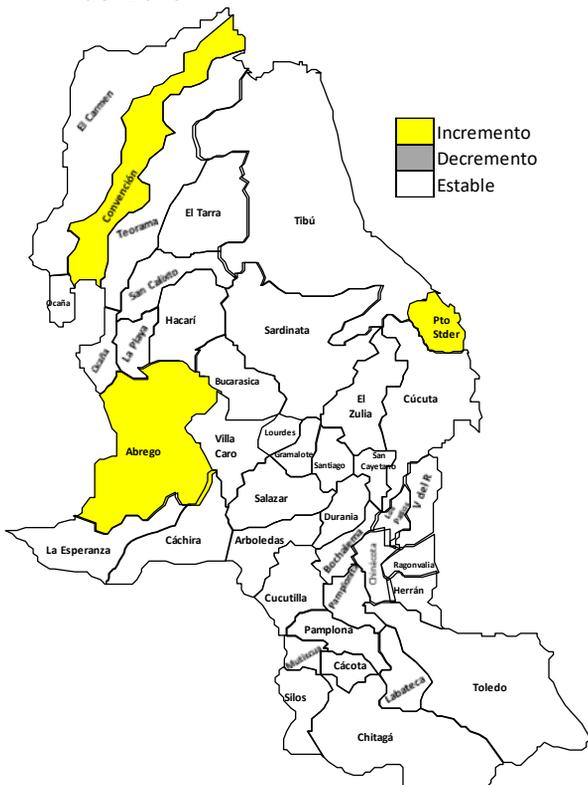
Canal endémico de leishmaniasis Norte de Santander a semana epidemiológico 16 del 2019



Casos notificados de leishmaniasis Norte de Santander a semana epidemiológico 16 del 2019



2. Comportamientos inusuales de leishmaniasis, Norte de Santander a semana epidemiológico 16 del 2019



FUENTE: SIVIGILA

Fuente: sivigila 2019 sem 16

3. Indicadores

Índice por 10.000 hab L. cutanea

13,8x 1.000 habitantes

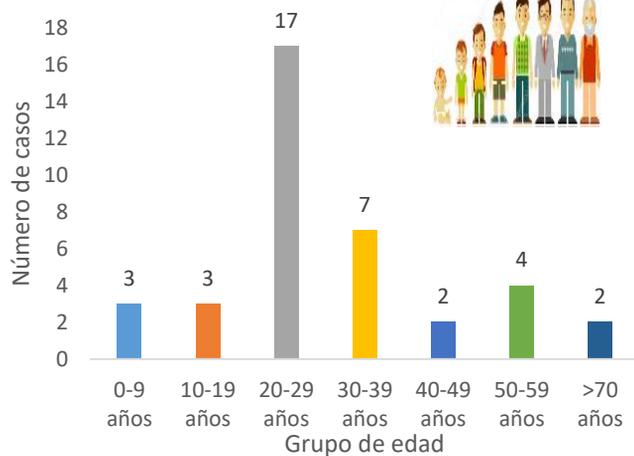
Tasa de mortalidad

0%

Porcentaje casos tratados L. cutanea

92%

4. Características sociales y demográficas de leishmaniasis, Norte de Santander a semana epidemiológico 16 del 2019



Militar

42%
16 casos



Embarazada

0%
0 casos



hospitalizado

5%
2 casos



Femenino

18%
7 casos



Masculino

82%
31 casos



Agricultor

13%
5 casos



Indígena

0%
0 casos



Área rural

53%
20 casos



Cábecera municipal y centro poblado

47%
18 casos



6.

Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológico 16 del 2019

Afiliación	Casos	%
Subsidiado	15	39.5
Expección	12	31.6
Contributivo	4	10.5
Especial	4	10.5
No afiliación	3	7.9
Total	38	100.0

7.

Incidencia de leishmaniasis por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológico 16 del 2019

Municipio de Procedencia	Población Dane	casos L.Cutanea	Total casos	Tasa *100.000 hab
Tibu	22.961	15	15	65.33
Puerto Santander	770	4	4	519.48
Abrego	21.343	3	3	14.06
Convencion	7.678	3	3	39.07
Ocaña	8.976	3	3	33.42
Chinacota	5.307	2	2	37.69
Arboledas	6.393	1	1	15.64
Bochalema	4.588	1	1	21.80
Cachira	9.373	1	1	10.67
El Carmen	10.934	1	1	9.15
El Tarra	6.439	1	1	15.53
Salazar	5.082	1	1	19.68
Toledo	12.741	1	1	7.85
Villa Caro	3.231	1	1	30.95
Total General	275.266	38	38	13.80

8.

Casos de leishmaniasis procedentes de otro departamento o del exterior

Otro Departamento	Casos	%
Nariño	3	33.3
Cesar	1	11.1
Cundinamarca	1	11.1
Meta	1	11.1
Putumayo	1	11.1
Santander	1	11.1
Exterior	1	11.1
Total	9	100.0

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. 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 2018 y el poisson que es la disminución significativa.

