

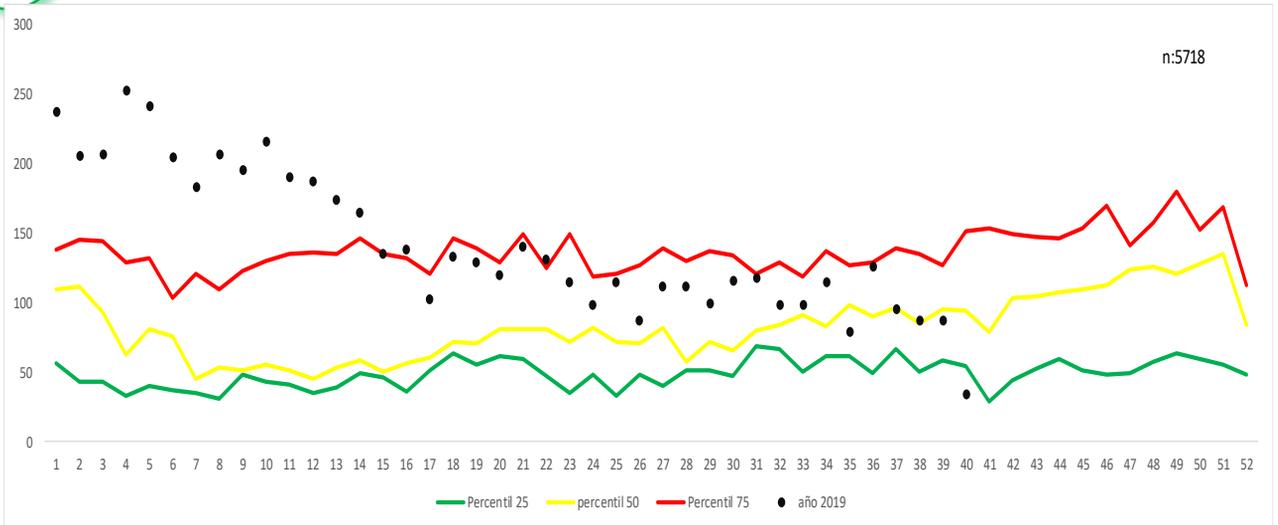


N° de casos Notificados **5718**

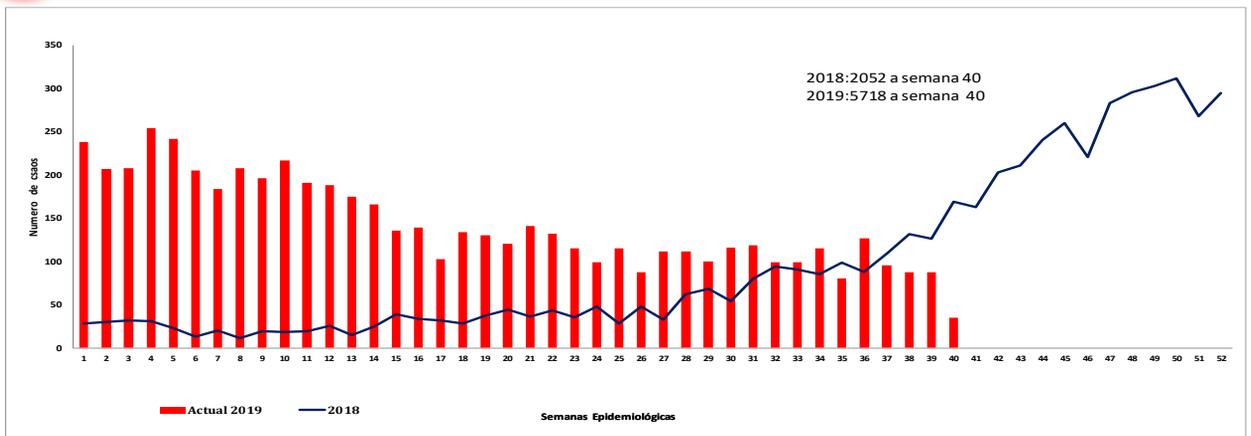


- 0,6% (39) • Dengue grave
- 49% (2821) • Dengue con signos de alarma
- 50% (2858) • Dengue sin signos de alarma

1. Canal endémico de dengue, Norte de Santander a semana epidemiológico 40 de 2019



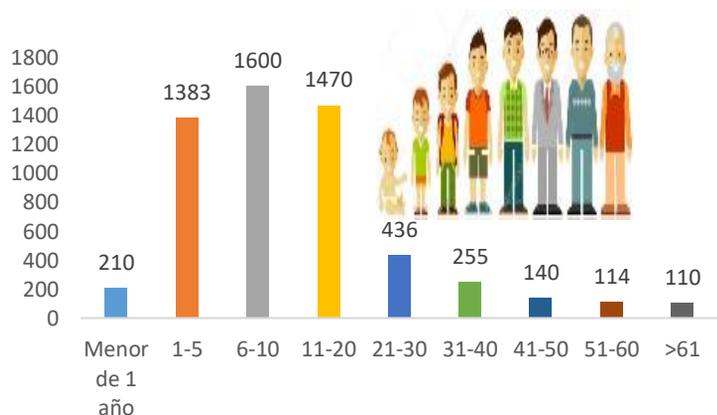
2. Notificación de casos de dengue, Norte de Santander ,2018-2019



3. Indicadores, Norte de Santander a semana epidemiológico 40 de 2019

	Dengue	Dengue Grave
	Sin signos de alarma	con signos de alarma
Casos confirmados	48% (1388/2858)	79% (2233/2821) 100% (39/39)
Incidencia	545casos x 100000 habitantes	
Hospitalización	* 92% (2601/2821)	100% (39/39)
Letalidad	0.03%	4.7%

4. Características sociales y demográficas dengue, Norte de Santander a semana epidemiológico 40 de 2019



Población	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	total
Gestantes	5	4		9
Menor de 5 años	741	836	16	1593
Mayor de 60 años	46	63	1	110



Masculino 50% 2882casos	Femenino 49% 2836casos	Embarazada 0.1% 9casos	Área rural 6,9% 399casos	Área urbana 87% 4991casos
--------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	--





5.

Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológico 40 de 2019

Afiliación	dengue	%	Dengue grave	%	Total
Subsidiado	2983	52.53	23	59	3006
Contributivo	1774	31.24	10	26	1784
No Afiliación	392	6.90	4	10	396
Excepción	352	6.20	0	0	352
Especial	107	1.88	2	5	109
Indeterminado	71	1.25	0	0	71
Total	5679	100.00	39	100	5718

6.

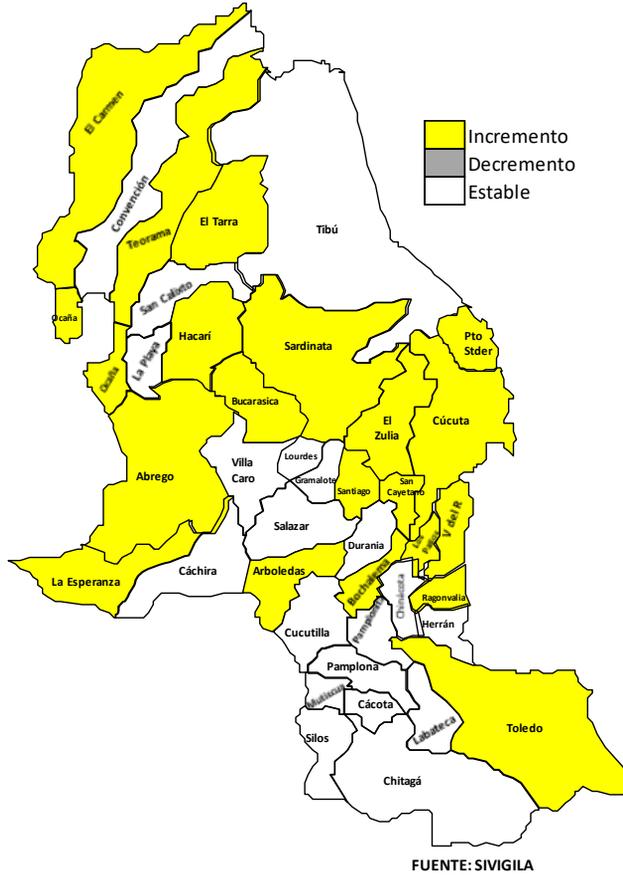
Incidencia de dengue y dengue grave por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológico 40 de 2019

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	3231	25	3256	499.2724055	1546	1685	25	3256
Los Patios	387	6	393	504.3505044	193	194	6	393
Villa Del Rosario	338	2	340	366.4582884	203	135	2	340
Ocaña	392		392	425.2457096	238	154		392
El Zulia	231	4	235	1607.937051	65	166	4	235
El Carmen	144		144	6489.409644	94	50		144
Teorama	141		141	4847.02647	59	82		141
Chinacota	123		123	1051.102376	87	36		123
Convencion	103		103	2135.600249	38	65		103
Tibu	60	1	61	425.8289703	27	33	1	61
Abrego	71		71	392.2651934	30	41		71
Bochalema	57		57	2223.088924	43	14		57
Sardinata	51		51	548.2102548	34	17		51
La Esperanza	46		46	2510.917031	24	22		46
El Tarra	46		46	995.8865555	28	18		46
Toledo	41		41	901.6934242	29	12		41
San Cayetano	41	1	42	1826.086957	23	18	1	42
Puerto Santander	34		34	334.7774714	20	14		34
Durania	20		20	1131.861913	15	5		20
Hacari	20		20	1578.531965	10	10		20
Salazar	12		12	319.8294243	5	7		12
Arboledas	13		13	512.8205128	3	10		13
Labateca	9		9	602.8131279	8	1		9
San Calixto	17		17	745.2871548	5	12		17
La Playa	9		9	11.55001155	7	2		9
Bucarasica	8		8	1322.31405	5	3		8
Ragonvalia	6		6	205.1983584	4	2		6
Santiago	7		7	490.8835905	5	2		7
Villa Caro	9		9	448.4304933	5	4		9
Cucutilla	4		4	333.3333333	3	1		4
Cachira	3		3	170.7455891		3		3
Gramalote	2		2	76.1614623	1	1		2
Desconocido	3		3	*	1	2		3
Total	5679	39	5718	545.3650646	2858	2821	39	5718



7.

Comportamientos inusuales dengue, Norte de Santander a semana epidemiológico 40 de 2019

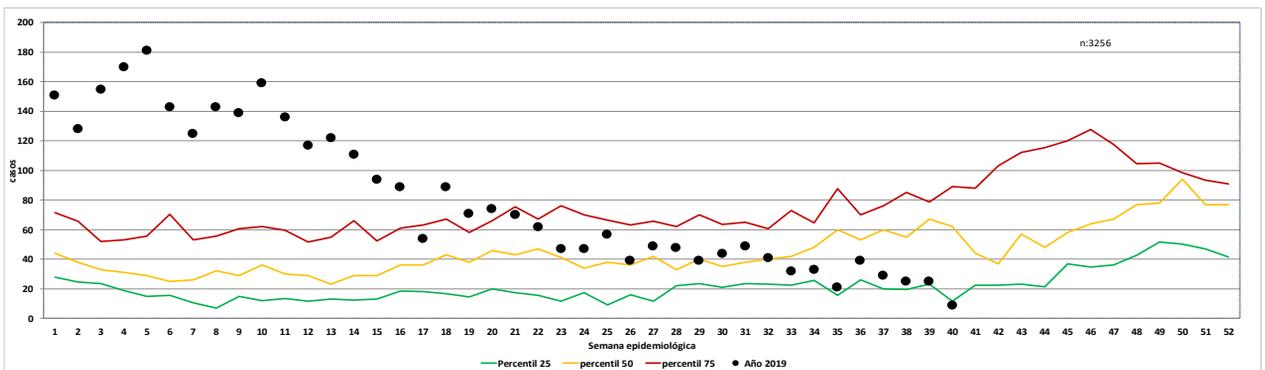


8.

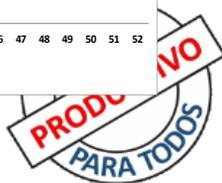
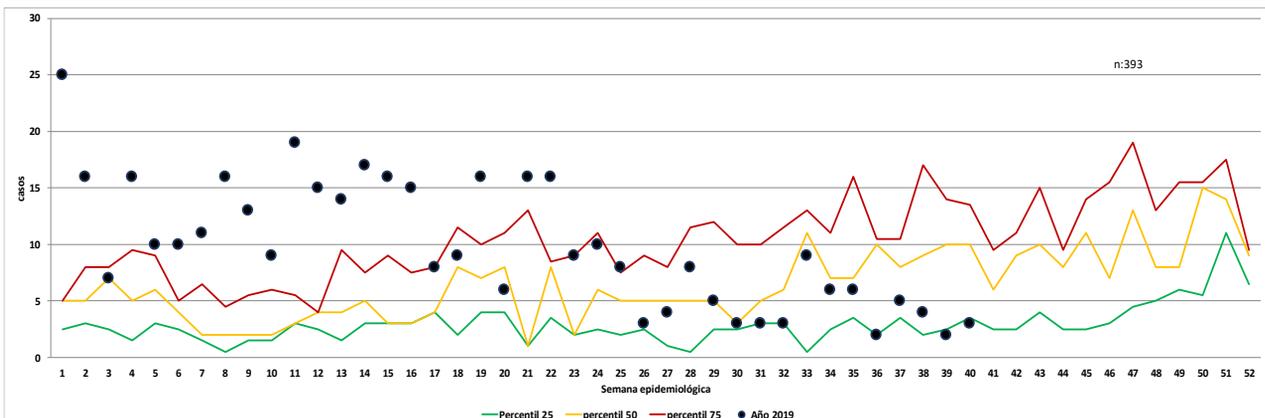
Mediante el análisis que el Instituto Departamental de Salud realiza a la información de los eventos de interés en salud pública notificados al Sivigila, con corte a la semana epidemiológica 40 de 2019, se ha identificado que los siguientes municipios se encuentran con un incremento de casos de Dengue 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 40 del 2019.

Canal endémico de dengue, Cúcuta a semana epidemiológico 40 de 2019

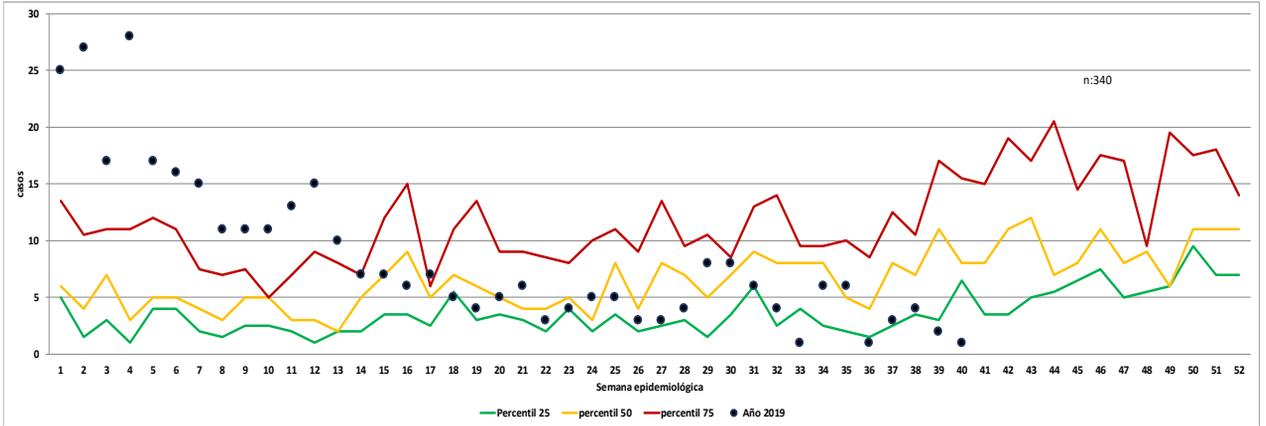


Canal endémico de dengue, Los Patios a semana epidemiológico 40 de 2019



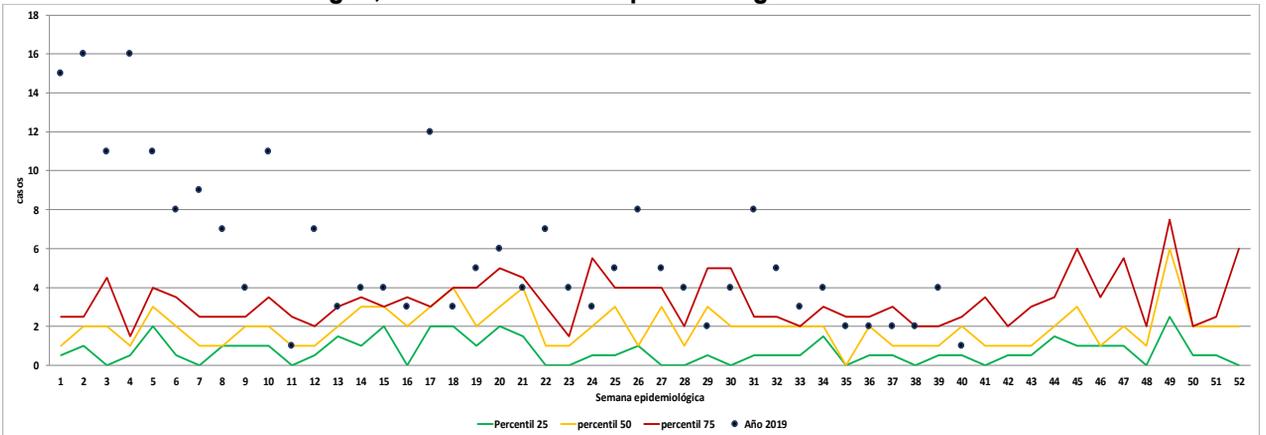


Canal endémico de dengue, Villa del Rosario a semana epidemiológico 40 de 2019

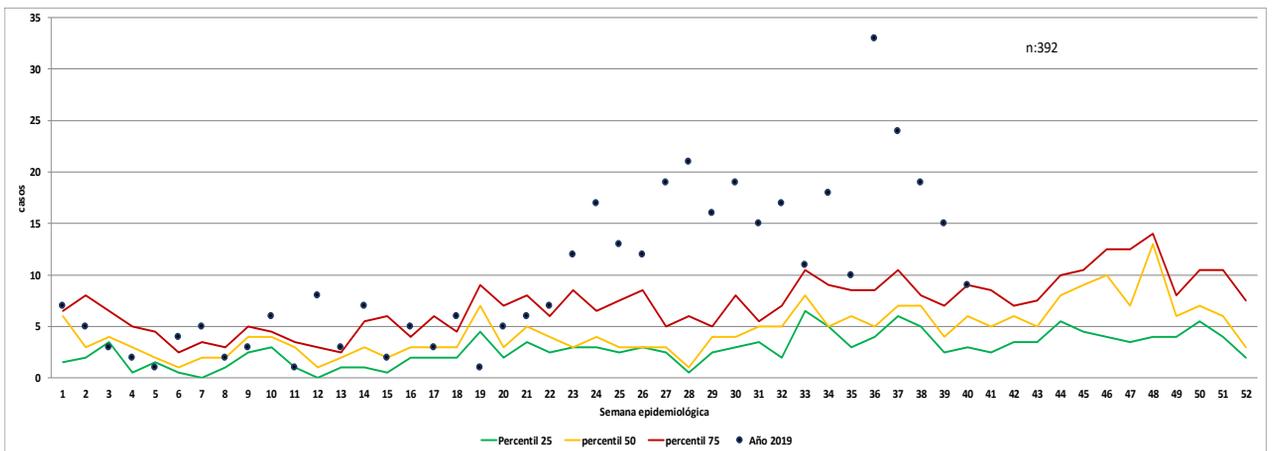


Canal de municipios mesoendemicos del Departamento Norte de Santander a la semana 40 del 2019.

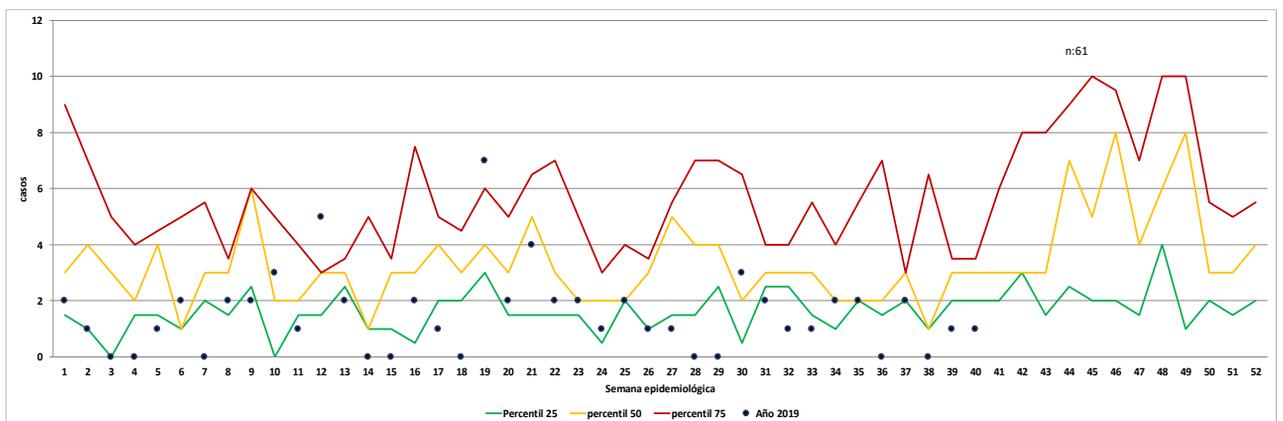
Canal endémico de dengue, El Zulia a semana epidemiológico 40 de 2019



Canal endémico de dengue, El Ocaña a semana epidemiológico 40 de 2019

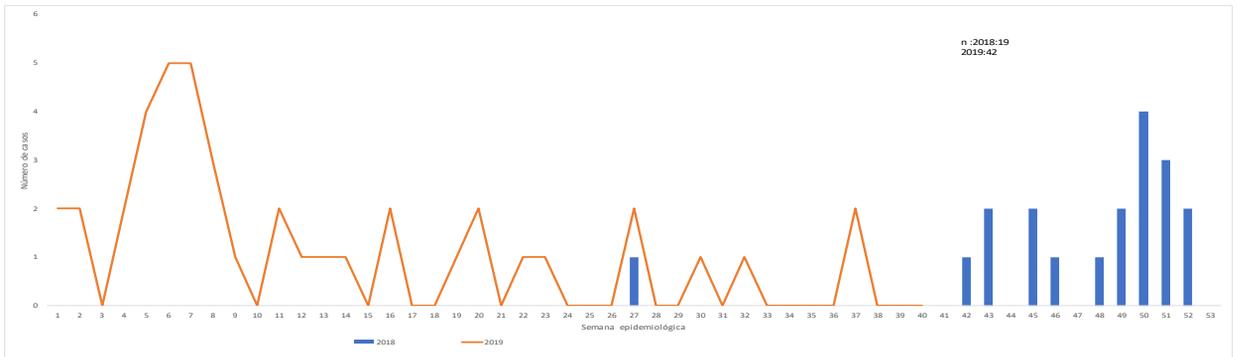


Canal endémico de dengue, El Tibu a semana epidemiológico 40 de 2019





Tendencia de San Cayetano municipio hipoendemicos del Departamento Norte de Santander con incremento de casos a la semana 40 del 2019.



9. Casos dengue procedentes de otro departamento o del exterior

Otro departamento	casos	%
Venezuela	157	66.0
Cesar	58	24.4
Santander	9	3.8
Arauca	5	2.1
Meta	2	0.8
Antioquia	1	0.4
Caldas	1	0.4
Cartagena	1	0.4
Choco	1	0.4
Cundinamarca	1	0.4
Valle	1	0.4
Sucre	1	0.4
Santa Marta	1	0.4
Total	238	100.0

10 Casos probables de mortalidad

Municipio	Confirmado	Descartado	Total
Cucuta	1	3	4
La Esperanza		1	1
San Cayetano	1		1
Sardinata		1	1
Tibu		1	1
Venezuela		1	1
Total	2	7	9

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 40 del 2019. 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 2018 y 2019.

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 2007-2018).

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 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

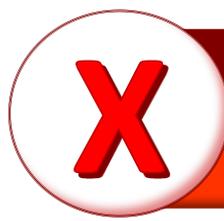
• **Porcentaje de confirmación:** (número de casos confirmados / número total de casos notificados) $\times 100$

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

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

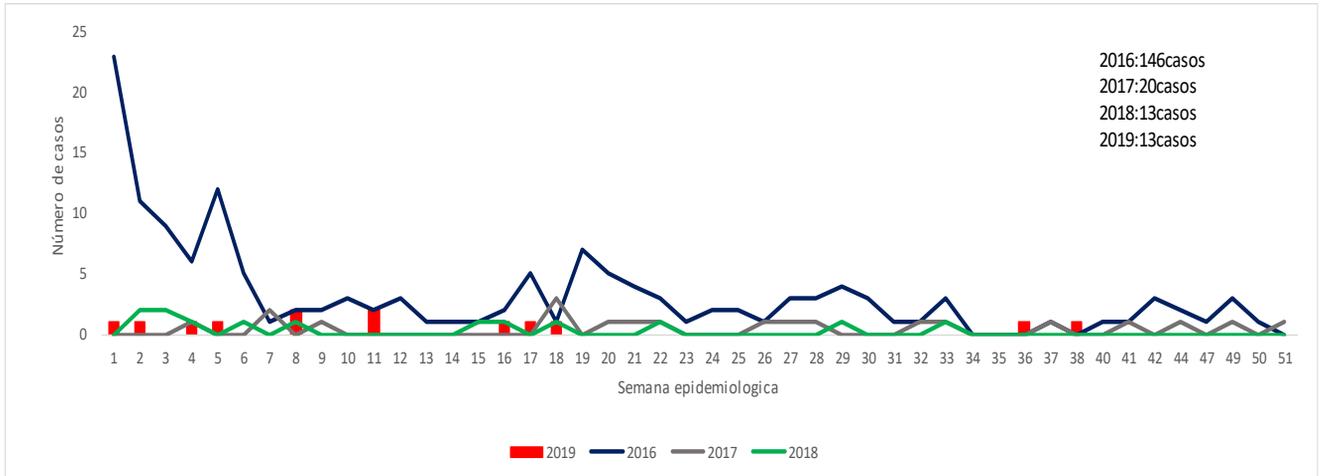
La información es notificada semanalmente por las UPGD.





1. Comportamiento de la notificación de chikungunya, Norte de Santander a semana epidemiológico 40 del 2019

Tendencia de Chikungunya Norte de Santander a semana epidemiológico 40 del 2019



2. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de a semana epidemiológico 40 del 2019

Variable	Categoría	Casos	Porcentaje
Tipo de Regimen	Contributivo	10	77
	Subsidiado	2	15
	Excepción	1	8

3. Indicadores

Tasa de incidencia

1,14
x 100.000
habitantes

Letalidad

0%

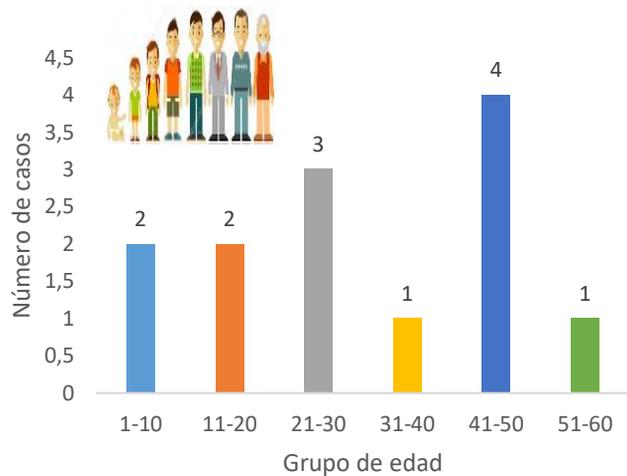
Porcentaje de confirmación

92%

4. Características sociales y demográficas de chikungunya, Norte de Santander a semana epidemiológico 40 del 2019

5. Incidencia de Chikungunya por procedencia del caso Tasa por 100.000 hab, Norte de Santander a semana epidemiológico 40 del 2019

Municipio de Procedencia	Casos	Porcentaje	Tasa por 100.000
Cúcuta	8	61.5	1.23
Bucarasica	1	7.7	165.29
Puerto Santander	1	7.7	9.85
La Esperanza	1	7.7	54.59
Los Patios	2	15.4	2.57
Total	13	100.0	1.24

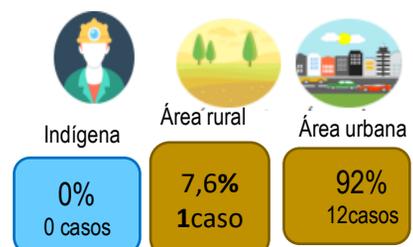


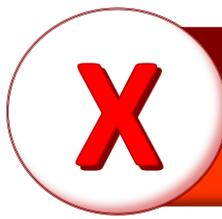
Ficha técnica

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 2019 y el poisson que es la disminución significativa.

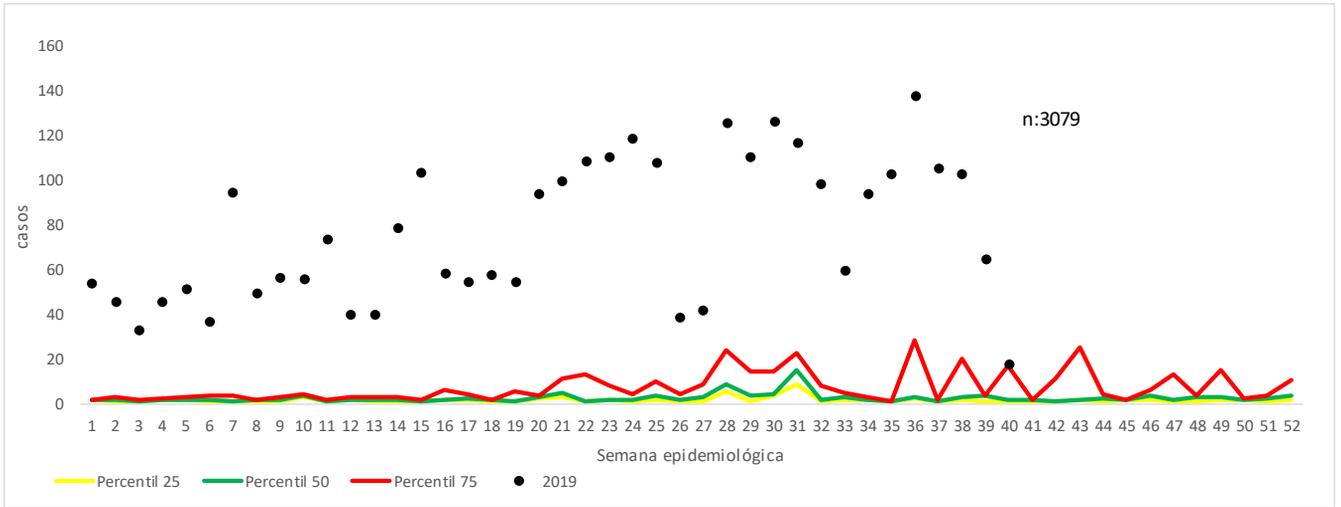
Incidenia de Chikungunya: Numerador: Número de casos de chikungunya. Denominador: proyección de población DANE 2019. Coeficiente multiplicador: 100.000.



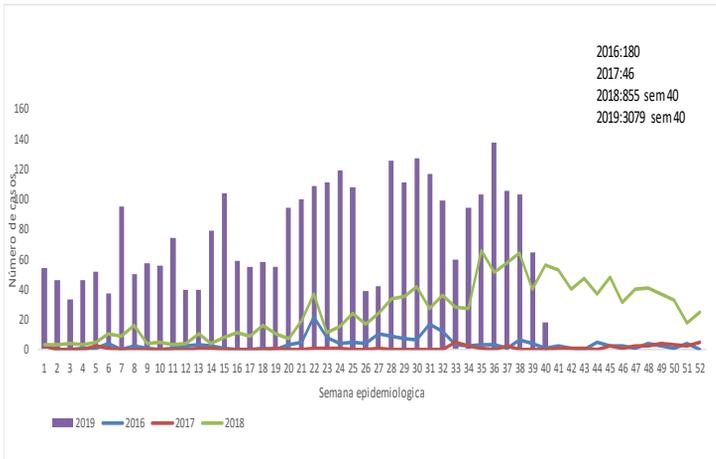


1. Comportamiento de la notificación de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 40 del 2019

Canal endémico de malaria Norte de Santander a semana epidemiológico 40 del 2019



Casos notificados de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 40 del 2019



3. Indicadores

Índice parasitario anual (IPA)

18,83
x 1.000 habitantes

Tasa mortalidad

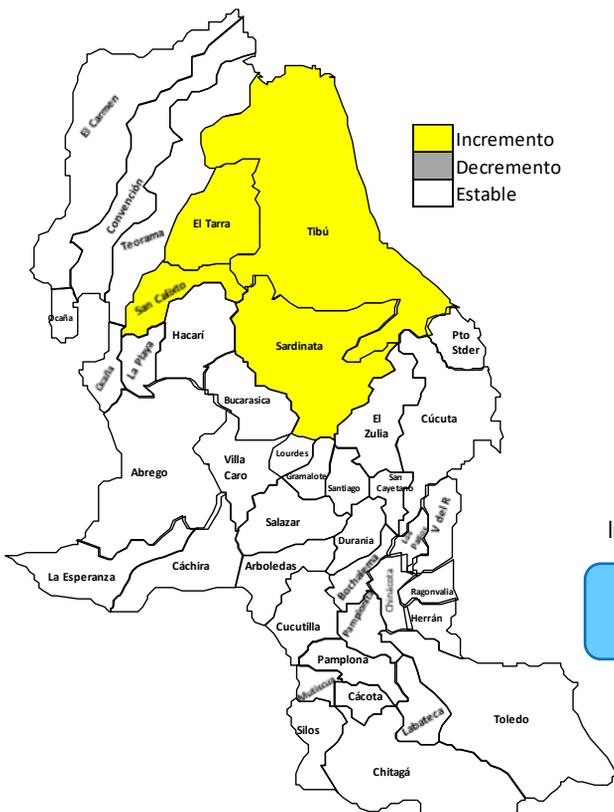
0%

Letalidad

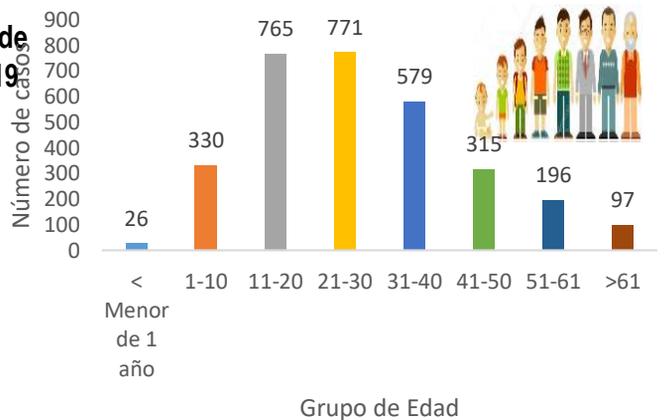
0%

4. Características sociales y demográficas de Malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 40 del 2019

2. Comportamientos inusuales de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 40 del 2019



FUENTE: SIVIGILA



Indígena

0,1%
3casos



Negro, mulato

0,8%
26casos



Embarazada

0,5%
15casos



hospitalizado

9,5%
294casos



Femenino

35%
1069casos



Masculino

65%
2010casos



Ron gitano

0,2%
8casos



Área rural

60%
1854casos



Área urbana

8,4%
260casos

Centro poblado

31%
965casos

Fuente: sivigila 2019 sem 40





5. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de a semana epidemiológico 40 del 2019

Afiliación	Casos	%
No Afiliado	2515	82
Subsidiado	499	16
Contributivo	25	1
Indeterminado	17	1
Excepción	13	0
Especial	10	0
Total	3079	100

Casos notificados de malaria sintomáticos y asintomáticos Norte de Santander a semana epidemiológico 40 del 2019

Sintomaticos	Casos	%
SI	1650	54
NO	1429	46

6. Indicadores de malaria por municipio de procedencia del caso Norte de Santander a semana epidemiológico 40 del 2019

Municipio Procedencia	Malaria Vivax	Total	%	IPA
Tibu	2975	2975	96.6	129.57
El Tarra	47	47	1.5	7.30
Sardinata	11	11	0.4	0.83
Puerto Santander	10	10	0.3	12.99
Cucuta	11	11	0.4	0.48
Teorama	8	8	0.3	0.39
Hacari	4	4	0.1	0.41
San Calixto	4	4	0.1	0.34
El Carmen	1	1	0.0	0.09
El Zulia	1	1	0.0	0.11
La Playa	1	1	0.0	0.13
la Esperanza	1	1	0.0	0.09
Toledo	2	2	0.1	0.16
Ragonvalia	1	1	0.0	0.25
Desconocido	2	2	0.1	*
Total	3079	3079	100.0	18.83

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	Malaria malariae	Mixta	Total
Depto Desconocido	243	9		4	256
Choco	5	3		1	9
Antioquia	6				6
Nariño	3	2	1		6
Bolivar	2				2
Sta Marta D.E.	2				2
Amazonas	1				1
Arauca	1				1
Cesar	1				1
Vichada		1			1
Total	264	15	1	5	285

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.

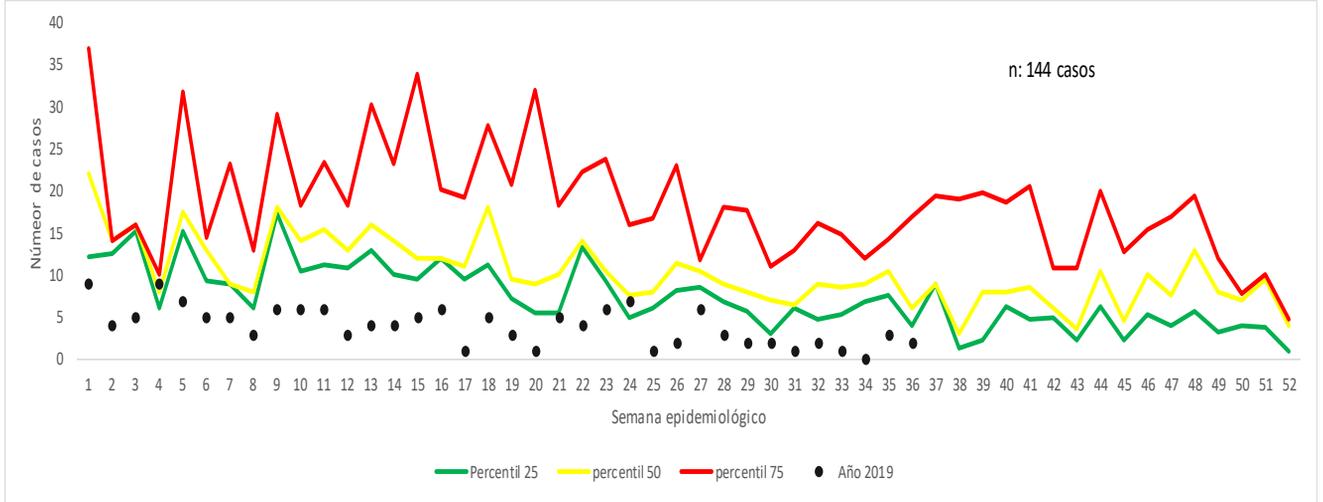
La georeferenciación de los casos se realizó con la razón de la diferencia de incremento y decrementos de los casos 2014 al 2019 y el poisson que es la disminución significativa.



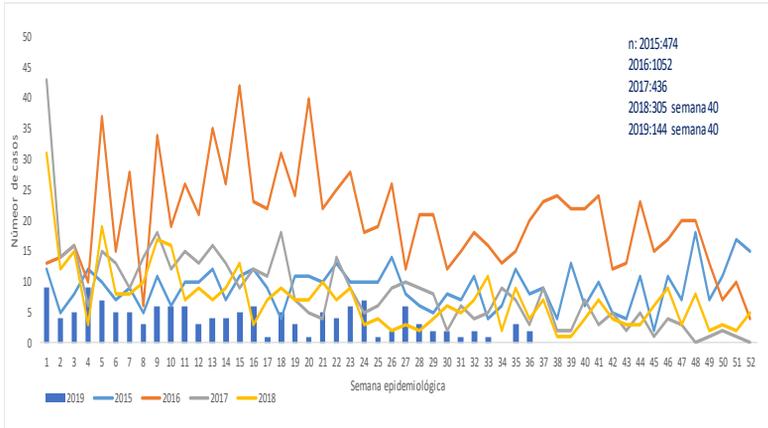


1. Comportamiento de la notificación de leishmaniasis, Norte de Santander a semana epidemiológico 40 del 2019

Canal endémico de leishmaniasis Norte de Santander a semana epidemiológico 40 del 2019



Casos notificados de leishmaniasis Norte de Santander a semana epidemiológico 40 del 2019



3. Indicadores

Índice por 100.000 hab L. cutanea

52,31x 100.000 habitantes

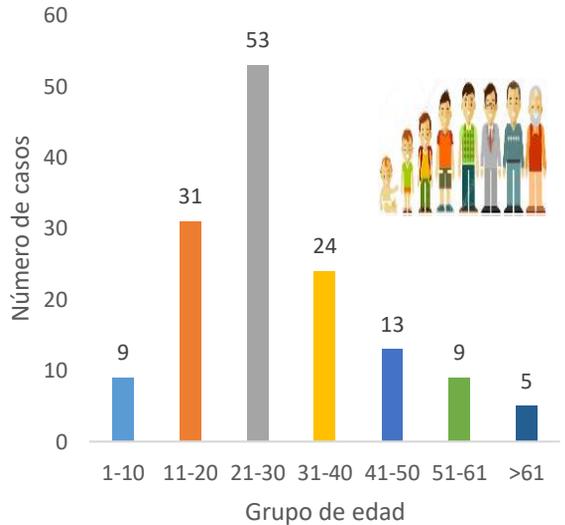
Tasa de mortalidad

0%

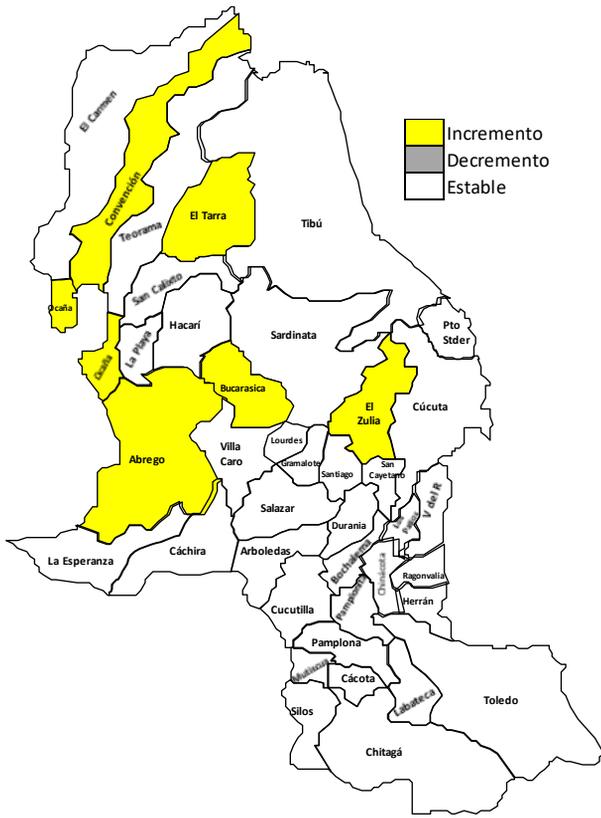
Porcentaje casos tratados L. cutanea

95%

4. Características sociales y demográficas de leishmaniasis, Norte de Santander a semana epidemiológico 40 del 2019



2. Comportamientos inusuales de leishmaniasis, Norte de Santander a semana epidemiológico 40 del 2019



FUENTE: SIVIGILA

Fuente: sivigila 2019 sem 40



Militar

29%
42casos



Embarazada

0%
0casos



hospitalizado

2%
3casos



Femenino

22%
32casos



Masculino

78%
112casos



Agricultor

18%
27casos



Indígena

0%
0 casos



Área rural

76%
109 casos



Cábecera municipal y centro poblado

23%
35casos





6.

Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológico 40 del 2019

Afiliación	Casos	%
Subsidiado	69	47.9
Expección	40	27.8
No afiliación	15	10.4
Contributivo	13	9.0
Especial	6	4.2
Indeterminado	1	0.7
Total	144	100.0

7.

Incidencia de leishmaniasis por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológico 40 del 2019

Municipio de Procedencia	Población Dane	casos L.Cutanea	%	Tasa *100.000 hab
Tibu	22.961	40	27.78	174.21
Abrego	21.343	11	7.64	51.54
El Zulia	9.306	9	6.25	96.71
Cachira	9.373	7	4.86	74.68
Puerto Santander	770	7	4.86	909.09
Sardinata	13.280	7	4.86	52.71
Convencion	7.678	6	4.17	78.15
Chinacota	5.307	5	3.47	94.22
Cucuta	22.682	5	3.47	22.04
El Tarra	6.439	5	3.47	77.65
Bochalema	4.588	4	2.78	87.18
Durania	1.889	4	2.78	211.75
La Esperanza	10.654	4	2.78	37.54
Ocaña	8.976	4	2.78	44.56
Arboledas	6.393	3	2.08	46.93
Bucarasica	3.963	3	2.08	75.70
Salazar	5.082	3	2.08	59.03
Toledo	12.741	3	2.08	23.55
El Carmen	10.934	2	1.39	18.29
Los Patios	2.313	2	1.39	86.47
Lourdes	2.126	2	1.39	94.07
Teorama	20.472	2	1.39	9.77
Gramalote	2.675	1	0.69	37.38
Herran	2.871	1	0.69	34.83
Pamplonita	4.062	1	0.69	24.62
San Calixto	11.730	1	0.69	8.53
Villa Caro	3.231	1	0.69	30.95
Desconocido		1	0.69	*
Total	275.266	144	100.00	52.31

8.

Casos de leishmaniasis procedentes de otro departamento o del exterior

Otro Departamento	Casos	%
Depto Desconocido	6	25.0
Nariño	4	16.7
Santander	3	12.5
Putumayo	2	8.3
Cesar	2	8.3
Antioquia	2	8.3
Meta	2	8.3
Cundinamarca	1	4.2
Vichada	1	4.2
Guajira	1	4.2
Total	24	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 2019. 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.

