

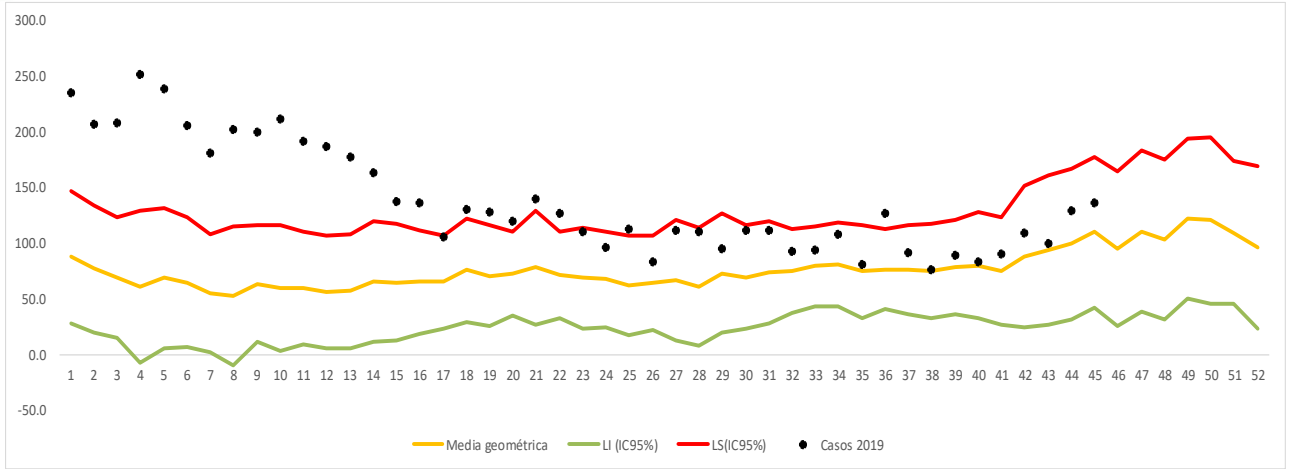


N° de casos Notificados **6115**

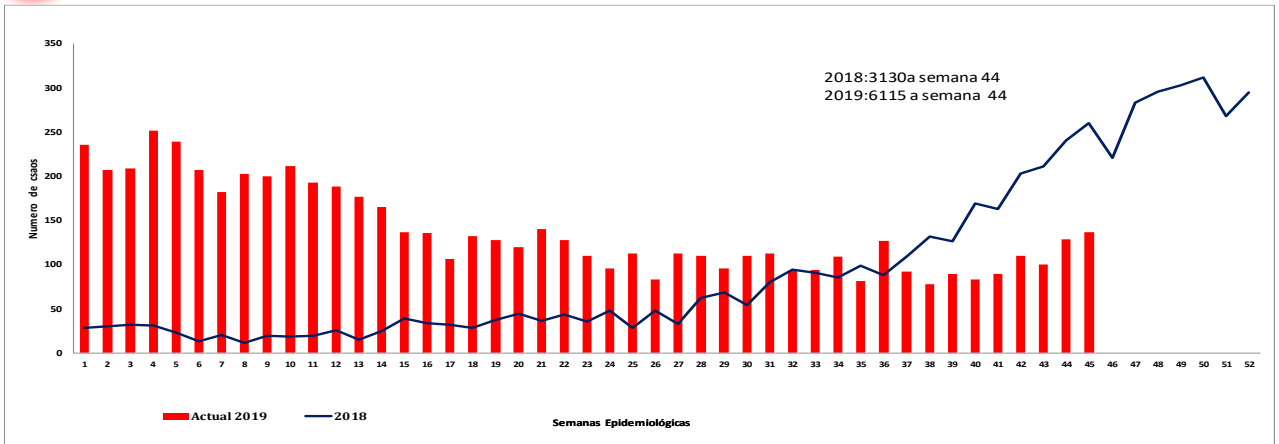


0,6% (39) • Dengue grave
50% (3047) • Dengue con signos de alarma
49% (3028) • Dengue sin signos de alarma

1. Canal endémico de dengue, Norte de Santander a semana epidemiológico 44 de 2019



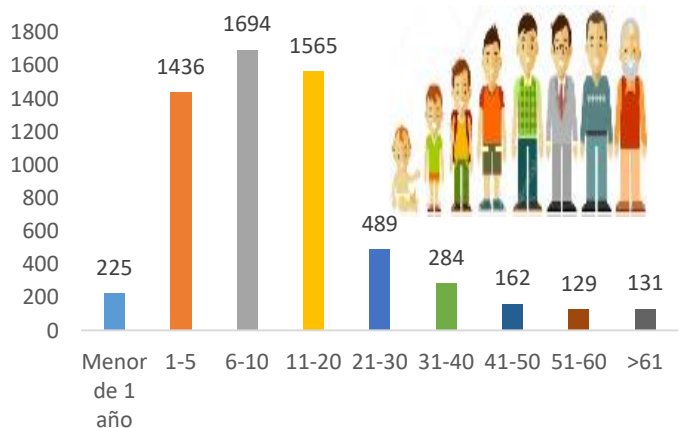
2. Notificación de casos de dengue, Norte de Santander ,2018-2019



3. Indicadores, Norte de Santander a semana epidemiológico 44 de 2019

	Dengue		Dengue Grave
	Sin signos de alarma	con signos de alarma	
Casos confirmados	45% (1362/3028)	75% (2298/3047)	97% (38/39)
Incidencia	583casos x 100000 habitantes		
Hospitalización	*	94% (2864/3047)	100% (39/39)
Letalidad	0.03%		5.1%

4. Características sociales y demográficas dengue, Norte de Santander a semana epidemiológico 44 de 2019



Población	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	total
Gestantes	5	5		10
Menor de 5 años	756	890	15	1661
Mayor de 60 años	57	72	2	131

Masculino	Femenino	Embarazada	Área rural	Área urbana
50% 3085casos	50% 3030casos	0.1% 10casos	6,8% 417casos	87% 5350casos

UN NORTE PRODUCTIVO PARA TODOS

5.

Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológico 44 de 2019

Afiliación	dengue	%	Dengue grave	%	Total
Subsidiado	3213	52.88	26	67	3239
Contributivo	1873	30.83	8	21	1881
No Afiliación	414	6.81	3	8	417
Excepción	371	6.11	0	0	371
Especial	125	2.06	2	5	127
Indeterminado	80	1.32	0	0	80
Total	6076	100.00	39	100	6115

6.

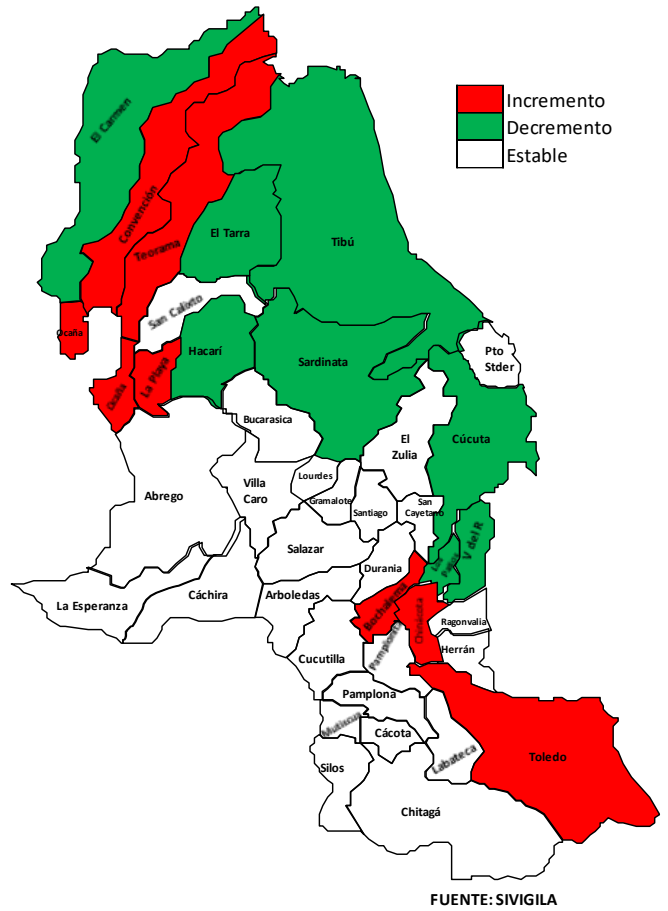
Incidencia de dengue y dengue grave por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológico 44 de 2019

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	3355	24	3379	518.133126	1590	1765	24	3379
Ocaña	510		510	553.2533466	314	196		510
Los Patios	407	7	414	531.3005313	201	206	7	414
Villa Del Rosario	347	2	349	376.1586549	206	141	2	349
El Zulia	251	4	255	1744.782757	74	177	4	255
Teorama	155		155	5328.291509	65	90		155
Chinacota	148		148	1264.74107	107	41		148
El Carmen	146		146	6579.540333	91	55		146
Convencion	130		130	2695.41779	36	94		130
Abrego	86		86	475.1381215	28	58		86
Tibu	64	1	65	453.7521815	30	34	1	65
Bochalema	60		60	2340.093604	46	14		60
Sardinata	52		52	558.9594754	33	19		52
La Esperanza	47		47	2565.502183	23	24		47
El Tarra	46		46	995.8865555	27	19		46
San Cayetano	40	1	41	1782.608696	22	18	1	41
Toledo	39		39	857.7083792	27	12		39
Puerto Santander	37		37	364.3166601	23	14		37
Hacari	23		23	1815.31176	11	12		23
Durania	21		21	1188.455008	17	4		21
San Calixto	21		21	920.6488382	8	13		21
Salazar	14		14	373.1343284	6	8		14
Arboledas	13		13	512.8205128	3	10		13
Villa Caro	10		10	498.2561036	6	4		10
La Playa	10		10	12.83334617	7	3		10
Bucarasica	8		8	1322.31405	5	3		8
Labateca	8		8	535.8338915	7	1		8
Santiago	7		7	490.8835905	5	2		7
Ragonvalia	6		6	205.1983584	4	2		6
Cucutilla	6		6	500	5	1		6
Cachira	4		4	227.6607854		4		4
Gramalote	2		2	76.1614623	1	1		2
Desconocido	3		3	*	1	2		3
Total	6076	39	6115	583.2296904	3028	3047	39	6115

7.

Comportamientos inusuales dengue, Norte de Santander a semana epidemiológico 44 de 2019

Municipio	Situación	% de variación
La Playa	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	400.0%
Chinacota	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	354.5%
Bochalema	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	328.6%
Convencion	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	314.8%
Toledo	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	300.0%
Ocaña	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	210.3%
Teorama	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	142.4%
Cucutilla	ESTABLE	100.0%
El Zulia	ESTABLE	15.1%
Durania	ESTABLE	14.3%
Abrego	ESTABLE	1.6%
Villa Caro	ESTABLE	0.0%
Labateca	ESTABLE	-50.0%
Puerto Santander	ESTABLE	-50.0%
La Esperanza	ESTABLE	-55.6%
Arboledas	ESTABLE	-100.0%
Bucarasica	ESTABLE	-100.0%
Gramalote	ESTABLE	-100.0%
Lourdes	ESTABLE	-100.0%
Pamplonita	ESTABLE	-100.0%
Ragonvalia	ESTABLE	-100.0%
Salazar	ESTABLE	-100.0%
San Calixto	ESTABLE	-100.0%
San Cayetano	ESTABLE	-100.0%
Santiago	ESTABLE	-100.0%
Sardinata	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100.0%
Los Patios	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-33.1%
Cucuta	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-42.4%
Villa Del Rosario	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-57.4%
El Carmen	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-60.9%
Hacari	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-63.6%
Tibu	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-95.3%
El Tarra	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100.0%

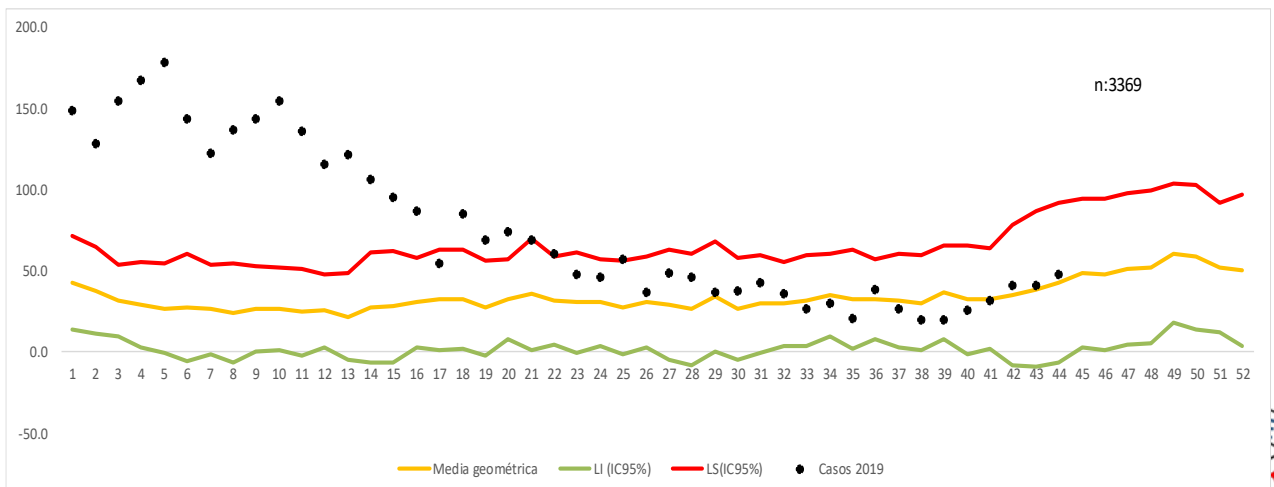


8.

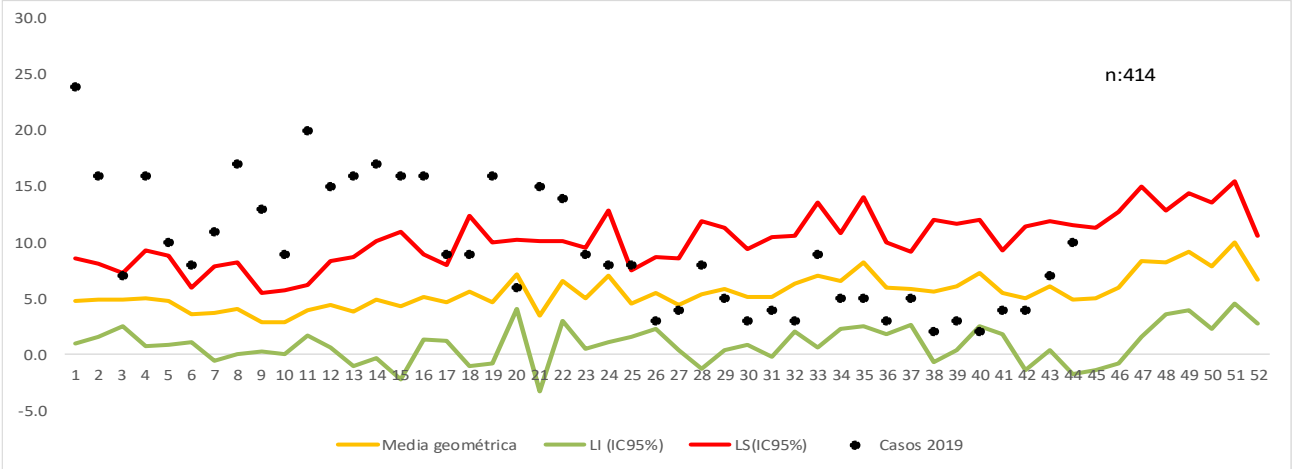
Mediante el análisis que el Instituto Departamental de Salud realiza a la información de los eventos de interés en salud pública notificados al Sivigila, con corte a la semana epidemiológica 44 de 2019, se ha identificado que los siguientes municipios se encuentran con un incremento de casos de Dengue 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 44 del 2019.

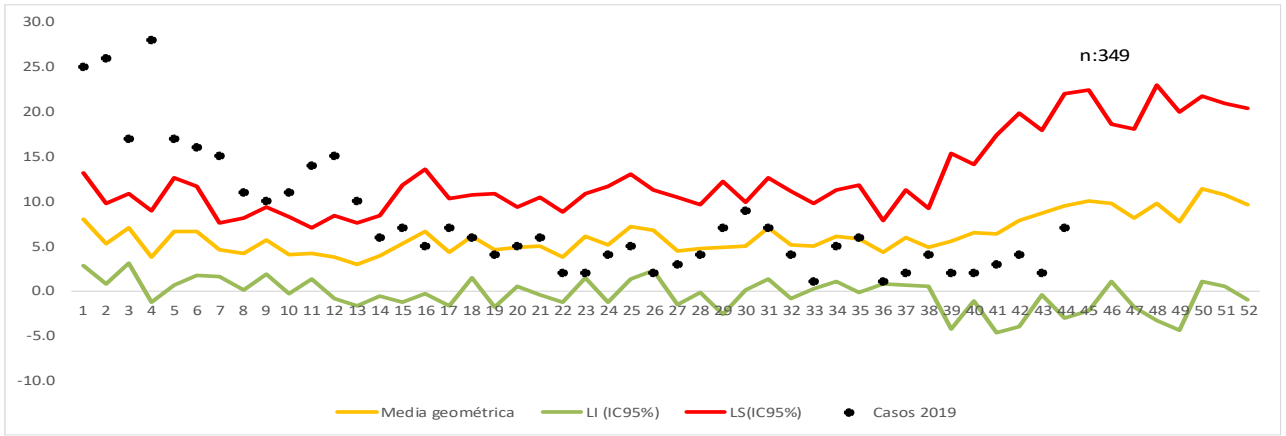
Canal endémico de dengue, Cúcuta a semana epidemiológico 44 de 2019



Canal endémico de dengue, Los Patios a semana epidemiológico 44 de 2019

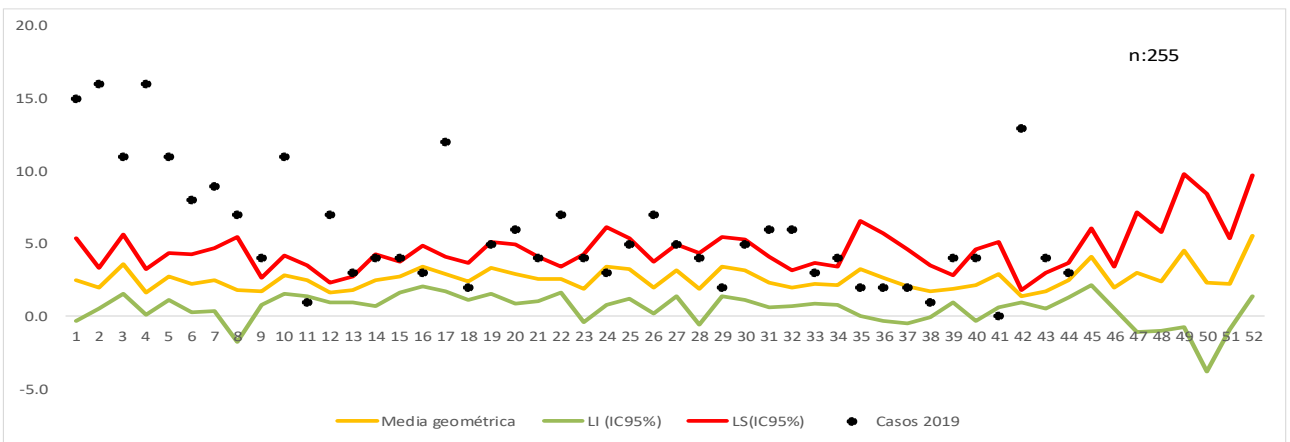


Canal endémico de dengue, Villa del Rosario a semana epidemiológico 44 de 2019

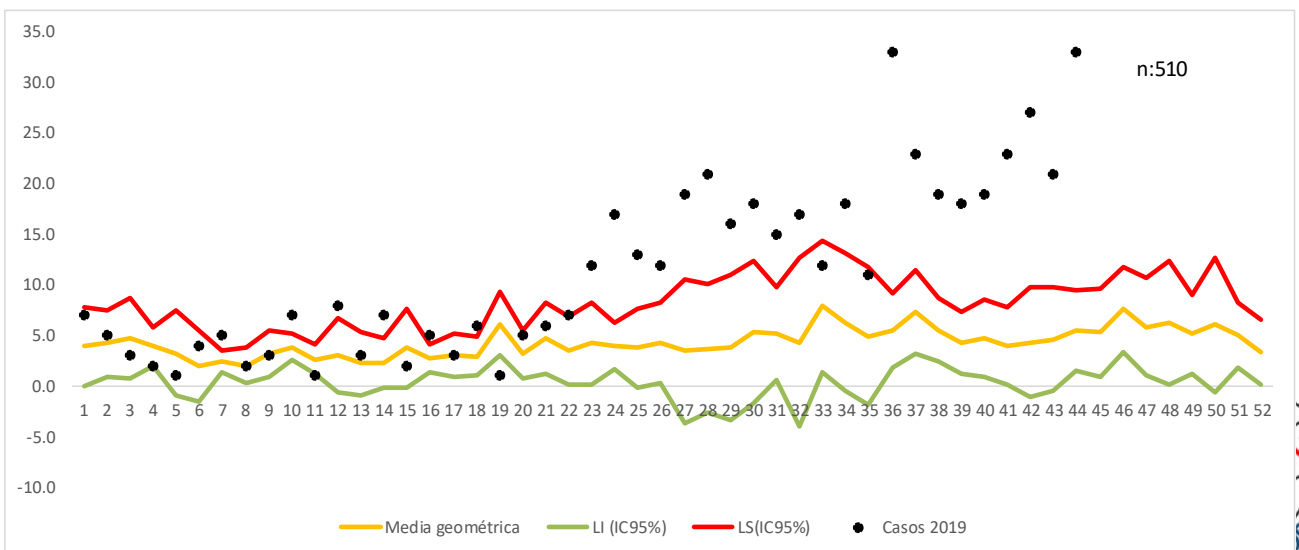


Canal de municipios mesoendemicos del Departamento Norte de Santander a la semana 44 del 2019.

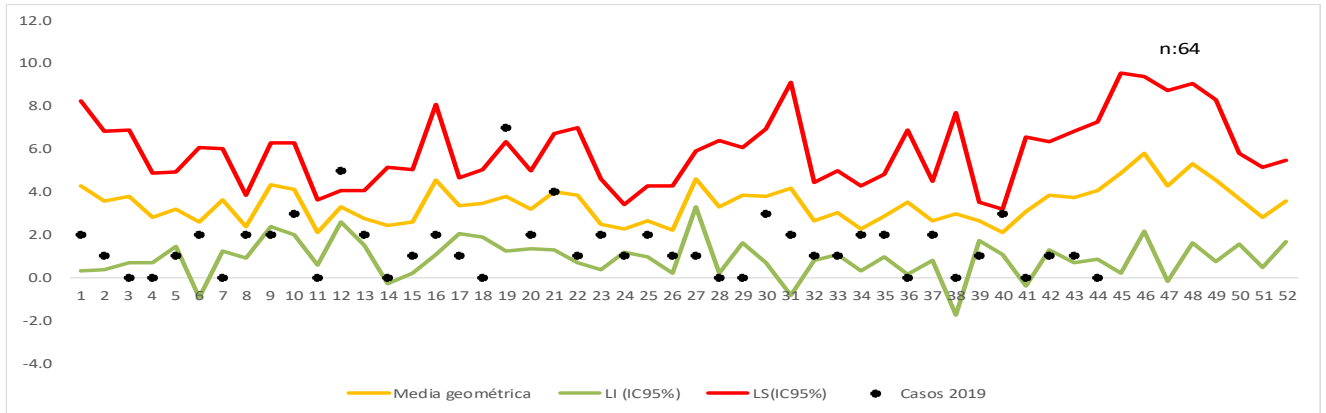
Canal endémico de dengue, El Zulia a semana epidemiológico 44 de 2019



Canal endémico de dengue, El Ocaña a semana epidemiológico 44 de 2019



Canal endémico de dengue, El Tibu a semana epidemiológico 44 de 2019



9. Casos dengue procedentes de otro departamento o del exterior

Otro departamento	casos	%
Exterior	169	63.1
Cesar	77	28.7
Santander	8	3.0
Arauca	5	1.9
Meta	2	0.7
Sta Marta D.E.	1	0.4
Cauca	1	0.4
Valle	1	0.4
Cartagena	1	0.4
Caldas	1	0.4
Antioquia	1	0.4
Cundinamarca	1	0.4
Total	268	100.0

10 Casos probables de mortalidad

Municipio	Probable	Confirmado	Descartado	Total
Cucuta	1	1	3	5
La Esperanza			1	1
San Cayetano		1		1
Sardinata			1	1
Tibu			1	1
Venezuela			1	1
Total	1	2	7	10

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 44 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 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) $\times 100$

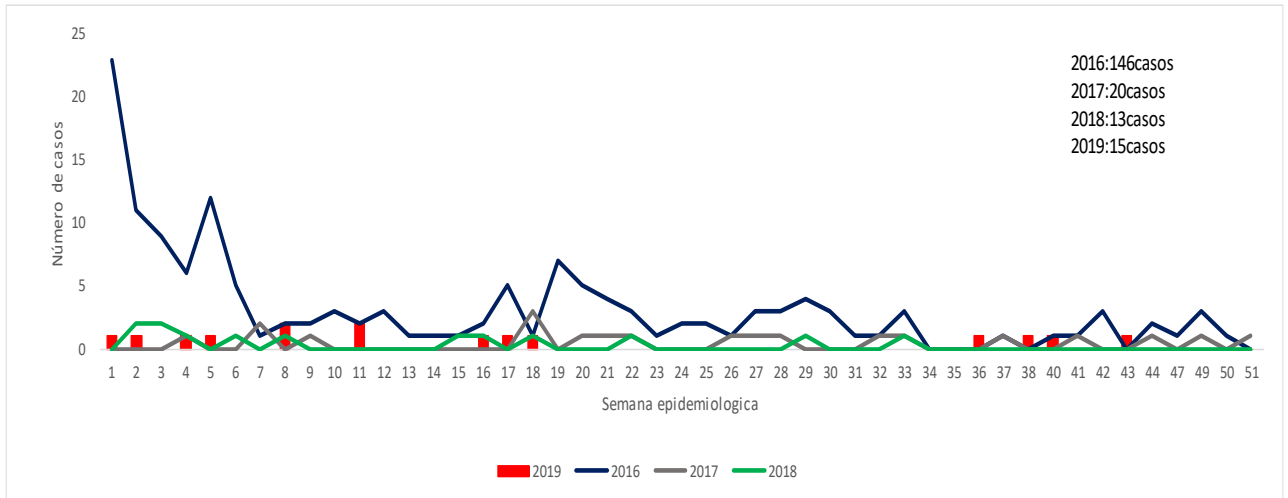
La población a riesgo de dengue utilizada para la construcción de los indicadores estimada de las proyección es de población 2005-2020 DANE.

La información es notificada semanalmente por las UPGD.



1. Comportamiento de la notificación de chikungunya, Norte de Santander a semana epidemiológico 44 del 2019

Tendencia de Chikungunya Norte de Santander a semana epidemiológico 44 del 2019



2. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de a semana epidemiológico 44 del 2019

Variable	Categoría	Casos	Porcentaje
Tipo de Regimen	Contributivo	10	67
	Subsidiado	4	27
	Excepción	1	7

3. Indicadores

Tasa de incidencia

1,43
x 100.000
habitantes

Letalidad

0%

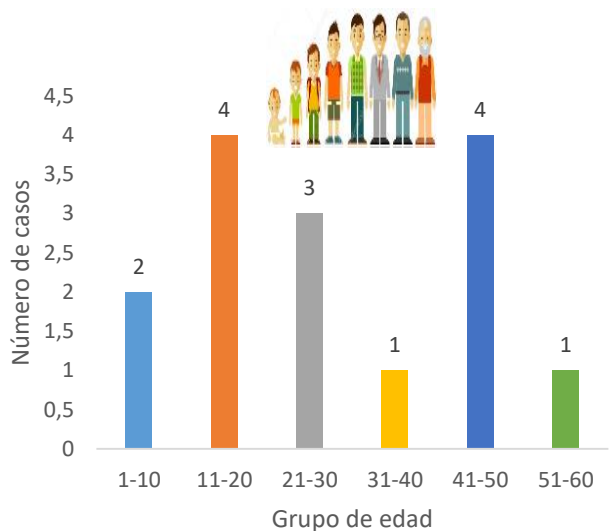
Porcentaje de confirmación

92%

4. Características sociales y demográficas de chikungunya, Norte de Santander a semana epidemiológico 44 del 2019

5. Incidencia de Chikungunya por procedencia del caso Tasa por 100.000 hab, Norte de Santander a semana epidemiológico 44 del 2019

Municipio de Procedencia	Casos	Porcentaje	Tasa por 100.000
Cúcuta	8	53.3	1.23
Los Patios	2	13.3	2.57
Bucarasica	2	13.3	330.58
Puerto Santander	1	6.7	9.85
La Esperanza	1	6.7	54.59
Chinacota	1	6.7	8.55
Total	15	100.0	1.43



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.

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



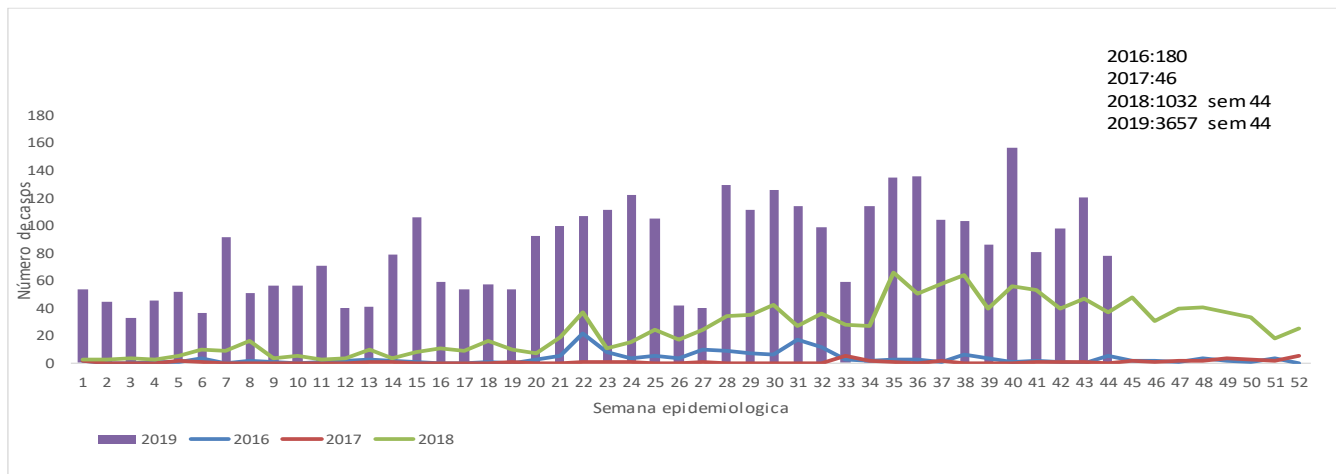
Embarazada	hospitalizado	Femenino	Masculino
0% 0casos	20% 3 casos	66% 10 casos	33% 5casos

Indígena	Área rural	Área urbana
0% 0 casos	6,6% 1caso	93% 14casos

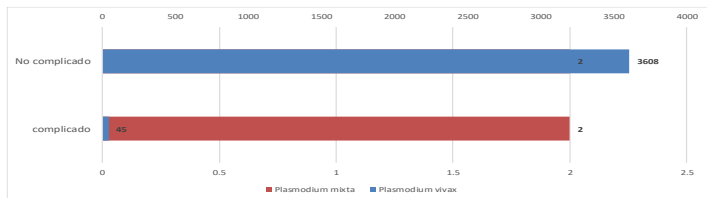


1. Comportamiento de la notificación de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 44 del 2019

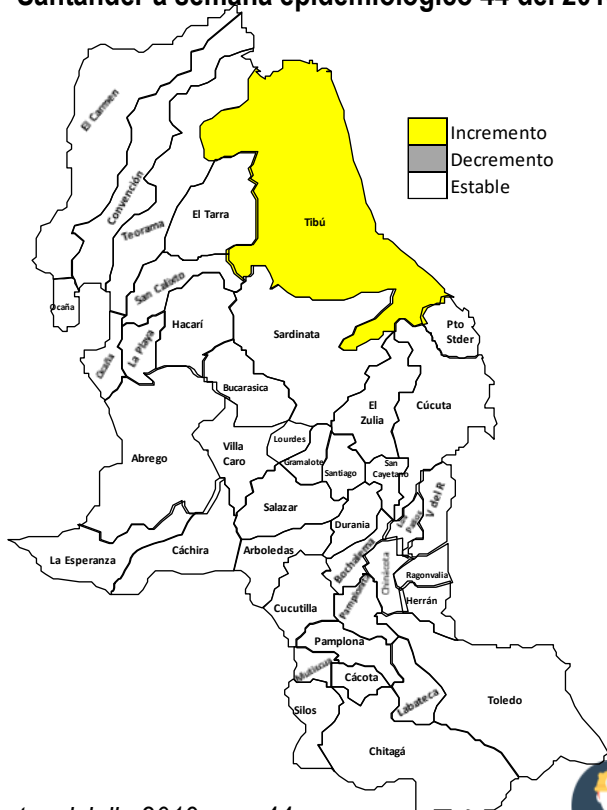
Casos notificados de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 44 del 2019



Casos notificados de malaria según tipo de especie, Norte de Santander a semana epidemiológico 44 del 2019



2. Comportamientos inusuales de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 44 del 2019



Fuente: *sivigila 2019 sem 44*

FUENTE: SIVIGILA

Departamento	Situación	% de variación
Norte de Santander	Incremento Significativo	436,9%
Tibú	Incremento Significativo	388,1%
El Tarra	Estable	-61%
El Carmen	Estable	-100%
El Zulia	Estable	0
Puerta Santander	Estable	0%
San Calixto	Estable	0%
Sardinata	Estable	60%
Villa del Rosario	Estable	-100%

3. Indicadores

Índice parasitario anual (IPA)

20.10
x 1.000 habitantes

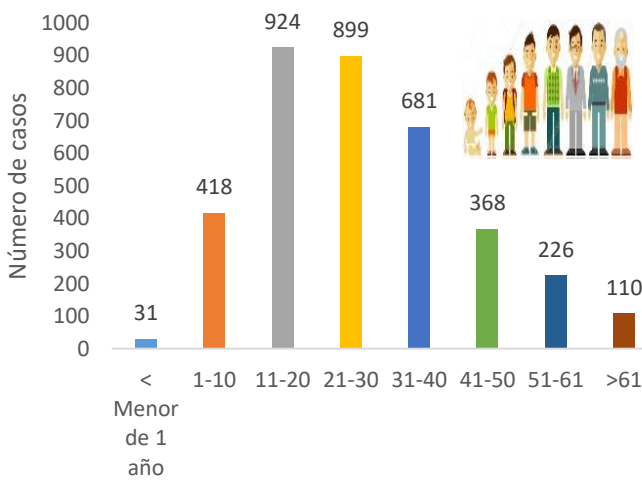
Tasa de mortalidad

0%

Letalidad

0%

4. Características sociales y demográficas de Malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 44 del 2019



Indígena

Negro, mulato



Embarazada



hospitalizado



Femenino



Masculino



Ron gitano



Área rural



Área urbana

Centro poblado

0,08%
3casos

0,7%
27casos

0,4%
16casos

8,6%
316casos

35%
1300casos

65%
2357casos

0,2%
8casos

60%
2191casos

7,9%
292casos

32%
1174casos



5. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de a semana epidemiológico 44 del 2019

Afiliación	Casos	%
No Afiliado	3046	83
Subsidiado	540	15
Contributivo	25	1
Indeterminado	20	1
Excepción	14	0
Especial	12	0
Total	3657	100

Casos notificados de malaria sintomáticos y asintomáticos Norte de Santander a semana epidemiológico 44 del 2019

Sintomaticos	Casos	%
SI	1804	49
NO	1853	51

6. Indicadores de malaria por municipio de procedencia del caso Norte de Santander a semana epidemiológico 44 del 2019

Municipio Procedencia	Malaria Vivax	Total	%	IPA
Tibu	3544	3544	96.9	154.35
El Tarra	47	47	1.3	7.30
Sardinata	14	14	0.4	1.05
Cucuta	13	13	0.4	0.57
Puerto Santander	11	11	0.3	14.29
Teorama	8	8	0.2	0.39
San Calixto	4	4	0.1	0.34
Hacari	4	4	0.1	0.41
Toledo	3	3	0.1	0.24
El Zulia	2	2	0.1	0.21
Cachira	1	1	0.0	0.11
El Carmen	1	1	0.0	0.09
Ocaña	1	1	0.0	0.11
Ragonvalia	1	1	0.0	0.25
La Esperanza	1	1	0.0	0.09
La Playa	1	1	0.0	0.13
Desconocido	1	1	0.0	
Total	3657	3657	100.0	20.10

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	%
Venezuela	278	89.97
Choco	9	2.91
Nariño	6	1.94
Antioquia	6	1.94
Bolivar	4	1.29
Sta Marta D.E.	2	0.65
Vichada	1	0.32
Arauca	1	0.32
Amazonas	1	0.32
Cesar	1	0.32
Total	309	100.00

Casos con Nacionalidad	Casos
Colombia	1961
Venezuela	1696
Total	3657

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.

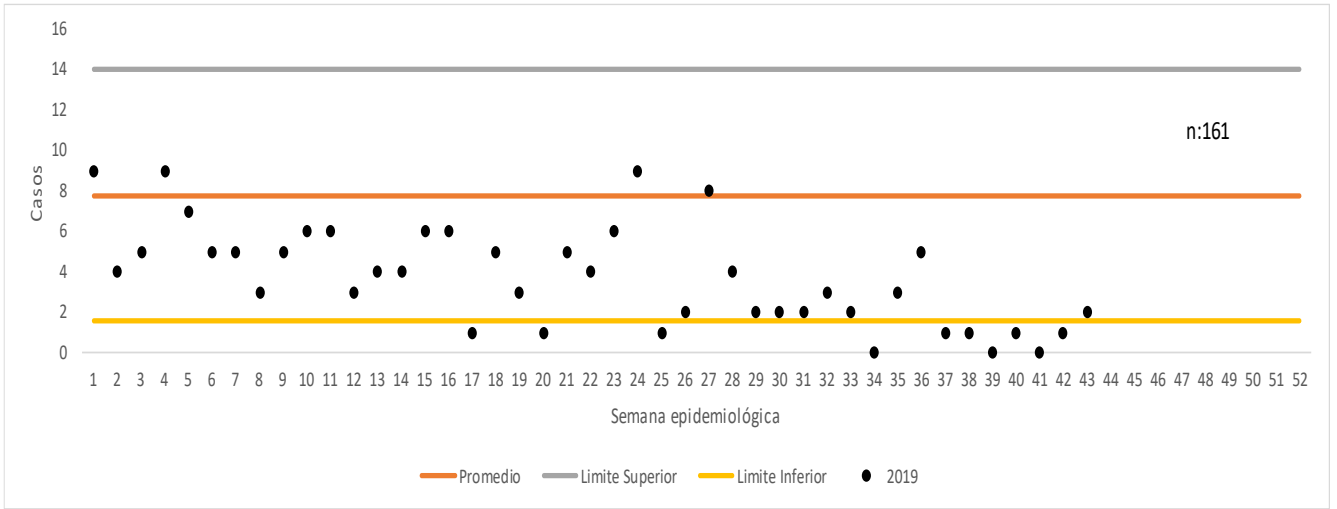
La población utilizada para la construcción de los indicadores es tomada de las proyecciones de población 2005 - 2020 DANE y de las poblaciones por municipio en situación de riesgo vigentes para cada año, consolidadas por el programa de enfermedades endemo-epidémicas del Ministerio de Salud y Protección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

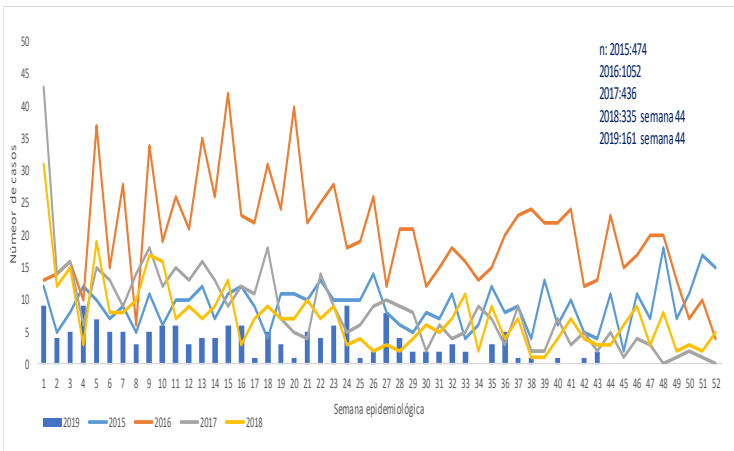


1. Comportamiento de la notificación de leishmaniasis, Norte de Santander a semana epidemiológico 44 del 2019

Canal endémico de leishmaniasis Norte de Santander a semana epidemiológico 44 del 2019



Casos notificados de leishmaniasis Norte de Santander a semana epidemiológico 44 del 2019



3. Indicadores

Índice por 100.000 hab L. cutanea

58,49x 100.000 habitantes

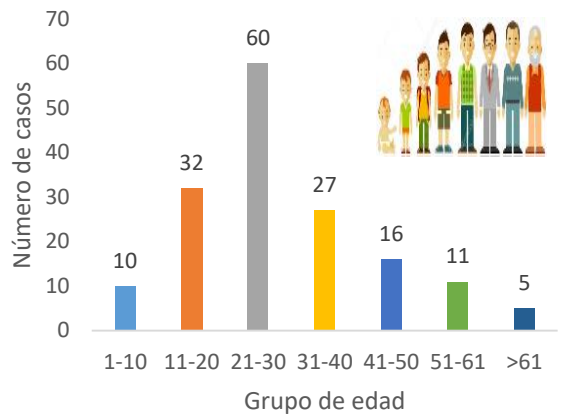
Tasa de mortalidad

0%

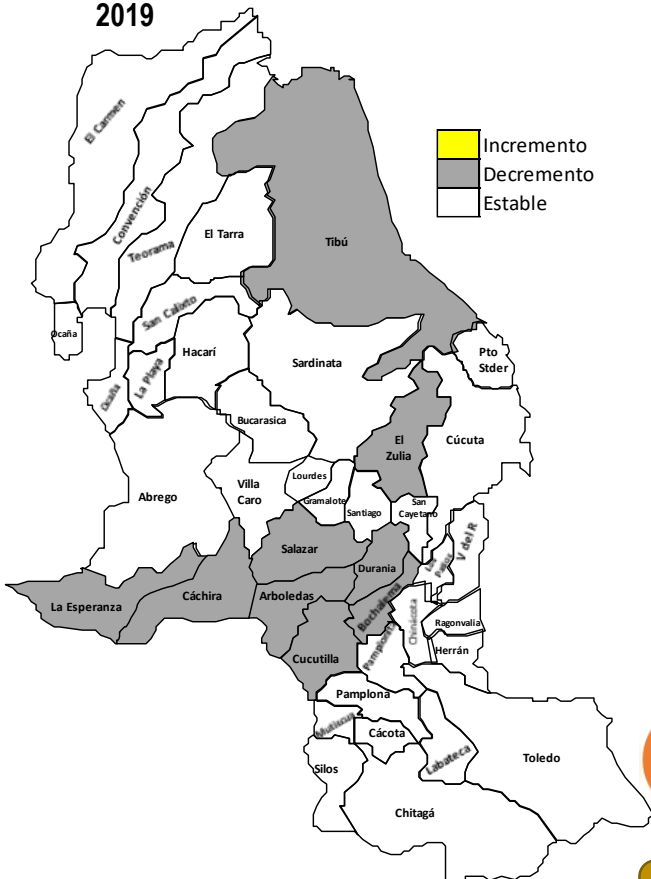
Porcentaje casos tratados L. cutanea

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 44 del 2019



Militar

26%
42casos



Embarazada

0,6%
1casos



hospitalizado

1,2%
2casos



Femenino

23%
37casos



Masculino

77%
124casos



Agricultor

20%
33casos



Indígena

0%
0 casos



Área rural

76%
123 casos



Cábecera municipal y centro poblado

23%
38casos

Fuente: sivigila 2019 sem 44

FUENTE: SIVIGILA



6.

Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológico 44 del 2019

Afiliación	Casos	%
Subsidiado	80	49.7
Expección	43	26.7
No afiliación	16	9.9
Contributivo	15	9.3
Especial	6	3.7
Indeterminado	1	0.6
Total	161	100.0

7.

Incidencia de leishmaniasis por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológico 44 del 2019

Municipio de Procedencia	Población Dane	casos L.Cutanea	%	Tasa *100.000 hab
Tibu	22.961	45	27.95	195.98
Abrego	21.343	13	8.07	60.91
El Zulia	9.306	11	6.83	118.20
Sardinata	13.280	9	5.59	67.77
Puerto Santander	770	8	4.97	1038.96
Cachira	9.373	8	4.97	85.35
Cucuta	22.682	7	4.35	30.86
Convencion	7.678	6	3.73	78.15
Durania	1.889	5	3.11	264.69
Chinacota	5.307	5	3.11	94.22
Bochalema	4.588	5	3.11	108.98
La Esperanza	10.654	4	2.48	37.54
El Tarra	6.439	4	2.48	62.12
Salazar	5.082	3	1.86	59.03
Bucarasica	3.963	3	1.86	75.70
Toledo	12.741	3	1.86	23.55
Ocaña	8.976	3	1.86	33.42
Arboledas	6.393	3	1.86	46.93
Teorama	20.472	2	1.24	9.77
Lourdes	2.126	2	1.24	94.07
Los Patios	2.313	2	1.24	86.47
San Calixto	11.730	2	1.24	17.05
El Carmen	10.934	2	1.24	18.29
Gramalote	2.675	2	1.24	74.77
Villa Caro	3.231	1	0.62	30.95
Herran	2.871	1	0.62	34.83
Pamplonita	4.062	1	0.62	24.62
Desconocido		1	0.62	*
Total	275.266	161	100.00	58.49

8.

Casos de leishmaniasis procedentes de otro departamento o del exterior

Otro Departamento	Casos	%
Nariño	8	24.2
Venezuela	6	18.2
Cesar	4	12.1
Santander	3	9.1
Putumayo	3	9.1
Meta	3	9.1
Antioquia	2	6.1
Caqueta	1	3.0
Vichada	1	3.0
Cundinamarca	1	3.0
Guajira	1	3.0
Total	33	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.

