

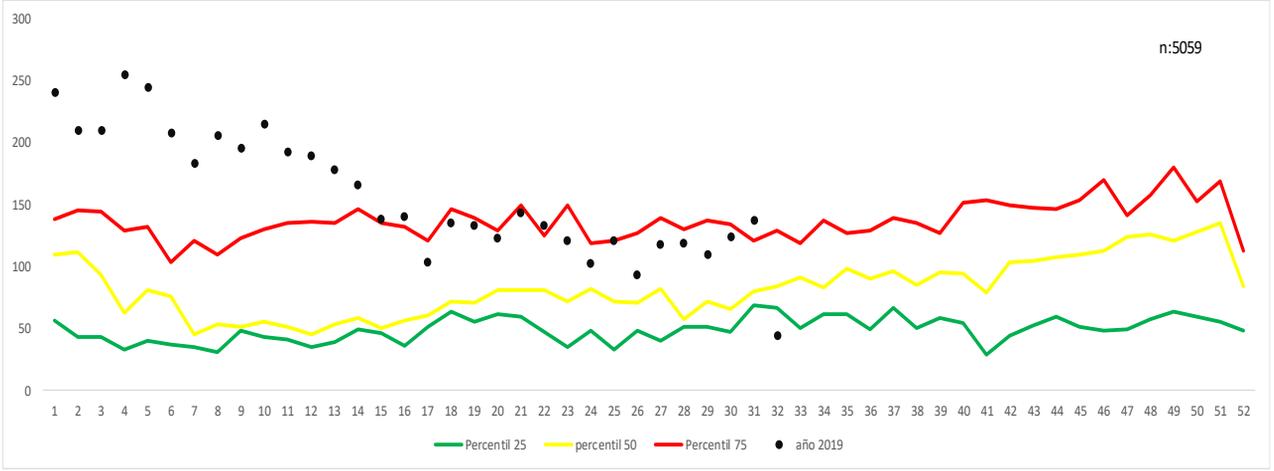


N° de casos Notificados **5059**

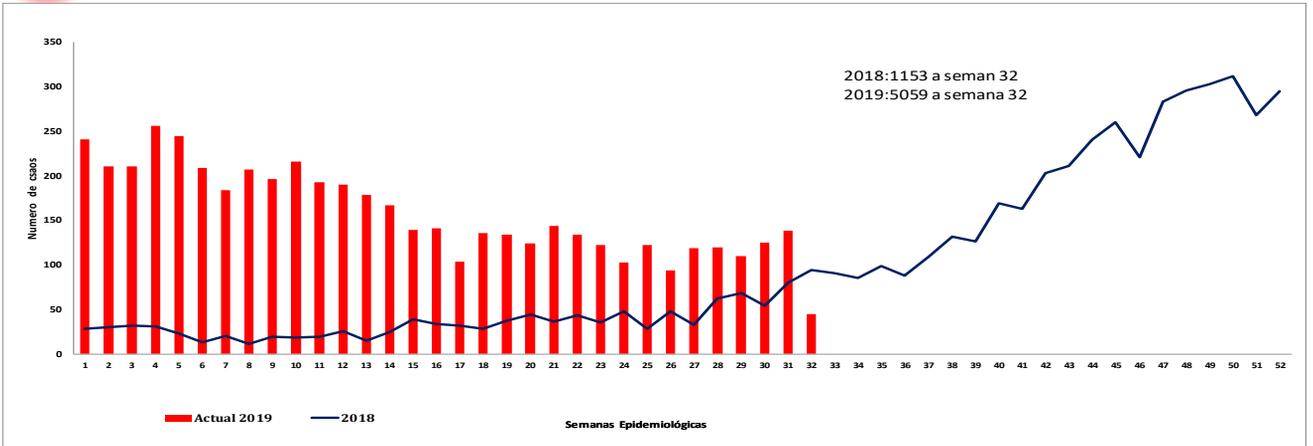


- 0,7% (40)** • Dengue grave
- 50% (2545)** • Dengue con signos de alarma
- 49% (2474)** • Dengue sin signos de alarma

1. Canal endémico de dengue, Norte de Santander a semana epidemiológico 32 de 2019



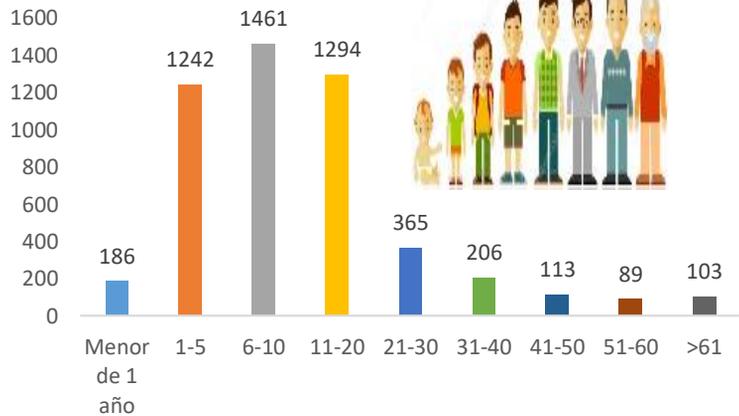
2. Notificación de casos de dengue, Norte de Santander ,2018-2019



3. Indicadores, Norte de Santander a semana epidemiológico 32 de 2019

Casos confirmados	Dengue	Dengue Grave
	Sin signos de alarma	con signos de alarma
	44% (1112/2473)	92% (35/40)
Incidencia	482casos x 100000 habitantes	
Hospitalización	* 93% (2365/2545)	100% (40/40)
Letalidad	0.01%	2.5%

4. Características sociales y demográficas dengue, Norte de Santander a semana epidemiológico 32 de 2019



Población	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	total
Gestantes	2	4	0	6
Menor de 5 años	656	756	16	1428
Mayor de 60 años	41	61	1	103

Masculino	Femenino	Embarazada	Área rural	Área urbana
50% 2540casos	50% 2519casos	0.1% 6casos	6,3% 322casos	88% 4461casos

UN NORTE PRODUCTIVO PARA TODOS

5.

Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológico 32 de 2019

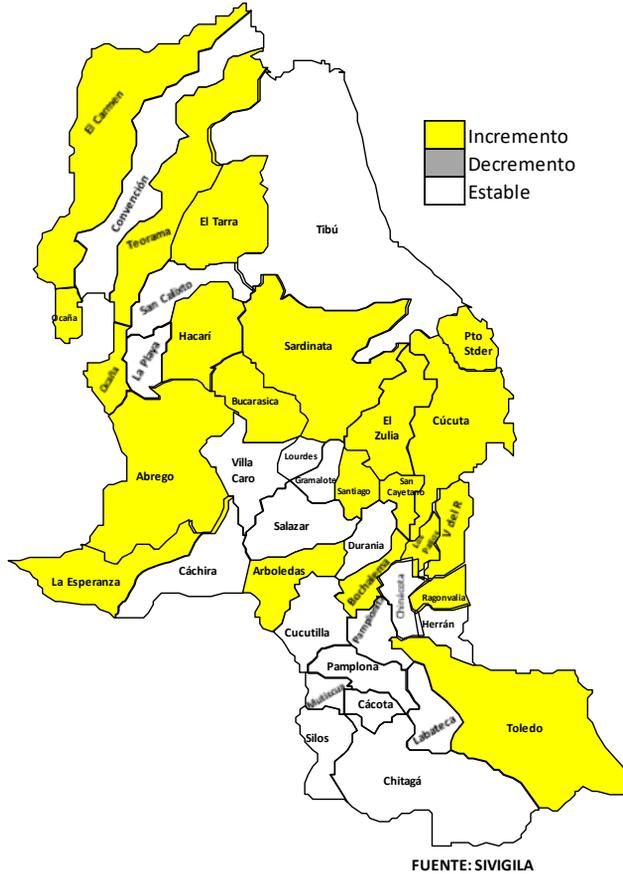
Afiliación	dengue	%	Dengue grave	%	Total
Subsidiado	2561	51.03	26	65	2587
Contributivo	1644	32.76	10	25	1654
No Afiliación	334	6.65	2	5	336
Excepción	325	6.48		0	325
Especial	98	1.95	2	5	100
Indeterminado	57	1.14		0	57
Total	5019	100.00	40	100	5059

6.

Incidencia de dengue y dengue grave por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológico 32 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	3072	23	3095	474.58	1465	1607	23	3095
Los Patios	355	7	362	464.57	171	184	7	362
Villa Del Rosario	311	3	314	338.44	182	129	3	314
Ocaña	248		248	269.03	138	110		248
El Zulia	216	4	220	1505.30	65	151	4	220
El Carmen	117		117	5272.65	76	41		117
Chinacota	88		88	752.01	65	23		88
Teorama	68		68	2337.57	18	50		68
Tibu	50	1	51	356.02	19	31	1	51
Toledo	51		51	1121.62	36	15		51
Sardinata	50		50	537.46	32	18		50
Abrego	48		48	265.19	19	29		48
La Esperanza	48		48	2620.09	24	24		48
Bochalema	46		46	1794.07	35	11		46
El Tarra	41		41	887.64	21	20		41
San Cayetano	40	1	41	1782.61	22	18	1	41
Convencion	31		31	642.75	14	17		31
Puerto Santander	29		29	285.55	18	10		29
Hacari	17		17	1341.75	9	8		17
Durania	14	1	15	848.90	9	5	1	15
Labateca	12		12	803.75	9	3		12
Salazar	11		11	293.18	3	8		11
Arboledas	9		9	355.03		9		9
Bucarasica	7		7	1157.02	4	3		7
La Playa	7		7	1095.46	5	2		7
Ragonvalia	6		6	205.20	4	2		6
Santiago	6		6	420.76	4	2		6
Villa Caro	5		5	249.13	1	4		5
San Calixto	3		3	131.52		3		3
Cachira	2		2	113.83		2		2
Cucutilla	2		2	166.67	1	1		2
Gramalote	2		2	76.16	1	1		2
Desconocido	4		4	*	1	3		4
Total	5019	40	5059	482.51	2473	2545	40	5059

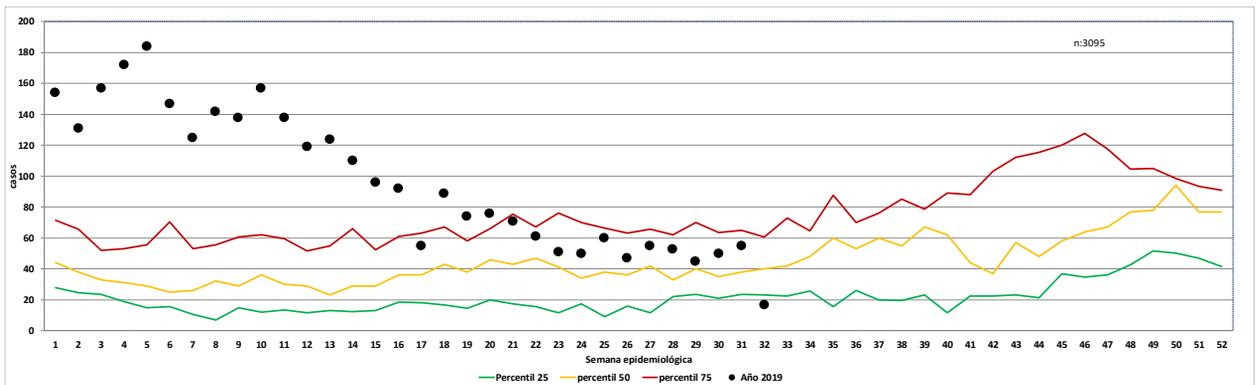
7. Comportamientos inusuales dengue, Norte de Santander a semana epidemiológico 32 de 2019



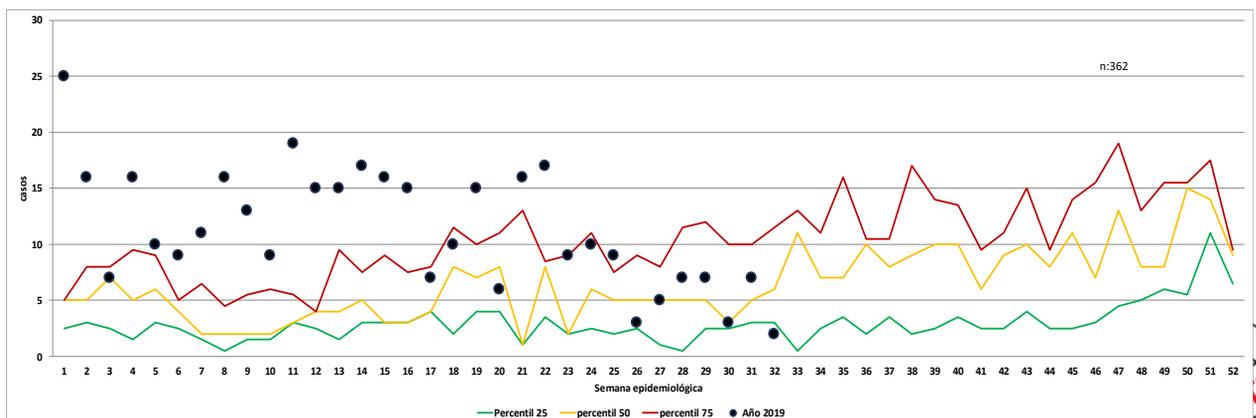
8. Mediante el análisis que el Instituto Departamental de Salud realiza a la información de los eventos de interés en salud pública notificados al Sivigila, con corte a la semana epidemiológica 32 de 2019, se ha identificado que los siguientes municipios se encuentran con un incremento de casos de Dengue 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 32 del 2019.

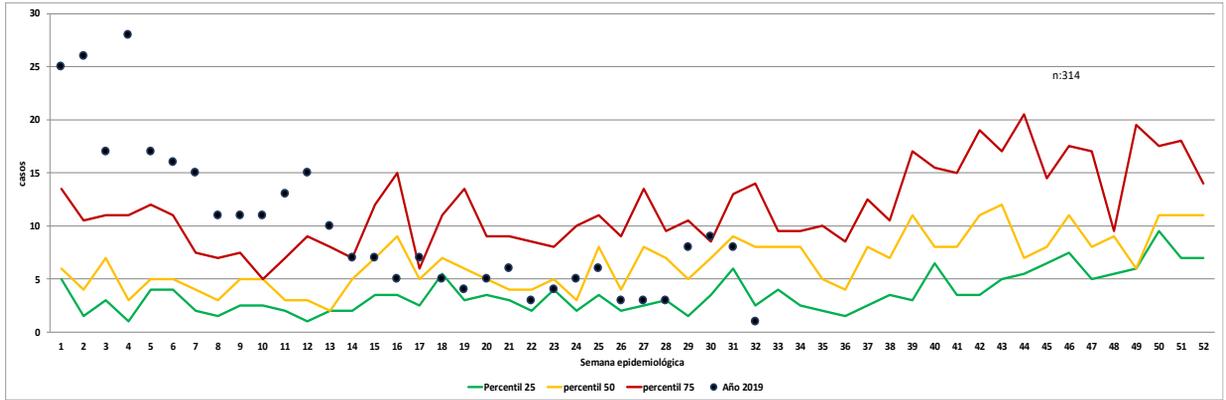
Canal endémico de dengue, Cúcuta a semana epidemiológico 32 de 2019



Canal endémico de dengue, Los Patios a semana epidemiológico 32 de 2019

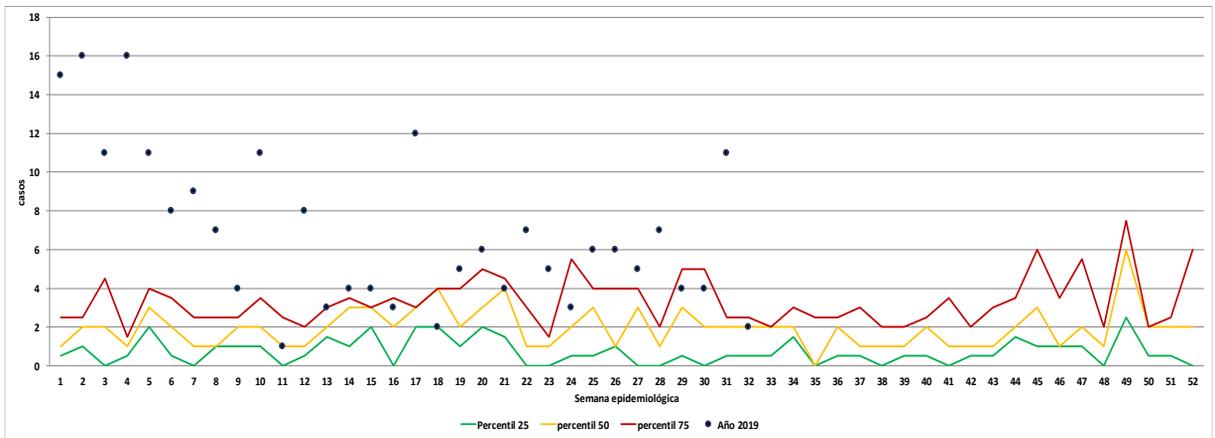


Canal endémico de dengue, Villa del Rosario a semana epidemiológico 32 de 2019

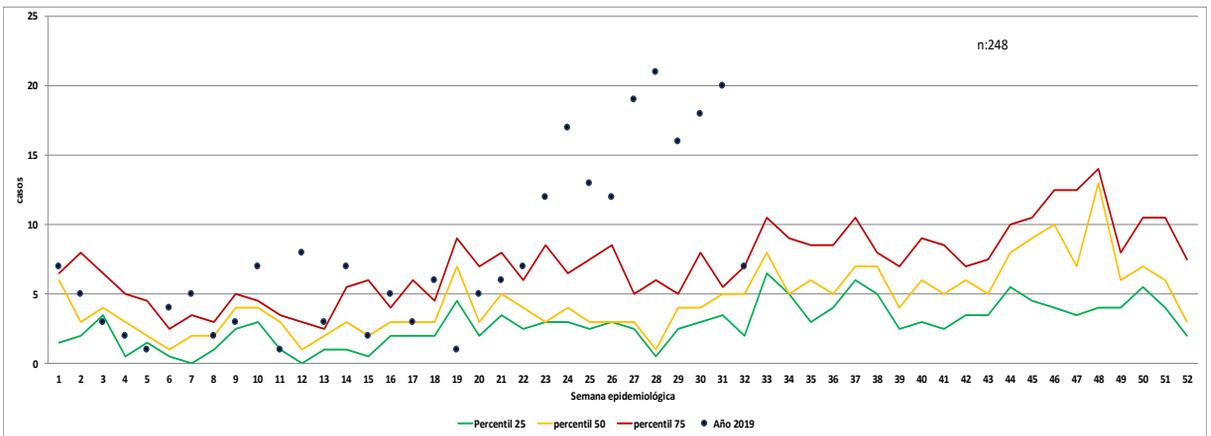


Canal de municipios mesoendemicos del Departamento Norte de Santander a la semana 32 del 2019.

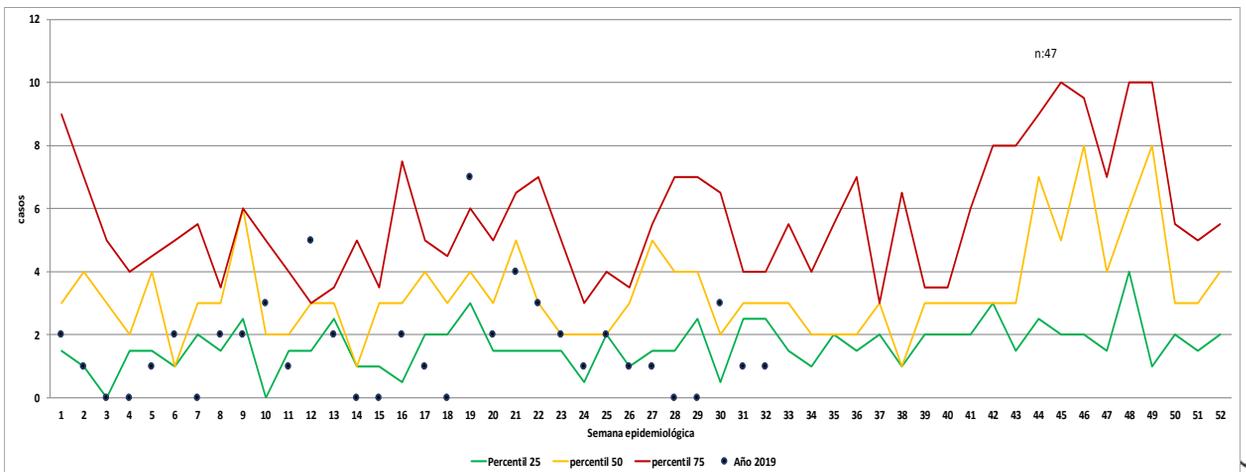
Canal endémico de dengue, El Zulia a semana epidemiológico 32 de 2019



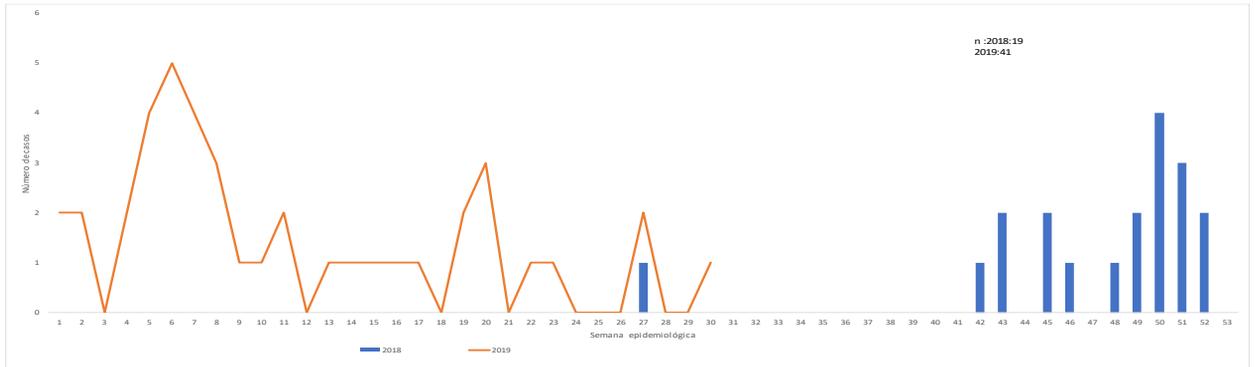
Canal endémico de dengue, El Ocaña a semana epidemiológico 32 de 2019



Canal endémico de dengue, El Tibu a semana epidemiológico 32 de 2019



Tendencia de San Cayetano municipio hipoendemicos del Departamento Norte de Santander con incremento de casos a la semana 32 del 2019.



9. Casos dengue procedentes de otro departamento o del exterior

Otro departamento	casos	%
Venezuela	148	68.2
Cesar	46	21.2
Santander	8	3.7
Arauca	5	2.3
Antioquia	2	0.9
Meta	2	0.9
Caldas	1	0.5
Cartagena	1	0.5
Choco	1	0.5
Cundinamarca	1	0.5
Sta Marta D.E.	1	0.5
Valle	1	0.5
Total	217	100.0

10 Casos probables de mortalidad

Municipio	onfirmado	Probable	Descartado	Total
Cucuta		1	3	4
La Esperanza			1	1
San Cayetano	1			1
Sardinata			1	1
Tibu			1	1
Venezuela		1		1
Total	1	2	6	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 32 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 mas 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) $\times 100$

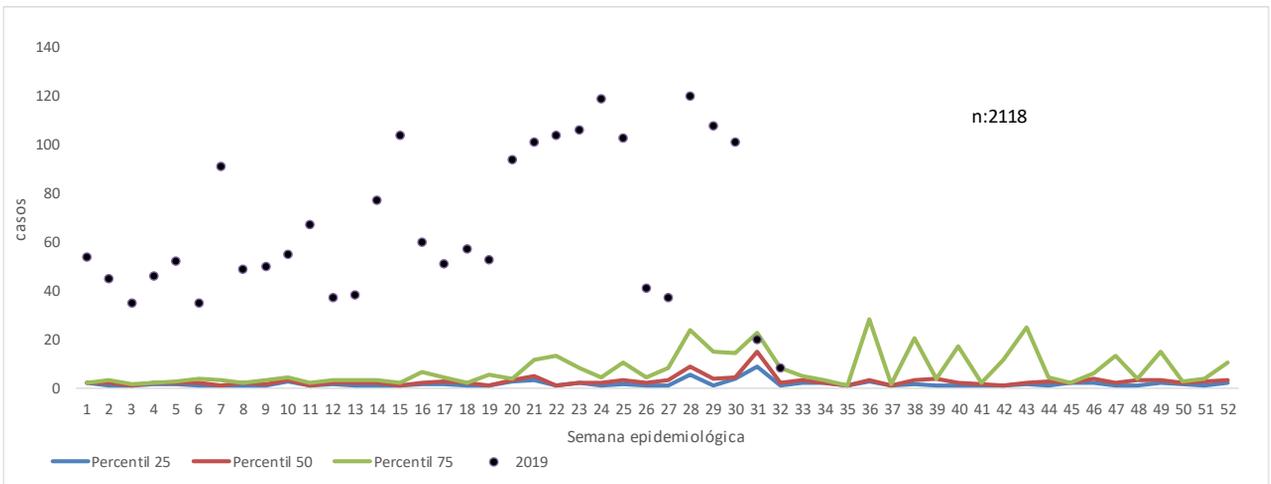
La población a riesgo de dengue utilizada para la construcción de los indicadores estimada de las proyección es de población 2005-2020 DANE.

La información es notificada semanalmente por las UPGD.

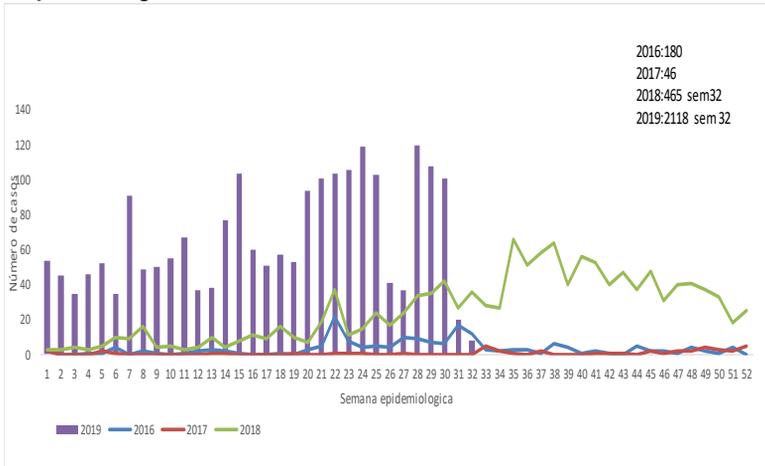


1. Comportamiento de la notificación de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 32 del 2019

Canal endémico de malaria Norte de Santander a semana epidemiológico 32 del 2019



Casos notificados de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 32 del 2019



3. Indicadores

Índice parasitario anual (IPA)

12,79
x 1.000 habitantes

Tasa mortalidad

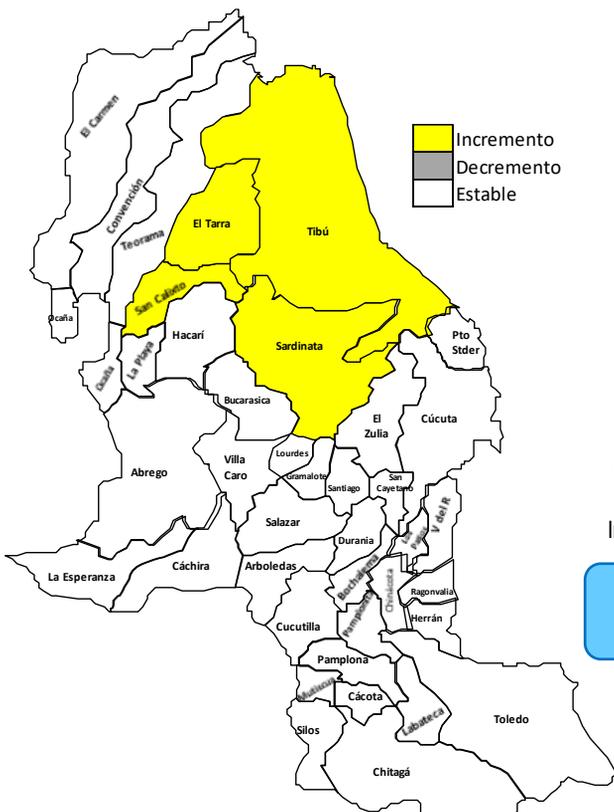
0%

Letalidad

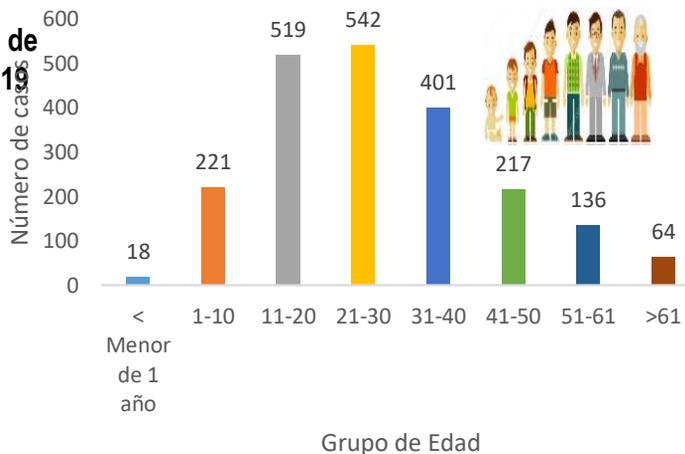
0%

4. Características sociales y demográficas de Malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 32 del 2019

2. Comportamientos inusuales de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológico 32 del 2019



FUENTE: SIVIGILA



Indígena

0,1%
3casos



Negro, mulato

1,2%
23casos



Embarazada

0,4%
9casos



hospitalizado

11%
227casos



Femenino

35%
738casos



Masculino

65%
1380casos



Ron gitano

0,2%
5casos



Área rural

58%
1238casos



Área urbana

9,7%
207casos

Centro poblado

32%
673casos

Fuente: sivigila 2019 sem 32

5. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de a semana epidemiológico 32 del 2019

Afiliación	Casos	%
No Afiliado	1673	79
Subsidiado	388	18
Contributivo	21	1
Indeterminado	17	1
Especial	8	0
Excepción	11	1
Total	2118	100

Casos notificados de malaria sintomáticos y asintomáticos Norte de Santander a semana epidemiológico 32 del 2019

Sintomaticos	Casos	%
SI	1354	63.93
NO	764	36.07

6. Indicadores de malaria por municipio de procedencia del caso Norte de Santander a semana epidemiológico 32 del 2019

Municipio Procedencia	Malaria Vivax	Total	%	IPA
Tibu	2015	2015	95.1	87.76
El Tarra	58	58	2.7	9.01
Cucuta	8	8	0.4	0.35
Sardinata	8	8	0.4	0.60
Puerto Santander	9	9	0.4	11.69
San Calixto	3	3	0.1	0.26
Hacari	3	3	0.1	0.31
Convencion	1	1	0.0	0.13
El Carmen	1	1	0.0	0.09
El Zulia	1	1	0.0	0.11
La Playa	1	1	0.0	0.13
Los Patios	1	1	0.0	0.11
Teorama	7	7	0.3	0.34
Toledo	1	1	0.0	0.08
Desconocido	1	1	0.0	*
Total	2118	2118	100.0	12.79

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
Depto Desconocido	215	9	2	226
Choco	5	3	1	9
Antioquia	4			4
Bolivar	2			2
Nariño	2			2
Amazonas	1			1
Cesar	1			1
Sta Marta D.E.	1			1
Vichada		1		1
Total	231	13	3	247

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.

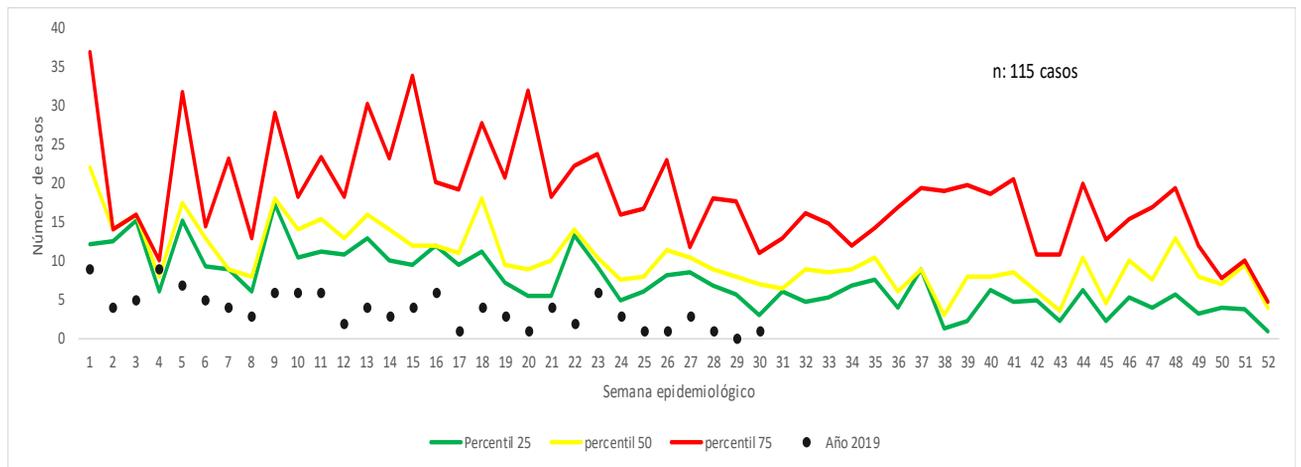
La población utilizada para la construcción de los indicadores es tomada de las proyecciones de población 2005 - 2020 DANE y de las poblaciones por municipio en situación de riesgo vigentes para cada año, consolidadas por el programa de enfermedades endemo-epidémicas del Ministerio de Salud y Protección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

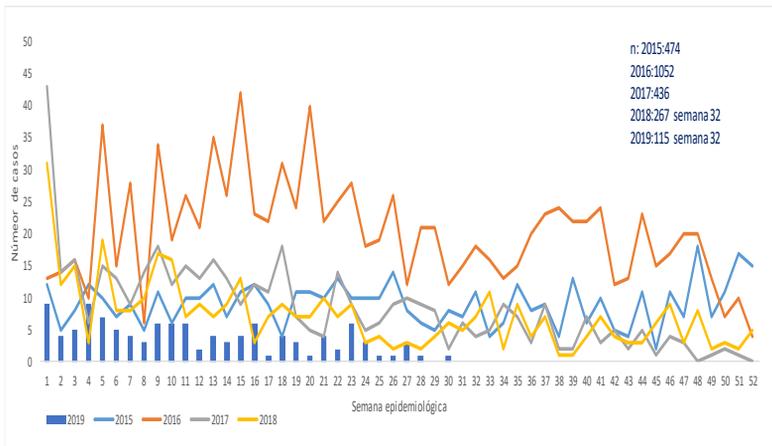


1. Comportamiento de la notificación de leishmaniasis, Norte de Santander a semana epidemiológico 32 del 2019

Canal endémico de leishmaniasis Norte de Santander a semana epidemiológico 32 del 2019



Casos notificados de leishmaniasis Norte de Santander a semana epidemiológico 32 del 2019



3. Indicadores

Índice por 100.000 hab L. cutanea

41.78x 100.000 habitantes

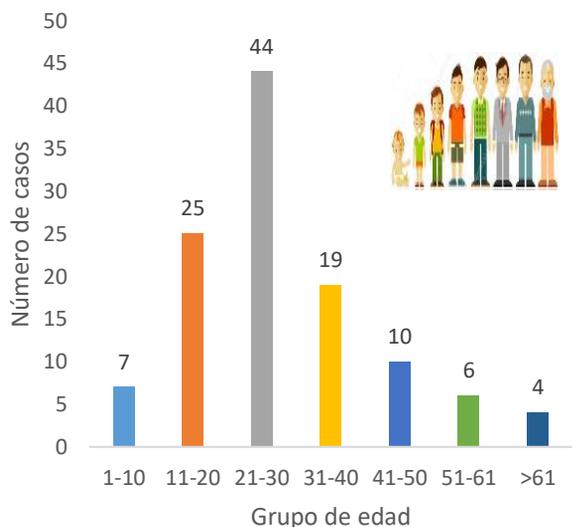
Tasa de mortalidad

0%

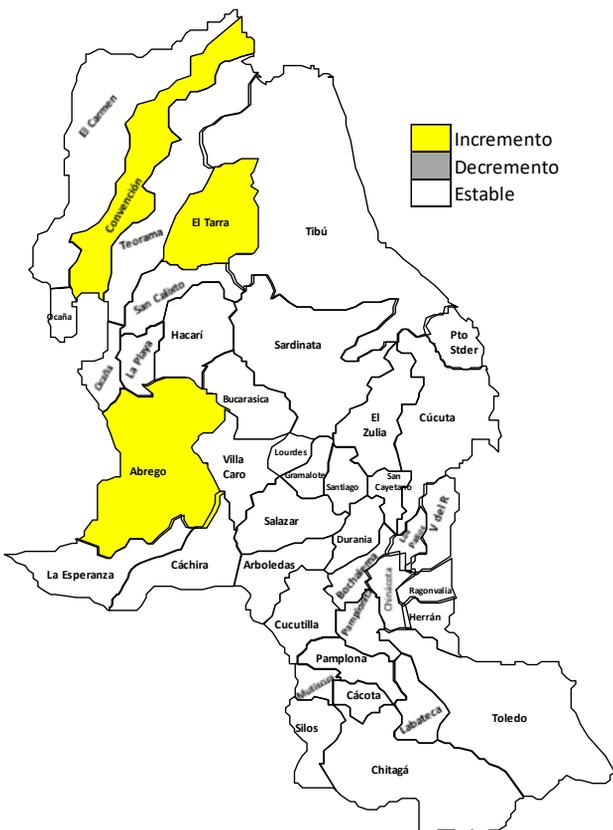
Porcentaje casos tratados L. cutanea

94%

4. Características sociales y demográficas de leishmaniasis, Norte de Santander a semana epidemiológico 32 del 2019



2. Comportamientos inusuales de leishmaniasis, Norte de Santander a semana epidemiológico 32 del 2019



Militar

35%
32 casos



Embarazada

0%
0 casos



hospitalizado

1,7%
2 casos



Femenino

23%
26 casos



Masculino

77%
86 casos



Agricultor

19%
17 casos



Indígena

0%
0 casos



Área rural

74%
85 casos



Cábecera municipal y centro poblado

25%
30 casos

Fuente: sivigila 2019 sem 32

FUENTE: SIVIGILA



6.

Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológico 32 del 2019

Afiliación	Casos	%
Subsidiado	54	47.0
Expección	36	31.3
Contributivo	11	9.6
No afiliación	8	7.0
Especial	5	4.3
Indeterminado	1	0.9
Total	115	100.0

7.

Incidencia de leishmaniasis por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológico 32 del 2019

Municipio de Procedencia	Población Dane	casos L.Cutanea	%	Tasa *100.000 hab
Tibu	22961	33	28.70	143.72
Abrego	21343	11	9.57	51.54
Puerto Santander	770	7	6.09	909.09
Convencion	7678	5	4.35	65.12
El Tarra	6439	4	3.48	62.12
Sardinata	13280	6	5.22	45.18
Chinacota	5307	3	2.61	56.53
Cucuta	22682	6	5.22	26.45
Durania	1889	3	2.61	158.81
El Zulia	9306	5	4.35	53.73
Ocaña	8976	3	2.61	33.42
Salazar	5.082	3	2.61	59.03
Toledo	12.741	3	2.61	23.55
Arboledas	6.393	2	1.74	31.28
Bochalema	4.588	3	2.61	65.39
Cachira	9.373	4	3.48	42.68
Lourdes	2.126	2	1.74	94.07
Bucarasica	3.963	1	0.87	25.23
El Carmen	10.934	1	0.87	9.15
La Esperanza	10.654	3	2.61	28.16
Pamplonita	4.062	1	0.87	24.62
Teorama	20.472	2	1.74	9.77
Villa Caro	3.231	1	0.87	30.95
Los Patios	2.313	1	0.87	43.23
Desconocido	*	1	0.87	*
Total	275.266	115	100.00	41.78

8.

Casos de leishmaniasis procedentes de otro departamento o del exterior

Otro Departamento	Casos	%
Depto Desconocido	5	26.3
Nariño	3	15.8
Meta	2	10.5
Santander	2	10.5
Cesar	2	10.5
Cundinamarca	1	5.3
Guajira	1	5.3
Putumayo	1	5.3
Vichada	1	5.3
Antioquia	1	5.3
Total	19	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.

