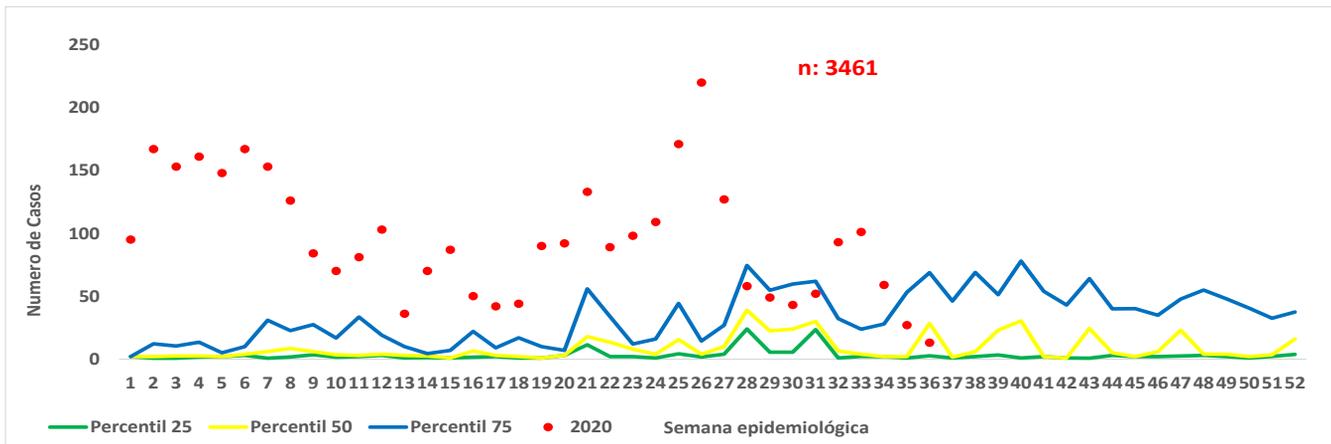
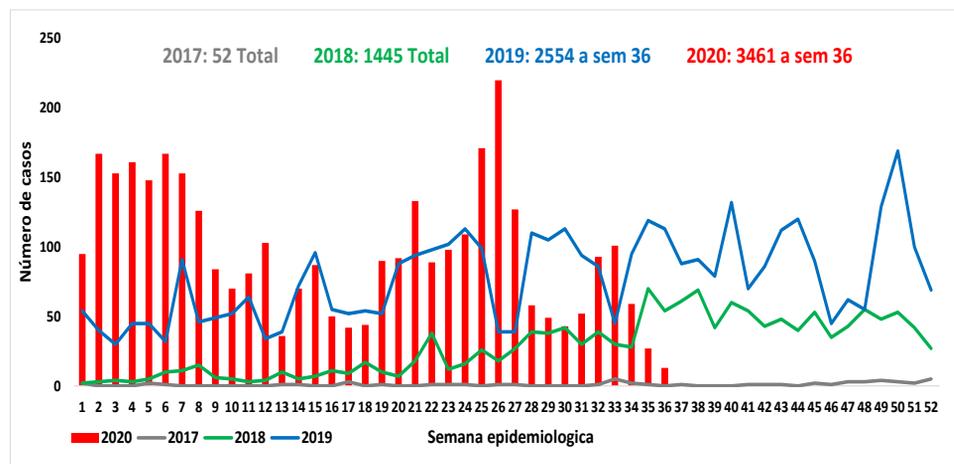


1. Comportamiento de la notificación de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 del 2020

Canal endémico de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 del 2020



Casos notificados de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 del 2020



3. Indicadores

Índice parasitario anual (IPA)

12,94
x 1.000 habitantes

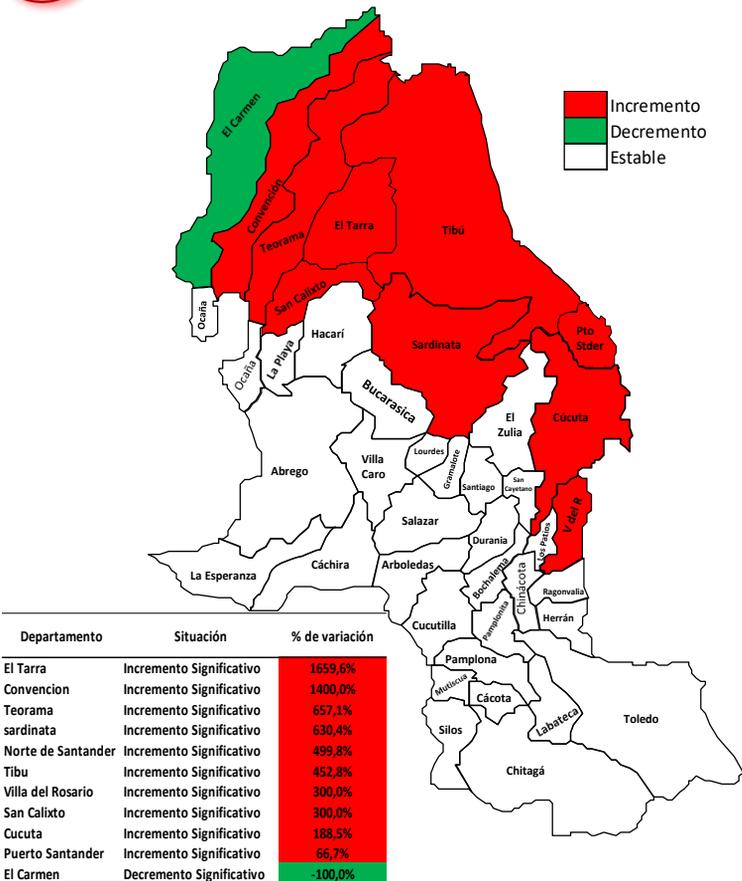
Tasa de mortalidad

0%

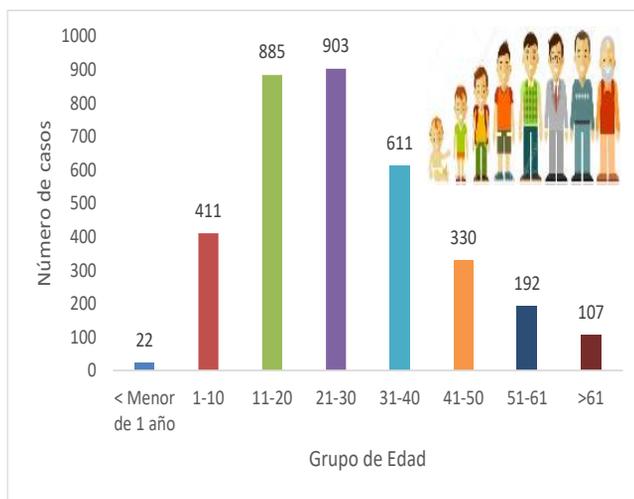
Letalidad

0%

2. Comportamientos inusuales de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 del 2020



4. Características sociales y demográficas de Malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 del 2020



Indígena

3,5 %
122 casos



Embarazada

0,8 %
26 casos



hospitalizado

8,4 %
291 casos



Femenino

33,6 %
1162 casos



Masculino

66,4 %
2299 casos



Negro mulato

4,5 %
156 casos



Área rural

53,2 %
1841 casos



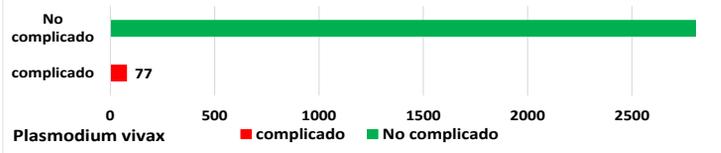
Área urbana

7,9 %
274 casos

Centro poblado

38,9 %
1346 casos

Casos notificados de malaria según tipo de especie, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 del 2020



5. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 del 2020

Afiliación	Casos	%
No Afiliado	2471	71,4
Subsidiado	871	25,2
Contributivo	50	1,4
Excepción	33	1,0
Indeterminado	20	0,6
Especial	16	0,5
Total	3461	100

Casos notificados de malaria sintomáticos y asintomáticos Norte de Santander a semana epidemiológica 36 del 2020

Sintomaticos	Casos	%
SI	3273	94,57
NO	188	5,43

6. Indicadores de malaria por municipio de procedencia del caso Norte de Santander a semana epidemiológica 36 del 2020

Municipio Procedencia	Malaria Vivax	Poblacion en riesgo dane 2020	IPA
Tibu	2987	58.721	50,87
El Tarra	305	12.446	24,51
Sardinata	56	16.519	3,39
Teorama	53	14.901	3,56
Cucuta	15	28.158	0,53
Convencion	15	11.814	1,27
Puerto Santander	10	9.262	1,08
San Calixto	6	9.977	0,60
Villa del Rosario	4	3.263	1,23
Bochalema	3	5.588	0,54
El Zulia	2	11.436	0,17
Hacari	2	9.151	0,22
Arboledas	1	7.720	0,13
Abrego	1	16.351	0,06
Toledo	1	10.665	0,09
Total	3461	267.406	12,94

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 a semana 36 procedentes de otro departamento o del exterior.

Otro Departamento	Malaria	%
Extranjero	65	73,86
Choco	9	10,23
Bolivar	4	4,55
Antioquia	2	2,27
Risaralda	1	1,14
Casanare	1	1,14
Cesar	1	1,14
Nariño	1	1,14
Amazonas	1	1,14
Valle	1	1,14
Magdalena	1	1,14
Cordoba	1	1,14
Total	88	100

Casos con Nacionalidad	Casos
Colombia	2245
Venezuela	1292
Otra	12
Total	3549

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 2018 - 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 georreferenciación 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.

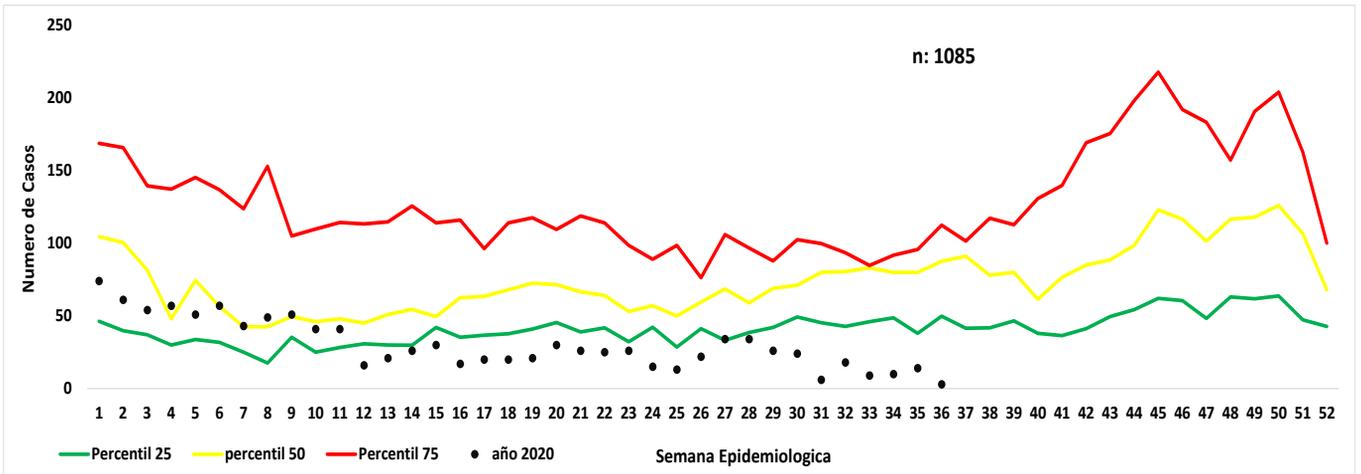


N° de casos Notificados **1085**

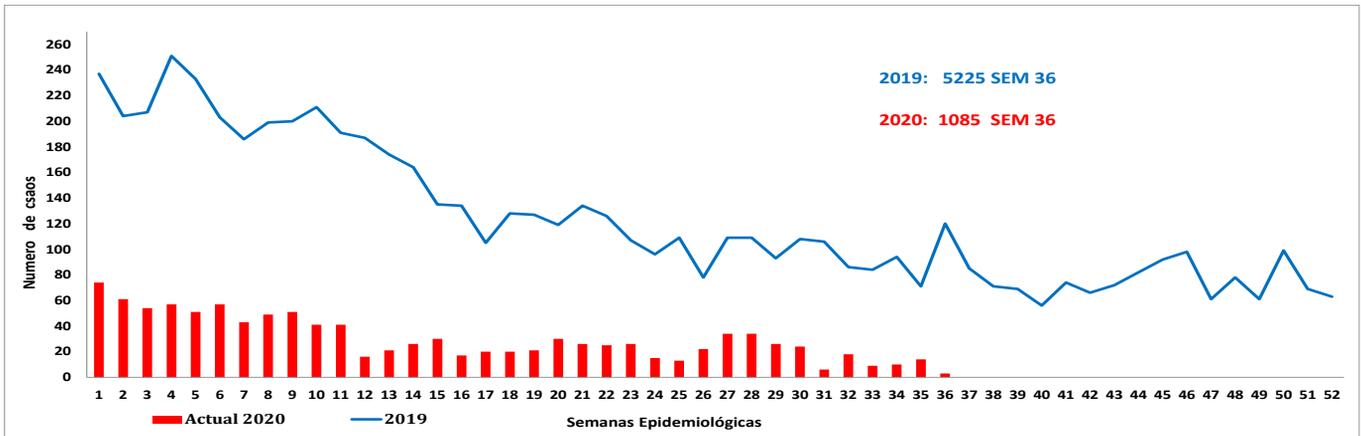


- 1,0 % (11) • Dengue grave
- 44,9 % (487) • Dengue con signos de alarma
- 54,1 % (587) • Dengue sin signos de alarma

1. Canal endémico de dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 de 2020



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



3. Indicadores, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 de 2020

	Dengue	Dengue Grave
	Sin signos de alarma	con signos de alarma
Casos confirmados	24 % (139/587)	61 % (298/487)
Incidencia	88,56 casos x 100000 habitantes	
Hospitalización	* 86 % (421/487)	91 % (10/11)
Letalidad	0,0%	



Embarazada
0.5 %
5 casos



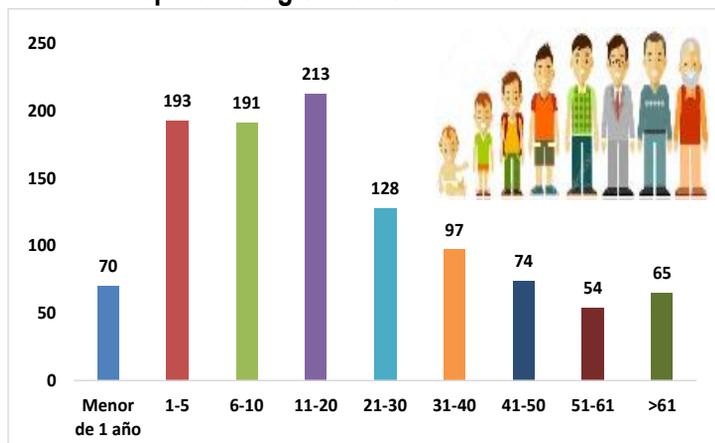
Área rural
10,7 %
116 casos



Área urbana
80,1 %
869 casos

Centro poblado
9,2 %
100 casos

4. Características sociales y demográficas dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 de 2020



Población	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	total
Gestantes	2	3		5
Menor de 5 años	133	97	5	235
Mayor de 60 años	37	31	2	70



Masculino
57 %
616 casos

Femenino
43 %
469 casos



5.

Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 de 2020

Afiliación	dengue	%	Dengue grave	%	Total
Subsidiado	662	61,64	6	54,55	668
Contributivo	227	21,14		0,00	227
No Afiliación	98	9,12	2	18,18	100
Excepción	36	3,35	3	27,27	39
Especial	38	3,54		0,00	38
Indeterminado	13	1,21		0,00	13
Total	1074	100	11	100	1085

6.

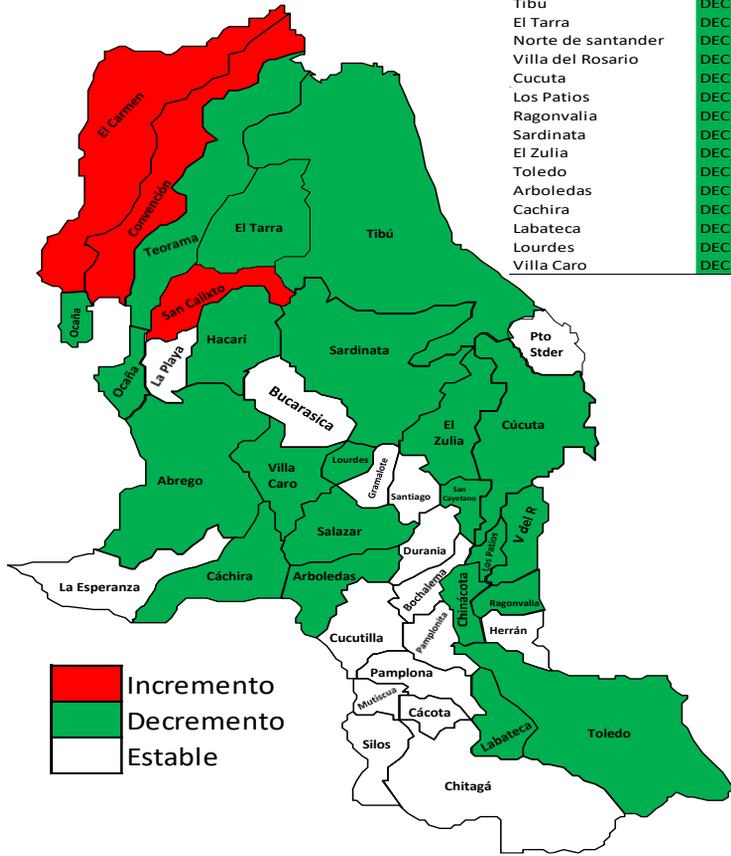
Incidencia de dengue y dengue grave por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 de 2020

Municipio de Procedencia	Casos de dengue sin signos de alarma	Casos de dengue con signos de alarma	Casos dengue grave	Total de casos	Proyeccion Población Dane 2018-2020	Incidencia (casos x 100000 hab.)
CUCUTA	247	199	4	450	748948	60,08
OCAÑA	64	54		118	116232	101,52
VILLA DEL ROSARIO	53	32	1	86	107991	79,64
EL CARMEN	42	24	1	67	2281	2937,31
CONVENCION	24	41		65	7833	829,82
LOS PATIOS	26	19	2	47	94847	49,55
TIBU	26	19		45	21488	209,42
ABREGO	14	22		36	17580	204,78
PUERTO SANTANDE	5	15		20	8673	230,60
BOCHALEMA	10	9		19	3257	583,36
CHINACOTA	14	4		18	12133	148,36
TEORAMA	8	9		17	2769	613,94
EL ZULIA	9	8		17	17956	94,68
SAN CALIXTO	15	1		16	2197	728,27
LA ESPERANZA	5	8		13	1817	715,47
SAN CAYETANO	6	4		10	2505	399,20
EL TARRA	4	4		8	9480	84,39
SANTIAGO	6			6	1928	311,20
SARDINATA	2	2	1	5	10285	48,61
HACARI	3	2		5	1452	344,35
DURANIA		4		4	2346	170,50
SALAZAR	1	1	1	3	4100	73,17
LA PLAYA	1	1	1	3	890	337,08
TOLEDO	1	1		2	5660	35,34
GRAMALOTE		2		2	2589	77,25
RAGONVALIA		1		1	3075	32,52
ARBOLEDAS		1		1	2336	42,81
BUCARASICA	1			1	538	185,87
Total	587	487	11	1085	1225194	88,56

7.

Comportamientos inusuales dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 de 2020

Municipio	Situación	% de variación Semana 36
San Calixto	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	276,5%
Convención	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	72,6%
El Carmen	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	67,5%
Abrego	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	-25,3%
Ocaña	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	-38,1%
San Cayetano	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-40,4%
Chinacota	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-47,1%
Teorma	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-54,6%
Hacari	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-57,4%
Salazar	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-58,6%
Tibu	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-58,6%
El Tarra	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-61,2%
Norte de santander	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-64,0%
Villa del Rosario	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-66,1%
Cucuta	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-74,0%
Los Patios	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-80,3%
Ragonvalia	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-80,6%
Sardinata	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-82,1%
El Zulia	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-82,3%
Toledo	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-82,7%
Arboledas	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-91,1%
Cachira	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
Labateca	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-84,8%
Lourdes	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-88,6%
Villa Caro	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%



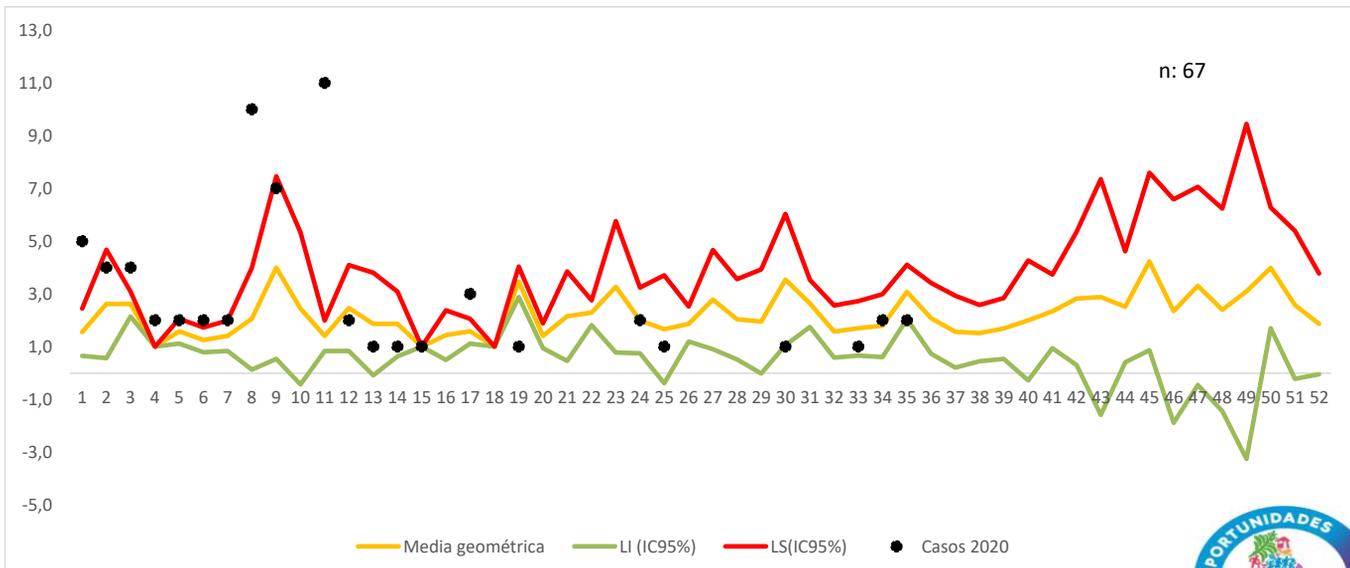
Incremento
Decremento
Estable

8.

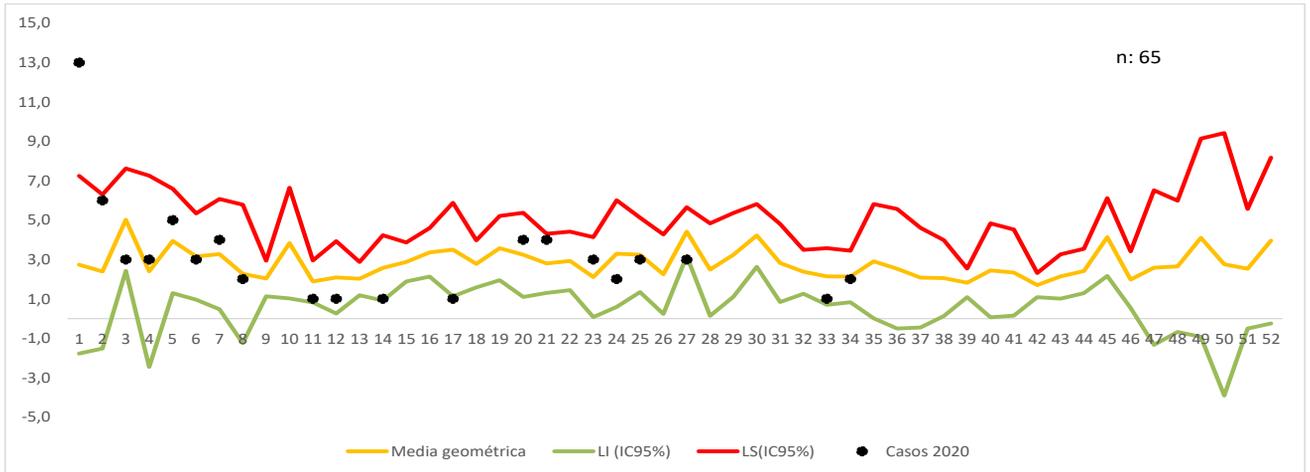
Mediante el análisis que el Instituto Departamental de Salud realiza a la información de los eventos de interés en salud pública notificados al Sivigila, con corte a la semana epidemiológica 36 de 2020, se ha identificado que los siguientes municipios se encuentran con un incremento de casos de Dengue 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 con incremento significativo del Departamento Norte de Santander a la semana 36 del 2020.

Canal endémico de dengue, El Carmen a semana epidemiológica 36 de 2020

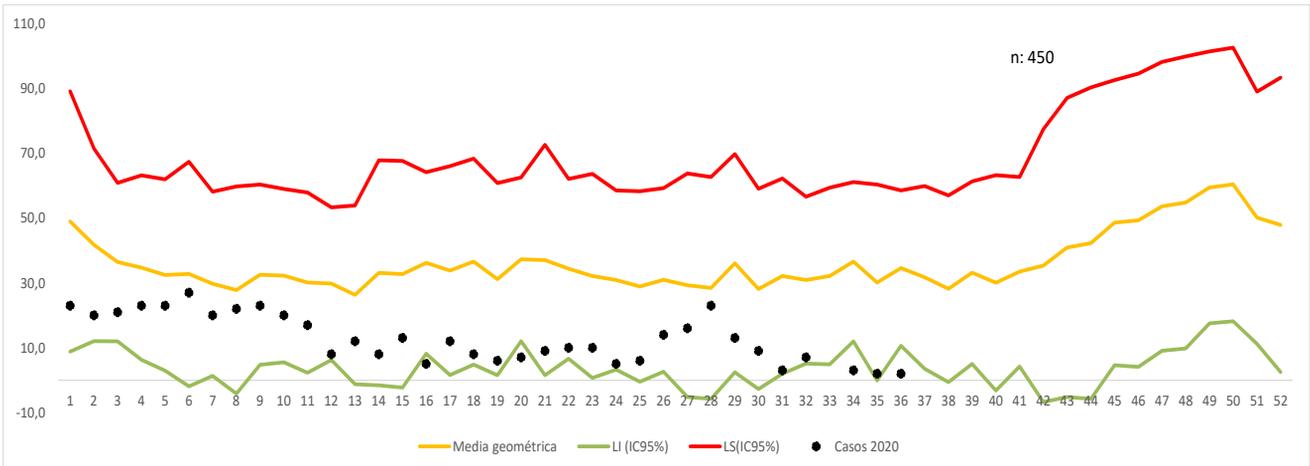


Canal endémico de dengue, Convencion a semana epidemiológica 36 de 2020

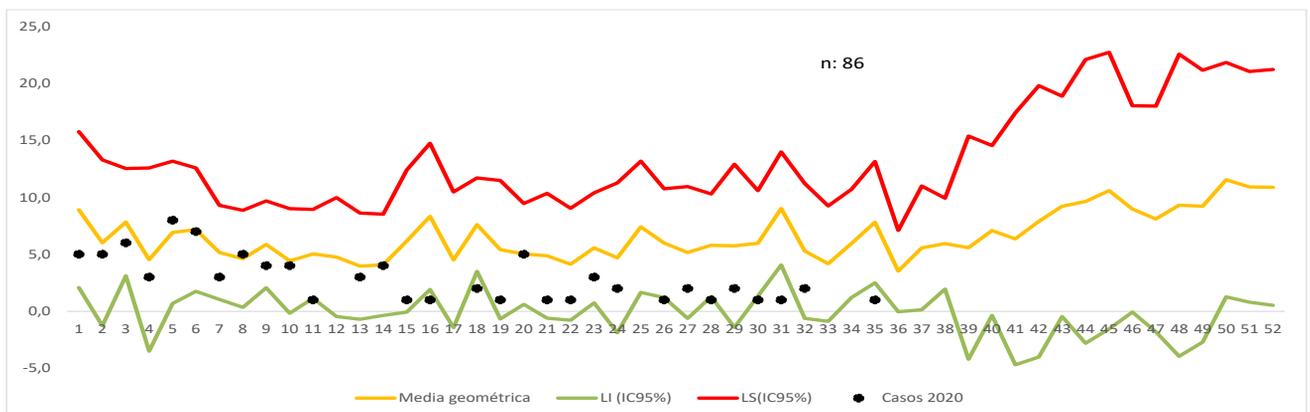


Canal de municipios con decremento significativo del Departamento Norte de Santander a la semana 36 del 2020.

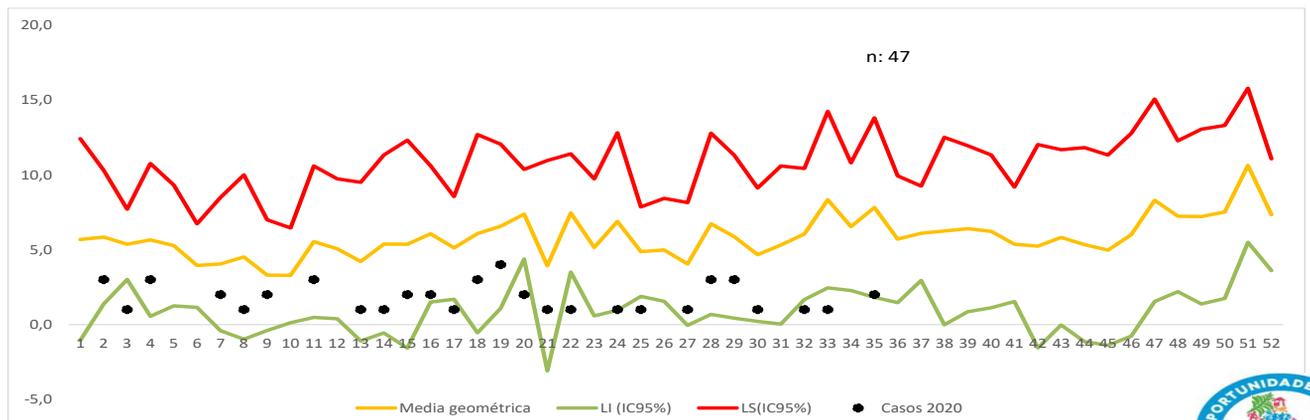
Canal endémico de dengue, Cúcuta a semana epidemiológico 36 de 2020



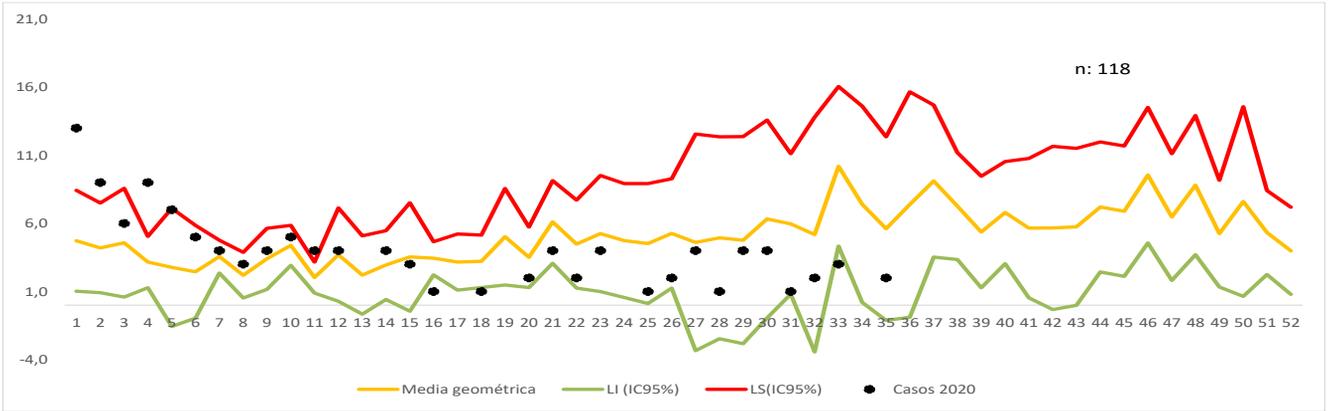
Canal endémico de dengue, El Villa del Rosario a semana epidemiológico 36 de 2020



Canal endémico de dengue, Los Patios a semana epidemiológica 36 de 2020



Canal endémico de dengue, Ocaña a semana epidemiológica 36 de 2020



9.

Casos dengue procedentes de otro departamento o del exterior

Otro departamento	casos	%
Exterior	38	64,4
Cesar	10	16,9
Cundinamarca	3	5,1
Santander	2	3,4
Nariño	1	1,7
Valle	1	1,7
Choco	1	1,7
Huila	1	1,7
Cordoba	1	1,7
Atlantico	1	1,7
Total	59	100,0

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 36 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 (años2011-2019).

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 2018-2020 DANE.

La información es notificada semanalmente por las UPGD

10

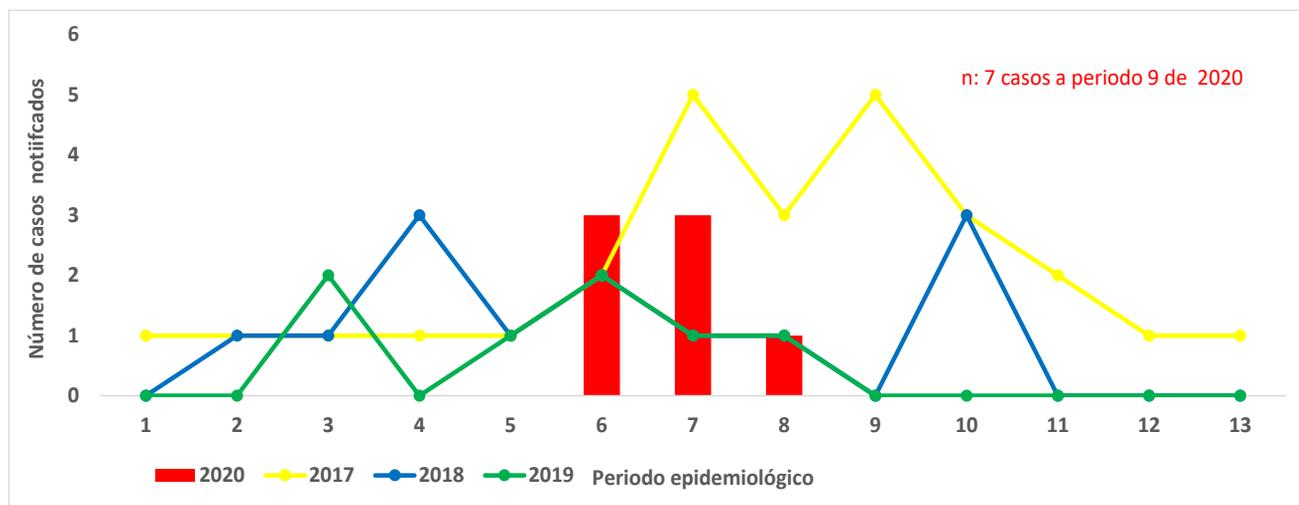
Casos probables de mortalidad

Municipio	Probables	Descartadas	total
Cucuta		2	2
Los Patios	1		1
Sardinata	1		1

1.

Comportamiento de la notificación de Chagas, Norte de Santander a semana epidemiológico 36 del 2020

Casos notificados de Chagas Norte de Santander a periodo epidemiológico 9 del 2020



2.

Distribución de casos de Chagas por municipio de procedencia según clasificación final del caso, Norte de Santander, a semana epidemiológica 36 del 2020.

Municipio procedencia	Confirmado Agudo	Descartado	Total
Hacari	6	2	8
Tibu	1	0	1
Cucuta	0	1	1
Total	7	3	10

3.

Frecuencia de síntomas en casos de Chagas en fase Aguda, Norte de Santander, a semana epidemiológica 36 del 2020.

Síntomas	SI		NO	
	Agudo	%	Agudo	%
Falla cardiaca	0,0	0,0	6	100,0
Disfagia	0,0	0,0	6	100,0
Dolor toracico	0,0	0,0	6	100,0
Bradycardia	0,0	0,0	6	100,0
Arritmia	1	16,6	0	0,0

4.

Características sociales y demográficas de Chagas, Norte de Santander a semana epidemiológico 36 del 2020

Variables	Categoría	Agudo	%
Sexo	Femenino	2	28,6
	Masculino	5	71,4
Tipo de Regimen	Subsidiado	7	100,0
Area de Procedencia	Cabecera Municipal	6	85,7
	Rural Disperso	1	14,3
Pertenencia Etnica	Otros	7	100,0
Grupo de Edad	10 años	2	28,6
	25 a 30 años	2	28,6
	35 a 40 años	2	28,6
	45 a 50 años	1	14,3

Ficha técnica

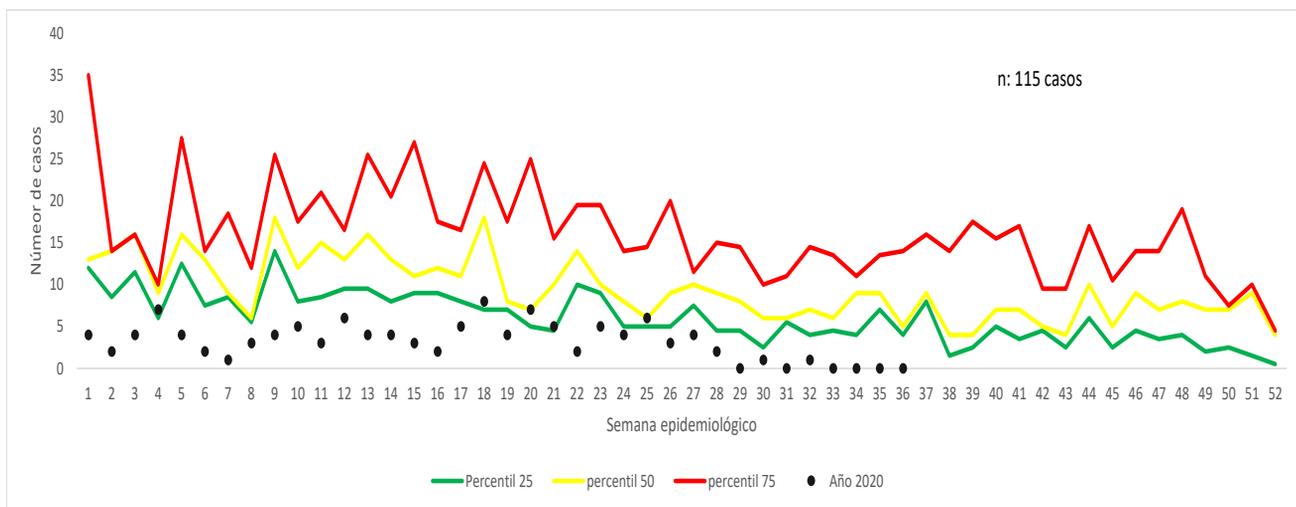
Indicadores de la vigilancia

- El 100% de los casos notificado en el departamento de Chagas agudo fueron confirmado o descartados por pruebas parasitológicas realizadas por el Instituto Nacional de Salud INS.
- Letalidad por Chagas agudos: no hay casos de mortalidad para este evento.

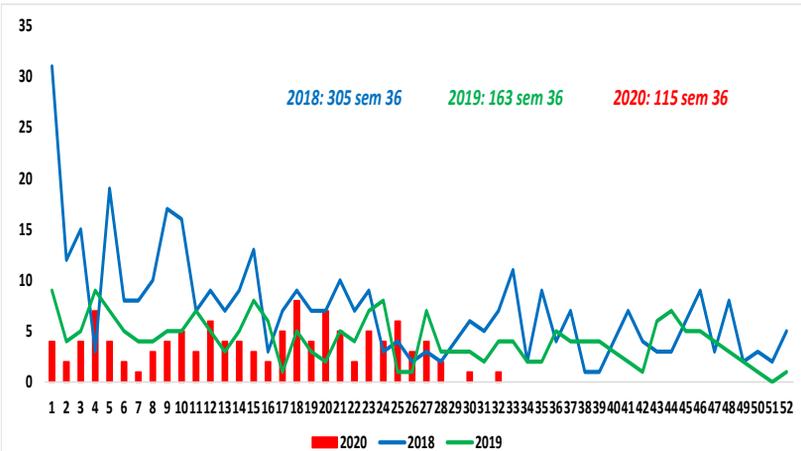
El municipio con más casos confirmados fue Hacari donde se presento un brote en miembros de una familia que realizaron un paseo al rio donde muy posiblemente por la mala manipalacion de los alimentos que ingirieron durante la actividad se presento el contagio de la enfermedad de Chagas en su fase aguda, se notificaron 8 casos donde se confirmaron 6 y los otros 2 fueron descartado por eso no fueron tenidos en cuenta para la realización del informe luego de la depuración de la base de datos del evento.

1. Comportamiento de la notificación de leishmaniasis, Norte de Santander a semana epidemiológico 36 del 2020

Canal endémico de leishmaniasis Norte de Santander a semana epidemiológico 36 del 2020



Casos notificados de leishmaniasis Norte de Santander a semana epidemiológico 36 del 2020



3. Indicadores

Índice por 100.000 hab L. cutanea

33,70 x 100.000 habitantes

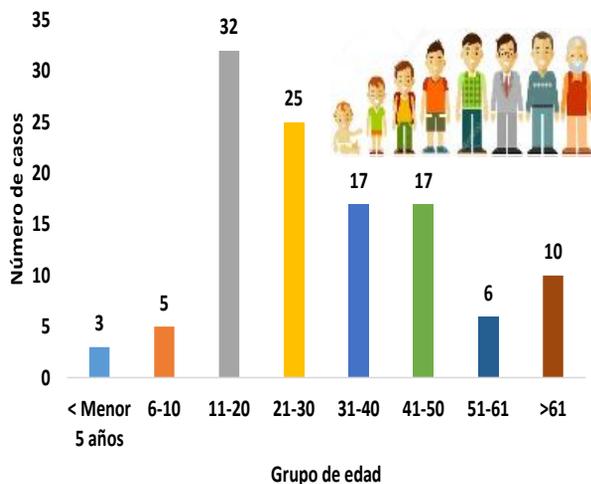
Tasa de mortalidad

0%

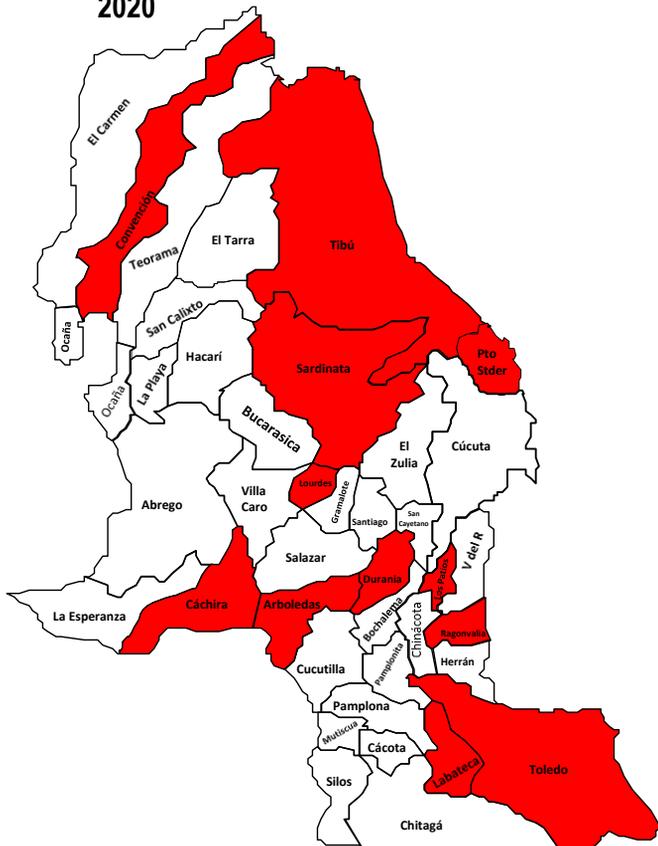
Porcentaje casos tratados L. cutanea

89%

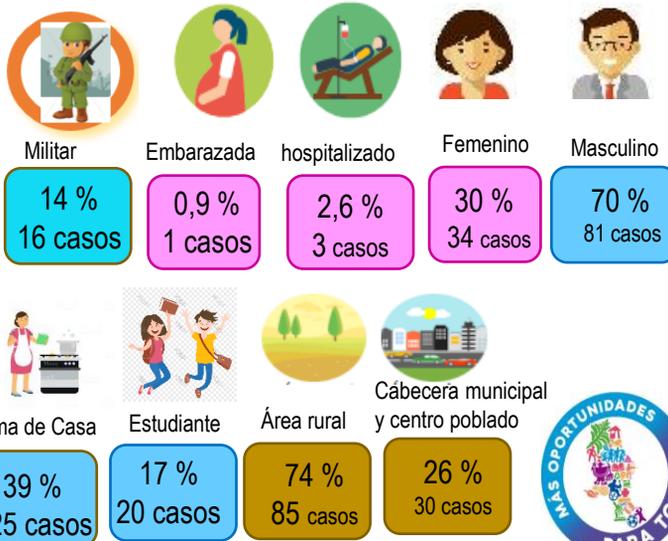
4. Características sociales y demográficas de leishmaniasis, Norte de Santander a semana epidemiológico 36 del 2020



2. Comportamientos inusuales de leishmaniasis, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 del 2020



Fuente: *sivigila* 2020 sem 36



6. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 del 2020.

Afiliación	Casos	%
Subsidiado	75	65,2
Excepción	9	7,8
Especial	10	8,7
No afiliación	10	8,7
Contributivo	11	9,6
Total	115	100,0

7. Incidencia de leishmaniasis por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológica 36 del 2020

Municipio de Procedencia	casos L.Cutanea	%	Población Dane 2018-2020	Tasa X 100.000 hab
Labateca	22	19,13	6.574	334,65
Tibu	19	16,52	37.233	51,03
Toledo	8	6,96	10.665	75,01
Cachira	8	6,96	9.331	85,74
Arboledas	8	6,96	10.056	79,55
Sardinata	7	6,09	16.519	42,38
Convencion	5	4,35	11.814	42,32
Durania	4	3,48	4.812	83,13
Ragonvalia	4	3,48	6.339	63,10
Ocaña	3	2,61	13.076	22,94
El Tarra	3	2,61	12.446	24,10
Cucuta	3	2,61	28.158	10,65
Chinacota	2	1,74	18.858	10,61
Cucutilla	2	1,74	8.475	23,60
Salazar	2	1,74	6.628	30,18
La esperanza	2	1,74	10.556	18,95
El Carmen	2	1,74	11.762	17,00
Puerto santander	2	1,74	589	339,56
Los Patios	2	1,74	2.373	84,28
Lourdes	2	1,74	2.200	90,91
Bochalema	1	0,87	8.845	11,31
Pamplona	1	0,87	3.864	25,88
El Zulia	1	0,87	11.436	8,74
San Cayetano	1	0,87	5.285	18,92
Pamplonita	1	0,87	4.599	21,74
Norte de Santander	115	100,00	341.265	33,70

8. Casos de leishmaniasis procedentes de otro departamento o del exterior

Otro Departamento	Casos	%
Choco	3	20,0
Nariño	2	13,3
Antioquia	2	13,3
Tolima	1	6,7
Caldas	1	6,7
Meta	1	6,7
Cesar	1	6,7
Arauca	1	6,7
Bolivar	1	6,7
Exterior	2	13,3
Total	15	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 2018-2020. 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 36 del 2020.
- Zika se han notificado 3 casos de este evento a semana epidemiológica 36 del 2020.