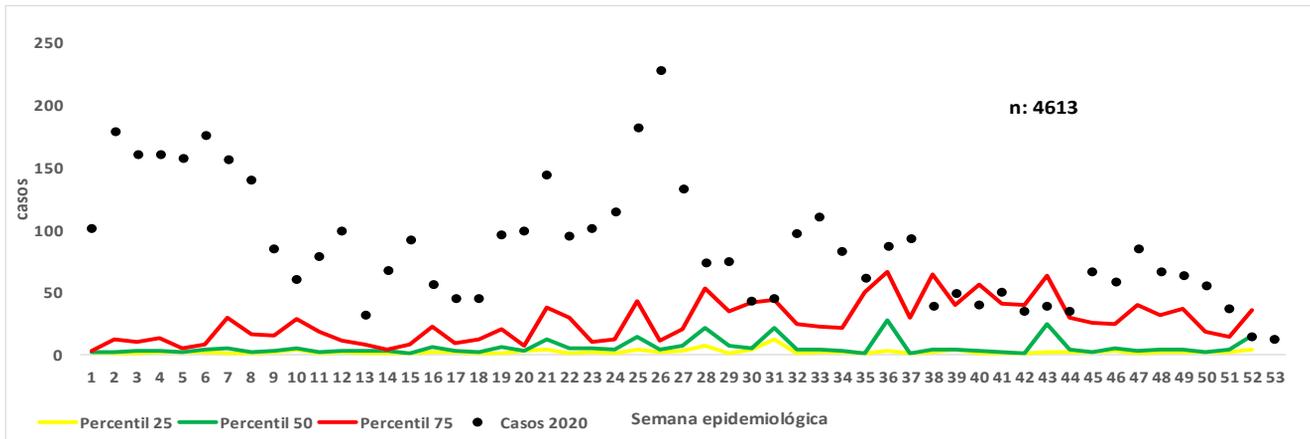
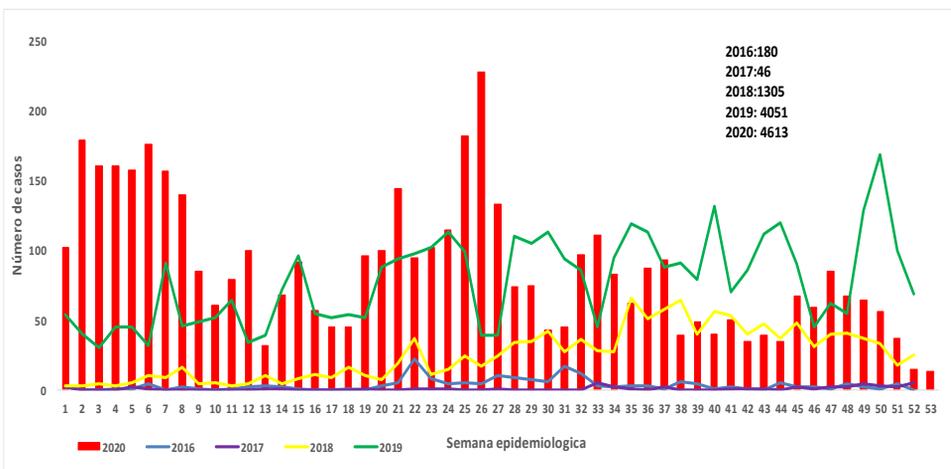


1. Comportamiento de la notificación de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 53 del 2020

Canal endémico de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 53 del 2020



Casos notificados de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 53 del 2020



3. Indicadores

Índice parasitario anual (IPA)

16,82
x 1.000 habitantes

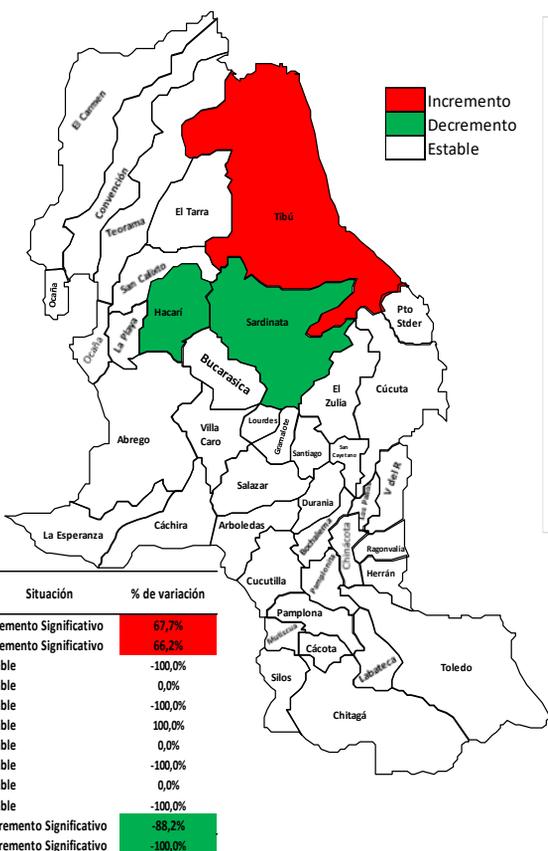
Tasa de mortalidad

0%

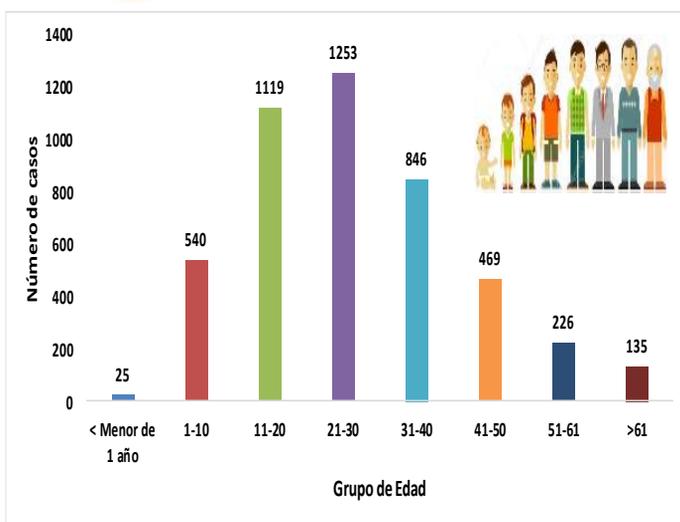
Letalidad

0%

2. Comportamientos inusuales de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 53 del 2020



4. Características sociales y demográficas de Malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 53 del 2020



Indígena

3,1 %
144 casos



Embarazada

0,7 %
32 casos



hospitalizado

7,3 %
336 casos



Femenino

33 %
1523 casos



Masculino

67 %
3090 casos



Negro mulato

4,4 %
201 casos



Área rural

54,9 %
2433 casos



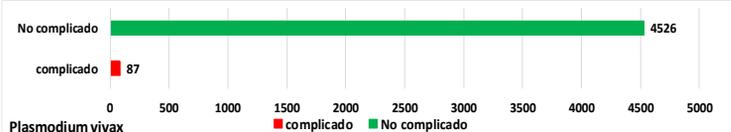
Área urbana

7,1 %
326 casos

Centro poblado

38,0 %
1754 casos

Casos notificados de malaria según tipo de especie, Norte de Santander a semana epidemiológica 53 del 2020



5. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 53 del 2020

Afiliación	Casos	%
No Afiliado	3416	74,1
Subsidiado	1063	23,0
Contributivo	54	1,2
Excepción	45	1,0
Indeterminado	23	0,5
Especial	12	0,3
Total	4613	100

Casos notificados de malaria sintomáticos y asintomáticos Norte de Santander a semana epidemiológica 53 del 2020

Sintomaticos	Casos	%
SI	4497	97,49
NO	116	2,51

6. Indicadores de malaria por municipio de procedencia del caso Norte de Santander a semana epidemiológica 53 del 2020

Municipio Procedencia	Numero de caosos Malaria Vivax	%	Poblacion Dane 2018-2020
Tibu	3968	86,02	58721
El Tarra	410	8,89	12446
Teorama	77	1,67	14901
Sardinata	61	1,32	16519
Convencion	31	0,67	11814
Cucuta	14	0,30	28158
Puerto Santander	11	0,24	9262
Arboledas	10	0,22	7720
San Calixto	9	0,20	9977
Bochalema	8	0,17	5588
Hacari	3	0,07	9151
Cucutilla	3	0,07	6904
Abrego	2	0,04	16351
El Zulia	2	0,04	11436
Villa Caro	1	0,02	2931
Toledo	1	0,02	10665
El Carmen	1	0,02	11762
Salazar	1	0,02	6628
Total Departamento	4613	100,0	274310

7. Casos de malaria a semana 53 procedentes de otro departamento o del exterior.

Otro Departamento	Malaria	%
Extranjero	78	76,47
Choco	7	6,86
Bolivar	5	4,90
Antioquia	3	2,94
Amazonas	2	1,96
Casanare	1	0,98
Cesar	1	0,98
Nariño	1	0,98
Risaralda	1	0,98
Valle	1	0,98
Magdalena	1	0,98
Cordoba	1	0,98
Total	102	100

Casos con Nacionalidad	Casos
Colombia	2862
Venezuela	1835
Otra	18
Total	4715

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 **1297**



1,2 % (15)

• Dengue grave

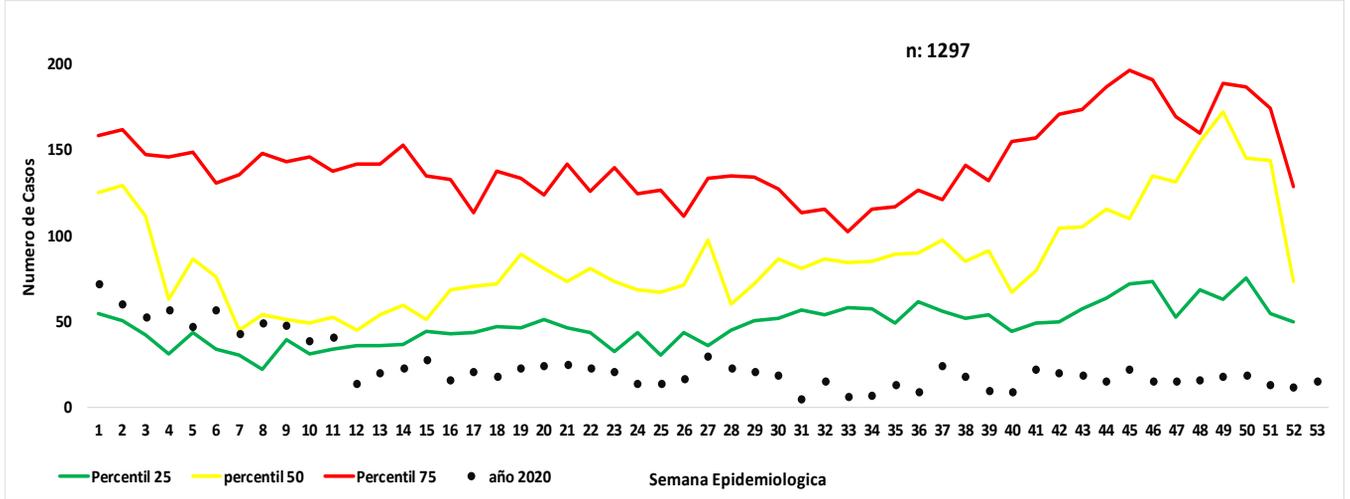
46,3 % (600)

• Dengue con signos de alarma

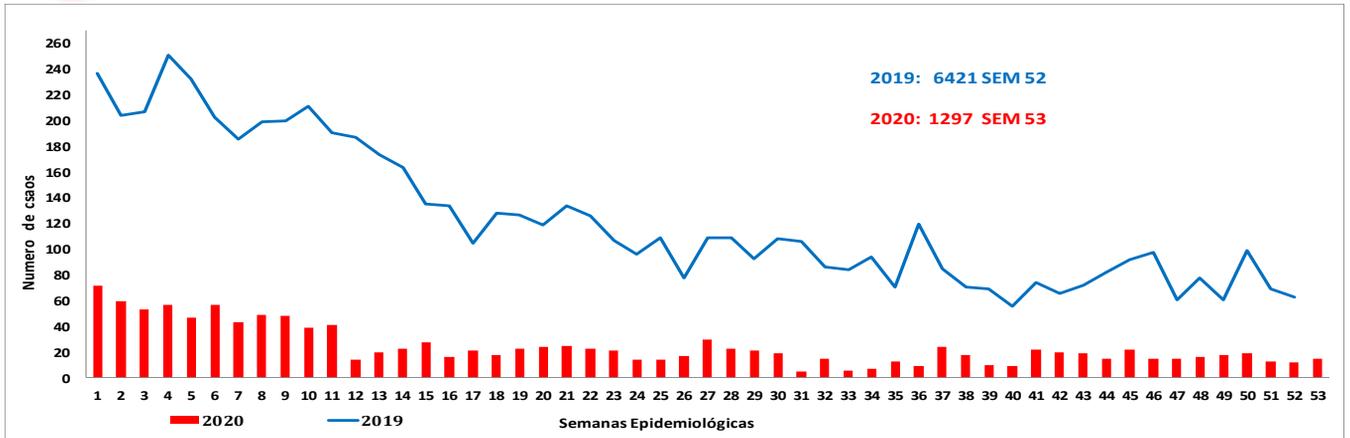
52,5 % (682)

• Dengue sin signos de alarma

1. Canal endémico de dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 53 de 2020



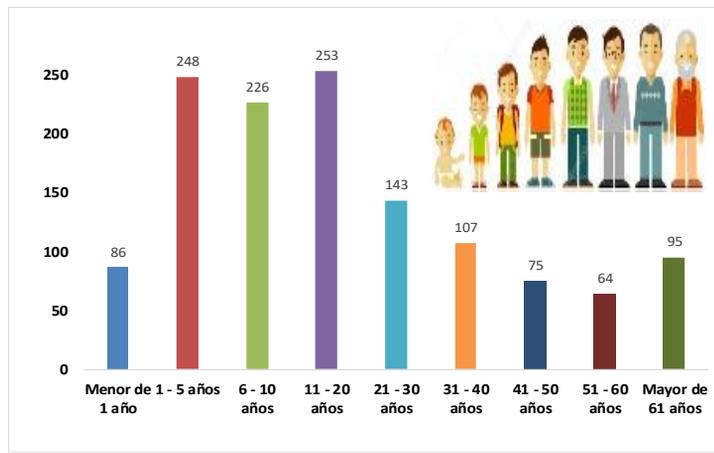
2. Notificación de casos de dengue, Norte de Santander, 2019-2020



3. Indicadores, Norte de Santander a semana epidemiológica 53 de 2020

	Dengue	Dengue Grave
	Sin signos de alarma	con signos de alarma
Casos confirmados	25 % (176/682)	62 % (373/600)
Incidencia	105,86 casos x 100000 habitantes	
Hospitalización	* 90 % (541/600)	100 % (10/10)
Letalidad	0,00%	0,0%

4. Características sociales y demográficas dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 53 de 2020



Población	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	total
Gestantes	3	4		7
Menor de 5 años	154	132	8	294
Mayor de 60 años	54	42	2	98



Embarazada
0.5 %
7 casos



Área rural
10,4 %
135 casos



Área urbana
81,0 %
1050 casos

Centro poblado
8,6 %
112 casos



Masculino
56 %
731 casos

Femenino
44 %
566 casos



5. Incidencia de dengue y dengue grave por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológica 53 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	292	258	8	558	748948	74,50
OCAÑA	84	61		145	116232	124,75
VILLA DEL ROSAF	48	50	3	101	107991	93,53
EL CARMEN	48	25	1	74	2281	3244,19
CONVENCION	26	45		71	7833	906,42
LOS PATIOS	32	23	1	56	94847	59,04
TIBU	26	27		53	21488	246,65
ABREGO	15	29		44	17580	250,28
PUERTO SANTAN	10	18		28	8673	322,84
EL ZULIA	15	7		22	17956	122,52
CHINACOTA	17	4		21	12133	173,08
BOCHALEMA	9	8		17	3257	521,95
TEORAMA	9	8		17	2769	613,94
SAN CALIXTO	16	1		17	2197	773,78
LA ESPERANZA	6	10		16	1817	880,57
SAN CAYETANO	6	4		10	2505	399,20
EL TARRA	4	4		8	9480	84,39
SANTIAGO	6			6	1928	311,20
TOLEDO	3	3		6	5660	106,01
SARDINATA	3	2	1	6	10285	58,34
DURANIA		5		5	2346	213,13
HACARI	3	2		5	1452	344,35
SALAZAR	1	1	1	3	4100	73,17
RAGONVALIA	1	2		3	3075	97,56
GRAMALOTE		2		2	2589	77,25
MUTISCUA	1			1	4203	23,79
BUCARASICA	1			1	538	185,87
LA PLAYA		1		1	890	112,36
Total	682	600	15	1297	1225194	105,86

6. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 53 de 2020

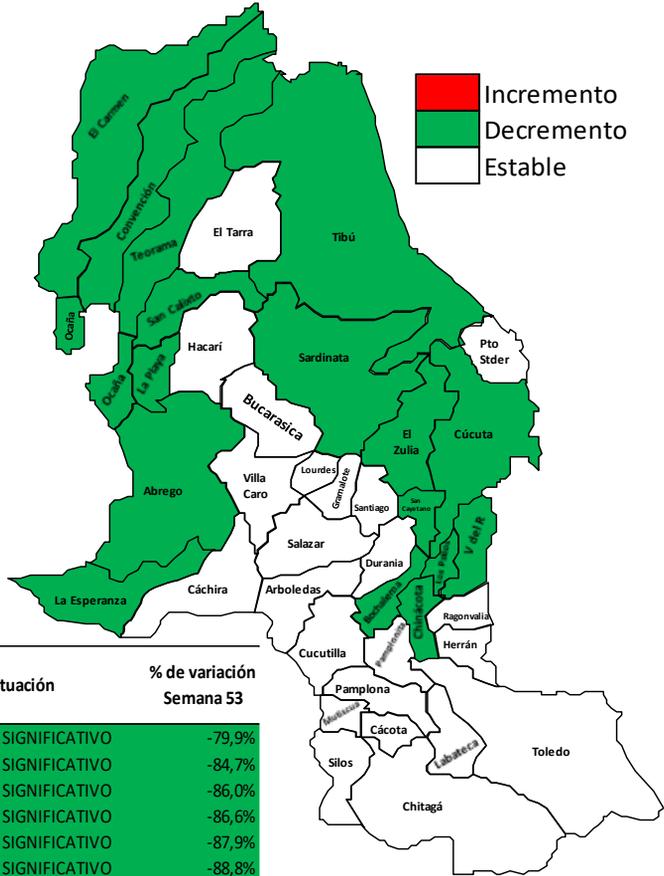
Afiliación	dengue	%	Dengue grave	%	Total
Subsidiado	797	62,17	8	53,33	805
Contributivo	296	23,09	1	6,67	297
No Afiliación	95	7,41	3	20,00	98
Excepción	47	3,67	3	20,00	50
Especial	32	2,50		0,00	32
Indeterminado	15	1,17		0,00	15
Total	1282	100	15	100	1297

Porcentaje de confirmación de casos por EAPB, Norte de Santander a semana epidemiológica 53 de 2020

EAPB	Dengue		Dengue Grave	
	% Confirmado	Total casos	% Confirmado	Total casos
COMPARTA	38%	152		
CENTRO ORIENTE MOVILIDAD SUBSIDIADO EPS	37%	134		
MEDIMAS EPS SUBSIDIADO	44%	119	100%	3
COOSALUD ESS EPS-S	38%	112	100%	1
NUEVA EPS	28%	118		
NUEVA EPS SA SUBSIDIADO	43%	101	0%	1
SANITAS EPS SA	42%	62		
COOMEVA EPS SA	61%	51		
MEDIMAS EPS CONTRIBUTIVO	36%	44		
ASMET SALUD ESS	35%	34		
FUERZAS MILITARES	33%	30		
POLICIA NACIONAL	70%	30		
ECOOPSOS ESS	30%	27	100%	1
FIDUPREVISORA SA RES	82%	17	100%	2
NO ASEGURADO O INDETERMINADO	32%	128	100%	1

7.

Comportamientos inusuales dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 53 de 2020



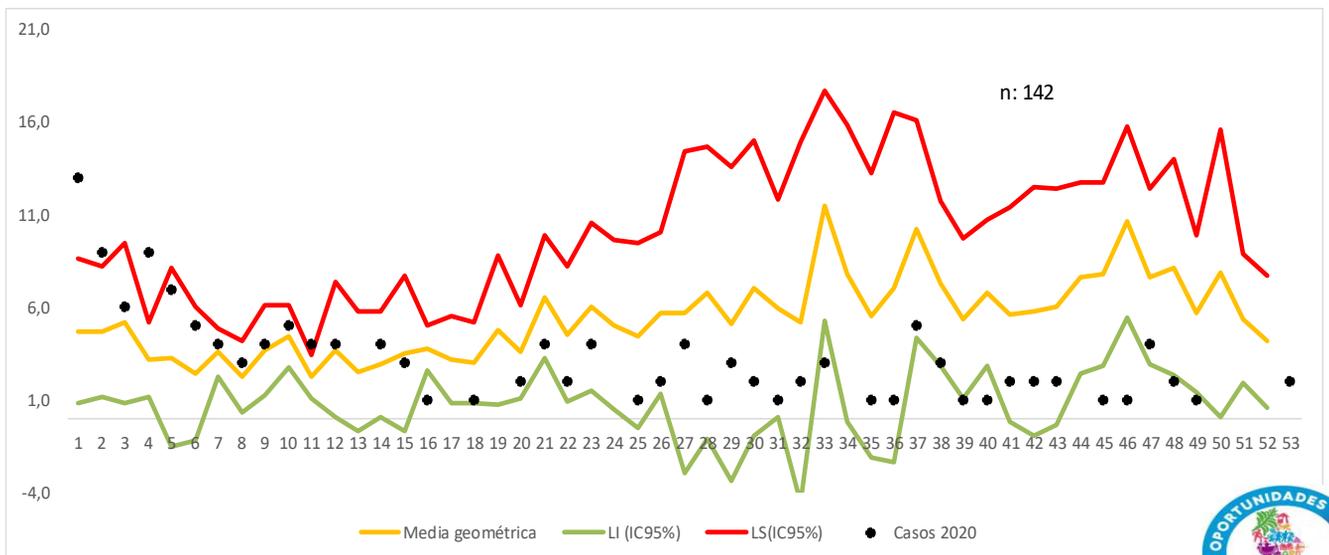
Municipio	Situación	% de variación Semana 53
VILLA DEL ROSARIO	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-79,9%
CUCUTA	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-84,7%
EL CARMEN	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-86,0%
NORTE DE SANTANDER	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-86,6%
ABREGO	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-87,9%
EL ZULIA	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-88,8%
LOS PATIOS	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-89,5%
OCAÑA	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-90,8%
TIBU	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-93,8%
CONVENCION	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
TEORAMA	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
CHINACOTA	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
BOCHALEMA	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
LA ESPERANZA	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
LA PLAYA	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
SAN CALIXTO	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
SAN CAYETANO	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
SARDINATA	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%

8.

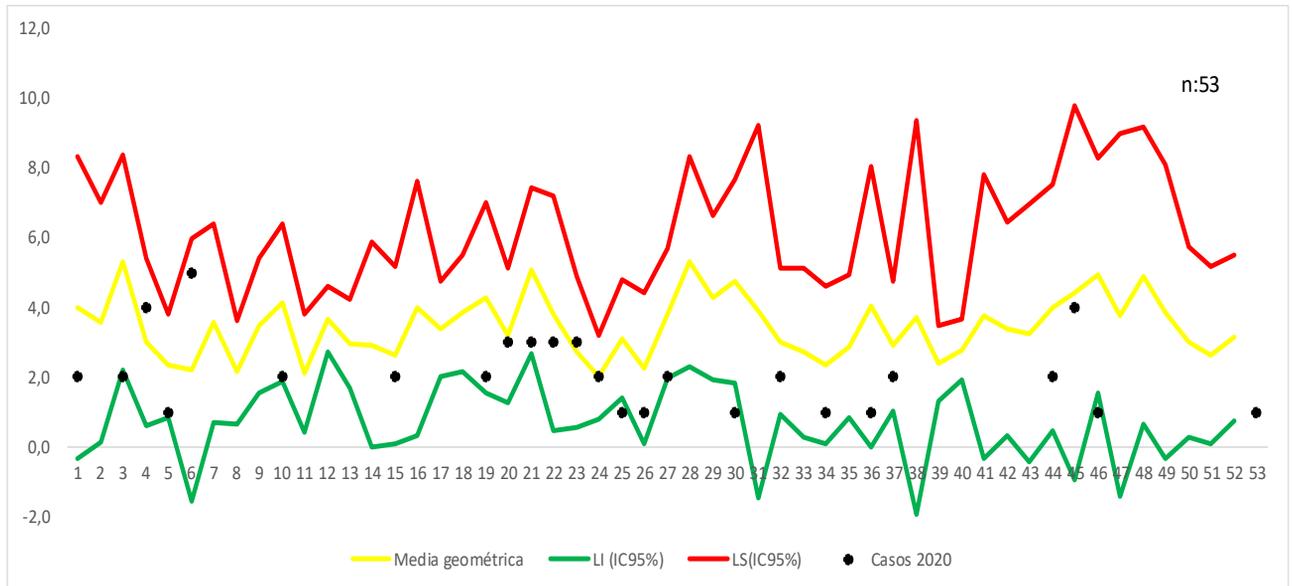
Mediante el análisis que el Instituto Departamental de Salud realiza a la información de los eventos de interés en salud pública notificados al Sivigila, con corte a la semana epidemiológica 53 de 2020, se ha identificado que los siguientes municipios se encontraron durante las primeras semanas epidemiológicas con un incremento de casos de Dengue pero durante el ultimo periodo epidemiológico se presentó una disminución de los casos y se encuentran en decremento como se observa en el canal endémico (años 2013 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.

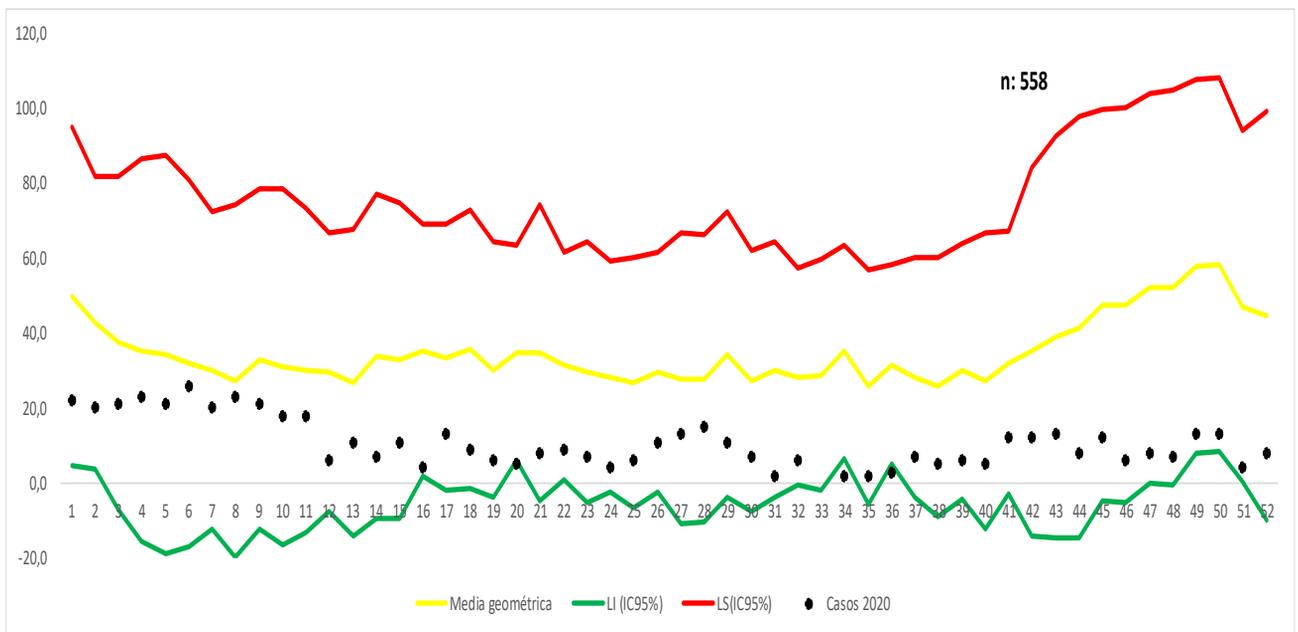
Canal endémico de dengue, Ocaña a semana epidemiológica 53 de 2020



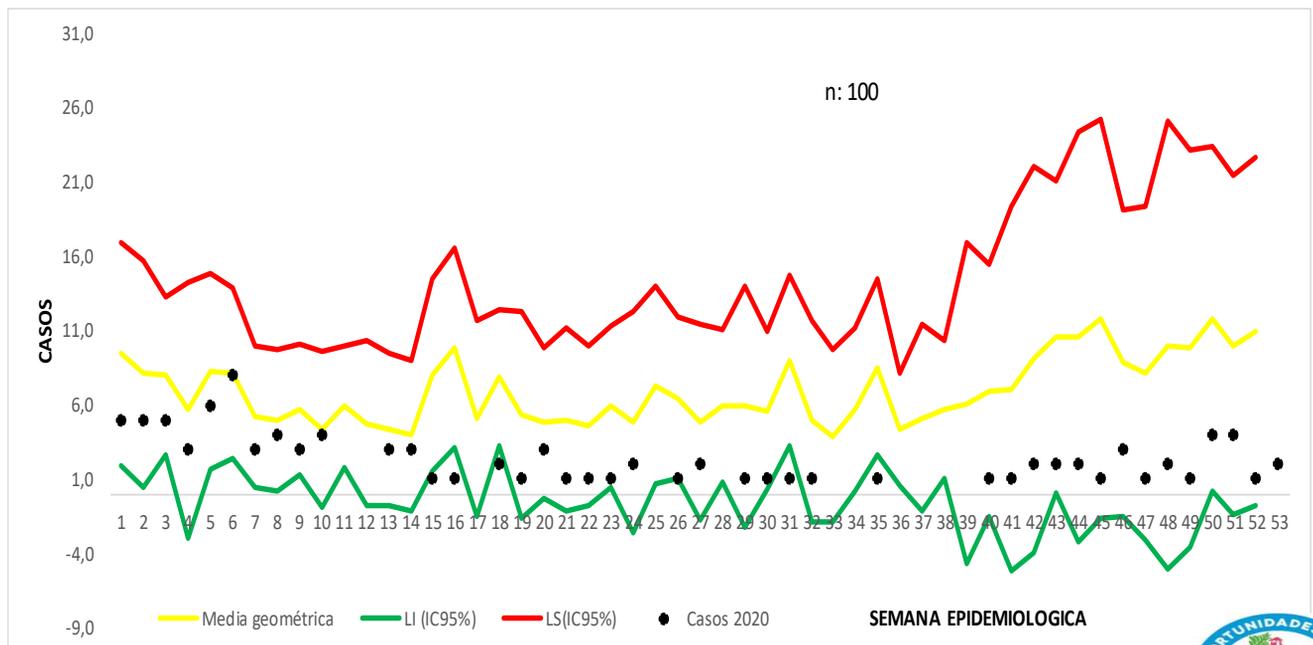
Canal endémico de dengue, Tibu a semana epidemiológica 53 de 2020



Canal endémico de dengue, Cúcuta a semana epidemiológico 53 de 2020



Canal endémico de dengue, El Villa del Rosario a semana epidemiológico 53 de 2020



9. Casos dengue procedentes de otro departamento o del exterior

Otro departamento	casos	%
Exterior	50	69,4
Cesar	10	13,9
Cundinamarca	4	5,6
Santander	2	2,8
Valle	2	2,8
Nariño	1	1,4
Choco	1	1,4
Huila	1	1,4
Cordoba	1	1,4
Total	72	100,0

10 Casos probables de mortalidad

Municipio	Probables	Descartadas	total
Cucuta		2	2
Los Patios		1	1
Sardinata		1	1
Cucutilla	1		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 epidemiológica 53 del 2020. 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 2019 y 2020

Los canales endémicos se realizaron por las metodologías de Bortman y medianas.

Comportamientos inusuales: Este análisis se realizó mediante la detección de aberraciones comparando el comportamiento observado en relación con el comportamiento histórico (años 2013-2019).

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 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 casos notificados) $\times 100$

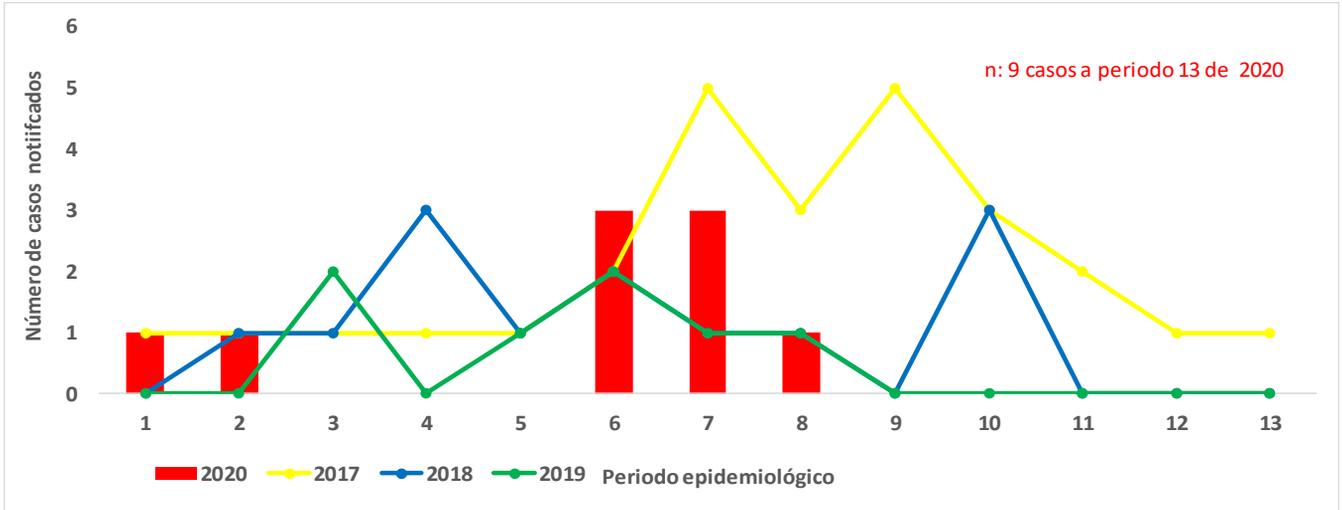
La población a riesgo de dengue utilizada para la construcción de los indicadores es tomada de las proyecciones de población 2018-2020 DANE.

La información es notificada semanalmente por las UPGD

1.

Comportamiento de la notificación de Chagas, Norte de Santander a semana epidemiológico 53 del 2020

Casos notificados de Chagas Norte de Santander a periodo epidemiológico 13 del 2020



2.

Distribución de casos de Chagas por municipio de procedencia según clasificación final del caso, Norte de Santander, a semana epidemiológica 53 del 2020.

Municipio procedenci	Confirmado Agudo	Probable	Total	% confirmado
Hacari	5	1	6	83,3
Ocaña	1	1	2	50,0
Tibu	1	0	1	100,0
Total	7	2	9	77,8

3.

Frecuencia de síntomas en casos de Chagas en fase Aguda, Norte de Santander, a semana epidemiológica 53 del 2020.

Síntomas	SI		NO	
	Agudo	%	Agudo	%
Falla cardiaca	1	11,1	8	88,9
Disfagia	0	0,0	9	100,0
Dolor toracico	0	0,0	9	100,0
Bradicardia	0	0,0	9	100,0
Arritmia	1	11,1	8	88,9

4.

Características sociales y demográficas de Chagas, Norte de Santander a semana epidemiológico 53 del 2020

Variables	Categoría	Agudo	%
Sexo	Femenino	3	33,3
	Masculino	6	66,7
Tipo de Regimen	Subsidiado	8	88,9
	Contributivo	1	11,1
Area de Procedencia	Cabecera Municipal	7	77,8
	Centro Poblado	1	11,1
	Rural Disperso	1	11,1
Pertenencia Etnica	Otros	9	100,0
Grupo de Edad	10 años	2	22,2
	25 a 34 años	2	22,2
	35 a 44 años	3	33,3
	45 a 60 años	2	22,2

Ficha técnica

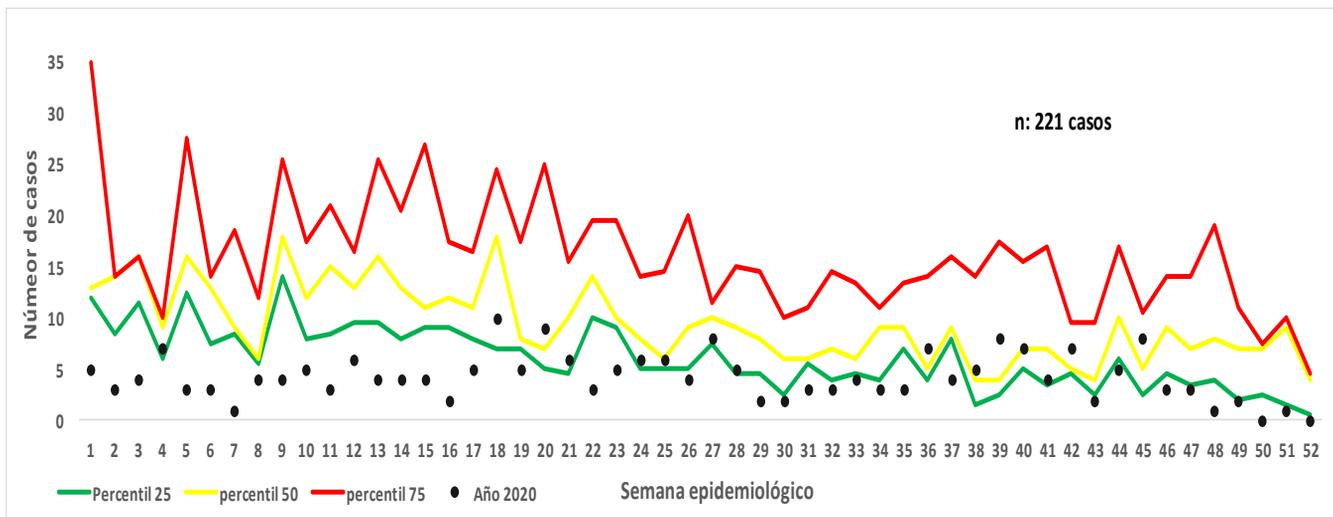
Indicadores de la vigilancia:

- 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.

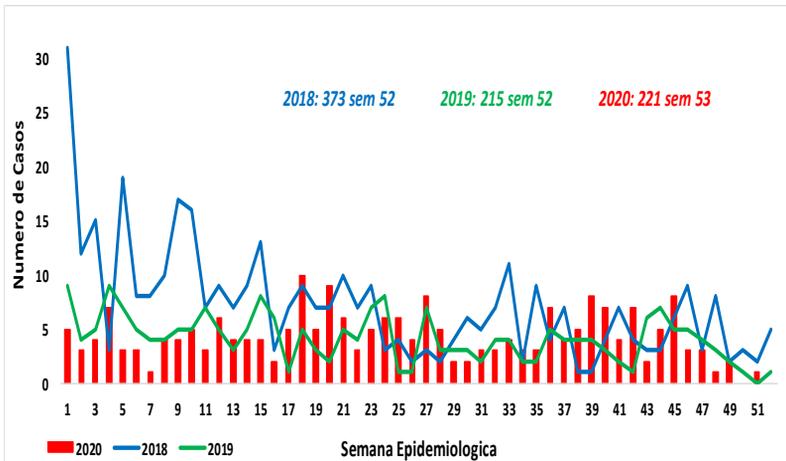
El municipio con más casos confirmados fue Hacari donde se presentó un brote en miembros de una familia que realizaron un paseo al río donde muy posiblemente por la mala manipulación de los alimentos que ingirieron durante la actividad se presentó el contagio de la enfermedad de Chagas en su fase aguda, se notificaron 7 casos donde se confirmaron 5 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 53 del 2020

Canal endémico de leishmaniasis Norte de Santander a semana epidemiológico 53 del 2020



Casos notificados de leishmaniasis Norte de Santander a semana epidemiológico 53 del 2020



3. Indicadores

Índice por 100.000 hab L. cutanea

64,76 x 100.000 habitantes

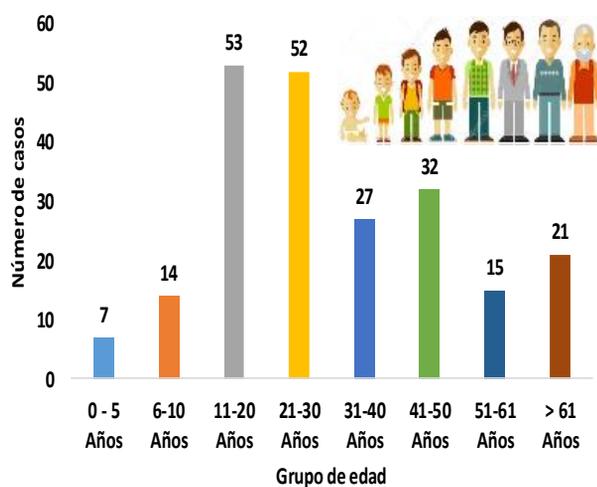
Tasa de mortalidad

0%

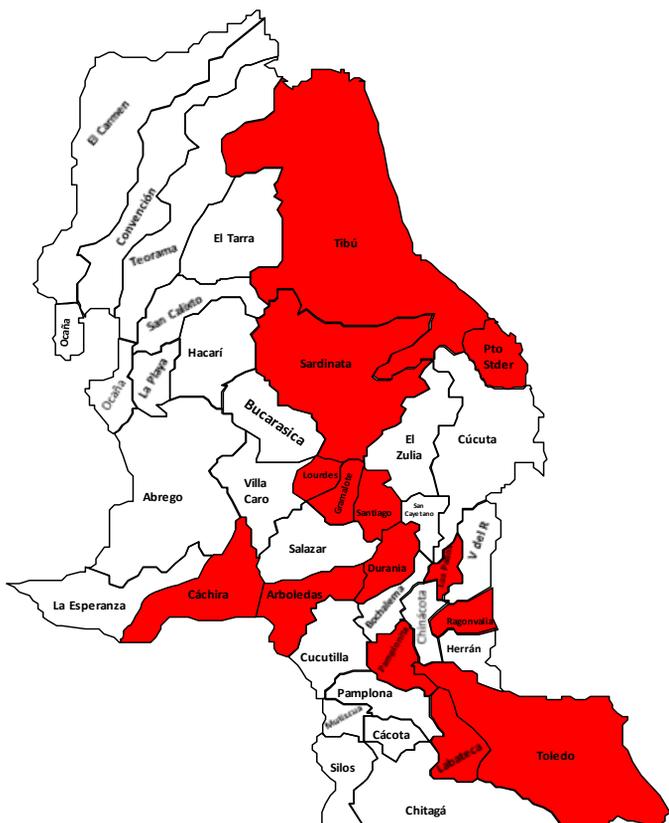
Porcentaje casos tratados L. cutanea

100%

4. Características sociales y demográficas de leishmaniasis, Norte de Santander a semana epidemiológico 53 del 2020



2. Comportamientos inusuales de leishmaniasis, Norte de Santander a semana epidemiológica 53 del 2020



Fuente: sivigila 2020 sem 53



Militar

13 %
28 casos



Embarazada

1 %
2 casos



hospitalizado

3 %
6 casos



Femenino

31 %
69 casos



Masculino

69 %
152 casos



Ama de Casa

19 %
41 casos



Estudiante

18 %
39 casos



Área rural

77 %
170 casos



Cábecera municipal y centro poblado

23 %
51 casos



6.

Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 53 del 2020.

Afiliación	Casos	%
Subsidiado	150	67,9
Expección	25	11,3
Contributivo	23	10,4
No afiliación	13	5,9
Especial	10	4,5
Total	221	100,0

7.

Incidencia de leishmaniasis por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológica 53 del 2020

Municipio de Procedencia	casos L.Cutanea	%	Población Dane 2018-2020	Tasa X 100.000 hab
Labateca	38	17,19	6.574	578,03
Tibu	32	14,48	37.233	85,95
Arboledas	21	9,50	10.056	208,83
Cachira	21	9,50	9.331	225,06
Toledo	14	6,33	10.665	131,27
Sardinata	13	5,88	16.519	78,70
Convencion	7	3,17	11.814	59,25
Durania	7	3,17	4.812	145,47
Ragonvalia	6	2,71	6.339	94,65
Pamplonita	5	2,26	4.599	108,72
Gramalote	5	2,26	5.105	97,94
Bochalema	4	1,81	8.845	45,22
Salazar	4	1,81	6.628	60,35
Cucutilla	4	1,81	8.475	47,20
Ocaña	4	1,81	13.076	30,59
Chinacota	3	1,36	18.858	15,91
Puerto santander	3	1,36	589	509,34
La esperanza	3	1,36	10.556	28,42
El Carmen	3	1,36	11.762	25,51
Bucarasica	3	1,36	6.076	49,37
El Tarra	2	0,90	12.446	16,07
Pamplona	2	0,90	3.864	51,76
Santiago	2	0,90	1.739	115,01
Lourdes	2	0,90	2.200	90,91
Abrego	2	0,90	16.351	12,23
El Zulia	2	0,90	11.436	17,49
Cucuta	2	0,90	28.158	7,10
Los Patios	2	0,90	2.373	84,28
Villa Caro	1	0,45	2.931	34,12
Teorama	1	0,45	14.901	6,71
Villa del Rosario	1	0,45	3.263	30,65
San Calixto	1	0,45	9.977	10,02
San Cayetano	1	0,45	5.285	18,92
Norte de Santander	221	100,00	341.265	64,76

8.

Casos de leishmaniasis procedentes de otro departamento o del exterior

Otro Departamento	Casos	%
Antioquia	4	16,0
Bolivar	3	12,0
Choco	3	12,0
Cesar	2	8,0
Meta	2	8,0
Nariño	2	8,0
Exterior	2	8,0
Guaviare	1	4,0
Guajira	1	4,0
Santander	1	4,0
Caldas	1	4,0
Arauca	1	4,0
Tolima	1	4,0
Cordoba	1	4,0
Total	25	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 se notifico 1 caso por clínica de este evento a semana epidemiológica 53 del 2020.
- Zika se han notificado 4 casos de este evento a semana epidemiológica 53 del 2020, un caso de estos falleció pero realizando la unidad de análisis y soportados en los resultados del laboratorio del ins los cuales fueron negativos para zika se descarto la probable mortalidad por este evento de salud publica.