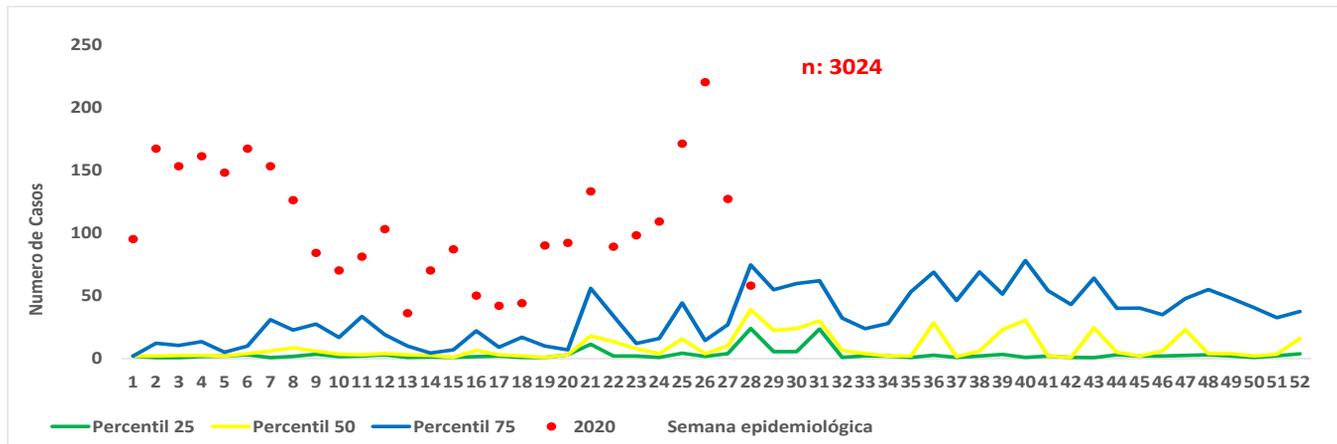
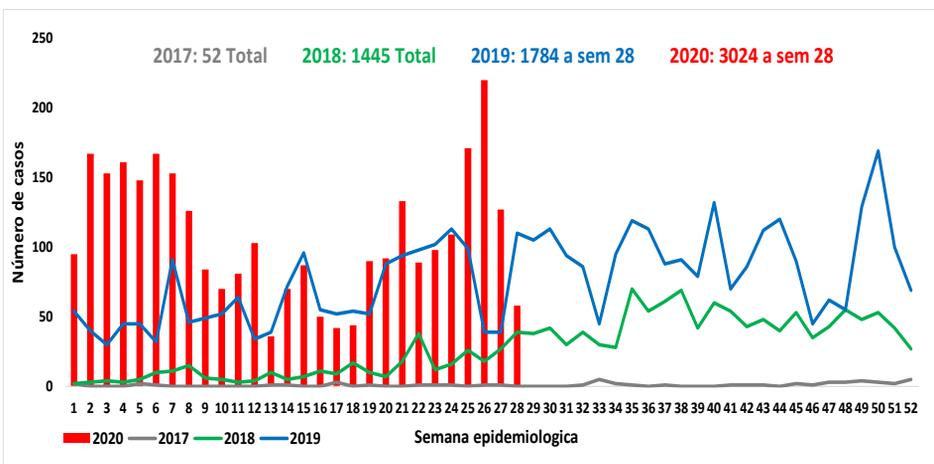


1. Comportamiento de la notificación de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 28 del 2020

Canal endémico de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 28 del 2020



Casos notificados de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 28 del 2020



3. Indicadores

Índice parasitario anual (IPA)

11,31
x 1.000 habitantes

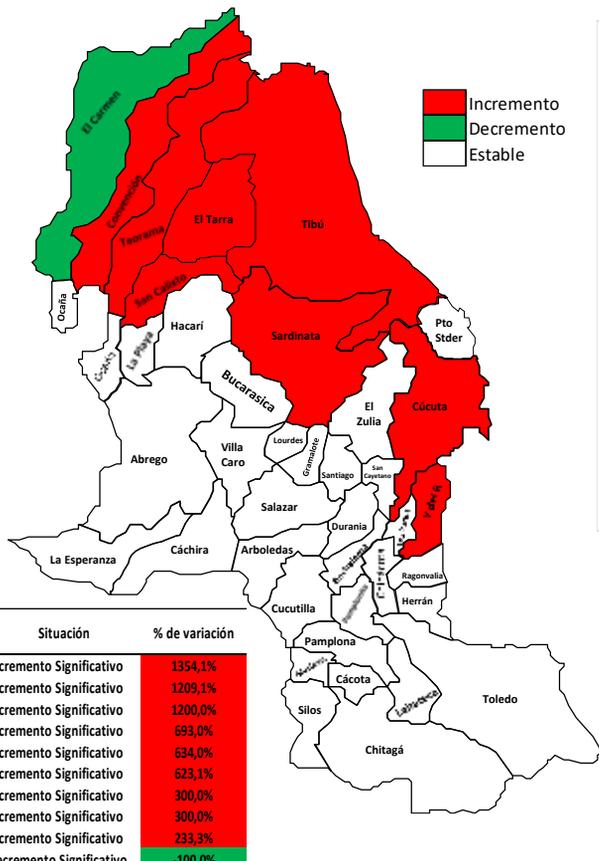
Tasa de mortalidad

0%

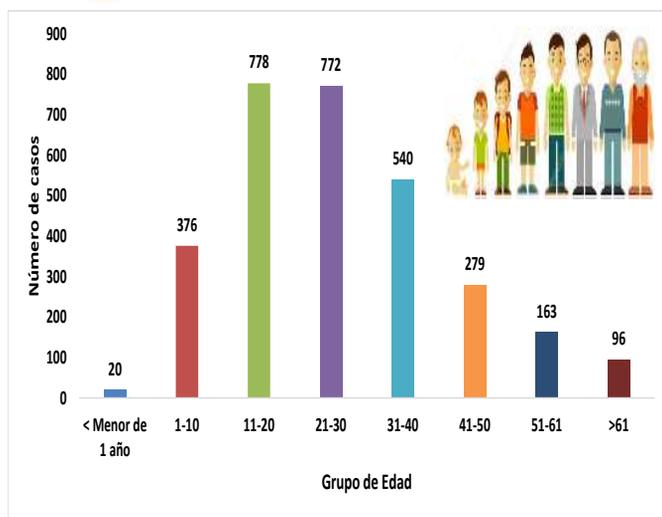
Letalidad

0%

2. Comportamientos inusuales de malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 28 del 2020



4. Características sociales y demográficas de Malaria, Norte de Santander a semana epidemiológica 28 del 2020



Indígena

3,5 %
106 casos



Embarazada

0,7 %
22 casos



hospitalizado

8,8 %
266 casos



Femenino

33,6 %
1017 casos



Masculino

66,4 %
2007 casos



Negro mulato

4,7 %
143 casos



Área rural

53,1 %
1606 casos



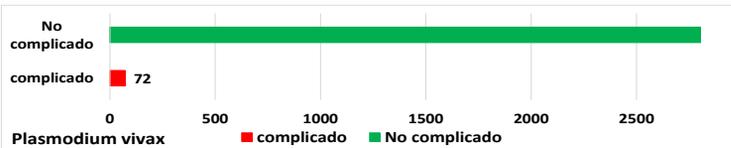
Área urbana

8,1 %
245 casos

Centro poblado

38,8 %
1173 casos

Casos notificados de malaria según tipo de especie, Norte de Santander a semana epidemiológica 28 del 2020



5. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 28 del 2020

Afiliación	Casos	%
No Afiliado	2152	71,2
Subsidiado	763	25,2
Contributivo	45	1,5
Excepción	32	1,1
Indeterminado	19	0,6
Especial	13	0,4
Total	3024	100

Casos notificados de malaria sintomáticos y asintomáticos Norte de Santander a semana epidemiológica 28 del 2020

Sintomaticos	Casos	%
SI	2936	97,09
NO	88	2,91

6. Indicadores de malaria por municipio de procedencia del caso Norte de Santander a semana epidemiológica 28 del 2020

Municipio Procedencia	Malaria Vivax	Poblacion en riesgo dane 2020	IPA
Tibu	2607	58.721	44,40
El Tarra	269	12.446	21,61
Teorama	48	14.901	3,22
Sardinata	47	16.519	2,85
Cucuta	14	28.158	0,50
Convencion	13	11.814	1,10
Puerto Santander	8	9.262	0,86
San Calixto	6	9.977	0,60
Villa del Rosario	4	3.263	1,23
El Zulia	2	11.436	0,17
Hacari	2	9.151	0,22
Abrego	1	16.351	0,06
Arboledas	1	7.720	0,13
Bochalema	1	5.588	0,18
Toledo	1	10.665	0,09
Total	3024	267.406	11,31

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 28 procedentes de otro departamento o del exterior.

Otro Departamento	Malaria	%
Extranjero	58	75,32
Choco	8	10,39
Bolivar	2	2,60
Antioquia	1	1,30
Risaralda	1	1,30
Casanare	1	1,30
Cesar	1	1,30
Nariño	1	1,30
Amazonas	1	1,30
Valle	1	1,30
Magdalena	1	1,30
Cordoba	1	1,30
Total	77	100

Casos con Nacionalidad	Casos
Colombia	1955
Venezuela	1135
Otra	11
Total	3101

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 **975**



1,0 % (10)

• Dengue grave

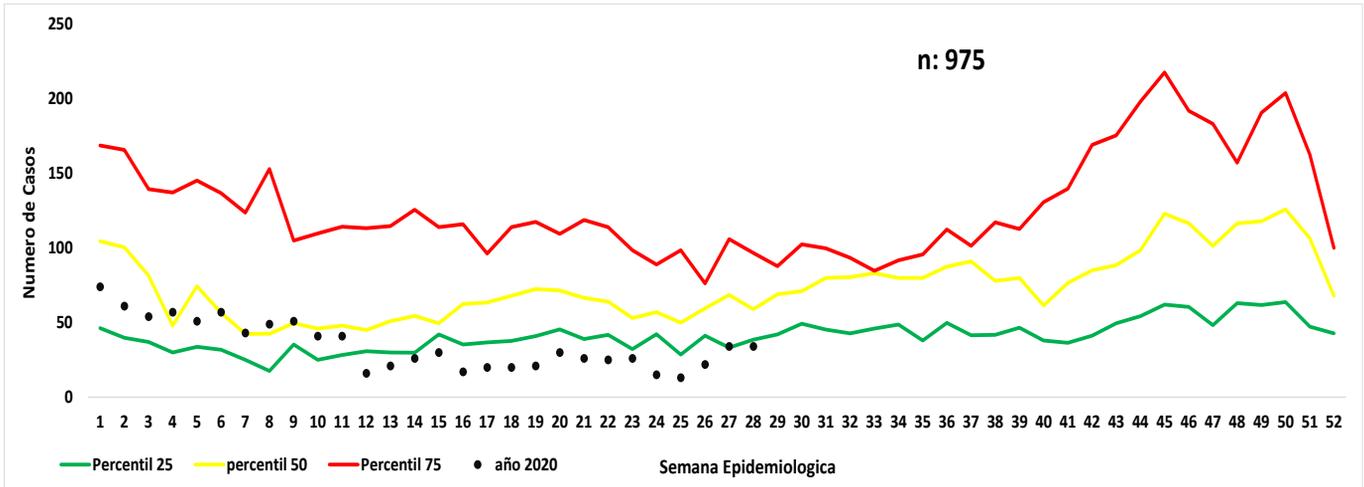
45,9 % (448)

• Dengue con signos de alarma

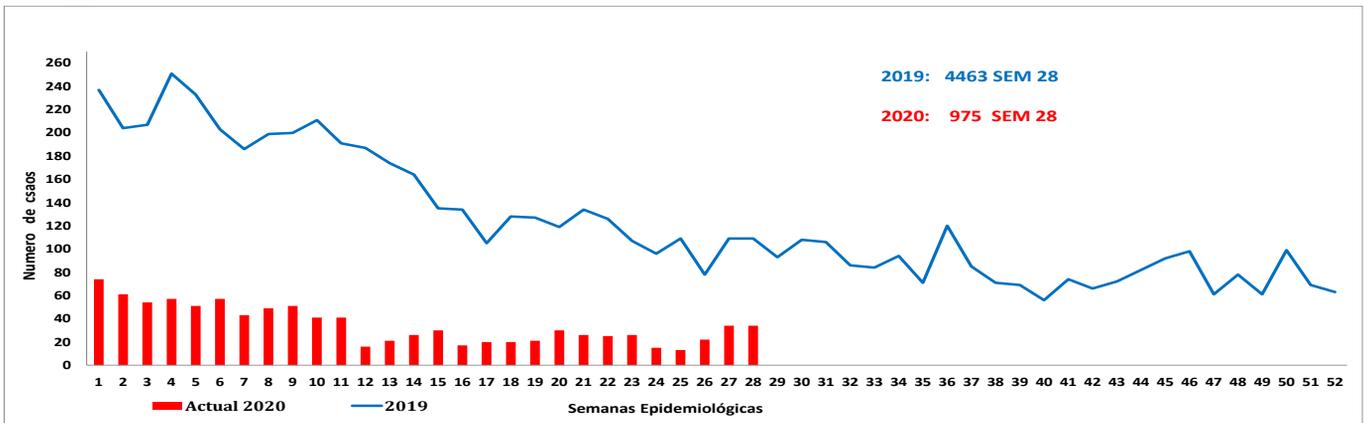
53,1 % (517)

• Dengue sin signos de alarma

1. Canal endémico de dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 28 de 2020



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



3. Indicadores, Norte de Santander a semana epidemiológica 28 de 2020

	Dengue	Dengue Grave
	Sin signos de alarma	con signos de alarma
Casos confirmados	25 % (131/517)	65 % (290/448)
		90 % (9/10)
Incidencia	79,58 casos x 100000 habitantes	
Hospitalización	*	87 % (391/448)
		100 % (10/10)
Letalidad	0,00%	



Embarazada
0,5 %
5 casos



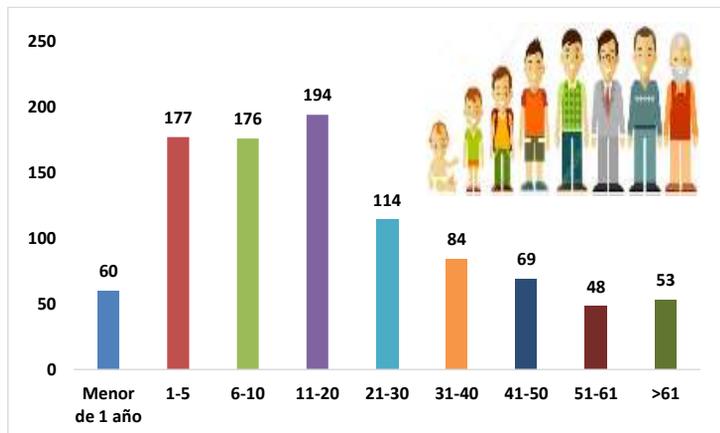
Área rural
10,5 %
102 casos



Área urbana
80,6 %
786 casos

Centro poblado
8,9 %
87 casos

4. Características sociales y demográficas dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 28 de 2020



Población	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	total
Gestantes	2	3		5
Menor de 5 años	116	90	5	211
Mayor de 60 años	28	27	2	57



Masculino
56 %
546 casos

Femenino
44 %
429 casos



5.

Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 28 de 2020

Afiliación	dengue	%	Dengue grave	%	Total
Subsidiado	603	62,49	5	50,00	608
Contributivo	197	20,41		0,00	197
No Afiliación	87	9,02	2	20,00	89
Excepción	35	3,63	3	30,00	38
Especial	33	3,42		0,00	33
Indeterminado	10	1,04		0,00	10
Total	965	100	10	100	975

6.

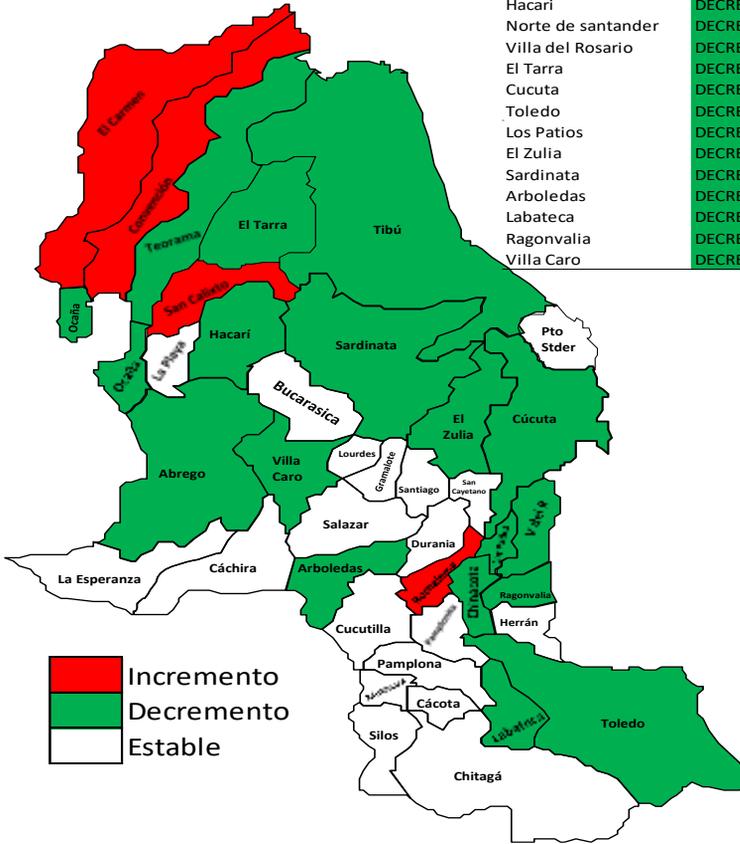
Incidencia de dengue y dengue grave por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológica 28 de 2020

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	218	189	4	411	748948	54,88
OCAÑA	58	44		102	116232	87,76
VILLA DEL ROSARIO	48	30	1	79	107991	73,15
CONVENCION	24	38		62	7833	791,52
EL CARMEN	37	23	1	61	2281	2674,27
TIBU	23	17		40	21488	186,15
LOS PATIOS	20	17	2	39	94847	41,12
ABREGO	13	22		35	17580	199,09
BOCHALEMA	10	9		19	3257	583,36
CHINACOTA	12	4		16	12133	131,87
SAN CALIXTO	15	1		16	2197	728,27
PUERTO SANTANDE	4	11		15	8673	172,95
EL ZULIA	8	7		15	17956	83,54
TEORAMA	5	7		12	2769	433,37
SAN CAYETANO	6	4		10	2505	399,20
LA ESPERANZA	1	8		9	1817	495,32
EL TARRA	3	3		6	9480	63,29
SANTIAGO	6			6	1928	311,20
DURANIA		4		4	2346	170,50
HACARI	2	2		4	1452	275,48
SALAZAR	1	1	1	3	4100	73,17
SARDINATA		2	1	3	10285	29,17
GRAMALOTE		2		2	2589	77,25
TOLEDO	1	1		2	5660	35,34
LA PLAYA	1	1		2	890	224,72
BUCARASICA	1			1	538	185,87
ARBOLEDAS		1		1	2336	42,81
Total	517	448	10	975	1225194	79,58

7.

Comportamientos inusuales dengue, Norte de Santander a semana epidemiológica 28 de 2020

Municipio	Situación	% de variación Semana 28
San Calixto	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	412,0%
El Carmen	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	130,7%
Convencion	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	129,6%
Bochalema	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	31,5%
Ocaña	INCREMENTO SIGNIFICATIVO	-17,0%
La Esperanza	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-35,7%
Chinacota	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-38,5%
Teorama	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-51,4%
Tibu	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-51,6%
Hacari	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-54,9%
Norte de santander	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-58,3%
Villa del Rosario	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-60,5%
El Tarra	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-61,4%
Cucuta	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-70,1%
Toledo	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-76,9%
Los Patios	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-78,7%
El Zulia	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-80,5%
Sardinata	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-86,8%
Arboledas	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-89,1%
Labateca	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
Ragonvalia	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%
Villa Caro	DECREMENTO SIGNIFICATIVO	-100,0%

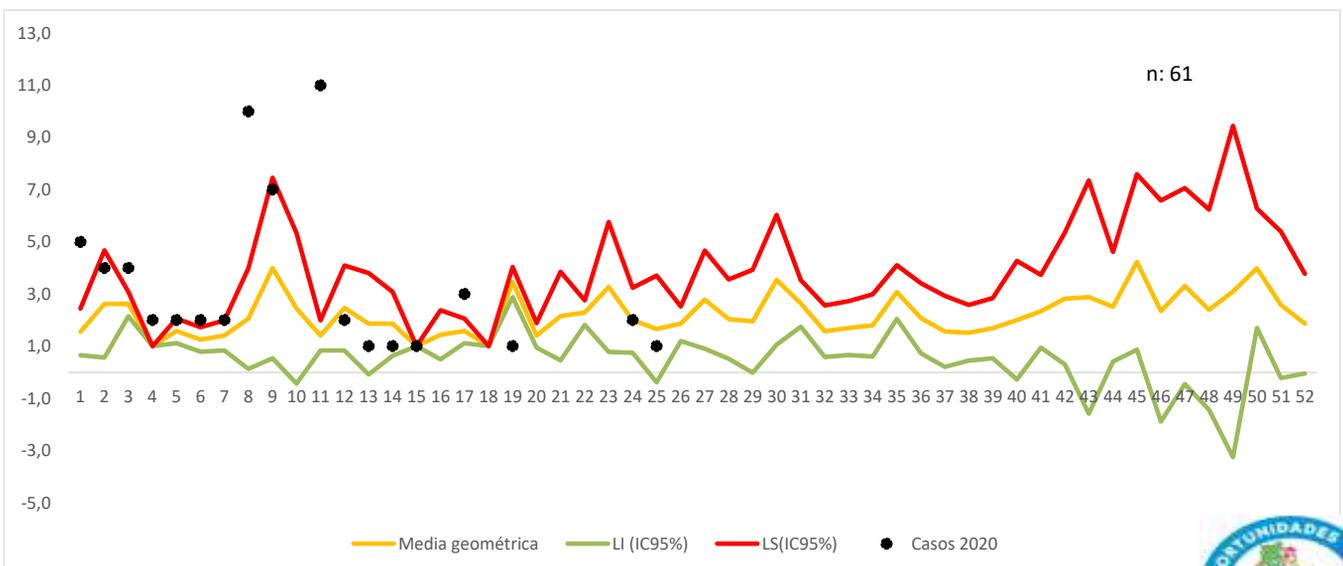


8.

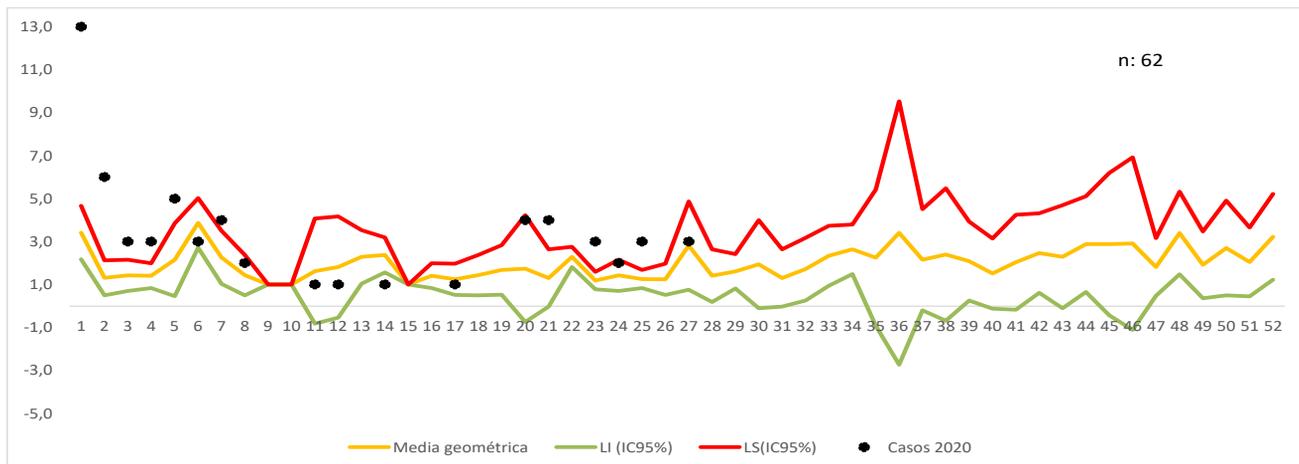
Mediante el análisis que el Instituto Departamental de Salud realiza a la información de los eventos de interés en salud pública notificados al Sivigila, con corte a la semana epidemiológica 28 de 2020, se ha identificado que los siguientes municipios se encuentran con un incremento de casos de Dengue 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 28 del 2020.

Canal endémico de dengue, El Carmen a semana epidemiológica 28 de 2020

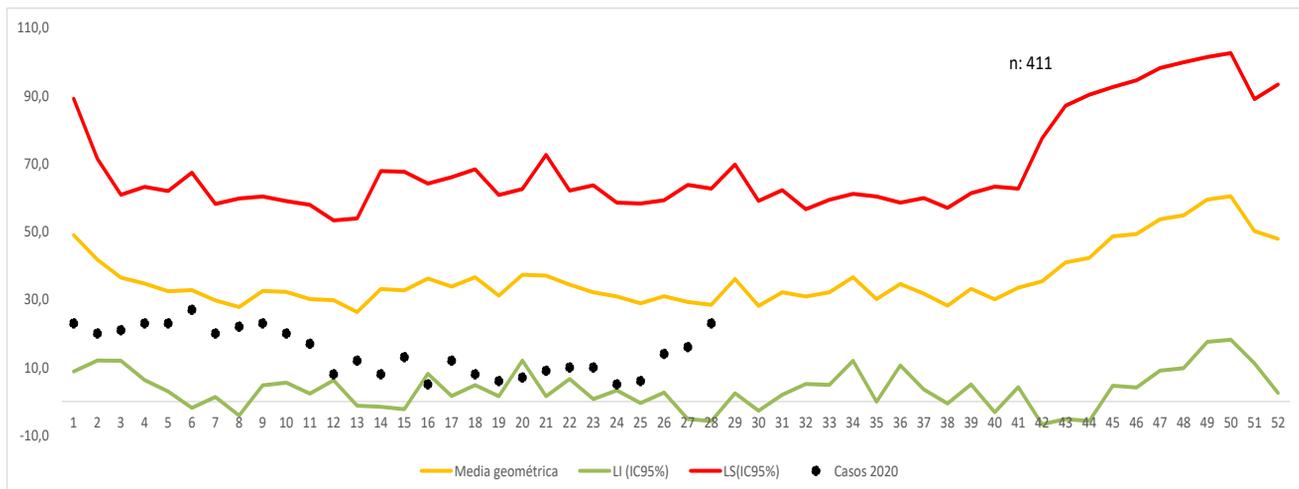


Canal endémico de dengue, Convencion a semana epidemiológica 28 de 2020

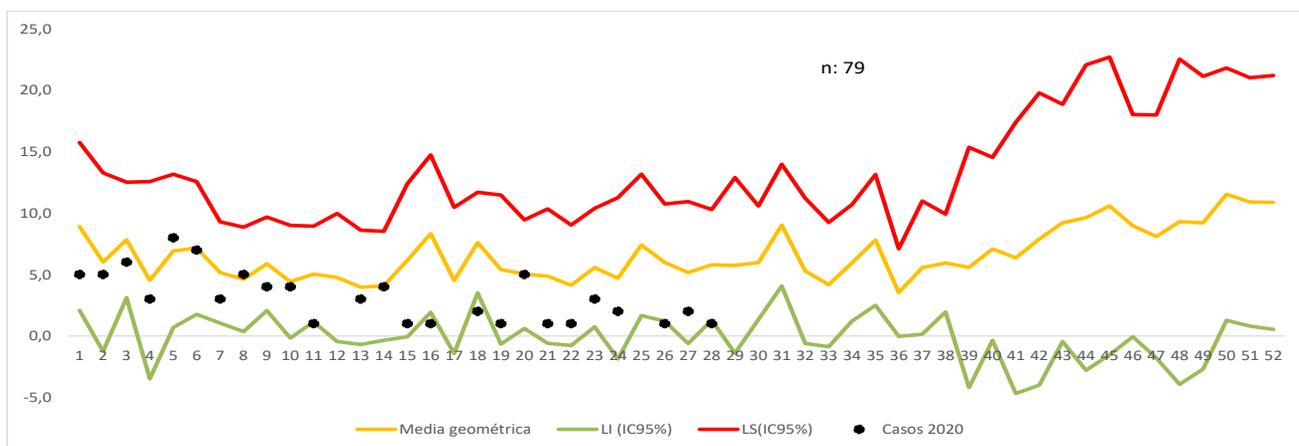


Canal de municipios con decremento significativo del Departamento Norte de Santander a la semana 28 del 2020.

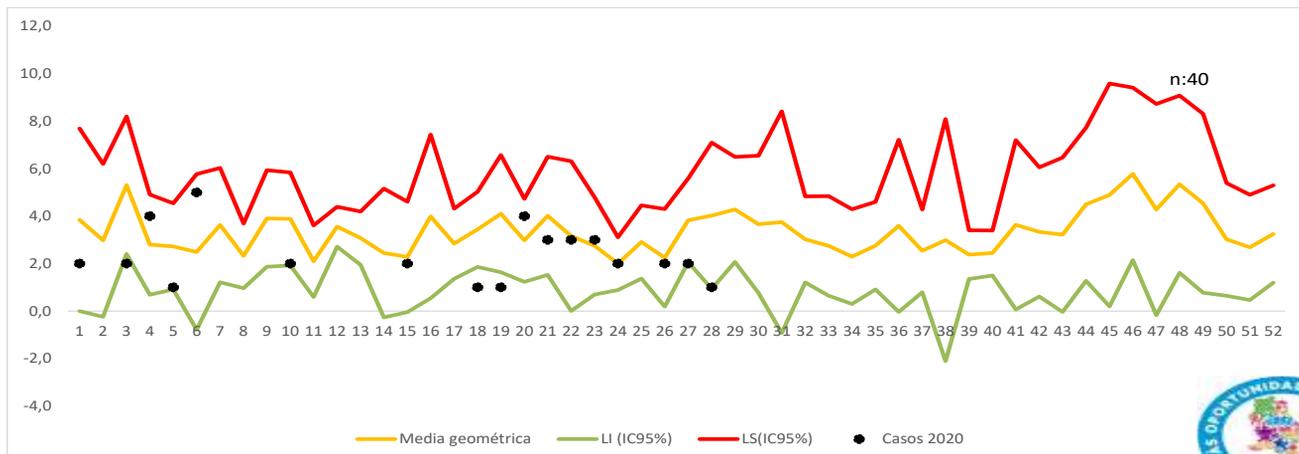
Canal endémico de dengue, Cúcuta a semana epidemiológico 28 de 2020



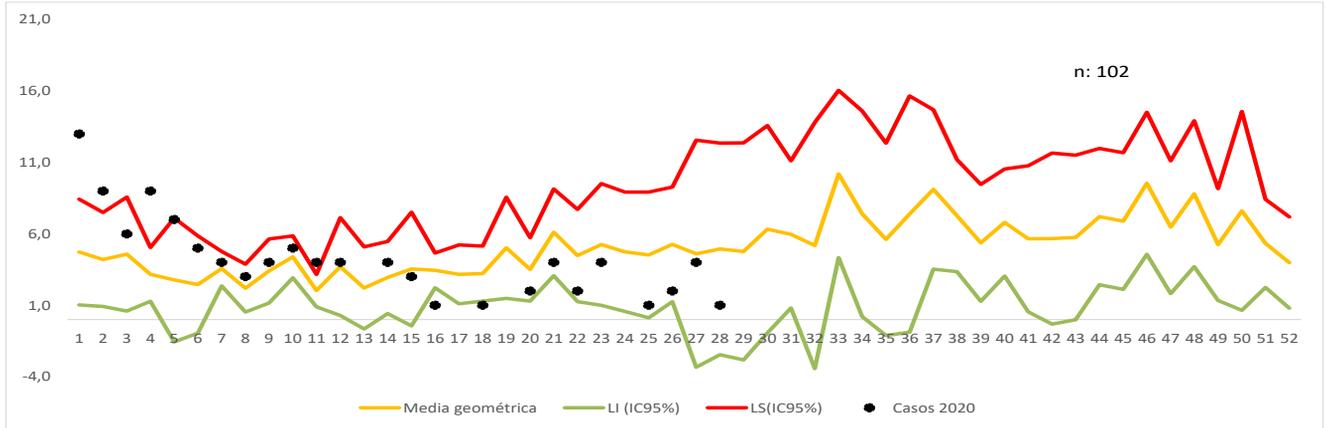
Canal endémico de dengue, El Villa del Rosario a semana epidemiológico 28 de 2020



Canal endémico de dengue, Tibu a semana epidemiológica 28 de 2020



Canal endémico de dengue, Ocaña a semana epidemiológica 28 de 2020



9.

Casos dengue procedentes de otro departamento o del exterior

Otro departamento	casos	%
Exterior	36	66,7
Cesar	9	16,7
Cundinamarca	2	3,7
Santander	2	3,7
Nariño	1	1,9
Valle	1	1,9
Choco	1	1,9
Huila	1	1,9
Cordoba	1	1,9
Total	54	100,0

10

Casos probables de mortalidad

Municipio	Probables	Descartadas	total
Cucuta		2	2
Los Patios	1		1
Sardinata	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 28 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.

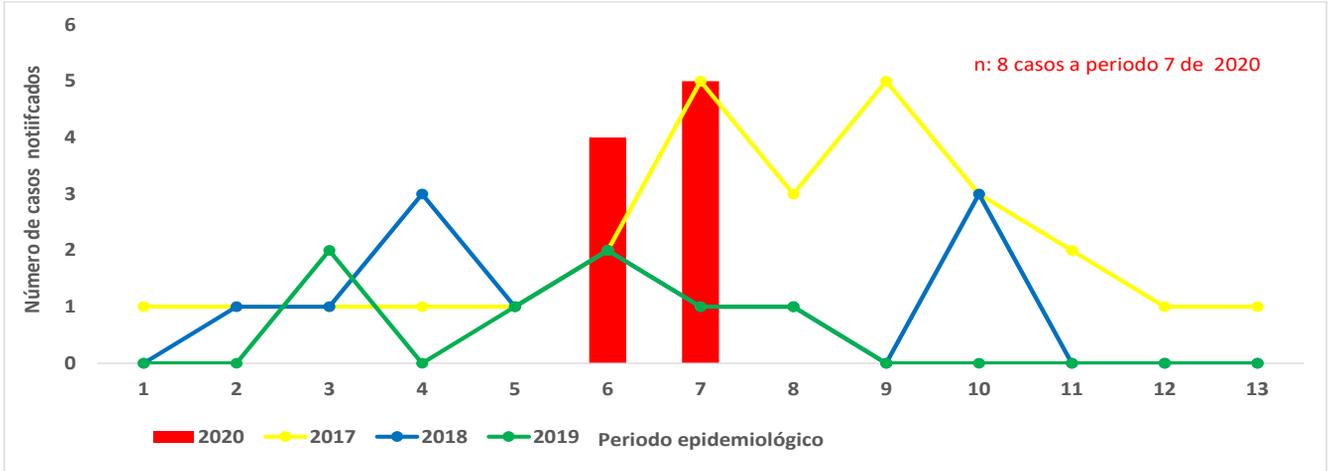
La información es notificada semanalmente por las UPGD



1.

Comportamiento de la notificación de Chagas, Norte de Santander a semana epidemiológica 28 del 2020

Casos notificados de Chagas Norte de Santander a periodo epidemiológico 7 del 2020



2.

Distribución de casos de Chagas por municipio de procedencia según clasificación final del caso, Norte de Santander, a semana epidemiológica 28 del 2020.

Municipio procedencia	Probable Agudo	Confirmado Agudo	Descartado	Total
Hacari	5	2		7
Tibu		1		1
Cucuta			1	1
Total	5	3	1	9

3.

Frecuencia de síntomas en casos de Chagas en fase Aguda, Norte de Santander, a semana epidemiológica 28 del 2020.

Síntomas	SI		NO	
	Agudo	%	Agudo	%
Falla cardiaca		0,0	8	100,0
Disfagia		0,0	8	100,0
Dolor toracico		0,0	8	100,0
Bradicardia		0,0	8	100,0
Arritmia	1	12,5	7	87,5

4.

Características sociales y demográficas de Chagas, Norte de Santander a semana epidemiológico 28 del 2020

Variables	Categoría	Agudo	%
Sexo	Femenino	4	50,0
	Masculino	4	50,0
Tipo de Regimen	Subsidiado	8	100,0
Area de Procedencia	Cabecera Municipal	7	87,5
	Rural Disperso	1	12,5
Pertenencia Etnica	Otros	8	100,0
Grupo de Edad	10 años	2	25,0
	11 a 20 años	1	12,5
	20 a 30 años	3	37,5
	35 a 50 años	2	25,0

Ficha técnica

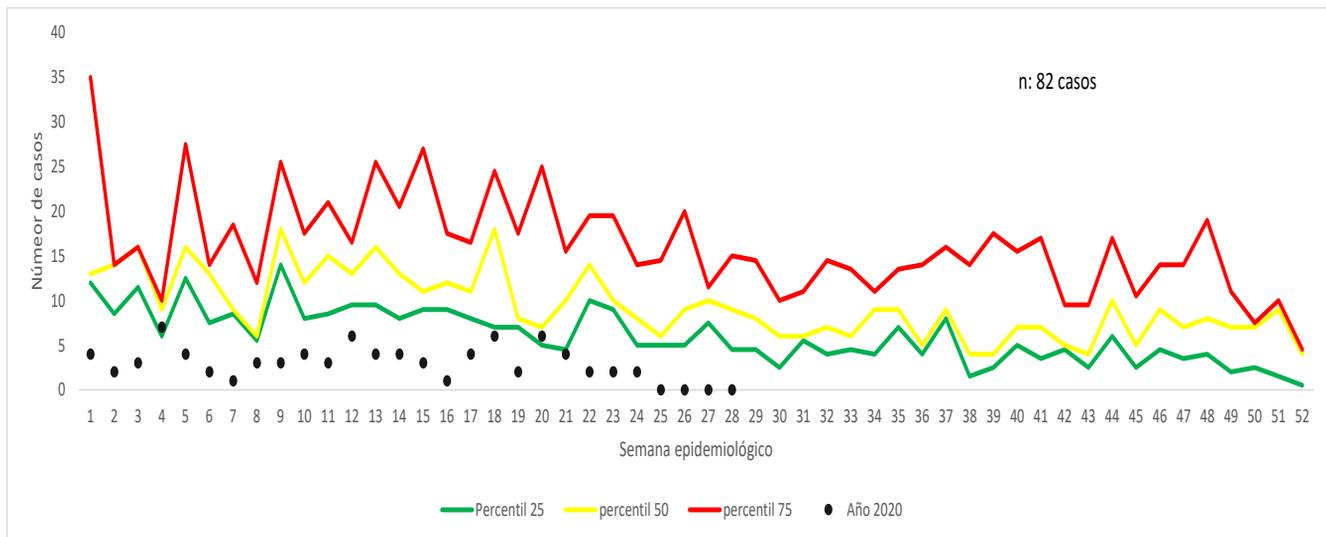
Indicadores de la vigilancia

- El 100% de los casos notificados en el departamento relacionados con el brote de Chagas agudo del municipio de Hacari se les realizo la toma de las muestras y el envío a nivel nacional para realizar las pruebas parasitológicas por el Instituto Nacional de Salud INS y de esta forma poder confirmar o descartar estos casos.
- Letalidad por Chagas agudos: no hay casos de mortalidad para este evento.

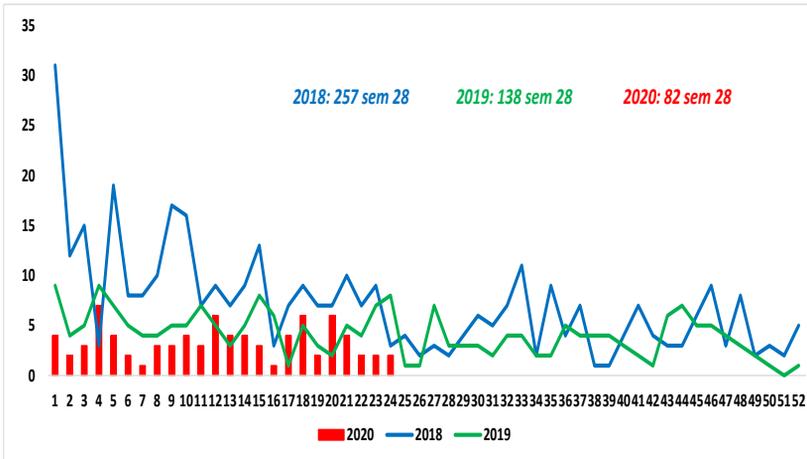
El municipio con más casos notificados es el de Hacari donde se presento un brote en miembros de una familia que realizaron un paseo al rio donde muy posiblemente por la mala manipulación de los alimentos que ingirieron durante la actividad se presento el contagio de la enfermedad de Chagas en su fase aguda, se notificaron 7 casos donde ingresaron 2 confirmados por laboratorio y los otros 5 como probables y se esta a la espera de los resultados de las muestras enviadas al laboratorio del INS para confirmar o descartar estos casos.

1. Comportamiento de la notificación de leishmaniasis, Norte de Santander a semana epidemiológico 28 del 2020

Canal endémico de leishmaniasis Norte de Santander a semana epidemiológico 28 del 2020



Casos notificados de leishmaniasis Norte de Santander a semana epidemiológico 28 del 2020



3. Indicadores

Índice por 100.000 hab L. cutanea

24,03 x 100.000 habitantes

Tasa de mortalidad

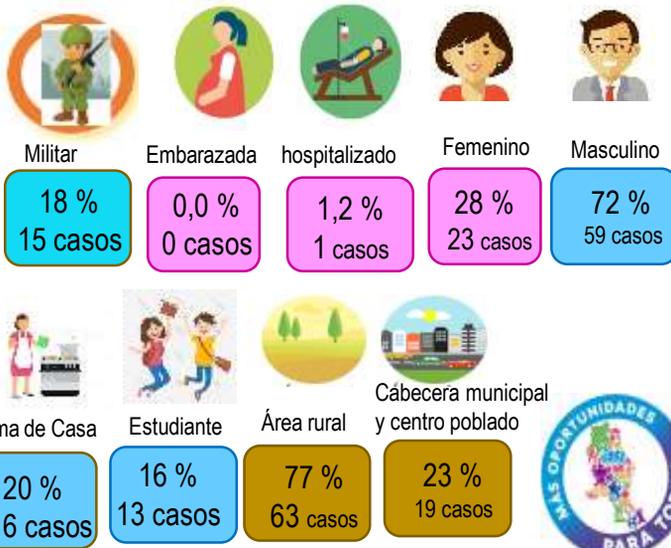
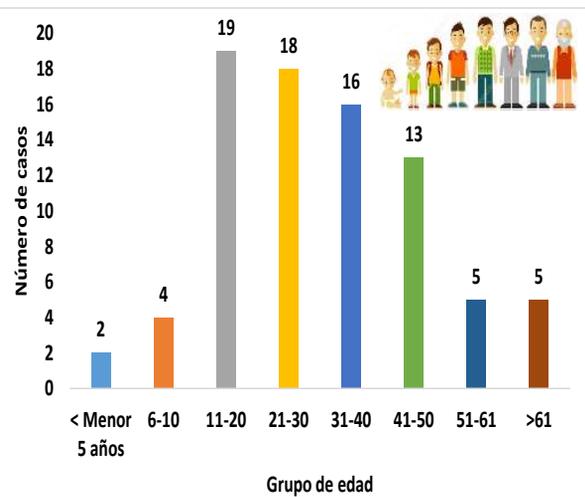
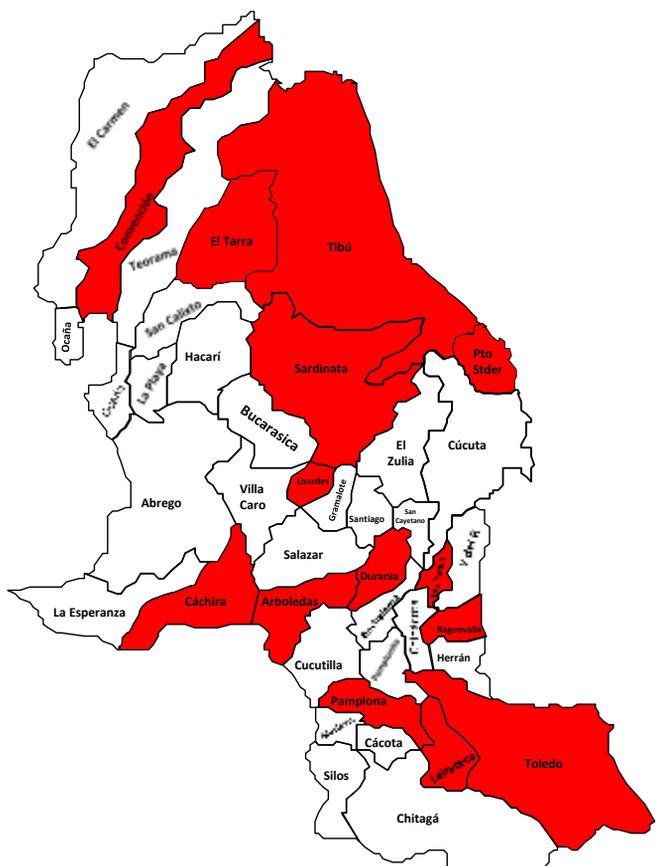
0%

Porcentaje casos tratados L. cutanea

90%

4. Características sociales y demográficas de leishmaniasis, Norte de Santander a semana epidemiológica 28 del 2020

2. Comportamientos inusuales de leishmaniasis, Norte de Santander a semana epidemiológica 28 del 2020



Fuente: *sivigila* 2020 sem 28



6. Comportamiento de otras variables de interés, Norte de Santander a semana epidemiológica 28 del 2020.

Afiliación	Casos	%
Subsidiado	50	61,0
Excepción	9	11,0
Especial	9	11,0
No afiliación	8	9,8
Contributivo	6	7,3
Total	82	100,0

7. Incidencia de leishmaniasis por procedencia del caso. Tasa por 100.000 habitantes, Norte de Santander a semana epidemiológica 28 del 2020

Municipio de Procedencia	casos L.Cutanea	%	Población Dane 2018-2020	Tasa X 100.000 hab
Tibu	14	17,07	37.233	37,60
Labateca	10	12,20	6.574	152,11
Arboledas	8	9,76	10.056	79,55
Sardinata	7	8,54	16.519	42,38
Cachira	7	8,54	9.331	75,02
Toledo	6	7,32	10.665	56,26
Convencion	4	4,88	11.814	33,86
El Tarra	3	3,66	12.446	24,10
Ocaña	3	3,66	13.076	22,94
Durania	3	3,66	4.812	62,34
Cucuta	2	2,44	28.158	7,10
Puerto santander	2	2,44	589	339,56
Ragonvalia	2	2,44	6.339	31,55
El Carmen	2	2,44	11.762	17,00
La esperanza	1	1,22	10.556	9,47
San Cayetano	1	1,22	5.285	18,92
Salazar	1	1,22	6.628	15,09
Pamplona	1	1,22	3.864	25,88
Los Patios	1	1,22	2.373	42,14
Bochalema	1	1,22	8.845	11,31
Cucutilla	1	1,22	8.475	11,80
Lourdes	1	1,22	2.200	45,45
El Zulia	1	1,22	11.436	8,74
Norte de Santander	82	100,00	341.265	24,03

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

Otro Departamento	Casos	%
Choco	3	25,0
Antioquia	2	16,7
Arauca	1	8,3
Nariño	1	8,3
Cesar	1	8,3
Caldas	1	8,3
Tolima	1	8,3
Exterior	2	16,7
Total	12	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 28 del 2020.
- Zika se han notificado 3 casos de este evento a semana epidemiológica 28 del 2020.