

Este boletín contiene información epidemiológica priorizada sobre los eventos de interés en salud pública del departamento de Caldas, notificada semanalmente a la Dirección Territorial de Salud de Caldas (DTSC) a través del Sistema de vigilancia en salud pública (Sivigila). El número de casos de este documento, pueden sufrir variaciones una vez las entidades municipales y las mismas entidades territoriales realicen ajustes, ejecuten unidades de análisis y pueda haber cambios en la clasificación de casos de los eventos. El presente documento tomó como modelo el boletín del Instituto Nacional de Salud.

CONTENIDO

PAG.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

Dengue.....	2
Leishmaniasis.....	8
Malaria.....	11
Zika.....	13
Chikungunya.....	13

ZONOSIS

Accidente ofídico.....	14
Vigilancia Integrada de rabia humana	18
Tablero de mando.....	22

Al final de la página encontrará los autores de cada informe y su correo electrónico, en caso de inquietudes frente al tema o cifras.

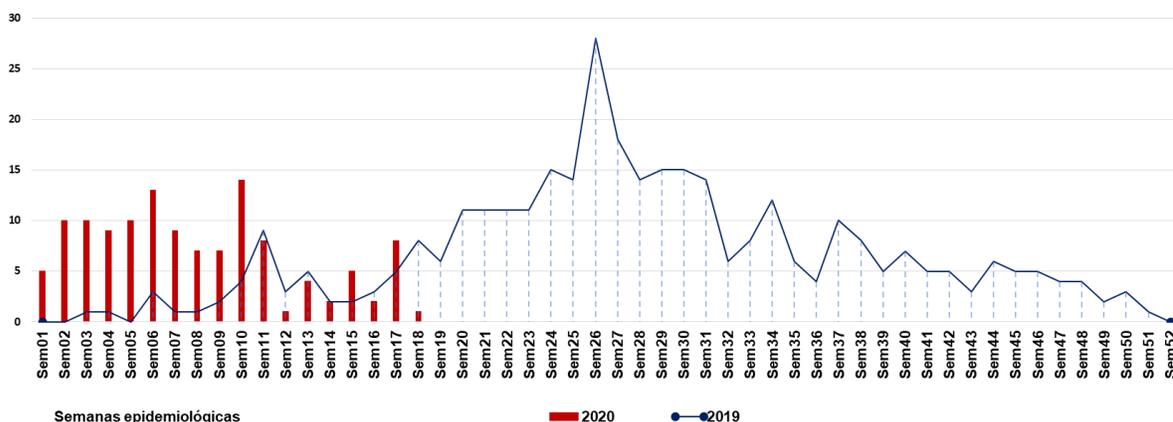
La Dirección Territorial de Salud de Caldas registra los casos notificados semanalmente por las entidades municipales, a través de profesionales de vigilancia en salud pública y técnicos de saneamiento de los municipios, ellos a su vez analizan, toman decisiones y realizan actividades para el control de los eventos, además cuando se presentan brotes, juntamente con la Dirección Territorial de Salud de Caldas (DTSC) se realizan actividades de contención y mitigación.

El área de vigilancia en Salud Pública departamental, a través del administrador del Sivigila suministra unos productos de análisis de información como: **Así vamos, ajustes, calidad del dato y retroalimentación**, además el profesional da inducción para la construcción de canales endémicos que permite la continua actualización de la información en los municipios.

DENGUE

A semana epidemiológica en Caldas 20 de 2020 han ingresado al Sivigila departamental 125 casos de dengue confirmados por laboratorio, con un promedio de notificación de 6,25 casos por semana epidemiológica, para la misma semana de 2019 se notificaron 67 casos confirmados por laboratorio. (Gráfica 1).

Gráfica 1. Casos notificados de dengue, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52 de 2019 y 01-20 de 2020



Fuente: Sivigila, Caldas

Por procedencia, en dieciséis municipios del departamento de Caldas se han confirmado casos de dengue, siendo la Dorada el municipio que representa el 37,6% (n=47) del total de casos, seguido por Risaralda 12,8 (n=16) y en tercer lugar Chinchiná con el 11,2 (n=14) cada uno (tabla 1).

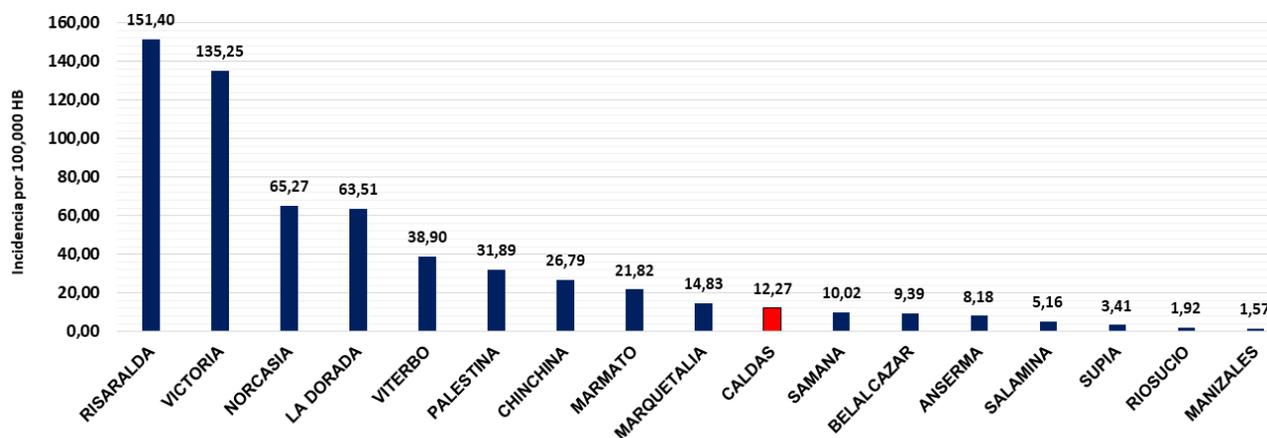
Tabla 1. Casos confirmados de dengue por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01–20 del 2020

Municipios	Casos	%
La dorada	47	37,6
Risaralda	16	12,8
Chinchiná	14	11,2
Victoria	14	11,2
Manizales	7	5,6
Palestina	5	4
Viterbo	5	4
Norcasia	4	3,2
Anserma	3	2,4
Marmato	2	1,6
Marquetalia	2	1,6
Samaná	2	1,6
Belalcázar	1	0,8
Riosucio	1	0,8
Salamina	1	0,8
Supía	1	0,8
Caldas	125	100

Fuente: Sivigila, Caldas

La incidencia departamental de dengue a semana epidemiológica 20 de 2020 es de 12,27 casos por cien mil habitantes. Nueve municipios en Caldas superan esta cifra departamental. Risaralda con 151,40 casos por 100 000 habitantes es el municipio que presenta mayor incidencia seguido por Victoria con 135,25 casos por 100 000 habitantes (gráfica 2).

Gráfica 2. Incidencia de dengue en Caldas a semana epidemiológica 20 de 2020



Fuente: Sivigila, Calda

A semana epidemiológica 20 de 2020 del total de casos confirmados de dengue (n=125), el 52% se registró en sexo femenino; el 100% de los casos se documentó en pertenencia étnica "otro"; el 50,4% (n=63) pertenecen al régimen subsidiado y el 39,2% (n=49) al contributivo; el 21,3% de los casos se registró en el grupo de edad de 5 a 9 años con 20% (n=25) y de 10 a 14 años con 17,6% (n=22). El 65,6% (n=82) pertenecen a la cabecera municipal (tabla 2).

Tabla 2. Variables sociales y demográficas de los casos de dengue en Caldas, semanas epidemiológicas 01–20 del 2020

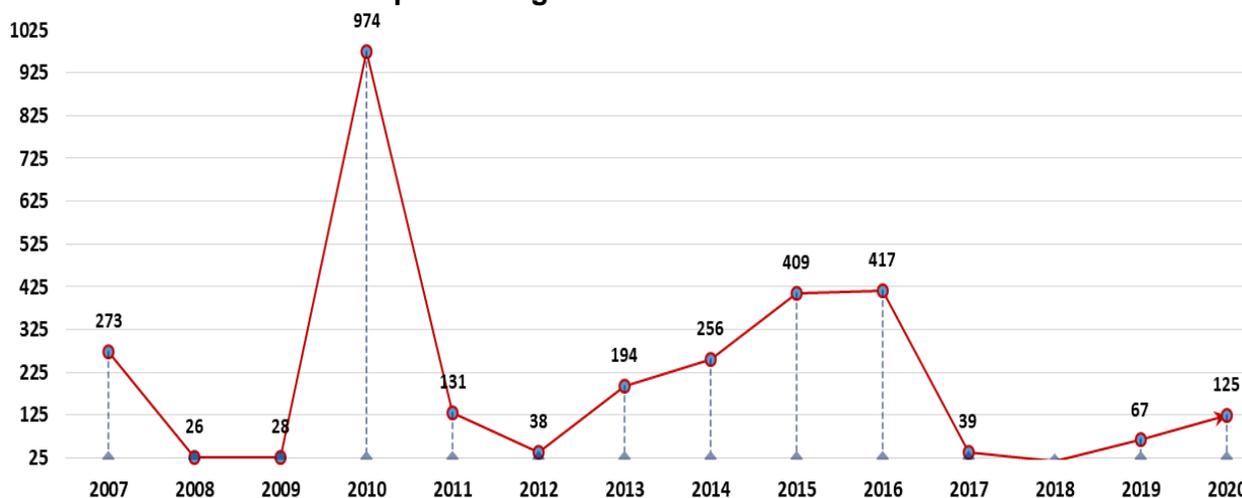
Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	65	52,0
	Masculino	60	48,0
Pertenecía étnica	Otro	125	100
Tipo de régimen en salud	Subsidiado	63	50,4
	Contributivo	49	39,2
	Especial	8	6,4
	No Asegurado	3	2,4
	Excepción	1	0,8
	Indeterminado/Pendiente	1	0,8
	Grupos de edad	< 1 Año	5
01 a 4 Años		16	12,8
05 a 9 Años		25	20,0
10 a 14 Años		22	17,6
15 a 19 Años		15	12,0
20 a 24 Años		6	4,8

Variable	Categoría	Casos	%
	25 a 29 Años	5	4,0
	30 a 34 Años	7	5,6
	35 a 39 Años	3	2,4
	40 a 44 Años	8	6,4
	45 a 49 Años	6	4,8
	50 a 54 Años	2	1,6
	55 a 59 Años	1	0,8
	60 a 64 Años	3	2,4
Área de ocurrencia del caso	65 y más Años	1	0,8
	Cabecera Municipal	82	65,6
	Rural Disperso	35	28,0
	Centro Poblado	8	6,4

Fuente: Sivigila, Caldas

Entre los años 2007 a 2020 se observan dos brotes de dengue que se destaca en los años 2010, 2015 y 2016 (gráfica 3). Según la OMS estos años se caracterizaron por grandes brotes de dengue en todo el mundo por el comportamiento estacional. Para el año 2017 a 2019 se evidencia una tendencia estable con aumento significativo para la semana 20 de 2020 (grafica 3)

Gráfica 3. Tendencia de dengue por número de casos en Caldas comparado a semana epidemiológica 01 - 20 de 2007 a 2020



Semanas epidemiológica 1 a la 20

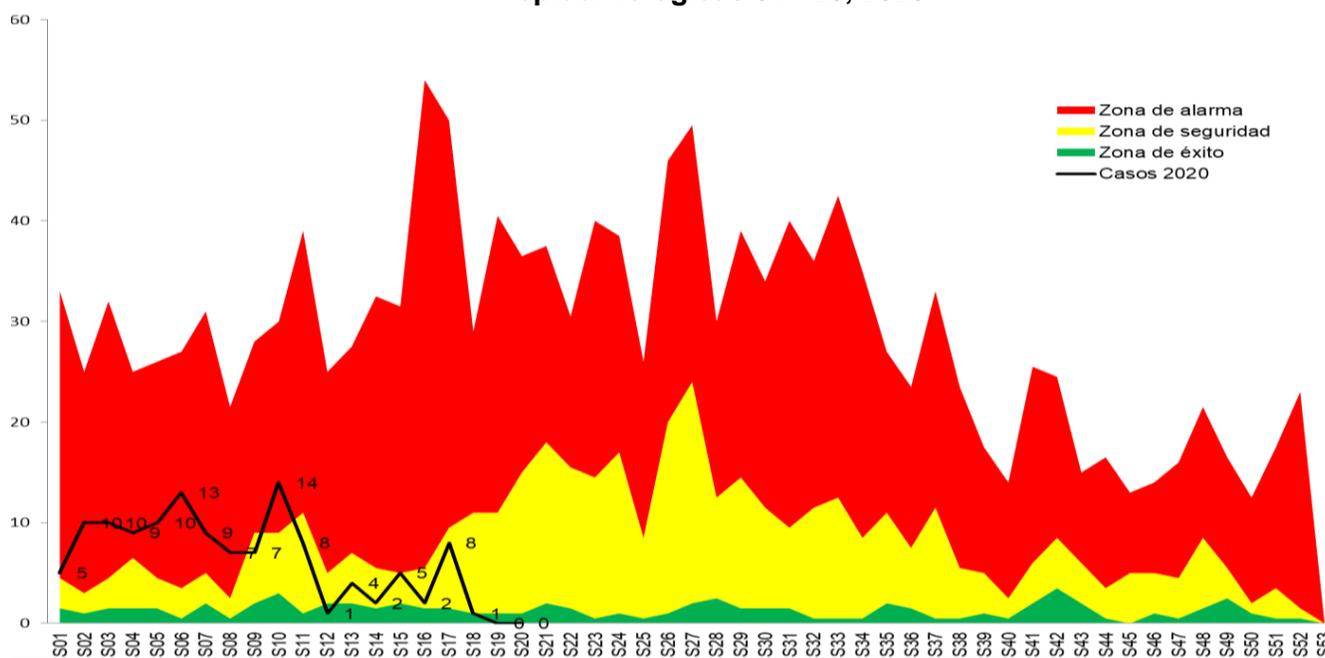
—●— DENGUE

Fuente: Sivigila, Caldas

CANAL ENDÉMICO DENGUE

El canal endémico de dengue se ubicó en zona de alarma a partir de la semana epidemiológica 01 hasta la semana epidemiológica 11 con disminución para la semana 12 a la 20, en total han ingresado al Sivigila 125 casos en el año 2020 y para la misma semana de 2019 se reportaron 67 casos confirmados.(gráfica 4).

Gráfica 4. Canal endémico de dengue, Caldas por municipio de procedencia, semanas epidemiológicas 01 - 20, 2020



Fuente: Sivigila, Caldas

Se realizó análisis de indicadores conforme a lo contemplado en el protocolo de vigilancia en salud pública del evento, se tomó el total de casos notificados por el departamento de Caldas por procedencia, el número de casos puede variar después de la realización de ajuste y su clasificación final (tabla 3).

A semana epidemiológica 20 del total de casos de dengue notificados como probables, se confirmaron el 42,9% sin signos de alarma y el 57,14% con signos de alarma. El 67% (n=97) de los casos probables de dengue con signos de alarma han requerido manejo intrahospitalario (observación y/o hospitalización).

Tabla 3. Indicadores de dengue por municipios de Caldas, semana epidemiológica 20 de 2020

Municipios	Casos (n)			Confirmación (%)			Hospitalización (%)		
	Sin signos de alarma	Con signos de alarma	Dengu e grave	Sin signos de alarma	Con signos de alarma	Dengue grave	Sin signos de alarma	Con signos de alarma	Dengue grave
Aguadas	0	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Anserma	10	5	0	20	20	N/A	10	20	N/A
Aránzazu	0	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Belalcázar	0	1	0	N/A	100,0	N/A	N/A	100	N/A
Chinchiná	4	14	0	75	78,6	N/A	0	71,42	N/A
Filadelfia	1	0	0	0	N/A	N/A	0		N/A
La Dorada	10	41	0	80	95,1	N/A	20	87,80	N/A
La Merced	0	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A
Manizales	6	6	0	66,67	50,0	N/A	33,33	50	N/A
Manzanares	0	1	0	N/A	0,0	N/A	N/A	0	N/A
Marmato	0	3	0	N/A	66,7	N/A	N/A	66,66	N/A
Marquetalia	2	2	0	0	100,0	N/A	0	100	N/A
Neira	4	2	0	25	0,0	N/A	0	0	N/A
Norcasia	1	4	0	0	75,0	N/A	100	75	N/A
Palestina	3	2	0	100	100,0	N/A	33,33	100	N/A
Pensilvania	0	1	0	N/A	0,0	N/A	N/A	0	N/A
Riosucio	0	1	0	N/A	100,0	N/A	N/A	100	N/A
Risaralda	10	27	0	50	40,7	N/A	0	37,03	N/A
Salamina	0	1	0	N/A	100,0	N/A	N/A	0	N/A
Samaná	5	5	0	40	0,0	N/A	20	0	N/A
San José	0	2	0	N/A	0,0	N/A	N/A	0	N/A
Supía	3	8	0	0	12,5	N/A	0	12,5	N/A
Victoria	6	10	0	83,33	90,0	N/A	66,66	80	N/A
Villamaría	0	0	0	N/A		N/A	N/A	N/A	N/A
Viterbo	12	25	0	0	20,0	N/A	0	20	N/A
Caldas	77	161	0	42,9	57,14	N/A	15,58	52,79	N/A

Fuente: Sivigila, Caldas

*NA: no aplica o sin casos

Se realizó distribución de probabilidad de Poisson comparando el comportamiento observado (casos a semana epidemiológica 08 de 2020), con el comportamiento esperado (promedio de casos a semana epidemiológica 08 de los años 2017 a 2020); interpretación: incremento razón superior a 1 con significancia estadística (p 0,05), decremento razón inferior a 1 con significancia estadística (p 0,05).

Al periodo de análisis y de acuerdo con la notificación histórica de los años 2017 a 2020, la razón entre lo observado y lo esperado de casos confirmados por municipio de procedencia, muestra que el municipio de la Aguadas, Anserma, Chinchiná, Manizales, Neira, Norcasia, Riosucio, Risaralda, Salamina, Victoria, Villamaría y Viterbo están por encima del valor esperado (tabla 4).

Tabla 4. Distribución de probabilidad de Poisson, Dengue, semana epidemiológica 20, 2020

Municipios	Casos a semana 20 de 2017	Casos a semana 20 de 2018	Casos a semana 20 de 2019	Casos a semana 20 de 2020	Promedio de casos esperado	Poisson	OBSERVADO/ ESPERADO
Aguadas	4	0	0	0	1	0,264	0,00
Anserma	1	0	0	4	0	0,000	12,00
Aránzazu	0	0	0	0	0	1,000	NA
Belalcázar	0	0	0	1	0	0,000	N/A
Chinchiná	10	3	6	15	6	0,001	2,37
Filadelfia	0	0	0	0	0	1,000	N/A
La Dorada	2	8	43	47	18	0,000	2,66
La Merced	0	0	0	0	0	1,000	NA
Manizales	2	0	0	7	1	0,000	10,50
Manzanares	0	0	0	0	0	1,000	NA
Marmato	6	5	1	2	4	0,147	0,50
Marquetalia	3	0	7	2	3	0,198	0,60
Marulanda	0	0	0	0	0	1,000	NA
Neira	1	0	0	1	0	0,239	3,00
Norcasia	0	1	2	4	1	0,015	4,00
Pacora	0	0	0	0	0	1,000	NA
Palestina	4	0	3	5	2	0,056	2,14
Pensilvania	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Riosucio	1	0	1	1	1	0,342	1,50
Risaralda	0	2	0	16	1	0,000	24,00
Salamina	1	0	0	1	0	0,239	3,00
Samaná	0	0	2	2	1	0,114	3,00
San José	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Supía	1	0	1	1	1	0,342	1,50
Victoria	1	0	0	14	0	0,000	42,00
Villamaria	1	0	0	0	0	0,717	0,00
Viterbo	1	0	0	6	0	0,000	18,00
TOTAL	39	19	66	129	41	0,000	3,12

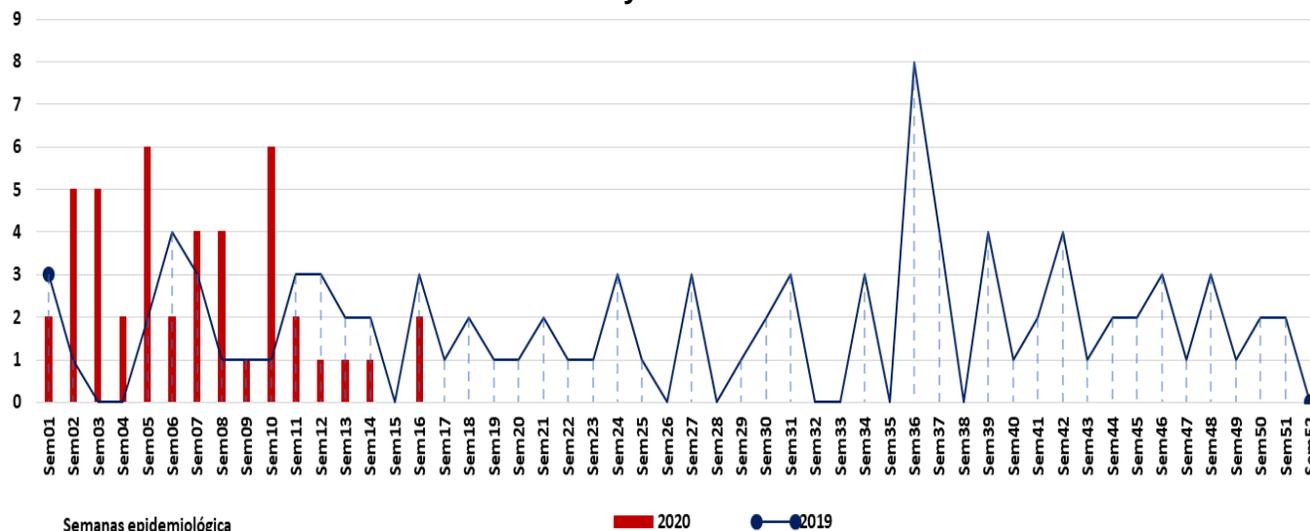
Fuente: Sivigila, Caldas

 Incremento  Decremento

LEISHMANIASIS

En lo corrido hasta la semana epidemiológica 20 de 2020 han ingresado al Sivigila departamental 44 casos de leishmaniasis, para la misma semana de 2019 ingresaron al Sivigila 34 casos con aumento de 10% (gráfica 5).

Gráfica 5. Casos notificados de leishmaniasis cutánea, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52 de 2019 y 01-20 de 2020



Fuente: Sivigila, Caldas

Por procedencia, en seis municipios del departamento de Caldas se han confirmado casos de leishmaniasis, siendo Samaná el que representa el mayor porcentaje con 61,36% del total de la notificación (tabla 6).

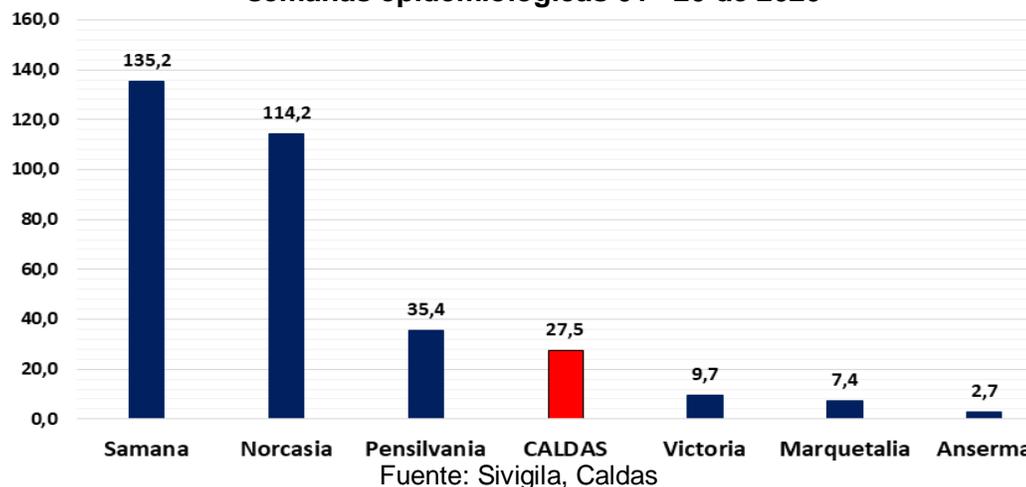
Tabla 6. Casos notificados de leishmaniasis por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 20 de 2020

Municipio	Casos	%
Samaná	27	61,36
Norcasia	7	15,91
Pensilvania	7	15,91
Anserma	1	2,27
Marquetalia	1	2,27
Victoria	1	2,27
Total	44	100,00

Fuente: Sivigila, Caldas

La incidencia de leishmaniasis cutánea en el departamento de Caldas es 27,5 casos por cien mil habitantes, el municipio de Samaná presenta la incidencia más alta con 135,2 casos por cien mil habitantes, seguido por el municipio de Norcasia con 114,2 casos por cien mil habitantes (gráfica 6).

Gráfica 6. Tasa de Incidencia de leishmaniasis cutánea por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01– 20 de 2020



A semana epidemiológica 20 de 2020 del total de casos notificados de leishmaniasis cutánea el 54,55% (n=24) se registró en el sexo masculino; el 100% de los casos tienen pertenencia étnica “otro”; el 84,09% pertenecen al régimen subsidiado en salud; el 18,18% de los casos se documentó en los grupos etarios de 5 a 9 años, el 86,36% de los casos rural disperso (tabla 7).

Tabla 7. Variables sociales y demográficas de los casos de leishmaniasis cutánea, Caldas, Semanas epidemiológicas 01–20 de 2020

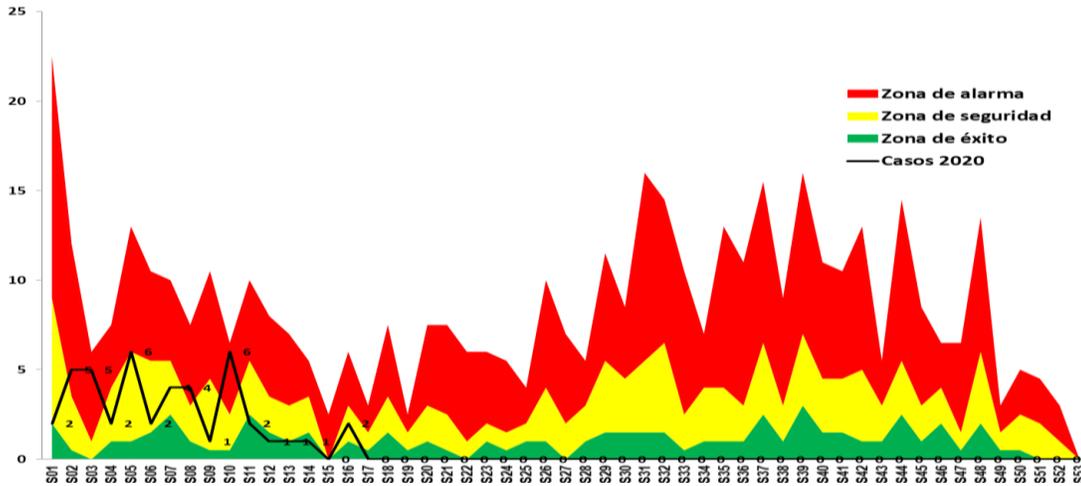
Variable	Categoría	Nro	%
Sexo	Masculino	24	54,55
	Femenino	20	45,45
Pertenencia Étnica	Otro	44	100
Tipo de Régimen en Salud	Subsidiado	37	84,09
	Contributivo	4	9,09
	Especial	1	2,27
	Indeterminado/Pendiente	1	2,27
	No Asegurado	1	2,27
Grupos de Edad	01 a 4 Años	5	11,36
	05 a 9 Años	8	18,18
	10 a 14 Años	4	9,09
	15 a 19 Años	3	6,82
	20 a 24 Años	5	11,36
	25 a 29 Años	3	6,82
	30 a 34 Años	1	2,27
	35 a 39 Años	5	11,36
	40 a 44 Años	3	6,82
	45 a 49 Años	2	4,55
	50 a 54 Años	2	4,55
Área de ocurrencia del caso	Rural Disperso	38	86,36
	Cabecera Municipal	6	13,64

Fuente: Sivigila, Caldas

CANAL ENDÉMICO LEISHMANIASIS

El canal endémico de leishmaniasis se observan fluctuaciones presentando en la semana 2, 5 y 10 en la zona de alarma y de la semana 6 a la 9 y de la 11 a la 17 en la zona de seguridad en total han ingresado al Sivigila 44 casos confirmados. (Gráfica 7)

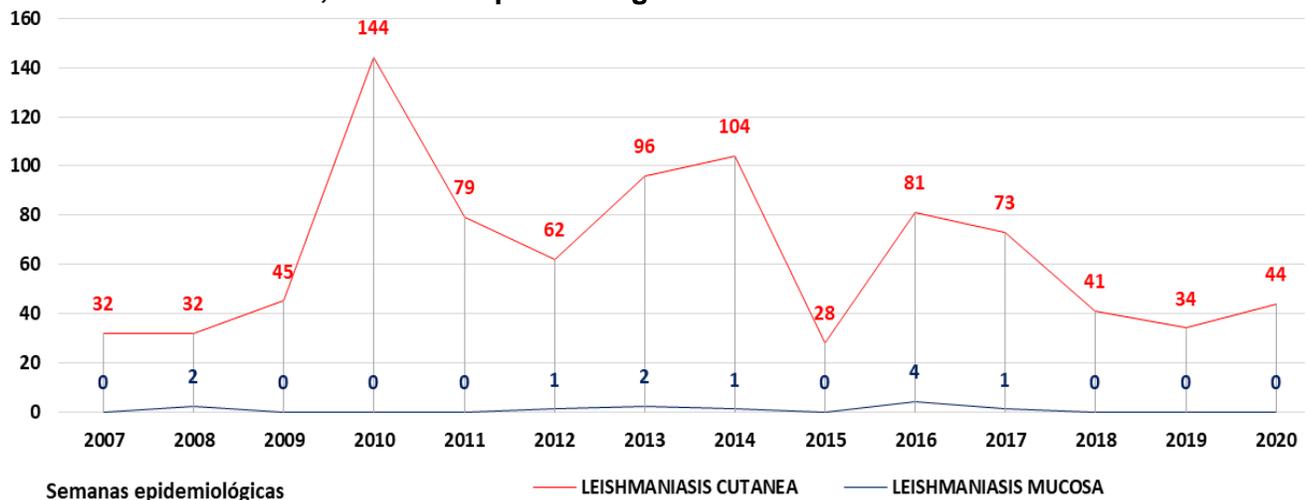
Gráfica 7. Canal endémico de leishmaniasis, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 20 de 2020



Fuente: Sivigila, Caldas

Durante el análisis del comportamiento de la leishmaniasis cutánea de las semanas epidemiológicas 01 a la 20 de los años 2007 a 2020, se observa un brote que se destaca en el año 2010 (n=144) y 2014 (n=104) y un descenso a partir del año 2015. En relación con la leishmaniasis mucosa se documentaron en el periodo de 2008 a 2017 con 11 casos (gráfica 8).

Gráfica 8. Tendencia de la leishmaniasis cutánea y mucosa por número de casos, Caldas, a semana epidemiológica 01 a 20 del 2007 a 2020



Fuente: Sivigila, Caldas



Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080

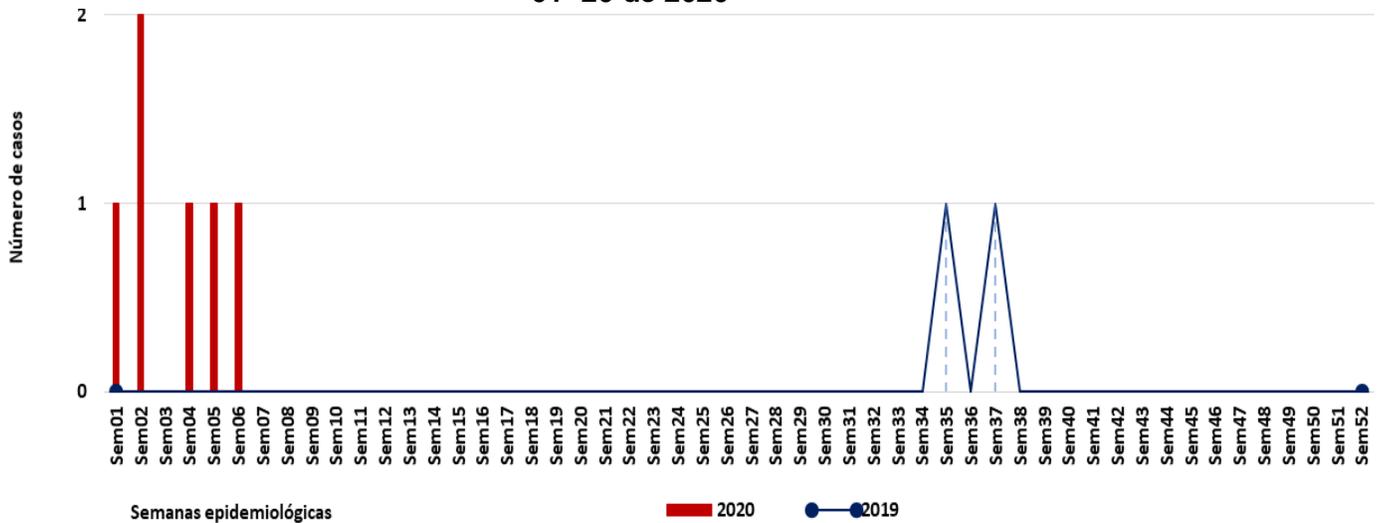
Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas

E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

MALARIA

A semana epidemiológica 20 de 2020 han ingresado al Sivigila departamental seis casos de malaria confirmados por laboratorio, frente a cero casos hasta la misma semana del año 2019 es de anotar que los casos relacionados son casos importados (gráfica 9).

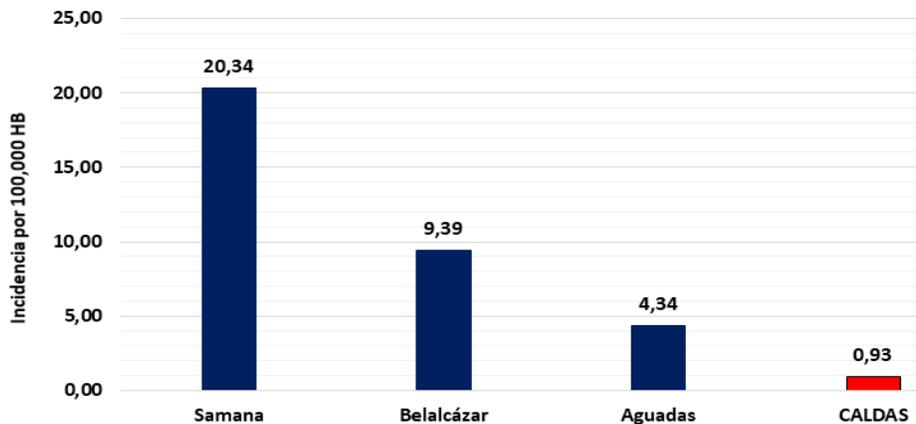
Gráfica 9. Casos notificados de malaria, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52 de 2019 y 01- 20 de 2020



Fuente: Sivigila Caldas

La incidencia de malaria en el departamento de Caldas se encuentra en 0,93 casos por cien mil habitantes, el municipio de Samaná presenta la mayor incidencia con 20,034 casos por cien mil habitantes respectivamente (gráfica 10).

Gráfica 10. Tasa de incidencia de malaria por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01–20 de 2020



Fuente: Sivigila Caldas



Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080

Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas

E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

A semana epidemiológica 20 de 2020 el 83,3% de los casos notificados de malaria se registró en el sexo Masculino, el 100% de los casos se encuentran afiliados al régimen subsidiado; el 83,3% de los casos notificados tiene pertenencia étnica "otro"; el 33,3% de los casos corresponde a personas entre los 25 a 29 al igual que el grupo de edad de 55 a 59 años. El 66,7% se documentaron en el centro poblado (tabla 8).

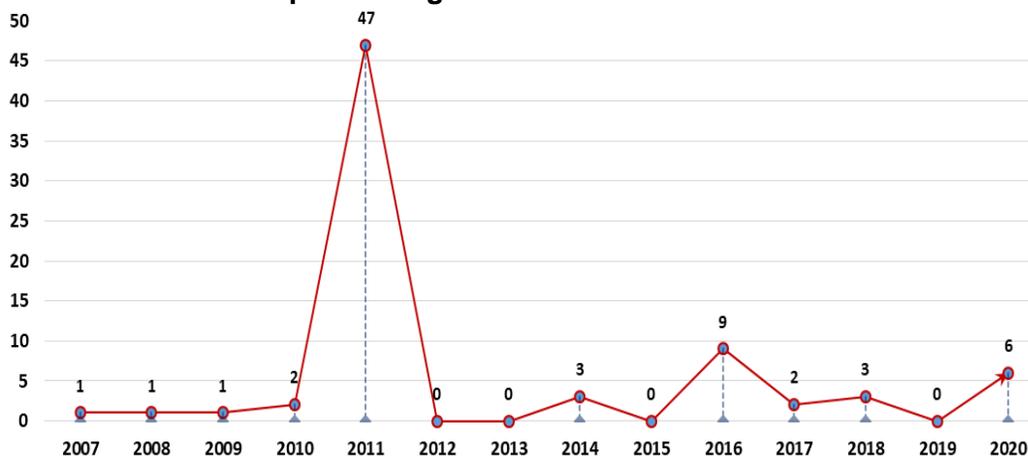
Tabla 8. Variables sociales y demográficas de los casos de malaria, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 20 de 2020

Variable	Categoría	Casos	%
Genero	Masculino	5	83,3
	Femenino	1	16,7
Tipo de régimen en Salud	Subsidiado	6	100
	Indígena	1	16,7
Pertenececia Étnica	Otro	5	83,3
	01 a 4 Años	1	16,7
Grupos	25 a 29 Años	2	33,3
	35 a 39 Años	1	16,7
	55 a 59 Años	2	33,3
	Centro Poblado	4	66,7
Zona	Rural Disperso	2	33,3

Fuente: Sivigila, Caldas

El análisis del comportamiento del evento en las semanas epidemiológicas 01 a 20 de los años 2007 a 2020, se puede observar un brote en el año 2011 (n=47) un aumento en el 2016 (n=9) y para el 2020 (n=6) (gráfica 11).

Gráfica 11. Tendencia de malaria por número de casos en Caldas comparado a semana epidemiológica 01- 20 de 2007 a 2020



Semanas epidemiológicas 1 a la 20

—●— MALARIA

Fuente: Sivigila, Caldas



Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080

Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas

E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

ZIKA

A semana epidemiológica 20 del año 2020 no se ha notificado al Sivigila casos de zika. En el año 2016 se notificaron 156 casos de zika distribuidos. (Tabla 9).

Tabla 9. Número de casos de zika por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 1 a 20, año 2016 a 2020

Municipios	2016	2017	2018	2019	2020
Aguadas	0	0	0	0	0
Anserma	13	0	1	0	0
Aránzazu	0	0	0	0	0
Belalcázar	0	0	0	0	0
Chinchiná	14	0	0	0	0
Filadelfia	1	0	1	0	0
La Dorada	16	0	0	0	0
La Merced	0	0	0	0	0
Manizales	0	0	6	0	0
Manzanares	4	0	1	0	0
Marmato	11	0	1	0	0
Marquetalia	12	1	0	0	0
Marulanda	0	0	0	0	0
Neira	1	0	0	0	0
Norcasia	2	0	0	0	0
Pacora	0	0	1	0	0
Palestina	19	0	1	0	0
Pensilvania	8	0	2	0	0
Riosucio	1	0	2	0	0
Risaralda	2	0	0	0	0
Salamina	0	0	0	0	0
Samaná	0	0	1	0	0
San José	0	0	0	0	0
Supía	3	0	0	0	0
Victoria	9	0	0	0	0
Villamaria	1	0	0	0	0
Viterbo	39	0	0	0	0
Caldas	156	1	17	0	0

Fuente: Sivigila, Caldas

*información del año 2020 a semana epidemiológica 20

CHIKUNGUNYA

A semana epidemiológica 20 del año 2020 se ha notificado al Sivigila 1 caso de chikungunya confirmado por clínica en el departamento de Caldas. Desde el año 2015 al 2020 se ha realizado notificación individual de 83 casos de chikungunya. (Tabla 10).



Certificate No.
LAT - 0915

**Boletín Semana Epidemiológica No 20 de
2020 (10 a la 16 de mayo)**



Teléfonos: + 57 (6) 880



Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

Tabla 10. Número de casos de chikungunya por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 1 a 20, año 2015 a 2020

Municipios	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Aguadas	1	0	0	1	0	0
Anserma	0	0	0	0	0	0
Aránzazu	0	0	0	0	0	0
Belalcázar	0	0	0	0	0	0
Chinchiná	0	7	0	1	0	0
Filadelfia	2	0	0	0	0	0
La Dorada	4	0	0	0	0	0
La Merced	0	0	0	0	0	0
Manizales	11	4	1	0	1	0
Manzanares	3	0	0	0	0	0
Marmato	0	3	0	0	0	0
Marquetalia	0	10	0	0	0	1
Marulanda	0	0	0	0	0	0
Neira	1	1	0	0	0	0
Norcasia	1	0	0	0	0	0
Pacora	0	0	0	0	0	0
Palestina	2	6	0	0	0	0
Pensilvania	0	0	0	0	0	0
Riosucio	0	0	0	0	0	0
Risaralda	0	0	0	0	0	0
Salamina	0	0	0	0	0	0
Samaná	0	0	0	0	0	0
San José	1	0	0	0	0	0
Supía	0	3	0	0	0	0
Victoria	0	0	0	0	0	0
Villamaria	0	0	0	0	0	0
Viterbo	17	0	2	0	0	0
Caldas	42	34	3	2	1	1

Fuente: Sivigila, Caldas

*información del año 2020 a semana epidemiológica 20

ACCIDENTE OFÍDICO

En el departamento de Caldas en el periodo analizado (2007-2020) se observa una disminución de casos desde el año 2007 al presente año; en la tendencia de los 15 años que se analiza, se puede apreciar picos en el año 2007, 2013, 2016, 2018 y 2020, siendo el 2007 el año en que se presentaron mayor número de casos (gráfica 1).



Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080



Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



Certificate No.
LAT - 0915

**Boletín Semana Epidemiológica No 20 de
2020 (10 a la 16 de mayo)**



Teléfonos: + 57 (6) 880

Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas

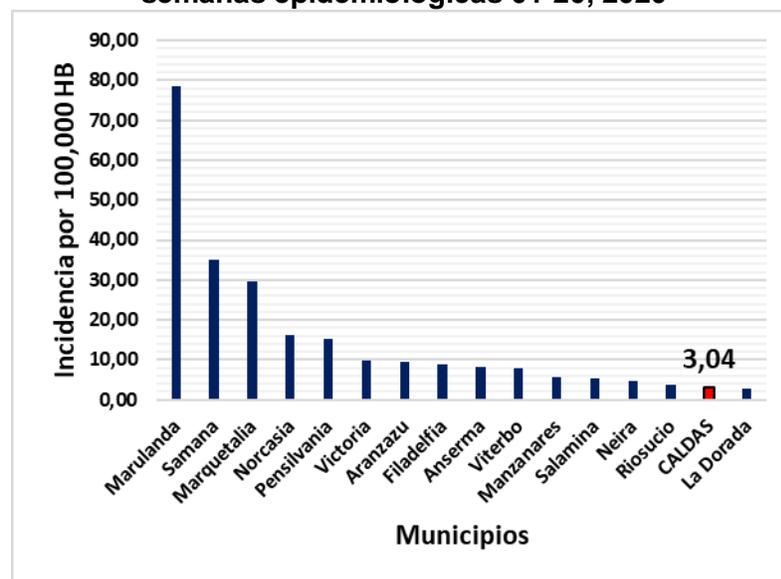
E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

Variable	Categoría	Nro	%
	45 a 49 Años	2	6,5
	50 a 54 Años	3	9,7
	55 a 59 Años	4	12,9
	60 a 64 Años	1	3,2
	65 y más Años	3	9,7
área de residencia	Cabecera Municipal	7	22,6
	Centro Poblado	2	6,5
	Rural Disperso	22	71,0

Fuente: Sivigila Caldas

La proporción de incidencia departamental de accidente ofídico es de 3,04 casos por 100. 000 habitantes. Los municipios que registraron mayor proporción de incidencia que la del departamento son: Marulanda, Samana, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Victoria, Aranzazu, Filadelfia, Anserma, Viterbo, Manzanares, Salamina, Neira y Riosucio, (gráfica 3).

Gráfica 3. Incidencia de accidentes ofídicos por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-20, 2020



Fuente: Sivigila Caldas

Comportamiento de la notificación de muertes por accidente ofídico: A semana 32 del año 2019, se presentó una muerte por accidente ofídico, procedente de zona rural del municipio de Samaná, de este caso se realizó la respectiva unidad de análisis, se encuentra que los factores culturales y el acceso geográfico fueron los factores relacionados con el desenlace del caso, después de esa semana no se han presentado muertes relacionadas con el evento.



Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080



Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



Certificate No.
LAT

Boletín Semana Epidemiológica No 20 de 2020 (10 a la 16 de mayo)



Teléfonos: + 57 (6) 880



Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

VIGILANCIA INTEGRADA DE RABIA

En la semana epidemiológica 38 de 2016, se notificó al Sivigila un caso de rabia animal (ejemplar silvestre *Potus Flavus*), procedente del municipio de Manizales. **Para el año 2017 2018, 2019 y 2020 no se han presentado casos**

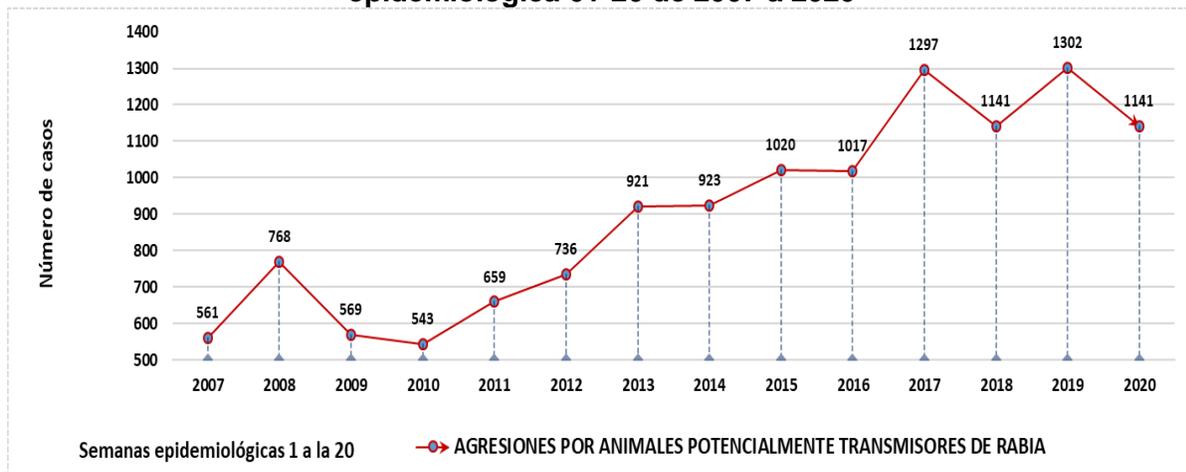
Vigilancia Integrada de la Rabia Humana

El último caso de rabia humana en Caldas se presentó en el año 1990 en el municipio de Aguadas a partir de ese año Caldas está libre de rabia humana.

Agresiones por Animales Potencialmente Trasmisores de Rabia – AAPTR

En el departamento de Caldas en el período analizado (2007-2020), comparado a semana 20 se observa claramente un incremento sostenido en las Agresiones por Animales Potencialmente Trasmisores de Rabia, desde el año 2013 y el pico más alto está en el 2017 (Gráfica 4).

Gráfica 4. Tendencia de Agresiones por animales potencialmente trasmisores de rabia y de contactos con animales de producción (APPTR), Caldas comparado a semana epidemiológica 01-20 de 2007 a 2020



Fuente: Sivigila Caldas

Hasta la semana epidemiológica 20 de 2020, se notificaron al Sivigila 1141 casos de agresiones por animales potencialmente trasmisores de rabia, incluidos los contactos con animales de producción, a esa misma semana el año 2019 se habían notificado 1302 casos viéndose una disminución de 161 casos para el presente año (gráfica 5).



Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080



Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



Certificate No.
LAT - 0915

**Boletín Semana Epidemiológica No 20 de
2020 (10 a la 16 de mayo)**



Teléfonos: + 57 (6) 8801620

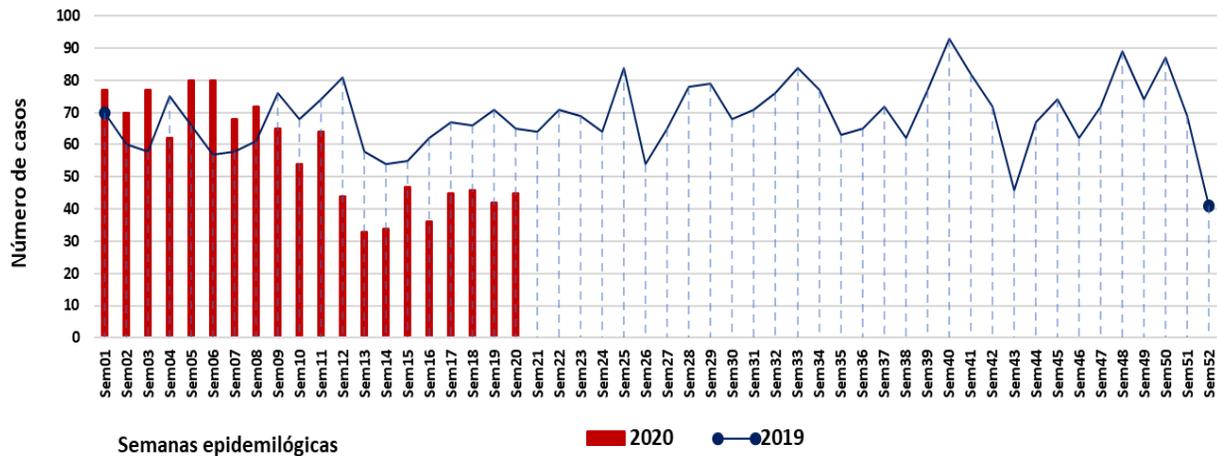


Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

Gráfica 5. Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia y de contactos con animales de producción (AAPTR), Caldas, semanas epidemiológicas 01-52, 2019 y 01-20 2020



Fuente: Sivigila Caldas

El 53,64 % de las AAPTR se registraron en el sexo masculino; el 45,66% pertenecen al régimen contributivo y el 44,79% al subsidiado; el 74,76% se notificó con procedencia urbana, **El 12,36% de los casos se notificaron en personas de 65 años y más; el 26,64 % se registró en población de 0 a 14 años**, Por pertenencia étnica, 51 casos se notificaron en población indígena, 5 en ROM Gitano y cuatro casos se notificaron en población afrocolombiana (tabla 4).

Tabla 4. Variables sociales y demográficas de las Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia y de contactos con animales de producción, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 20, 2020

Variable	Categoría	Nro	%
Sexo	Masculino	612	53,64
	Femenino	529	46,36
Pertenencia étnica	Indígena	51	4,47
	Rom Gitano	5	0,44
	Afrocolombiano	4	0,35
	Raizal	1	0,09
	Otro	1080	94,65
Tipo de Régimen en Salud	Contributivo	521	45,66
	Especial	16	1,40
	Excepción	20	1,75
	Indeterminado/Pendiente	25	2,19
	No Asegurado	48	4,21
Grupos de Edad	Subsidiado	511	44,79
	< 1 Año	2	0,18
	01 a 4 Años	94	8,24
	05 a 9 Años	117	10,25



Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080



Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



Certificate No.
LAT - 0915

**Boletín Semana Epidemiológica No 20 de
2020 (10 a la 16 de mayo)**



Teléfonos: + 57 (6) 8801620

Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas

E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

Variable	Categoría	Nro	%
	10 a 14 Años	91	7,98
	15 a 19 Años	73	6,40
	20 a 24 Años	88	7,71
	25 a 29 Años	85	7,45
	30 a 34 Años	69	6,05
	35 a 39 Años	72	6,31
	40 a 44 Años	68	5,96
	45 a 49 Años	55	4,82
	50 a 54 Años	70	6,13
	55 a 59 Años	65	5,70
	60 a 64 Años	51	4,47
	65 y más Años	141	12,36
Área de ocurrencia del caso	Cabecera Municipal	853	74,76
	Centro Poblado	57	5,00
	Rural Disperso	231	20,25

Fuente: Sivigila Caldas

Los municipios que más han reportado estas agresiones son: Manizales, Villamaría, Supia, Chinchiná, Riosucio, La Dorada, Anserma y Viterbo, estas localidades aportaron para el periodo analizado el 69,5 % de los casos; de AAPTR (Tabla 5).

Tabla 5. Casos notificados de Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia y de contactos con animales de producción (AAPTR) por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-20, 2020

Municipios	Casos	%
Manizales	381	33,4
Villamaria	72	6,3
Supia	69	6,0
Chinchiná	67	5,9
Riosucio	67	5,9
La Dorada	58	5,1
Anserma	45	3,9
Viterbo	34	3,0
Samana	33	2,9
Marquetalia	31	2,7
Palestina	28	2,5
Salamina	24	2,1
Manzanares	23	2,0
Aranzazu	22	1,9
Belalcázar	22	1,9
Aguadas	21	1,8
Neira	21	1,8
Pensilvania	20	1,8



Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080



Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



Certificate No.
LAT - 0915

Boletín Semana Epidemiológica No 20 de 2020 (10 a la 16 de mayo)



Teléfonos: + 57 (6) 880

Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas

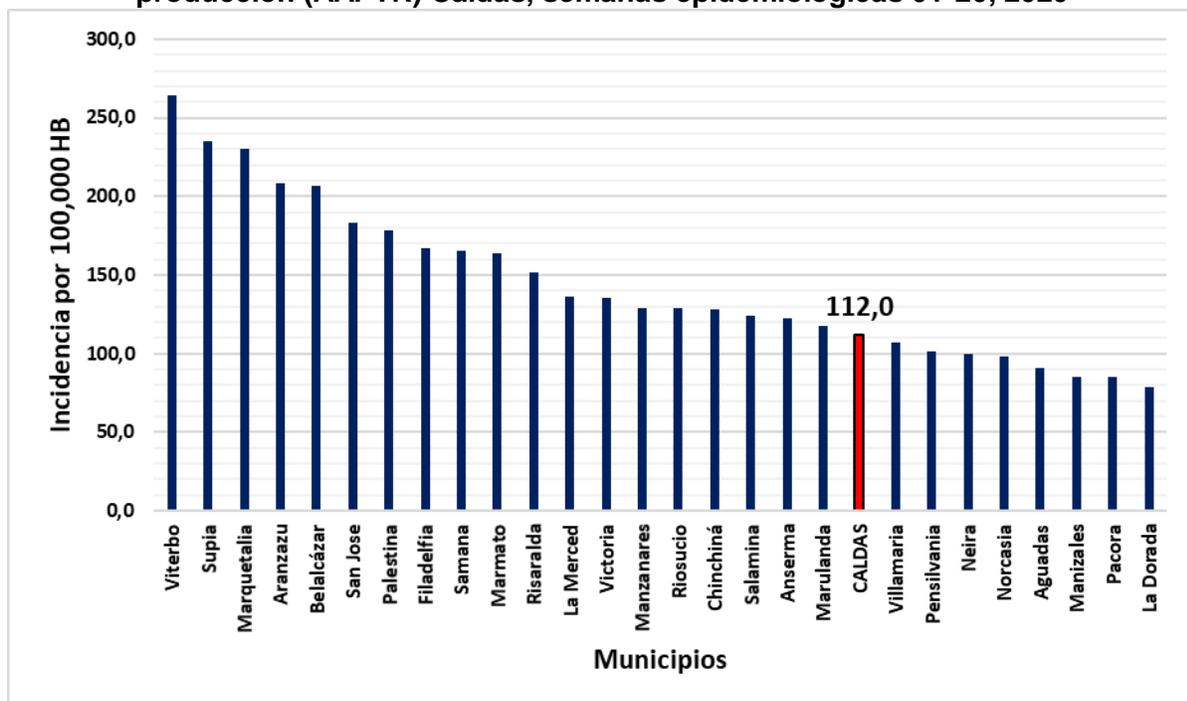
E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

Municipios	Casos	%
Filadelfia	19	1,7
Risaralda	16	1,4
Marmato	15	1,3
Victoria	14	1,2
Pacora	13	1,1
San Jose	9	0,8
La Merced	8	0,7
Norcasia	6	0,5
Marulanda	3	0,3
Total	1141	100

Fuente: Sivigila Caldas

La proporción de incidencia departamental de agresiones notificadas por animales potencialmente transmisores de rabia es de 112 casos por 100 000 habitantes a semana 20 de 2020, los municipios que registraron mayor proporción de incidencia que la del departamento son: Viterbo, Supia, Marquetalia, Aranzazu, Belalcázar, San José, Palestina, Filadelfia, Samaná, Marmato, Risaralda, La Merced, Victoria, Manzanares, Riosucio, Chinchiná, Salamina, Anserma y Marulanda (gráfica 6).

Gráfica 6. Proporción de Incidencia por municipio de procedencia, Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia y de contactos con animales de producción (AAPTR) Caldas, semanas epidemiológicas 01-20, 2020



Fuente: Sivigila Caldas



Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080



Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



Certificate No.
LAT



Teléfonos: + 57 (6) 880

Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas

E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

Boletín Semana Epidemiológica No 20 de 2020 (10 a la 16 de mayo)

Elaborado por

Carmenza Osorio Gómez

Epidemióloga – Magíster en Salud
Pública

osorio_carmenza@yahoo.com

Eventos: Zoonosis

Manuela Fernanda Toro Henao

Enfermera apoyo vigilancia en
salud pública

manufernanda07@hotmail.com

Eventos: ETV

Mauricio Arias Hernández

Apoyo técnico.

Revisó: Carmenza Osorio Gómez, osorio_carmenza@yahoo.com

Tablero de Mando: Carmenza Osorio Gómez, Manuela Fernanda Toro



Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080



Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



Boletín Semana Epidemiológica No 20 de 2020 (10 a la 16 de mayo)

Teléfonos: + 57 (6) 8801620

Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas

E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

TABLERO DE MANDO CALDAS A SEMANA 20 DE 2020

Municipio	Dengue Probable					Dengue confirmado				
	Esperado acumulado	Observado acumulado	Variación	poisson	Tasa de incidencia por 100,000 habitantes	Esperado acumulado	Observado acumulado	Variación	poisson	Tasa de incidencia por 100,000
Manizales	28	12	-16	0,000	2,7	29	7	-22	0,000	1,6
Aguadas	5	0	-5	0,007	0,0	6	0	-6	0,003	0,0
Anserma	4	15	11	0,000	40,9	6	4	-2	0,134	10,9
Aranzazu	0	0	0	1,000	0,0	1	0	-1	0,549	0,0
Belalcázar	1	1	0	0,368	9,4	7	1	-6	0,009	9,4
Chinchiná	19	18	-1	0,089	34,4	19	15	-4	0,065	28,7
Filadelfia	3	1	-2	0,130	8,8	16	0	-16	0,000	0,0
La Dorada	24	51	27	0,000	68,9	16	47	31	0,000	63,5
La Merced	0	0	0	0,670	0,0	0	0	0	0,819	0,0
Manzanares	0	1	1	0,000	5,6	0	0	0	1,000	0,0
Marmato	7	3	-4	0,065	32,7	13	2	-11	0,000	21,8
Marquetalia	5	4	-1	0,160	29,7	7	2	-5	0,022	14,8
Marulanda	0	0	0	0,819	0,0	0	0	0	1,000	0,0
Neira	0	6	6	0,000	28,4	1	1	0	0,329	4,7
Norcasia	13	5	-8	0,007	81,6	13	4	-9	0,002	65,3
Pácora	0	0	0	0,819	0,0	0	0	0	0,819	0,0
Palestina	11	5	-6	0,025	31,9	12	5	-7	0,010	31,9
Pensilvania	1	1	0	0,359	5,1	1	0	-1	0,449	0,0
Riosucio	9	1	-8	0,001	1,9	10	1	-9	0,000	1,9
Risaralda	4	37	33	0,000	350,1	7	16	9	0,001	151,4
Salamina	1	1	0	0,361	5,2	1	1	0	0,345	5,2
Samaná	2	10	8	0,000	50,1	3	2	-1	0,251	10,0
San José	0	2	2	0,000	40,7	0	0	0	0,819	0,0
Supía	11	11	0	0,119	37,5	19	1	-18	0,000	3,4
Victoria	1	16	15	0,000	154,6	1	14	13	0,000	135,3
Villamaría	2	0	-2	0,202	0,0	2	0	-2	0,202	0,0
Viterbo	8	37	29	0,000	287,9	10	6	-4	0,074	46,7
Caldas	161	238	77	0,000	23,4	198	129	-69	0,000	12,7

Fuente: Sivigila Caldas -2015-2020



Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080



Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

Variabilidad

	DECREMENTO
	INCREMENTO





Teléfonos: + 57 (6) 8801620

Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas

E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

Boletín Semana Epidemiológica No 20 de 2020 (10 a la 16 de mayo)

TABLERO DE MANDO CALDAS A SEMANA 20 DE 2020

Accidente ofídico						
Municipios	Tasa de prevalencia 2020	Observado acumulado	Esperado acumulado	Razón	poisson	Varlación %
Manizales	0,0	0	1	0,00	0,301	-100,0%
Aguadas	0,0	0	0	NA	1,000	NA
Anserma	8,2	3	1	5,00	0,020	400,0%
Aranzazu	0,0	0	2	0,00	0,165	-100,0%
Belalcázar	9,4	1	0	NA	0,000	NA
Chinchiná	0,0	0	0	0,00	0,819	-100,0%
Filadelfia	8,8	1	0	NA	0,000	NA
La Dorada	2,7	2	3	0,77	0,251	-23,1%
La Merced	0,0	0	0	0,00	0,819	-100,0%
Manzanares	0,0	0	2	0,00	0,202	-100,0%
Marmato	10,9	1	0	2,50	0,268	150,0%
Marquetalia	29,7	4	1	2,86	0,039	185,7%
Marulanda	39,3	1	0	5,00	0,164	400,0%
Neira	4,7	1	0	2,50	0,268	150,0%
Norcasia	16,3	1	1	1,00	0,368	0,0%
Pácora	6,5	1	1	1,25	0,359	25,0%
Palestina	0,0	0	1	0,00	0,449	-100,0%
Pensilvania	15,2	3	2	1,36	0,197	36,4%
Riosucio	3,8	2	1	1,67	0,217	66,7%
Risaralda	0,0	0	0	0,00	0,819	-100,0%
Salamina	5,2	1	1	1,00	0,368	0,0%
Samaná	35,1	7	7	1,03	0,149	2,9%
San José	0,0	0	0	0,00	0,819	-100,0%
Supía	0,0	0	0	0,00	0,670	-100,0%
Victoria	9,7	1	2	0,45	0,244	-54,5%
Villamaría	0,0	0	1	0,00	0,247	-100,0%
Viterbo	7,8	1	1	1,25	0,359	25,0%
Caldas	3,0	31	30	1,05	0,069	4,7%

Fuente: Sivigila Caldas -2015-2020



Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080



Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

Variabilidad

	DECREMENTO
	INCREMENTO



Metodología de tablero de mando del boletín epidemiológico de la Dirección Territorial de Salud de Caldas-2020

El tablero de mando que se encuentra en el boletín epidemiológico de la Dirección Territorial de Salud de Caldas, aplica la siguiente metodología.

Se realiza de manera acumulada (suma de la semana 1 a la semana a analizar), así entonces el **esperado acumulado** es el promedio de casos de 5 años previos al año en curso y el observado **acumulado** es la suma desde la semana 1 a la semana que se analiza del presente año, la variabilidad es la resta de observado acumulado menos el esperado acumulado.

El tablero de mando se hace con casos confirmados por clínica para los eventos como, varicela, parotiditis, morbilidad por infección respiratoria aguda y morbilidad por enfermedad diarreica aguda.

Para tuberculosis se incluyen tuberculosis pulmonar y extrapulmonar, los casos confirmados por clínica, por laboratorio y nexos epidemiológicos.

Los eventos priorizados para tablero de mando son eventos transmisibles que han originado brotes en el departamento especialmente en población privada de la libertad y conglomerados (recordar que un solo caso en población privada de la libertad o conglomerado se debe tratar como un brote por los riesgos y la susceptibilidad de esta población).

Esta información es útil a los municipios para conocer si hay incremento o decremento del evento; en caso de **enfermedades transmisibles** ante el **incremento de casos** revisar si el canal endémico se encuentra en zona de alarma en caso de encontrarse en zona de alarma deben revisar si se trata de un brote (el cual se establece por un aumento de casos en el municipio que tiene relación en tiempo lugar y persona), si define que se trata de un brote se debe comunicar con el referente del evento del área de vigilancia en salud pública departamental y establecer las medidas correspondientes.

Ante el decremento de un evento revisar si se trata de fallas en la notificación o es algo debido a comportamientos del evento por temporada o por acciones específicas.