

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.....	14

ZOONOSIS

Accidente ofídico.....	15
Vigilancia Integrada de rabia humana	18
Tablero de mando.....	21

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

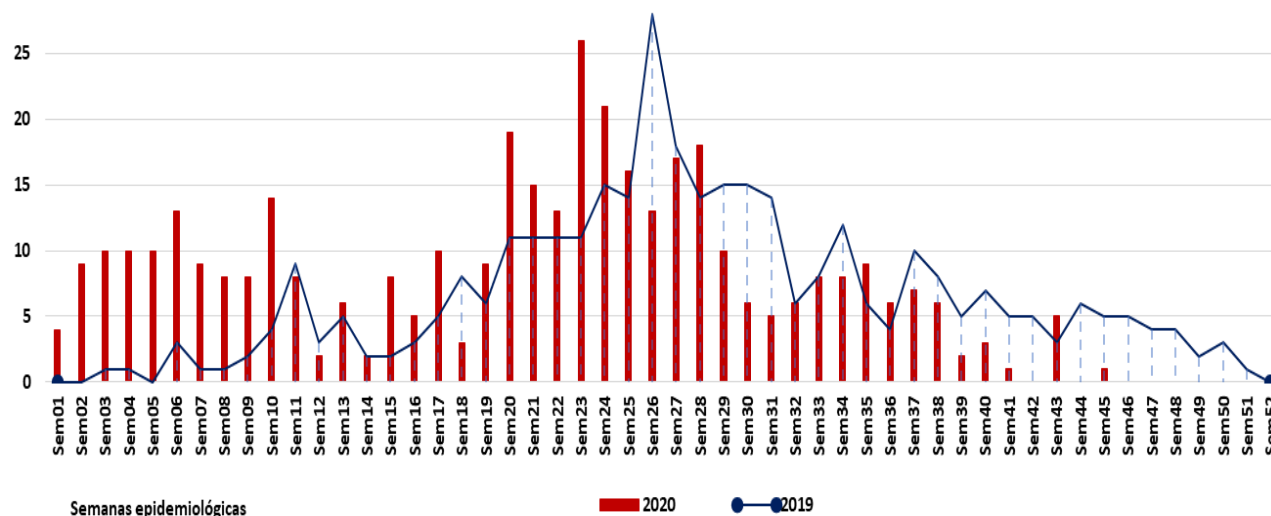
La Dirección Territorial de Salud de Caldas registra los casos notificados semanalmente por las entidades municipales, a través de profesionales de vigilancia en salud pública y técnicos de saneamiento de los municipios, ellos a su vez analizan, toman decisiones y realizan actividades para el control 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 48 de 2020 han ingresado al Sivigila departamental 389 casos de dengue confirmados por laboratorio, con un promedio de notificación de 8,104 casos por semana epidemiológica, para la misma semana de 2019 se notificaron 336 casos confirmados por laboratorio. (Gráfica 1).

Gráfica 1. Casos notificados de dengue, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52 de 2019 y 01- 48 de 2020



Fuente: Sivigila, Caldas

Por procedencia, en dieciocho municipios del departamento de Caldas se han confirmado casos de dengue, siendo Chinchiná el municipio que representa el 20,8% (n=81) del total de casos, seguido por Anserma 18,5% (n=72) y en tercer lugar Dorada con el 15,4% (n=59) (tabla 1).

Tabla 1. Casos confirmados de dengue por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01–48 del 2020

Municipio	Casos	Porcentaje
Chinchiná	81	20,8
Anserma	72	18,5
La Dorada	59	15,2
Viterbo	29	7,5
Marquetalia	24	6,2
Marmato	22	5,7
Manizales	19	4,9
Risaralda	17	4,4
Victoria	16	4,1
Salamina	12	3,1
Samaná	8	2,1
Filadelfia	6	1,5
Neira	6	1,5
Palestina	5	1,3

**Boletín Semana Epidemiológica No 48 de
2020 (del 22 al 28 de noviembre)**

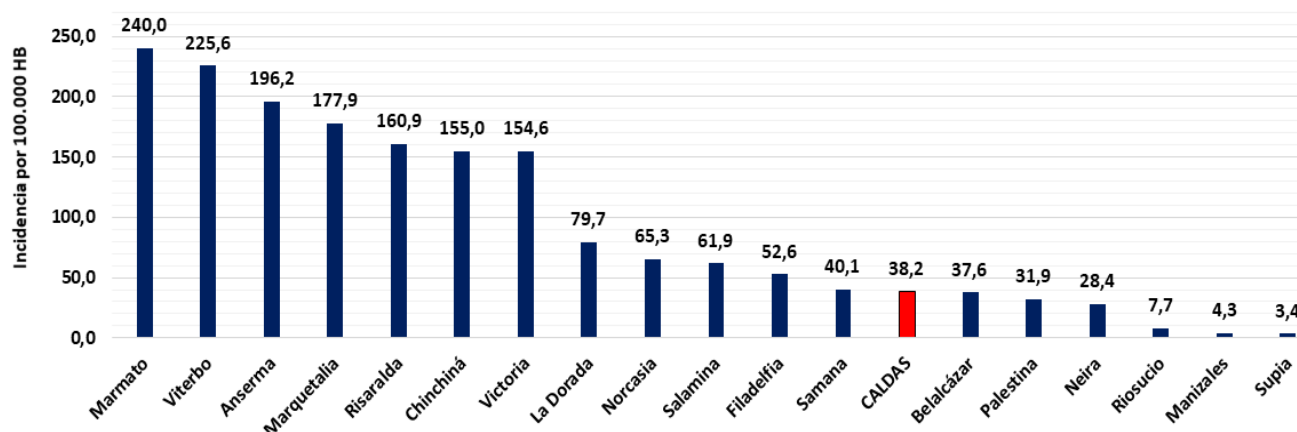
CUÍDATE CUÍDA

Municipio	Casos	Porcentaje
Belalcázar	4	1,0
Norcasia	4	1,0
Riosucio	4	1,0
Supía	1	0,3
Caldas	389	100,0

Fuente: Sivigila, Caldas

La incidencia departamental de dengue a semana epidemiológica 48 de 2020 es de 38,2 casos por cien mil habitantes. Doce municipios en Caldas superan esta cifra departamental. Marmato con 240 casos por 100 000 habitantes es el municipio que presenta mayor incidencia seguido Viterbo con 225,6 casos por 100 000 habitantes (gráfica 2).

Gráfica 2. Incidencia de dengue en Caldas a semana epidemiológica 48 de 2020



Fuente: Sivigila, Calda

A semana epidemiológica 48 de 2020 del total de casos confirmados de dengue (n=389), el 52,7% se registró en sexo masculino; el 98,7% de los casos se documentó en pertenencia étnica "otro"; el 46,3% (n=180) pertenecen al régimen subsidiado y el 42,9% (n=167) al contributivo; el 17% de los casos se registró en el grupo de edad de 10 a 14 años y de 5 a 9 años con 14,7% (n=57) y El 76,1% (n=296) pertenecen a la cabecera municipal (tabla 2).

Tabla 2. Variables sociales y demográficas de los casos de dengue en Caldas, semanas epidemiológicas 01–48 del 2020

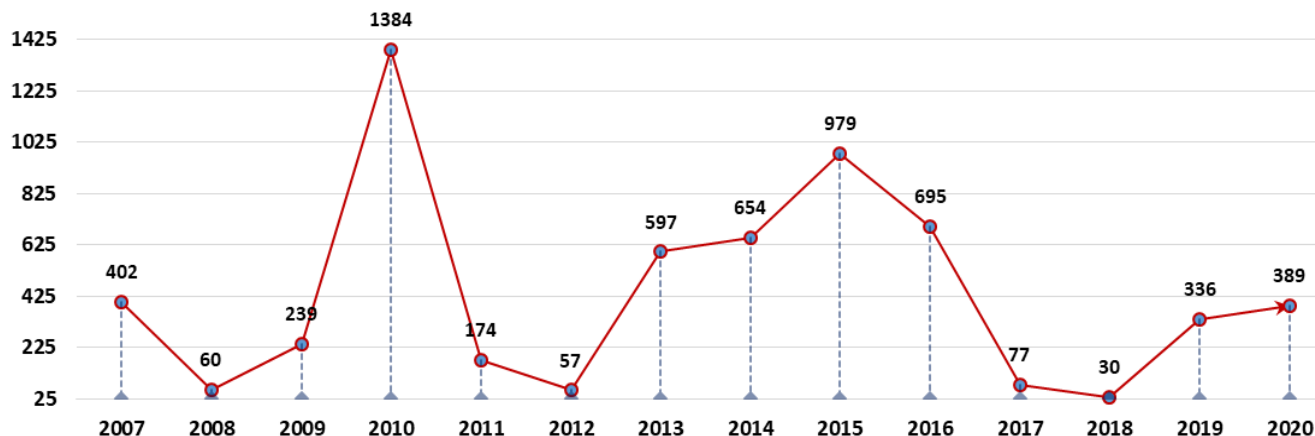
Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Masculino	205	52,7
	Femenino	184	47,3
Pertenencia étnica	Otro	384	98,7
	Indígena	4	1,0
	Afrocolombiano	1	0,3
Tipo de régimen en salud	Subsidiado	180	46,3
	Contributivo	167	42,9
	Especial	14	3,6
	Sin Dato	12	3,1

Variable	Categoría	Casos	%
	No Asegurado	7	1,8
	Excepción	5	1,3
	Indeterminado/ Pendiente	4	1,0
Grupos de edad	< 1 Año	5	1,3
	01 a 4 Años	32	8,2
	05 a 9 Años	57	14,7
	10 a 14 Años	66	17,0
	15 a 19 Años	46	11,8
	20 a 24 Años	33	8,5
	25 a 29 Años	28	7,2
	30 a 34 Años	26	6,7
	35 a 39 Años	19	4,9
	40 a 44 Años	23	5,9
	45 a 49 Años	12	3,1
	50 a 54 Años	10	2,6
	55 a 59 Años	6	1,5
	60 a 64 Años	8	2,1
	65 y más Años	18	4,6
Área de ocurrencia del caso	Cabecera Municipal	296	76,1
	Rural Disperso	70	18,0
	Centro Poblado	23	5,9

Fuente: Sivigila, Caldas

Entre los años 2007 a 2020 se observan dos brotes de dengue que se destaca en los años 2010 y 2015 (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 48 de 2020 (grafica 3)

Gráfica 3. Tendencia de dengue por número de casos en Caldas comparado a semana epidemiológica 01 - 48 de 2007 a 2020



Semanas epidemiológicas 1 a la 48

—●— DENGUE

Fuente: Sivigila, Caldas



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

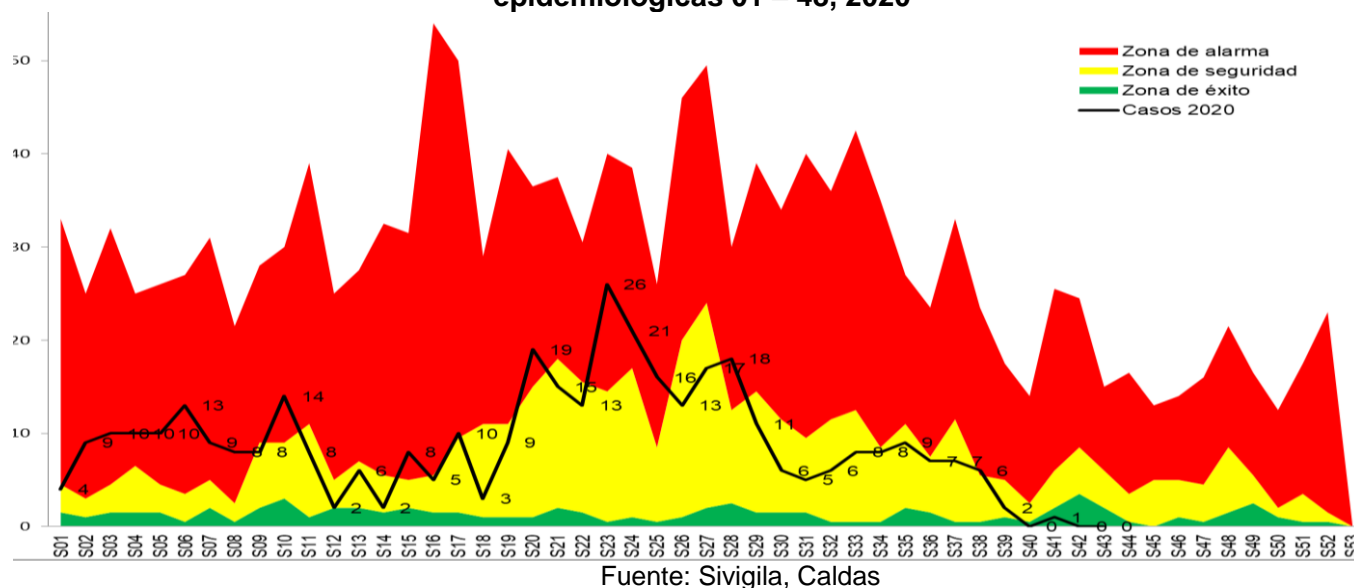
Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas

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

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 10 con disminución hasta la semana 20 y un pico en la semana 23 y 24 en total han ingresado al Sivigila 389 casos confirmados a semana 48 y para la misma semana de 2019 se reportaron 336 casos confirmados. (Gráfica 4).

Gráfica 4. Canal endémico de dengue, Caldas por municipio de procedencia, semanas epidemiológicas 01 – 48, 2020



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 48 del total de casos de dengue notificados como probables, se confirmaron el 76% con signos de alarma y el 83,04% sin signos de alarma. El 81,6% de los casos probables y confirmados 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 48 de 2020

Municipios	Casos (n)			Confirmación (%)			Hospitalización (%)		
	Sin signos de alarma	Con signos de alarma	Dengue 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	63	32	0	74,60	78,1	N/A	38,09	71,87	
Aránzazu	0	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Belalcázar	1	3	0	100	100,0	N/A	100	100	N/A
Chinchiná	35	51	0	91,4	96,1	N/A	20	78,4	N/A
Filadelfia	4	2	0	100	100,0	N/A	0	50	N/A
La Dorada	17	57	1	52,9	87,7	100	29,4	85,96	100
La Merced	1	1	0	0	0,0	N/A	0	100	N/A
Manizales	14	10	1	71,43	90,0	100	28,57	80	100
Manzanares	0	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Marmato	5	17	0	100	100,0	N/A	20	70,58	N/A
Marquetalia	11	13	0	100	100,0	N/A	18,18	92,30	N/A
Neira	3	5	1	66,6	80,0	100	33,33	60	100
Norcasia	1	3	0	100	100,0	N/A	100	100	N/A
Palestina	3	2	1	100	100,0	100	33,33	100	100
Pensilvania	0	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Riosucio	2	2	0	100	100,0	N/A	0	100	N/A
Risaralda	7	12	0	100	83,3	N/A	14,28	58,33	N/A
Salamina	5	12	2	40	83,3	100	0	83,33	100
Samaná	5	3	0	100	100,0	N/A	60	33,33	N/A
San José	0	2	0	N/A	0,0	N/A	N/A	100	N/A
Supía	1	1	0	0	100,0	N/A	100	100	N/A
Victoria	6	11	0	83,33	100,0	N/A	66,66	90,9	N/A
Villamaria	0	1	0	N/A	0,0	N/A	N/A	100	N/A
Viterbo	12	49	0	25	53,1	N/A	41,66	91,8	N/A
Caldas	196	289	6	76,0	83,04	100,00	31,12	81,6	100

Fuente: Sivigila, Caldas

*NA: no aplica o sin caso

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 Anserma, Manizales, Marquetalia, Riosucio, Risaralda, Salamina, Aránzazu, Marmato, Neira y Victoria están por encima del valor esperado (tabla 4).

Tabla 4. Distribución de probabilidad de Poisson, Dengue, semana epidemiológica 48, 2020

Municipios	Casos a semana 48 de 2017	Casos a semana 48 de 2018	Casos a semana 48 de 2019	Casos a semana 48 de 2020	Promedio de casos esperado	Poisson	OBSERVADO /ESPERADO
Aguadas	11	0	0	0	4	0,026	0,00
Anserma	6	0	0	72	2	0,000	36,00
Aránzazu	1	0	0	0	0	0,717	0,00
Belalcázar	0	0	0	4	0	0,000	N/A
Chinchiná	0	3	9	81	4	0,000	20,25
Filadelfia	17	0	0	6	6	0,159	1,06
La Dorada	0	12	206	59	73	0,013	0,81
La Merced	6	0	0	0	2	0,135	0,00
Manizales	0	1	0	19	0	0,000	57,00
Manzanares	0	0	1	0	0	0,717	0,00
Marmato	11	5	7	22	8	0,000	2,87
Marquetalia	5	0	10	24	5	0,000	4,80
Marulanda	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Neira	1	0	0	6	0	0,000	18,00
Norcasia	0	2	39	4	14	0,002	0,29
Pacora	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Palestina	7	2	7	5	5	0,174	0,94
Pensilvania	0	1	0	0	0	0,717	0,00
Riosucio	1	0	1	4	1	0,004	6,00
Risaralda	4	2	0	17	2	0,000	8,50
Salamina	1	0	0	12	0	0,000	36,00
Samaná	1	2	11	8	5	0,052	1,71
San José	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Supía	2	1	2	1	2	0,315	0,60
Victoria	1	2	9	16	4	0,000	4,00
Villamaria	2	0	1	0	1	0,368	0,00
Viterbo	3	0	39	29	14	0,000	2,07
TOTAL	80	33	342	389	152	0,000	2,56

Fuente: Sivigila, Caldas

 Incremento  Decremento



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

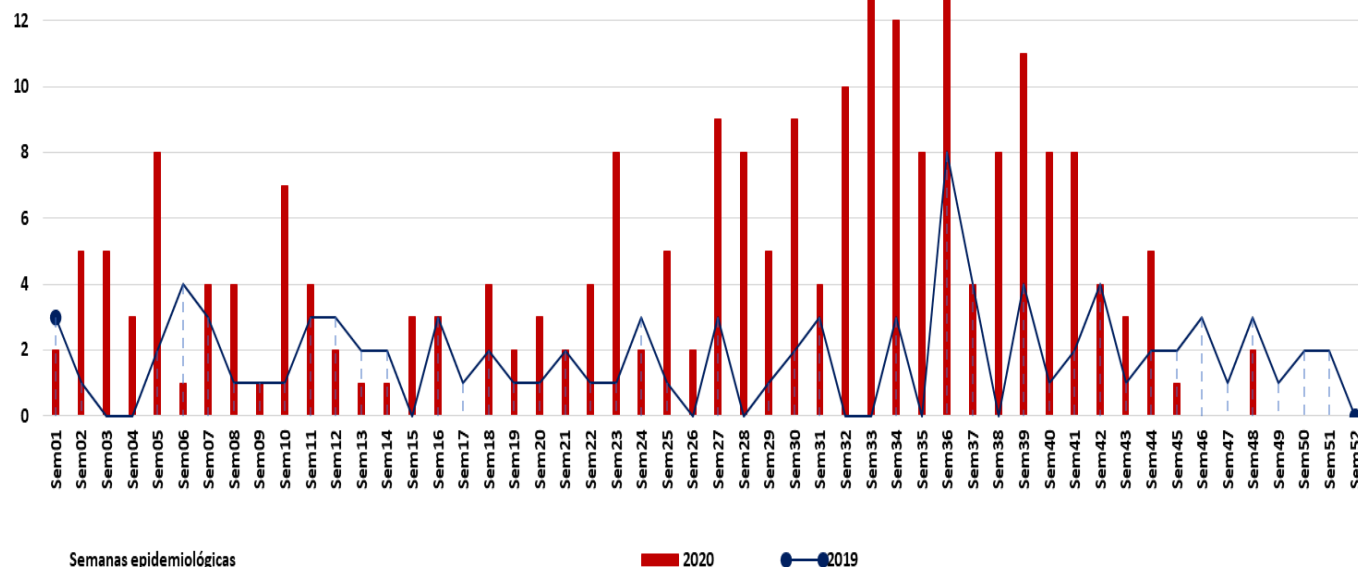
Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas

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

LEISHMANIASIS

En lo corrido hasta la semana epidemiológica 48 de 2020 han ingresado al Sivigila departamental 231 casos de leishmaniasis, para la misma semana de 2019 ingresaron al Sivigila 89 casos con aumento del 100% (gráfica 5).

Gráfica 5. Casos notificados de leishmaniasis cutánea, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52 de 2019 y 48 - de 2020



Fuente: Sivigila, Caldas

Por procedencia, en cinco municipios del departamento de Caldas se han confirmado casos de leishmaniasis, siendo Samaná el que representa el mayor porcentaje con 64,9% del total de la notificación (tabla 6).

Tabla 6. Casos notificados de leishmaniasis por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 48 de 2020

Municipios	Casos	Porcentaje
Samaná	150	64,9
Pensilvania	29	12,6
Norcasia	23	10,0
Victoria	23	10,0
Marquetalia	6	2,16
Caldas	231	100,0

Fuente: Sivigila, Caldas

La incidencia de leishmaniasis cutánea en el departamento de Caldas es 144,2 casos por cien mil habitantes, el municipio de Samaná presenta la incidencia más alta con 751.2 casos por cien mil habitantes, seguido por el municipio de Norcasia con 375,3 casos por cien mil habitantes (gráfica 6).

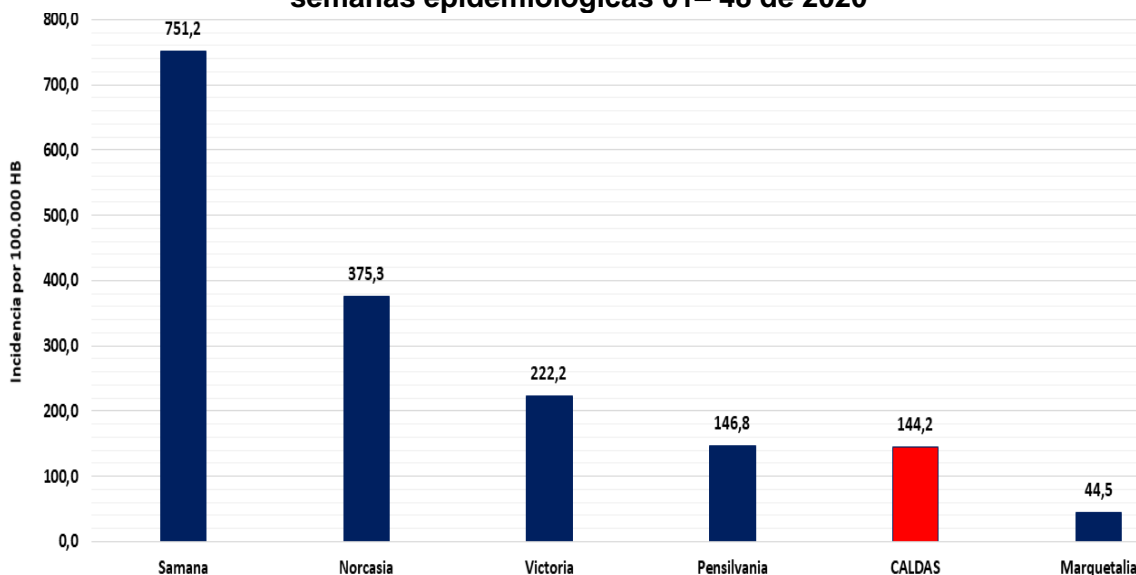


Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080

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

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

Gráfica 6. Tasa de Incidencia de leishmaniasis cutánea por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01– 48 de 2020



Fuente: Sivigila, Caldas

A semana epidemiológica 48 de 2020 del total de casos notificados de leishmaniasis cutánea el 62,34% (n=144) se registró en el sexo masculino; el 99,57% de los casos tienen pertenencia étnica “otro”; el 77,92% pertenecen al régimen subsidiado en salud; el 12,99% de los casos se documentó en los grupos etarios de 15 a 19 años; el 89,61% de los casos rural disperso (tabla 7).

Tabla 7. Variables sociales y demográficas de los casos de leishmaniasis cutánea, Caldas, Semanas epidemiológicas 01–48 de 2020

Variable	Categoría	Nro	%
Sexo	Masculino	144	62,34
	Femenino	87	37,66
Pertenencia Étnica	Otro	230	99,57
	Indígena	1	0,43
Tipo de Régimen en Salud	Subsidiado	180	77,92
	Contributivo	34	14,72
	No Asegurado	10	4,33
	Excepción	3	1,30
	Indeterminado/ Pendiente	3	1,30
	Especial	1	0,43
Grupos de Edad	< 1 Año	1	0,43
	01 a 4 Años	12	5,19
	05 a 9 Años	24	10,39
	10 a 14 Años	17	7,36
	15 a 19 Años	30	12,99
	20 a 24 Años	24	10,39

Boletín Semana Epidemiológica No 48 de 2020 (del 22 al 28 de noviembre)

CUÍDATE CUÍDA

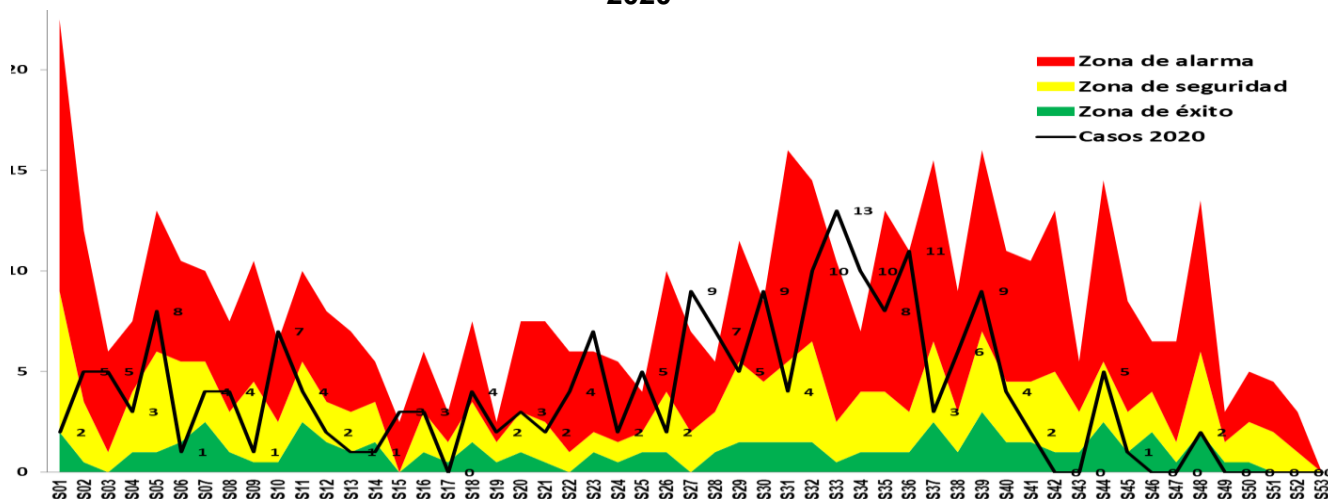
	25 a 29 Años	21	9,09
	30 a 34 Años	21	9,09
	35 a 39 Años	14	6,06
	40 a 44 Años	14	6,06
	45 a 49 Años	8	3,46
	50 a 54 Años	12	5,19
	55 a 59 Años	15	6,49
	60 a 64 Años	6	2,60
	65 y más Años	12	5,19
Área de ocurrencia del caso	Rural Disperso	207	89,61
	Cabecera Municipal	22	9,52
	Centro Poblado	2	0,87

Fuente: Sivigila, Caldas

CANAL ENDÉMICO LEISHMANIASIS

El canal endémico de leishmaniasis se observan fluctuaciones en su comportamiento estando en la zona de alarma en cada semana correspondiente (Gráfica 7)

Gráfica 7. Canal endémico de leishmaniasis, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 48 de 2020



Fuente: Sivigila, Caldas

Durante el análisis del comportamiento de la leishmaniasis cutánea de las semanas epidemiológicas 01 a la 48 de los años 2007 a 2020, se observa un brote que se destaca en el año 2010 (n=706) y un descenso a partir del año 2012. En relación con la leishmaniasis mucosa se documentaron en el periodo de 2008 a 2019 con 21 casos y para el 2020 un caso (gráfica 8).

Gráfica 8. Tendencia de la leishmaniasis cutánea y mucosa por número de casos,



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

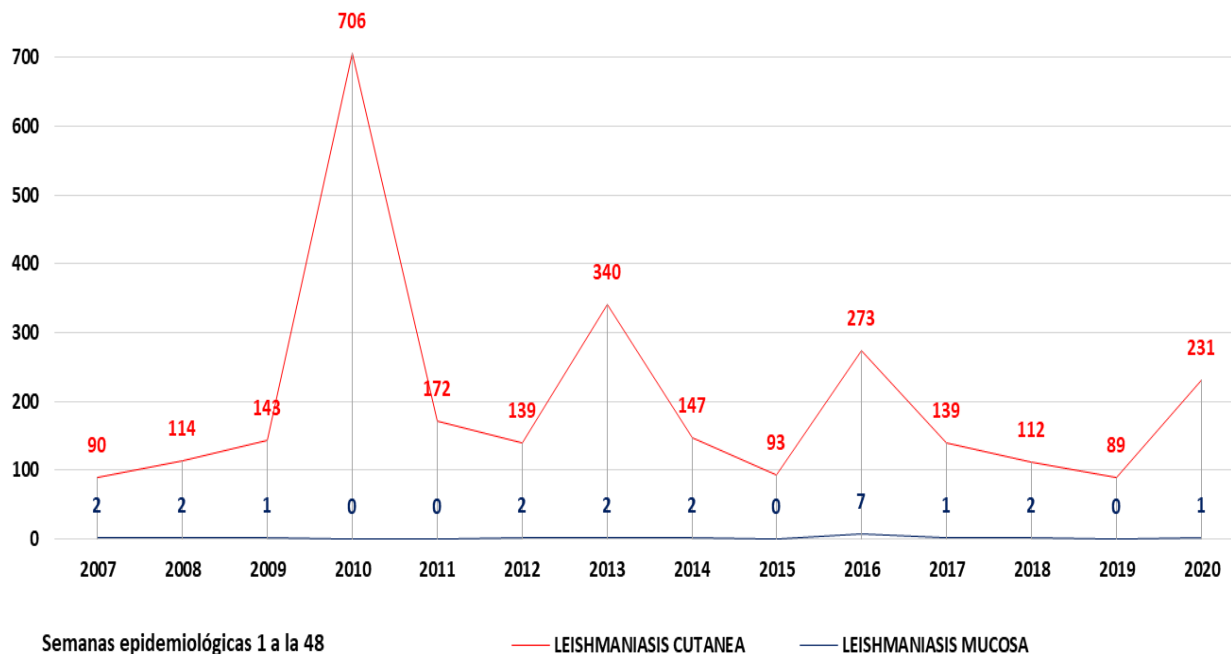


Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



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

Caldas, a semana epidemiológica 01 a 48 del 2007 a 2020

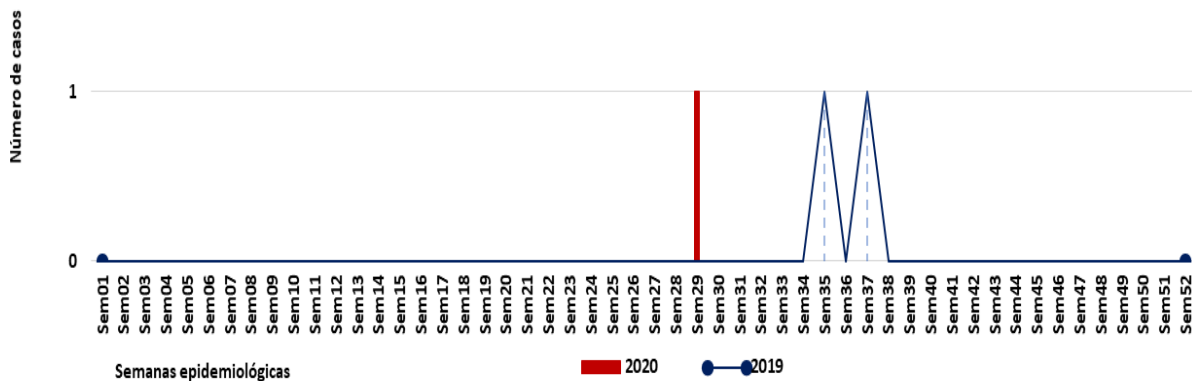


Fuente: Sivigila, Caldas

MALARIA

A semana epidemiológica 48 de 2020 han ingresado al Sivigila departamental un caso de malaria confirmados por laboratorio, frente a dos 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 01-48 de 2020



Fuente: Sivigila Caldas

La incidencia de malaria en el departamento de Caldas se encuentra en 0,16 casos por cien mil habitantes, el municipio de Manizales presenta una incidencia de 0,22 casos por cien mil habitantes respectivamente (gráfica 10).

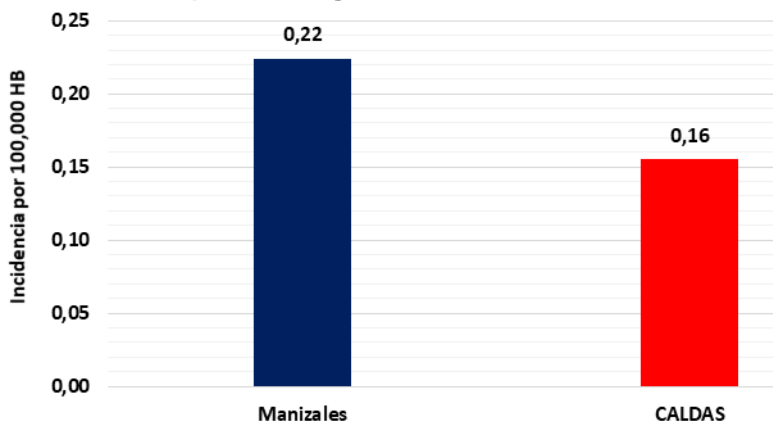


Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080

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

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

Gráfica 10. Tasa de incidencia de malaria por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01–48 de 2020



Fuente: Sivigila Caldas

A semana epidemiológica 48 de 2020 el 100% de los casos notificados de malaria se registró en el sexo Masculino, el 100% del caso no se encuentra afiliado por ser población Venezolana; el 100% de los casos notificados tiene pertenencia étnica “otro”; el 100% de los casos corresponde a personas entre los 25 a 29. El 100% se documentaron en el centro poblado (tabla 8).

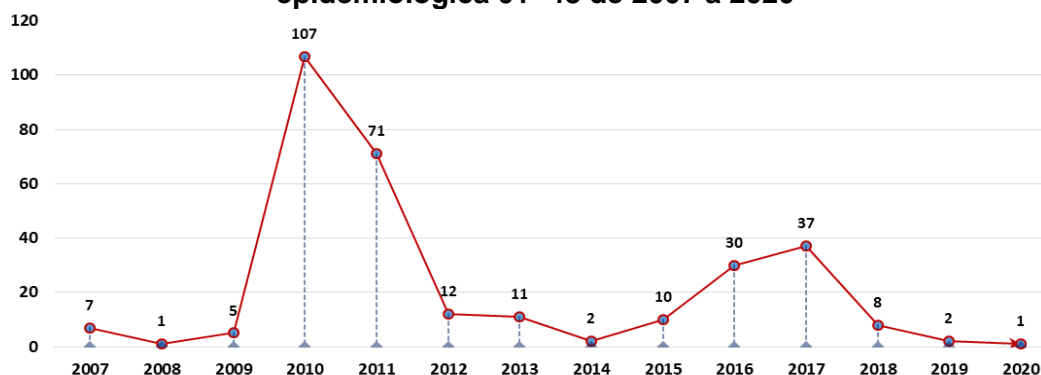
Tabla 8. Variables sociales y demográficas de los casos de malaria, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 48 de 2020

Variable	Categoría	Casos	%
Genero	Masculino	1	100
	Femenino	0	0
Tipo de régimen en Salud	No asegurado	1	100
Perteneencia Étnica	Indígena	0	0
	Otro	1	100
Grupos	24 a 24 Años	1	100
	25 a 29 Años	0	0
	35 a 39 Años	0	0
	55 a 59 Años	0	0
Zona	Centro Poblado	1	100
	Rural Disperso	0	0

Fuente: Sivigila, Caldas

El análisis del comportamiento del evento en las semanas epidemiológicas 01 a 48 de los años 2007 a 2020, se puede observar un brote en el año 2010 (n=107) con disminución y fluctuaciones para el 2020 (n=1) (gráfica 11).

Gráfica 11. Tendencia de malaria por número de casos en Caldas comparado a semana epidemiológica 01- 48 de 2007 a 2020



Fuente: Sivigila, Caldas

ZIKA

A semana epidemiológica 48 del año 2020 no se ha notificado al Sivigila casos de zika. En el año 2016 se notificaron 194 casos de zika distribuidos. (Tabla 9).

Tabla 9. Número de casos de zika por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 1 a 48, año 2016 a 2020

Municipios	2016	2017	2018	2019	2020
Aguadas	0	0	0	0	0
Anserma	13	0	1	1	0
Aránzazu	0	0	0	0	0
Belalcázar	0	0	0	0	0
Chinchiná	18	0	0	0	0
Filadelfia	1	0	1	0	0
La Dorada	17	0	0	0	0
La Merced	0	0	0	0	0
Manizales	0	0	6	0	0
Manzanares	4	0	1	0	0
Marmato	27	0	1	0	0
Marquetalia	16	2	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	22	0	1	0	0
Pensilvania	8	0	2	0	0
Riosucio	1	0	2	0	0
Risaralda	2	0	0	0	0
Salamina	1	0	0	0	0
Samaná	0	0	1	0	0
San José	0	0	0	0	0
Supía	3	0	0	0	0
Victoria	10	0	0	0	0



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

Dirección: Cra 2 **Boletín Semana Epidemiológica No 48 de 2020 (del 22 al 28 de noviembre)**

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

Municipios	2016	2017	2018	2019	2020
Villamaría	1	0	0	0	0
Viterbo	47	2	0	1	0
Caldas	194	4	17	2	0

Fuente: Sivigila, Caldas

*información del año 2020 a semana epidemiológica 48

CHIKUNGUNYA

A semana epidemiológica 48 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 96 casos de chikungunya. (Tabla 10).

Tabla 10. Número de casos de chikungunya por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 1 a 48, 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	1	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	7	1	0	1	0
Manzanares	3	0	0	0	0	0
Marmato	0	8	0	0	0	0
Marquetalia	0	11	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	8	0	1	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
Villamaría	0	2	0	0	0	0
Viterbo	17	0	2	0	0	0
Caldas	42	47	3	1	2	1

Fuente: Sivigila, Caldas



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

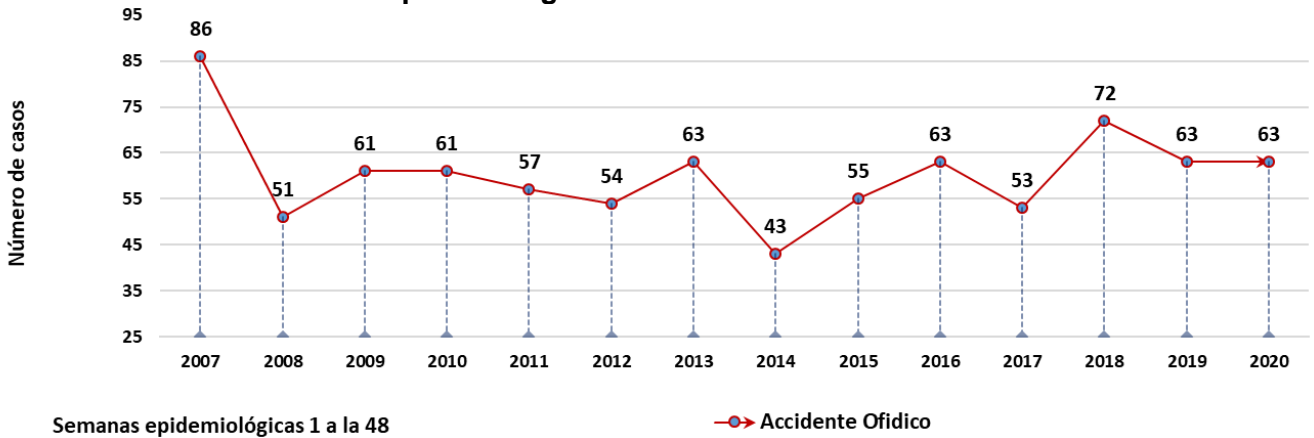
Dirección: Cra 2 **Boletín Semana Epidemiológica No 48 de 2020 (del 22 al 28 de noviembre)**

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

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, 2010, 2013, 2016 y 2018 siendo el 2007 el año en que se presentaron mayor número de casos (gráfica 1).

Gráfica 1. Tendencia del Accidente Ofídico por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 01 a 48 de 2007 a 2020



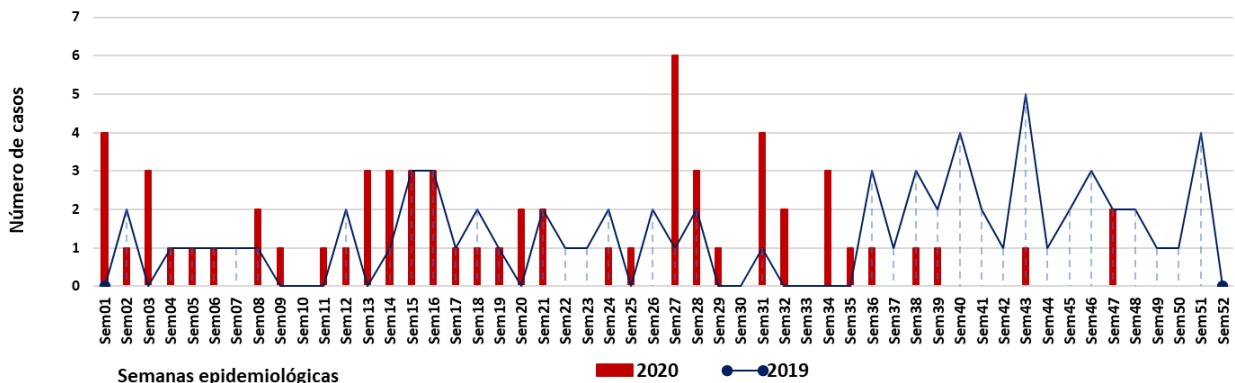
Semanas epidemiológicas 1 a la 48

● Accidente Ofídico

Fuente: Sivigila Caldas

Hasta la semana epidemiológica 48 de 2020, se notificaron al Sivigila 63 casos, igual número de casos notificados a esa misma semana en el 2019 (gráfica 2).

Gráfica 2. Casos notificados de accidentes ofídicos, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52, 2019 y 01 – 48 2020



Fuente: Sivigila Caldas

Por procedencia, los municipios de Samana, Pensilvania, Marquetalia, Anserma y Manzanares aportan el 60% de los casos (tabla 2).



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

Dirección: Cra 2 **Boletín Semana Epidemiológica No 48 de 2020 (del 22 al 28 de noviembre)**

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

Tabla 2. Casos notificados de accidente ofídico por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-48, 2020

Municipios	Casos	%
Samana	16	25,40
Pensilvania	9	14,29
Marquetalia	5	7,94
Anserma	4	6,35
Manzanares	4	6,35
Aranzazu	3	4,76
La Dorada	3	4,76
Marulanda	3	4,76
Riosucio	3	4,76
Manizales	2	3,17
Pacora	2	3,17
Salamina	2	3,17
Victoria	2	3,17
Chinchiná	1	1,59
Filadelfia	1	1,59
Neira	1	1,59
Norcasia	1	1,59
Viterbo	1	1,59
Total	63	100

Fuente: Sivigila Caldas

El 79,4% de los accidentes ofídicos se registraron en el sexo masculino; el 79,4% de los pacientes están en régimen subsidiado; el 66,7% se notificó con procedencia rural dispersa; Por pertenencia étnica el 95,2% de los casos pertenecen a otros grupos poblacionales, se notificaron tres casos en población indígena; El 12,7% de los casos ocurrieron en personas de 35 a 39 años, ver (Tabla 3).

Tabla 3. Variables sociales demográficas de los casos de accidente ofídico, Caldas, semanas epidemiológicas 01-48, 2020

Variable	Categoría	Nro	%
Sexo	Masculino	50	79,4
	Femenino	13	20,6
Pertenencia Étnica	Indígena	3	4,8
	Otro	60	95,2
Tipo de régimen de salud	Subsidiado	50	79,4
	Contributivo	9	14,3
	Indeterminado/Pendiente	2	3,2
	Especial	1	1,6
	No Asegurado	1	1,6
Grupos de edad	05 a 9 Años	1	1,6
	10 a 14 Años	6	9,5
	15 a 19 Años	5	7,9



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

Dirección: Cra 2 **Boletín Semana Epidemiológica No 48 de 2020 (del 22 al 28 de noviembre)**

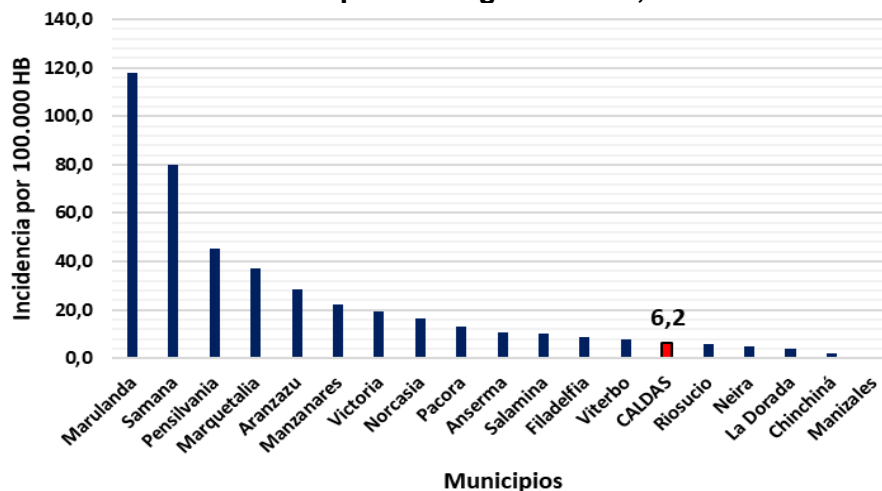
E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

Variable	Categoría	Nro	%
	20 a 24 Años	9	14,3
	25 a 29 Años	4	6,3
	30 a 34 Años	4	6,3
	35 a 39 Años	8	12,7
	40 a 44 Años	4	6,3
	45 a 49 Años	3	4,8
	50 a 54 Años	5	7,9
	55 a 59 Años	6	9,5
	60 a 64 Años	1	1,6
	65 y más Años	7	11,1
Área de ocurrencia del caso	Cabecera Municipal	13	20,6
	Centro Poblado	8	12,7
	Rural Disperso	42	66,7

Fuente: Sivigila Caldas

La proporción de incidencia departamental de accidente ofídico es de 6,2 casos por 100. 000 habitantes. Los municipios con mayor incidencia a la del departamento son: Marulanda, Samaná, Pensilvania, Marquetalia, Aránzazu, Manzanares, Victoria, Norcasia, Pacora, Anserma, Salamina, Filadelfia y Viterbo (gráfica 3).

Gráfica 3. Incidencia de accidentes ofídicos por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-48, 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, para el presente año



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



Dirección: Cra 2 **Boletín Semana Epidemiológica No 48 de 2020 (del 22 al 28 de noviembre)**



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**

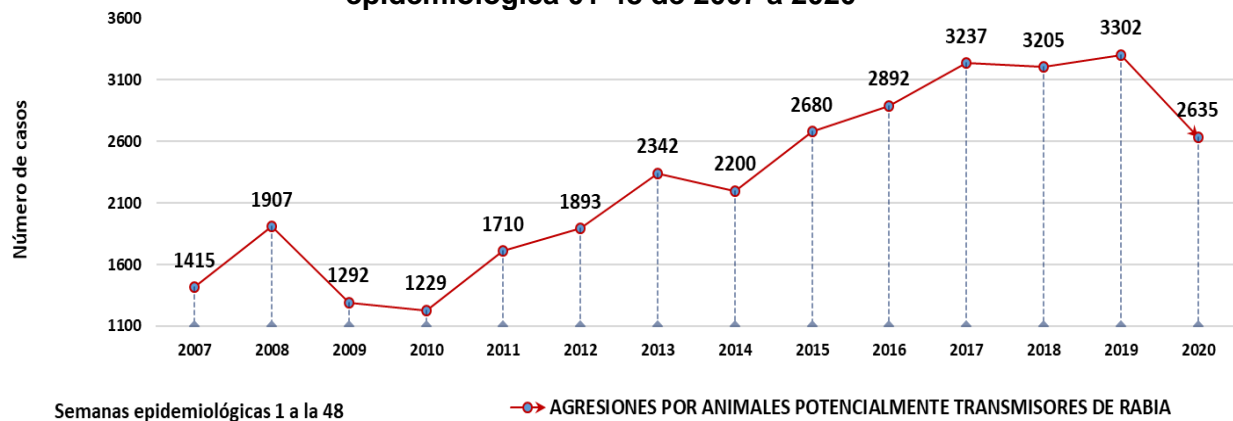
Vigilancia Integrada de la Rabia Humana

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 48 se observa claramente un incremento sostenido en las Agresiones por Animales Potencialmente Trasmisores de Rabia, desde el año 2013 a 2019; el pico más alto está en el 2019, para el año 2020 se observa una clara disminución (Gráfica 4).

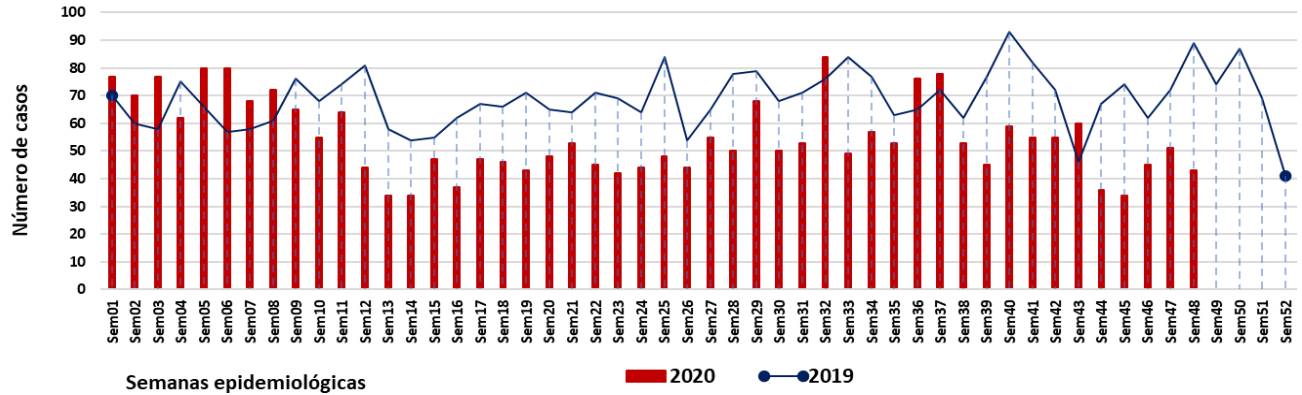
Gráfica 4. Tendencia de Agresiones por animales potencialmente trasmisores de rabia y de contactos con animales de producción (APPTR), Caldas comparado a semana epidemiológica 01-48 de 2007 a 2020



—●— AGRESIONES POR ANIMALES POTENCIALMENTE TRASMISORES DE RABIA
Fuente: Sivigila Caldas

Hasta la semana epidemiológica 48 de 2020, se notificaron al Sivigila 2635 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 3302 casos viéndose una disminución de 667 casos para el presente año (gráfica 5).

Gráfica 5. Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia y de contactos con animales de producción (AAPTR), Caldas, semanas epidemiológicas 01-52, 2019 y 01-48 2020



Fuente: Sivigila Caldas

El 53,17 % de las **AAPTR** se registraron en el sexo masculino; el 43,26% pertenecen al régimen subsidiado; el 74,35% se notificó con procedencia urbana, **El 10,59% de los casos se notificaron en personas de 65 años y más; el 28,05 % se registró en población de 0 a 14 años**, Por pertenencia étnica, 98 casos se notificaron en población indígena, 13 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- 48, 2020

Variable	Categoría	Nro.	%
Sexo	Masculino	1401	53,17
	Femenino	1234	46,83
Pertenencia Étnica	Otro	2516	95,48
	Indígena	98	3,72
	ROM Gitano	13	0,49
	Afrocolombiano	4	0,15
	Raizal	4	0,15
Tipo de Régimen en Salud	Contributivo	1232	46,76
	Subsidiado	1140	43,26
	No Asegurado	102	3,87
	Excepción	74	2,81
	Indeterminado/Pendiente	44	1,67
	Especial	37	1,40
Grupos de Edad	Sin Dato	6	0,23
	< 1 Año	4	0,15
	01 a 4 Años	203	7,70
	05 a 9 Años	290	11,01
	10 a 14 Años	242	9,18
15 a 19 Años	183	6,94	



Variable	Categoría	Nro.	%
	20 a 24 Años	228	8,65
	25 a 29 Años	204	7,74
	30 a 34 Años	164	6,22
	35 a 39 Años	145	5,50
	40 a 44 Años	143	5,43
	45 a 49 Años	123	4,67
	50 a 54 Años	144	5,46
	55 a 59 Años	155	5,88
	60 a 64 Años	128	4,86
	65 y más Años	279	10,59
Área de ocurrencia del caso	Cabecera Municipal	1959	74,35
	Centro Poblado	164	6,22
	Rural Disperso	512	19,43

Fuente: Sivigila Caldas

Los municipios que más han reportado estas agresiones son, Manizales, Chinchiná, Villamaria Riosucio, Supia y La Dorada estas localidades aportaron para el período analizado el 62 % 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 01-48, 2020

Municipios	Casos	%
Manizales	903	34,3
Chinchiná	174	6,6
Villamaria	161	6,1
Riosucio	142	5,4
Supia	130	4,9
La Dorada	128	4,9
Anserma	80	3,0
Viterbo	72	2,7
Aguadas	70	2,7
Manzanares	69	2,6
Palestina	68	2,6
Neira	63	2,4
Samaná	60	2,3
Pensilvania	52	2,0
Salamina	52	2,0
Belalcázar	47	1,8
Filadelfia	47	1,8
Marquetalia	47	1,8
Risaralda	43	1,6
Aránzazu	41	1,6
Pacora	40	1,5



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

Dirección: Cra 2 **Boletín Semana Epidemiológica No 48 de 2020 (del 22 al 28 de noviembre)**

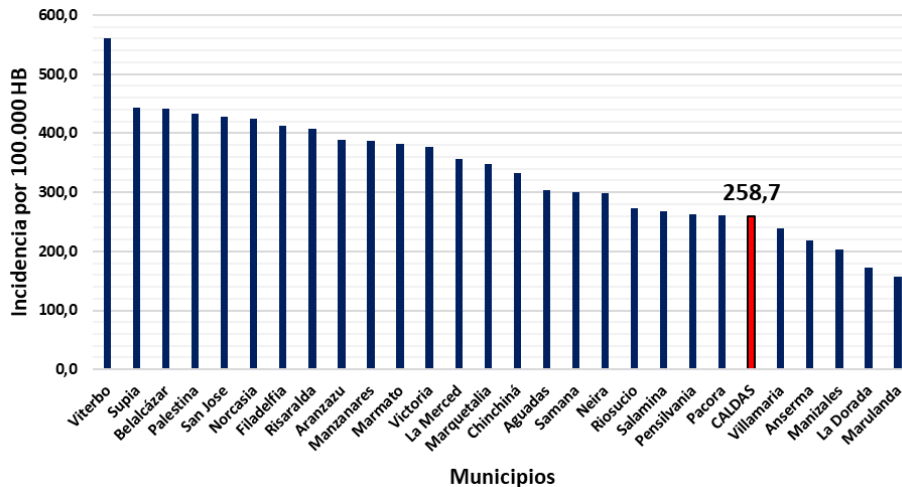
E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

Municipios	Casos	%
Victoria	39	1,5
Marmato	35	1,3
Norcasia	26	1,0
La Merced	21	0,8
San José	21	0,8
Marulanda	4	0,2
Total	2635	100

Fuente: Sivigila Caldas

La proporción de incidencia departamental de agresiones notificadas por animales potencialmente transmisores de rabia es de 258,7 casos por 100 000 habitantes a semana 48 de 2020, los municipios que registraron mayor proporción de incidencia que la del departamento son: Viterbo, Supia, Belalcázar, Palestina, San José, Norcasia, Filadelfia, Risaralda, Aránzazu, Manzanares, Marmato, Victoria, La Merced, Marquetalia, Chinchiná, Aguadas, Samaná, Neira, Riosucio, Salamina, Pensilvania y Pacora (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 01-48, 2020



Fuente: Sivigila Caldas

Realizado 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

TABLERO DE MANDO CALDAS A SEMANA 48 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	56	25	-31	0,000	5,6	2	0	-2	0,105	0,0
Aguadas	9	0	-9	0,000	0,0	4	72	69	0,000	312,4
Anserma	12	96	84	0,000	261,6	11	0	-11	0,000	0,0
Aranzazu	0	0	0	0,670	0,0	0	4	4	0,000	37,9
Belalcázar	3	4	1	0,168	37,6	4	81	77	0,000	760,6
Chinchiná	51	83	32	0,000	158,8	41	6	-35	0,000	11,5
Filadelfia	12	6	-6	0,031	52,6	67	59	-8	0,031	517,5
La Dorada	89	79	-10	0,026	106,7	9	0	-9	0,000	0,0
La Merced	1	2	1	0,217	34,0	2	19	17	0,000	323,0
Manzanares	5	0	-5	0,005	0,0	0	0	0	0,779	0,0
Marmato	62	23	-39	0,000	250,9	19	22	3	0,065	240,0
Marquetalia	29	24	-5	0,053	177,9	11	24	13	0,000	177,9
Marulanda	0	0	0	0,819	0,0	0	0	0	1,000	0,0
Neira	2	8	6	0,001	37,9	1	6	6	0,000	28,4
Norcasia	42	5	-37	0,000	81,6	11	4	-7	0,010	65,3
Pácora	0	0	0	0,670	0,0	0	0	0	1,000	0,0
Palestina	30	5	-25	0,000	31,9	11	5	-6	0,020	31,9
Pensilvania	9	0	-9	0,000	0,0	2	0	-2	0,223	0,0
Riosucio	23	4	-19	0,000	7,7	21	4	-17	0,000	7,7
Risaralda	11	19	8	0,010	179,8	12	17	5	0,034	160,9
Salamina	5	15	10	0,000	77,3	3	12	9	0,000	61,9
Samaná	14	8	-6	0,028	40,1	6	8	2	0,111	40,1
San José	1	2	1	0,099	40,7	0	0	0	0,779	0,0
Supía	35	2	-33	0,000	6,8	28	1	-27	0,000	3,4
Victoria	5	17	12	0,000	164,2	3	16	13	0,000	154,6
Villamaría	5	1	-4	0,024	1,5	3	0	-3	0,064	0,0
Viterbo	29	60	31	0,000	466,8	17	29	12	0,002	225,6
Caldas	542	488	-54	0,001	47,9	230	389	159	0,000	38,2

Fuente: Sivigila Caldas -2015-2020

Variabilidad

	DECREMENTO
	INCREMENTO



Certificate No.
LAT - 0915



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

TABLERO DE MANDO CALDAS A SEMANA 48 DE 2020

Accidente Ofídico						
Municipios	Tasa de prevalencia 2020	Observado acumulado	Esperado acumulado	Razón	poisson	Varlación %
Manizales	0,4	2	2	0,83	0,261	0,0%
Aguadas	0,0	0	0	0,00	0,670	0,0%
Anserma	10,9	4	2	2,22	0,072	122,2%
Aranzazu	28,4	3	3	1,07	0,222	0,0%
Belalcázar	0,0	0	0	0,00	0,819	-100,0%
Chinchiná	1,9	1	1	1,00	0,368	0,0%
Filadelfia	8,8	1	0	5,00	0,164	400,0%
La Dorada	4,1	3	4	0,68	0,174	-31,8%
La Merced	0,0	0	0	0,00	0,670	0,0%
Manzanares	22,5	4	4	0,95	0,194	0,0%
Marmato	0,0	0	1	0,00	0,368	-100,0%
Marquetalia	37,1	5	4	1,19	0,163	19,0%
Marulanda	117,9	3	1	5,00	0,020	400,0%
Neira	4,7	1	2	0,56	0,298	-44,4%
Norcasia	16,3	1	2	0,56	0,298	-44,4%
Pácora	13,1	2	2	1,25	0,258	0,0%
Palestina	0,0	0	1	0,00	0,449	-100,0%
Pensilvania	45,6	9	5	1,80	0,036	80,0%
Riosucio	5,8	3	2	1,25	0,209	0,0%
Risaralda	0,0	0	0	0,00	0,819	0,0%
Salamina	10,3	2	2	1,25	0,258	0,0%
Samaná	80,1	16	15	1,08	0,095	8,1%
San José	0,0	0	1	0,00	0,549	-100,0%
Supía	0,0	0	1	0,00	0,301	-100,0%
Victoria	19,3	2	3	0,67	0,224	-33,3%
Villamaría	0,0	0	2	0,00	0,202	-100,0%
Viterbo	7,8	1	1	0,71	0,345	0,0%
Caldas	6,2	63	61	1,03	0,049	2,6%

Fuente: Sivigila Caldas -2015-2020

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 epidemiológico.

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.