

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

ZOONOSIS

Accidente ofídico.....	14
Vigilancia Integrada de rabia humana	15
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 municipio



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

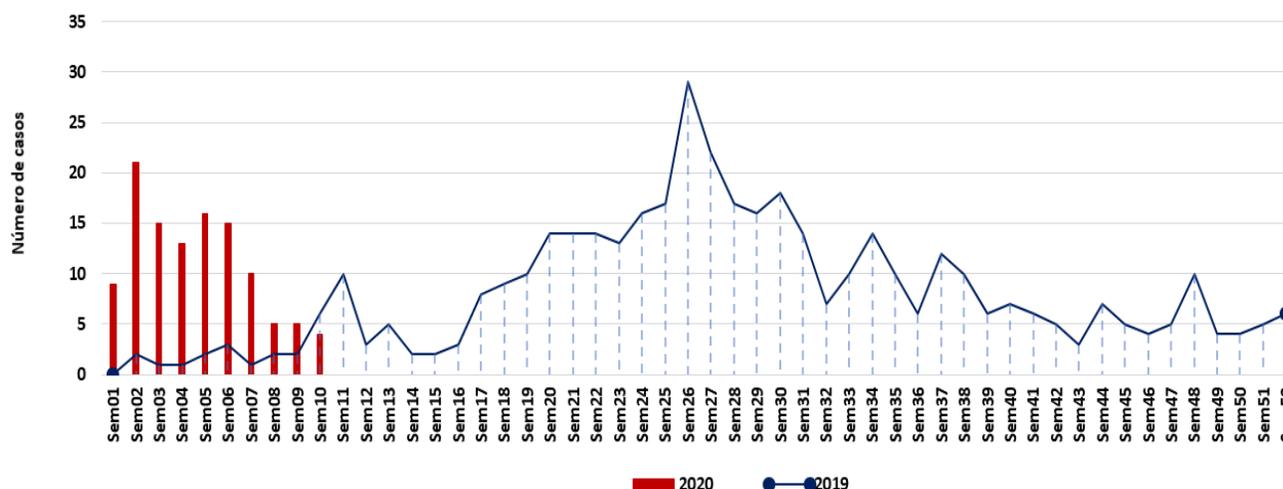
Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas

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

DENGUE

A semana epidemiológica en Caldas 16 de 2020 han ingresado al Sivigila departamental 94 casos de dengue confirmados por laboratorio, con un promedio de notificación de 5,8 casos por semana epidemiológica, para la misma semana de 2019 se notificaron 37 casos confirmados por laboratorio. (Gráfica 1).

Gráfica 1. Casos notificados de dengue, Caldas, semanas epidemiológicas 01-16 de 2019 y 01-16 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 40,4% (n=38) del total de casos, seguido por Victoria 13,8 (=13) y en tercer lugar Chinchiná con el 12,7 (n=12) cada uno (tabla 1).

Tabla 1. Casos confirmados de dengue por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01–16 del 2020

Municipio	Casos	Porcentaje
La Dorada	38	40,43
Victoria	13	13,83
Chinchiná	12	12,77
Manizales	5	5,32
Palestina	5	5,32
Risaralda	5	5,32
Anserma	2	2,13
Marmato	2	2,13
Marquetalia	2	2,13
Norcasia	2	2,13
Samaná	2	2,13
Viterbo	2	2,13
Belalcázar	1	1,06

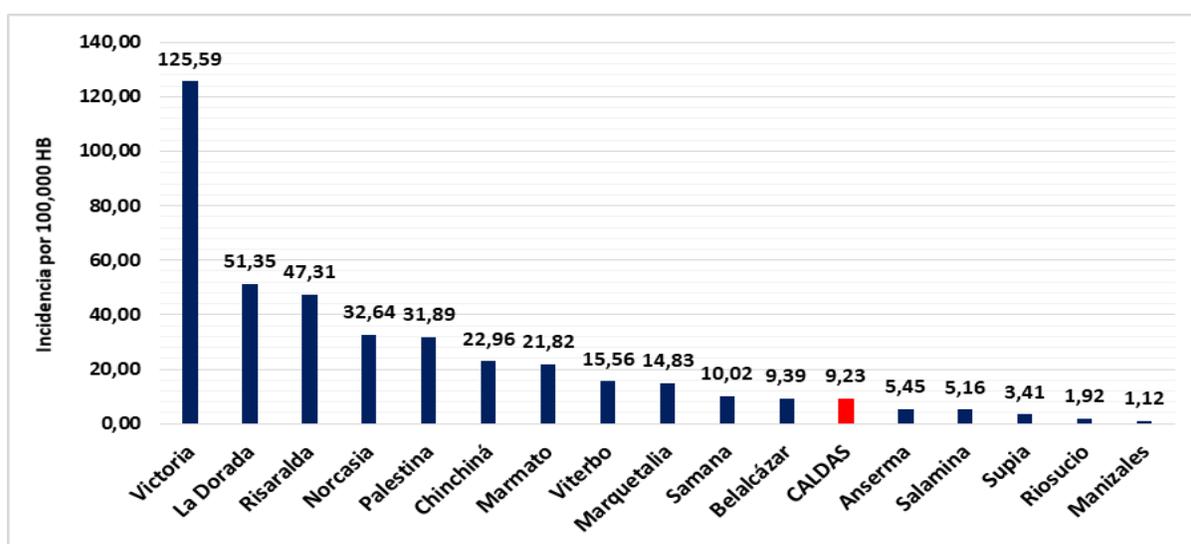
**Boletín Semana Epidemiológica No 16 de
2020 (12 al 18 de abril)**

Municipio	Casos	Porcentaje
Riosucio	1	1,06
Salamina	1	1,06
Supía	1	1,06
Total	94	100

Fuente: Sivigila, Caldas

La incidencia departamental de dengue a semana epidemiológica 16 de 2020 es de 9,23 casos por cien mil habitantes. Once municipios en Caldas superan esta cifra departamental. Victoria con 125,59 casos por 100 000 habitantes es el municipio que presenta mayor incidencia seguido por Dorada con 51,35 casos por 100 000 habitantes (gráfica 2).

Gráfica 2. Incidencia de dengue en Caldas a semana epidemiológica 16 de 2020



Fuente: Sivigila, Calda

A semana epidemiológica 16 de 2020 del total de casos confirmados de dengue (n=94), el 55,3% se registró en sexo femenino; el 100% de los casos se documentó en pertenencia étnica "otro"; el 48,9% (n=46) pertenecen al régimen subsidiado y el 40,4% (n=38) al contributivo; el 21,3% de los casos se registró en el grupo de edad de 5 a 9 años y de 10 a 14 años con 19,1% (n=18). El 74,5% (n=70) pertenecen a la cabecera municipal (tabla 2).

Tabla 2. Variables sociales y demográficas de los casos de dengue en Caldas, semanas epidemiológicas 01–16 del 2020

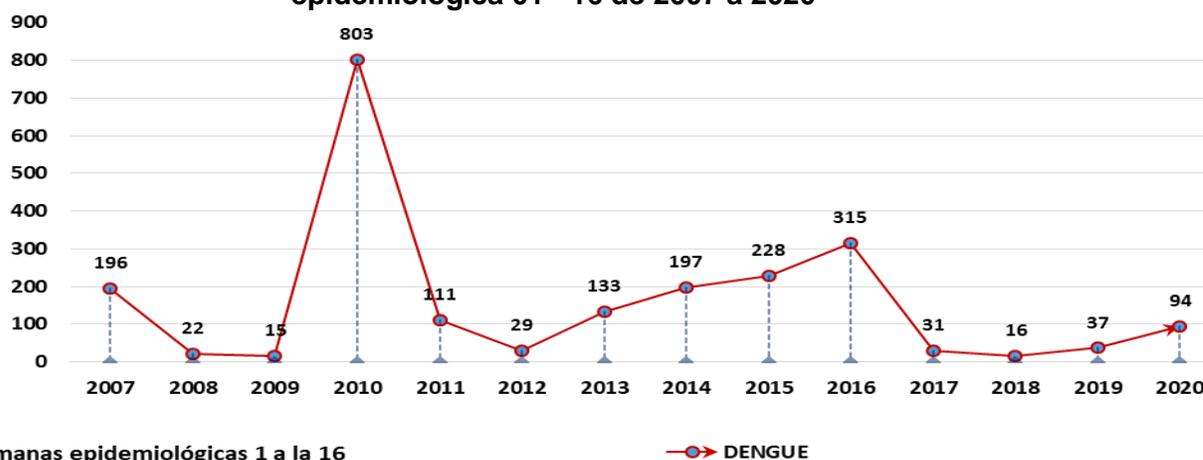
Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	52	55,3
	Masculino	46	48,9
Pertenencia étnica	Otro	94	100
Tipo de régimen en salud	Subsidiado	46	48,9

Variable	Categoría	Casos	%
	Contributivo	38	40,4
	Especial	8	8,5
	Excepción	2	2,1
	Indeterminado/Pendiente	2	2,1
	No Asegurado	2	2,1
Grupos de edad	< 1 Año	3	3,2
	01 a 4 Años	14	14,9
	05 a 9 Años	20	21,3
	10 a 14 Años	18	19,1
	15 a 19 Años	10	10,6
	20 a 24 Años	4	4,3
	25 a 29 Años	2	2,1
	30 a 34 Años	6	6,4
	35 a 39 Años	3	3,2
	40 a 44 Años	7	7,4
	45 a 49 Años	4	4,3
	50 a 54 Años	1	1,1
	55 a 59 Años	1	1,1
Área de ocurrencia del caso	60 a 64 Años	3	3,2
	65 y más Años	2	2,1
	Cabecera Municipal	70	74,5
	Rural Disperso	23	24,5
	Centro Poblado	5	5,3

Fuente: Sivigila, Caldas

Entre los años 2007 a 2020 se observan dos brotes de dengue que se destaca en los años 2010 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 16 de 2020 (gráfica 3)

Gráfica 3. Tendencia de dengue por número de casos en Caldas comparado a semana epidemiológica 01 - 16 de 2007 a 2020



Semanas epidemiológicas 1 a la 16

—●— DENGUE

Fuente: Sivigila, Caldas



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

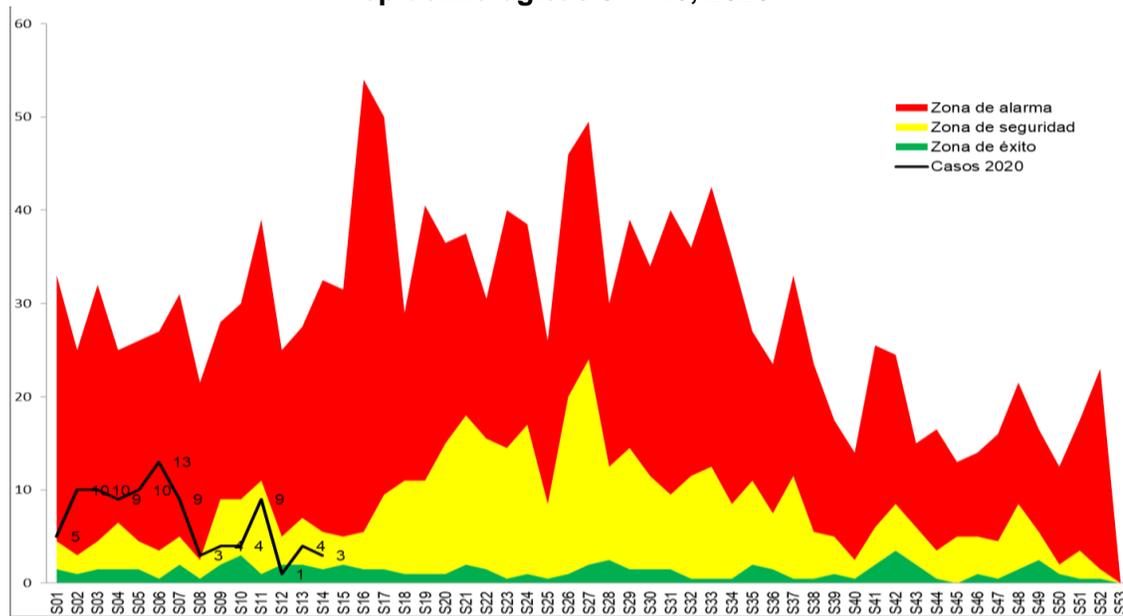
Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas

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 8 con disminución para la semana 9 a la 14, en total han ingresado al Sivigila 94 casos en el año 2020 y para la misma semana de 2019 se reportaron 37 casos confirmados.(gráfica 4).

Gráfica 4. Canal endémico de dengue, Caldas por municipio de procedencia, semanas epidemiológicas 01 - 16, 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 16 del total de casos de dengue notificados como probables, se confirmaron el 30,1% sin signos de alarma y el 46,45% con signos de alarma. El 84,41% (n=131) 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 16 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	4	5	0	25	20,0	N/A	25	100	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	16	0	25	68,8	N/A	0	68,75	N/A
Filadelfia	0	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
La Dorada	14	43	0	50	72,1	N/A	14,28	86,046	N/A
La Merced	0	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Manizales	4	5	0	50,00	60,0	N/A	50	80	N/A
Manzanares	0	1	0	N/A	0,0	N/A	N/A	100	N/A
Marmato	0	3	0	N/A	66,7	N/A	N/A	100	N/A
Marquetalia	2	2	0	0	100,0	N/A	0	100	N/A
Neira	2	0	0	0	N/A	N/A	0	N/A	N/A
Norcasia	1	5	0	100	20,0	N/A	100	100	N/A
Palestina	4	2	0	75	100,0	N/A	25	100	N/A
Pensilvania	0	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Riosucio	0	2	0	N/A	50,0	N/A	N/A	100	N/A
Risaralda	10	24	0	0	20,8	N/A	10	70,83	N/A
Salamina	0	2	0	N/A	50,0	N/A	N/A	50	N/A
Samaná	5	5	0	40	0,0	N/A	60	80	N/A
San José	0	2	0	N/A	0,0	N/A	N/A	100	N/A
Supía	3	7	0	0	14,3	N/A	66,66	71,42	N/A
Victoria	11	11	0	45,45	72,7	N/A	72,72	90,90	N/A
Villamaria	0	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Viterbo	9	19	0	0	10,5	N/A	44,44	100	N/A
Caldas	73	155	0	30,1	46,45	N/A	34,24	84,51	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 Dorada, Manizales, Norcasia, Palestina, Samaná y Victoria están por encima del valor esperado (tabla 4).

Tabla 4. Distribución de probabilidad de Poisson, Dengue, semana epidemiológica 16, 2020

Municipios	Casos a semana 16 de 2017	Casos a semana 16 de 2018	Casos a semana 16 de 2019	Casos a semana 16 de 2020	Promedio de casos esperado	Poisson	OBSERVADO/ ESPERADO
Aguadas	3	0	0	0	1	0,368	0,00
Anserma	1	0	0	2	0	0,040	6,00
Chinchiná	9	2	2	12	4	0,001	2,77
La Dorada	2	8	22	38	10	0,000	3,80
Manizales	2	0	0	5	1	0,001	7,50
Marmato	5	3	0	2	3	0,247	0,75
Marquetalia	3	0	7	2	3	0,198	0,60
Norcasia	0	1	0	2	0	0,040	6,00
Palestina	4	0	3	5	2	0,056	2,14
Riosucio	1	0	1	1	1	0,342	1,50
Risaralda	0	2	0	5	1	0,001	7,50
Salamina	1	0	0	1	0	0,239	3,00
Samaná	0	0	2	2	1	0,114	3,00
Supía	0	0	1	1	0	0,239	3,00
Victoria	1	0	0	13	0	0,000	39,00
Villamaria	1	0	0	0	0	0,717	0,00
Viterbo	1	0	0	2	0	0,040	6,00
Caldas	34	16	38	94	29	0,000	3,20

Fuente: Sivigila, Caldas

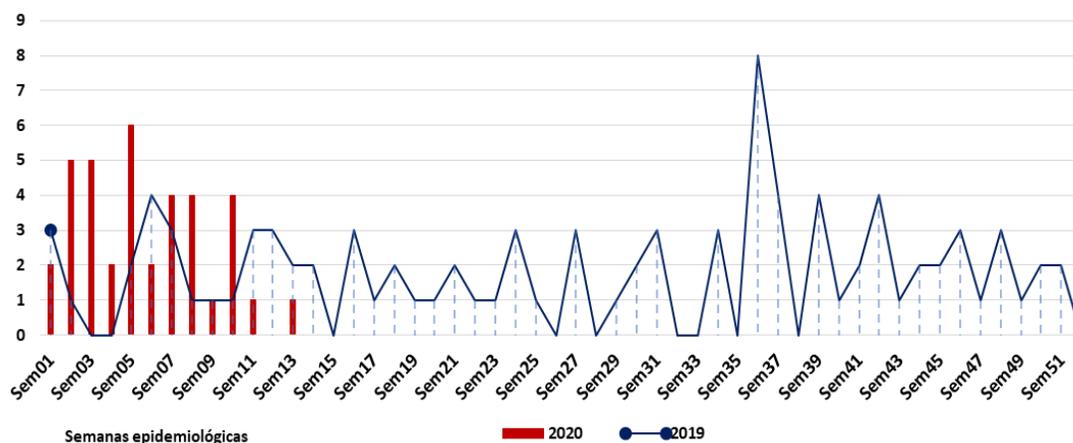
 **Incremento**  **Decremento**

A semana epidemiológica 16 de 2020 han ingresado al Sivigila confirmados por procedencia (n=94), los municipios de la Dorada y Victoria representan el 43,8% de los casos reportados, los casos probables sin ajustes hasta la semana representan un total de número de casos de (n=85) (tabla 5)

LEISHMANIASIS

En lo corrido hasta la semana epidemiológica 16 de 2020 han ingresado al Sivigila departamental 37 casos de leishmaniasis, para la misma semana de 2019 ingresaron al Sivigila 26 casos con aumento de 11% (gráfica 5).

Gráfica 5. Casos notificados de leishmaniasis cutánea, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52 de 2019 y 01-16 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 64,86% del total de la notificación (tabla 6).

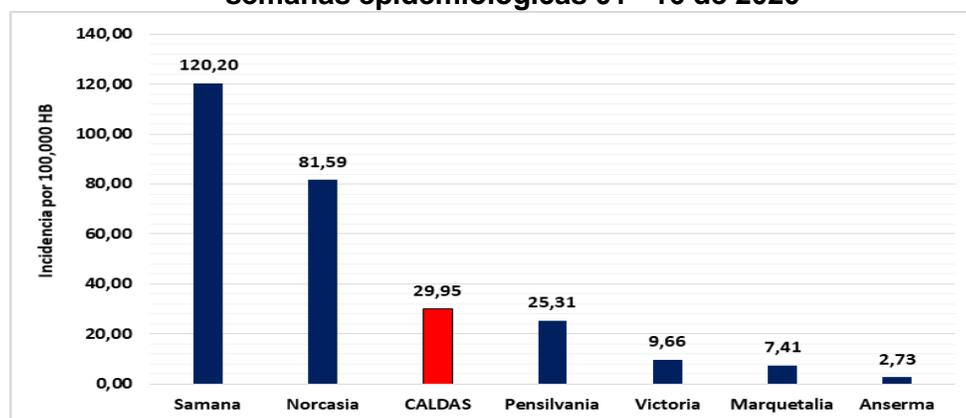
Tabla 6. Casos notificados de leishmaniasis por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 16 de 2020

Municipio	Casos	Porcentaje
Samaná	24	64,86
Norcasia	5	13,51
Pensilvania	5	13,51
Anserma	1	2,70
Marquetalia	1	2,70
Victoria	1	2,70
Caldas	37	100

Fuente: Sivigila, Caldas

La incidencia de leishmaniasis cutánea en el departamento de Caldas es 29,95 casos por cien mil habitantes, el municipio de Samaná presenta la incidencia más alta con 120,20 casos por cien mil habitantes, seguido por el municipio de Norcasia con 81,59 casos por cien mil habitantes (gráfica 6).

Gráfica 6. Tasa de Incidencia de leishmaniasis cutánea por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01– 16 de 2020



Fuente: Sivigila, Caldas

A semana epidemiológica 16 de 2020 del total de casos notificados de leishmaniasis cutánea el 54% (n=20) se registró en el sexo masculino; el 100% de los casos tienen pertenencia étnica “otro”; el 83,7% pertenecen al régimen contributivo en salud; el 13,5% de los casos se documentó en los grupos etarios de 35 a 39, el 83,7% de los casos rural disperso (tabla 7).

Tabla 7. Variables sociales y demográficas de los casos de leishmaniasis cutánea, Caldas, Semanas epidemiológicas 01–16 de 2020

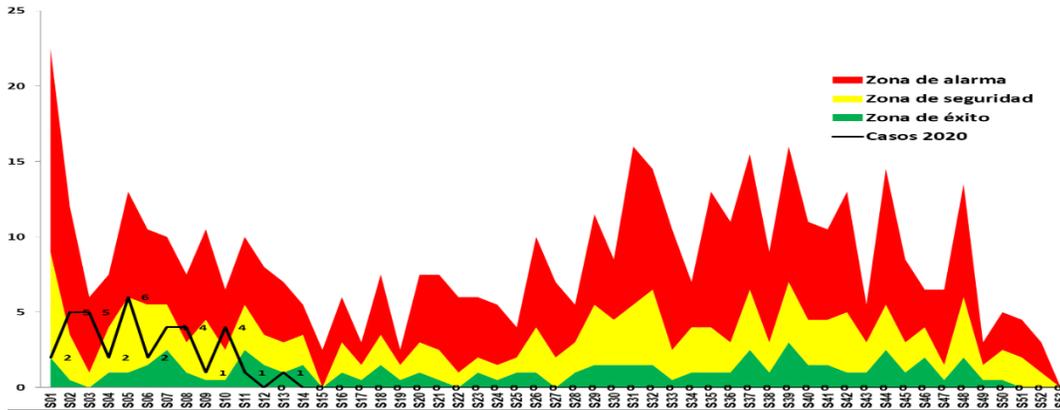
Variable	Categoría	Nro.	%
Sexo	Masculino	20	54,0
	Femenino	17	45,9
Pertenencia Étnica	Otro	37	100
Tipo de Régimen en Salud	Contributivo	31	83,7
	Especial	3	8,1
	Indeterminado/Pendiente	1	2,7
	No Asegurado	1	2,70
	Subsidiado	1	2,70
Grupos de Edad	01 a 4 Años	4	10,8
	05 a 9 Años	7	18,9
	10 a 14 Años	2	5,4
	15 a 19 Años	2	5,4
	20 a 24 Años	4	10,8
	25 a 29 Años	3	8,1
	30 a 34 Años	1	2,7
	35 a 39 Años	5	13,5
	40 a 44 Años	2	5,4
	45 a 49 Años	2	5,4
	50 a 54 Años	2	5,4
	55 a 59 Años	2	5,4
Área de ocurrencia del caso	Rural Disperso	31	83,7
	Cabecera Municipal	6	16,2

Fuente: Sivigila, Caldas

CANAL ENDÉMICO LEISHMANIASIS

El canal endémico de leishmaniasis en la semana 2 se encontró en la zona de alarma y a partir de la semana 3 se ha ubicado en la zona de seguridad y la zona de éxito en total han ingresado al Sivigila 37 casos confirmados. (Gráfica 7)

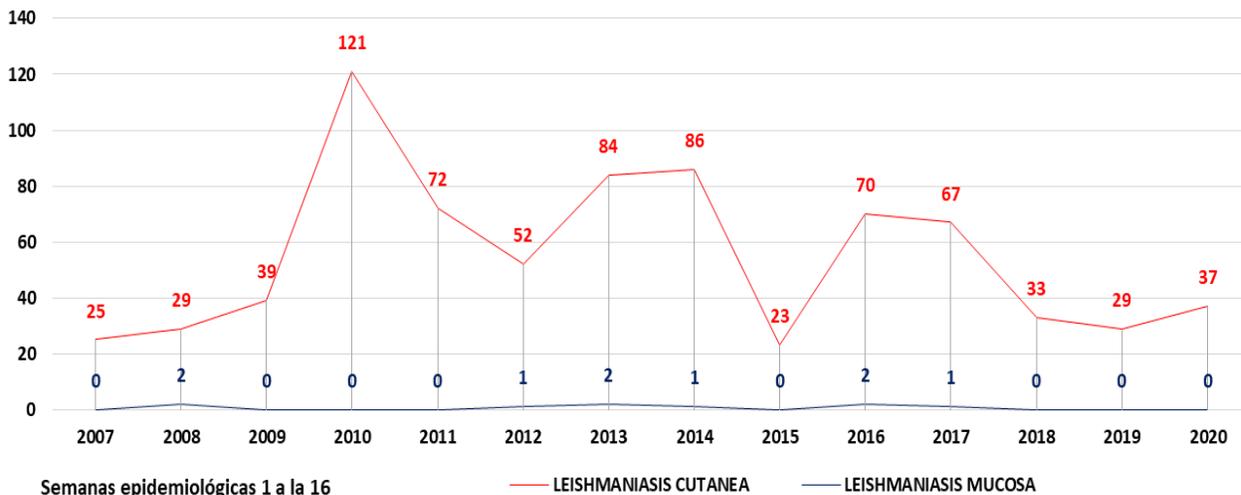
Gráfica 7. Canal endémico de leishmaniasis, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 16 de 2020



Fuente: Sivigila, Caldas

Durante el análisis del comportamiento de la leishmaniasis cutánea de las semanas epidemiológicas 01 a la 16 de los años 2007 a 2020, se observa un brote que se destaca en el año 2010 (n=86) y 2014 (n=81) y un descenso a partir del año 2017. En relación con la leishmaniasis mucosa se documentaron en el periodo de 2008 a 2017 9 casos (gráfica 8).

Gráfica 8. Tendencia de la leishmaniasis cutánea y mucosa por número de casos, Caldas, a semana epidemiológica 01 a 16 del 2007 a 2020



Fuente: Sivigila, Caldas



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

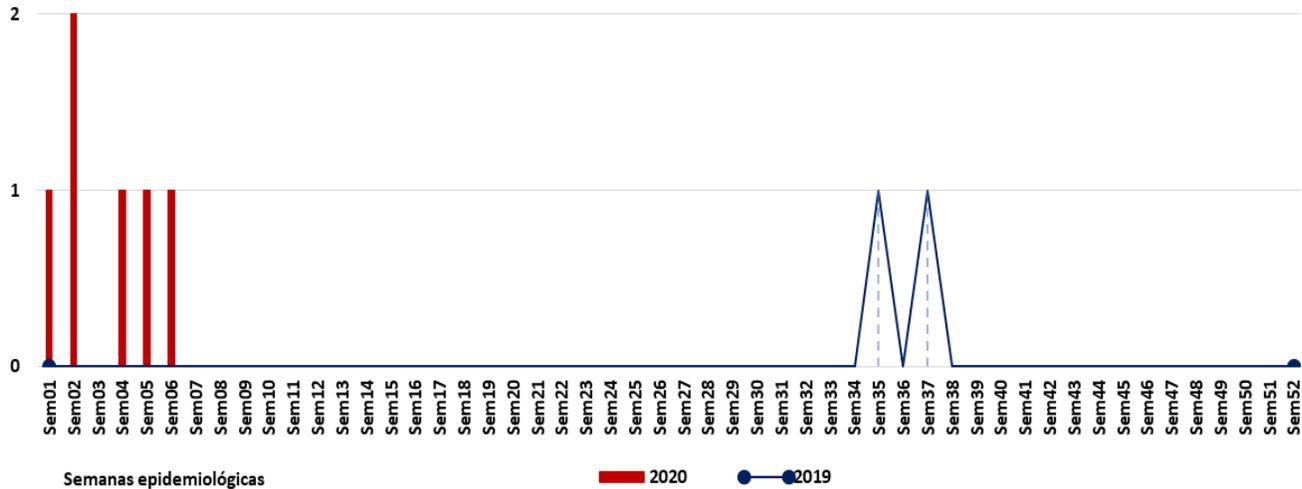
Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas

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

MALARIA

A semana epidemiológica 16 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 (gráfica 9).

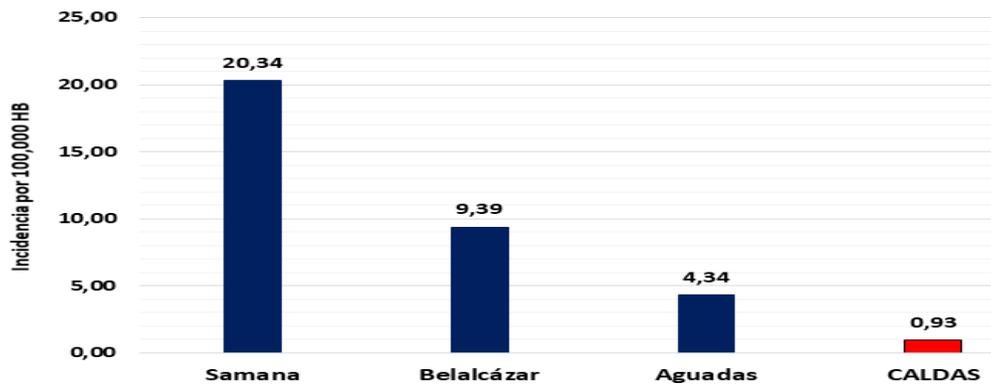
Gráfica 9. Casos notificados de malaria, Caldas, semanas epidemiológicas 01-16 de 2019 y 01- 16 de 2020



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 01–16 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 16 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 66.6% 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).

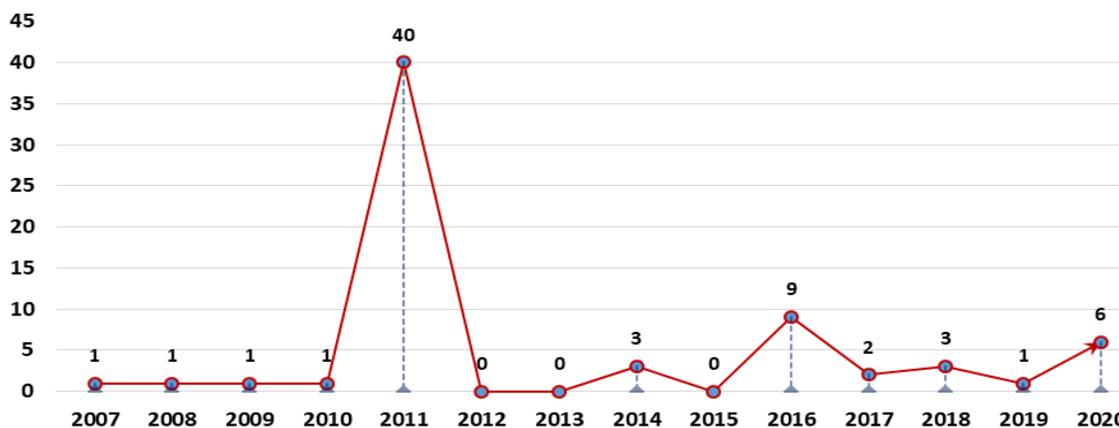
Tabla 8. Variables sociales y demográficas de los casos de malaria, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 16 de 2020

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

Fuente: Sivigila, Caldas

El análisis del comportamiento del evento en las semanas epidemiológicas 01 a 16 de los años 2007 a 2020, se puede observar un brote en el año 2011 con 40 casos (gráfica 11).

Gráfica 11. Tendencia de malaria por número de casos en Caldas comparado a semana epidemiológica 01- 16 de 2007 a 2020



Semanas epidemiológicas 1 a la 12

—●— MALARIAS

Fuente: Sivigila, Caldas

ZIKA

A semana epidemiológica 16 del año 2020 no se ha notificado al Sivigila casos de zika. En el año 2016 se notificaron 136 casos de zika distribuidos. (Tabla 9).

Tabla 9. Número de casos de zika por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 1 a 16, año 2016 a 2020

Municipios	2016	2017	2018	2019	2020
Aguadas	0	0	0	0	0
Anserma	13	0	0	1	0
Aránzazu	0	0	0	0	0
Belalcázar	0	0	0	0	0
Chinchiná	12	0	0	0	0
Filadelfia	1	0	0	0	0
La Dorada	14	0	0	0	0
La Merced	0	0	0	0	0
Manizales	0	0	0	0	0
Manzanares	0	0	0	0	0
Marmato	4	0	0	0	0
Marquetalia	9	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	0	0	0
Palestina	18	0	0	0	0
Pensilvania	8	0	0	0	0
Riosucio	0	0	0	0	0
Risaralda	1	0	0	0	0
Salamina	0	0	0	0	0
Samaná	0	0	0	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	36	0	0	1	0
Caldas	136	1	0	2	0

Fuente: Sivigila, Caldas

*información del año 2020 a semana epidemiológica 16

CHIKUNGUNYA

A semana epidemiológica 16 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 35 casos de chikungunya. (Tabla 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

Tabla 10. Número de casos de chikungunya por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 1 a 16, 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	3	0	0	0	0
Filadelfia	1	0	0	0	0	0
La Dorada	3	0	0	0	0	0
La Merced	0	0	0	0	0	0
Manizales	4	3	0	0	1	0
Manzanares	2	0	0	0	0	0
Marmato	0	0	0	0	0	0
Marquetalia	0	4	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	1	5	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
Villamaría	0	0	0	0	0	0
Viterbo	7	0	1	0	0	0
Caldas	12	19	1	1	1	1

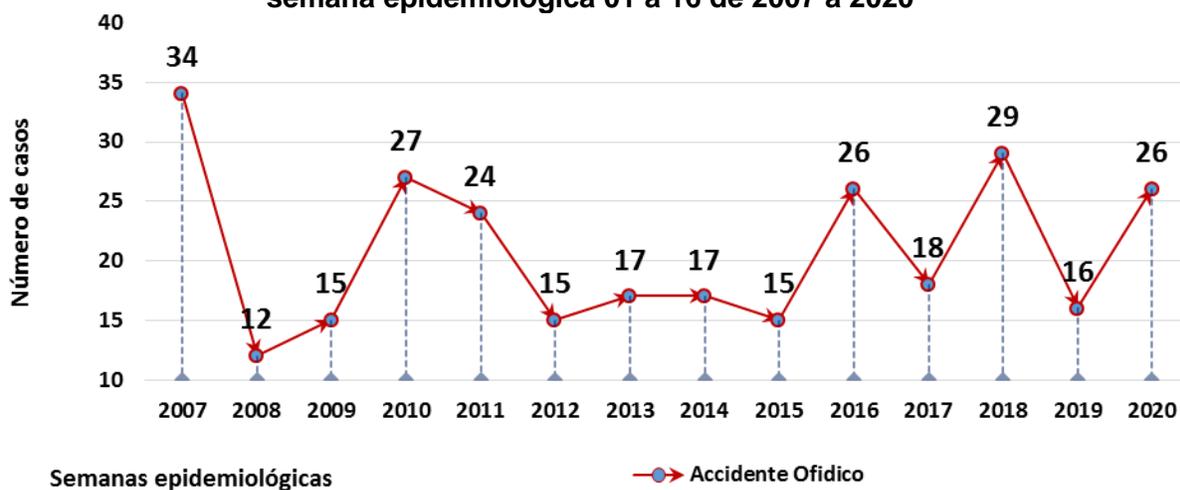
Fuente: Sivigila, Caldas

*información del año 2020 a semana epidemiológica 16

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 14 años que se analiza, se puede apreciar picos en el año 2007, 2010, 2016 y 2018 siendo el 2007 el año en que se presentaron mayor número de casos, también se observa para el año 2020 incremento con respecto al año anterior a la misma semana. (Gráfica 1).

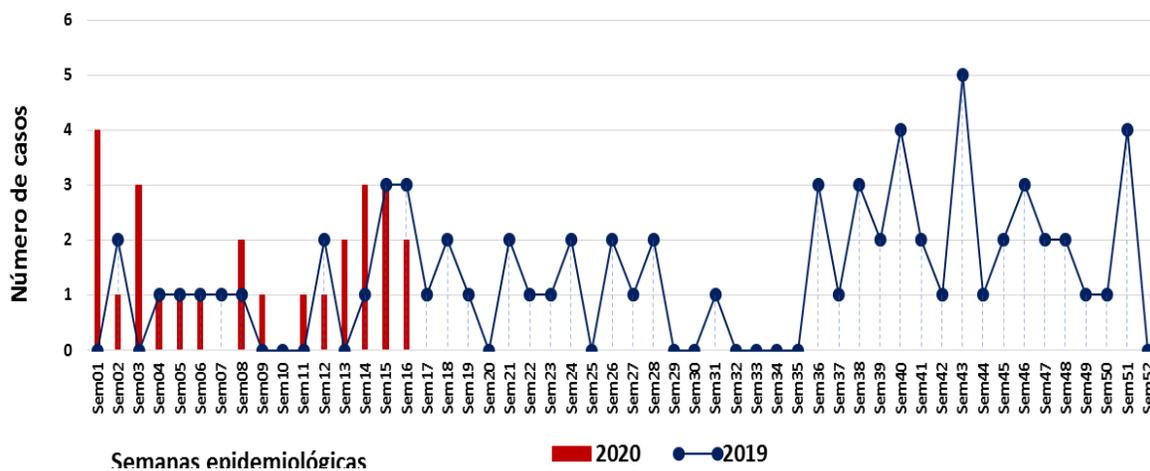
Gráfica 1. Tendencia del Accidente Ofídico por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 01 a 16 de 2007 a 2020



Fuente: Sivigila Caldas

Hasta la semana epidemiológica 16 de 2020, se notificaron al Sivigila 26 casos, mientras que a esa misma semana en el 2019 se habían notificado 16 casos, lo que muestra una diferencia de 10 casos más con respecto al año anterior (gráfica 2).

Gráfica 2. Casos notificados de accidentes ofídicos, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52, 2019 y 01 - 16 2020



Fuente: Sivigila Caldas

Por procedencia, los municipios de: Samaná, Anserma y Pensilvania notificaron el 50 % de los casos (tabla 2).

Tabla 2. Casos notificados de accidente ofídico por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-16, 2020

Municipio	Casos	%
Samaná	7	26,92
Anserma	3	11,54
Pensilvania	3	11,54
La Dorada	2	7,69
Marquetalia	2	7,69
Marulanda	2	7,69
Riosucio	2	7,69
Filadelfia	1	3,85
Manzanares	1	3,85
Norcasia	1	3,85
Victoria	1	3,85
Viterbo	1	3,85
Total	26	100

Fuente: Sivigila Caldas

El 69,2% de los accidentes ofídicos se registraron en el sexo masculino; el 92,3% de los pacientes están en régimen subsidiado; el 69,2% se notificó con procedencia rural dispersa; Por pertenencia étnica el 92,3% de los casos pertenecen a otros grupos poblacionales, se notificaron dos casos en población indígena; El 19,2% de los casos ocurrieron en personas de 20 a 24 años ver (Tabla 3).

Tabla 3. Variables sociales demográficas de los casos de accidente ofídico, Caldas, semanas epidemiológicas 01-16, 2020

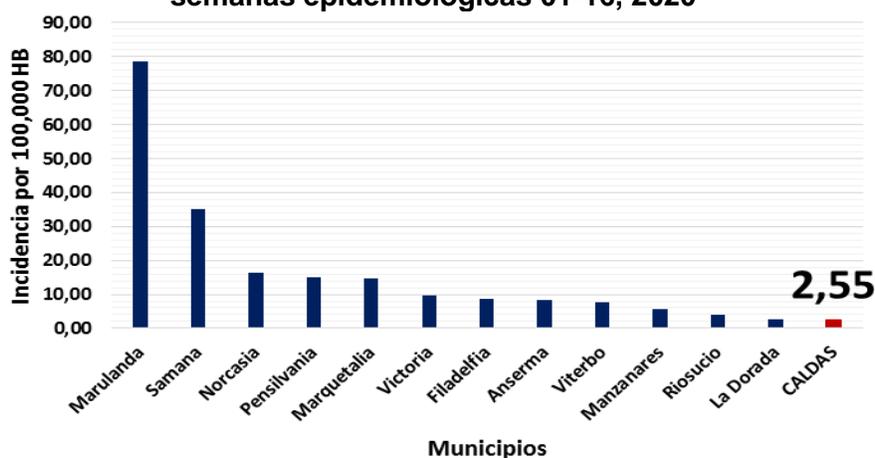
Variable	Categoría	Nro.	%
Sexo	Masculino	18	69,2
	Femenino	8	30,8
Pertenencia Étnica	Otro	24	92,3
	Indígena	2	7,7
Tipo de régimen de salud	Subsidiado	24	92,3
	Contributivo	1	3,8
	Indeterminado/Pendiente	1	3,8
Grupos de edad	05 a 9 Años	1	3,8
	10 a 14 Años	4	15,4
	15 a 19 Años	3	11,5
	20 a 24 Años	5	19,2
	30 a 34 Años	1	3,8
	35 a 39 Años	1	3,8
	45 a 49 Años	2	7,7
	50 a 54 Años	3	11,5
	55 a 59 Años	4	15,4

Variable	Categoría	Nro.	%
	60 a 64 Años	1	3,8
	65 y más Años	1	3,8
Zona	Cabecera Municipal	6	23,1
	Centro Poblado	2	7,7
	Rural Disperso	18	69,2

Fuente: Sivigila Caldas

La proporción de incidencia departamental de accidente ofídico es de 2,55 casos por 100.000 habitantes. Todos los municipios que registraron mayor proporción de incidencia que la del departamento, la incidencia más alta la presentó el municipio de Marulanda (78,62 por 100,000 habitantes), (Gráfica 3).

Gráfica 3. Incidencia de accidentes ofídicos por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-16, 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.

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**

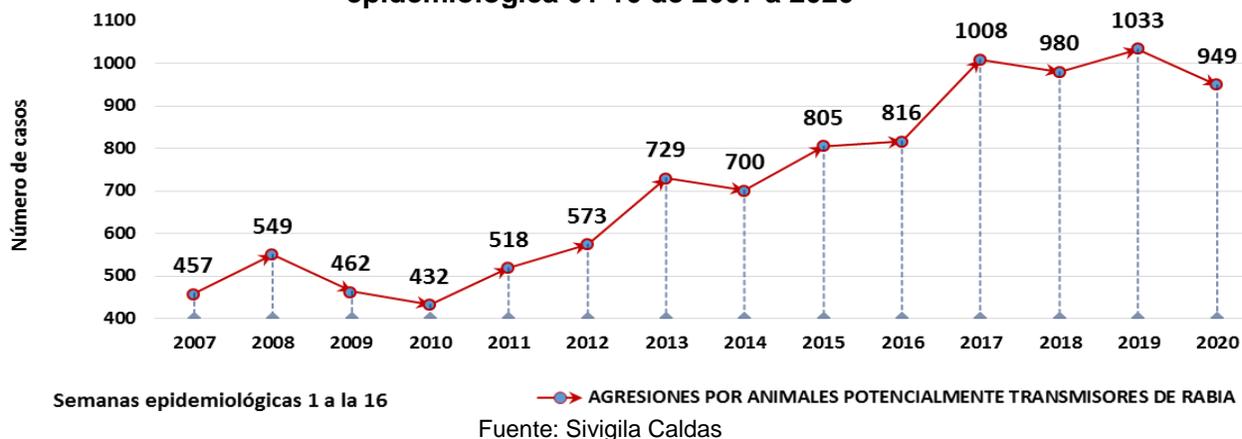
Vigilancia Integrada de la Rabia Humana

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

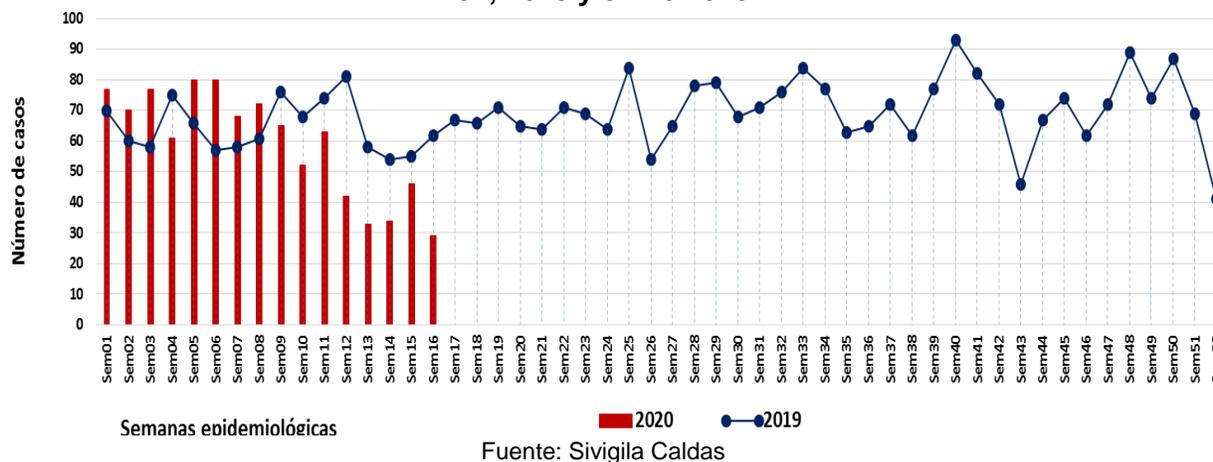
En el departamento de Caldas en el período analizado (2007-2020), comparado a semana 16, se observa claramente un incremento sostenido en las Agresiones por Animales Potencialmente Trasmisores de Rabia, desde el año 2011 y el pico más alto está en el 2019 (Gráfica 4).

Gráfica 4. Tendencia de Agresiones por animales potencialmente trasmisores de rabia y de contactos con animales de producción (APPTR), Caldas comparado a semana epidemiológica 01-16 de 2007 a 2020



Hasta la semana epidemiológica 16 de 2020, se notificaron al Sivigila 949 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 1033 casos viéndose una disminución de 84 casos para el presente año (gráfica 5).

Gráfica 5. Agresiones por animales potencialmente trasmisores de rabia y de contactos con animales de producción (AAPTR), Caldas, semanas epidemiológicas 01-52, 2019 y 01-16 2020



El 52,9 % de las AAPTR se registraron en el sexo masculino; el 45,31% pertenecen al régimen contributivo y el 45,21% al subsidiado; el 74,71% se notificó con procedencia urbana, **El 12,22% de los casos se notificaron en personas de 65 años y más; el 27,4 % se registró en población de 0 a 14 años**, Por pertenencia étnica, 47 casos se notificaron en población indígena, 4 en ROM Gitano y 4 casos se 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- 16, 2020

Variable	Categoría	Nro.	%
Sexo	Masculino	502	52,90
	Femenino	447	47,10
Pertenencia Étnica	Otro	893	94,10
	Indígena	47	4,95
	ROM Gitano	4	0,42
	Afrocolombiano	4	0,42
	Raizal	1	0,11
Tipo de Régimen en Salud	Contributivo	430	45,31
	Subsidiado	429	45,21
	No Asegurado	38	4,00
	Indeterminado/Pendiente	22	2,32
	Excepción	17	1,79
Grupos de Edad	Especial	13	1,37
	< 1 Año	2	0,21
	01 a 4 Años	82	8,64
	05 a 9 Años	96	10,12
	10 a 14 Años	80	8,43
	15 a 19 Años	56	5,90
	20 a 24 Años	70	7,38
	25 a 29 Años	66	6,95
	30 a 34 Años	61	6,43
	35 a 39 Años	61	6,43
	40 a 44 Años	54	5,69
	45 a 49 Años	46	4,85
	50 a 54 Años	61	6,43
	55 a 59 Años	55	5,80
	60 a 64 Años	43	4,53
65 y más Años	116	12,22	
Área de ocurrencia del caso	Cabecera Municipal	709	74,71
	Centro Poblado	48	5,06
	Rural Disperso	192	20,23

Fuente: Sivigila Caldas

Los municipios que más han reportado estas agresiones son: Manizales, Villamaria, Riosucio Supia, Chinchiná y La Dorada, estas localidades aportaron para el periodo analizado el 62,7 % de los casos; de AAPTR (Tabla 5).

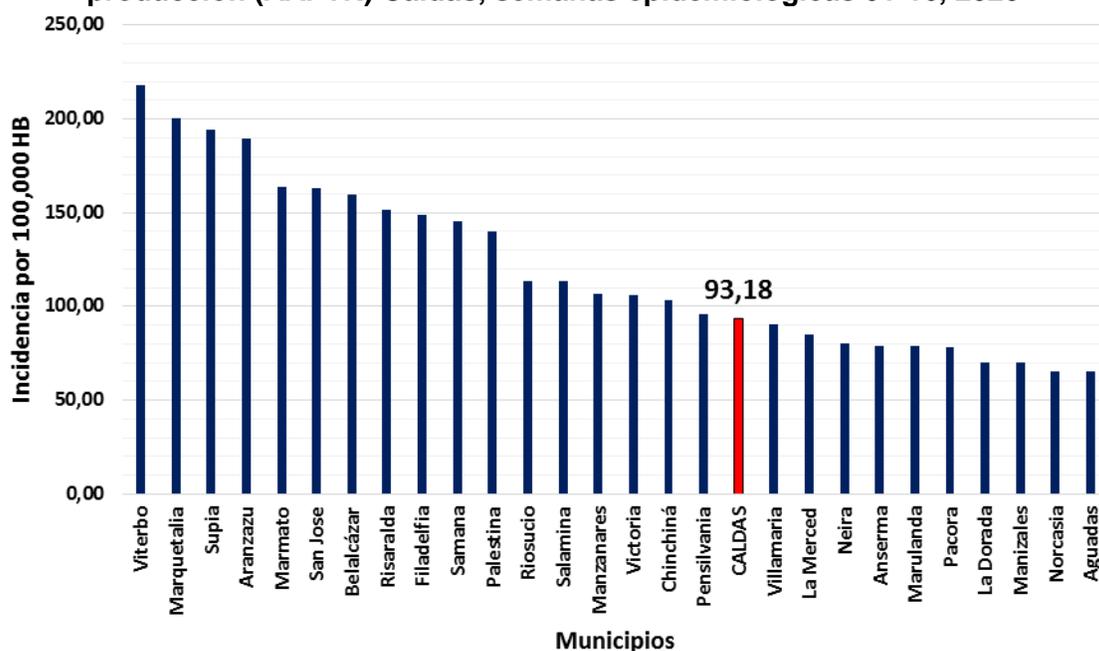
Tabla 5. Casos notificados de Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia y de contactos con animales de producción (AAPTR) por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-16, 2020

Municipios	Casos	%
Manizales	312	32,88
Villamaria	61	6,43
Riosucio	59	6,22
Supia	57	6,01
Chinchiná	54	5,69
La Dorada	52	5,48
Anserma	29	3,06
Samaná	29	3,06
Viterbo	28	2,95
Marquetalia	27	2,85
Palestina	22	2,32
Salamina	22	2,32
Aranzazu	20	2,11
Manzanares	19	2,00
Pensilvania	19	2,00
Belalcázar	17	1,79
Filadelfia	17	1,79
Neira	17	1,79
Risaralda	16	1,69
Aguadas	15	1,58
Marmato	15	1,58
Pacora	12	1,26
Victoria	11	1,16
San José	8	0,84
La Merced	5	0,53
Norcasia	4	0,42
Marulanda	2	0,21
Total	949	100

Fuente: Sivigila Caldas

La proporción de incidencia departamental de agresiones notificadas por animales potencialmente transmisores de rabia es de 93,18 casos por 100 000 habitantes a semana 16 de 2020, los municipios que registraron mayor proporción de incidencia que la del departamento son: Viterbo, Marquetalia, Supia, Aranzazu, Marmato, San José, Belalcázar, Risaralda, Filadelfia, Samaná, Palestina, Riosucio, Salamina, Manzanares, Victoria, Chinchiná y Pensilvania (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 01-16, 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.

Revisado por: Carmenza Osorio Gómez

TABLERO DE MANDO CALDAS A SEMANA 16 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	36	9	-27	0,000	2,0	18	5	-13	0,000	1,1
Aguadas	7	0	-7	0,001	0,0	5	0	-5	0,006	0,0
Anserma	12	9	-3	0,092	24,5	5	2	-3	0,084	5,5
Aranzazu	0	0	0	0,670	0,0	0	0	0	N/A	0,0
Belalcázar	3	1	-2	0,193	9,4	1	1	0	0,361	9,4
Chinchiná	52	20	-32	0,000	38,3	18	13	-5	0,057	24,9
Filadelfia	7	0	-7	0,001	0,0	1	0	-1	0,247	0,0
La Dorada	80	57	-23	0,001	77,0	20	39	19	0,000	52,7
La Merced	1	0	-1	0,368	0,0	0	0	0	N/A	0,0
Manzanares	0	1	1	0,164	5,6	0	0	0	N/A	0,0
Marmato	67	3	-64	0,000	32,7	10	2	-8	0,002	21,8
Marquetalia	12	4	-8	0,007	29,7	6	2	-4	0,058	14,8
Marulanda	0	0	0	0,819	0,0	0	0	0	N/A	0,0
Neira	1	2	1	0,184	9,5	0	1	1	0,268	4,7
Norcasia	44	6	-38	0,000	97,9	11	2	-9	0,001	32,6
Pácora	0	0	0	0,819	0,0	0	0	0	N/A	0,0
Palestina	19	6	-13	0,000	38,3	10	5	-5	0,031	31,9
Pensilvania	6	0	-6	0,002	0,0	1	0	-1	N/A	0,0
Riosucio	23	2	-21	0,000	3,8	8	1	-7	0,003	1,9
Risaralda	10	34	24	0,000	321,7	5	5	0	0,173	47,3
Salamina	6	2	-4	0,045	10,3	1	1	0	0,368	5,2
Samaná	9	10	1	0,121	50,1	1	2	1	0,242	10,0
San José	0	2	2	0,054	40,7	0	0	0	0,819	0,0
Supía	36	10	-26	0,000	34,1	16	1	-15	0,000	3,4
Victoria	4	22	18	0,000	212,5	1	14	13	0,000	135,3
Villamaría	3	0	-3	0,033	0,0	1	0	-1	N/A	0,0
Viterbo	25	28	3	0,062	217,8	8	2	-6	0,012	15,6
Caldas	465	228	-237	0,000	22,4	148	98	-50	0,000	9,6

Fuente: Sivigila Caldas -2015-2020



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

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 nexa epidemiológico.

Los eventos priorizados para tablero de mando son eventos trasmisibles 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.