

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.....	23

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

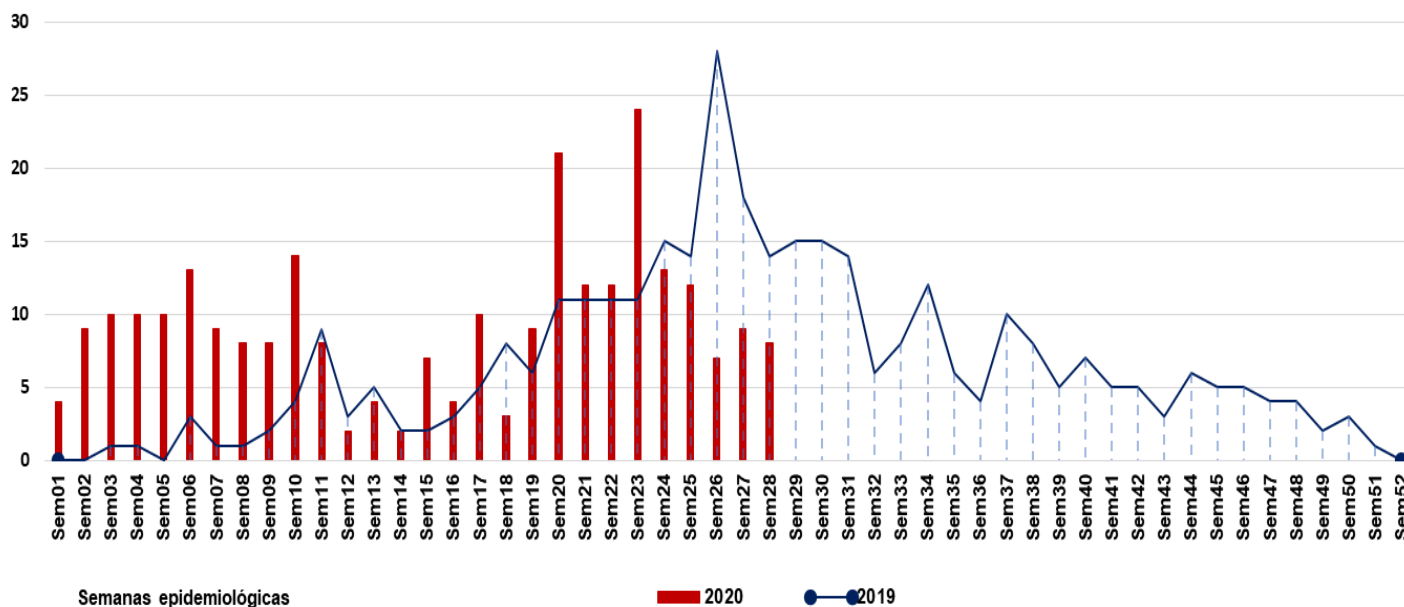
La Dirección Territorial de Salud de Caldas registra los casos notificados semanalmente por las entidades municipales, a través de profesionales de vigilancia en salud pública y técnicos de saneamiento de los municipios, ellos a su vez analizan, toman decisiones y realizan actividades para el control 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 28 de 2020 han ingresado al Sivigila departamental 262 casos de dengue confirmados por laboratorio, con un promedio de notificación de 9,35 casos por semana epidemiológica, para la misma semana de 2019 se notificaron 189 casos confirmados por laboratorio. (Gráfica 1).

**Gráfica 1. Casos notificados de dengue, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52 de 2019 y 01-28 de 2020**



Fuente: Sivigila, Caldas

Por procedencia, en dieciocho municipios del departamento de Caldas se han confirmado casos de dengue, siendo la Dorada el municipio que representa el 19,1% (n=50) del total de casos, seguido por Chinchiná 17,6 (n=46) y en tercer lugar Anserma con el 15,3 (n=40) cada uno (tabla 1).

**Tabla 1. Casos confirmados de dengue por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01–28 del 2020**

Municipio	Casos	Porcentaje
La Dorada	50	19,1
Chinchiná	46	17,6
Anserma	40	15,3
Marquetalia	21	8,0
Risaralda	16	6,1
Manizales	15	5,7
Victoria	15	5,7
Viterbo	15	5,7
Marmato	13	5,0
Neira	5	1,9

**Boletín Semana Epidemiológica No 28 de  
2020 (del 5 al 11 de julio)**

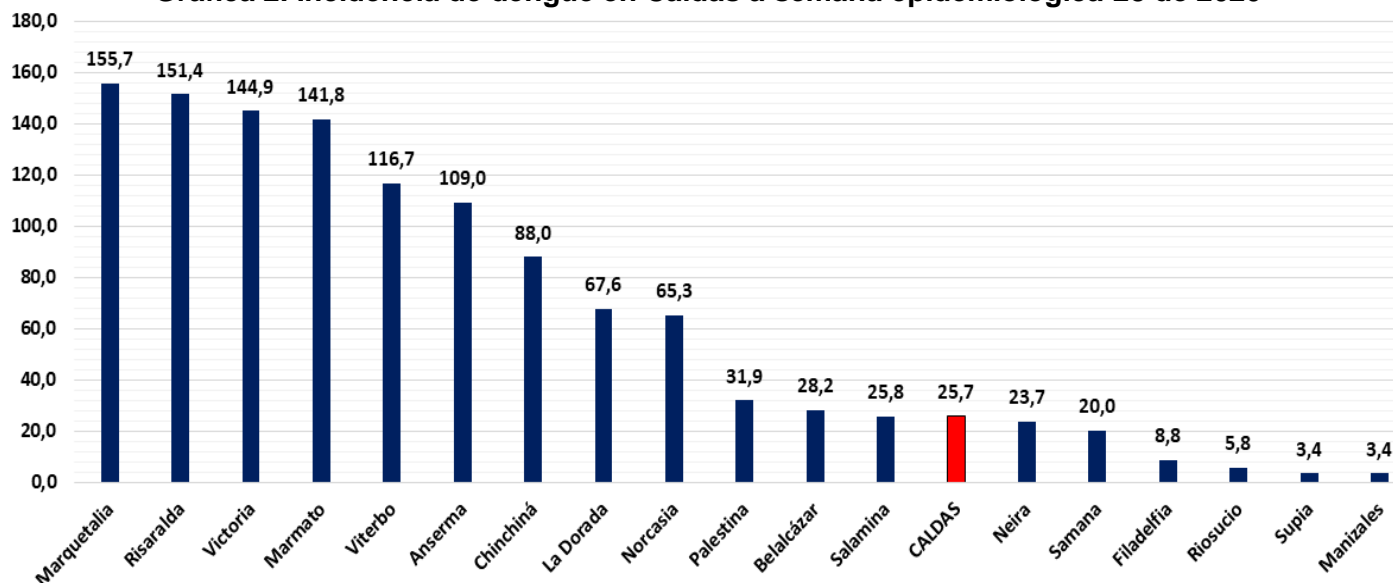
**CUÍDATECUÍDA**

Municipio	Casos	Porcentaje
Palestina	5	1,9
Salamina	5	1,9
Norcasia	4	1,5
Samaná	4	1,5
Belalcázar	3	1,1
Riosucio	3	1,1
Filadelfia	1	0,4
Supía	1	0,4
Caldas	262	100

Fuente: Sivigila, Caldas

La incidencia departamental de dengue a semana epidemiológica 28 de 2020 es de 25,7 casos por cien mil habitantes. Doce municipios en Caldas superan esta cifra departamental. Marquetalia con 155,7 casos por 100 000 habitantes es el municipio que presenta mayor incidencia seguido por Risaralda con 151,4 casos por 100 000 habitantes (gráfica 2).

**Gráfica 2. Incidencia de dengue en Caldas a semana epidemiológica 28 de 2020**



Fuente: Sivigila, Calda

A semana epidemiológica 28 de 2020 del total de casos confirmados de dengue (n=262), el 51,1% se registró en sexo masculino; el 98,5% de los casos se documentó en pertenencia étnica "otro"; el 48,1% (n=126) pertenecen al régimen subsidiado y el 44,3% (n=116) al contributivo; el 17,7% de los casos se registró en el grupo de edad de 5 a 9 años y de 10 a 14 años con 13,7% (n=3) y 16% (n=42); El 73,3% (n=192) pertenecen a la cabecera municipal (tabla 2).



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

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

E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

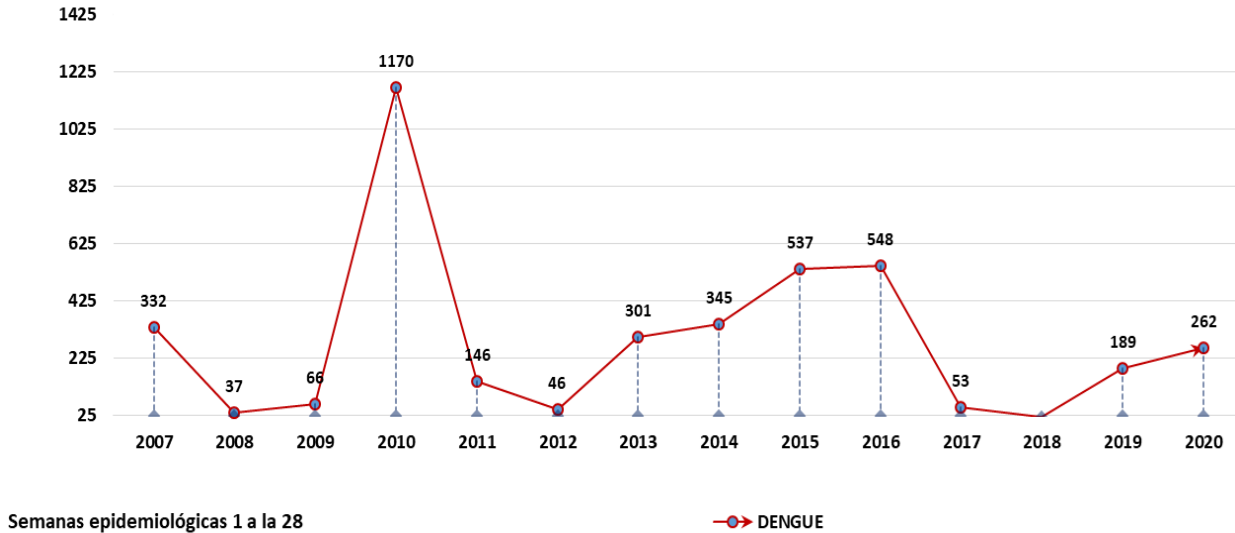
**Tabla 2. Variables sociales y demográficas de los casos de dengue en Caldas, semanas epidemiológicas 01–28 del 2020**

Variable	Categoría	Casos	Porcentaje
Sexo	Masculino	134	51,1
	Femenino	128	48,9
Perteneceía étnica	Otro	258	98,5
	Indígena	3	1,1
	Afrocolombiano	1	0,4
Tipo de régimen en salud	Subsidiado	126	48,1
	Contributivo	116	44,3
	Especial	12	4,6
	No Asegurado	5	1,9
	Indeterminado/Pendiente	2	0,8
Grupos de edad	Excepción	1	0,4
	< 1 Año	5	1,9
	01 a 4 Años	24	9,2
	05 a 9 Años	36	13,7
	10 a 14 Años	42	16,0
	15 a 19 Años	31	11,8
	20 a 24 Años	20	7,6
	25 a 29 Años	26	9,9
	30 a 34 Años	19	7,3
	35 a 39 Años	11	4,2
	40 a 44 Años	19	7,3
	45 a 49 Años	9	3,4
	50 a 54 Años	5	1,9
	55 a 59 Años	4	1,5
	60 a 64 Años	5	1,9
65 y más Años	6	2,3	
Área de ocurrencia del caso	Cabecera Municipal	192	73,3
	Centro Poblado	16	6,1
	Rural Disperso	54	20,6

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 28 de 2020 (grafica 3)

**Gráfica 3. Tendencia de dengue por número de casos en Caldas comparado a semana epidemiológica 01 - 28 de 2007 a 2020**

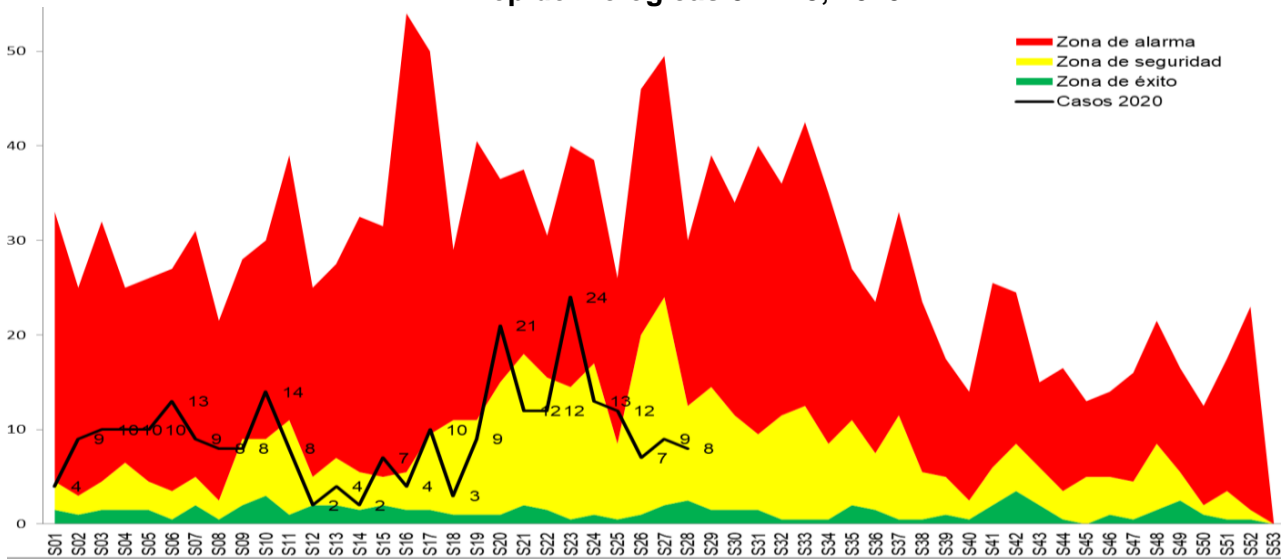


Fuente: Sivigila, Caldas

### 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 hasta la semana 19 y un pico en la semana 21 y 23 en total han ingresado al Sivigila 262 casos confirmados a semana 28 y para la misma semana de 2019 se reportaron 189 casos confirmados. (Gráfica 4).

**Gráfica 4. Canal endémico de dengue, Caldas por municipio de procedencia, semanas epidemiológicas 01 - 28, 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](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

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 28 del total de casos de dengue notificados como probables, se confirmaron el 54,7% sin signos de alarma y el 70,28% con signos de alarma. El 77,51% (n=193) 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 28 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	56	26	0	42,85	61,5	N/A	33,92	65,38	N/A
Aránzazu	0	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Belalcázar	1	2	0	100	100	N/A	100	100	N/A
Chinchiná	14	35	0	85,71	97,1	N/A	7,14	62,85	N/A
Filadelfia	2	1	0	0	100,0	N/A	50	0	N/A
La Dorada	17	54	0	41,17	79,6	N/A	29,41	87,03	N/A
La Merced	0	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Manizales	12	7	0	66,67	100	N/A	25	71,42	N/A
Manzanares	1	0	0	0	N/A	N/A	0	N/A	N/A
Marmato	3	13	0	100	76,9	N/A	33,33	69,23	N/A
Marquetalia	9	14	0	88,88	92,9	N/A	22,22	92,85	N/A
Neira	4	6	0	25	66,7	N/A	25	50	N/A
Norcasia	1	3	0	100	100,0	N/A	100	100	N/A
Palestina	3	2	0	100	100,0	N/A	33,33	100	N/A
Pensilvania	0	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Riosucio	1	2	0	100	100,0	N/A	0	100	N/A
Risaralda	6	12	0	100	83,3	N/A	0	66,66	N/A
Salamina	3	10	0	0	50,0	N/A	0	90	N/A
Samaná	6	2	0	66,66	0,0	N/A	50	50	N/A
San José	0	2	0	N/A	0,0	N/A	N/A	100	N/A
Supía	4	6	0	0	16,7	N/A	50	50	N/A
Victoria	5	10	0	100	100,0	N/A	80	90	N/A
Villamaría	0	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Viterbo	11	42	0	27,27	28,6	N/A	45,45	85,71	N/A
<b>Caldas</b>	<b>159</b>	<b>249</b>	<b>0</b>	<b>54,7</b>	<b>70,28</b>	<b>N/A</b>	<b>31,44</b>	<b>77,51</b>	<b>N/A</b>

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

**Tabla 4. Distribución de probabilidad de Poisson, Dengue, semana epidemiológica 28, 2020**

Municipios	Casos a semana 28 de 2017	Casos a semana 28 de 2018	Casos a semana 28 de 2019	Casos a semana 28 de 2020	Promedio de casos esperado	Poisson	OBSERVADO/ ESPERADO
Aguadas	4	0	0	0	1	0,264	0,00
Anserma	1	0	0	40	0	0,000	120,00
Aránzazu	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Belalcázar	0	0	0	3	0	0,000	N/A
Chinchiná	15	3	6	46	8	0,000	5,75
Filadelfia	0	0	0	1	0	0,000	N/A
La Dorada	3	9	126	50	46	0,048	1,09
La Merced	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Manizales	4	0	0	15	1	0,000	11,25
Manzanares	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Marmato	7	5	4	13	5	0,002	2,44
Marquetalia	4	0	7	21	4	0,000	5,73
Marulanda	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Neira	1	0	0	5	0	0,000	15,00
Norcasia	0	1	9	4	3	0,184	1,20
Pacora	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Palestina	7	0	4	5	4	0,141	1,36
Pensilvania	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Riosucio	1	0	1	3	1	0,025	4,50
Risaralda	3	2	0	16	2	0,000	9,60
Salamina	1	0	0	5	0	0,000	15,00
Samaná	0	0	5	4	2	0,061	2,40
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	15	0	0,000	45,00
Villamaria	1	0	1	0	1	0,513	0,00
Viterbo	1	0	27	15	9	0,024	1,61
<b>Caldas</b>	<b>55</b>	<b>20</b>	<b>191</b>	<b>262</b>	<b>89</b>	<b>0,000</b>	<b>2,95</b>

Fuente: Sivigila, Caldas

 **Incremento**  **Decremento**



Certificado No.



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

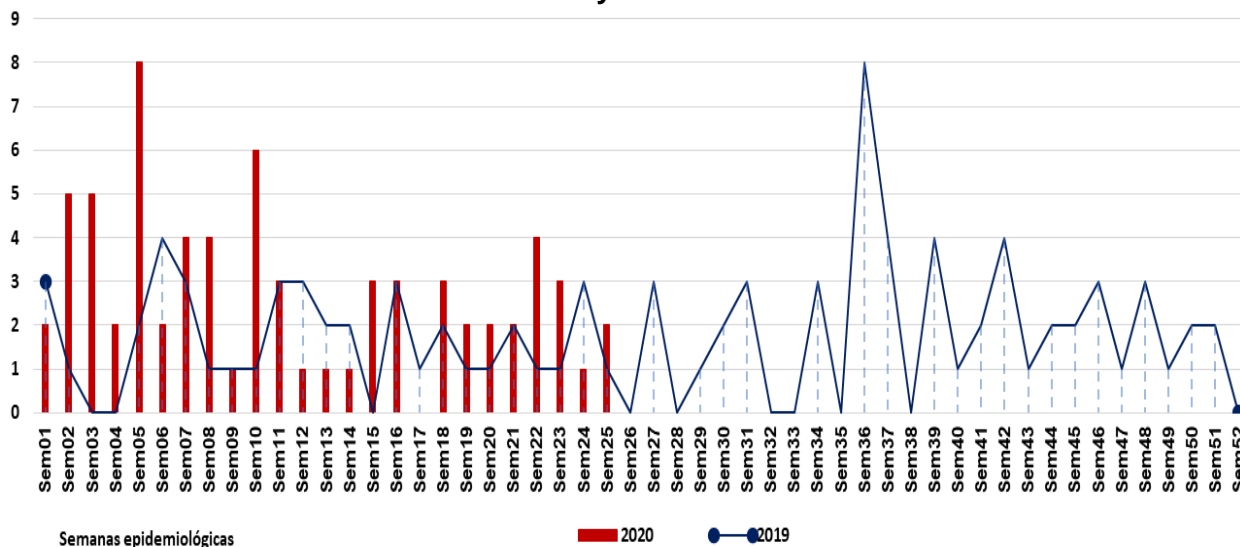
Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas

E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

## LEISHMANIASIS

En lo corrido hasta la semana epidemiológica 28 de 2020 han ingresado al Sivigila departamental 70 casos de leishmaniasis, para la misma semana de 2019 ingresaron al Sivigila 45 casos con aumento de 25% (gráfica 5).

**Gráfica 5. Casos notificados de leishmaniasis cutánea, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52 de 2019 y 01-28 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 64,3% del total de la notificación (tabla 6).

**Tabla 6. Casos notificados de leishmaniasis por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 28 de 2020**

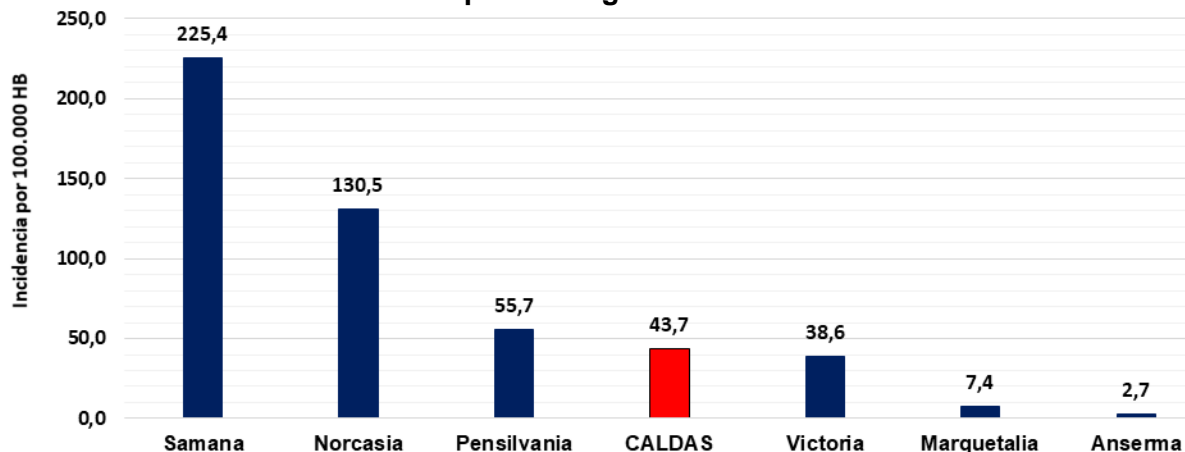
Municipios	Casos	Porcentaje
Samaná	45	64,3
Pensilvania	11	15,7
Norcasia	8	11,4
Victoria	4	5,7
Anserma	1	1,4
Marquetalia	1	1,4
<b>Caldas</b>	<b>70</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Caldas

La incidencia de leishmaniasis cutánea en el departamento de Caldas es 43,7 casos por cien mil habitantes, el municipio de Samaná presenta la incidencia más alta con 225,4 casos por cien mil habitantes, seguido por el municipio de Norcasia con 130,5 casos por cien mil habitantes (gráfica 6).



**Gráfica 6. Tasa de Incidencia de leishmaniasis cutánea por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01– 28 de 2020**



Fuente: Sivigila, Caldas

A semana epidemiológica 28 de 2020 del total de casos notificados de leishmaniasis cutánea el 55,71% (n=39) se registró en el sexo masculino; el 98,57% de los casos tienen pertenencia étnica “otro”; el 84,29% pertenecen al régimen subsidiado en salud; el 14,29% de los casos se documentó en los grupos etarios de 20 a 24 años, el 90% de los casos rural disperso (tabla 7).

**Tabla 7. Variables sociales y demográficas de los casos de leishmaniasis cutánea, Caldas, Semanas epidemiológicas 01–28 de 2020**

Variable	Categoría	Numero	Porcentaje
Sexo	Masculino	39	55,71
	Femenino	31	44,29
Pertenencia Étnica	Otro	69	98,57
	Indígena	1	1,43
Tipo de Régimen en Salud	Subsidiado	59	84,29
	Contributivo	7	10,00
	Indeterminado/Pendiente	2	2,86
	Especial	1	1,43
	No Asegurado	1	1,43
Grupos de Edad	01 a 4 Años	6	8,57
	05 a 9 Años	9	12,86
	10 a 14 Años	5	7,14
	15 a 19 Años	6	8,57
	20 a 24 Años	10	14,29
	25 a 29 Años	4	5,71
	30 a 34 Años	5	7,14
	35 a 39 Años	6	8,57
	40 a 44 Años	4	5,71
45 a 49 Años	2	2,86	

**Boletín Semana Epidemiológica No 28 de  
2020 (del 5 al 11 de julio)**

**CUÍDATECUÍDA**

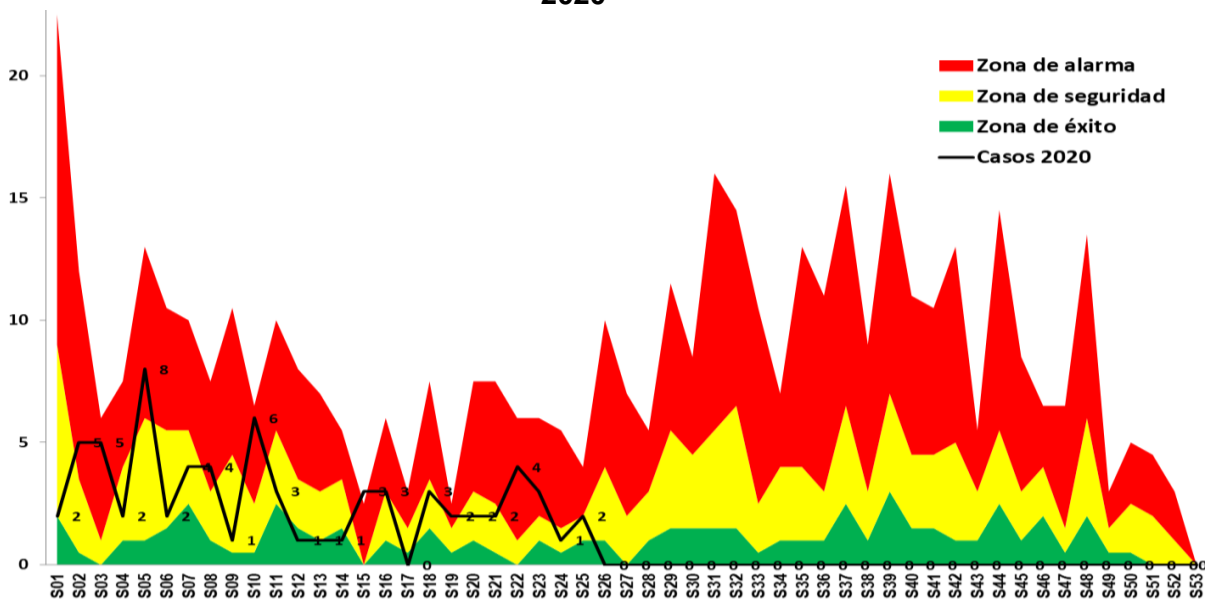
Variable	Categoría	Numero	Porcentaje
	50 a 54 Años	5	7,14
	55 a 59 Años	5	7,14
	60 a 64 Años	1	1,43
	65 y más Años	2	2,86
Área de ocurrencia del caso	Rural Disperso	63	90,00
	Cabecera Municipal	7	10,00

Fuente: Sivigila, Caldas

### CANAL ENDÉMICO LEISHMANIASIS

El canal endémico de leishmaniasis se observan fluctuaciones en su comportamiento y picos en la semana 5,10 y 24 (Gráfica 7)

**Gráfica 7. Canal endémico de leishmaniasis, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 28 de 2020**



Fuente: Sivigila, Caldas

Durante el análisis del comportamiento de la leishmaniasis cutánea de las semanas epidemiológicas 01 a la 28 de los años 2007 a 2020, se observa un brote que se destaca en el año 2010 (n=194) y 2013 (n=122) un descenso a partir del año 2015. En relación con la leishmaniasis mucosa se documentaron en el periodo de 2008 a 2018 con 14 casos y para el 2020 un caso (gráfica 8).

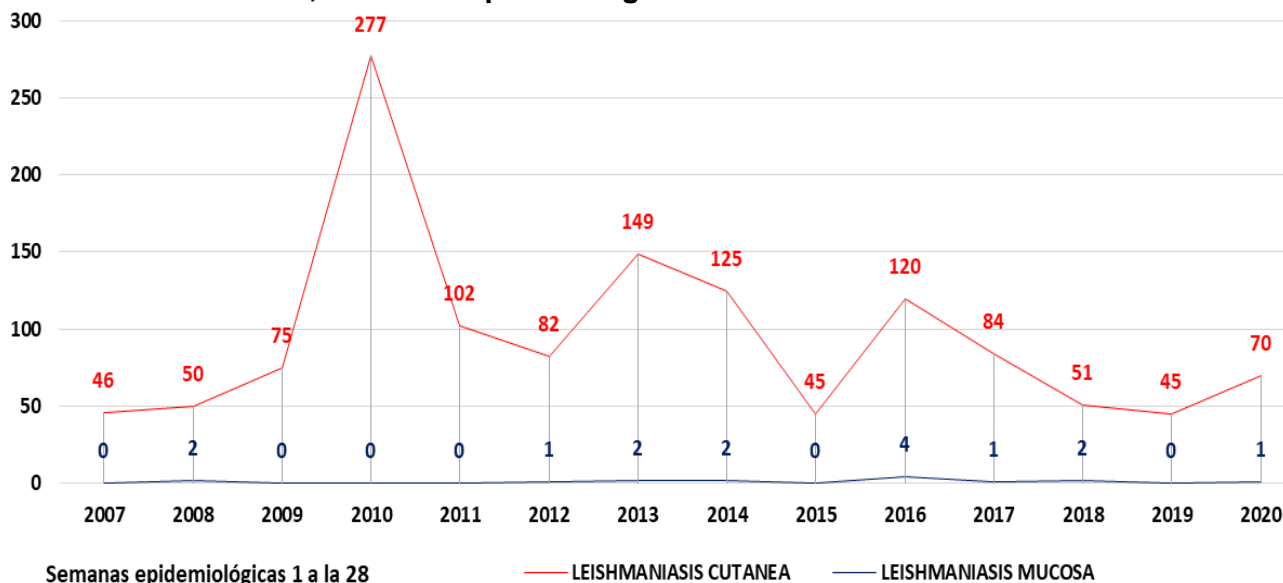


Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080

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

E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

**Gráfica 8. Tendencia de la leishmaniasis cutánea y mucosa por número de casos, Caldas, a semana epidemiológica 01 a 28 del 2007 a 2020**

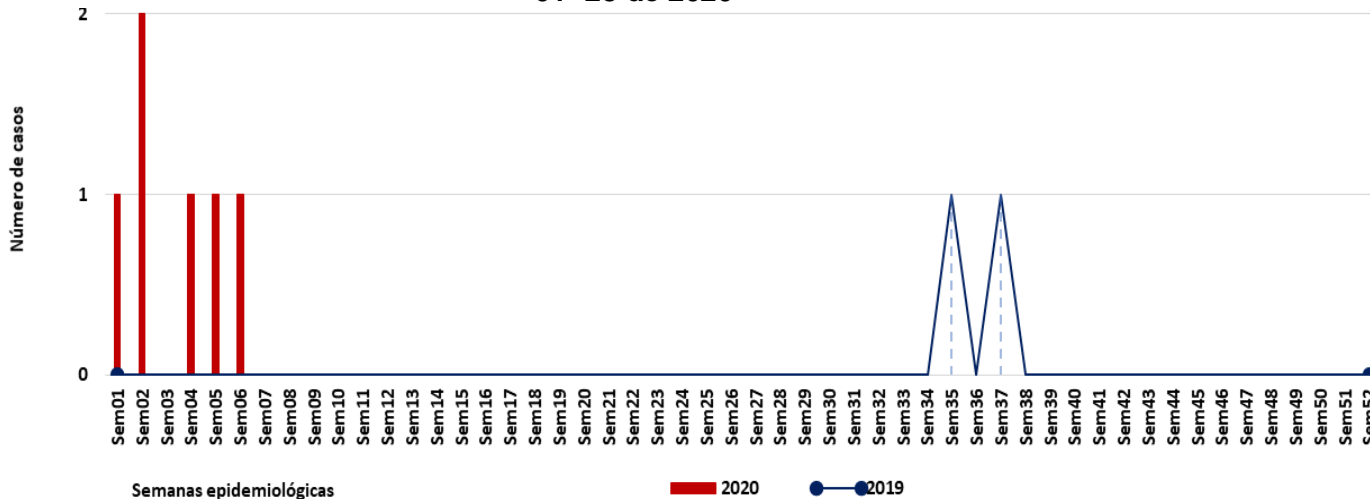


Fuente: Sivigila, Caldas

## MALARIA

A semana epidemiológica 28 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- 28 de 2020**



Fuente: Sivigila Caldas



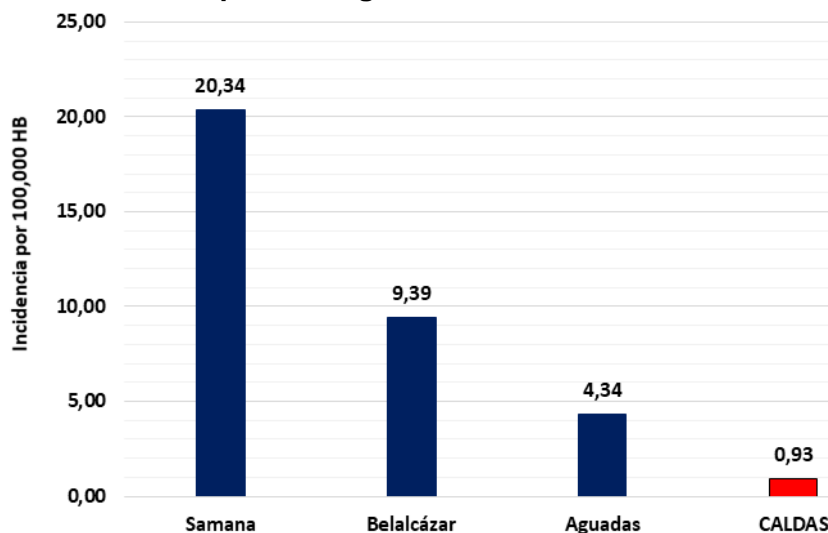
Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080

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

E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

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 01–28 de 2020**



Fuente: Sivigila Caldas

A semana epidemiológica 28 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).

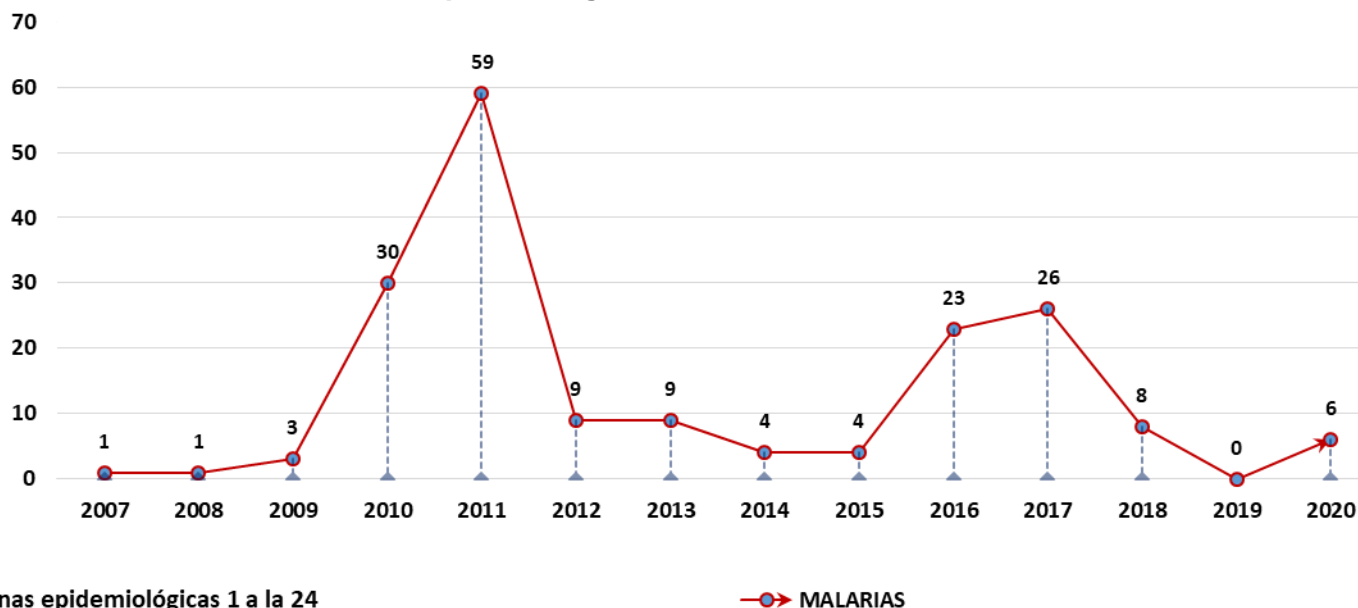
**Tabla 8. Variables sociales y demográficas de los casos de malaria, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 28 de 2020**

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
	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 28 de los años 2007 a 2020, se puede observar un brote en el año 2011 (n=47) un aumento en el 2017 (n=26) y para el 2020 (n=6) (gráfica 11).

**Gráfica 11. Tendencia de malaria por número de casos en Caldas comparado a semana epidemiológica 01- 28 de 2007 a 2020**



Semanas epidemiológicas 1 a la 24

Fuente: Sivigila, Caldas

## ZIKA

A semana epidemiológica 28 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 28, 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



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

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

E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)



Certificado N°  
LAT - 091

**Boletín Semana Epidemiológica No 28 de  
2020 (5 al 11 de julio)**



Teléfonos: + 57 (6) 8801620



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



E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

Municipios	2016	2017	2018	2019	2020
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
Villamaria	1	0	0	0	0
Viterbo	47	2	0	1	0
<b>Caldas</b>	<b>194</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

Fuente: Sivigila, Caldas

\*información del año 2020 a semana epidemiológica 28

## CHIKUNGUNYA

A semana epidemiológica 28 del año 2020 se ha notificado al Sivigila 3 caso de chikungunya confirmado por clínica en el departamento de Caldas. Desde el año 2015 al 2020 se ha realizado notificación individual de 98 casos de chikungunya. (Tabla 10).

**Tabla 10. Número de casos de chikungunya por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 1 a 28, 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	1
Manizales	11	7	1	0	1	1
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



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



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



Certificate N°  
LAT - 0915

## Boletín Semana Epidemiológica No 28 de 2020 (5 al 11 de julio)



Teléfonos: + 57 (6) 880 1020



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



E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

Municipios	2015	2016	2017	2018	2019	2020
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
Villamaria	0	2	0	0	0	0
Viterbo	17	0	2	0	0	0
<b>Caldas</b>	<b>42</b>	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

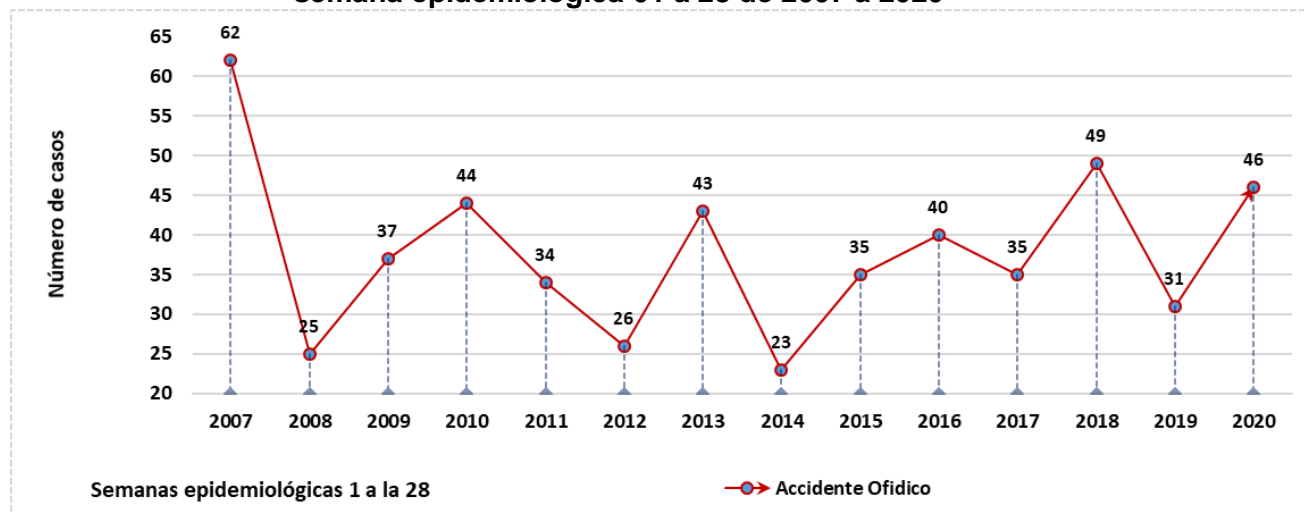
Fuente: Sivigila, Caldas

\*información del año 2020 a semana epidemiológica 28

### 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 y 2020 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 28 de 2007 a 2020**



Fuente: Sivigila Caldas

Hasta la semana epidemiológica 28 de 2020, se notificaron al Sivigila 46 casos, mientras que a esa misma semana en el 2019 se habían notificado 31 casos, lo que muestra una diferencia de 15 casos más en el presente año con respecto al año anterior (gráfica 2).



Teléfonos: + 57 (6) 880 1020 - Línea gratuita 01800090800

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



Certificado No. LAT 1177

**Boletín Semana Epidemiológica No 28 de 2020 (5 al 11 de julio)**

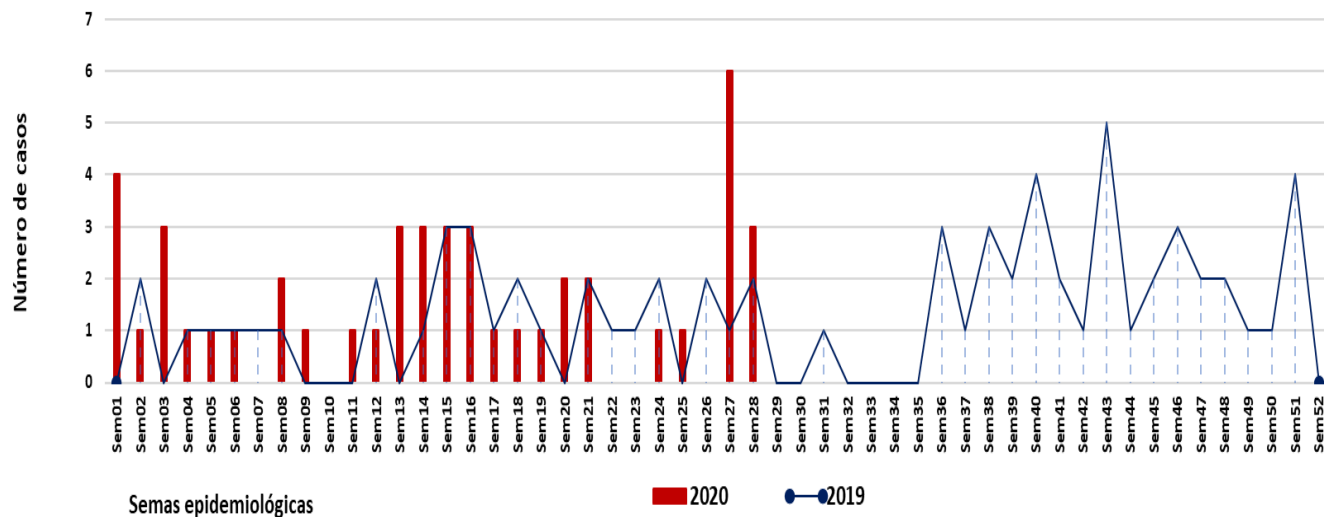


Teléfonos: + 57 (6) 8801620

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

E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

**Gráfica 2. Casos notificados de accidentes ofídicos, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52, 2019 y 01 – 28 2020**



Fuente: Sivigila Caldas

Por procedencia, los municipios de: Samaná, Pensilvania, Marquetalia, Manzanares, Marulanda, Anserma y Riosucio el 65% de los casos (tabla 2).

**Tabla 2. Casos notificados de accidente ofídico por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-28, 2020**

Municipio	Casos	%
Samana	8	17,4
Pensilvania	5	10,9
Marquetalia	4	8,7
Manzanares	4	8,7
Marulanda	3	6,5
Anserma	3	6,5
Riosucio	3	6,5
Norcasia	2	4,3
Aranzazu	2	4,3
Pacora	2	4,3
Salamina	2	4,3
La Dorada	2	4,3
Victoria	1	2,2
Filadelfia	1	2,2
Viterbo	1	2,2
Neira	1	2,2
Chinchiná	1	2,2
Manizales	1	2,2
<b>Caldas</b>	<b>46</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Caldas

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

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







Certificate No.  
LAT-11157

**Boletín Semana Epidemiológica No 28 de  
2020 (5 al 11 de julio)**



Teléfonos: + 57 (6) 880



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



E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

El 76,1% de los accidentes ofídicos se registraron en el sexo masculino; el 80,4% de los pacientes están en régimen subsidiado; el 67,4% se notificó con procedencia rural dispersa; Por pertenencia étnica el 93,5% de los casos pertenecen a otros grupos poblacionales, se notificaron tres casos en población indígena; El 15% 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 01-28, 2020**

Variable	Categoría	Nro	%
Sexo	Masculino	35	76,1
	Femenino	11	23,9
Pertenencia étnica	Otro	43	93,5
	Indígena	3	6,5
Tipo de régimen de salud	Subsidiado	37	80,4
	Contributivo	6	13,0
	Especial	1	2,2
	Indeterminado/Pendiente	1	2,2
Grupos de edad	No Asegurado	1	2,2
	05 a 9 Años	1	2,2
	10 a 14 Años	5	10,9
	15 a 19 Años	2	4,3
	20 a 24 Años	7	15,2
	25 a 29 Años	2	4,3
	30 a 34 Años	3	6,5
	35 a 39 Años	6	13,0
	40 a 44 Años	3	6,5
	45 a 49 Años	2	4,3
	50 a 54 Años	4	8,7
	55 a 59 Años	5	10,9
área de residencia	60 a 64 Años	1	2,2
	65 y más Años	5	10,9
	Cabecera Municipal	9	19,6
	Centro Poblado	6	13,0
	Rural Disperso	31	67,4

Fuente: Sivigila Caldas

La proporción de incidencia departamental de accidente ofídico es de 4,5 casos por 100. 000 habitantes. Los municipios que Marulanda, Samaná, Norcasia, Marquetalia, Pensilvania, Manzanares, Aránzazu, Pacora, Salamina, Victoria, Filadelfia, Anserma, Viterbo, Riosucio y Neira, (gráfica 3).



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



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



Certificate No. LAT - 09

### Boletín Semana Epidemiológica No 28 de 2020 (5 al 11 de julio)

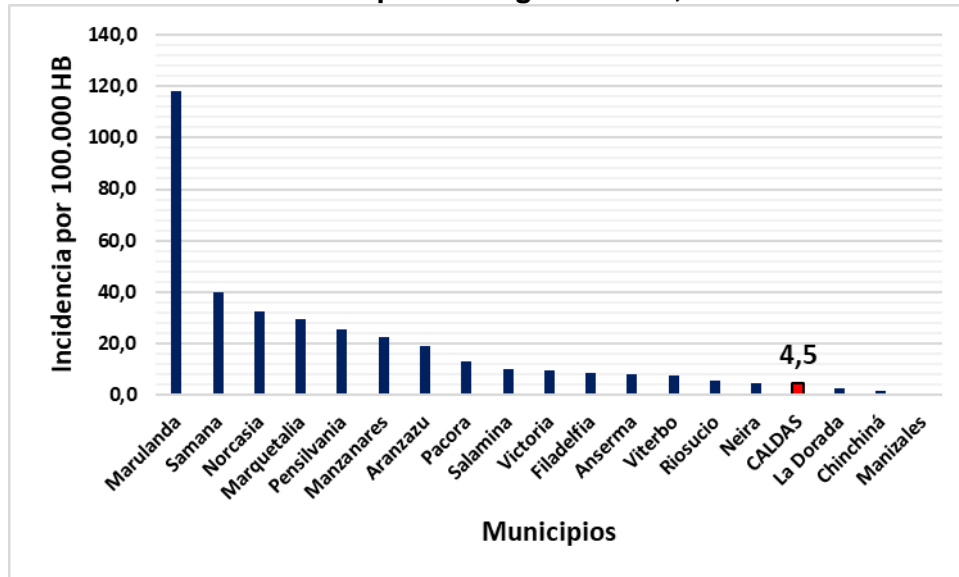


Teléfonos: + 57 (6) 8801620

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

E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

### Gráfica 3. Incidencia de accidentes ofídicos por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-28, 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 28 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).



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



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



Certificac...  
LAT

## Boletín Semana Epidemiológica No 28 de 2020 (5 al 11 de julio)



Teléfonos: + 57 (6) 880

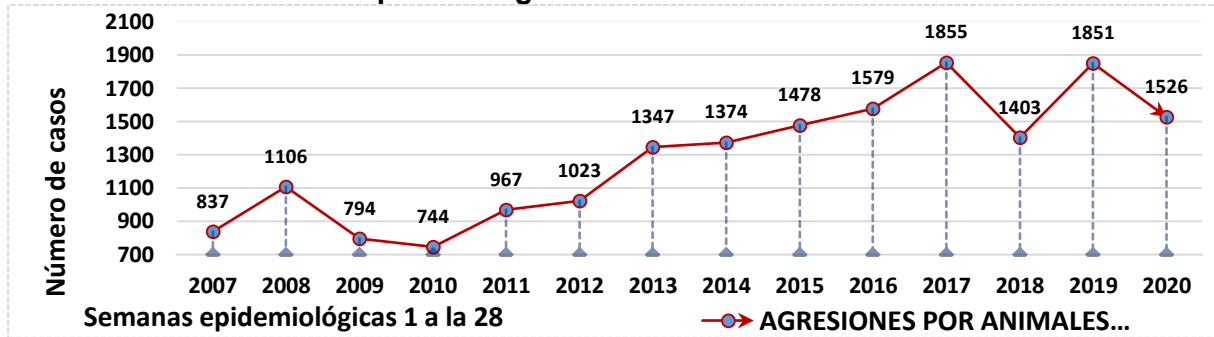


Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

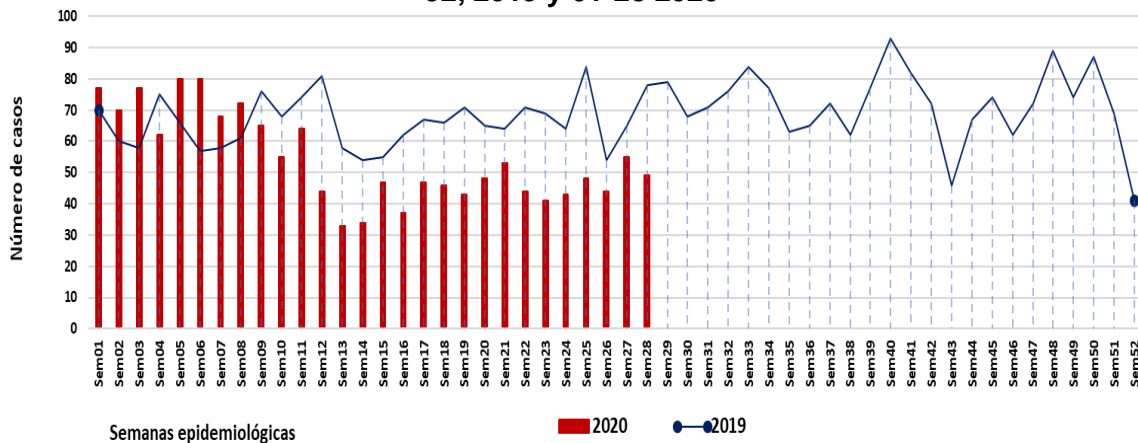
### Gráfica 4. Tendencia de Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia y de contactos con animales de producción (APPTR), Caldas comparado a semana epidemiológica 01-28 de 2007 a 2020



Fuente: Sivigila Caldas

Hasta la semana epidemiológica 28 de 2020, se notificaron al Sivigila 1526 casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia, incluidos los contactos con animales de producción, a esa misma semana el año 2019 se habían notificado 1851 casos viéndose una disminución de 325 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 01-28 2020



Fuente: Sivigila Caldas

El 53,28 % de las AAPTR se registraron en el sexo masculino; el 46,07% pertenecen al régimen contributivo y el 43,77% al subsidiado; el 74,44% se notificó con procedencia urbana, **El 11,34% de los casos se notificaron en personas de 65 años o más; el 26,67 % se registró en población de 0 a 14 años**, Por pertenencia étnica, 64 casos se notificaron en población indígena, 7 en ROM Gitano y dos casos se notificaron en población afrocolombiana (tabla 4).



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



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



Certificate No.  
LAT - 0915

**Boletín Semana Epidemiológica No 28 de  
2020 (5 al 11 de julio)**



Teléfonos: + 57 (6) 880



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



E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

**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- 28, 2020**

Variable	Categoría	Nro	%
Sexo	Masculino	813	53,28
	Femenino	713	46,72
Pertenencia étnica	Otro	1449	94,95
	Indígena	64	4,19
	Rom Gitano	7	0,46
	Afrocolombiano	4	0,26
	Raizal	2	0,13
Tipo de Régimen en Salud	Contributivo	703	46,07
	Subsidiado	668	43,77
	No Asegurado	69	4,52
	Indeterminado/Pendiente	31	2,03
	Excepción	29	1,90
Grupos de Edad	Especial	26	1,70
	< 1 Año	2	0,13
	01 a 4 Años	119	7,80
	05 a 9 Años	155	10,16
	10 a 14 Años	131	8,58
	15 a 19 Años	97	6,36
	20 a 24 Años	130	8,52
	25 a 29 Años	116	7,60
	30 a 34 Años	96	6,29
	35 a 39 Años	95	6,23
	40 a 44 Años	86	5,64
	45 a 49 Años	75	4,91
	50 a 54 Años	100	6,55
	55 a 59 Años	82	5,37
60 a 64 Años	69	4,52	
65 y más Años	173	11,34	
Área de ocurrencia del caso	Cabecera Municipal	1136	74,44
	Centro Poblado	86	5,64
	Rural Disperso	304	19,92

Fuente: Sivigila Caldas

Los municipios que más han reportado estas agresiones son, Manizales, Chinchiná, Villamaria, Riosucio, Supia, La Dorada y Anserma estas localidades aportaron para el período analizado el 66,1 % de los casos; de AAPTR (Tabla 5).



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



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



Certificate No.  
LAT - 0811

**Boletín Semana Epidemiológica No 28 de  
2020 (5 al 11 de julio)**



Teléfonos: + 57 (6) 880



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



E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

**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 01-28, 2020**

Municipios	Casos	%
Manizales	520	34,1
Chinchiná	98	6,4
Villamaria	98	6,4
Riosucio	89	5,8
Supia	82	5,4
La Dorada	70	4,6
Anserma	51	3,3
Palestina	43	2,8
Samana	39	2,6
Viterbo	39	2,6
Marquetalia	35	2,3
Manzanares	34	2,2
Aguadas	33	2,2
Neira	32	2,1
Belalcázar	31	2,0
Filadelfia	31	2,0
Salamina	31	2,0
Pensilvania	30	2,0
Aranzazu	27	1,8
Risaralda	23	1,5
Marmato	21	1,4
Pacora	18	1,2
Victoria	17	1,1
Norcasia	12	0,8
La Merced	10	0,7
San Jose	9	0,6
Marulanda	3	0,2
<b>Total</b>	<b>1526</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Caldas

La proporción de incidencia departamental de agresiones notificadas por animales potencialmente transmisores de rabia es de 149,8 casos por 100 000 habitantes a semana 28 de 2020, los municipios que registraron mayor proporción de incidencia que la del departamento son: Viterbo, Belalcázar, Supia, Palestina, Filadelfia, Marquetalia, Aránzazu, Marmato, Risaralda, Norcasia, Samaná, Manzanares, Chinchiná, San José, Riosucio, La Merced, Victoria, Salamina, Pensilvania y Neira (gráfica 6).



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



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



Certificate No.  
LAT - 0911

**Boletín Semana Epidemiológica No 28 de  
2020 (5 al 11 de julio)**



Teléfonos: + 57 (6) 8801620

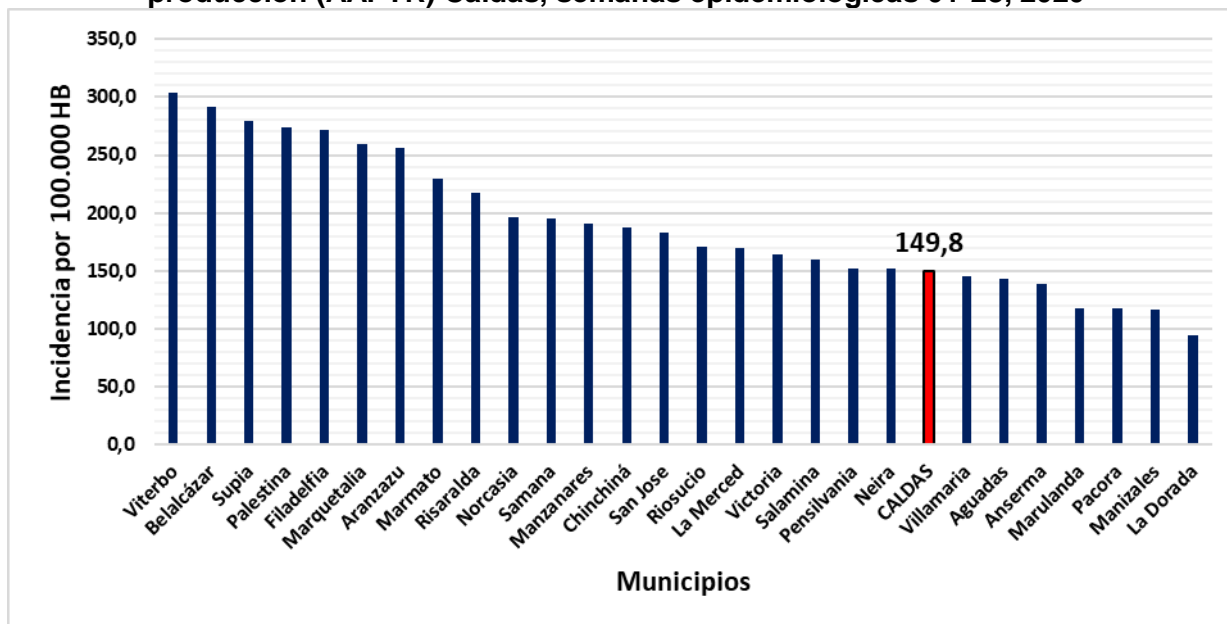


Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas



E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

**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 01-28, 2020**



Fuente: Sivigila Caldas

**Elaborado por**

**Carmenza Osorio Gómez**  
Epidemióloga – Magíster en Salud Pública  
[osorio\\_carmenza@yahoo.com](mailto:osorio_carmenza@yahoo.com)  
Eventos: Zoonosis

**Manuela Fernanda Toro Henao**  
Enfermera apoyo vigilancia en salud pública  
[manufernanda07@hotmail.com](mailto:manufernanda07@hotmail.com)  
Eventos: ETV

**Mauricio Arias Hernández**  
Apoyo técnico.

**Revisó:** Carmenza Osorio Gómez, [osorio\\_carmenza@yahoo.com](mailto: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

**TABLERO DE MANDO CALDAS A SEMANA 28 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	31	18	-13	0,004	4,0	30	15	-15	0,001	3,4
Aguadas	6	0	-6	0,003	0,0	6	0	-6	0,003	0,0
Anserma	9	73	64	0,000	199,0	9	40	31	0,000	109,0
Aranzazu	0	0	0	1,000	0,0	0	0	0	1,000	0,0
Belalcázar	2	3	1	0,138	28,2	2	3	1	0,138	28,2
Chinchiná	37	44	7	0,035	84,2	37	46	9	0,019	88,0
Filadelfia	5	1	-4	0,040	8,8	5	1	-4	0,046	8,8
La Dorada	71	64	-7	0,035	86,5	51	50	-1	0,056	67,6
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	23	12	-11	0,006	130,9	22	13	-9	0,011	141,8
Marquetalia	9	18	9	0,004	133,4	9	21	12	0,000	155,7
Marulanda	0	9	9	0,000	353,8	0	0	0	1,000	0,0
Neira	1	0	-1	0,549	0,0	1	5	4	0,000	23,7
Norcasia	22	4	-18	0,000	65,3	21	4	-17	0,000	65,3
Pácora	0	0	0	0,819	0,0	0	0	0	0,819	0,0
Palestina	15	5	-10	0,002	31,9	15	5	-10	0,002	31,9
Pensilvania	1	0	-1	0,449	0,0	1	0	-1	0,449	0,0
Riosucio	16	3	-13	0,000	5,8	16	3	-13	0,000	5,8
Risaralda	8	16	8	0,005	151,4	8	16	8	0,005	151,4
Salamina	2	11	9	0,000	56,7	2	5	3	0,036	25,8
Samaná	4	6	2	0,114	30,0	4	4	0	0,195	20,0
San José	0	2	2	0,016	40,7	0	0	0	0,819	0,0
Supía	23	8	-15	0,000	27,2	22	1	-21	0,000	3,4
Victoria	2	15	13	0,000	144,9	1	15	14	0,000	144,9
Villamaría	3	1	-2	0,193	1,5	3	0	-3	0,074	0,0
Viterbo	16	57	41	0,000	443,5	15	15	0	0,102	116,7
Caldas	304	371	67	0,000	36,4	279	262	-17	0,015	25,7

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](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

**Variabilidad**

	DECREMENTO
	INCREMENTO



Teléfonos: + 57 (6) 880

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

E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

## Boletín Semana Epidemiológica No 28 de 2020 (5 a la 11 de julio)

### TABLERO DE MANDO CALDAS A SEMANA 28 DE 2020

Municipios	Tasa de prevalencia 2020	Observado acumulado	Esperado acumulado	Razón	poisson	Variación %
Manizales	0,2	1	1	0,71	0,345	-28,6%
Aguadas	0,0	0	0	NA	0,670	NA
Anserma	8,2	3	1	NA	0,038	NA
Aranzazu	18,9	2	2	1,00	0,271	0,0%
Belalcázar	0,0	0	0	NA	1,000	NA
Chinchiná	1,9	1	1	NA	0,329	NA
Filadelfia	8,8	1	0	NA	NA	NA
La Dorada	2,7	2	3	0,63	0,209	-37,5%
La Merced	0,0	0	0	NA	NA	NA
Manzanares	22,5	4	2	NA	NA	NA
Marmato	0,0	0	1	0,00	0,368	-100,0%
Marquetalia	29,7	4	2	NA	NA	NA
Marulanda	117,9	3	1	NA	NA	NA
Neira	4,7	1	1	NA	0,368	NA
Norcasia	32,6	2	1	1,67	0,217	66,7%
Pácora	13,1	2	1	1,67	0,217	66,7%
Palestina	0,0	0	1	0,00	0,449	-100,0%
Pensilvania	25,3	5	3	NA	NA	NA
Riosucio	5,8	3	2	1,88	0,138	87,5%
Risaralda	0,0	0	0	NA	0,819	NA
Salamina	10,3	2	3	0,63	0,209	-37,5%
Samaná	40,1	8	7	1,14	0,130	14,3%
San José	0,0	0	0	NA	NA	NA
Supía	0,0	0	1	0,00	0,449	-100,0%
Victoria	9,7	1	3	0,38	0,193	-61,5%
Villamaría	0,0	0	2	0,00	0,202	-100,0%
Viterbo	7,8	1	1	1,00	0,368	0,0%
Caldas	4,5	46	40	1,16	0,037	15,6%

Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 01 8000008800 Fuente: Vigilancia Caldas -2015-2020

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

E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

#### Variabilidad

	DECREMENTO
	INCREMENTO



Certificate No.



## **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 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.