

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

### ZONOSIS

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.

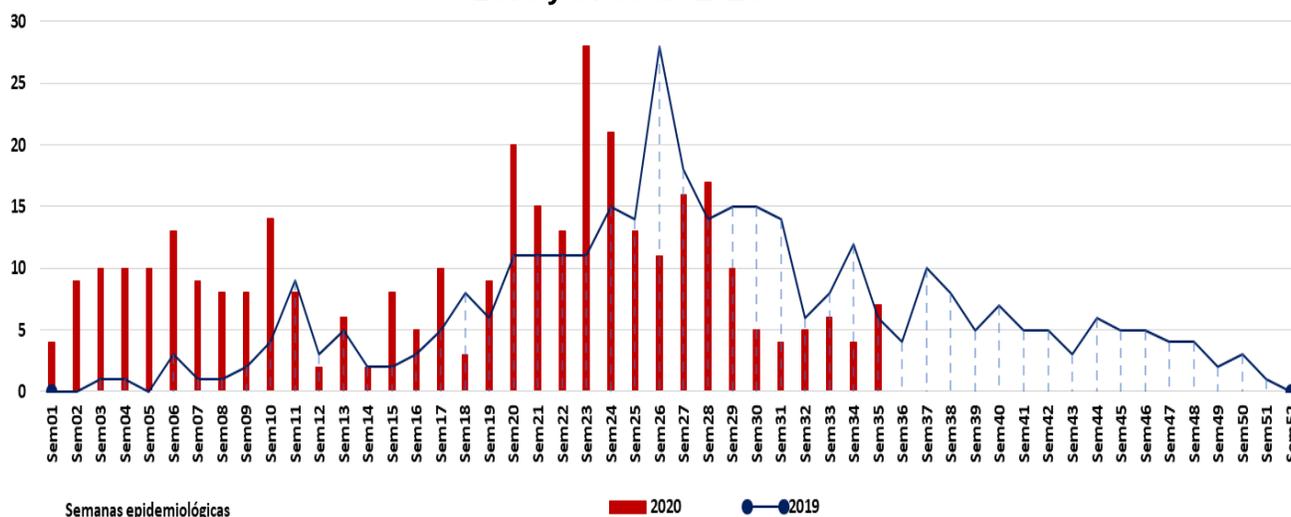
La Dirección Territorial de Salud de Caldas registra los casos notificados semanalmente por las entidades municipales, a través de profesionales de vigilancia en salud pública y técnicos de saneamiento de los municipios, ellos a su vez analizan, toman decisiones y realizan actividades para el control 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 36 de 2020 han ingresado al Sivigila departamental 343 casos de dengue confirmados por laboratorio, con un promedio de notificación de 9,57 casos por semana epidemiológica, para la misma semana de 2019 se notificaron 269 casos confirmados por laboratorio. (Gráfica 1).

**Gráfica 1. Casos notificados de dengue, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52 de 2019 y 01-36 de 2020**



Fuente: Sivigila, Caldas

Por procedencia, en dieciocho municipios del departamento de Caldas se han confirmado casos de dengue, siendo Anserma el municipio que representa el 19,24% (n=66) del total de casos, seguido por Chinchiná 18,08% (n=62) y en tercer lugar Dorada con el 16,91% (n=58) (tabla 1).

**Tabla 1. Casos confirmados de dengue por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01–36 del 2020**

Municipios	Casos	Porcentaje
Anserma	66	19,24
Chinchiná	62	18,08
La Dorada	58	16,91
Viterbo	24	7,00
Marquetalia	22	6,41
Marmato	20	5,83
Manizales	17	4,96
Risaralda	17	4,96
Victoria	16	4,66
Neira	7	2,04
Samaná	7	2,04
Salamina	6	1,75
Palestina	5	1,46

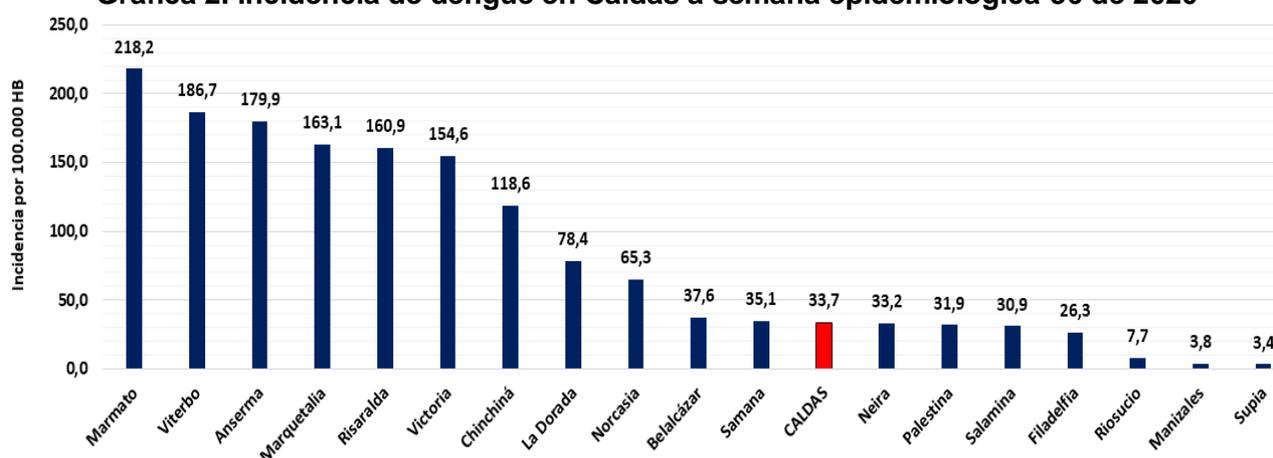
**Boletín Semana Epidemiológica No 36 de  
2020 (del 30 al 05 de septiembre)**

Municipios	Casos	Porcentaje
Belalcázar	4	1,17
Norcasia	4	1,17
Riosucio	4	1,17
Filadelfia	3	0,87
Supía	1	0,29
Caldas	34	100

Fuente: Sivigila, Caldas

La incidencia departamental de dengue a semana epidemiológica 36 de 2020 es de 33,7 casos por cien mil habitantes. Once municipios en Caldas superan esta cifra departamental. Marmato con 218,2 casos por 100 000 habitantes es el municipio que presenta mayor incidencia seguido por Viterbo con 186,7 casos por 100 000 habitantes (gráfica 2).

**Gráfica 2. Incidencia de dengue en Caldas a semana epidemiológica 36 de 2020**



Fuente: Sivigila, Calda

A semana epidemiológica 36 de 2020 del total de casos confirmados de dengue (n=343), el 51,9% se registró en sexo masculino; el 98,5% de los casos se documentó en pertenencia étnica "otro"; el 48,1% (n=165) pertenecen al régimen subsidiado y el 44,3% (n=152) al contributivo; el 17,8% de los casos se registró en el grupo de edad de 10 a 14 años y de 5 a 9 años con 13,4% (n=61) y (n=46); El 74,1% (n=254) pertenecen a la cabecera municipal (tabla 2).

**Tabla 2. Variables sociales y demográficas de los casos de dengue en Caldas, semanas epidemiológicas 01–36 del 2020**

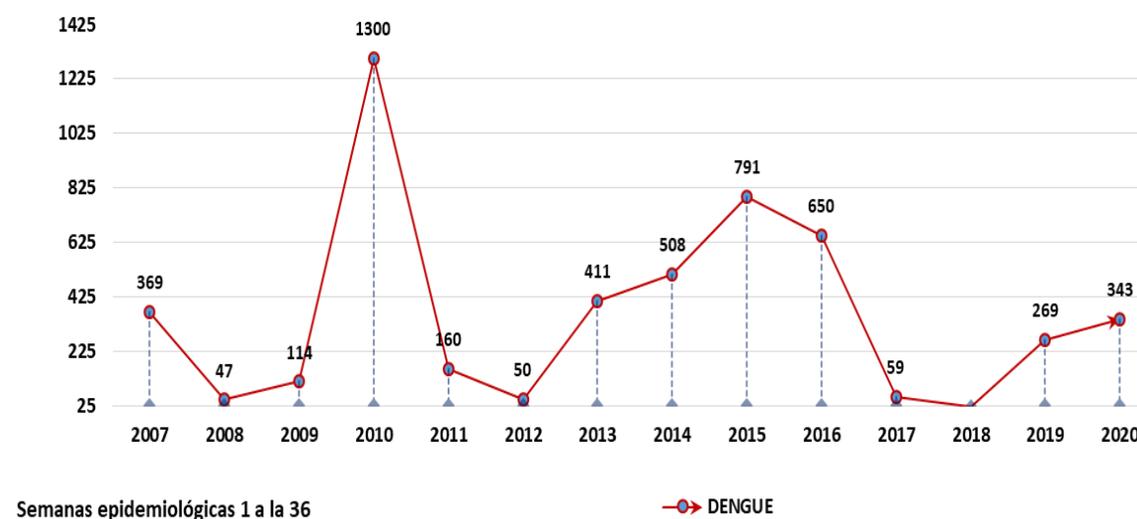
Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Masculino	178	51,9
	Femenino	165	48,1
Pertenencia étnica	Otro	338	98,5
	Indígena	4	1,2
	Afrocolombiano	1	0,3
Tipo de régimen en salud	Subsidiado	165	48,1
	Contributivo	152	44,3
	Especial	13	3,8
	No Asegurado	6	1,7

Variable	Categoría	Casos	%
	Sin Dato	4	1,2
	Excepción	2	0,6
	Indeterminado/Pendiente	1	0,3
<b>Grupos de edad</b>	< 1 Año	5	1,5
	01 a 4 Años	30	8,7
	05 a 9 Años	46	13,4
	10 a 14 Años	61	17,8
	15 a 19 Años	41	12,0
	20 a 24 Años	26	7,6
	25 a 29 Años	27	7,9
	30 a 34 Años	25	7,3
	35 a 39 Años	18	5,2
	40 a 44 Años	21	6,1
	45 a 49 Años	9	2,6
	50 a 54 Años	7	2,0
	55 a 59 Años	6	1,7
	60 a 64 Años	7	2,0
	65 y más Años	14	4,1
<b>Área de ocurrencia del caso</b>	Cabecera Municipal	254	74,1
	Rural Disperso	68	19,8
	Centro Poblado	21	6,1

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 36 de 2020 (grafica 3)

**Gráfica 3. Tendencia de dengue por número de casos en Caldas comparado a semana epidemiológica 01 - 36 de 2007 a 2020**



Fuente: Sivigila, Caldas



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

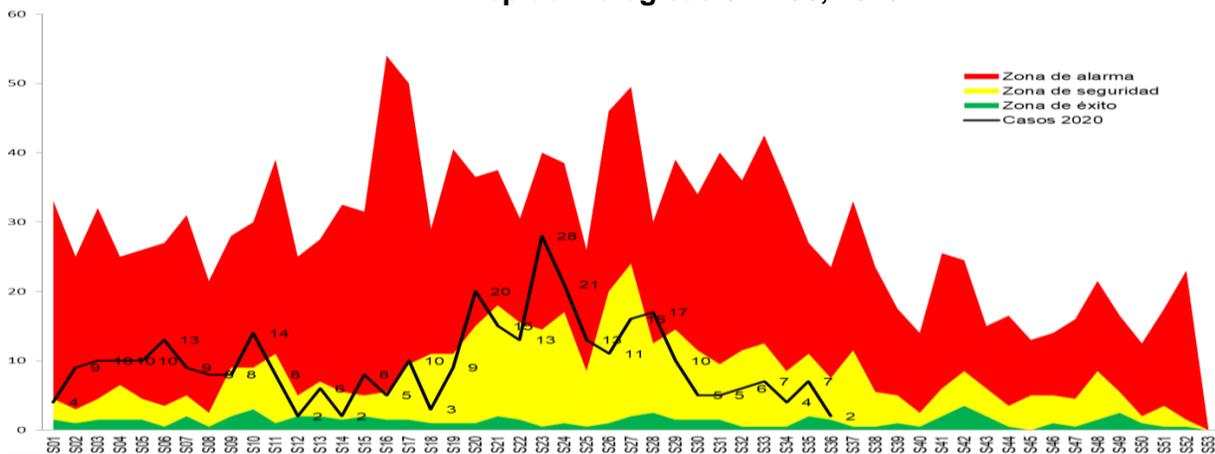
Dirección: Cra 21 N° 29 - 29, Manizales - Caldas

E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://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 11 con disminución hasta la semana 20 y un pico en la semana 21 y 25 en total han ingresado al Sivigila 343 casos confirmados a semana 36 y para la misma semana de 2019 se reportaron 269 casos confirmados. (Gráfica 4).

**Gráfica 4. Canal endémico de dengue, Caldas por municipio de procedencia, semanas epidemiológicas 01 – 36, 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 36 del total de casos de dengue notificados como probables, se confirmaron el 78,21% con signos de alarma y el 69,3% sin signos de alarma. El 75% 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 36 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	60	28	0	70	85,7	N/A	33,33	64,2	N/A
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	21	44	0	95,2	95,5	N/A	23,8	63,6	N/A
Filadelfia	2	1	0	100	100,0	N/A	0	0	N/A
La Dorada	16	53	1	56,25	92,5	100	25	84,9	100
La Merced	0	1	0	N/A	0,0	N/A	N/A	100	N/A
Manizales	13	10	1	69,23	80,0	100	30,7	70	100
Manzanares	0	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Marmato	4	18	0	75	94,4	N/A	25	66,6	N/A
Marquetalia	15	17	0	60	76,5	N/A	13,3	88,2	N/A
Neira	5	6	1	60	66,7	100	40	50	100
Norcasia	2	3	0	50	100,0	N/A	50	100	N/A
Palestina	3	3	0	100	66,7	N/A	33,3	66,6	N/A
Pensilvania	0	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Riosucio	2	3	0	100	66,7	N/A	0	100	N/A
Risaralda	7	11	0	100	90,9	N/A	14,2	63,63	N/A
Salamina	3	11	2	0	54,5	50	0	81,8	100
Samaná	5	3	0	100	66,7	N/A	60	33,3	N/A
San José	0	2	0	N/A	0,0	N/A	N/A	100	N/A
Supía	2	3	0	0	33,3	N/A	50	33,33	N/A
Victoria	6	11	0	83,33	100	N/A	66,6	90,90	N/A
Villamaría	0	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Viterbo	12	49	0	25	42,9	N/A	41,6	81,6	N/A
<b>Caldas</b>	<b>179</b>	<b>280</b>	<b>5</b>	<b>69,3</b>	<b>78,21</b>	<b>80,00</b>	<b>30,7</b>	<b>75</b>	<b>100</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, Marquetalia, Riosucio, Risaralda, Neira, Salamina y Victoria están por encima del valor esperado (tabla 4).

**Tabla 4. Distribución de probabilidad de Poisson, Dengue, semana epidemiológica 36, 2020**

Municipios	Casos a semana 32 de 2017	Casos a semana 32 de 2018	Casos a semana 32 de 2019	Casos a semana 32 de 2020	Promedio de casos esperado	Poisson	OBSERVADO/ ESPERADO
Aguadas	4	0	0	0	1	0,264	0,00
Anserma	1	0	0	60	0	0,000	180,00
Aránzazu	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Belalcázar	0	0	0	3	0	0,000	N/A
Chinchiná	16	3	6	48	8	0,000	5,76
Filadelfia	0	0	0	3	0	0,000	N/A
La Dorada	4	10	166	55	60	0,043	0,92
La Merced	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Manizales	6	0	0	16	2	0,000	8,00
Manzanares	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Marmato	9	5	4	18	6	0,000	3,00
Marquetalia	4	0	8	22	4	0,000	5,50
Marulanda	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Neira	1	0	0	6	0	0,000	18,00
Norcasia	0	1	11	4	4	0,195	1,00
Pacora	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Palestina	7	1	5	5	4	0,167	1,15
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	6	0	0,000	18,00
Samaná	1	0	7	7	3	0,013	2,63
San José	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Supía	2	0	1	1	1	0,368	1,00
Victoria	1	0	0	15	0	0,000	45,00
Villamaria	1	0	1	0	1	0,513	0,00
Viterbo	1	0	32	16	11	0,037	1,45
<b>Caldas</b>	<b>63</b>	<b>22</b>	<b>242</b>	<b>304</b>	<b>109</b>	<b>0,000</b>	<b>2,79</b>

Fuente: Sivigila, Caldas

 Incremento  Decremento



Certificado No.



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



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

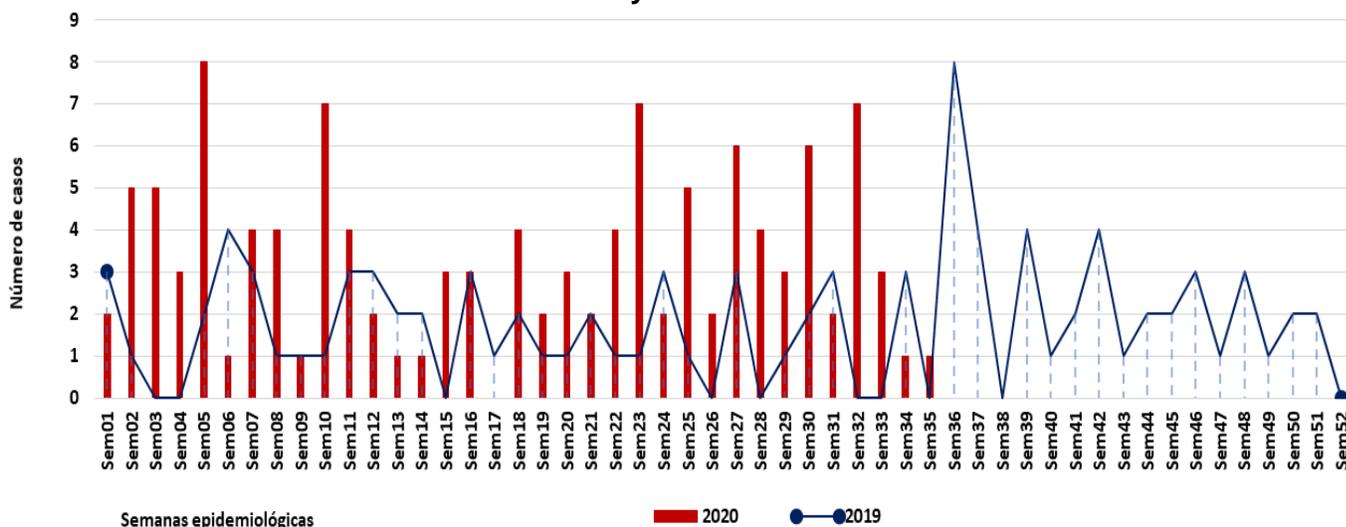


E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

**LEISHMANIASIS**

En lo corrido hasta la semana epidemiológica 36 de 2020 han ingresado al Sivigila departamental 118 casos de leishmaniasis, para la misma semana de 2019 ingresaron al Sivigila 62 casos con aumento de 58% (gráfica 5).

**Gráfica 5. Casos notificados de leishmaniasis cutánea, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52 de 2019 y 01-36 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 61,9% del total de la notificación (tabla 6).

**Tabla 6. Casos notificados de leishmaniasis por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 36 de 2020**

Municipios	Casos	Porcentaje
Samaná	73	61,9
Norcasia	17	14,4
Pensilvania	15	12,7
Victoria	12	10,2
Marquetalia	1	0,8
Caldas	118	100,0

Fuente: Sivigila, Caldas

La incidencia de leishmaniasis cutánea en el departamento de Caldas es 73,6 casos por cien mil habitantes, el municipio de Samaná presenta la incidencia más alta con 365,6 casos por cien mil habitantes, seguido por el municipio de Norcasia con 277,4 casos por cien mil habitantes (gráfica 6).

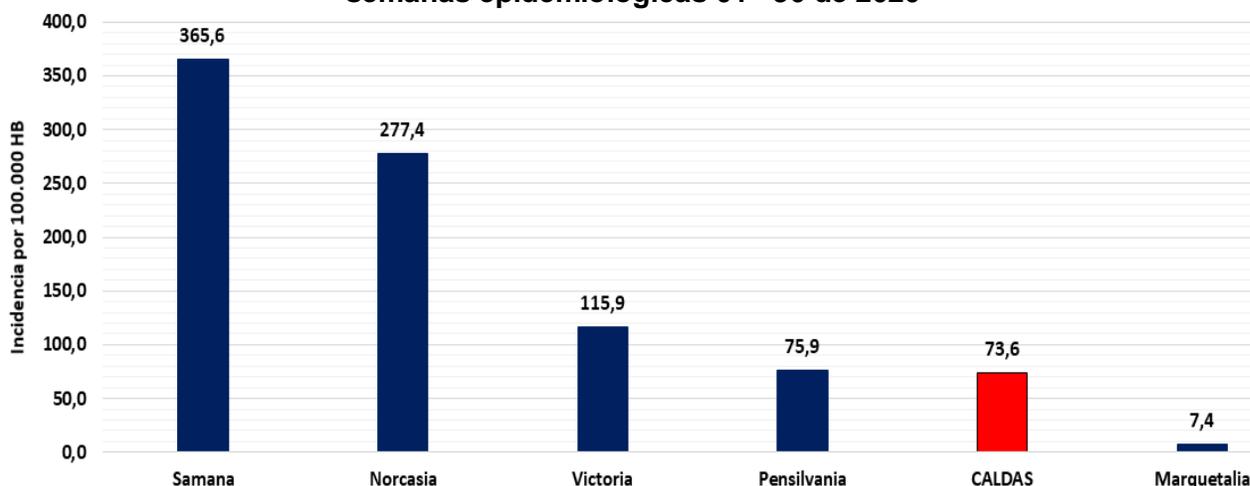


Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080

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

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

**Gráfica 6. Tasa de Incidencia de leishmaniasis cutánea por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01– 36 de 2020**



Fuente: Sivigila, Caldas

A semana epidemiológica 36 de 2020 del total de casos notificados de leishmaniasis cutánea el 61% (n=72) se registró en el sexo masculino; el 99,15% de los casos tienen pertenencia étnica "otro"; el 82,20% pertenecen al régimen contributivo en salud; el 25,79% de los casos se documentó en los grupo etarios de 5 a 9 años y de 15 a 19 años, el 88,44% de los casos rural disperso (tabla 7).

**Tabla 7. Variables sociales y demográficas de los casos de leishmaniasis cutánea, Caldas, Semanas epidemiológicas 01–36 de 2020**

Variable	Categoría	Nro	%
Sexo	Masculino	72	61,02
	Femenino	46	38,98
Pertenencia Étnica	Indígena	1	0,85
	Otro	117	99,15
Tipo de Régimen en Salud	Contributivo	16	13,56
	Especial	1	0,85
	Indeterminado/ Pendiente	3	2,54
	No Asegurado	1	0,85
	Subsidiado	97	82,20
Grupos de Edad	01 a 4 Años	8	6,78
	05 a 9 Años	17	14,41
	10 a 14 Años	10	8,47
	15 a 19 Años	14	11,86
	20 a 24 Años	11	9,32
	25 a 29 Años	9	7,63
	30 a 34 Años	7	5,93
	35 a 39 Años	9	7,63
	40 a 44 Años	8	6,78

**Boletín Semana Epidemiológica No 36 de  
2020 (del 30 al 5 de septiembre)**

**CUÍDATE CUÍDA**

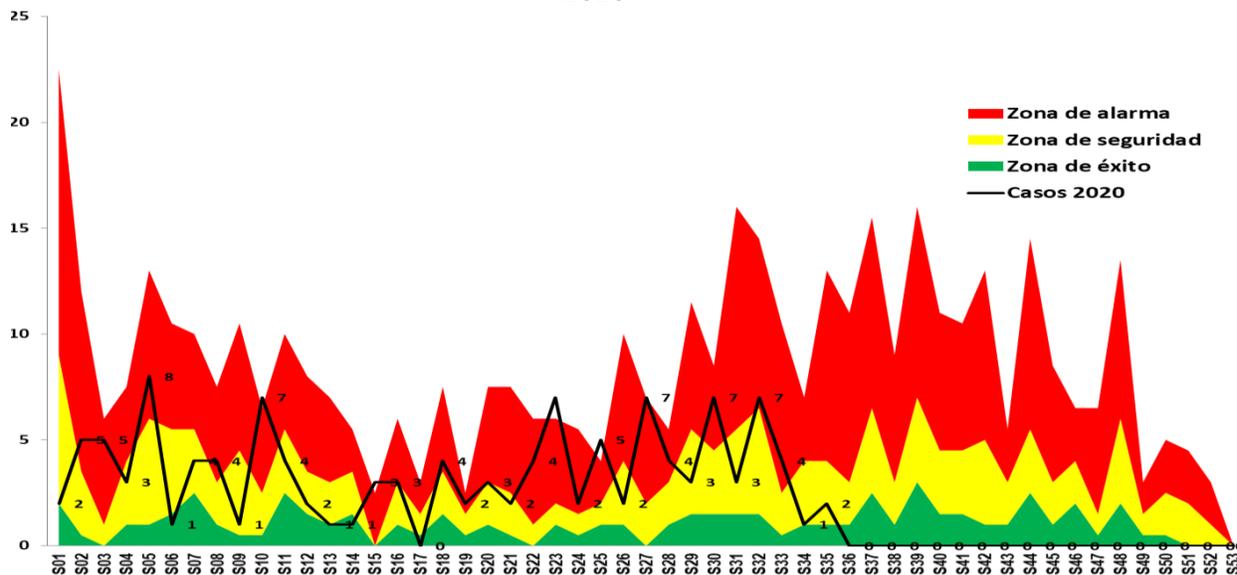
Variable	Categoría	Nro	%
	45 a 49 Años	3	2,54
	50 a 54 Años	7	5,93
	55 a 59 Años	7	5,93
	60 a 64 Años	2	1,69
	65 y más Años	6	5,08
Área de ocurrencia del caso	Cabecera Municipal	12	10,17
	Centro Poblado	2	1,69
	Rural Disperso	104	88,14

Fuente: Sivigila, Caldas

### CANAL ENDÉMICO LEISHMANIASIS

El canal endémico de leishmaniasis se observan fluctuaciones en su comportamiento (Gráfica 7)

**Gráfica 7. Canal endémico de leishmaniasis, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 36 de 2020**



Fuente: Sivigila, Caldas

Durante el análisis del comportamiento de la leishmaniasis cutánea de las semanas epidemiológicas 01 a la 36 de los años 2007 a 2020, se observa un brote que se destaca en el año 2010 (n=485) y un descenso a partir del año 2012. En relación con la leishmaniasis mucosa se documentaron en el periodo de 2008 a 2018 con 18 casos y para el 2020 un caso (gráfica 8).

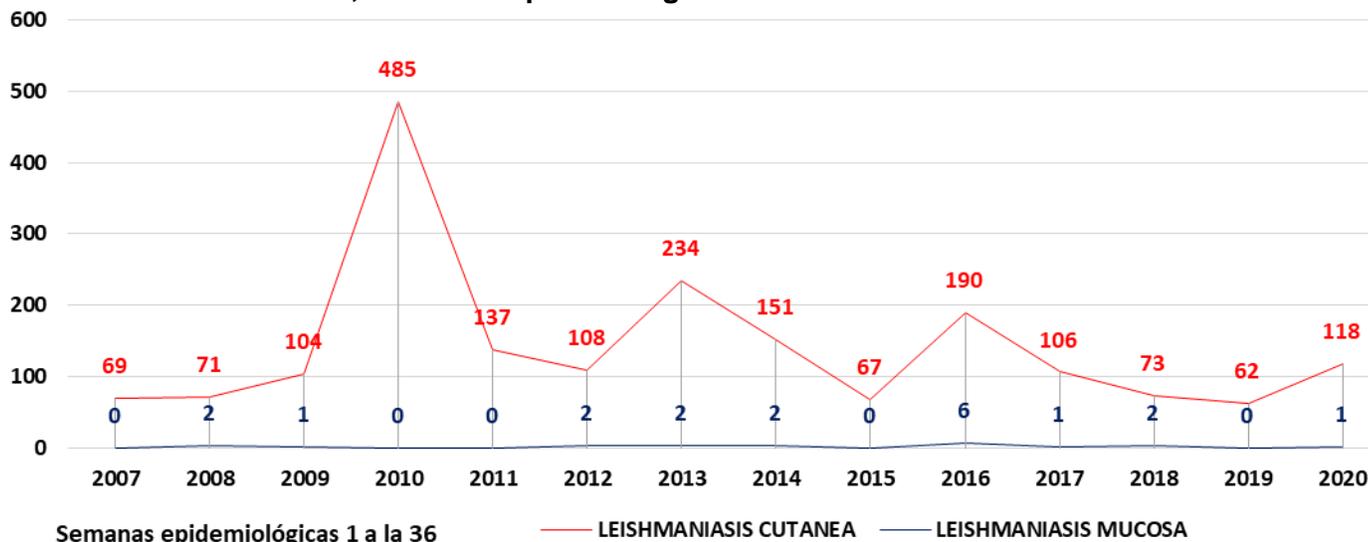


Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080

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 36 del 2007 a 2020**

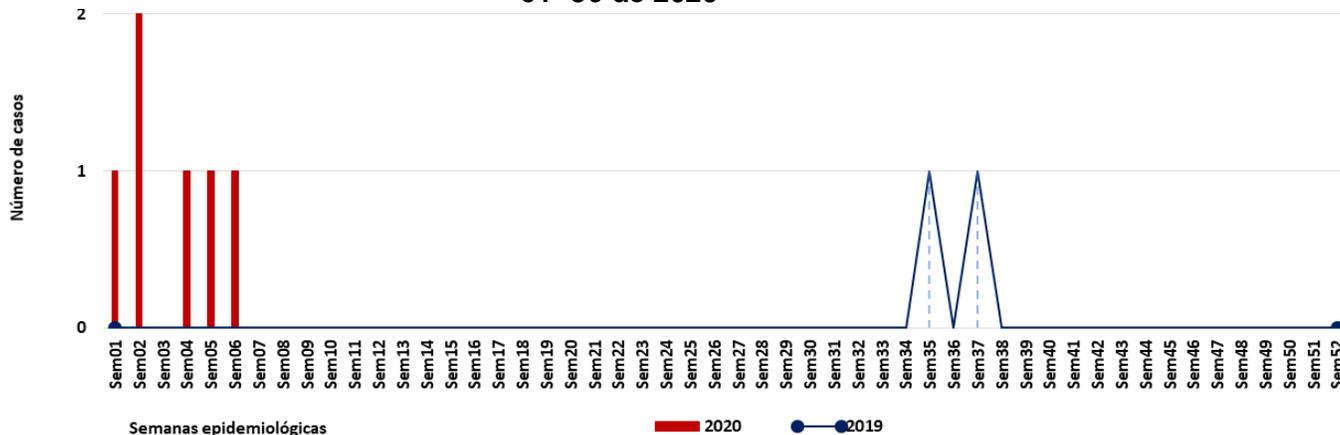


Fuente: Sivigila, Caldas

## MALARIA

A semana epidemiológica 36 de 2020 han ingresado al Sivigila departamental seis casos de malaria confirmados por laboratorio, frente a un caso 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- 36 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).

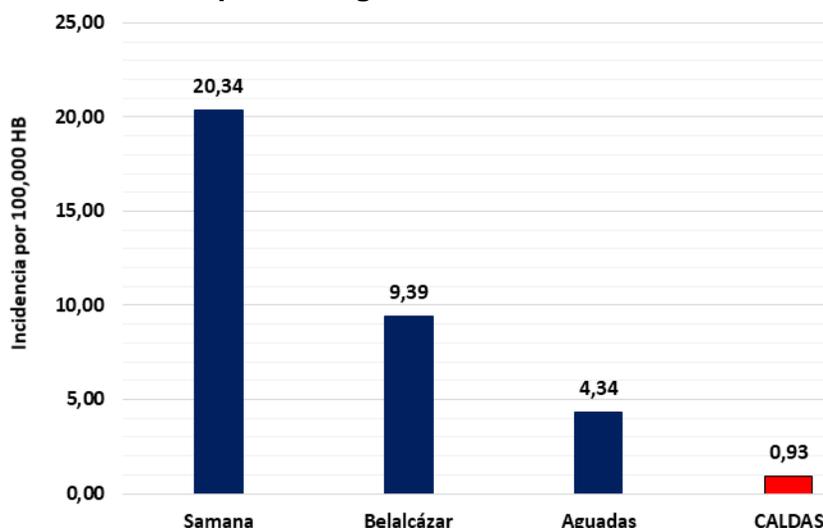


Teléfonos: + 57 (6) 8801620 - Línea gratuita 018000968080

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 10. Tasa de incidencia de malaria por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01–36 de 2020**



Fuente: Sivigila Caldas

A semana epidemiológica 36 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).

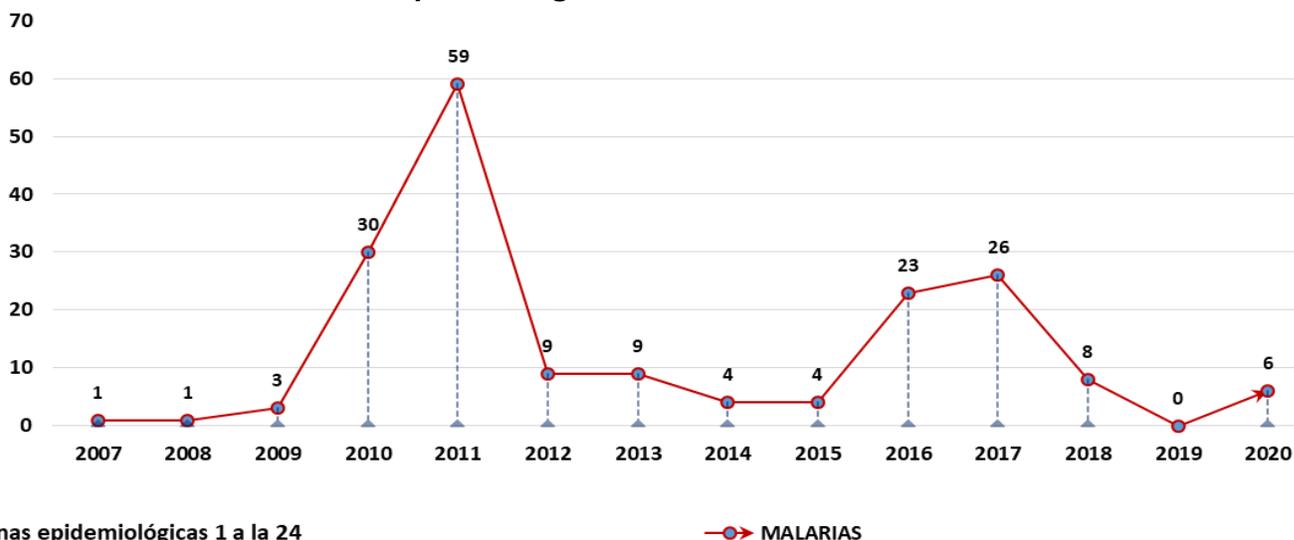
**Tabla 8. Variables sociales y demográficas de los casos de malaria, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 36 de 2020**

Variable	Categoría	Casos	%
Genero	Masculino	5	83,3
	Femenino	1	16,7
Tipo de régimen en Salud	Subsidiado	6	100
	Indígena	1	16,7
Pertenecía 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 36 de los años 2007 a 2020, se puede observar un brote en el año 2011 (n=59) con disminución y fluctuaciones ara el 2020 (n=6) (gráfica 11).

**Gráfica 11. Tendencia de malaria por número de casos en Caldas comparado a semana epidemiológica 01- 36 de 2007 a 2020**



Fuente: Sivigila, Caldas

## ZIKA

A semana epidemiológica 36 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 36, 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



Certificate  
LAT - 091

### Boletín Semana Epidemiológica No 36 de 2020 (del 30 al 05 de septiembre)



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
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>17</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

Fuente: Sivigila, Caldas

\*información del año 2020 a semana epidemiológica 36

## CHIKUNGUNYA

A semana epidemiológica 36 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 36, 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



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

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



Certificate N°  
LAT - 0915

**Boletín Semana Epidemiológica No 36 de  
2020 (del 30 al 05 de septiembre)**



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)

Municipios	2015	2016	2017	2018	2019	2020
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>1</b>

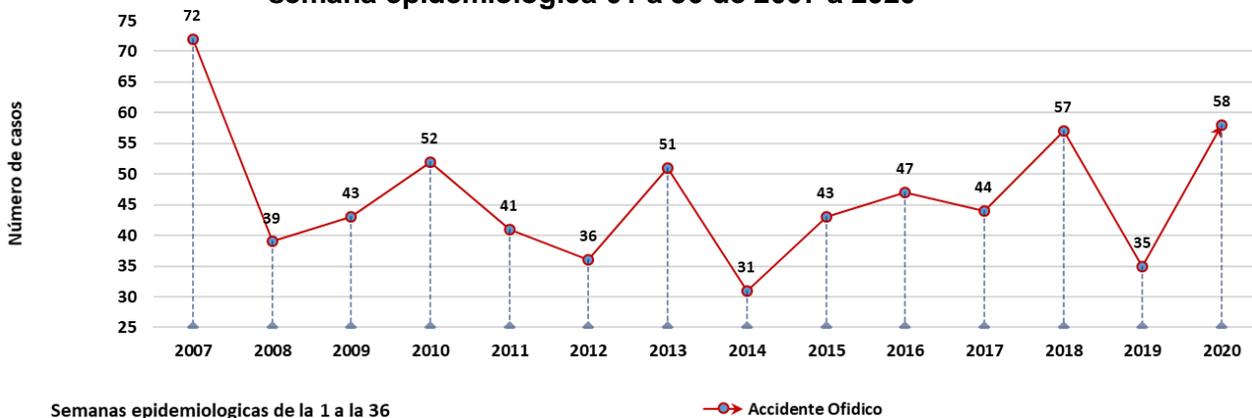
Fuente: Sivigila, Caldas

\*información del año 2020 a semana epidemiológica 36

## 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, 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 36 de 2007 a 2020**



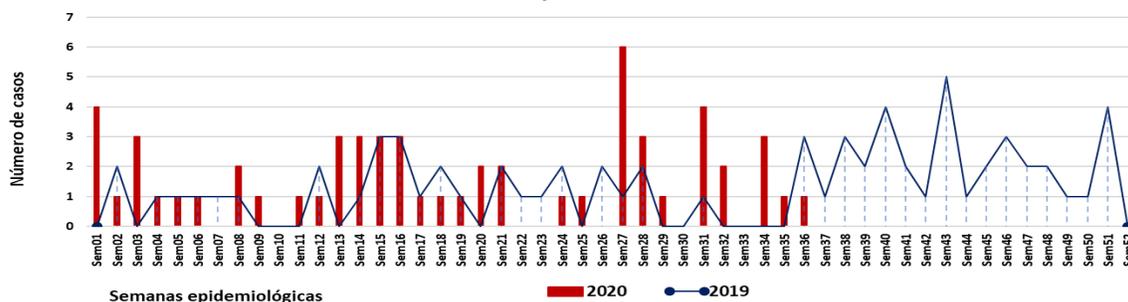
Semanas epidemiológicas de la 1 a la 36

Accidente Ofídico

Fuente: Sivigila Caldas

Hasta la semana epidemiológica 36 de 2020, se notificaron al Sivigila 58 casos, mientras que a esa misma semana en el 2019 se habían notificado 35 casos, lo que muestra una diferencia de 23 casos más en el presente año con respecto al año anterior (gráfica 2).

**Gráfica 2. Casos notificados de accidentes ofídicos, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52, 2019 y 01 - 36 2020**



Semanas epidemiológicas

Fuente: Sivigila Caldas



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



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



Certificate No.  
LAT

**Boletín Semana Epidemiológica No 36 de  
2020 (del 30 al 05 de septiembre)**



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)

Por procedencia, los municipios de Samaná, Pensilvania, Marquetalia, Anserma, Manzanares, Aránzazu, La Dorada, Marulanda y Riosucio aportan el 77,5% de los casos (tabla 2).

**Tabla 2. Casos notificados de accidente ofídico por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-36, 2020**

Municipio	Nro	%
Samaná	12	20,69
Pensilvania	8	13,79
Marquetalia	5	8,62
Anserma	4	6,90
Manzanares	4	6,90
Aránzazu	3	5,17
La Dorada	3	5,17
Marulanda	3	5,17
Riosucio	3	5,17
Manizales	2	3,45
Pacora	2	3,45
Salamina	2	3,45
Victoria	2	3,45
Chinchiná	1	1,72
Filadelfia	1	1,72
Neira	1	1,72
Norcasia	1	1,72
Viterbo	1	1,72
<b>Total</b>	<b>58</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Caldas

El 83,6% de los accidentes ofídicos se registraron en el sexo masculino; el 83,6% de los pacientes están en régimen subsidiado; el 69,1% se notificó con procedencia rural dispersa; Por pertenencia étnica el 94,8% 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 01-36, 2020**

Variable	Categoría	Nro	%
<b>Sexo</b>	Masculino	46	83,6
	Femenino	12	21,8
<b>Pertenencia Étnica</b>	Otro	55	94,8
	Indígena	3	5,2
<b>Tipo de régimen de salud</b>	Subsidiado	46	83,6
	Contributivo	8	14,5
	Indeterminado/Pendiente	2	3,6
	Especial	1	1,8
	No Asegurado	1	1,8



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

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



Certificate No.  
LAT - 0915

**Boletín Semana Epidemiológica No 36 de  
2020 (del 30 al 05 de septiembre)**



Teléfonos: + 57 (6) 880

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

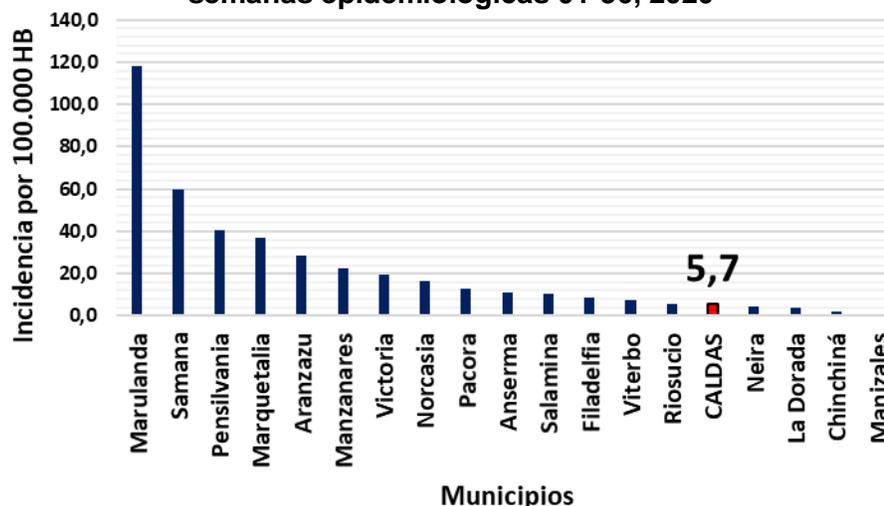
E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

Variable	Categoría	Nro	%
Grupos de edad	05 a 9 Años	1	1,8
	10 a 14 Años	5	9,1
	15 a 19 Años	5	9,1
	20 a 24 Años	9	16,4
	25 a 29 Años	4	7,3
	30 a 34 Años	4	7,3
	35 a 39 Años	7	12,7
	40 a 44 Años	4	7,3
	45 a 49 Años	2	3,6
	50 a 54 Años	4	7,3
	55 a 59 Años	6	10,9
	60 a 64 Años	1	1,8
	65 y más Años	6	10,9
Zona de procedencia	Cabecera Municipal	13	23,6
	Centro Poblado	7	12,7
	Rural Disperso	38	69,1

Fuente: Sivigila Caldas

La proporción de incidencia departamental de accidente ofídico es de 5,7 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, Viterbo y Riosucio (gráfica 3).

**Gráfica 3. Incidencia de accidentes ofídicos por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-36, 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



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

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



Certificate No. LAT 1000

### Boletín Semana Epidemiológica No 36 de 2020 (del 30 al 05 de septiembre)



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)

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, al presente año no se han presentado muertes.

## 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**

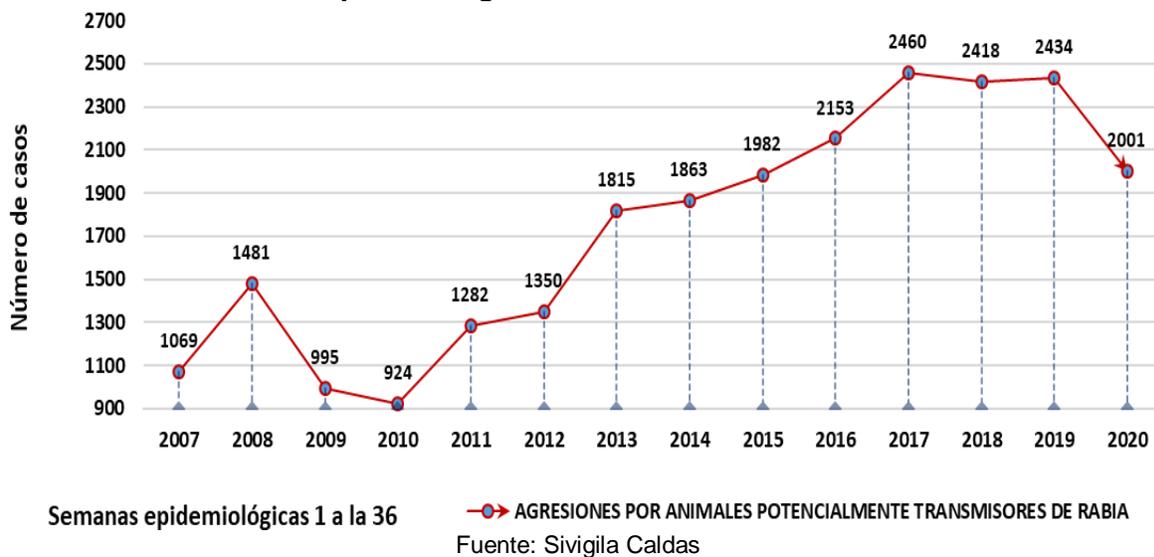
### Vigilancia Integrada de la Rabia Humana

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 36 se observa claramente un incremento sostenido en las Agresiones por Animales Potencialmente Trasmisores de Rabia, desde el año 2013 y el pico más alto está en el 2017 (Gráfica 4).

**Gráfica 4. Tendencia de Agresiones por animales potencialmente trasmisores de rabia y de contactos con animales de producción (APPTR), Caldas comparado a semana epidemiológica 01-36 de 2007 a 2020**



Hasta la semana epidemiológica 36 de 2020, se notificaron al Sivigila 2001 casos de agresiones por animales potencialmente trasmisores de rabia, incluidos los contactos con



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



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



Certificate, No. LAT-0011

**Boletín Semana Epidemiológica No 36 de 2020 (del 30 al 05 de septiembre)**



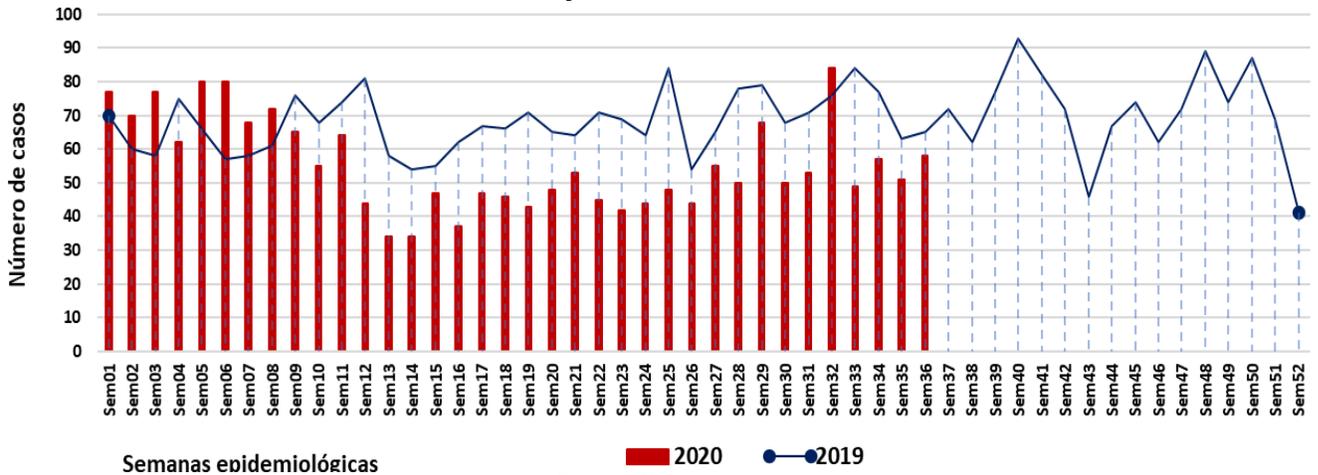
Teléfonos: + 57 (6) 8801620

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)

animales de producción, a esa misma semana el año 2019 se habían notificado 2434 casos viéndose una disminución de 433 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 01-36 2020**



Fuente: Sivigila Caldas

El 53,77 % de las AAPTR se registraron en el sexo masculino; el 45,48% pertenecen al régimen contributivo y el 43,63% al subsidiado; el 73,96% se notificó con procedencia urbana, **El 11,04% de los casos se notificaron en personas de 65 años y más; el 27,59 % se registró en población de 0 a 14 años**, Por pertenencia étnica, 79 casos se notificaron en población indígena, 10 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- 36, 2020**

Variable	Categoría	Nro	%
Sexo	Masculino	1076	53,77
	Femenino	925	46,23
Pertenencia Étnica	Indígena	79	3,95
	ROM Gitano	10	0,50
	Afrocolombiano	4	0,20
	Raizal	3	0,15
	Otro	1905	95,20
	Sin Dato	6	0,30
Tipo de Régimen en Salud	Contributivo	910	45,48
	Especial	37	1,85
	Excepción	51	2,55
	Indeterminado/Pendiente	40	2,00



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

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



Certificate No.  
LAT - 0915

**Boletín Semana Epidemiológica No 36 de  
2020 (del 30 al 05 de septiembre)**



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)

Variable	Categoría	Nro	%
	No Asegurado	84	4,20
	Subsidiado	873	43,63
Grupos de Edad	< 1 Año	3	0,15
	01 a 4 Años	151	7,55
	05 a 9 Años	224	11,19
	10 a 14 Años	174	8,70
	15 a 19 Años	137	6,85
	20 a 24 Años	174	8,70
	25 a 29 Años	145	7,25
	30 a 34 Años	119	5,95
	35 a 39 Años	115	5,75
	40 a 44 Años	109	5,45
	45 a 49 Años	98	4,90
	50 a 54 Años	121	6,05
	55 a 59 Años	116	5,80
	60 a 64 Años	94	4,70
	65 y más Años	221	11,04
Área de procedencia del caso	Cabecera Municipal	1480	73,96
	Centro Poblado	118	5,90
	Rural Disperso	403	20,14

Fuente: Sivigila Caldas

Los municipios que más han reportado estas agresiones son, Manizales, Chinchiná, Villamaría Riosucio, Supia, La Dorada y Anserma estas localidades aportaron para el período analizado el 65 % 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 01-36, 2020**

Municipios	Nro	%
Manizales	675	33,73
Chinchiná	128	6,40
Villamaria	125	6,25
Riosucio	117	5,85
Supia	103	5,15
La Dorada	102	5,10
Anserma	65	3,25
Palestina	57	2,85
Viterbo	56	2,80
Manzanares	48	2,40
Samana	48	2,40
Aguadas	47	2,35
Neira	42	2,10
Pensilvania	42	2,10



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



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



Certificate No.  
LAT - 0915

**Boletín Semana Epidemiológica No 36 de  
2020 (del 30 al 05 de septiembre)**



Teléfonos: + 57 (6) 880 1620

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

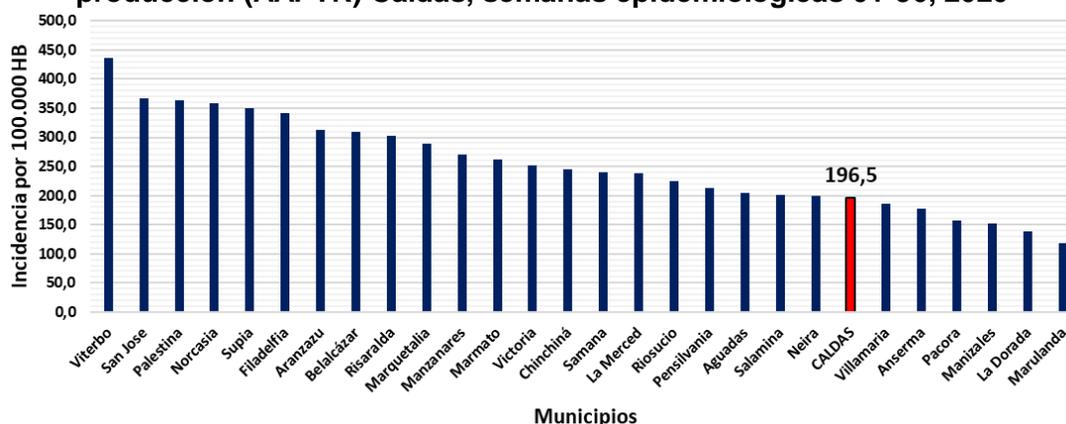
E-mail: [información@saluddecaldas.gov.co](mailto:información@saluddecaldas.gov.co) / [www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

Municipios	Nro	%
Filadelfia	39	1,95
Marquetalia	39	1,95
Salamina	39	1,95
Aranzazu	33	1,65
Belalcázar	33	1,65
Risaralda	32	1,60
Victoria	26	1,30
Marmato	24	1,20
Pacora	24	1,20
Norcasia	22	1,10
San Jose	18	0,90
La Merced	14	0,70
Marulanda	3	0,15
<b>Caldas</b>	<b>2001</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Caldas

La proporción de incidencia departamental de agresiones notificadas por animales potencialmente transmisores de rabia es de 196,5 casos por 100 000 habitantes a semana 36 de 2020, los municipios que registraron mayor proporción de incidencia que la del departamento son: Viterbo, San José, Palestina, Norcasia, Supia, Filadelfia, Aránzazu, Belalcázar, Risaralda, Marquetalia, Manzanares, Marmato, Victoria, Chinchiná, Samaná, La Merced, Riosucio, Pensilvania, Aguadas, Salamina y Neira (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 01-36, 2020**



Fuente: Sivigila Caldas

Elaborado por



Carmenza Osorio Gómez



Teléfonos: + 57 (6) 880 1620 - Línea gratuita 01 800 098 8080

Manuela Fernanda Toro Henao

Mauricio Arias Hernández



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



**TABLERO DE MANDO CALDAS A SEMANA 36 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	33	23	-10	0,016	5,2	31	17	-14	0,002	3,8
Aguadas	7	0	-7	0,001	0,0	6	0	-6	0,002	0,0
Anserma	10	88	78	0,000	239,8	9	66	57	0,000	179,9
Aranzazu	0	0	0	1,000	0,0	0	0	0	1,000	0,0
Belalcázar	3	4	1	0,141	37,6	2	4	2	0,108	37,6
Chinchiná	45	65	20	0,001	124,4	43	62	19	0,001	118,6
Filadelfia	6	3	-3	0,108	26,3	6	3	-3	0,081	26,3
La Dorada	68	69	1	0,048	93,2	65	58	-7	0,035	78,4
La Merced	1	1	0	0,359	17,0	1	0	-1	0,549	0,0
Manzanares	0	1	1	0,164	5,6	0	0	0	0,819	0,0
Marmato	66	22	-44	0,000	240,0	51	20	-31	0,000	218,2
Marquetalia	11	32	21	0,000	237,2	10	22	12	0,000	163,1
Marulanda	0	0	0	0,819	0,0	0	0	0	1,000	0,0
Neira	1	1	0	0,329	4,7	1	7	6	0,000	33,2
Norcasia	39	5	-34	0,000	81,6	33	4	-29	0,000	65,3
Pácora	0	0	0	0,819	0,0	0	0	0	0,819	0,0
Palestina	16	6	-10	0,002	38,3	16	5	-11	0,001	31,9
Pensilvania	6	0	-6	0,002	0,0	1	0	-1	0,301	0,0
Riosucio	19	5	-14	0,000	9,6	19	4	-15	0,000	7,7
Risaralda	9	18	9	0,002	170,3	9	17	8	0,005	160,9
Salamina	2	14	12	0,000	72,2	2	6	4	0,024	30,9
Samaná	10	8	-2	0,103	40,1	7	7	0	0,149	35,1
San José	0	2	2	0,054	40,7	0	0	0	0,819	0,0
Supía	33	5	-28	0,000	17,0	23	1	-22	0,000	3,4
Victoria	2	17	15	0,000	164,2	1	16	15	0,000	154,6
Villamaría	3	0	-3	0,074	0,0	3	0	-3	0,074	0,0
Viterbo	19	61	42	0,000	474,6	19	24	5	0,042	186,7
Caldas	408	450	42	0,002	44,2	360	343	-17	0,014	33,7

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)

**Boletín Semana Epidemiológica No 36 de  
2020 (del 30 al 05 de septiembre)**

**CUÍDATECUÍDATE**

**TABLERO DE MANDO CALDAS A SEMANA 36 DE 2020**

Accidente ofídico						
Municipios	Tasa de prevalencia 2020	Observado acumulado	Esperado acumulado	Razón	poisson	Variación %
Manizales	0,4	2	2	1,11	0,268	11,1%
Aguadas	0,0	0	0	NA	0,670	NA
Anserma	10,9	4	1	NA	<b>0,026</b>	NA
Aranzazu	28,4	3	2	1,25	0,209	25,0%
Belalcázar	0,0	0	0	NA	0,819	NA
Chinchiná	1,9	1	1	NA	0,329	NA
Filadelfia	8,8	1	0	NA	NA	NA
La Dorada	4,1	3	3	0,94	0,223	-6,3%
La Merced	0,0	0	0	NA	NA	NA
Manzanares	22,5	4	3	NA	NA	NA
Marmato	0,0	0	1	0,00	0,368	-100,0%
Marquetalia	37,1	5	2	NA	NA	NA
Marulanda	117,9	3	1	NA	NA	NA
Neira	4,7	1	1	NA	0,361	NA
Norcasia	16,3	1	1	0,71	0,345	-28,6%
Pácora	13,1	2	1	1,67	0,217	66,7%
Palestina	0,0	0	1	0,00	0,449	-100,0%
Pensilvania	40,5	8	4	NA	NA	NA
Riosucio	5,8	3	2	1,50	0,180	50,0%
Risaralda	0,0	0	0	NA	0,819	NA
Salamina	10,3	2	1	1,67	0,217	66,7%
Samaná	60,1	12	10	1,15	0,102	15,4%
San José	0,0	0	0	NA	NA	NA
Supía	0,0	0	1	0,00	0,301	-100,0%
Victoria	19,3	2	2	0,83	0,261	-16,7%
Villamaría	0,0	0	2	0,00	0,165	-100,0%
Viterbo	7,8	1	1	1,67	0,329	66,7%
Caldas	5,7	58	45	1,28	<b>0,010</b>	28,3%

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)

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

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

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

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

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

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

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

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



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)