

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.....	12
Zika.....	14
Chikungunya.....	15

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

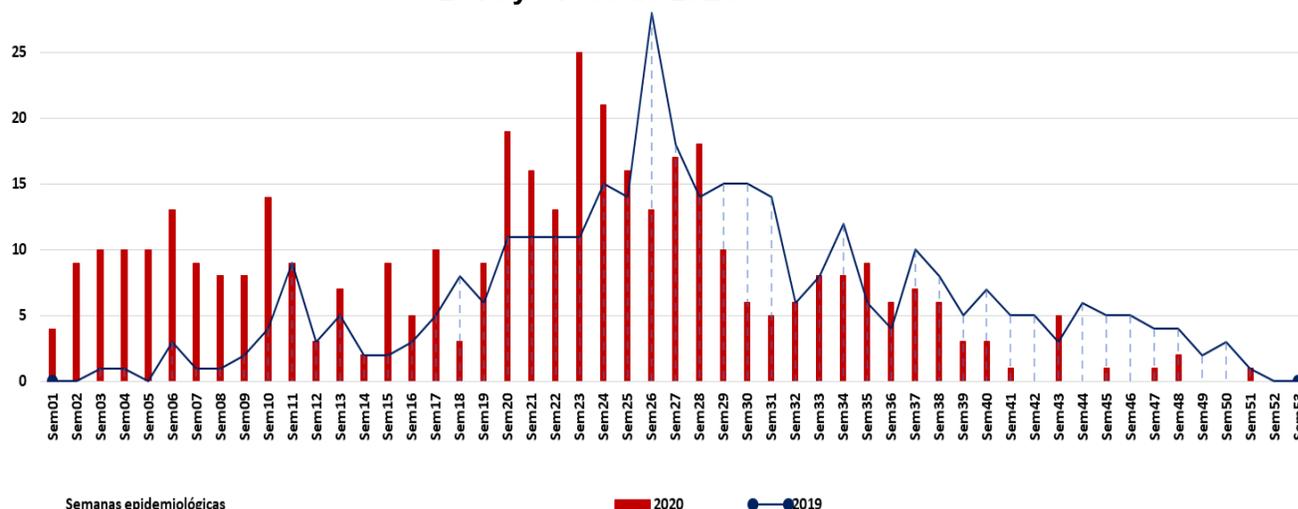
La Dirección Territorial de Salud de Caldas registra los casos notificados semanalmente por las entidades municipales, a través de profesionales de vigilancia en salud pública y técnicos de saneamiento de los municipios, ellos a su vez analizan, toman decisiones y realizan actividades para el control 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 53 de 2020 han ingresado al Sivigila departamental 398 casos de dengue confirmados por laboratorio, con un promedio de notificación de 7,50 casos por semana epidemiológica, para la misma semana de 2019 se notificaron 342 casos confirmados por laboratorio. (Gráfica 1).

**Gráfica 1. Casos notificados de dengue, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52 de 2019 y 01- 53 de 2020**



Fuente: Sivigila, Caldas

Por procedencia, en dieciocho municipios del departamento de Caldas se han confirmado casos de dengue, siendo Chinchiná el municipio que representa el 21,1% (n=84) del total de casos, seguido por Anserma 18,1% (n=72) y en tercer lugar Dorada con el 14,8% (n=59) (tabla 1).

**Tabla 1. Casos confirmados de dengue por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01–53 del 2020**

Municipio	Casos	Porcentajes
Chinchiná	84	21,1
Anserma	72	18,1
La Dorada	59	14,8
Viterbo	36	9,0
Marquetalia	24	6,0
Marmato	22	5,5
Manizales	19	4,8
Risaralda	17	4,3
Victoria	16	4,0
Salamina	12	3,0
Samaná	8	2,0
Filadelfia	6	1,5
Neira	5	1,3
Palestina	5	1,3

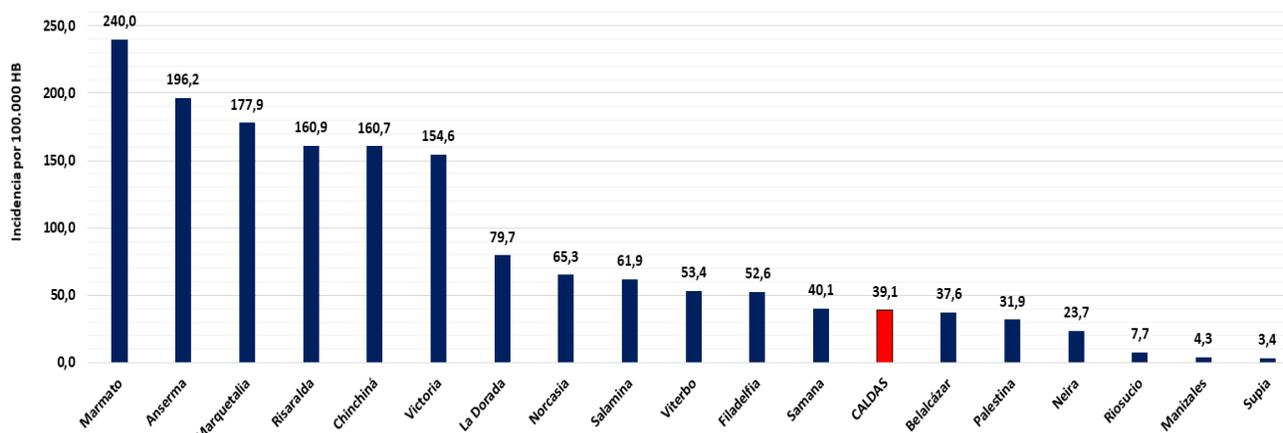
**Boletín Semana Epidemiológica No 53 de 2020  
(Del 27 de diciembre al 02 de enero del 2021)**

Municipio	Casos	Porcentajes
Belalcázar	4	1,0
Norcasia	4	1,0
Riosucio	4	1,0
Supía	1	0,3
<b>Total</b>	<b>398</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Sivigila, Caldas

La incidencia departamental de dengue a semana epidemiológica 53 de 2020 es de 39,1 casos por cien mil habitantes. Doce municipios en Caldas superan esta cifra departamental. Marmato con 240 casos por 100 000 habitantes es el municipio que presenta mayor incidencia seguido Anserma con 196,2 casos por 100 000 habitantes (gráfica 2).

**Gráfica 2. Incidencia de dengue en Caldas a semana epidemiológica 53 de 2020**



Fuente: Sivigila, Calda

A semana epidemiológica 53 de 2020 del total de casos confirmados de dengue (n=398), el 70,8% se registró en sexo masculino; el 94,74% de los casos se documentó en pertenencia étnica "otro"; el 63,4% (n=189) pertenecen al régimen subsidiado y el 60,1% (n=179) al contributivo; el 22,8% de los casos se registró en el grupo de edad de 10 a 14 años y de 5 a 9 años con 19,1% (n=57) y El 76,38% (n=304) pertenecen a la cabecera municipal (tabla 2).

**Tabla 2. Variables sociales y demográficas de los casos de dengue en Caldas, semanas epidemiológicas 01–53 del 2020**

Variable	Categoría	Casos	%
<b>Sexo</b>	Masculino	211	70,8
	Femenino	187	62,8
<b>Pertenencia étnica</b>	Indígena	4	1
	Afrocolombiano	1	0,25
	Otro	393	94,74
<b>Tipo de régimen en salud</b>	Contributivo	179	60,1
	Especial	14	4,7
	Excepción	4	1,3

**Boletín Semana Epidemiológica No 53 de 2020  
(Del 27 de diciembre al 02 de enero del 2021)**

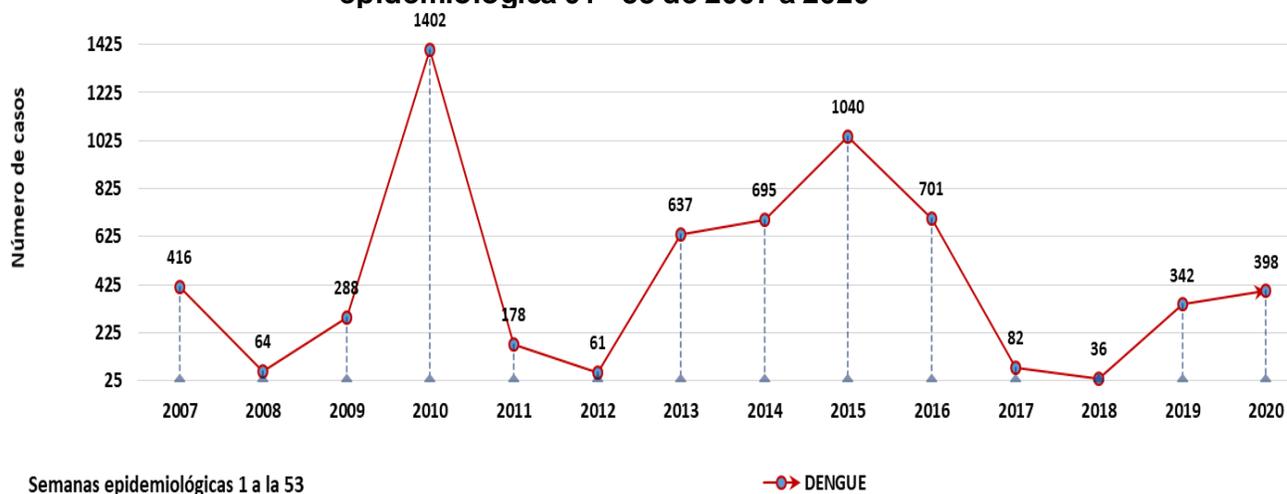
**CUÍDATE CUÍDA**

Variable	Categoría	Casos	%
	Indeterminado/ Pendiente	5	1,7
	No Asegurado	7	2,3
	Subsidiado	189	63,4
<b>Grupos de edad</b>	< 1 Año	5	1,7
	01 a 4 Años	32	10,7
	05 a 9 Años	57	19,1
	10 a 14 Años	68	22,8
	15 a 19 Años	47	15,8
	20 a 24 Años	35	11,7
	25 a 29 Años	28	9,4
	30 a 34 Años	25	8,4
	35 a 39 Años	19	6,4
	40 a 44 Años	24	8,1
	45 a 49 Años	12	4,0
	50 a 54 Años	12	4,0
	55 a 59 Años	6	2,0
	60 a 64 Años	8	2,7
	65 y más Años	20	6,7
<b>Área de ocurrencia del caso</b>	Cabecera Municipal	304	76,38
	Centro Poblado	71	23,8
	Rural Disperso	23	7,7

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 53 de 2020 (grafica 3)

**Gráfica 3. Tendencia de dengue por número de casos en Caldas comparado a semana epidemiológica 01 - 53 de 2007 a 2020**



Semanas epidemiológicas 1 a la 53

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



**Tabla 4. Distribución de probabilidad de Poisson, Dengue, semana epidemiológica 53, 2020**

Municipios	Casos a semana 53 de 2017	Casos a semana 53 de 2018	Casos a semana 53 de 2019	Casos a semana 53 de 2020	Promedio de casos esperado	Poisson	OBSERVADO/ESPERADO
Aguadas	6	0	0	0	2	0,135	0,00
Anserma	1	0	0	72	0	0,000	216,00
Aránzazu	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Belalcázar	0	0	0	4	0	0,000	N/A
Chinchiná	17	3	11	84	10	0,000	8,13
Filadelfia	0	0	0	6	0	0,000	N/A
La Dorada	7	14	218	59	80	0,003	0,74
La Merced	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Manizales	11	1	1	19	4	0,000	4,38
Manzanares	0	0	1	0	0	0,717	0,00
Marmato	11	5	7	22	8	0,000	2,87
Marquetalia	6	0	10	24	5	0,000	4,50
Marulanda	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Neira	1	0	0	5	0	0,000	15,00
Norcasia	0	2	40	4	14	0,001	0,29
Pacora	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Palestina	7	2	7	5	5	0,174	0,94
Pensilvania	0	1	0	0	0	0,717	0,00
Riosucio	1	0	1	4	1	0,004	6,00
Risaralda	4	2	0	17	2	0,000	8,50
Salamina	1	0	0	12	0	0,000	36,00
Samaná	1	2	11	8	5	0,052	1,71
San José	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Supía	2	1	2	1	2	0,315	0,60
Victoria	1	2	10	16	4	0,000	3,69
Villamaria	2	0	1	0	1	0,368	0,00
Viterbo	3	0	39	36	14	0,000	2,57
<b>TOTAL</b>	<b>82</b>	<b>35</b>	<b>359</b>	<b>398</b>	<b>159</b>	<b>0,000</b>	<b>2,51</b>

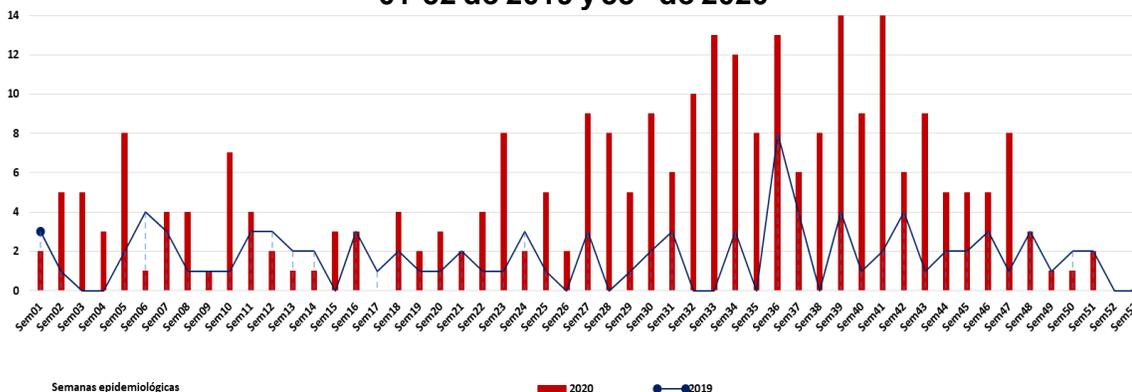
Fuente: Sivigila, Caldas

 Incremento  Decremento

## LEISHMANIASIS

En lo corrido hasta la semana epidemiológica 53 de 2020 han ingresado al Sivigila departamental 276 casos de leishmaniasis, para la misma semana de 2019 ingresaron al Sivigila 94 casos con aumento del 100% (gráfica 5).

**Gráfica 5. Casos notificados de leishmaniasis cutánea, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52 de 2019 y 53 - 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 647,8% del total de la notificación (tabla 6).

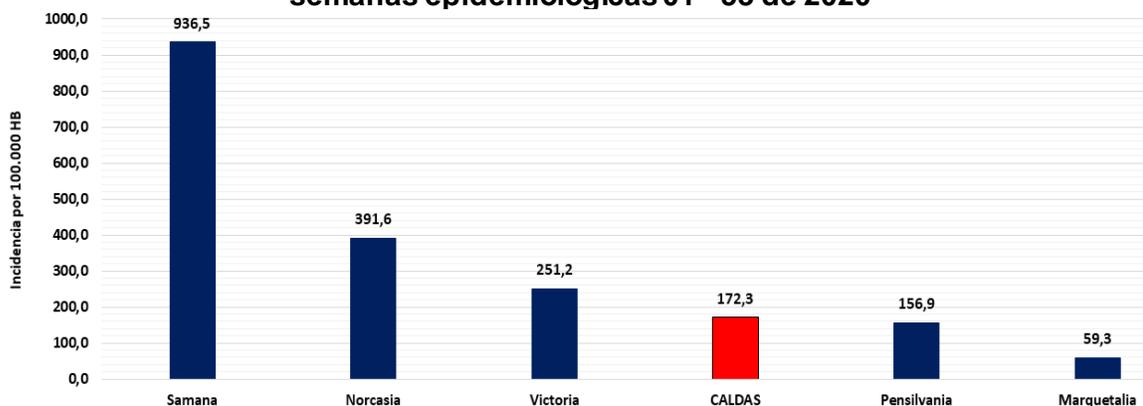
**Tabla 6. Casos notificados de leishmaniasis por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 53 de 2020**

Municipios	Casos	Porcentaje
Samaná	187	67,8
Pensilvania	31	11,2
Norcasia	26	9,4
Victoria	24	8,7
Marquetalia	8	2,9
<b>Caldas</b>	<b>276</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Caldas

La incidencia de leishmaniasis cutánea en el departamento de Caldas es 172,3 casos por cien mil habitantes, el municipio de Samaná presenta la incidencia más alta con 936,5 casos por cien mil habitantes, seguido por el municipio de Norcasia con 391,6 casos por cien mil habitantes (gráfica 6).

**Gráfica 6. Tasa de Incidencia de leishmaniasis cutánea por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01– 53 de 2020**



Fuente: Sivigila, Caldas

A semana epidemiológica 53 de 2020 del total de casos notificados de leishmaniasis cutánea el 64,49% (n=178) se registró en el sexo masculino; el 99,64% de los casos tienen pertenencia étnica “otro”; el 78,26% pertenecen al régimen subsidiado en salud; el 11,96% de los casos se documentó en los grupo etarios de 15 a 19 años; el 89,49% de los casos rural disperso (tabla 7).

**Tabla 7. Variables sociales y demográficas de los casos de leishmaniasis cutánea, Caldas, Semanas epidemiológicas 01–53 de 2020**

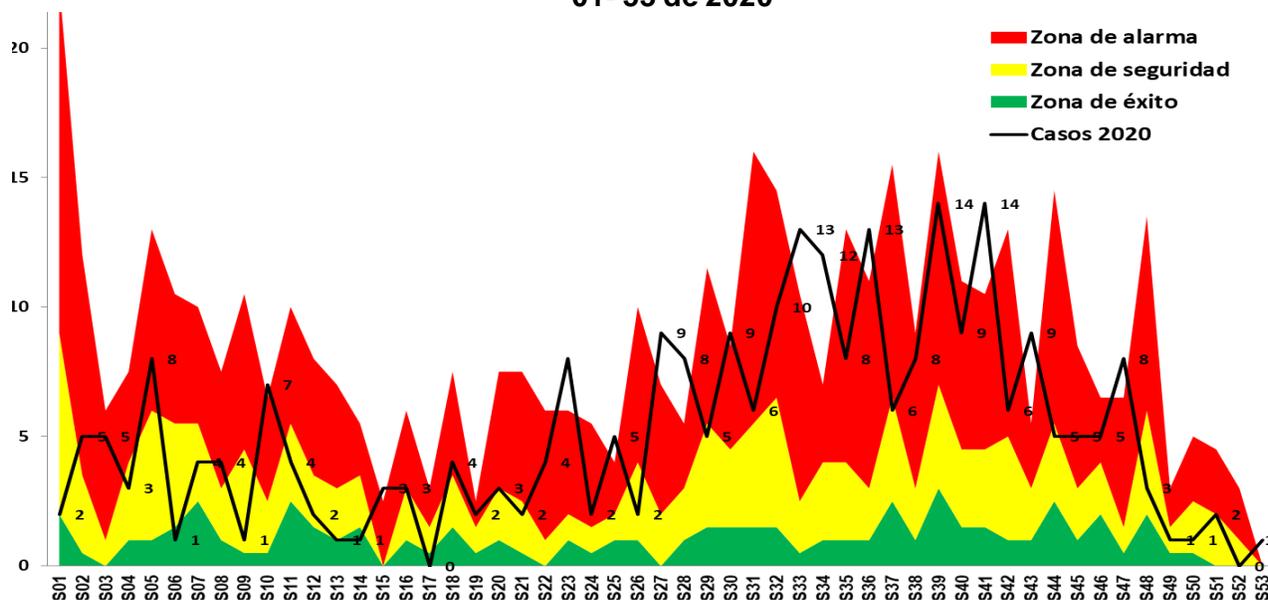
Variable	Categoría	Nro	%
Sexo	Masculino	178	64,49
	Femenino	98	35,51
Pertenencia Étnica	Indígena	1	0,36
	Otro	275	99,64
Tipo de Régimen en Salud	Contributivo	39	14,13
	Especial	1	0,36
	Excepción	3	1,09
	Indeterminad/Pendiente	4	1,45
	No Asegurado	13	4,71
	Subsidiado	216	78,26
Grupos de Edad	< 1 Año	1	0,36
	01 a 4 Años	14	5,07
	05 a 9 Años	25	9,06
	10 a 14 Años	23	8,33
	15 a 19 Años	33	11,96
	20 a 24 Años	28	10,14
	25 a 29 Años	22	7,97
	30 a 34 Años	25	9,06
	35 a 39 Años	15	5,43
	40 a 44 Años	17	6,16
	45 a 49 Años	14	5,07
	50 a 54 Años	17	6,16
	55 a 59 Años	18	6,52
Área de ocurrencia del caso	Cabecera Municipal	26	9,42
	Centro Poblado	3	1,09
	Rural Disperso	247	89,49

Fuente: Sivigila, Caldas

## CANAL ENDÉMICO LEISHMANIASIS

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

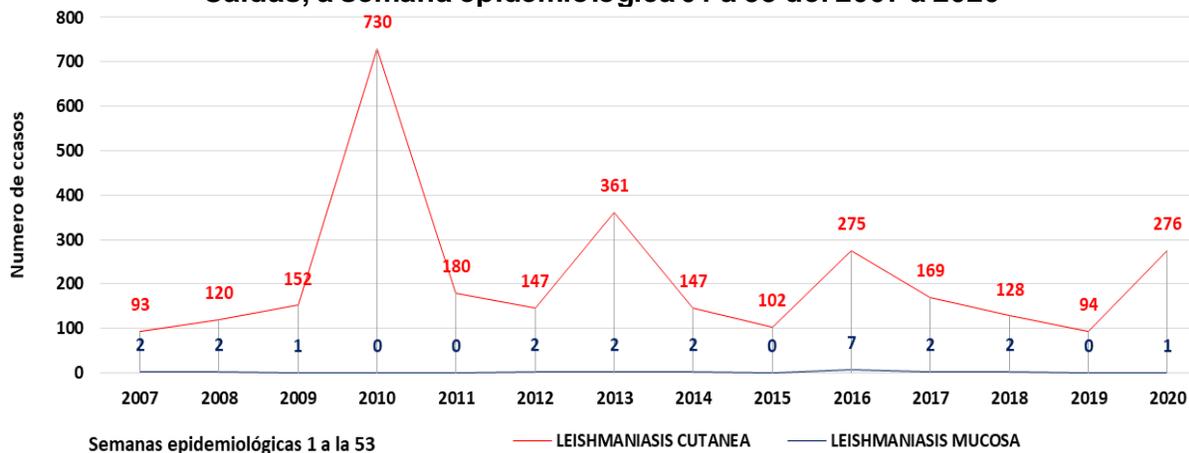
**Gráfica 7. Canal endémico de leishmaniasis, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 53 de 2020**



Fuente: Sivigila, Caldas

Durante el análisis del comportamiento de la leishmaniasis cutánea de las semanas epidemiológicas 01 a la 53 de los años 2007 a 2020, se observa un brote que se destaca en el año 2010 (n=730) y un descenso a partir del año 2012. En relación con la leishmaniasis mucosa se documentaron en el periodo de 2008 a 2019 con 21 casos y para el 2020 un caso (gráfica 8).

**Gráfica 8. Tendencia de la leishmaniasis cutánea y mucosa por número de casos, Caldas, a semana epidemiológica 01 a 53 del 2007 a 2020**

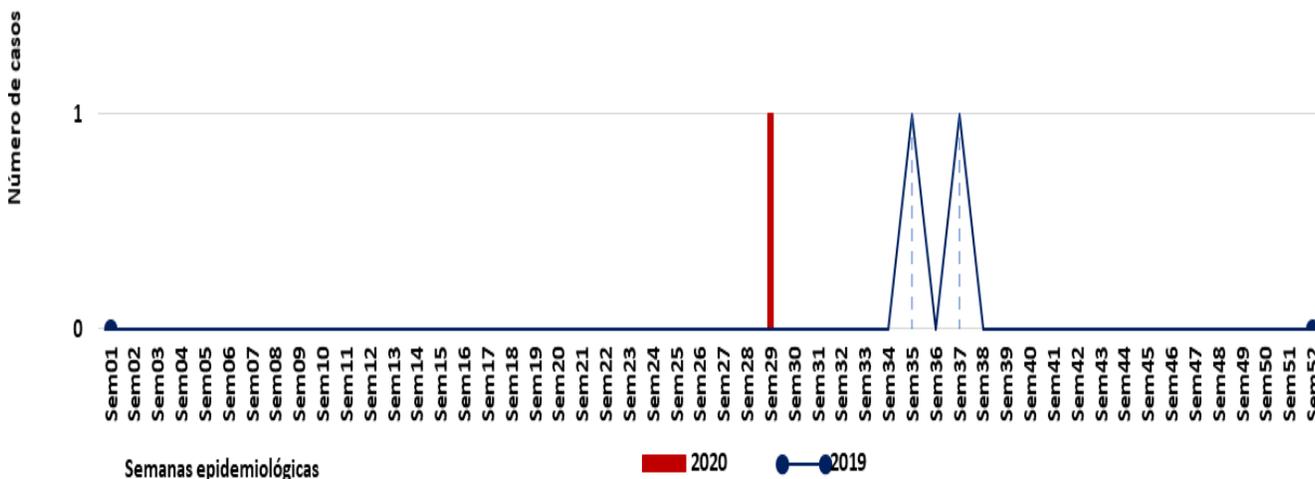


Fuente: Sivigila, Caldas

## MALARIA

A semana epidemiológica 53 de 2020 han ingresado al Sivigila departamental un caso de malaria confirmados por laboratorio, frente a dos casos hasta la misma semana del año 2019 es de anotar que los casos relacionados son casos importados (gráfica 9).

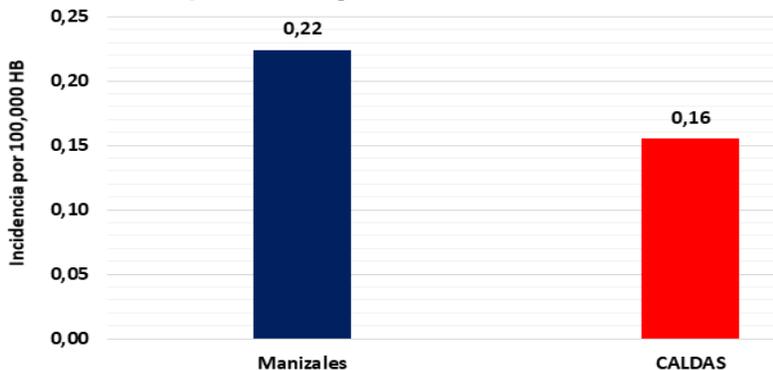
**Gráfica 9. Casos notificados de malaria, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52 de 2019 y 01- 53 de 2020**



Fuente: Sivigila Caldas

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

**Gráfica 10. Tasa de incidencia de malaria por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-53 de 2020**



Fuente: Sivigila Caldas

A semana epidemiológica 53 de 2020 el 100% de los casos notificados de malaria se registró en el sexo Masculino, el 100% del caso no se encuentra afiliado por ser población Venezolana; el 100% de los casos notificados tiene pertenencia étnica “otro”; el 100% de los casos corresponde a personas entre los 25 a 29. El 100% se documentaron en el centro poblado (tabla 8).

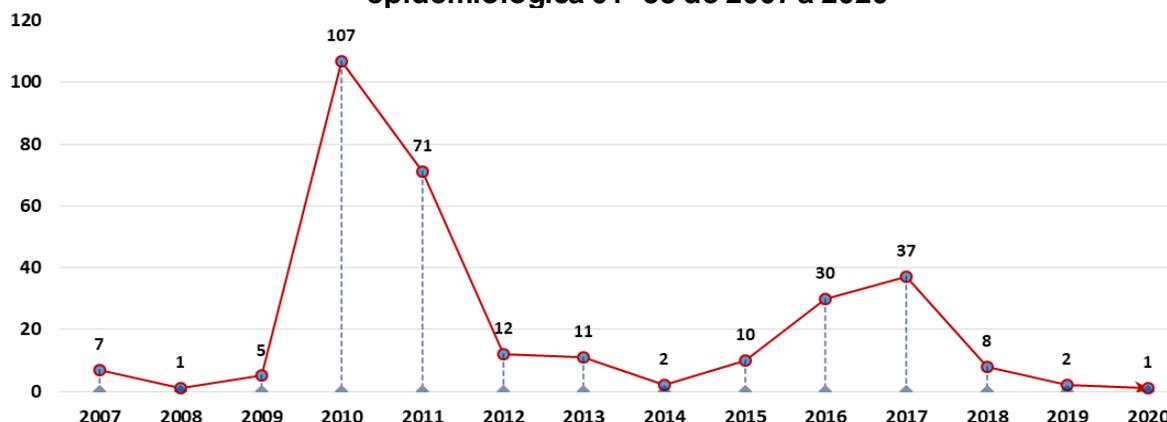
**Tabla 8. Variables sociales y demográficas de los casos de malaria, Caldas, Semanas epidemiológicas 01 – 53 de 2020**

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

Fuente: Sivigila, Caldas

El análisis del comportamiento del evento en las semanas epidemiológicas 01 a 53 de los años 2007 a 2020, se puede observar un brote en el año 2010 (n=107) con disminución y fluctuaciones para el 2020 (n=1) (gráfica 11).

**Gráfica 11. Tendencia de malaria por número de casos en Caldas comparado a semana epidemiológica 01- 53 de 2007 a 2020**



Fuente: Sivigila, Caldas

A semana epidemiológica 53 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 53, año 2016 a 2020**

Municipios	2016	2017	2018	2019	2020
Aguadas	0	0	0	0	0
Anserma	13	0	1	1	0
Aránzazu	0	0	0	0	0
Belalcázar	0	0	0	0	0
Chinchiná	18	0	0	0	0
Filadelfia	1	0	1	0	0
La Dorada	17	0	0	0	0
La Merced	0	0	0	0	0
Manizales	0	0	6	0	0
Manzanares	4	0	1	0	0
Marmato	27	0	1	0	0
Marquetalia	16	2	0	0	0
Marulanda	0	0	0	0	0
Neira	1	0	0	0	0
Norcasia	2	0	0	0	0
Pacora	0	0	1	0	0
Palestina	22	0	1	0	0
Pensilvania	8	0	2	0	0
Riosucio	1	0	2	0	0
Risaralda	2	0	0	0	0
Salamina	1	0	0	0	0
Samaná	0	0	1	0	0
San José	0	0	0	0	0
Supía	3	0	0	0	0
Victoria	10	0	0	0	0
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 53

## CHIKUNGUNYA

A semana epidemiológica 53 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 53, 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
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

**Realizado por**

<p><b>Manuela Fernanda Toro Henao</b> Enfermera apoyo vigilancia en salud pública <a href="mailto:manufernanda07@hotmail.com">manufernanda07@hotmail.com</a> Eventos: ETV</p>	<p><b>Mauricio Arias Hernández</b> Apoyo técnico.</p>
---	---