

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.

TEMA	Pág.
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES	
Dengue	2
Leishmaniasis	6
Malaria	9
Zika	10
Chikungunya	10
ZOONOSIS	
Accidente ofídico	10
Vigilancia Integrada de rabia humana	13

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

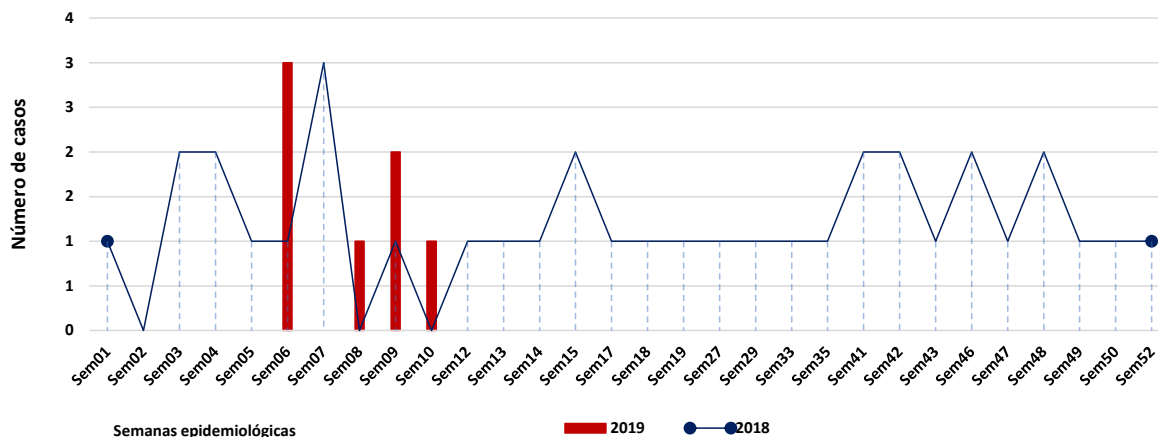
La Dirección Territorial de Salud de Caldas registra los casos notificados semanalmente por las entidades municipales, a través de profesionales de vigilancia en salud pública y técnicos de saneamiento de los municipios, ellos a su vez analizan, toman decisiones y realizan actividades para el control de los eventos, además cuando se presentan brotes, conjuntamente 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

En lo corrido de las 12 semanas epidemiológicas de 2019 han ingresado al Sivigila departamental 07 casos de dengue confirmado, frente a 12 casos del año 2018 (gráfica 1).

Gráfica 1. Casos notificados de dengue, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52, de 2018 y 01 - 12 de 2019



Fuente: Sivigila Caldas

Por procedencia de casos, cuatro municipios han confirmado dengue en el departamento de Caldas, siendo La Dorada el municipio con más número de casos (tabla 1).

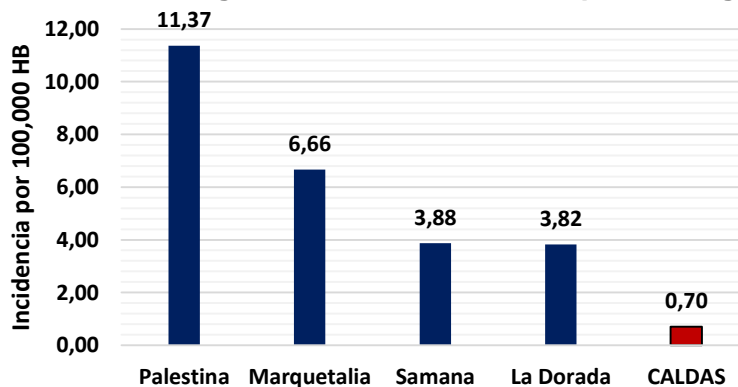
Tabla 1. Casos confirmados de dengue por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-12 del 2019

Municipio	Casos	Porcentaje
La Dorada	3	42,86
Palestina	2	28,57
Marquetalia	1	14,29
Samaná	1	14,29
Total	7	100

Fuente: Sivigila Caldas

La incidencia departamental de dengue a semana epidemiológica 12 es de 0,70 casos por cien mil habitantes. Palestina es el municipio que presenta mayor incidencia seguido por Samaná con 11,37 y 6,66 casos por 100 mil habitantes respectivamente (gráfica 2).

Gráfica 2. Incidencia de dengue en Caldas a semana epidemiológica 12 de 2019



Fuente: Sivigila Caldas

A semana epidemiológica 12 de 2019 del total de casos confirmados de dengue (n=4), el 71,4% (n=5) se registró en género masculino; el 100% (n=7) de los casos se presentó en pertenencia étnica "otro"; el 57,1% (n=4) pertenecen al régimen subsidiado en salud; el 42,9% (n=3) se registró en personas menores de 9 años y el 85,7% (n=6) pertenecen a la cabecera municipal (tabla 2).

Tabla 2. Variables sociales y demográficas de los casos de dengue en Caldas, semanas epidemiológicas 01–12 del 2019

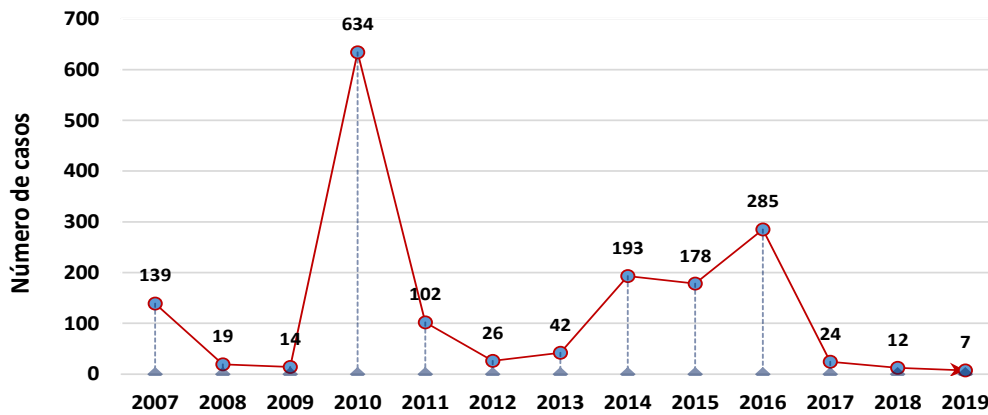
Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Masculino	5	71,4
	Femenino	2	28,6
Pertenencia étnica	Otro	7	100,0
Tipo de régimen en salud	Subsidiado	4	57,1
	Contributivo	2	28,6
	No Asegurado	1	14,3
Grupos de edad	01 a 4 Años	1	14,3
	05 a 9 Años	2	28,6
	10 a 14 Años	1	14,3
	15 a 19 Años	1	14,3
	25 a 29 Años	1	14,3
	65 y más Años	1	14,3
Área de ocurrencia del caso	Cabecera Municipal	6	85,7
	Rural Disperso	1	14,3

Fuente: Sivigila Caldas

Entre los años 2007 a 2019 a semana epidemiológica 12 se observan dos brotes de dengue que se destacan: uno en el año 2010 (n=634), donde Colombia sufrió la epidemia de dengue más intensas en los últimos 10 años, y en el año 2016 (n=285) (gráfica 3). Según la OMS

estos años se caracterizaron por grandes brotes de dengue en todo el mundo por el comportamiento estacional cada 4 o 5 años.

Gráfica 3. Tendencia de dengue por número de casos en Caldas comparado a semana epidemiológica 01 - 12 de 2007 a 2019

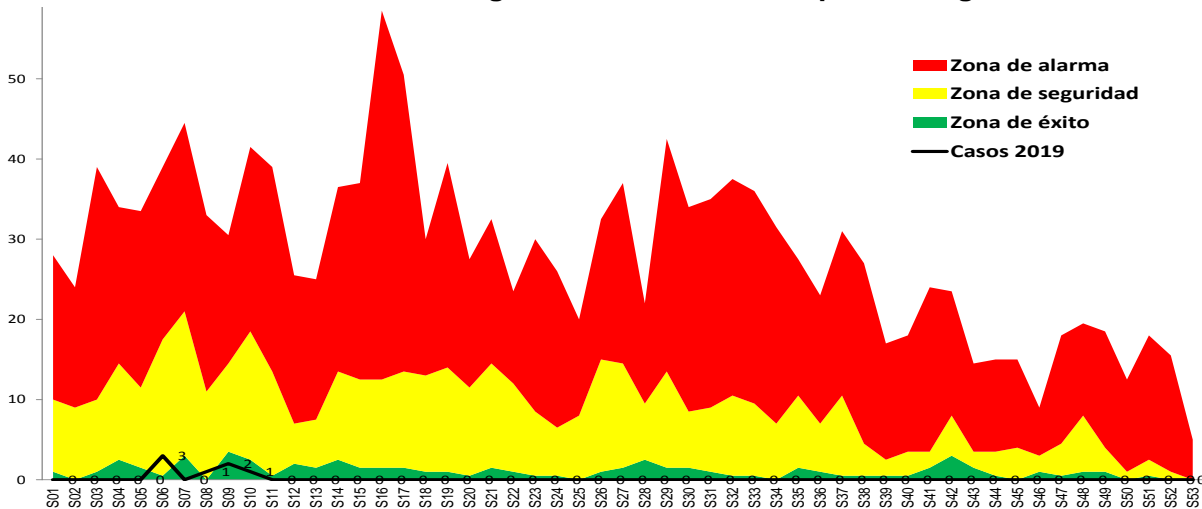


Fuente: Sivigila, Caldas

CANAL ENDÉMICO DENGUE

El canal endémico de dengue se ubicó por debajo de la zona de seguridad y de la zona de éxito (2014-2019); en las semanas epidemiológicas 01 a 12 se observa un comportamiento dentro de lo esperado (gráfica 4).

Gráfica 4. Canal endémico de dengue, Caldas, semanas epidemiológicas 01-12, 2019



Fuente: Sivigila Caldas



Sede principal
Teléfonos: +57 (6) 8783096 - 8783097 - Fax: +57 (6) 8783171 / Dirección: Cl. 49 No. 26 - 46
Manizales, Caldas
E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

Se realizó análisis de indicadores conforme a lo contemplado en el protocolo de vigilancia en salud pública del evento, el número de casos puede variar después de la realización de ajuste y su clasificación final.

Tabla 3. Indicadores por municipios de Caldas, semana epidemiológica 12 de 2019

Municipios	Casos (n)			Confirmación (%)			Hospitalización (%)		
	Dengue sin signos de alarma	Dengue 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
Anserma	0	1	0	0	0	NA*	0,00	100,00	NA
Chinchina	1	3	1	0	0	0,00	100,00	100,00	100,00
La Dorada	14	22	0	7,14	9,09	NA	21,43	68,18	NA
Manizales	7	7	0	0	0	NA	14,29	42,86	NA
Marmato	0	1	0	0	0	NA	0,00	100,00	NA
Marquetalia	6	8	0	16,67	0	NA	33,33	37,50	NA
Norcasia	1	0	0	0	0	NA	100,00	0,00	NA
Palestina	4	3	0	0	66,67	NA	0,00	100,00	NA
Pensilvania	0	1	0	0	0	NA	0,00	0,00	NA
Riosucio	2	3	0	0	0	NA	50,00	100,00	NA
Samaná	5	3	0	0	33,33	NA	0,00	33,33	NA
Supia	2	3	0	0	0	NA	0,00	66,67	NA
Viterbo	4	3	0	0	0	NA	25,00	33,33	NA
Caldas	46	58	1	4,35	8,6	0,00	21,74	62,07	100

Fuente: Sivigila Caldas
*NA: no aplica o sin casos

Se realizó distribución de probabilidad de Poisson comparando el comportamiento observado (semana 12 de 2016 al 2018), encontrando un promedio de 104 casos, asumiendo una λ igual al promedio de casos encontramos una probabilidad de 3,9% de que se repita el mismo número de casos.

Los casos presentados por los municipios del departamento de Caldas a semana epidemiológica 12 de 2019 se encuentran por debajo del promedio de casos esperados.

Tabla 4. Distribución de probabilidad de Poisson

Municipios	Casos a semana 12 de 2016	Casos a semana 12 de 2017	Casos a semana 12 de 2018	Casos a semana 12 de 2019	Promedio de casos esperado	Poisson
Aguadas	2	2	0	0	1	0,351
Anserma	19	1	0	0	7	0,155
Belalcázar	5	0	0	0	2	0,315
Chinchina	37	7	1	0	15	0,102
Filadelfia	3	0	0	0	1	0,368

Boletín Semana Epidemiológica No 12 de 2019
(17 de marzo al 23 de marzo)



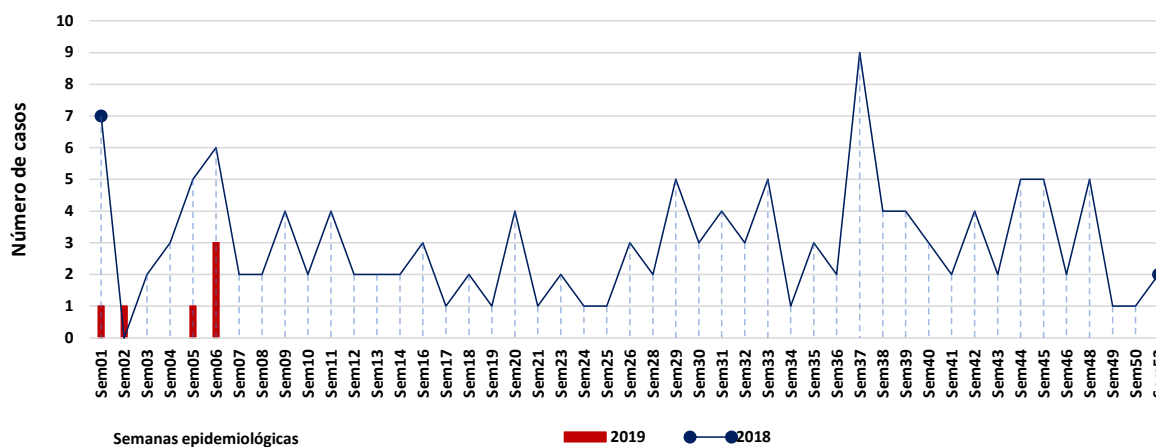
Municipios	Casos a semana 12 de 2016	Casos a semana 12 de 2017	Casos a semana 12 de 2018	Casos a semana 12 de 2019	Promedio de casos esperado	Poisson
La Dorada	27	2	6	3	12	0,117
Manizales	5	2	0	0	2	0,264
Marmato	37	4	3	0	15	0,104
Marquetalia	10	2	0	1	4	0,195
Neira	1	0	0	0	0	0,717
Norcasia	3	0	1	0	1	0,351
Palestina	8	1	0	2	3	0,224
Pensilvania	1	0	0	0	0	0,717
Riosucio	19	1	0	0	7	0,155
Risaralda	21	0	1	0	7	0,148
Salamina	1	1	0	0	1	0,513
Samaná	1	0	0	1	0	0,717
San José	1	0	0	0	0	0,717
Supia	61	0	0	0	20	0,089
Victoria	1	0	0	0	0	0,717
Villamaría	1	1	0	0	1	0,513
Viterbo	12	0	0	0	4	0,195
TOTAL	276	24	12	7	104	0,039

Fuente: Sivigila Caldas

LEISHMANIASIS

En la semana epidemiológica 12 de 2019 no se notificaron casos de leishmaniasis cutánea al Sivigila Caldas; mientras que en la semana epidemiológica 12 de 2018 se notificaron 2 casos (gráfica 5).

Gráfica 5. Casos notificados de leishmaniasis cutánea, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52 de 2018 y 01 - 12 de 2019



Fuente: Sivigila Caldas



Sede principal
Teléfonos: +57 (6) 8783096 - 8783097 - Fax: +57 (6) 8783171 / Dirección: Cl. 49 No. 26 - 46
Manizales, Caldas
E-mail: información@saluddecaldas.gov.co / www.saluddecaldas.gov.co

Por procedencia de casos confirmados el municipio de Samaná (66,7%) es el que presenta mayor número de casos (tabla 3).

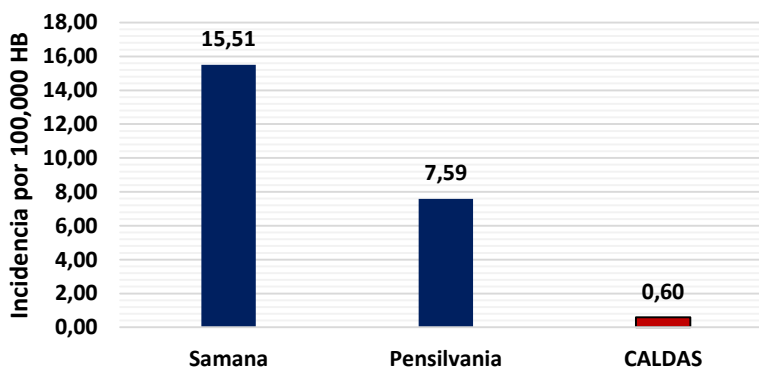
Tabla 5. Casos notificados de leishmaniasis por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 12 de 2019

Municipios	Casos	Porcentaje
Samaná	4	66,67
Pensilvania	2	33,33
Total	6	100

Fuente: Sivigila Caldas

La incidencia de leishmaniasis cutánea en el departamento de Caldas se encuentra en 0,60 casos por cien mil habitantes, encontrando al municipio de Samaná con la incidencia más alta en el departamento 15,51 (n=4) casos por cien mil habitantes respectivamente (gráfica 6).

Gráfica 6. Tasa de Incidencia de leishmaniasis cutánea por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01–12 de 2019



Fuente: Sivigila Caldas

A semana epidemiológica 12 de 2019 del total de casos notificados (n=6) de leishmaniasis cutánea el 66,67% (n=4) se registró en el género femenino; el 100% (n=6) de los casos tienen pertenencia étnica “otro” grupo poblacional; el 100% (n=6) pertenecen al régimen subsidiado en salud; el 33,33% (n=2) de los casos notificados corresponde a adultos entre los 40 y 44 años de edad; y el 100% (n=6) de los casos se presentaron en zona rural (tabla 4).

Tabla 6. Variables sociales y demográficas de los casos de leishmaniasis cutánea, Caldas, semanas epidemiológicas 01–12 de 2019

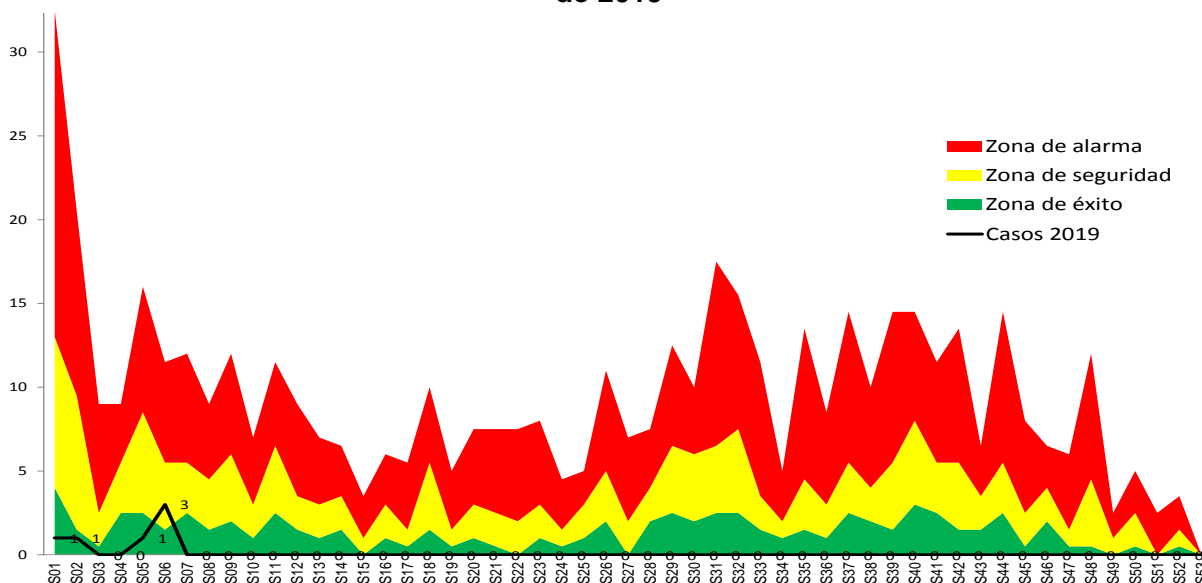
Variable	Categoría	Número	Porcentaje
Sexo	Femenino	4	66,67
	Masculino	2	33,33
Pertenencia étnica	Otro	6	100,00
Tipo de régimen en salud	Subsidiado	6	100,00
Grupos de edad	10 a 14 Años	1	16,67
	20 a 24 Años	1	16,67
	25 a 29 Años	1	16,67
	30 a 34 Años	1	16,67
	40 a 44 Años	2	33,33
Área de ocurrencia del caso	Centro Poblado	3	50,00
	Rural Disperso	3	50,00

Fuente: Sivigila Caldas

CANAL ENDÉMICO LEISHMANIASIS

El canal endémico de leishmaniasis se ubicó por debajo de la zona de seguridad y de la zona de éxito, se aprecia un comportamiento dentro de lo esperado para la semana epidemiológica 01 a la 12 (gráfica 7).

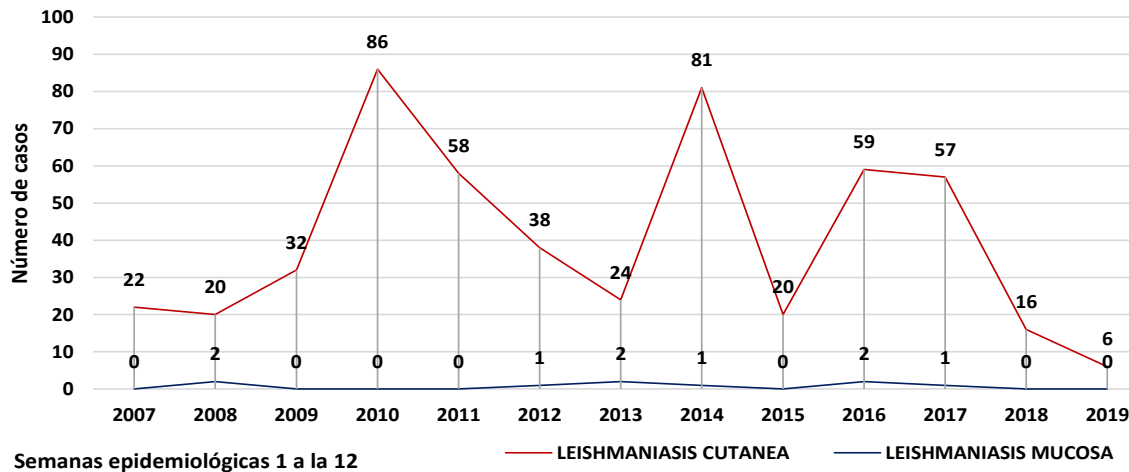
Gráfica 7. Canal endémico de leishmaniasis, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 12 de 2019



Fuente: Sivigila Caldas

En el departamento de Caldas durante un análisis del comportamiento de la leishmaniasis cutánea y L. mucosa de las semanas epidemiológicas 01 a la 12 de los años 2007 a 2019, se observan dos picos sobresalientes de brote de leishmaniasis cutánea en los últimos 11 años, en el 2010 (86 casos) y 2014 (81 casos) respectivamente y un descenso en los años 2008 y 2018 (gráfica 8).

Gráfica 8. Tendencia de la leishmaniasis por número de casos, Caldas, a semana epidemiológica 01 a 12 del 2007 al 2019

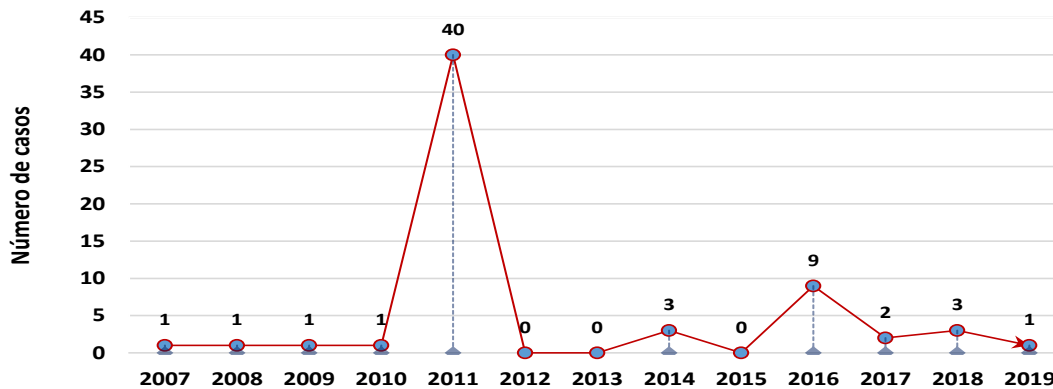


Fuente: Sivigila Caldas

MALARIA

A semana epidemiológica 12 del año 2019 se ha notificado al Sivigila un (1) caso de malaria procedente del municipio de Riosucio, Caldas; a la misma semana epidemiológica de 2018 se notificaron tres (3) casos.

Gráfica 9. Tendencia de malaria por número de casos en Caldas comparado a semana epidemiológica 01 - 12 de 2007 a 2019



Fuente: Sivigila Caldas



ENFERMEDAD POR VIRUS ZIKA

A semana epidemiológica 12 del año 2019 se ha notificado al Sivigila un (1) caso de zika, el cual se descartó por reporte de laboratorio negativo.

CHIKUNGUNYA

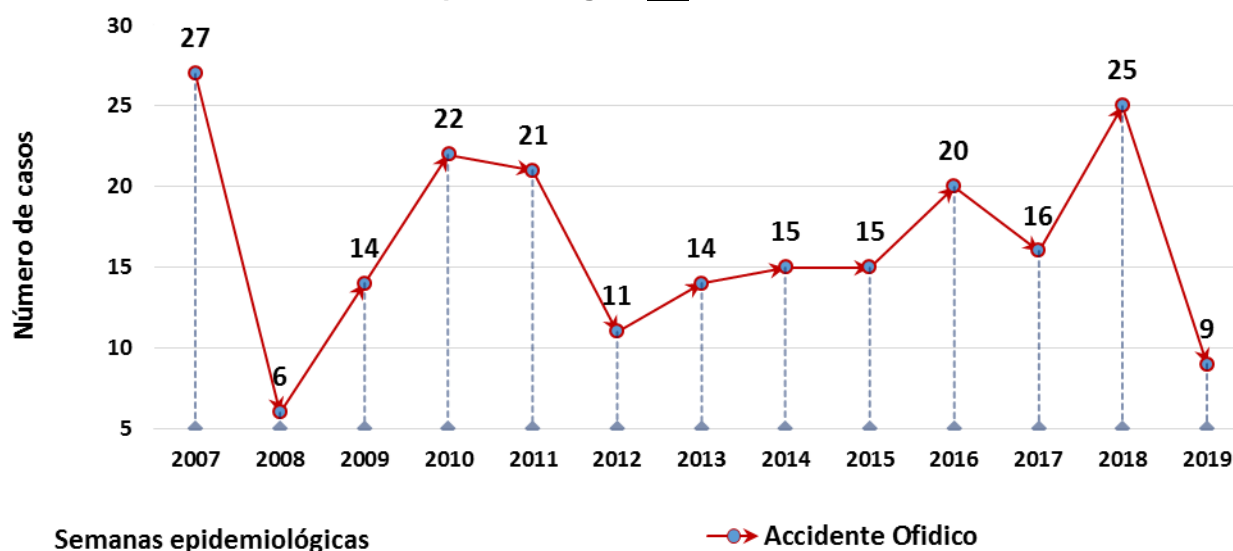
A semana epidemiológica 12 del año 2019 se han notificado al Sivigila tres (3) casos de chikungunya en el departamento de Caldas, dos corresponden a un caso duplicado el cual se descartó y uno se notificó como confirmado por clínica.

ZOONOSIS

ACCIDENTE OFÍDICO

En el departamento de Caldas en el periodo analizado (2007-2019) se observa una disminución de casos desde el año 2007 al presente año; en la tendencia de los 13 años que se analiza se puede apreciar picos en el año 2007, 2010, 2011, 2014, 2016 y 2018, (Ver gráfica 1).

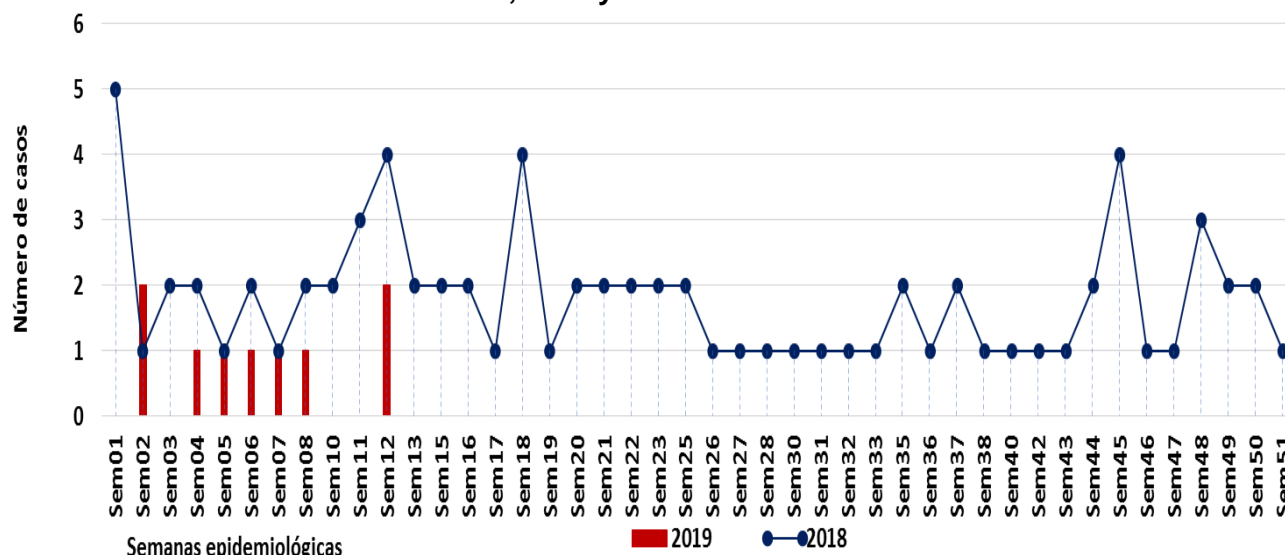
Gráfica 1. Tendencia del Accidente Ofídico por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 12 de 2007 a 2019



Fuente: Sivigila Caldas

Hasta la semana epidemiológica **12** de 2019, se notificaron al Sivigila 9 casos, mientras que a esa misma semana en el 2018 se habían notificado 25 casos, lo que muestra una diferencia de 16 casos menos con respecto al año anterior ver (Gráfica 2).

Gráfica 2. Casos notificados de accidentes ofídicos, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52, 2018 y 01 -12 2019



Fuente: Sivigila Caldas

Por procedencia, los municipios de, La Dorada, Manzanares, Pensilvania, Riosucio, Samaná y Victoria notificaron el 100 % de los casos; ver (Tabla 2).

Tabla 2. Casos notificados de accidente ofídico por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-12, 2019

Municipio	Casos	%
La Dorada	2	22,22
Manzanares	2	22,22
Pensilvania	2	22,22
Riosucio	1	11,11
Samaná	1	11,11
Victoria	1	11,11
Total	9	100

Fuente: Sivigila Caldas

El 77.8% de los accidentes ofídicos se registraron en el sexo masculino; el 88.9 % pertenecen al régimen subsidiado; el 88.9 % se notificó con procedencia rural dispersa; Por pertenencia étnica el 88.9% de los casos pertenecen a otros grupos poblacionales, se notificó un caso en población indígena y el 44.4 % de los casos ocurrieron en personas de 50 y más años ver (Tabla 3).



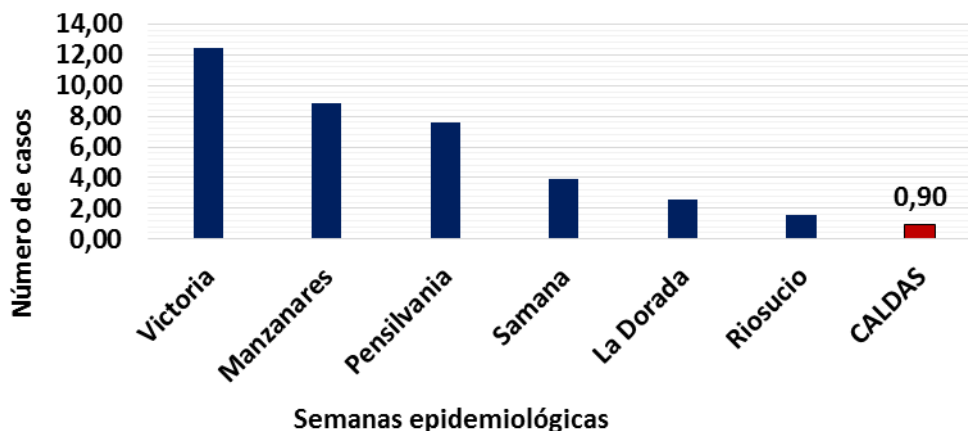
Tabla 3. Variables sociales demográficas de los casos de accidente ofídico, Caldas, semanas epidemiológicas 01-12, 2019

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Masculino	7	77,8
	Femenino	2	22,2
Pertenencia. Étnica	Indígena	1	11,1
	Otro	8	88,9
Tipo de régimen de salud	Contributivo	1	11,1
	Subsidiado	8	88,9
Grupos de edad	15 a 19 Años	1	11,1
	20 a 24 Años	1	11,1
	35 a 39 Años	2	22,2
	50 a 54 Años	1	11,1
	55 a 59 Años	2	22,2
	65 y más Años	2	22,2
Área de ocurrencia del caso	Cabecera Municipal	1	11,1
	Rural Disperso	8	88,9

Fuente: Sivigila Caldas

La proporción de incidencia departamental de accidente ofídico es de 0.90 casos por 100.000 habitantes. Los municipios que registraron mayor proporción de incidencia que la del departamento son: Victoria, Manzanares, Pensilvania, Samaná La Dorada, y Riosucio. Ver (Gráfica 3).

Gráfica 3. Proporción de Incidencia de accidentes ofídicos por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-12, 2019



Fuente: Sivigila Caldas

Comportamiento de la notificación de muertes por accidente ofídico: A semana 12 no se han notificado muertes por accidente ofídico.

VIGILANCIA INTEGRADA DE RABIA

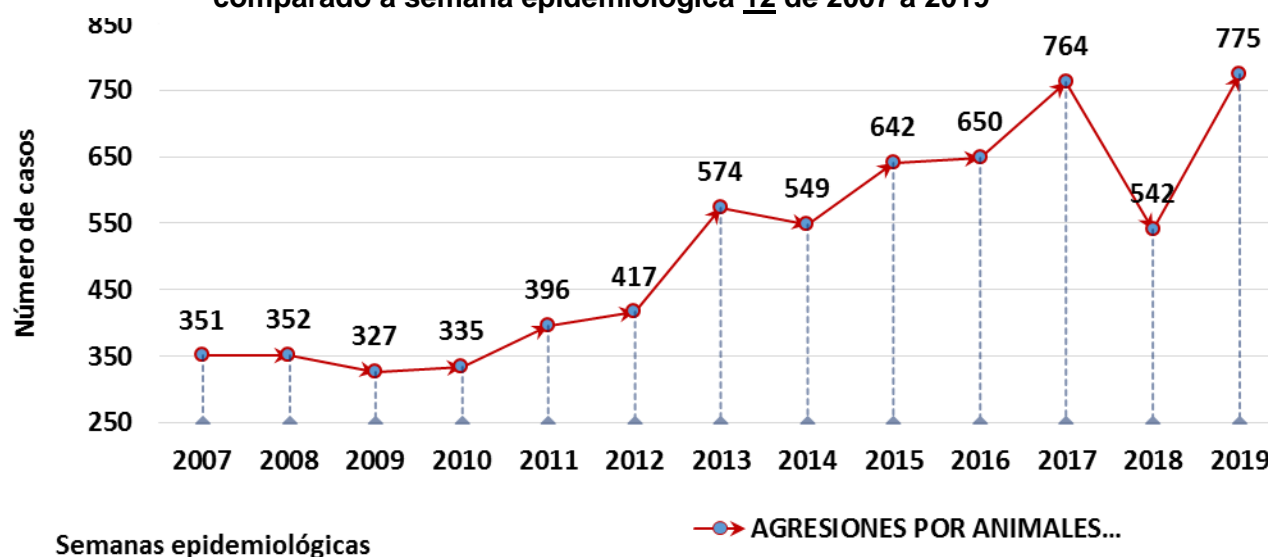
• Vigilancia Rabia Animal

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 y 2019 no se han presentado casos**

• Vigilancia Integrada de la Rabia Humana

En el departamento de Caldas en el periodo analizado (2007-2019) se observa claramente un incremento en las Agresiones por Animales Potencialmente Transmisores de Rabia, en los últimos siete años, comparados a la misma semana epidemiológica. En el 2019, se aprecia un aumento en las cifras. 233 casos más que el año anterior. (Gráfica 4).

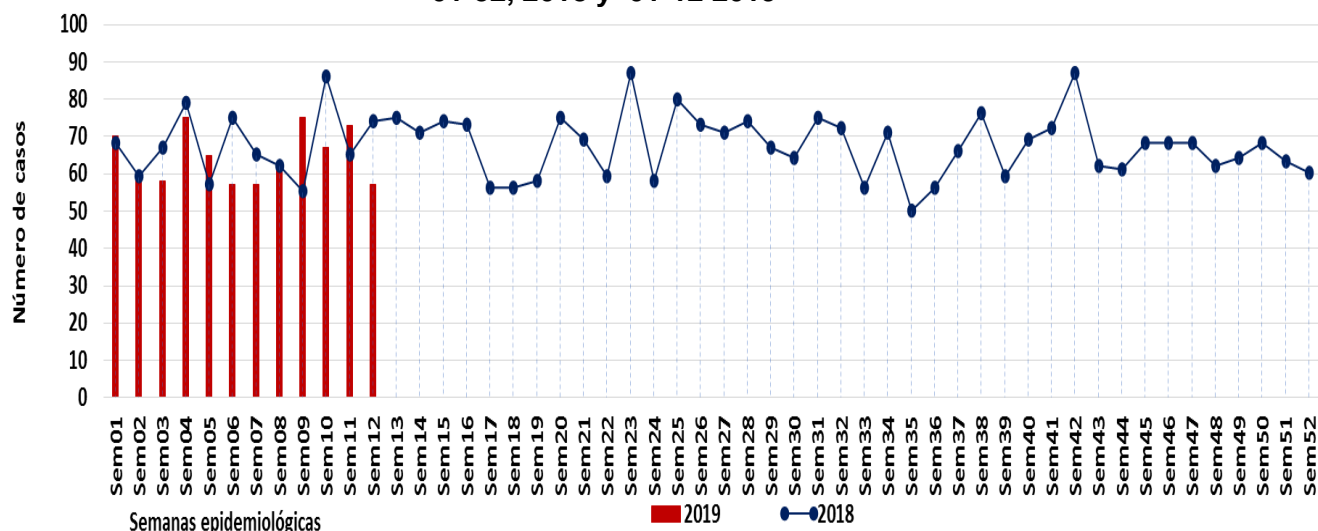
Gráfica 4. Tendencia de Agresiones notificadas por animales potencialmente trasmisores de rabia y de contactos con animales de producción (AAPTR), Caldas comparado a semana epidemiológica 12 de 2007 a 2019



Fuente: Sivigila Caldas

Hasta la semana epidemiológica 12 de 2019, se notificaron al Sivigila 775 casos de agresiones por animales potencialmente trasmisores de rabia, incluidos los contactos con animales de producción, a esa misma semana el año 2018 se habían notificado 542 casos viéndose un aumento de casos para el presente año ver (Gráfica 5).

Gráfica 5. Agresiones notificadas por animales potencialmente transmisores de rabia y de contactos con animales de producción (AAPTR), Caldas, semanas epidemiológicas 01-52, 2018 y 01-12 2019



Fuente: Sivigila Caldas

El 52.39 % de las AAPTR se registraron en el sexo masculino; el 45.68 % pertenecen al régimen contributivo y el 44.65% al subsidiado; el 77 % se notificó con procedencia urbana, **El 12% de los casos se notificaron en personas de 65 años y más y el 29.42 % se registró en población de 0 a 14 años**, Por pertenencia étnica, 25 casos se notificaron en población indígena y 2 casos se notificaron en población afrocolombiana, ver (Tabla 4).

Tabla 4. Variables sociales y demográficas de las Agresiones notificadas por animales potencialmente transmisores de rabia y de contactos con animales de producción, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 12, 2019

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Masculino	406	52,39
	Femenino	369	47,61
Pertenencia Étnica	Indígena	25	3,23
	ROM Gitano	2	0,26
	Afrocolombiano	2	0,26
	Otro	746	96,26
Tipo de Régimen en Salud	Contributivo	354	45,68
	Especial	9	1,16
	Excepción	8	1,03
	Indeterminado / Pendiente	15	1,94
	No Asegurado	43	5,55
	Subsidiado	346	44,65

Boletín Semana Epidemiológica No 12 de 2019
(17 de marzo al 23 de marzo)

CUÍDATECUÍDA 

Variable	Categoría	Casos	%
Grupos de Edad	< 1 Año	2	0,26
	01 a 4 Años	64	8,26
	05 a 9 Años	85	10,97
	10 a 14 Años	77	9,94
	15 a 19 Años	48	6,19
	20 a 24 Años	61	7,87
	25 a 29 Años	61	7,87
	30 a 34 Años	52	6,71
	35 a 39 Años	30	3,87
	40 a 44 Años	35	4,52
	45 a 49 Años	43	5,55
	50 a 54 Años	36	4,65
	55 a 59 Años	51	6,58
	60 a 64 Años	37	4,77
65 y más Años	93	12,00	
Área de ocurrencia del caso	Cabecera Municipal	597	77,03
	Centro Poblado	40	5,16
	Rural Disperso	138	17,81

Fuente: Sivigila Caldas

Los municipios que más han reportado estas agresiones son: Manizales, Chinchiná, La Dorada, Villamaria, Riosucio, Neira, Supia, Viterbo, Anserma y Aguadas, estas localidades aportaron para el periodo analizado el 80% de los casos; de AAPTR (Tabla 5).

Tabla 5. Casos notificados de Agresiones notificadas por animales potencialmente transmisores de rabia y de contactos con animales de producción (AAPTR) por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-12, 2019

Municipios	Casos	%
Manizales	297	38,32
Chinchiná	77	9,94
La Dorada	51	6,58
Villamaria	47	6,06
Riosucio	39	5,03
Neira	24	3,10
Supia	23	2,97
Viterbo	22	2,84
Anserma	21	2,71
Aguadas	19	2,45
Aránzazu	15	1,94
Samaná	15	1,94
Pensilvania	14	1,81
Salamina	14	1,81
Marquetalia	12	1,55
Pacora	11	1,42

Boletín Semana Epidemiológica No 12 de 2019
(17 de marzo al 23 de marzo)

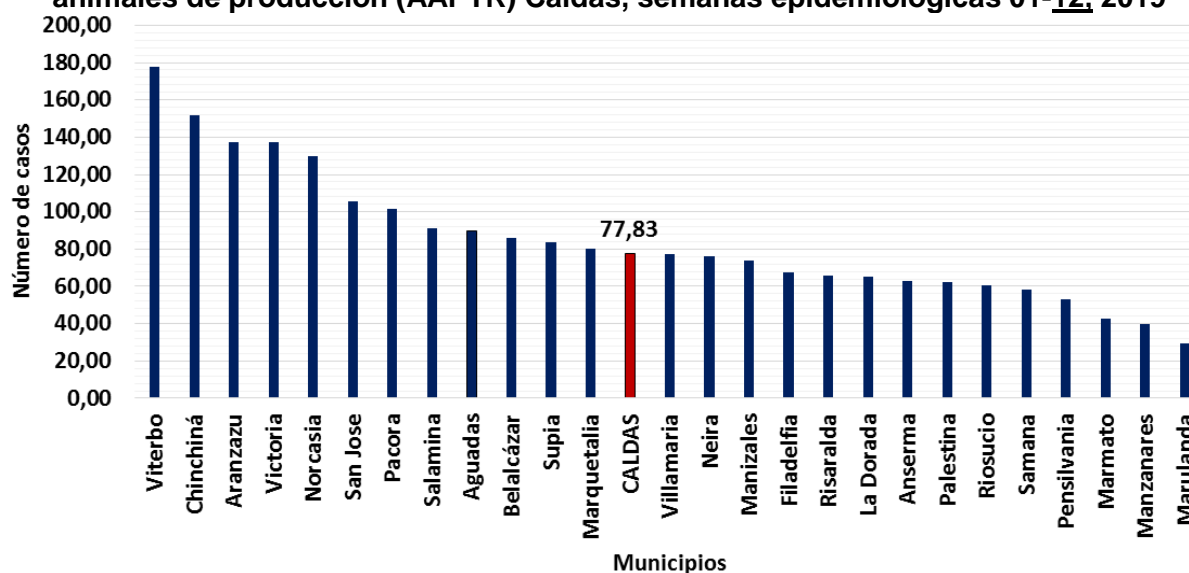
CUÍDATECUÍDA 

Municipios	Casos	%
Palestina	11	1,42
Victoria	11	1,42
Belalcazar	9	1,16
Manzanares	9	1,16
Norcasia	8	1,03
San José	8	1,03
Filadelfia	7	0,90
Risaralda	6	0,77
Marmato	4	0,52
Marulanda	1	0,13
Total	775	100,00

Fuente: Sivigila Caldas

La proporción de incidencia departamental de agresiones notificadas por animales potencialmente transmisores de rabia es de 77.83 casos por 100 000 habitantes a semana **12 de 2019**, los municipios que registraron mayor proporción de incidencia que la del departamento son: Viterbo, Chinchiná, Aránzazu, Victoria, Norcasia, San José, Pacora, Salamina, Aguadas, Belalcazar, Supia y Marquetalia . Ver (Gráfica 6).

Gráfica 6. Proporción de Incidencia por municipio de procedencia, Agresiones notificadas por animales potencialmente transmisores de rabia y de contactos con animales de producción (AAPTR) Caldas, semanas epidemiológicas 01-12, 2019



Fuente: Sivigila Caldas

Realizado por:

Carmenza Osorio Gómez

Epidemióloga – Magíster en
Salud Pública
osorio_carmenza@yahoo.com

Ana María García Bedoya

Enfermera – Magíster en
Salud Pública
anam.gb92@gmail.com

**Mauricio Andrés Arias
Hernández**

Apoyo técnico
maoarias555@gmail.com

Tema: Zoonosis

Tema: ETV

Revisado por: Carmenza Osorio Gómez