

INFORME EPIDEMIOLÓGICO (BOLETÍN)



Semana Epidemiológica N° 04, 20 de enero al 26 de enero de 2019

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
Canal endémico de Dengue.....	4
Leishmaniasis.....	5
Malaria.....	5
Zika.....	5
Chikungunya.....	5
Presencia de Aedes aegypti en el departamento de Caldas.....	6
ZOONOSIS	
Accidente ofídico.....	16
Vigilancia Integrada de rabia humana	19

CONTENIDO DE CADA EVENTO

- **Tendencia 2007 a 2018 de algunos eventos a semana 52**
- **Canal endémico para Dengue y Leishmaniasis a semana 52**
- **Casos comparados 2016 -2018 a semana 52**
- **Notificación de eventos por municipio a semana 52**
- **Variables Sociales y demográficas de los eventos a semana 52**

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.

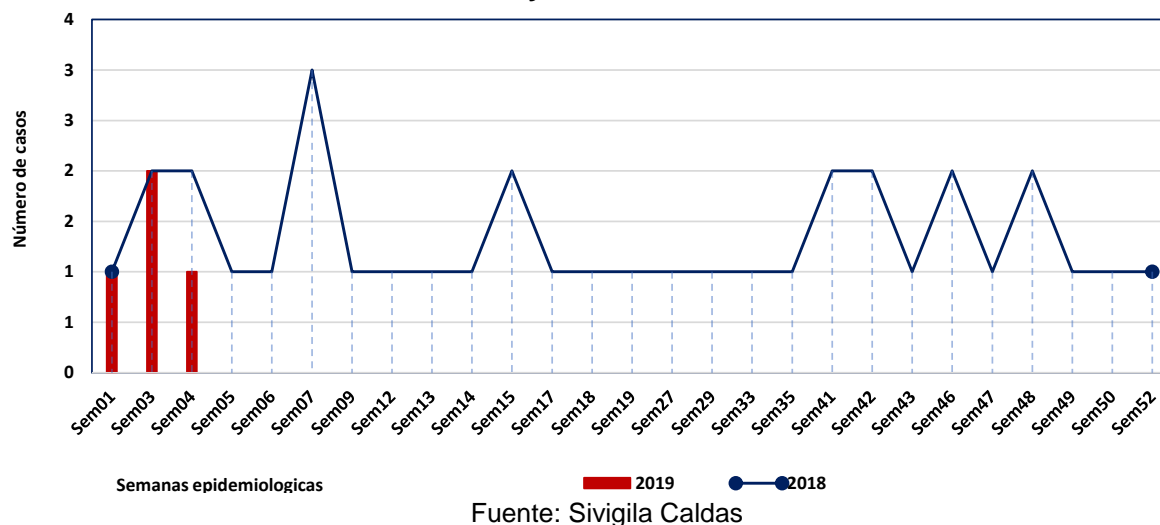
El área de vigilancia en salud Pública departamental, a través del administrador del Sivigila suministra unos productos de análisis de información como: **Así vamos, ajustes, calidad del dato y retroalimentación**, además el profesional da inducción para la construcción de canales endémicos que permite la continua actualización de la información en los municipios.

DENGUE

En la semana epidemiológica 04 de 2019 se notificó un (1) caso de dengue al Sivigila Caldas, mientras que en la misma semana del año 2018 se notificaron dos (2) casos. En lo corrido de las 04 semanas epidemiológicas de 2019 han ingresado al Sivigila departamental 04 casos de dengue confirmado, frente a 05 casos del año 2018 (gráfica 1).

En 2019 a semana epidemiológica 04 han ingresado al Sivigila Caldas 46 casos, de los cuales de acuerdo a la clasificación final, 16 casos (34,8%) ingresaron sin signos de alarma, 30 casos (65,2%) ingresaron con algún signo de alarma; no ingresó ningún caso de dengue grave. Del total de casos notificados (n=46) fueron hospitalizados 20 casos (43,5%) de los cuales 18 casos (90%) presentaban signos de alarma principalmente dolor abdominal, vómito, diarrea y caída de plaquetas. De los 46 casos notificados, se confirmaron por laboratorio 04 casos.

Gráfica 1. Casos notificados de dengue, Caldas, semanas epidemiológicas 01-04, de 2018 y 01 - 04 de 2019



Por procedencia de casos confirmados el municipio de Manizales (50%) presenta el mayor número de casos (tabla 1).

Tabla 1. Casos confirmados de dengue por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-04 del 2019

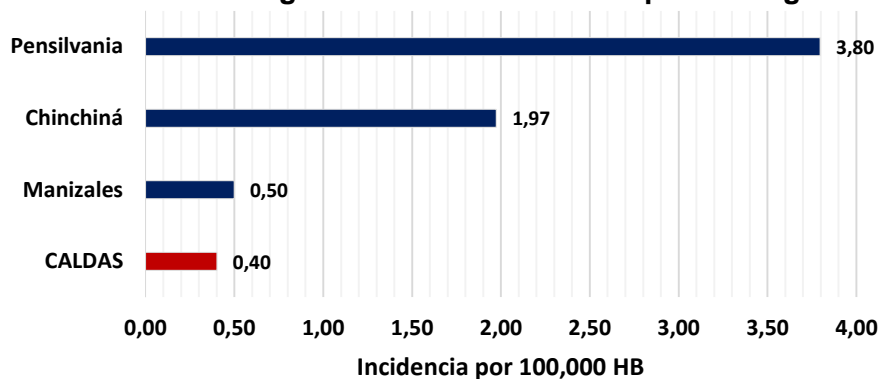
Municipios	Casos	Porcentaje
Manizales	2	50

Chinchiná	1	25
Pensilvania	1	25
Total	4	100

Fuente: Sivigila Caldas

La incidencia departamental de dengue a semana epidemiológica 04 es de 0,40 casos por cien mil habitantes. Pensilvania es el municipio que presenta mayor incidencia seguido por Chinchina con 1,97 y 0,50 casos por 100 mil habitantes respectivamente (gráfica 2).

Gráfica 2. Incidencia de dengue en Caldas a semana epidemiológica 52 de 2018



Fuente: Sivigila Caldas

A semana epidemiológica 04 de 2019 del total de casos confirmados de dengue (n=4), el 75% (n=3) se registró en género masculino; el 100% (n=4) de los casos se presentó en pertenencia étnica "otro"; el 100% (n=4) pertenecen al régimen contributivo en salud; el 25% (n=1) se registró en personas de 10 a 14 años y el 100% (n=4) pertenecen a la cabecera municipal (tabla 2).

Tabla 2. Variables sociales y demográficas de los casos de dengue en Caldas, semanas epidemiológicas 01-04 del 2019

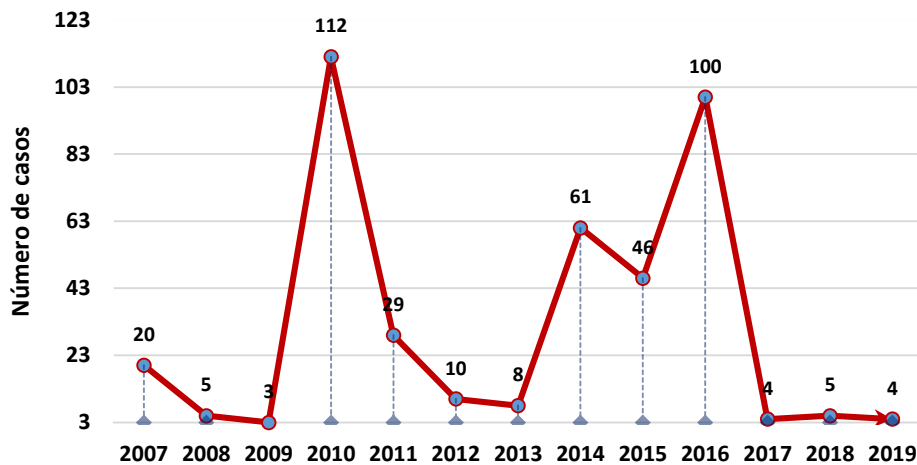
Variable	Categoría	Casos	Porcentaje
Género	Masculino	3	75,0
	Femenino	1	25,0
Pertenencia étnica	Otro	4	100,0
SGSSS*	Contributivo	4	100,0
Grupos de edad	10 a 14 Años	1	25,0
	25 a 29 Años	1	25,0
	55 a 59 Años	1	25,0
	65 y más Años	1	25,0
Zona de residencia	Cabecera Municipal	4	100,0

Fuente: Sivigila Caldas,

*Sistema General de Seguridad Social en Salud

Entre los años 2007 a 2019 a semana epidemiológica 04 se observan dos brotes de dengue que se destacan: uno en el año 2010 (n=112), donde Colombia sufrió la epidemia de dengue más intensas en los últimos 10 años, y en el año 2016 (n=100) (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 01-04 de 2007 a 2019

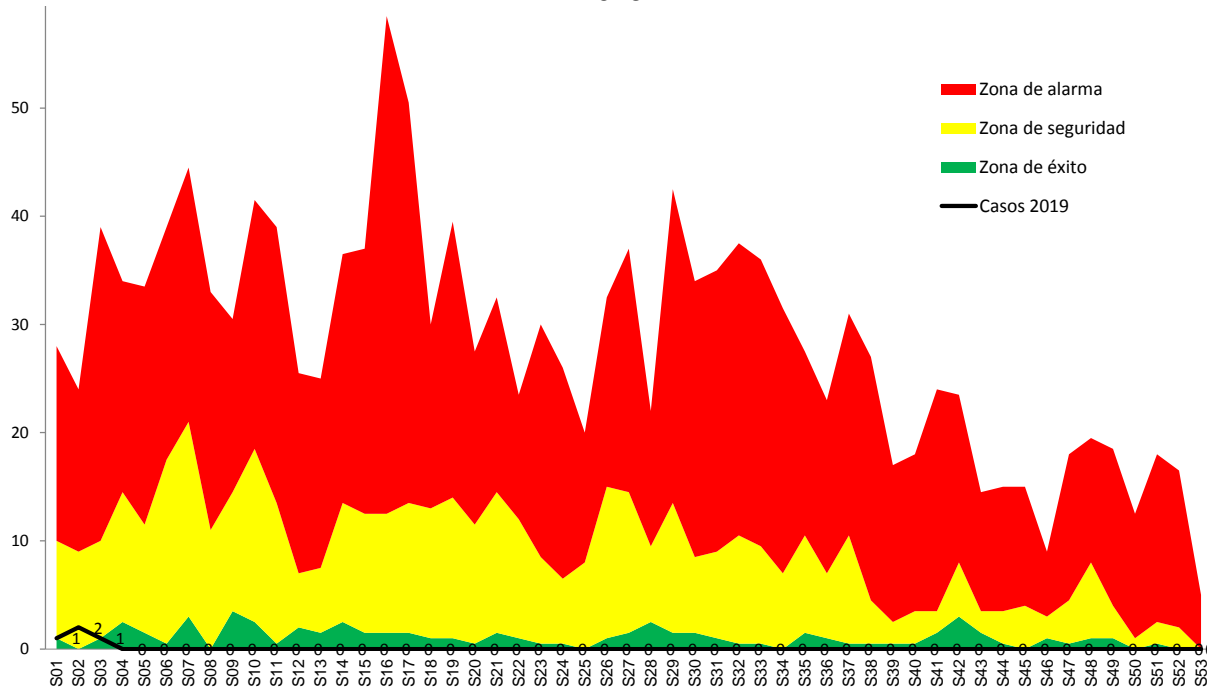


Fuente: Sivigila, Caldas

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 04 se observa un comportamiento dentro de lo esperado (gráfica 4).

Gráfica 4. Canal endémico de dengue, Caldas, semanas epidemiológicas 01-04, 2019



Fuente: Sivigila Caldas

LEISHMANIASIS

A semana epidemiológica 04 del año 2019 no se han notificado al Sivigila casos de leishmaniasis en el departamento de Caldas.

MALARIA

A semana epidemiológica 04 del año 2019 no se han notificado al Sivigila casos de malaria en el departamento de Caldas.

ENFERMEDAD POR VIRUS ZIKA

A semana epidemiológica 04 del año 2019 no se han notificado al Sivigila casos de zika en el departamento de Caldas.

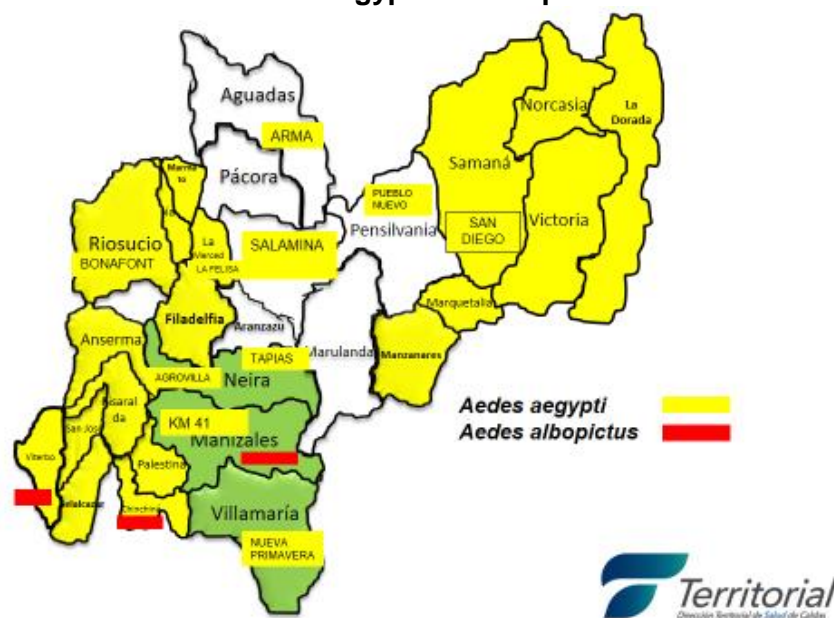
CHIKUNGUNYA

A semana epidemiológica 04 del año 2019 no se han notificado al Sivigila casos de chikungunya en el departamento de Caldas.

PRESENCIA DE *Aedes Aegypti* EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

La presencia del vector *Aedes aegypti* a nivel del Departamento de Caldas corresponde al 81% de las cabeceras municipales; exceptuando los municipios de Aguadas, Pácora, Aranzazu y Marulanda. Durante el año 2017 se registró presencia del vector por primera vez en los municipios de Neira, Villamaría y Manizales municipios que se encuentran a una altura superior de los 1.900 msnm y a una temperatura promedio de 19°C lo que evidencia cómo el vector se ha ido adaptando a condiciones climáticas más extremas (mapa 1).

Mapa 1. Presencia de *Aedes aegypti* en el departamento de Caldas, 2018



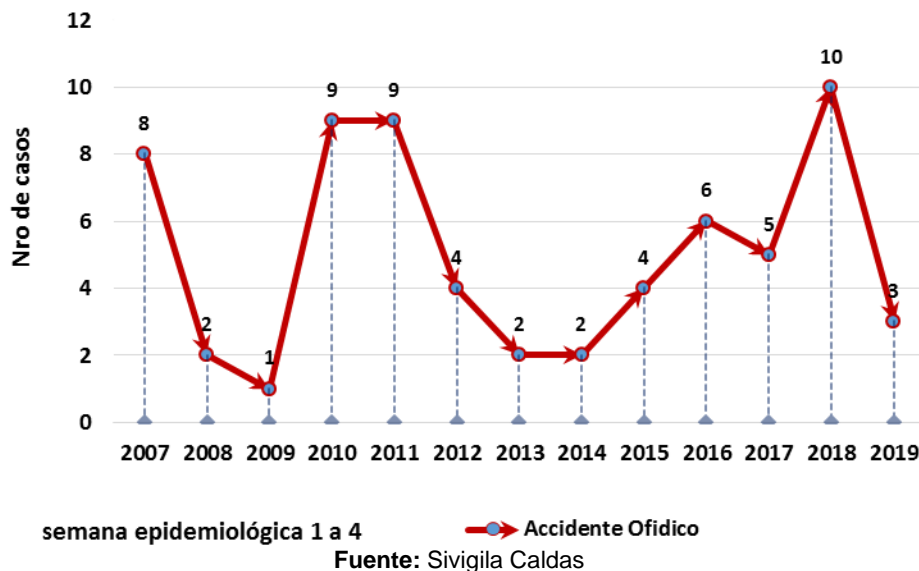
Fuente: Grupo EGI-ETV DTSC

ZONOSIS

ACCIDENTE OFÍDICO

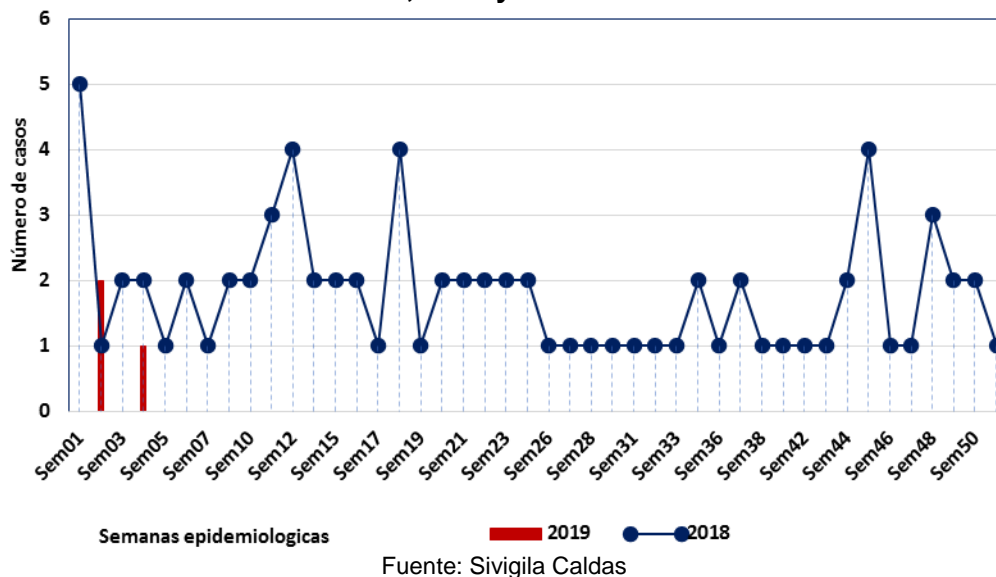
En el departamento de Caldas en el periodo analizado (2007-2018) se observa un aumento de casos desde el año 2007 al presente año; en la tendencia de los 13 años que se analiza se puede apreciar picos en el año 2007, 2010, 2011, 2016 y 2018 (Ver gráfica 1).

Gráfica 1. Tendencia del Accidente Ofídico por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 4 de 2007 a 2019



Hasta la semana epidemiológica **04** de 2019, se notificaron al Sivigila 3 casos, mientras que a esa misma semana en el 2018 se habían notificado 10 casos, lo que muestra una diferencia de 7 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 -04 2019



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

Tabla 2. Casos notificados de accidente ofídico por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-04, 2019

Municipio	Casos	Porcentaje
La Dorada	2	66,67
Manzanares	1	33,33
Total	3	100

Fuente: Sivigila Caldas

El 66.7% de los accidentes ofídicos se registraron en el sexo masculino; el 100 % pertenecen al régimen subsidiado; el 66.7 % se notificó con procedencia rural dispersa; Por pertenencia étnica todos los casos pertenecen a otros grupos poblacionales, ver (Tabla 3).

Tabla 3. Variables sociales demográficas de los casos de accidente ofídico, Caldas, semanas epidemiológicas 01-04, 2019

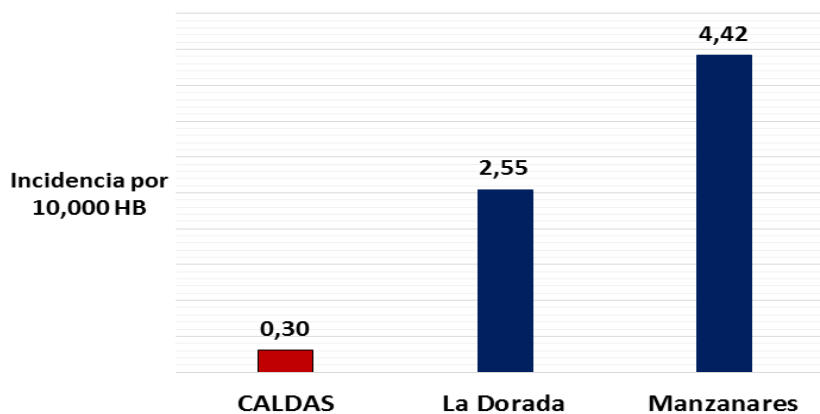
Variable	Categoría	Nro.	%
Sexo	Masculino	2	66,7
	Femenino	1	33,3
Pertenencia. Étnica	Otro	3	100,0
SGSSS*	Subsidiado	3	100,0
Grupos de edad	15 a 19 Años	1	33,3
	35 a 39 Años	1	33,3
	65 y más Años	1	33,3
Zona	Cabecera Municipal	1	33,3
	Rural Disperso	2	66,7

Fuente: Sivigila Caldas

*SGSSS Seguridad Social en Salud en Salud

La proporción de incidencia departamental de accidente ofídico es de 0.30 casos por 100.000 habitantes. Los municipios que registraron mayor proporción de incidencia que la del departamento son: La Dorada, y Manzanares, Ver (Gráfica 3).

Gráfica 3. Proporción de Incidencia de accidentes ofídicos por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-04, 2019



Fuente: Sivigila Caldas

Comportamiento de la notificación de muertes por accidente ofídico: A semana **04** no se han notificado muertes por accidente ofídico.

VIGILANCIA INTEGRADA DE RABIA

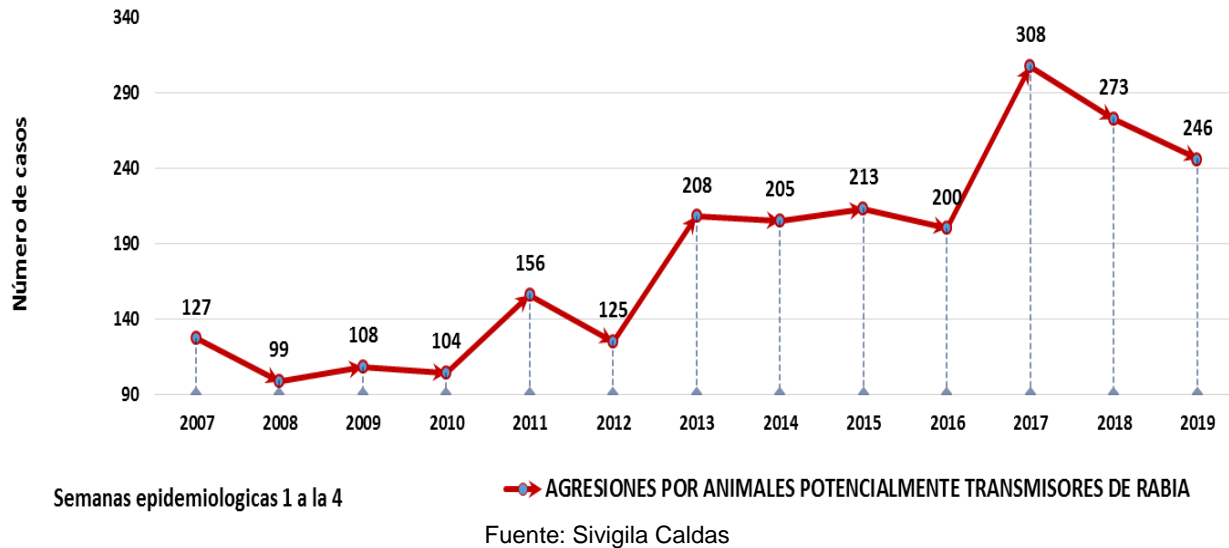
- **Vigilancia Rabia Animal**

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**

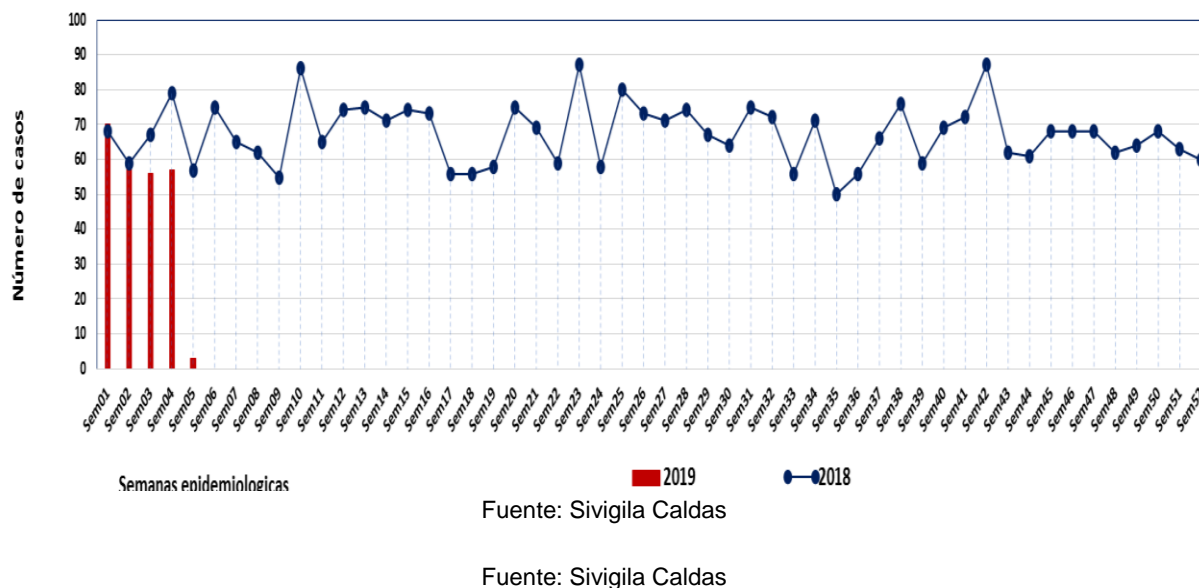
En el departamento de Caldas en el periodo analizado (2007-2019) se observa claramente un aumento de las Agresiones por Animales Potencialmente Transmisores de Rabia, en los últimos cinco años, comparados a la misma semana epidemiológica. En el 2019, se aprecia una disminución en las cifras. 27 casos menos que el año anterior, esta cifra que puede aumentar por notificación de nuevos casos (Gráfica 4).

Gráfica 4. Tendencia de Agresiones notificadas por animales potencialmente transmisores de rabia y de contactos con animales de producción (AAPTR), Caldas comparado a semana epidemiológica 04 de 2007 a 2019



Hasta la semana epidemiológica 04 de 2019, se notificaron al Sivigila 246 casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia, incluidos los contactos con animales de producción, a esa misma semana el año 2018 se habían notificado 273 casos viéndose una disminución 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 01-04 2019



El 54.88 % de las AAPTR se registraron en el sexo masculino; el 52.85 % pertenecen al régimen contributivo y el 36.59% al subsidiado; el 79.27 % se notificó con procedencia urbana, **El 10.98% de los casos se notificaron en personas de 65 años y más y el 30.08 % se registró en población de 0 a 14 años**, Por pertenencia étnica, 1 caso se notificó 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- 04, 2019

Variable	Categoría	Nro.	%
Sexo	Masculino	135	54,88
	Femenino	111	45,12
Pertenencia Étnica	Indígena	8	3,25
	ROM Gitano	1	0,41
	Afrocolombiano	1	0,41
	Otro	236	95,93
SGSSS*	Contributivo	130	52,85
	Especial	1	0,41
	Excepción	4	1,63
	Indeterminado/Pendiente	3	1,22
	No Asegurado	18	7,32
	Subsidiado	90	36,59
Grupos de edad	01 a 4 Años	26	10,57
	05 a 9 Años	23	9,35
	10 a 14 Años	25	10,16
	15 a 19 Años	15	6,10
	20 a 24 Años	24	9,76
	25 a 29 Años	19	7,72
	30 a 34 Años	18	7,32
	35 a 39 Años	6	2,44
	40 a 44 Años	13	5,28
	45 a 49 Años	12	4,88
	50 a 54 Años	13	5,28
	55 a 59 Años	14	5,69
	60 a 64 Años	11	4,47
	65 y más Años	27	10,98
Zona	Cabecera Municipal	195	79,27
	Centro Poblado	8	3,25
	Rural Disperso	43	17,48

Fuente: Sivigila Caldas

* SGSSS Sistema General de Seguridad Social en Salud

Los municipios que más han reportados estas agresiones son: Manizales, Chinchiná, Villamaria, La Dorada, Riosucio estas localidades aportaron para el periodo analizado el 70% de los casos; de AAPTR (Tabla 5).

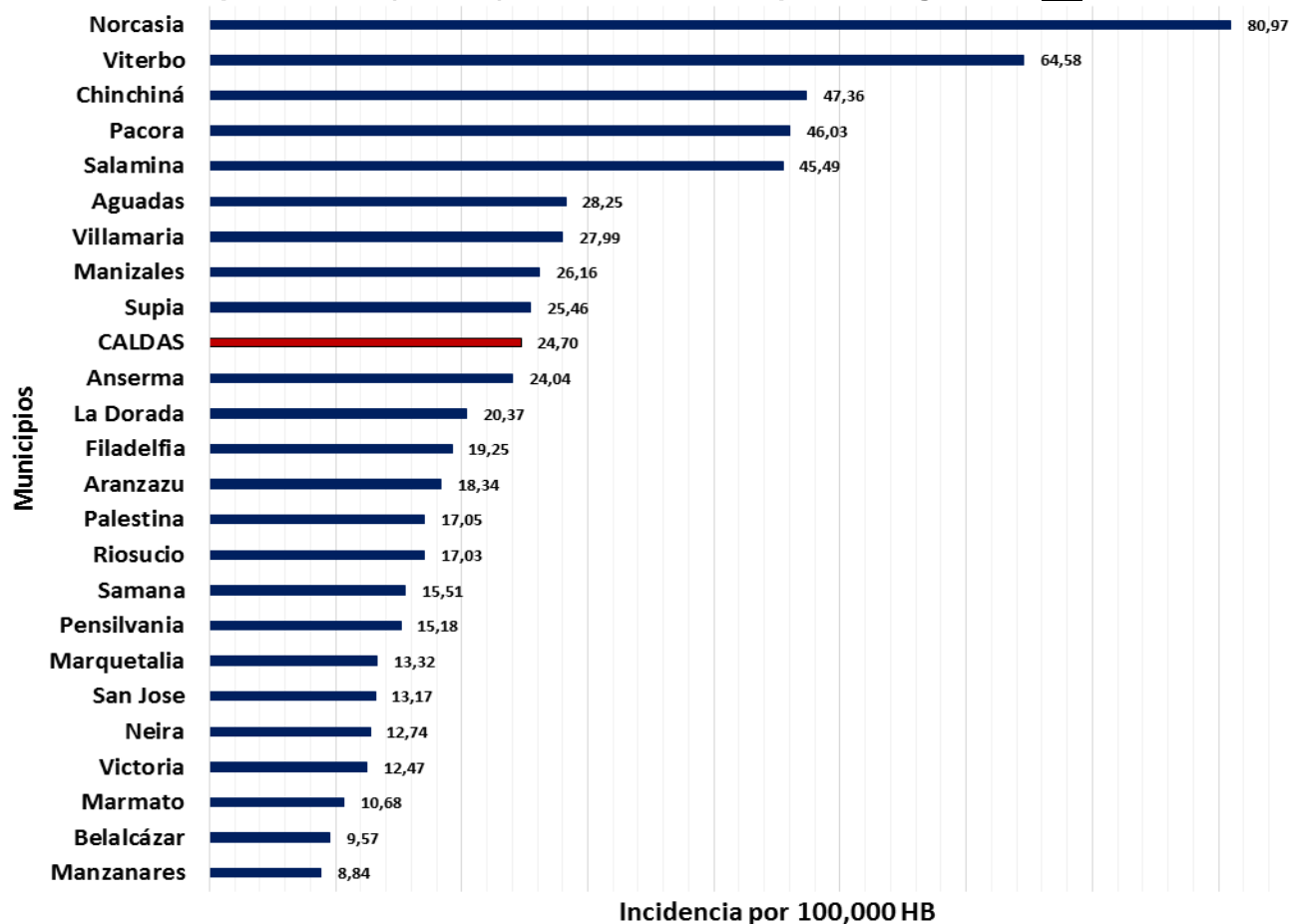
Tabla 5. Casos notificados de Agresiones notificadas por animales potencialmente transmisores de rabia y de contactos con animales de producción (AAPTR) por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-04, 2019

Municipio	Casos	Porcentaje
Manizales	105	42,68
Chinchiná	24	9,76
Villamaria	17	6,91
La Dorada	16	6,50
Riosucio	11	4,47
Anserma	8	3,25
Viterbo	8	3,25
Salamina	7	2,85
Supia	7	2,85
Aguadas	6	2,44
Norcasia	5	2,03
Pacora	5	2,03
Neira	4	1,63
Pensilvania	4	1,63
Samaná	4	1,63
Palestina	3	1,22
Aránzazu	2	0,81
Filadelfia	2	0,81
Manzanares	2	0,81
Marquetalia	2	0,81
Belalcazar	1	0,41
Marmato	1	0,41
San José	1	0,41
Victoria	1	0,41
Total	246	100

Fuente: Sivigila Caldas

La proporción de incidencia departamental de agresiones notificadas por animales potencialmente transmisores de rabia es de 24.7 casos por 100 000 habitantes a semana **04 de 2019**, los municipios que registraron mayor proporción de incidencia que la del departamento son: Norcasia, Viterbo, Chinchiná, Pacora, Salamina, Aguadas, Villamaria, Manizales y Supia, 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 01-04, 2019



Fuente: Sivigila Caldas

Informe Realizado por:
Carmenza Osorio Gómez
Epidemióloga – Magister 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

