

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO (BOLETÍN)**

**CUÍDATE CUÍDA** 

**Semana Epidemiológica N° 08 - 18 al 24 de Febrero de 2018**

Este boletín tiene 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, puede variar después de que las entidades municipales y la misma entidad territorial realicen unidades de análisis para el ajuste y la clasificación de caso, en cada evento. Este documento tomó como modelo apartes del boletín del Instituto Nacional de Salud.

<b>TEMA</b>	<b>Pág.</b>
<b>ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES</b>	
Dengue.....	2
Canal endémico de Dengue.....	5
Leishmaniasis.....	5
Canal endémico de Leishmaniasis.....	8
Zika.....	9
Chikungunya.....	10
Malaria.....	11
<b>ZOONOSIS</b>	
Accidente ofídico.....	11
Vigilancia Integrada de Rabia Humana.....	14

**CONTENIDO DE CADA EVENTO.**

- **Tendencia 2007 a 2018 de algunos eventos a semana 08**
- **Canal endémico para Dengue y Leishmaniasis a semana 08**
- **Casos comparados 2017 -2018 a la semana 08**
- **Casos por municipio, ordenados de mayor a menor y por % a semana 08**
- **Evento por las variables epidemiológicas, tiempo persona y lugar a semana 08**
- **Incidencia o prevalencia de los eventos analizadas por municipio a semana epidemiológica 08**

**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,



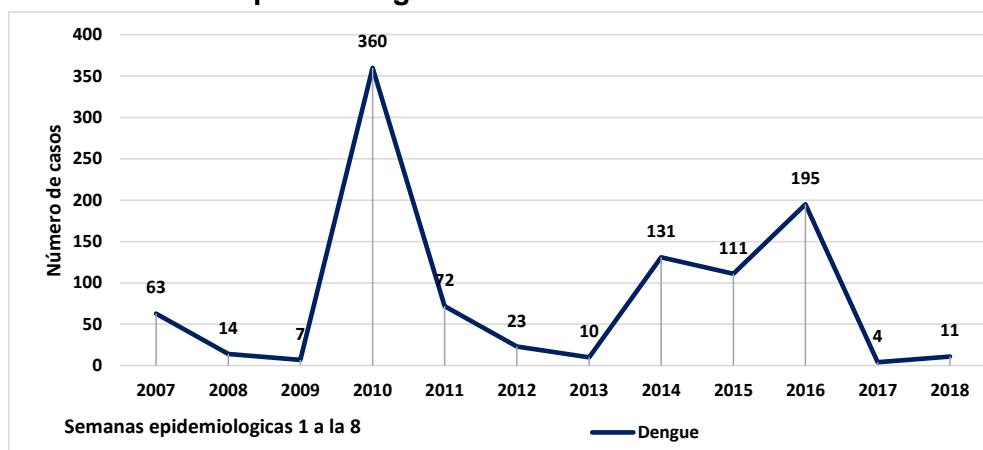
conjuntamente con la entidad territorial (DTSC) se realizan actividades de contención y mitigación.

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 el departamento de Caldas durante los periodos analizados a semana epidemiológica 08 se observan dos brotes de Dengue que se destacan: uno en el año 2010 (n=360), donde Colombia sufrió una de las epidemias de Dengue más intensas en los últimos 10 años, el otro brote epidémico se presentó en el año 2016 (n=195), según la OMS este año se caracterizó por grandes brotes de Dengue en todo el mundo. El comportamiento del Dengue es estacional y se presentan brotes epidemiológicos cada 4 o 5 años, para el año 2018 a la semana 08 se observa un aumento de 7 casos con respecto al año inmediatamente anterior, por lo que debemos estar atentos a este evento ya que probablemente se presente brote. (Gráfica 1.)

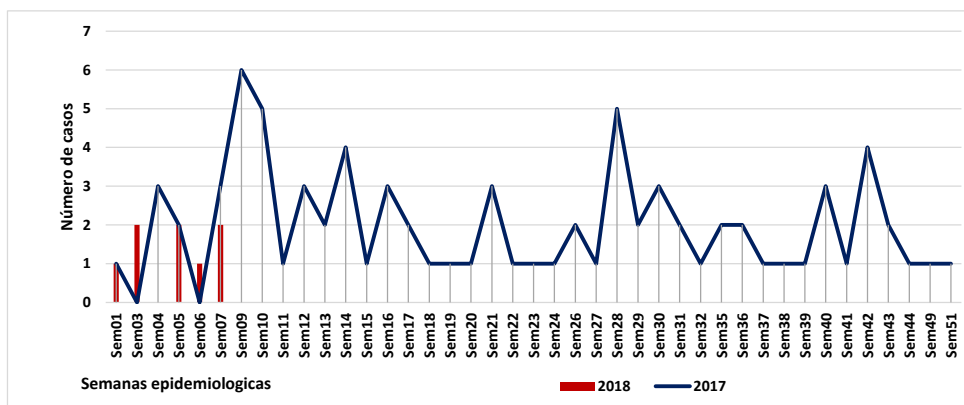
**Gráfica 1. Tendencia de Dengue por número de casos en Caldas comparado a semana epidemiológica 01 a 08 de 2007 a 2018**



Fuente: Sivigila Caldas

En lo que va del año 2018 hasta la semana epidemiológica 08 se han notificado al Sivigila 11 casos de Dengue confirmados por laboratorio, cifra que está por encima de lo notificado el año anterior (2017) a esa misma semana (4 casos). (Gráfica 2).

**Gráfica 2. Casos notificados de Dengue, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52, de 2017 y 01 a 08 de 2018**



Fuente: Sivigila Caldas

Por procedencia, se notificaron 11 casos confirmados por laboratorio de los municipios de La Dorada (7), Marmato (2), Chinchiná y Viterbo con un (1) caso cada uno. (Tabla 1).

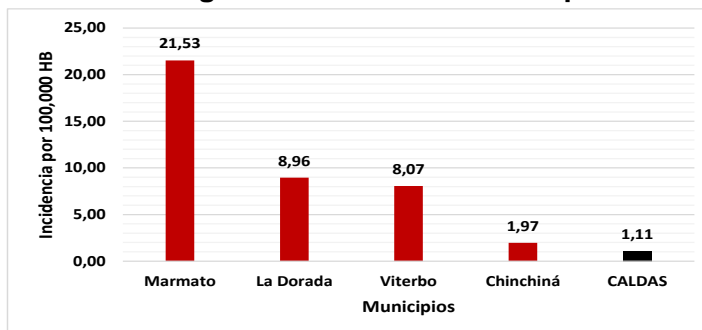
**Tabla 1. Casos confirmados de Dengue por municipio de procedencia y clasificación, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 08 del 2018**

Municipio	Casos	Porcentaje
La Dorada	7	63,64
Marmato	2	18,18
Chinchiná	1	9,09
Viterbo	1	9,09
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Sivigila Caldas

El Departamento de Caldas presenta una incidencia de 1,1 casos de Dengue por cada 100.000 habitantes, siendo hasta la semana epidemiológica 08 del 2018 el municipio de Marmato el que mayor incidencia presenta con 21,5 casos por 100 mil habitantes, seguido de La Dorada y Viterbo con el 8,96 y 8,07 casos por 100 mil habitantes respectivamente. (Gráfica 3.)

**Gráfica 3. Incidencia de Dengue en Caldas a semana epidemiológica 08 de 2018**



Fuente: Sivigila Caldas

El 72,7% de los casos (8) de los casos notificados de Dengue durante las 8 semanas epidemiológicas se registró en el sexo masculino; el 54,5% (6) de los casos pertenecen al régimen subsidiado, el 27,3% (3) del régimen contributivo; el 27,3% (3) de los casos están en edades de 15 a 19 años, encontrándose casos con edades desde 1 año hasta los 65 años y más. El 72,7% (8) de los casos de Dengue se presentaron en la cabecera municipal (Tabla 2).

**Tabla 2. Variables sociales y demográficas de los casos de Dengue en Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 08 del 2018**

Variable	Categoría	Casos	%
Género	Masculino	8	72,7
	Femenino	3	27,3
Pertenencia étnica	Otro	11	100,0
SGSSS*	Contributivo	3	27,3
	Subsidiado	6	54,5
	Indeterminado	2	18,2
Grupos de edad	01 a 4 Años	1	9,1
	05 a 9 Años	1	9,1
	10 a 14 Años	1	9,1
	15 a 19 Años	3	27,3
	25 a 29 Años	1	9,1
	30 a 34 Años	1	9,1
	35 a 39 Años	1	9,1
	60 a 64 Años	1	9,1
	65 y más Años	1	9,1
Zona	Cabecera Municipal	8	72,7
	Centro Poblado	2	18,2
	Rural Disperso	1	9,1

Fuente: Sivigila Caldas

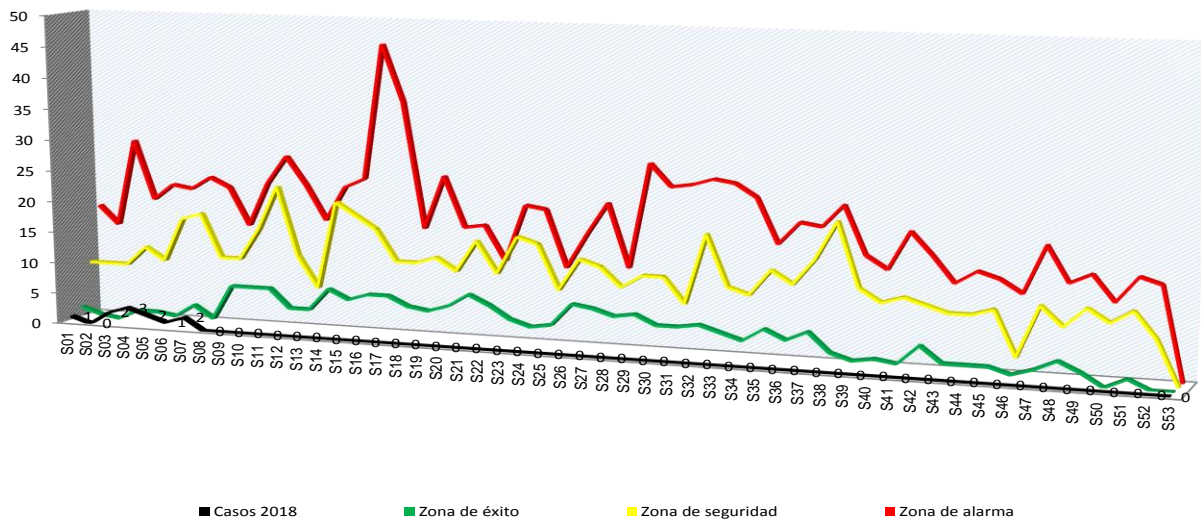
\*SGSSS: Sistema General de Seguridad Social en Salud

## CANAL ENDÉMICO DENGUE

La elaboración de canales o corredores endémicos permite definir los valores de casos esperados y de esta forma evidenciar de forma gráfica la aparición de un número mayor de casos y relacionar la incidencia histórica y la incidencia actual de un evento y así detectar de forma temprana cifras anormalmente altas para el número de casos de Dengue.

Se realizó un análisis de los últimos 5 años, desde el año 2013 semana epidemiológica 01 hasta el año 2018 semana epidemiológica 08, encontrando que actualmente nos hallamos por debajo de la zona de alarma y de la zona de seguridad, incluso por debajo de la zona de éxito, lo que hasta el momento evidencia que no hay alarma latente para un posible brote en las próximas semanas. (Gráfica 4.)

**Gráfica 4 . Canal endémico de Dengue en Caldas desde la semana epidemiológica 01 de 2013 a semana epidemiológica 08 de 2018**

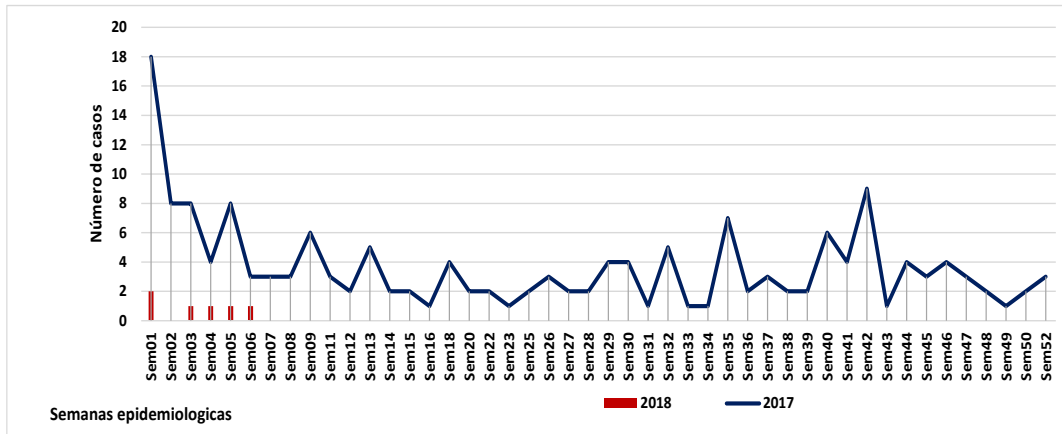


Fuente: Sivigila Caldas

## LEISHMANIASIS – CONFIRMADO POR LABORATORIO

Analizando las primeras 8 semanas epidemiológicas de los años 2017 y 2018 se observa una disminución en el número de casos notificados en el departamento de Caldas para el año 2018. (Gráfica 5)

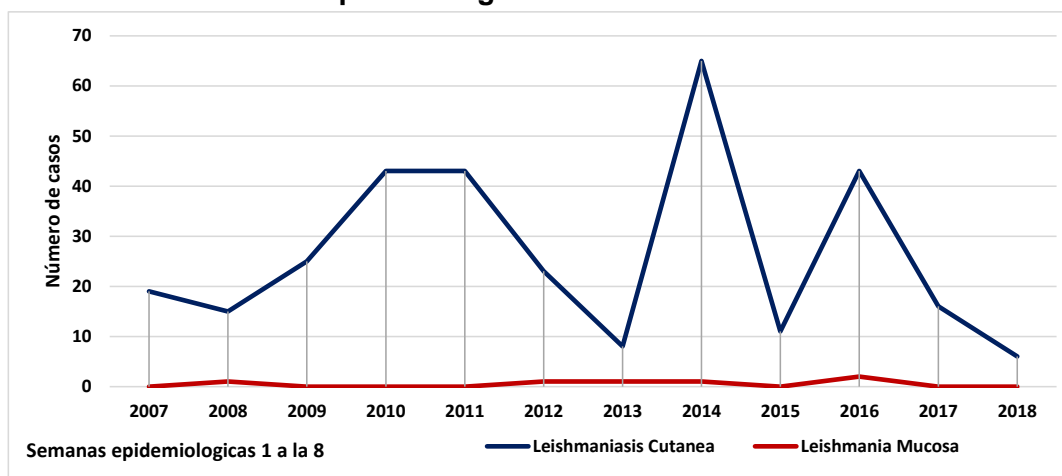
**Gráfica 5. Casos notificados de Leishmaniasis cutánea, Caldas, semanas epidemiológicas 01-08 de 2017 y 01 a 08 de 2018**



Fuente: Sivigila Caldas

En el departamento de Caldas en el periodo analizado de las primeras 8 semanas epidemiológicas de los años 2007 hasta el 2018, se observa un decrecimiento de casos en casi todos los años excepto en el 2010, 2011, 2014 y 2016 donde se presentaron los picos más altos del evento destacándose el año 2014 con 65 casos. También se observa que en lo transcurrido del 2018 se presenta el menor número de casos de todo el análisis. (Gráfica 6.)

**Gráfica 6 . Tendencia de la Leishmaniasis por número de casos, Caldas comparado semana epidemiológica 01 a 08 del 2007 al 2018**



Fuente: Sivigila Caldas

Por procedencia del total de casos notificados (6) hasta la semana epidemiológica 08, el 66,6% (4) de los casos fueron notificados por el municipio de Samaná, seguido por los municipios de Marquetalia y Victoria con el 16,6% (1) respectivamente. (Tabla 3.)

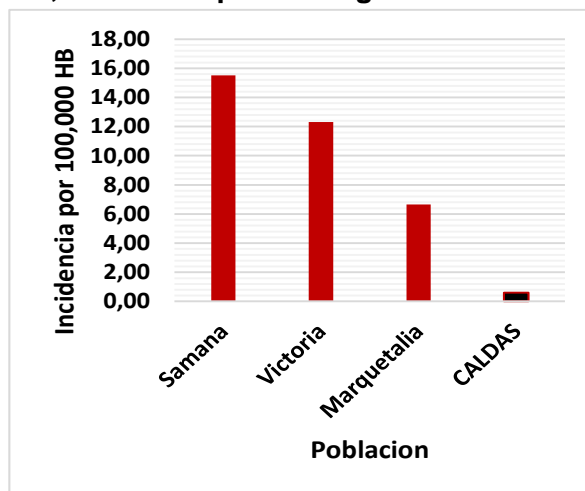
**Tabla 3. Casos notificados de Leishmaniasis por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 08 de 2018**

Municipio	Casos	Porcentaje
Samaná	4	66,67
Marquetalia	1	16,67
Victoria	1	16,67
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Caldas

La incidencia de Leishmaniasis cutánea en el Departamento de Caldas se encuentra en 0,6 casos por 100 mil habitantes, encontrando que los municipios de Samaná, Victoria y Marquetalia superan la incidencia departamental de este evento con 15,5 – 12,3 – y 6,66 casos por 100 mil habitantes respectivamente. (Gráfica 7.)

**Gráfica 7. Tasa de Incidencia de Leishmaniasis cutánea por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 08 de 2018**



Fuente: Sivigila Caldas

Del total de casos (6) de Leishmaniasis notificados hasta la semana epidemiológica 08 del 2018 se han presentado en personas de género masculino y perteneciente al régimen subsidiado en salud, ocurriendo el mayor número de casos (3) en personas de 5 a 9 años de edad. Tres de los casos fueron notificados en zona rural dispersa, 2 en centro poblado y 1 caso en la cabecera municipal. (Tabla 4.)

**Tabla 4. Variables sociales y demográficas de los casos de Leishmaniasis cutánea, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 08 de 2018**

Variable	Categoría	Nro.	%
<b>Género</b>	Masculino	6	100,0
<b>Pertencia étnica</b>	Otro	6	100,0
<b>SGSSS*</b>	Subsidiado	6	100,0
	Especial	0	0,0
	Contributivo	0	0,0
	No asegurado	0	0,0
	Indeterminado	0	0,0
<b>Grupos de edad</b>	05 a 9 Años	3	50,0
	15 a 19 Años	1	16,7
	25 a 29 Años	1	16,7
	50 a 54 Años	1	16,7
<b>Zona</b>	Cabecera Municipal	1	16,7
	Centro Poblado	2	33,3
	Rural Disperso	3	50,0

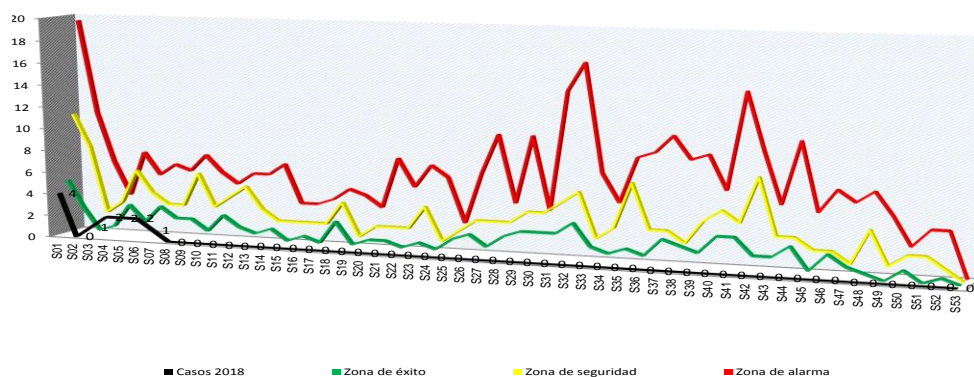
Fuente: Sivigila Caldas

\*SGSSS: Sistema General de Seguridad Social en Salud

## CANAL ENDÉMICO LEISHMANIASIS

Se realizó un análisis de los últimos 5 años, desde el año 2013 semana epidemiológica 01 hasta el año 2018 semana epidemiológica 08, encontrando que actualmente nos hallamos por debajo de la zona de alarma y de la zona de seguridad, incluso por debajo de la zona de éxito, lo que hasta el momento indica que no hay alarma latente para un posible brote en las próximas semanas. (Gráfica 8.)

**Gráfica 8 . Canal endémico de Leishmaniasis en Caldas desde la semana epidemiológica 01 a semana epidemiológica 08 de 2013 a 2018**



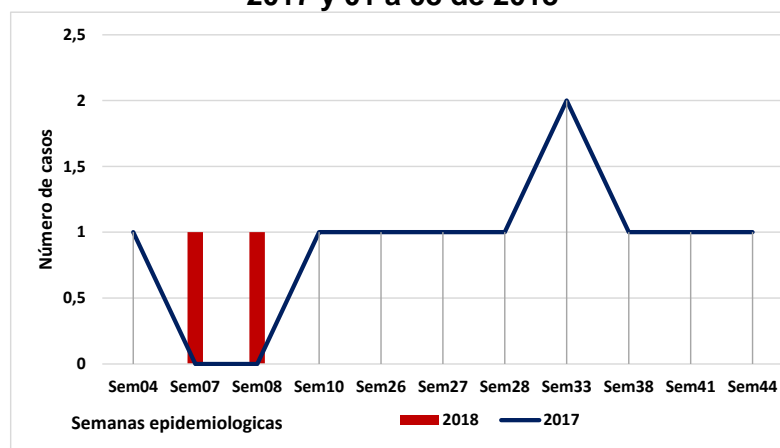
Fuente: Sivigila Caldas



## ZIKA – CASOS CONFIRMADOS

En las primeras 8 semanas epidemiológicas del 2018 en el Departamento de Caldas se ha notificado 2 casos confirmados por clínica de municipios con confirmación del evento, frente a un (1) caso presentado en el mismo número de semanas del 2017. (Gráfica 9.)

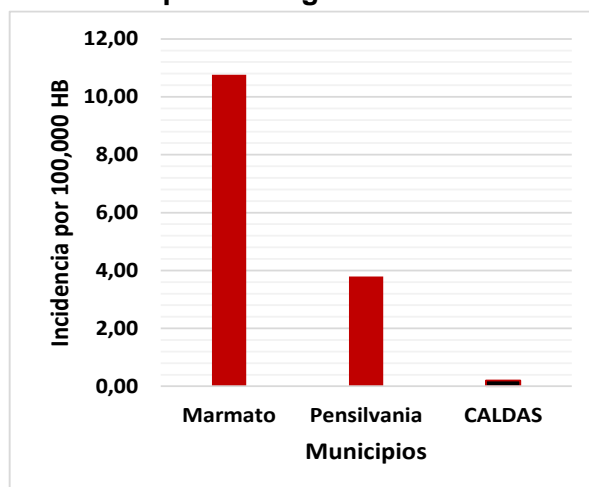
**Gráfica 9 . Casos notificados de Zika en Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 08 de 2017 y 01 a 08 de 2018**



Fuente: Sivigila Caldas

Para la semana epidemiológica 08, la incidencia en el departamento de Caldas se encuentra en 0,2 casos por 100 mil habitantes, el evento por virus Zika se presenta en los municipios de Marmato y Pensilvania con un (1) caso en cada municipio y una incidencia de 10,76 y 3,8 casos por 100 mil habitantes respectivamente. (Gráfica 10.)

**Gráfica 10 . Tasa de Incidencia de Zika por municipio de procedencia, Caldas semanas epidemiológicas 01 – 08 de 2018**



Fuente: Sivigila Caldas

Del total de casos (2) de Zika notificados hasta la semana epidemiológica 08 del 2018 se han presentado en 1 persona de género masculino y otra de género femenino, los dos casos pertenecientes al régimen subsidiado en salud, en menores de un año de edad. (Tabla 5.)

**Tabla 5 . Variables sociales y demográficas de los casos de Zika en Caldas semanas epidemiológicas 01 – 08 de 2018**

Variable	Categoría	Casos	%
Género	Femenino	1	50
	Masculino	1	50
Perteneencia étnica	Rom, Gitano	0	0
	Otro	2	100
SGSSS*	Subsidiado	2	100
	Contributivo	0	0
Grupos	< 1 Año	2	100
Zona	Centro Poblado	1	50
	Rural Disperso	1	50

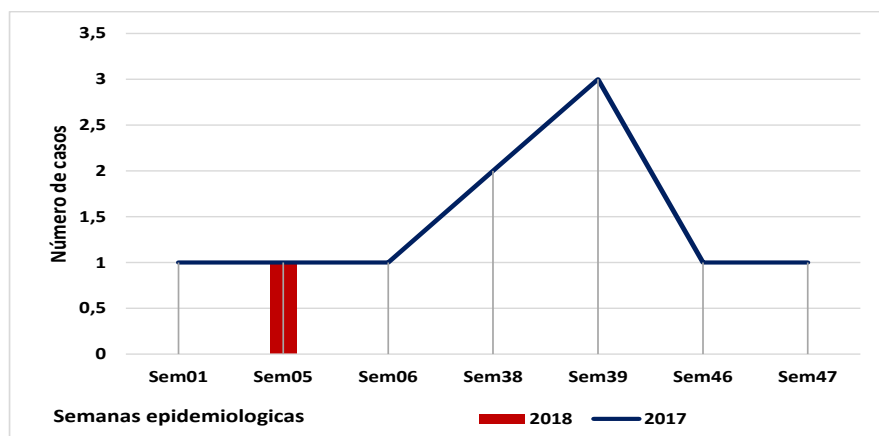
Fuente: Sivigila Caldas

\*SGSSS: Sistema General de Seguridad Social en Salud

## CHIKUNGUNYA

Para el año 2018 en el departamento de Caldas se ha presentado un (1) caso a semana 8 frente a 3 casos ocurridos en el mismo número de semanas del año 2017 (Gráfica 11.). El caso es procedente del municipio de Chinchiná, de género masculino, perteneciente al régimen contributivo en salud, con 44 años de edad encontrado en el centro poblado del municipio.

**Gráfica 11. Casos notificados de Zika en Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 08 de 2017 y 01 a 08 de 2018**

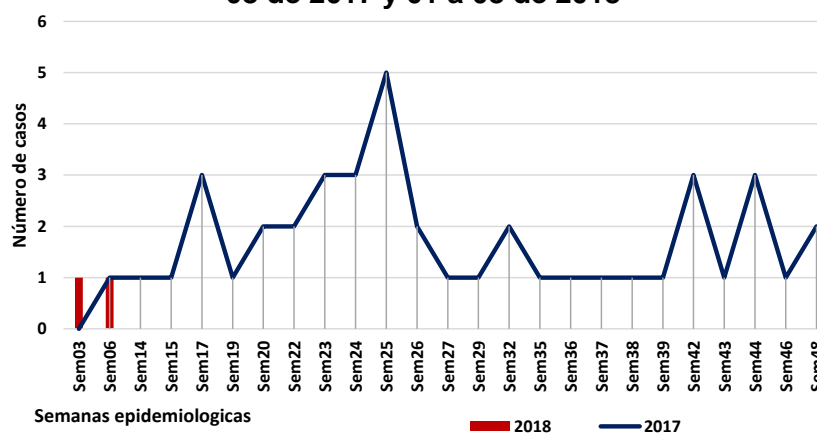


Fuente: Sivigila Caldas

## MALARIA

En el departamento de Caldas a semana epidemiológica 08 se han presentado dos (2) casos de Malaria frente a un (1) caso presentado en el mismo número de semanas del año 2017 (Gráfica 12.). Los casos del 2018 son procedentes de los municipios de Manizales y Palestina, se presentaron en ambos géneros.

**Gráfica 12. Casos confirmados de Malaria en Caldas, semanas epidemiológicas 01 - 08 de 2017 y 01 a 08 de 2018**

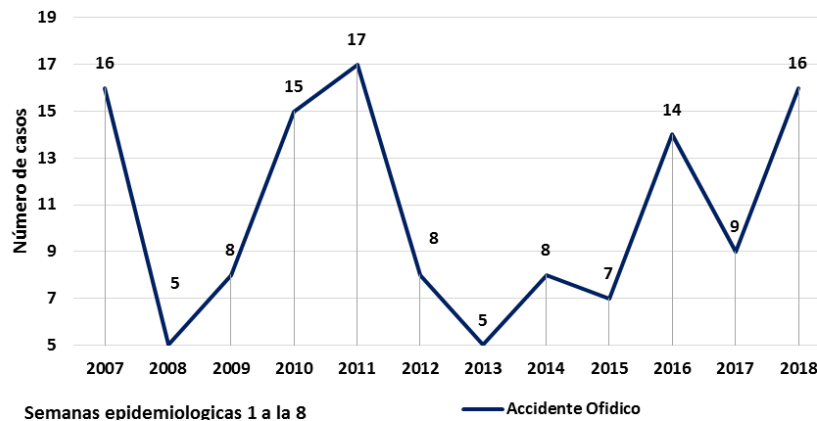


Fuente: Sivigila Caldas

## ACCIDENTE OFÍDICO

En el departamento de Caldas en el periodo analizado (2007-2018) se observa un incremento de casos en el año 2018. En la tendencia de los 12 años que se analiza se puede apreciar picos en el año 2007, 2010, 2011 y 2018 (Ver gráfica 1).

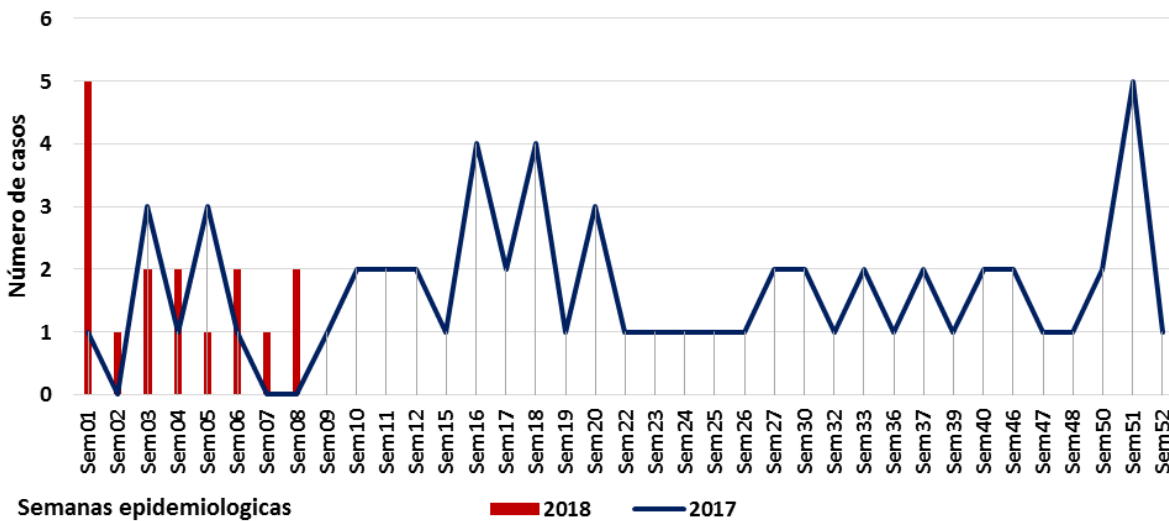
**Gráfica 1. Tendencia del Accidente Ofídico por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 8 de 2007 a 2018**



Semanas epidemiológicas 1 a la 8 — Accidente Ofídico  
Fuente: Sivigila Caldas

Hasta la semana epidemiológica 8 de 2018, se notificaron al Sivigila 16 casos, mientras que a esa misma semana en el 2017 se habían notificado 9 casos, lo que muestra una diferencia de 7 casos más con respecto al año anterior ver (Gráfica 2).

**Gráfica 2. Casos notificados de accidentes ofídicos, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52, 2017 y 1-8 2018**



Semanas epidemiológicas ■ 2018 — 2017  
Fuente: Sivigila Caldas

Por procedencia, los municipios de Samaná, Aránzazu, Pensilvania, Victoria, La Dorada, Marquetalia, Pacora, Riosucio y Villamaria notificaron casos de accidente ofídico; ver (Tabla 2).

**Tabla 2. Casos notificados de accidente ofídico por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-8, 2018**

Municipios	Casos	Porcentaje
Samaná	4	25
Aránzazu	3	18,75
Pensilvania	2	12,5
Victoria	2	12,5
La Dorada	1	6,25
Marquetalia	1	6,25
Pacora	1	6,25
Riosucio	1	6,25
Villamaria	1	6,25
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Caldas

El 90% de los accidentes ofídicos se registraron en el sexo masculino; el 87.5 % pertenecen al régimen subsidiado; el 87.5 % se notificó con procedencia rural dispersa; el 25 % se registró en el grupo de edad de 65 y más años. Por pertenencia étnica se encontró un caso en población indígena, ver (Tabla 3).

**Tabla 3. Variables sociales demográficas de los casos de accidente ofídico, Caldas, semanas epidemiológicas 01-8, 2018**

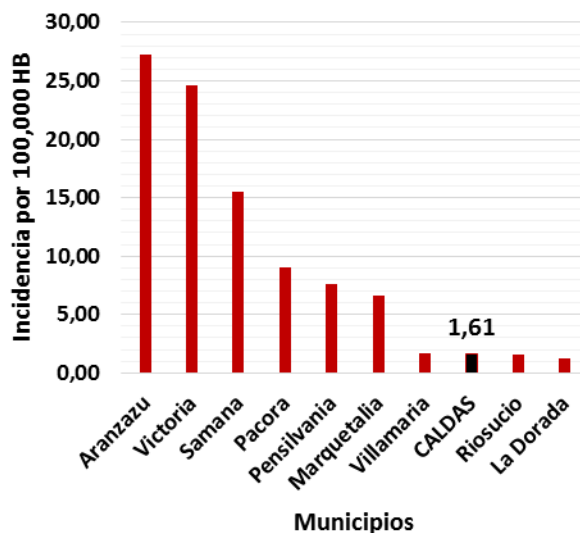
Variable	Categoría	Nro.	%
Género	Masculino	14	87,5
	Femenino	2	12,5
Pertenenencia. Étnica	Otro	15	93,8
	Indígena	1	6,3
SGSSS*	Subsidiado	14	87,5
	Contributivo	2	12,5
Grupos de edad	01 a 4 Años	1	6,3
	20 a 24 Años	1	6,3
	25 a 29 Años	1	6,3
	40 a 44 Años	2	12,5
	45 a 49 Años	3	18,8
	55 a 59 Años	1	6,3
	60 a 64 Años	3	18,8
Zona	65 y más Años	4	25,0
	Cabecera Municipal	1	6,3
	Centro Poblado	1	6,3
	Rural Disperso	14	87,5

Fuente: Sivigila Caldas

**SGSSS\*:** Sistema General de Seguridad Social en Salud

La proporción de incidencia departamental de accidente ofídico es de 1.61 casos por 100 000 habitantes. Los municipios que registraron mayor proporción de incidencia que la del departamento son: Aranzazu, Victoria Samaná, Pacora, Pensilvania, Marquetalia, y Villamaria, Ver (Gráfica 3).

**Gráfica 3. Proporción de Incidencia de accidentes ofídicos por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-8, 2018**



Fuente: Sivigila Caldas

**Comportamiento de la notificación de muertes por accidente ofídico:** A semana **8** no se han notificado muertes por accidente ofídico.

## VIGILANCIA INTEGRADA DE RABIA

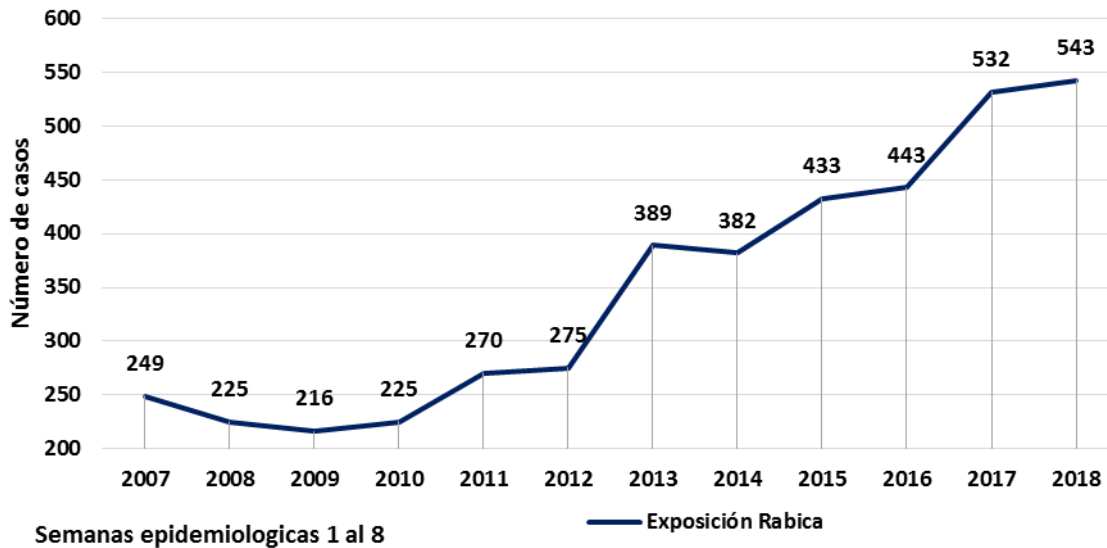
### • *Vigilancia Rabia Animal*

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 y hasta la semana del año 8 del año 2018 no se han presentado casos**

### • *Vigilancia Integrada de la Rabia Humana*

En el departamento de Caldas en el periodo analizado (2007-2018) se observa claramente un aumento de las Agresiones por Animales Potencialmente Transmisores de Rabia, en los últimos seis años, comparados a la misma semana epidemiológica. Ver (Gráfica 4).

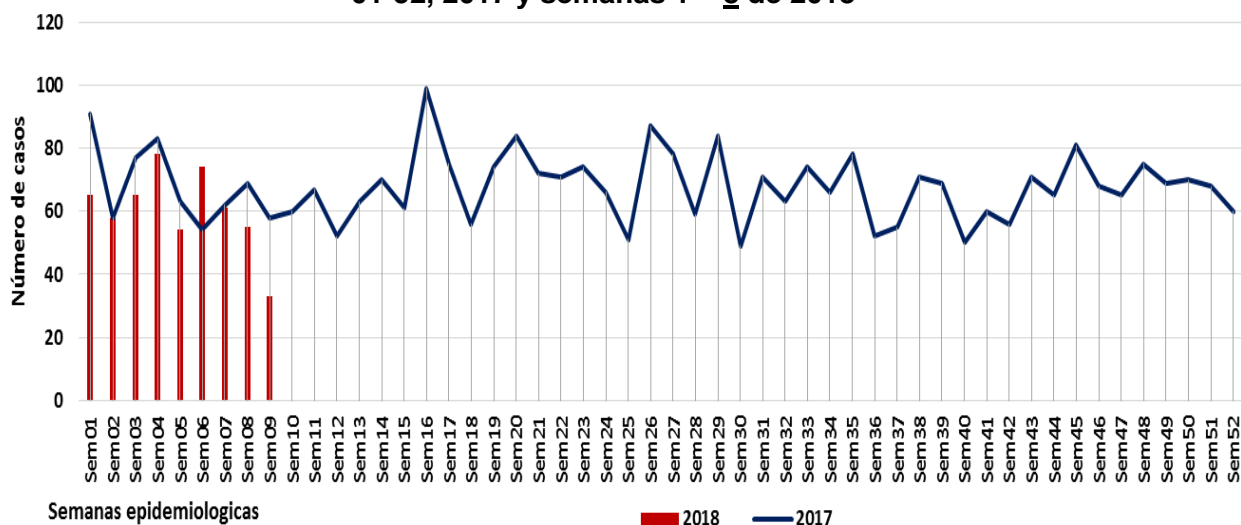
**Gráfica 4. Tendencia de Agresiones notificadas por animales potencialmente transmisores de rabia y de contactos con animales de producción (AAPTR), Caldas comparado a semana epidemiológica 8 de 2007 a 2018**



Fuente: Sivigila Caldas

Hasta la semana epidemiológica 8 de 2018, se notificaron al Sivigila 543 casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia, incluidos los contactos con animales de producción, a esa misma semana el año 2017 se habían notificado 532 casos viéndose un incremento en 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, 2017 y semanas 1 – 8 de 2018**



Fuente: Sivigila Caldas

El 56.16 % de las AAPTR se registraron en el sexo masculino; el 45.12 % pertenecen al régimen contributivo y el 46.96% al subsidiado; el 83.43 % se notificó con procedencia urbana, **El 14.187% se registró en el grupo de edad entre 5 a 9 años, es preocupante el número de casos en menores de 5 años 45 casos (8.29%)**, Por pertenencia étnica, no casos se notificaron casos en población diferencial 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- 08, 2018**

Variable	Categoría	Nro.	%
Género	Masculino	305	56,17
	Femenino	238	43,83
Pertenencia Étnica	Otro	521	95,95
SGSSS*	Contributivo	245	45,12
	Subsidiado	255	46,96
	No asegurado	15	2,76
	Especial	12	2,21
	Indeterminado	4	0,74
	Excepción	12	2,21
Grupos de edad	01 a 4 Años	45	8,29
	05 a 9 Años	77	14,18
	10 a 14 Años	46	8,47
	15 a 19 Años	37	6,81
	20 a 24 Años	46	8,47
	25 a 29 Años	25	4,60
	30 a 34 Años	29	5,34
	35 a 39 Años	24	4,42
	40 a 44 Años	32	5,89
	45 a 49 Años	28	5,16
	50 a 54 Años	28	5,16
	55 a 59 Años	34	6,26
	60 a 64 Años	30	5,52
65 y más Años	62	11,42	
Zona	Cabecera Municipal	453	83,43
	Centro Poblado	15	2,76
	Rural Disperso	75	13,81

Fuente: Sivigila Caldas

**SGSSS\*:** Sistema General de Seguridad Social en Salud

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



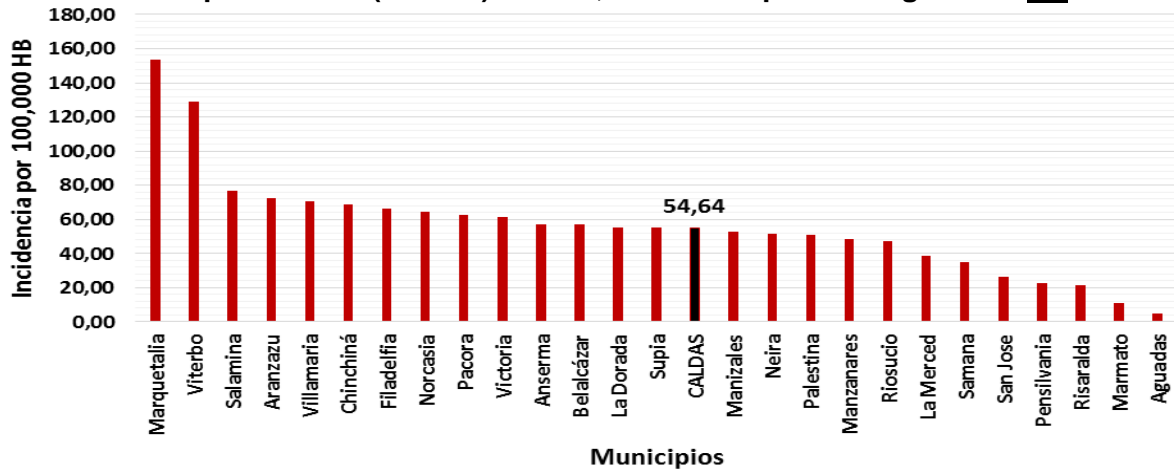
**Tabla 5. Casos notificados de Agresiones notificadas por animales potencialmente transmisores de rabia y de contactos con animales de producción (AAPTR) por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-08, 2018**

Municipio	Casos	Porcentaje
Manizales	212	39,04
La Dorada	43	7,92
Villamaria	42	7,73
Chinchiná	35	6,45
Riosucio	30	5,52
Marquetalia	23	4,24
Anserma	19	3,50
Neira	16	2,95
Viterbo	16	2,95
Supia	15	2,76
Salamina	12	2,21
Manzanares	11	2,03
Palestina	9	1,66
Samaná	9	1,66
Aránzazu	8	1,47
Filadelfia	7	1,29
Pacora	7	1,29
Belalcazar	6	1,10
Pensilvania	6	1,10
Victoria	5	0,92
Norcasia	4	0,74
La Merced	2	0,37
Risaralda	2	0,37
San José	2	0,37
Aguadas	1	0,18
Marmato	1	0,18
<b>Total</b>	<b>543</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Caldas

La proporción de incidencia departamental de agresiones notificadas por animales potencialmente transmisores de rabia es de 54.64 casos por 100 000 habitantes a semana 8, los municipios que registraron mayor proporción de incidencia que la del departamento son: Marquetalia, Viterbo, Salamina, Aránzazu, Villamaria, Chinchiná, Filadelfia, Norcasia, Pacora Victoria, Anserma, Belalcázar, La Dorada 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 01-08, 2018**



Fuente: Sivigila Caldas

Informe Realizado por:

**Mariano Alejandro Ortega Londoño (Enfermedad Transmitidas Por Vectores - ETV)**  
[maortega3@gmail.com](mailto:maortega3@gmail.com) – 8801620 extensión 318

**Carmenza Osorio Gómez (Zoonosis)**  
[osorio\\_carmenza@yahoo.com](mailto:osorio_carmenza@yahoo.com) - 8801620 extensión 318

Revisa: Carmenza Osorio Gómez