

## BOLETIN EPIDEMIOLOGICO ETV – ZONOSIS A SEMANA 8 DE 2017

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 BOLETIN TOMO COMO EJEMPLO EL BOLETIN DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**

### CONTENIDO

TEMA	Pág.
<b>ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES (ETV)</b> .....	
Dengue.....	2
Leishmaniasis.....	5
Zika.....	8
Chikungunya.....	8
<b>ZONOSIS</b> .....	
Accidente Ofídico.....	9
Vigilancia Integrada de Rabia Humana .....	12

### CONTENIDO DE CADA EVENTO.

- Canal endémico solo para Dengue y Leishmaniasis a semana 8
- Tendencia 2007 a 2017 de algunos eventos a semana 8
- Casos comparados 2015 -2017 a la semana 8
- Casos por municipio, ordenados de mayor a menor y por % a semana 8
- Evento por las variables epidemiológicas, tiempo persona y lugar a semana 8
- Incidencia o prevalencia de los eventos analizadas por municipio a semana epidemiológica 8

Al final del documento encontrará los autores del informe y su correo electrónico, en caso de inquietudes frente al tema o cifras, estas inquietudes se resolverán en un término de siete días hábiles.

### PATRON DE OCURRENCIA DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES (ETV)

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 EGI-ETV los municipios 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

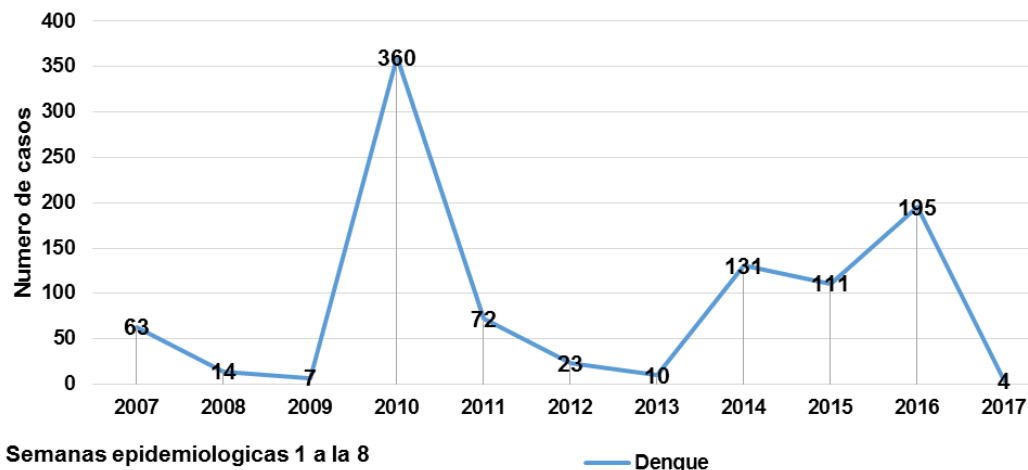
El área de vigilancia en salud Pública departamental, a través del administrador del Sivigila suministra unos productos de análisis de información como: **ASI VAMOS, AJUSTES, CALIDAD DEL DATO Y RETROALIMENTACIÓN**, además el profesional da inducción para la construcción de canales endémicos que permite la continua actualización de la información en los municipios.

A nivel departamental se diligencia semanalmente los canales endémicos correspondientes a Dengue y Leishmaniasis, de los demás eventos se revisa la información y mensualmente hay reunión con el equipo EGI-ETV para revisar información por periodo epidemiológico.

### DENGUE – CONFIRMADO POR LABORATORIO

En el departamento de Caldas, en el periodo analizado se observan claramente dos brotes de dengue que sobresalen en la gráfica, uno en el año 2010, donde Colombia sufrió una de las epidemias de dengue más intensas en los últimos 10 años, el otro brote epidémico se detecta en el año 2015, también se nota que ha semana 8 se han notificado 4 casos positivos de esta enfermedad, cifra que está por debajo del reporte de casos en el año 2016

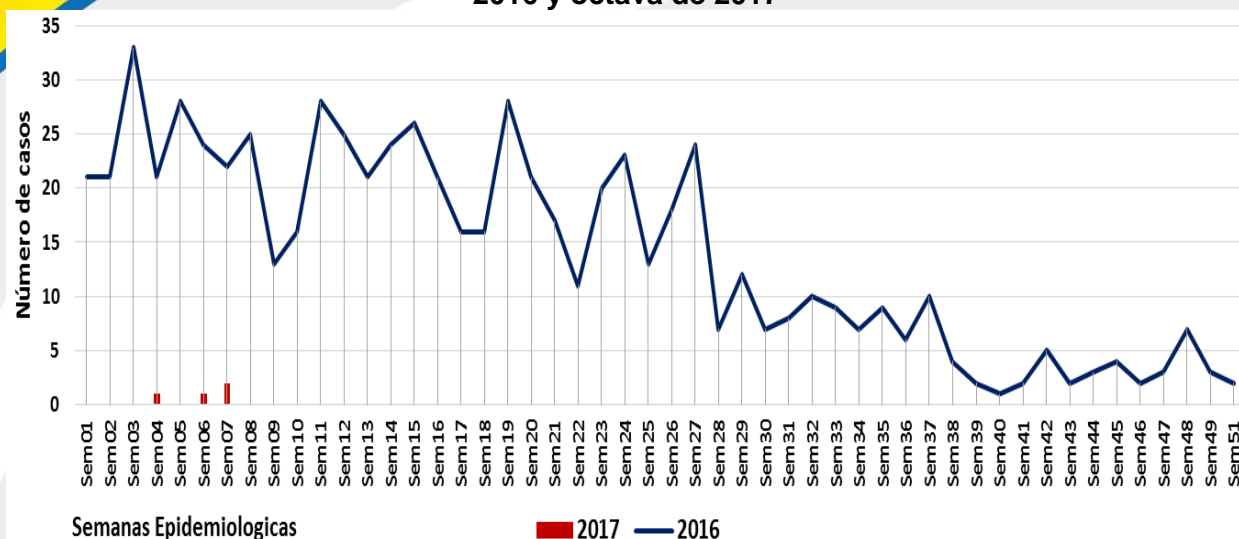
**Gráfica 1. Tendencia de Dengue por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 8 de 2007 a 2017**



Fuente: Sivigila Caldas 2007 -2017

En lo que va del año 2017 hasta la semana epidemiológica 8 se notificaron al Sivigila 4 casos de dengue confirmados por laboratorio, cifra que está muy por debajo de la cifra reportada el año anterior.

**Gráfica 2. Casos positivos de dengues notificados, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52, 2016 y octava de 2017**



Fuente: Sivigila Caldas 2016-2017

Por procedencia, notificaron 4 casos confirmados por laboratorio de los municipios de Chinchiná, Filadelfia, Manizales (Tabla 1).

**Tabla 1. Casos confirmados de dengues por municipio de procedencia y clasificación, Caldas, semanas epidemiológicas 01-8, 2017**

Municipio	Casos	Porcentaje
Chinchiná	2	50
Filadelfia	1	25
Manizales	1	25
<b>CALDAS</b>	<b>4</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Caldas 2017

El 75% de los casos de dengue se registró en el sexo masculino; el 50% de los casos pertenecen al régimen subsidiado, y se no se han notificado casos en población indígena (Tabla 2).

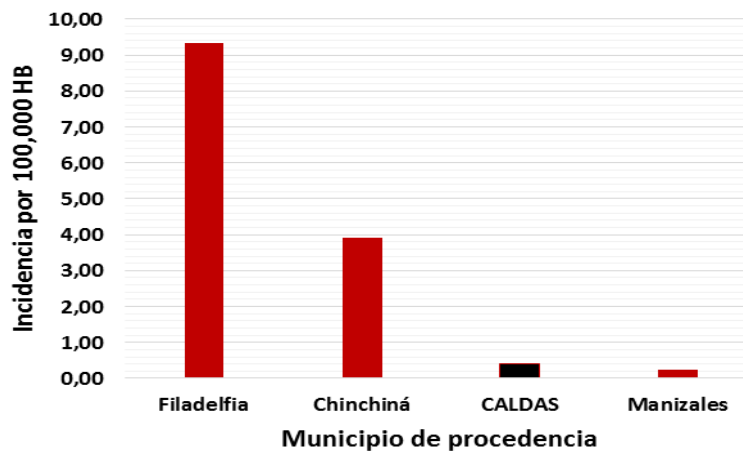
**Tabla 2 Comportamiento demográfico y social de los casos de dengue, Caldas, semanas epidemiológicas 01-8, 2017**

Variable	Categoría	Casos	%
Género	Femenino	1	25,0
	Masculino	3	75,0
Pertenencia étnica	Otro	4	100,0
Tipo de régimen en salud	Subsidiado	2	50,0
	Contributivo	2	50,0
Grupos	30 a 34 Años	1	25,0
	45 a 49 Años	1	25,0
	60 a 64 Años	1	25,0
	65 y más Años	1	25,0
Zona	Cabecera Municipal	4	100,0

Fuente: Sivigila Caldas 2017

La incidencia departamental de dengue es de 0,4 casos por 100 000 habitantes en riesgo, (ver gráfica 3).

**Gráfica 3 Tasa de Incidencia de dengue por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-8, 2017**

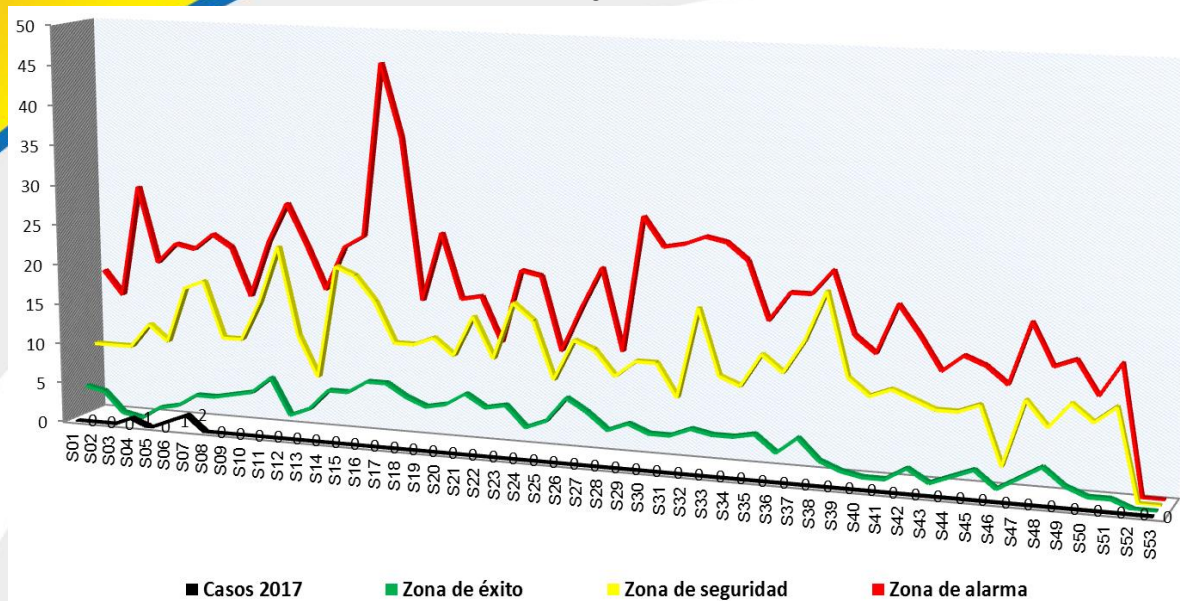


Fuente: Sivigila Caldas 2017

El canal endémico de dengue hasta la semana 8 del presente año tiene una tendencia que esta incluso por debajo de la zona de éxito (ver gráfica 4).

**Boletín # 8**  
**Semana Epidemiológica -No 8 de 2017**  
**(19 de febrero al 25 de febrero)**

**Gráfica 4. Canal endémico departamental de dengue, Caldas, semanas epidemiológicas 01-08, 2017**

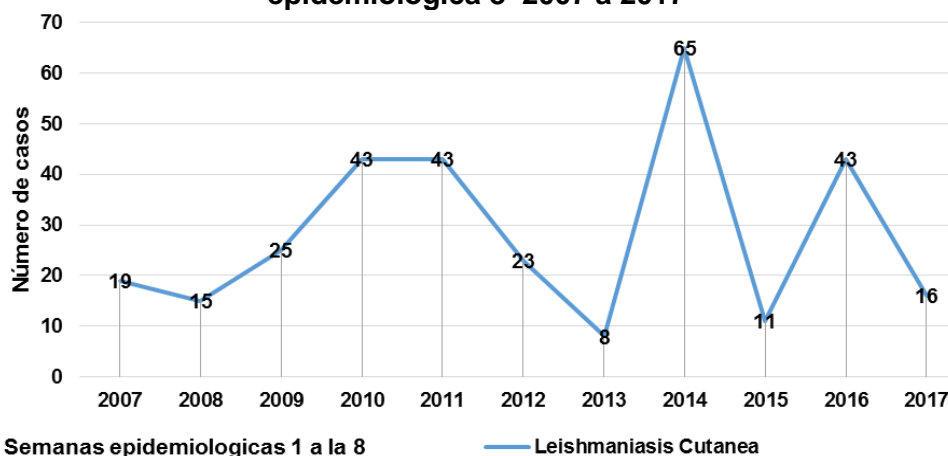


Fuente: Sivigila Caldas 2016

## LEISHMANIASIS - CONFIRMADO POR LABORATORIO

En el departamento de Caldas en el periodo analizado se observa un incremento de casos en el año 2016 a semana 8 comparado con los demás años.

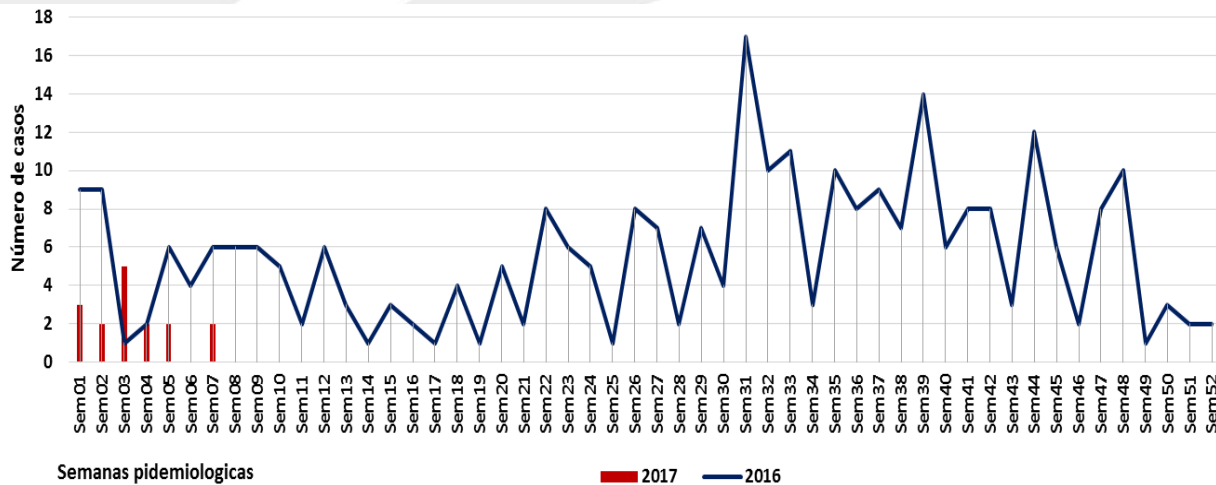
**Gráfica 5. Tendencia de la Leishmaniasis por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 8 2007 a 2017**



Fuente: Sivigila Caldas 2007 -2017

Desde la semana epidemiológica 1 a la 8 de 2017, se notificaron al Sivigila 16 casos de Leishmaniasis cutánea, mientras que en el año 2016 se notificaron 46 casos, mostrando un descenso importante.

**Gráfica 6. Casos notificados de Leishmaniasis cutánea, Caldas, semanas epidemiológicas 01-8, de 2016-2017**



Fuente: Sivigila Caldas 2016-2017

Por procedencia, el municipio de: Samaná, aportó el 56% de los casos de Leishmaniasis a semana 8 de 2017, este municipio viene aportando un número importante de casos desde el año anterior, para ello desde el programa de ETV se hizo estudio de foco en la vereda San Diego y se han entregado toldillos. (Tabla 3)

**Tabla 3. Casos notificados de Leishmaniasis por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-8, 2017**

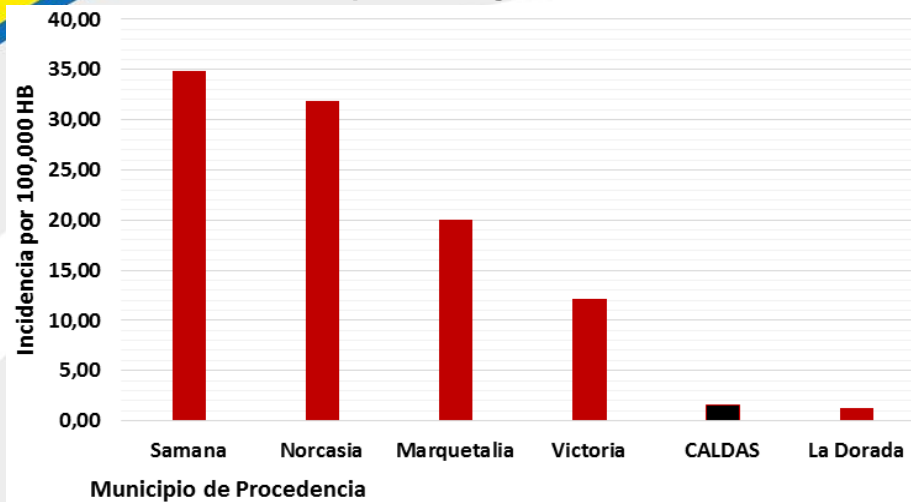
Municipio	Casos	Porcentaje
Samaná	9	56,25
Marquetalia	3	18,75
Norcasia	2	12,5
La Dorada	1	6,25
Victoria	1	6,25
<b>Caldas</b>	<b>16</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Caldas -2017

La incidencia departamental de Leishmaniosis cutánea es de 1.31 casos por 100 000 habitantes en riesgo, Samaná, Norcasia, Marquetalia, y Victoria, registran las mayores incidencias (ver gráfica 7).

**Boletín # 8**  
**Semana Epidemiológica -No 8 de 2017**  
**(19 de febrero al 25 de febrero)**

**Gráfica 7. Tasa de Incidencia de *Leishmaniasis cutánea* por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-08, 2017**



Fuente: Sivigila Caldas -2017

Para *Leishmaniasis cutánea* el 68,8 % de los casos se registró en el sexo masculino, el 81.3 % de los casos pertenecen al régimen subsidiado; el 56.3 % de los casos se registraron en edades de 15 a 44 años, El 87.5 % se han notificado en área rural (Tabla 4)

**Tabla 4. Comportamiento demográfico y social de los casos de *Leishmaniasis cutánea*, Caldas, semanas epidemiológicas 01-08, 2017**

Variable	Categoría	Nro.	%
Género	Masculino	11	68,8
	Femenino	5	31,3
Pertenecia étnica	Otro	16	100,0
Tipo de régimen en salud	Subsidiado	13	81,3
	Contributivo	3	18,8
Grupos de edad	05 a 9 Años	1	6,3
	10 a 14 Años	1	6,3
	15 a 19 Años	3	18,8
	30 a 34 Años	3	18,8
	40 a 44 Años	3	18,8
	45 a 49 Años	2	12,5
	50 a 54 Años	2	12,5
	55 a 59 Años	1	6,3
Zona de ocurrencia	Cabecera Municipal	1	6,3
	Centro Poblado	1	6,3

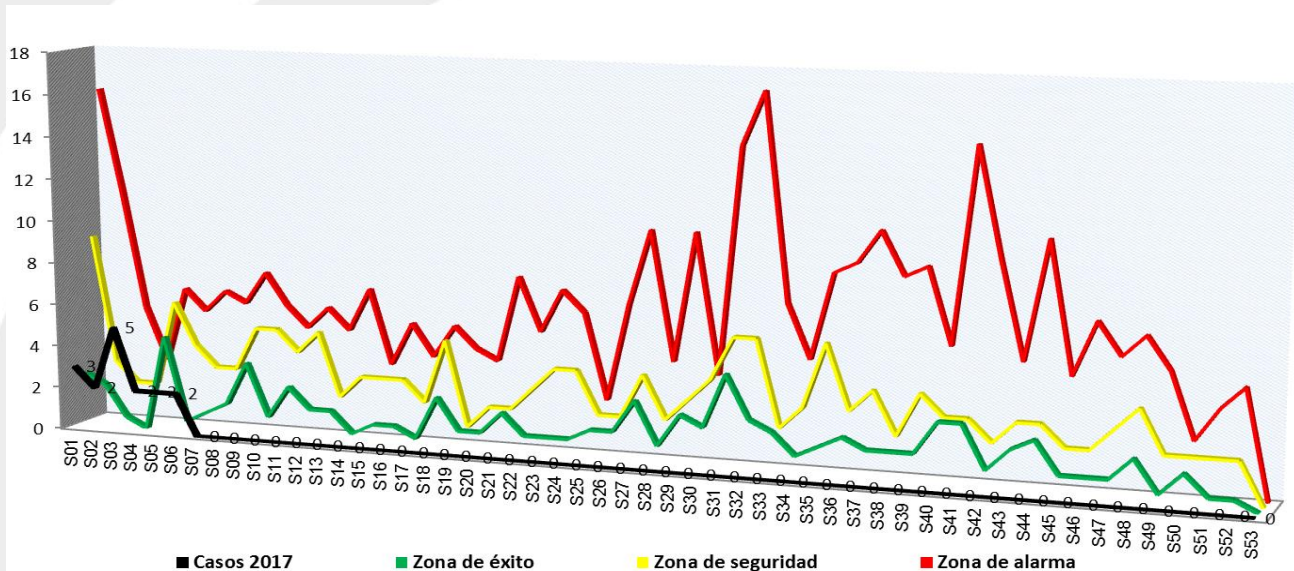
**Boletín # 8**  
**Semana Epidemiológica -No 8 de 2017**  
**(19 de febrero al 25 de febrero)**

Variable	Categoría	Nro.	%
	Rural Disperso	14	87,5

Fuente: Sivigila Caldas - 2017

El canal endémico de Leishmaniasis cutánea se mantiene en zona de seguridad durante estas 8 semanas epidemiológicas (Gráfica 8)

**Gráfica 8. . Canal endémico de Leishmaniasis cutánea, Caldas, semanas epidemiológicas 01-8, 2017**



Fuente: Sivigila Caldas -2017

## ZIKA - CASOS CONFIRMADOS

En el año 2016 a semana 5 se reportaron 16 casos, mientras que en el año 2017 a la misma semana se presentó 1 caso en el municipio de Marquetalia, hombre de 38 años.

## CHIKUNGUNYA

Caldas termino el año 2015 con 3049 casos reportados al Sivigila de Chikungunya de ellos 2974 casos confirmados por clínica (97.5%), 57 casos confirmados por laboratorio (1.9%) y 18 casos sospechosos 0.6%, los municipios que más reportaron casos fueron: La Dorada 2082 casos (68,3%), Manizales 246 casos (8,1%), Supia 160 casos (5,2%), Victoria 112 casos (3,7%), Viterbo 97 casos (3,2%) y Norcasia 86 casos (2,8%)



**Boletín # 8**  
**Semana Epidemiológica -No 8 de 2017**  
**(19 de febrero al 25 de febrero)**

Para el año 2016 a semana 52, el departamento ha disminuido la presencia de la enfermedad y se tienen notificados 59 casos, los municipios que más han reportado el evento son: Marmato, Marquetalia, Palestina, Chinchiná y Manizales, que aportan el 85% de los casos

Para el año 2017 se han presentados dos casos a semana 8, uno en el género femenino y otro en el género masculino, uno en un niños de 7 años y otro en un adulto de 66 años.

**Tabla 7. Número de casos y tasa de Incidencia de Chikungunya por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 1 a 8 de 2017**

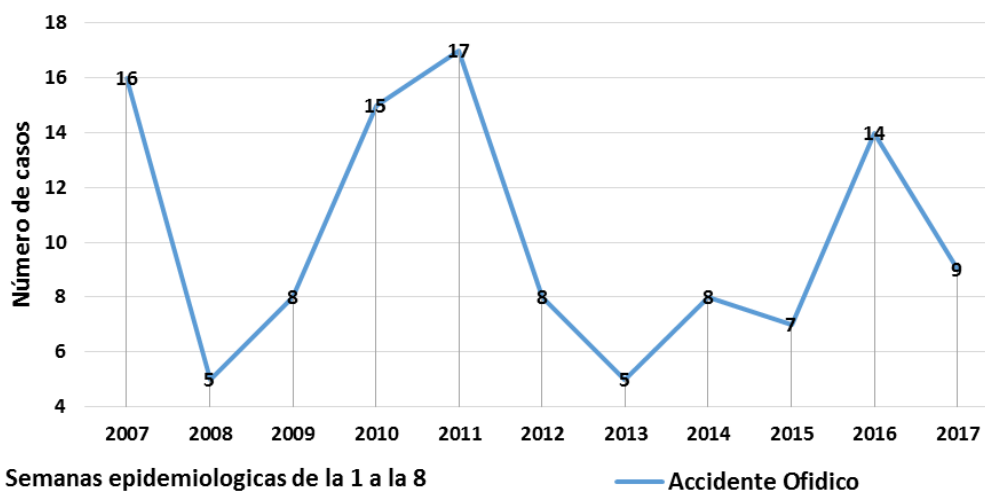
Municipio	Casos	Población	Incidencia
Viterbo	1	12414	8,06
Manizales	1	398830	0,25
CALDAS	2	991860	0,20

Fuente: Sivigila Caldas -2017

### ACCIDENTE OFÍDICO

En el departamento de Caldas en el periodo analizado se observa claramente un aumento de casos en los últimos tres años, mostrando datos similares a los años 2007, 2010 y 2011, a partir del año 2011 se redujo el número de casos hasta el año 2016 donde mostro un incremento.

**Grafica 1. Tendencia del Accidente Ofídico por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 8 de 2007 a 2017**

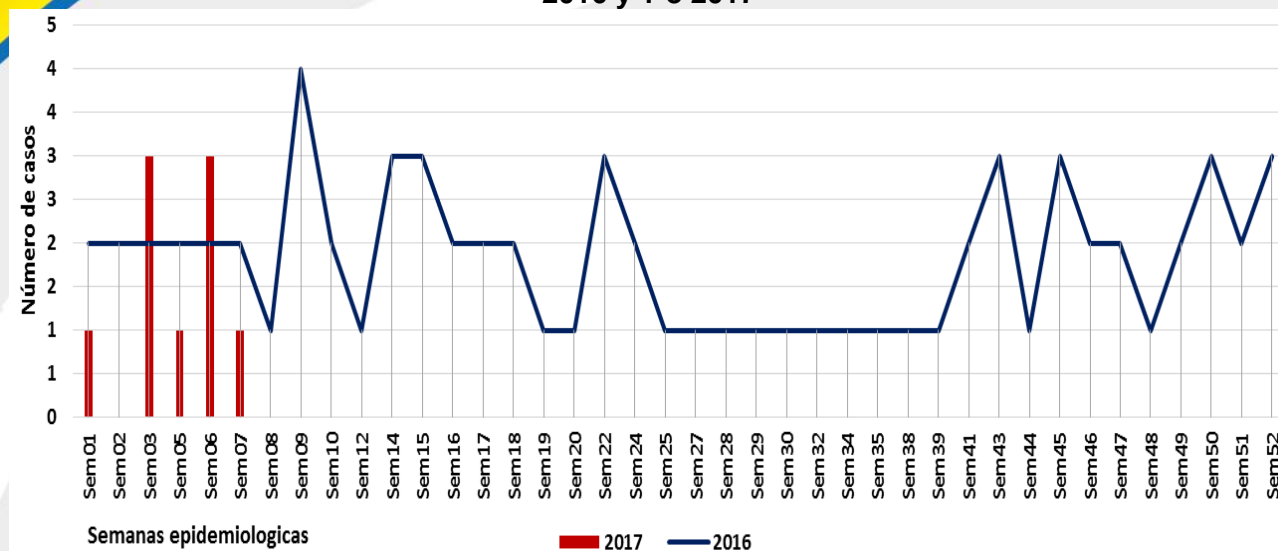


Fuente: Sivigila Caldas

**Boletín # 8**  
**Semana Epidemiológica -No 8 de 2017**  
**(19 de febrero al 25 de febrero)**

Hasta la semana epidemiológica 8 de 2017, se notificaron al Sivigila 9 casos, mientras que a esa misma semana en el 2015 se habían notificado 17 casos, lo que muestra una diferencia de 8 casos menos con respecto al año anterior ver (Gráfica 2).

**Gráfica 2. Casos notificados de accidentes ofídicos, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52, 2016 y 1-8 2017**



Fuente: Sivigila Caldas

Por procedencia, los municipios de Palestina y Samaná, notificaron el 44.4 % de los casos; ver (Tabla 2).

**Tabla 2. Casos notificados de accidente ofídico por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-8, 2017**

Municipio	Casos	Porcentaje
Palestina	2	22,22
Samaná	2	22,22
Aránzazu	1	11,11
La Dorada	1	11,11
Marquetalia	1	11,11
Salamina	1	11,11
Victoria	1	11,11
<b>CALDAS</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Sivigila Caldas

El 100 % de los accidentes ofídicos se registraron en el sexo masculino; el 66.7 % pertenecen al régimen subsidiado; el 66.7 % se notificó con procedencia rural dispersa; el 33.3 % se registró en el

grupo de edad entre 55 y 59 años. Por pertenencia étnica el 100% de casos pertenecen a otros grupos, ver (Tabla 3).

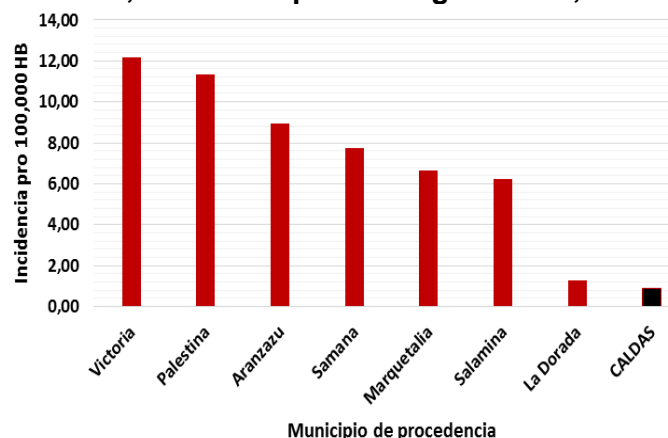
**Tabla 3. Comportamiento demográfico y social de los casos de accidente ofídico, Caldas, semanas epidemiológicas 01-8, 2017**

Variable	Categoría	Casos	%
<b>Género</b>	Masculino	9	100,0
<b>Pertenencia étnica</b>	Otro	9	100,0
<b>Tipo de régimen en salud</b>	Subsidiado	6	66,7
	Contributivo	2	22,2
	No asegurado	1	11,1
<b>Grupos</b>	15 a 19 Años	1	11,1
	40 a 44 Años	1	11,1
	45 a 49 Años	2	22,2
	50 a 54 Años	1	11,1
	55 a 59 Años	3	33,3
	65 y más Años	1	11,1
<b>Zona</b>	Rural Disperso	7	77,8
	Cabecera Municipal	1	11,1
	Centro Poblado	1	11,1

Fuente: Sivigila Caldas

La proporción de incidencia departamental de accidente ofídico es de 0.91 casos por 100 000 habitantes, igual a la del país mucho menor que la del país que es de 1.4. Los municipios que registraron mayor proporción de incidencia que la del departamento son: Victoria, Palestina, Aránzazu, Samaná, Marquetalia, Salamina y La Dorada. Ver (Gráfica 3).

**Gráfica 3. Proporción de Incidencia de accidentes ofídicos por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-8, 2017**



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

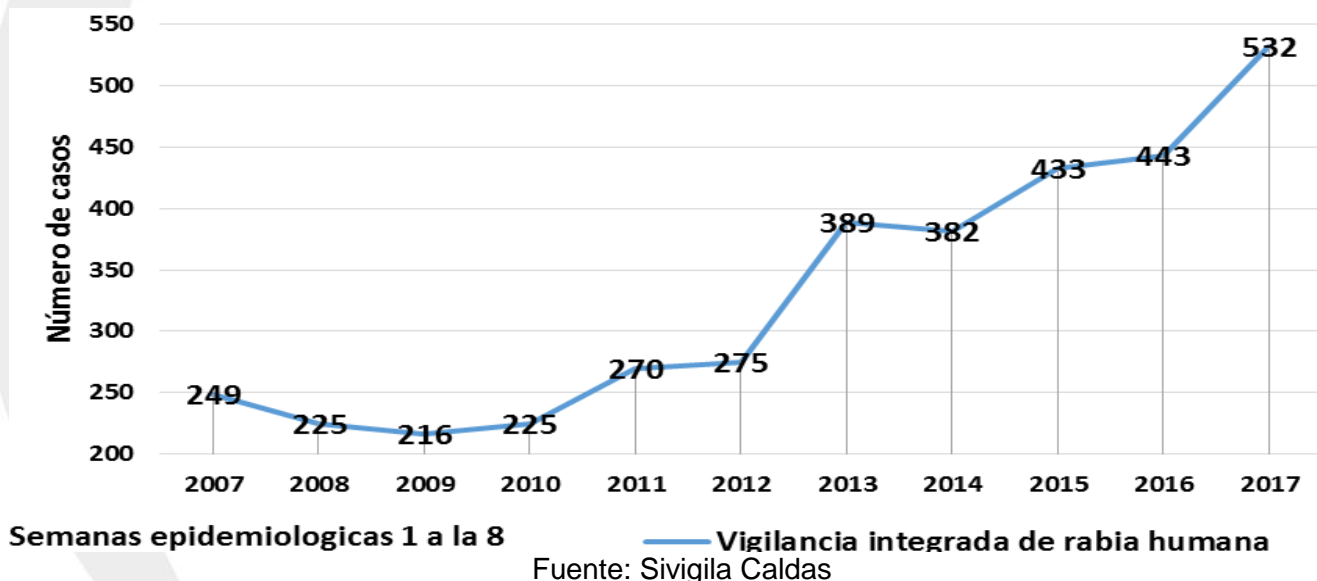
- **Vigilancia Rabia Animal**

En la semana epidemiológica 38 de 2016, se notificó al Sivigila un caso de rabia animal (ejemplar silvestre *Potus Flavus*) de la semana 25, procedente del municipio de Manizales, para el año 2017 no se han presentado casos a semana 8

- **Vigilancia Integrada de la Rabia Humana**

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

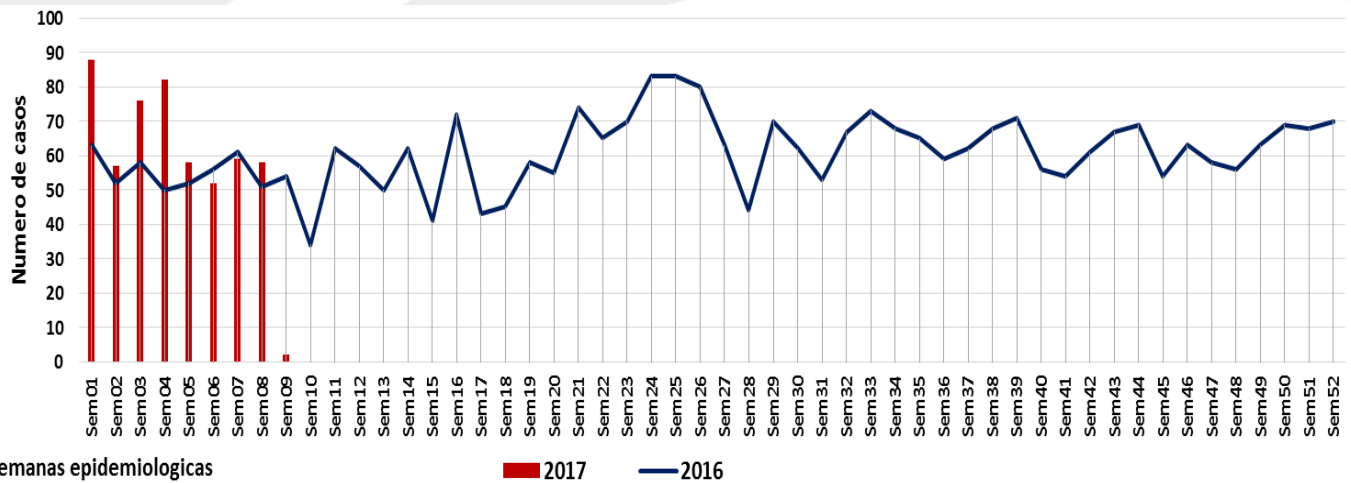
**Gráfica 4. Tendencia de Agresiones notificadas por animales potencialmente transmisores de rabia y de contactos con animales de producción (AAPTR), Caldas comparado a semana epidemiológica 8 de 2007 a 2017**



Hasta la semana epidemiológica 8 de 2017, se notificaron al Sivigila 532 casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia, incluidos los contactos con animales de producción, a

esa misma semana el año 2015 se habían notificado 443, viéndose un aumento 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, 2016-1 – 8 de 2017**



Fuente: Sivigila Caldas

El 53.8 % de las AAPTR se registraron en el sexo masculino; el 46.4 % pertenecen al régimen contributivo y el 44.2% al subsidiado; el 75.4 % se notificó con procedencia urbana, **El 14.5 % se registró en el grupo de edad entre 5 a 9 años, es preocupante el número de casos en menores de 5 años (41 casos)**, Por pertenencia étnica, 10 casos se notificaron en población indígena, ver (Tabla 4).

**Tabla 4. Comportamiento demográfico y social de las Agresiones notificadas por animales potencialmente transmisores de rabia y de contactos con animales de producción, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 8, 2017**

Variable	Categoría	Casos	%
Género	Masculino	286	53,8
	Femenino	246	46,2
Perteneceia étnica	Otro	521	97,9
	ROM, Gitano	1	0,2
	Indígena	10	1,9
Tipo de régimen en salud	Contributivo	248	46,6
	Subsidiado	235	44,2
	Especial	15	2,8
	No asegurado	17	3,2
	Indeterminado	14	2,6
	Excepción	3	0,6
Grupos	< 1 Año	1	0,2
	01 a 4 Años	40	7,5
	05 a 9 Años	77	14,5
	10 a 14 Años	73	13,7
	15 a 19 Años	38	7,1
	20 a 24 Años	47	8,8
	25 a 29 Años	32	6,0
	30 a 34 Años	30	5,6
	35 a 39 Años	26	4,9
	40 a 44 Años	22	4,1
	45 a 49 Años	20	3,8
	50 a 54 Años	30	5,6
	55 a 59 Años	16	3,0
	60 a 64 Años	29	5,5
65 y más Años	51	9,6	
Zona	Cabecera Municipal	401	75,4
	Centro Poblado	35	6,6
	Rural Disperso	96	18,0

Fuente: Sivigila Caldas

Por procedencia, los municipios de Manizales, Chinchiná, Villamaria, La Dorada, Viterbo, Neira y Palestina, aportaron el 66 % 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 01-8, 2017**

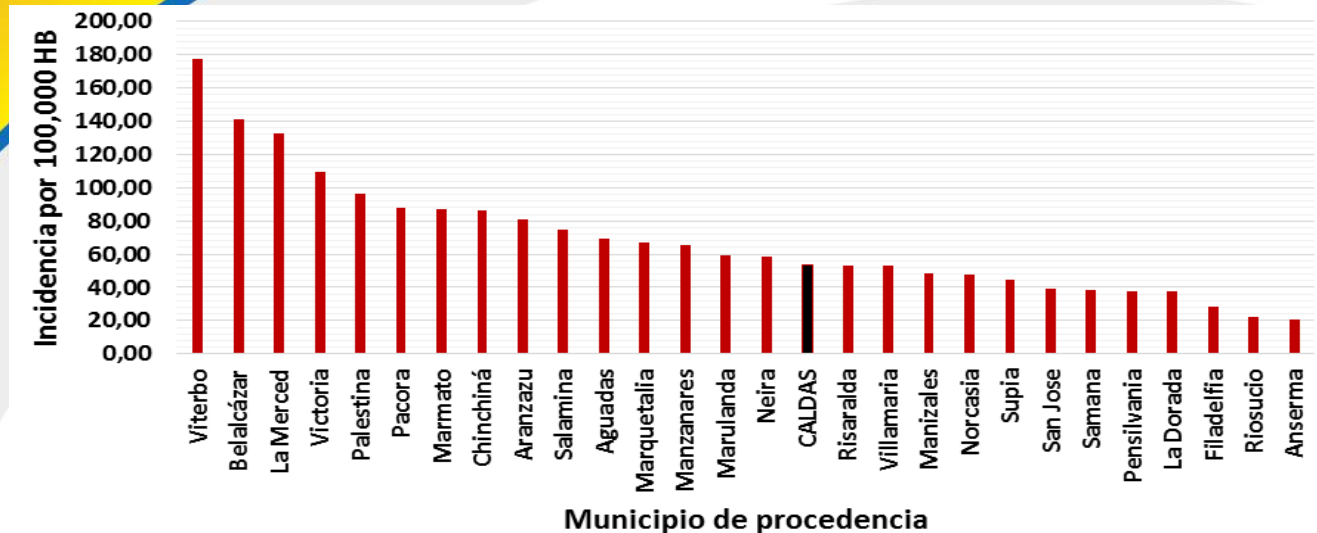
Municipios	Casos	Porcentaje
Manizales	192	36,09
Chinchiná	44	8,27
Villamaria	31	5,83
La Dorada	29	5,45
Viterbo	22	4,14
Neira	18	3,38
Palestina	17	3,20
Belalcazar	15	2,82
Aguadas	15	2,82
Manzanares	15	2,82
Riosucio	14	2,63
Salamina	12	2,26
Supia	12	2,26
Pacora	10	1,88
Marquetalia	10	1,88
Samaná	10	1,88
Pensilvania	10	1,88
Victoria	9	1,69
Aránzazu	9	1,69
Marmato	8	1,50
La Merced	7	1,32
Anserma	7	1,32
Risaralda	5	0,94
Norcasia	3	0,56
San José	3	0,56
Filadelfia	3	0,56
Marulanda	2	0,38
<b>CALDAS</b>	<b>532</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Caldas

La proporción de incidencia departamental de agresiones notificadas por animales potencialmente transmisores de rabia es de 53.64 casos por 100 000 habitantes, mucho mayor que la del país que es de 38.0. Los municipios que registraron mayor proporción de incidencia que la del departamento son: Viterbo, Belalcazar, La Merced, Victoria, Palestina, Pacora, Marmato, Chinchiná, Aránzazu, Salamina, Aguadas, Marquetalia, Manzanares, Marulanda y Neira ver (Gráfica 6).

**Boletín # 8**  
**Semana Epidemiológica -No 8 de 2017**  
**(19 de febrero al 25 de febrero)**

**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 01-8, 2017**



Fuente: Sivigila Caldas

**Boletín Realizado por:**

Carmenza Osorio Gómez  
 osorio\_carmenza@yahoo.com

**Boletín revisado por:**

Doctor Luis Fernando Rendón Villegas  
 rendonvillegas@gmail.com