

Boletín # 20
Semana Epidemiológica -No 20 de 2017
(14 de mayo al 20 de mayo)

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO ETV – ZONOSIS A SEMANA 20 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.
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES (ETV).....	
Dengue.....	2
Leishmaniasis.....	6
Zika.....	9
Chikungunya.....	9
ZONOSIS.....	
Accidente Ofídico.....	10
Vigilancia Integrada de Rabia Humana	13

CONTENIDO DE CADA EVENTO.

- Canal endémico solo para Dengue y Leishmaniasis a semana 20
- Tendencia 2007 a 2017 de algunos eventos a semana 20
- Casos comparados 2016 -2017 a la semana 20
- Casos por municipio, ordenados de mayor a menor y por % a semana 20
- Evento por las variables epidemiológicas, tiempo persona y lugar a semana 20
- Incidencia o prevalencia de los eventos analizadas por municipio a semana epidemiológica 20

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.

Boletín # 20
Semana Epidemiológica -No 20 de 2017
(14 de mayo al 20 de mayo)

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

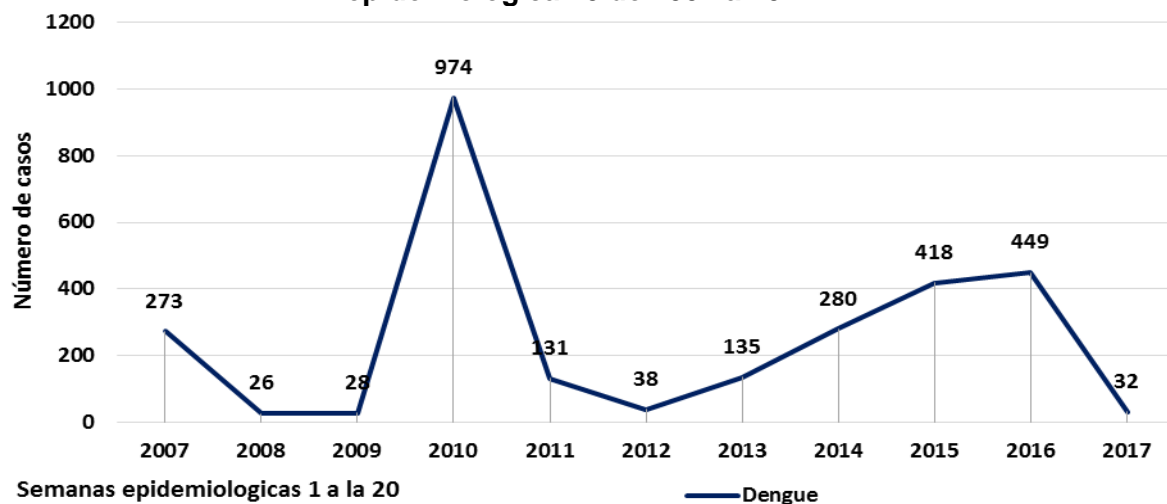
El área de vigilancia en salud Pública departamental, a través del administrador del Sivigila suministra unos productos de análisis de información como: **ASI VAMOS, AJUSTES, CALIDAD DEL DATO Y RETROALIMENTACIÓN**, además el profesional da inducción para la construcción de canales endémicos que permite 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 (2007-2017) 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 presentó en el año 2016, 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 5 o 6 años, para el año 2017 a la semana 20 se observa una disminución significativa con respecto al año anterior

Gráfica 1. Tendencia de Dengue por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 20 de 2007 a 2017

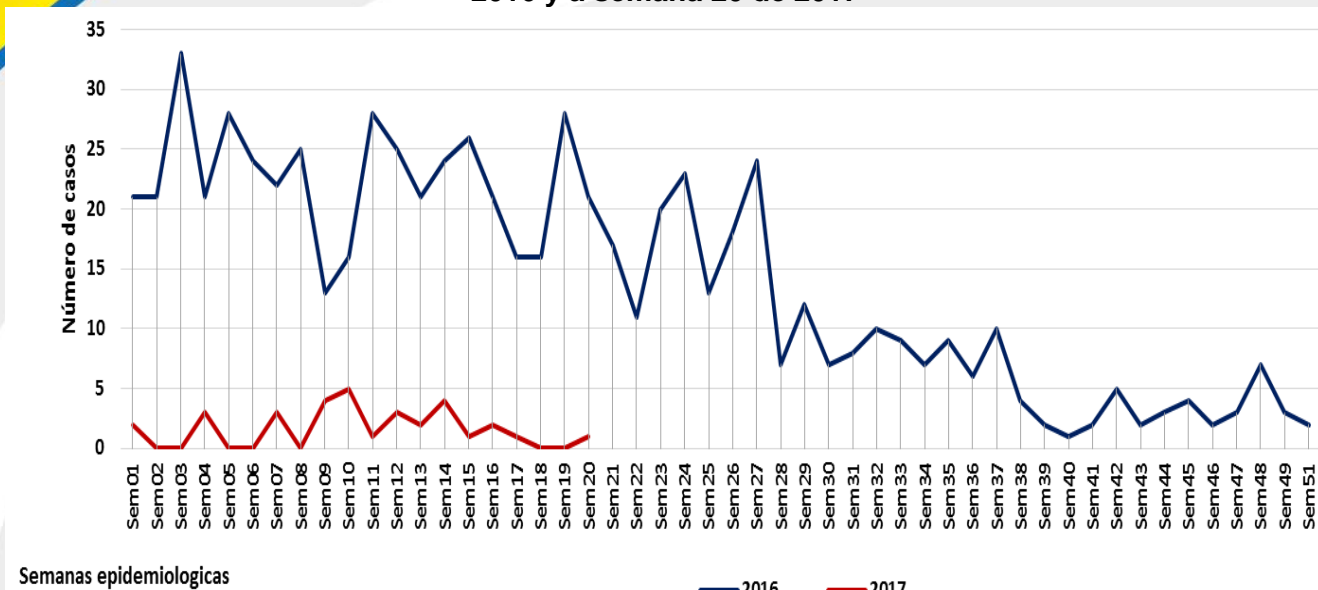


Fuente: Sivigila Caldas 2007 -2017

Boletín # 20
Semana Epidemiológica -No 20 de 2017
(14 de mayo al 20 de mayo)

En lo que va del año 2017 hasta la semana epidemiológica 20 se notificaron al Sivigila 32 casos de dengue confirmados por laboratorio, cifra que está muy por debajo de la cifra reportada el año anterior a esa misma semana (449 casos)

Gráfica 2. Casos positivos de dengues notificados, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52, 2016 y a semana 20 de 2017



Fuente: Sivigila Caldas 2016-2017

Por procedencia, se notificaron 32 casos confirmados por laboratorio de los municipios de Chinchiná, Palestina, La Dorada, Marquetalia, Manizales, Marmato, Riosucio, Anserma, Neira, Salamina, Supia, Victoria, Villamaria y Viterbo. (Tabla 1).

Tabla 1. Casos confirmados de dengues por municipio de procedencia y clasificación, Caldas, semanas epidemiológicas 01-20, 2017

Municipio	Casos	%
Chinchiná	9	28,125
Palestina	4	12,5
La Dorada	3	9,37
Marquetalia	3	9,37
Manizales	2	6,25
Marmato	2	6,25
Riosucio	2	6,25
Anserma	1	3,12
Neira	1	3,12
Salamina	1	3,12
Supia	1	3,12

Boletín # 20
Semana Epidemiológica -No 20 de 2017
(14 de mayo al 20 de mayo)

Municipio	Casos	%
Victoria	1	3,12
Villamaria	1	3,12
Viterbo	1	3,12
Total	32	100

Fuente: Sivigila Caldas 2017

El 62.5 % de los casos de dengue se registró en el sexo masculino; el 43.8 % de los casos pertenecen al régimen contributivo y se han notificado 2 casos en población indígena (Tabla 2).

Tabla 2 Comportamiento demográfico y social de los casos de dengue, Caldas, semanas epidemiológicas 01-20, 2017

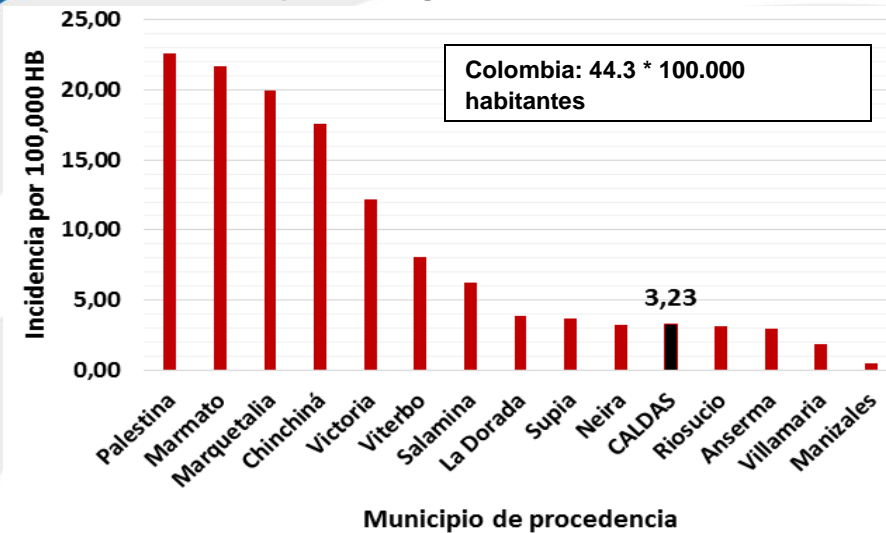
Variable	Categoría	Casos	%
Género	Masculino	20	62,5
	Femenino	12	37,5
Pertenece étnica	Otro	30	93,8
	Indígena	2	6,3
Tipo de régimen en salud	Contributivo	14	43,8
	Subsidiado	11	34,4
	No asegurado	4	12,5
	Indeterminado	3	9,4
Grupos de edad	05 a 9 Años	1	3,1
	10 a 14 Años	2	6,3
	15 a 19 Años	1	3,1
	20 a 24 Años	4	12,5
	25 a 29 Años	1	3,1
	30 a 34 Años	1	3,1
	35 a 39 Años	4	12,5
	40 a 44 Años	4	12,5
	45 a 49 Años	2	6,3
	50 a 54 Años	2	6,3
	55 a 59 Años	1	3,1
	60 a 64 Años	3	9,4
	65 y más Años	6	18,8
Zona	Cabecera Municipal	26	81,3
	Centro Poblado	5	15,6
	Rural Disperso	1	3,1

Fuente: Sivigila Caldas 2017

La incidencia departamental de dengue es de 3.23 casos por 100 000 habitantes, en Colombia a la misma semana epidemiológica la incidencia es de 44.3 por 100.000 habitantes (ver gráfica 3).

Boletín # 20
Semana Epidemiológica -No 20 de 2017
(14 de mayo al 20 de mayo)

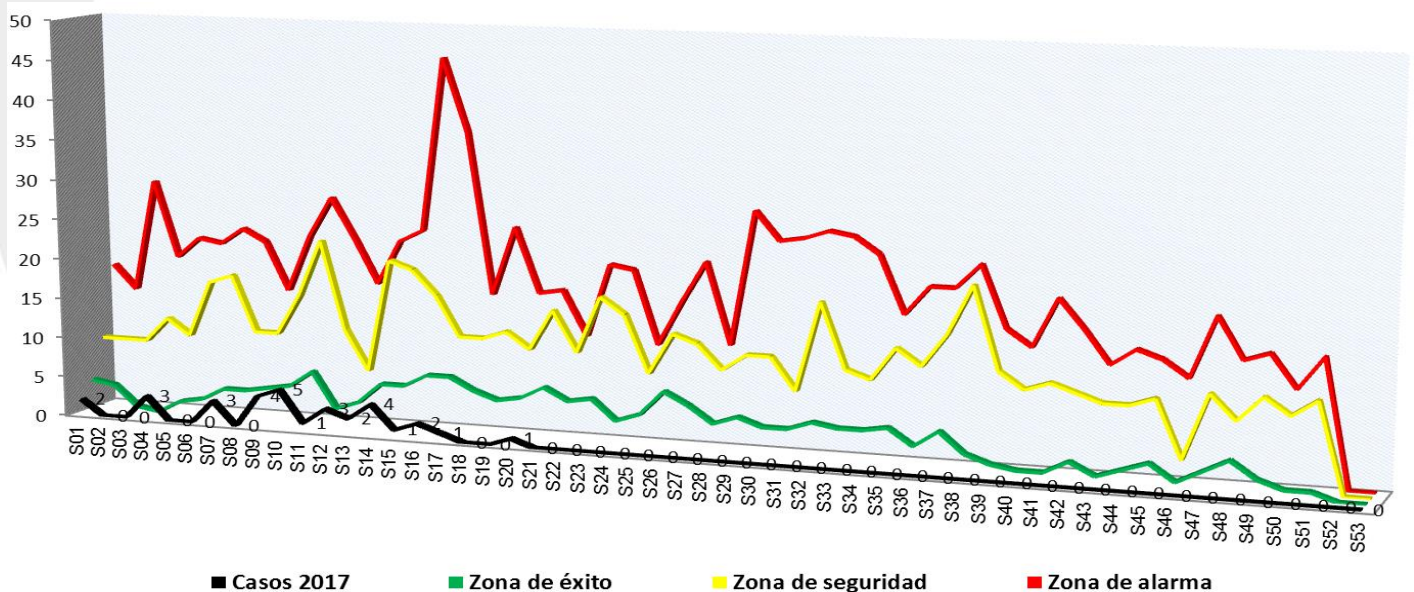
Gráfica 3. Tasa de Incidencia de dengue por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-20, 2017



Fuente: Sivigila Caldas 2017

El canal endémico de dengue hasta la semana 20 del presente año tiene una tendencia que esta incluso por debajo de la zona de éxito (ver gráfica 4).

Gráfica 4. Canal endémico departamental de dengue, Caldas, semanas epidemiológicas 01-20, 2017



Fuente: Sivigila Caldas 2017

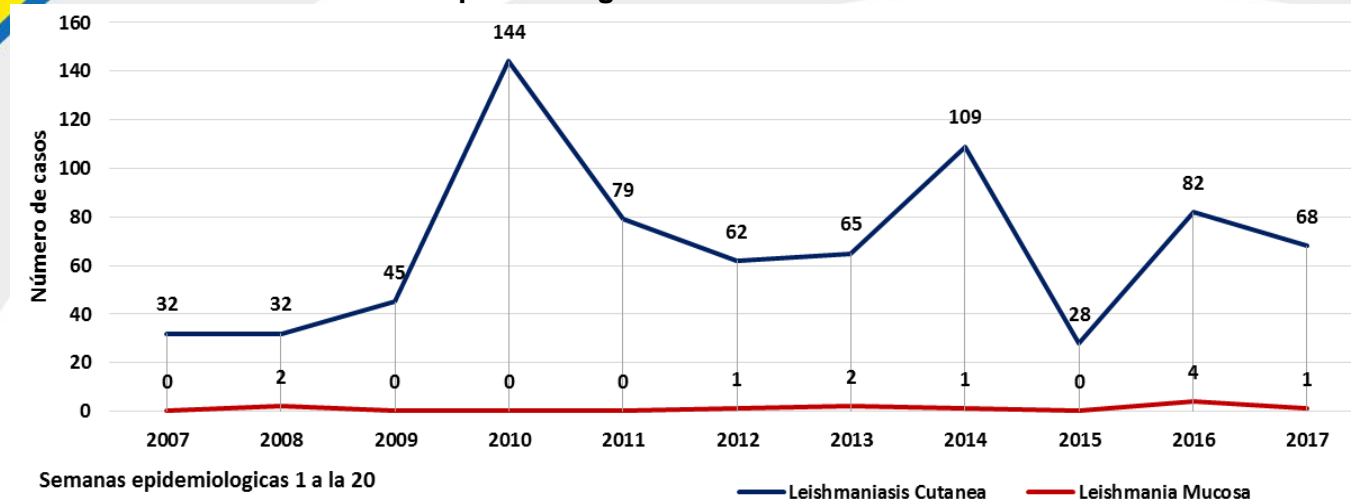


Boletín # 20
Semana Epidemiológica -No 20 de 2017
(14 de mayo al 20 de mayo)

LEISHMANIASIS - CONFIRMADO POR LABORATORIO

En el departamento de Caldas en el periodo analizado se observa un decrecimiento de casos en el año 2016 a semana 20 comparado con los años 2015 y 2017

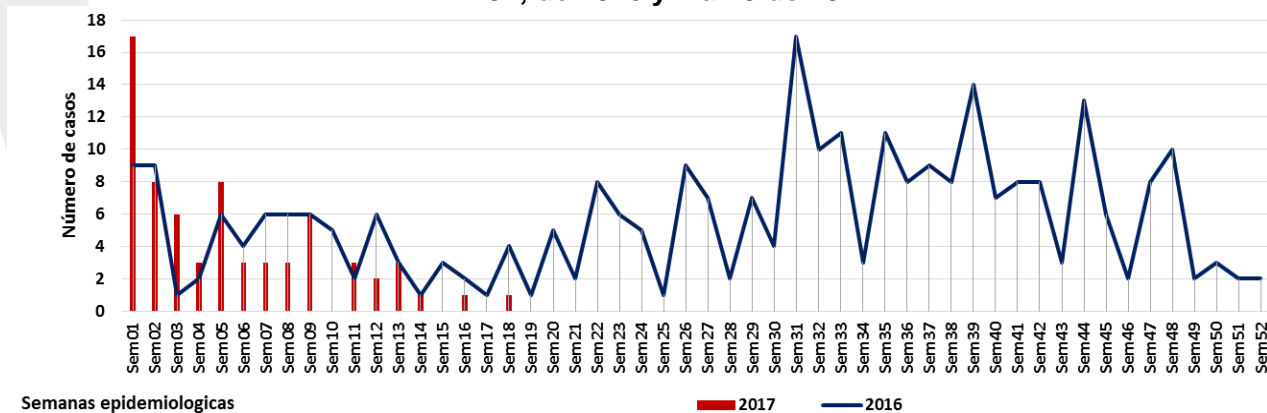
Gráfica 5. Tendencia de la Leishmaniasis por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 20 del 2007 a 2017



Fuente: Sivigila Caldas 2007 -2017

Desde la semana epidemiológica 1 a la 20 de 2017, se notificaron al Sivigila 68 casos de Leishmaniasis cutánea, mientras que en el año 2016 se notificaron 82 casos, mostrando un descenso importante en la actualidad, en las semanas 10, 15 y 17 no se presentaron casos

Gráfica 6. Casos notificados de Leishmaniasis cutánea, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52, de 2016 y 1 a 20 de 2017



Fuente: Sivigila Caldas 2016-2017

Boletín # 20
Semana Epidemiológica -No 20 de 2017
(14 de mayo al 20 de mayo)

Por procedencia, el municipio de: Samaná, aportó el 64.71% de los casos de Leishmaniasis a semana 20 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)

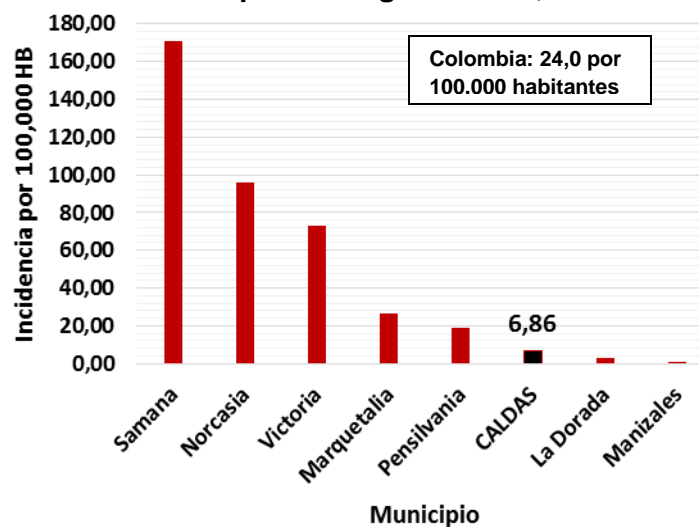
Tabla 3. Casos notificados de Leishmaniasis por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-20, 2017

Municipio	Casos	%
Samaná	44	64,71
Norcasia	6	8,82
Victoria	6	8,82
Pensilvania	5	7,35
Marquetalia	4	5,88
La Dorada	2	2,94
Manizales	1	1,47
Total	68	100,00

Fuente: Sivigila Caldas -2017

La incidencia departamental de Leishmaniosis cutánea es de 6.86 casos por 100 000 habitantes en riesgo, la cifra del país es de 20.0 por 100.000 habitantes. Los municipios de Caldas con cifra superior a la departamental son: Samaná, Norcasia, Victoria, Marquetalia y Pensilvania, (ver gráfica 7).

Gráfica 7. Tasa de Incidencia de *Leishmaniasis cutánea* por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-20, 2017



Fuente: Sivigila Caldas -2017

Boletín # 20
Semana Epidemiológica -No 20 de 2017
(14 de mayo al 20 de mayo)

Para Leishmaniasis cutánea el 60.3 % de los casos se registró en el género masculino, el 86.8 % de los casos pertenecen al régimen subsidiado; el 19,1 % de los casos se registraron en edades de 15 a 19 años, El 79.4 % se han notificado en área rural (Tabla 4)

Tabla 4. Comportamiento demográfico y social de los casos de Leishmaniasis cutánea, Caldas, semanas epidemiológicas 01-20, 2017

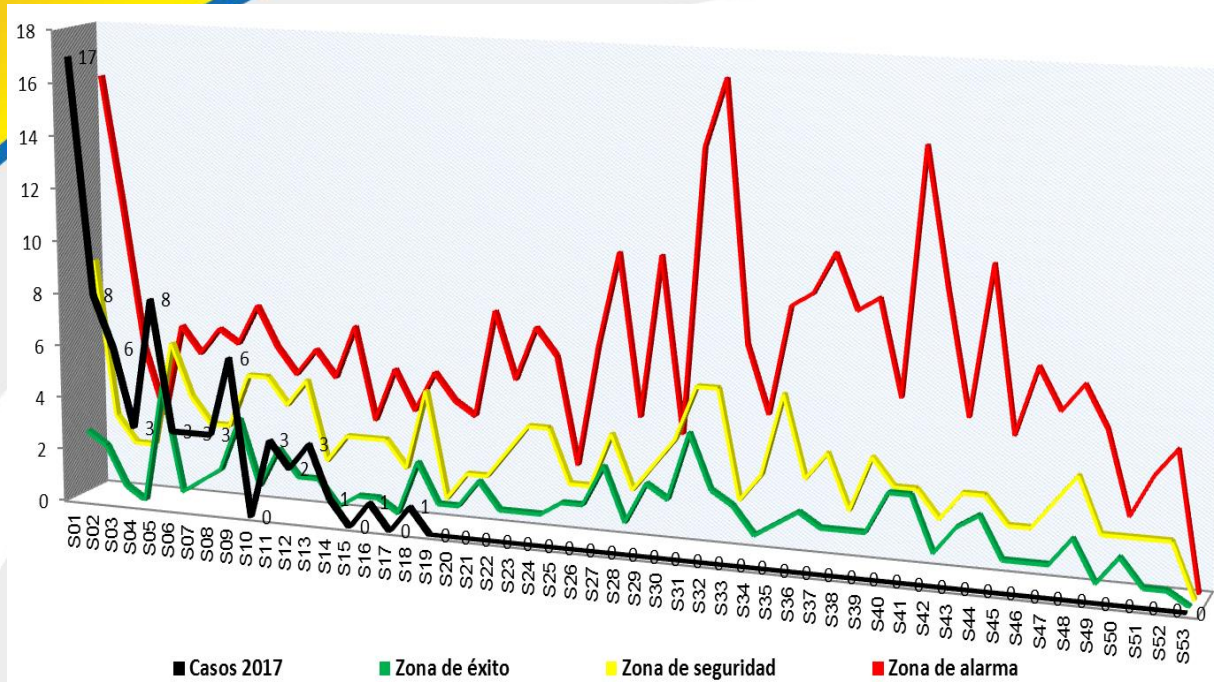
Variable	Categoría	Nro.	%
Género	Masculino	41	60,3
	Femenino	27	39,7
	Otro	67	98,5
Partencia étnica	ROM, Gitano	1	1,5
Tipo de régimen en salud	Subsidiado	59	86,8
	Contributivo	5	7,4
	No asegurado	3	4,4
	Indeterminado	1	1,5
Grupos de edad	01 a 4 Años	5	7,4
	05 a 9 Años	4	5,9
	10 a 14 Años	9	13,2
	15 a 19 Años	13	19,1
	20 a 24 Años	8	11,8
	25 a 29 Años	4	5,9
	30 a 34 Años	7	10,3
	35 a 39 Años	1	1,5
	40 a 44 Años	4	5,9
	45 a 49 Años	2	2,9
	50 a 54 Años	5	7,4
	55 a 59 Años	2	2,9
	65 y más Años	4	5,9
Zona	Cabecera Municipal	6	8,8
	Centro Poblado	8	11,8
	Rural Disperso	54	79,4

Fuente: Sivigila Caldas - 2017

El canal endémico de Leishmaniasis cutánea inicio en zona de alarma en la semana 1, salió nuevamente a esa zona en la semana 5, en las demás semanas epidemiológicas se mantiene en zona de seguridad (Gráfica 8)

Boletín # 20
Semana Epidemiológica -No 20 de 2017
(14 de mayo al 20 de mayo)

Gráfica 8. . Canal endémico de Leishmaniasis cutánea, Caldas, semanas epidemiológicas 01-20, 2017



Fuente: Sivigila Caldas -2017

ZIKA - CASOS CONFIRMADOS

En el año 2016 a semana 20 se reportaron 156 casos, mientras que en el año 2017 a la misma semana se presentó 2 casos en el municipio de Marquetalia.

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%)

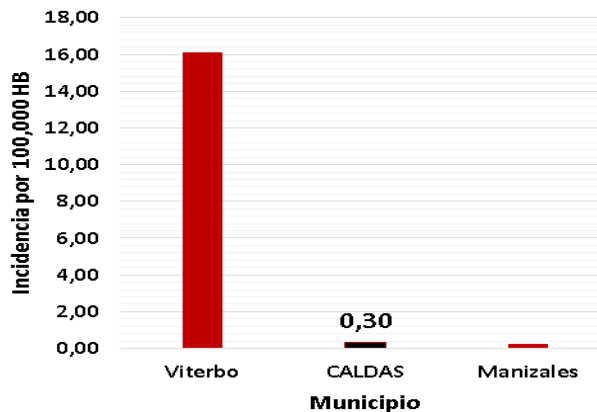
Para el año 2016 a semana 52, el departamento ha disminuido la presencia de la enfermedad y se tienen notificados 59 casos, los municipios que más han reportado el evento son: Marmato, Marquetalia, Palestina, Chinchiná y Manizales, que aportan el 85% de los casos

Boletín # 20
Semana Epidemiológica -No 20 de 2017
(14 de mayo al 20 de mayo)

Para el año 2017 se han presentados tres casos a semana 16, uno en el género masculino y dos en el género femenino, un menor de 7 años, una adolescente de 17 años y un adulto de 66 años.

La tasa de incidencia de Chikungunya es de 0.30 por 100.000 habitantes en el año 2017

Tabla 7. Número de casos y tasa de Incidencia de Chikungunya por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 1 a 20 de 2017

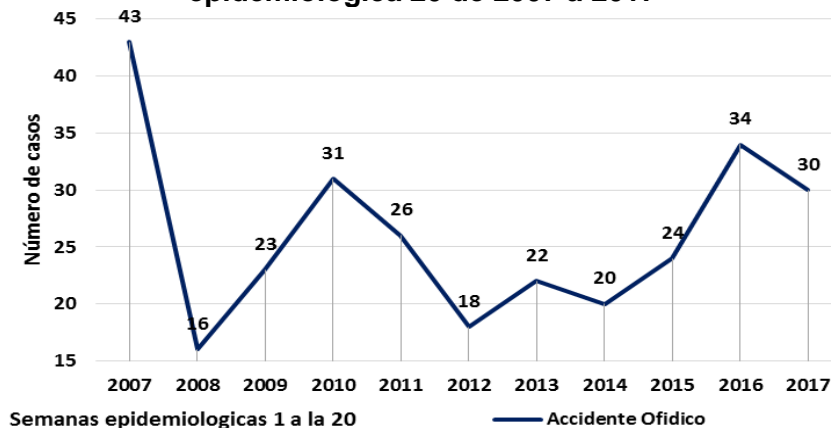


Fuente: Sivigila Caldas -2017

ACCIDENTE OFÍDICO

En el departamento de Caldas en el periodo analizado (2007-2017) se observa 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. (Ver gráfica 1).

Gráfica 1. Tendencia del Accidente Ofídico por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 20 de 2007 a 2017

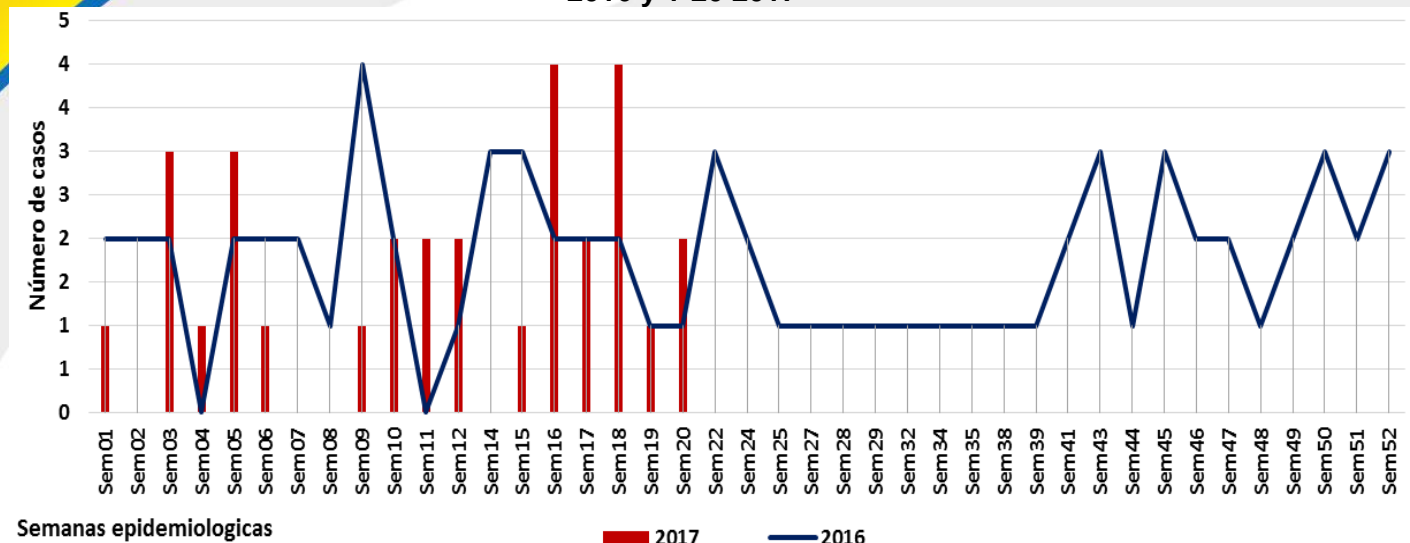


Fuente: Sivigila Caldas 2017

Boletín # 20
Semana Epidemiológica -No 20 de 2017
(14 de mayo al 20 de mayo)

Hasta la semana epidemiológica 20 de 2017, se notificaron al Sivigila 30 casos, mientras que a esa misma semana en el 2016 se habían notificado 34 casos, lo que muestra una diferencia de 4 casos menos con respecto al año anterior ver (Gráfica 2).

Gráfica 2. Casos notificados de accidentes ofídicos, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52, 2016 y 1-20 2017



Fuente: Sivigila Caldas

Por procedencia, los municipios de Samaná, Marquetalia y Palestina notificaron el 50 % de los casos; ver (Tabla 2).

Tabla 2. Casos notificados de accidente ofídico por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-20, 2017

Municipio	Casos	%
Samaná	8	26,67
Marquetalia	4	13,33
Palestina	3	10,00
La Dorada	2	6,67
Manzanares	2	6,67
Pensilvania	2	6,67
Salamina	2	6,67
Victoria	2	6,67
Villamaria	2	6,67
Aránzazu	1	3,33
Manizales	1	3,33
Norcasia	1	3,33
Total	30	100

Fuente: Sivigila Caldas



Boletín # 20
Semana Epidemiológica -No 20 de 2017
(14 de mayo al 20 de mayo)

El 93.3% de los accidentes ofídicos se registraron en el sexo masculino; el 73.3 % pertenecen al régimen subsidiado; el 73.3 % se notificó con procedencia rural dispersa; el 23.3 % se registró en el grupo de edad entre 50 y 54 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 01-20, 2017

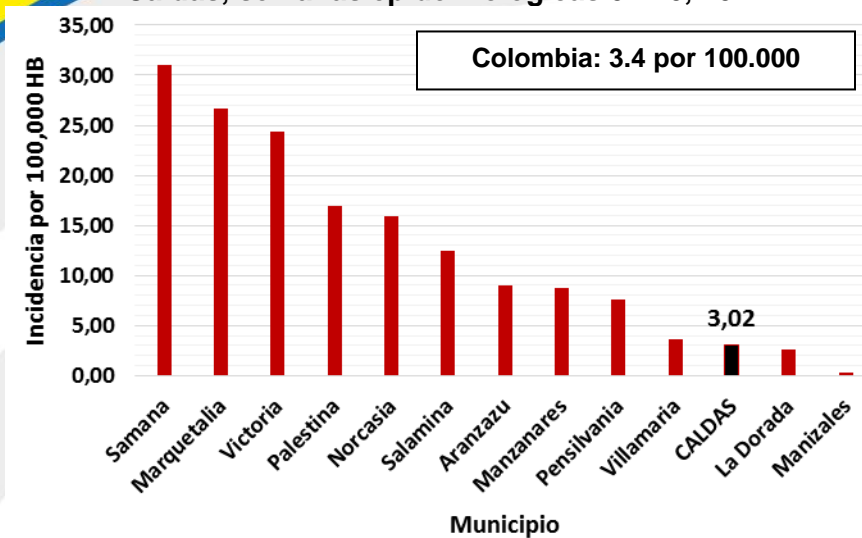
Variable	Categoría	Nro.	%
Género	Masculino	28	93,3
	Femenino	2	6,7
Pertenencia Étnica	Otro	30	100,0
SGSSS	Subsidiado	22	73,3
	Contributivo	6	20,0
	No asegurado	1	3,3
	Especial	1	3,3
Grupos de edad	10 a 14 Años	1	3,3
	15 a 19 Años	3	10,0
	30 a 34 Años	2	6,7
	35 a 39 Años	1	3,3
	40 a 44 Años	3	10,0
	45 a 49 Años	4	13,3
	50 a 54 Años	7	23,3
	55 a 59 Años	4	13,3
	60 a 64 Años	2	6,7
	65 y más Años	3	10,0
Zona	Cabecera Municipal	4	13,3
	Centro Poblado	4	13,3
	Rural Disperso	22	73,3

Fuente: Sivigila Caldas

La proporción de incidencia departamental de accidente ofídico es de 3.02 casos por 100 000 habitantes, menor que la del país que es de 3.4. Los municipios que registraron mayor proporción de incidencia que la del departamento son: Samaná, Marquetalia, Victoria, Palestina, Norcasia, Salamina, Aránzazu, Manzanares Pensilvania y Villamaria Ver (Gráfica 3).

Boletín # 20
Semana Epidemiológica -No 20 de 2017
(14 de mayo al 20 de mayo)

Gráfica 3. Proporción de Incidencia de accidentes ofídicos por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-20, 2017



Fuente: Sivigila Caldas

Comportamiento de la notificación de muertes por accidente ofídico: A semana 20 no se han notificado muertes por accidente ofídico.

VIGILANCIA INTEGRADA DE RABIA

- **Vigilancia Rabia Animal**

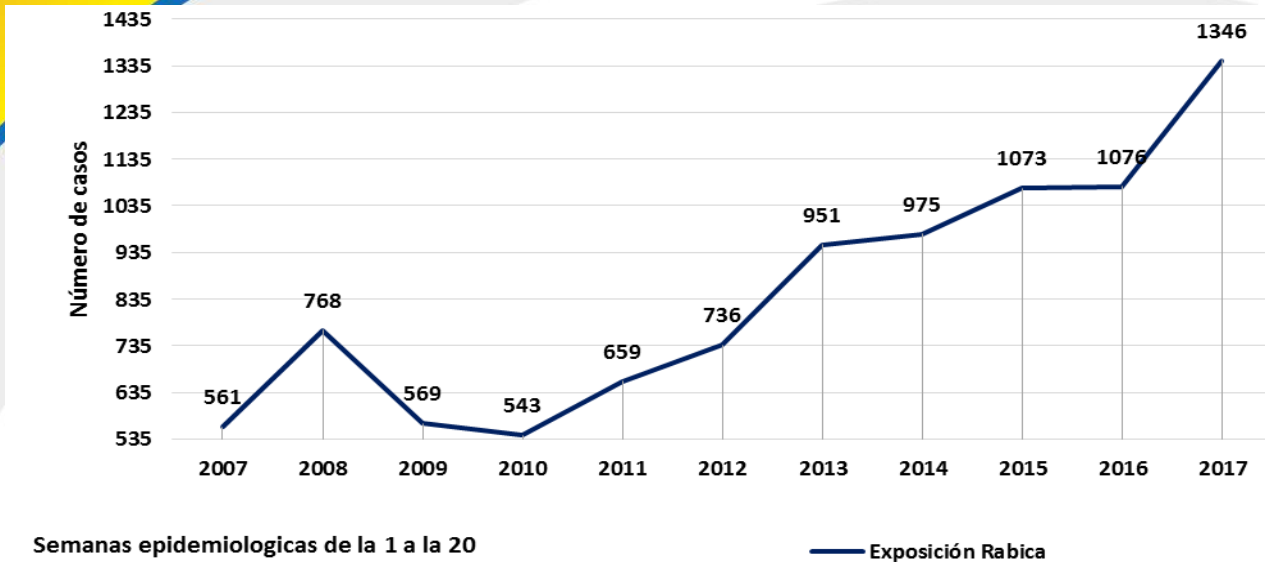
En la semana epidemiológica 38 de 2016, se notificó al Sivigila un caso de rabia animal (ejemplar silvestre *Potus Flavus*) de la semana 25, procedente del municipio de Manizales, para el año 2017 no se han presentado casos a semana 20.

- **Vigilancia Integrada de la Rabia Humana**

En el departamento de Caldas en el periodo analizado (2007-2017) se observa claramente un aumento de las Agresiones por Animales Potencialmente Transmisores de Rabia, en los últimos tres años, comparados a la misma semana epidemiológica. Ver (Gráfica 4).

Boletín # 20
Semana Epidemiológica -No 20 de 2017
(14 de mayo al 20 de mayo)

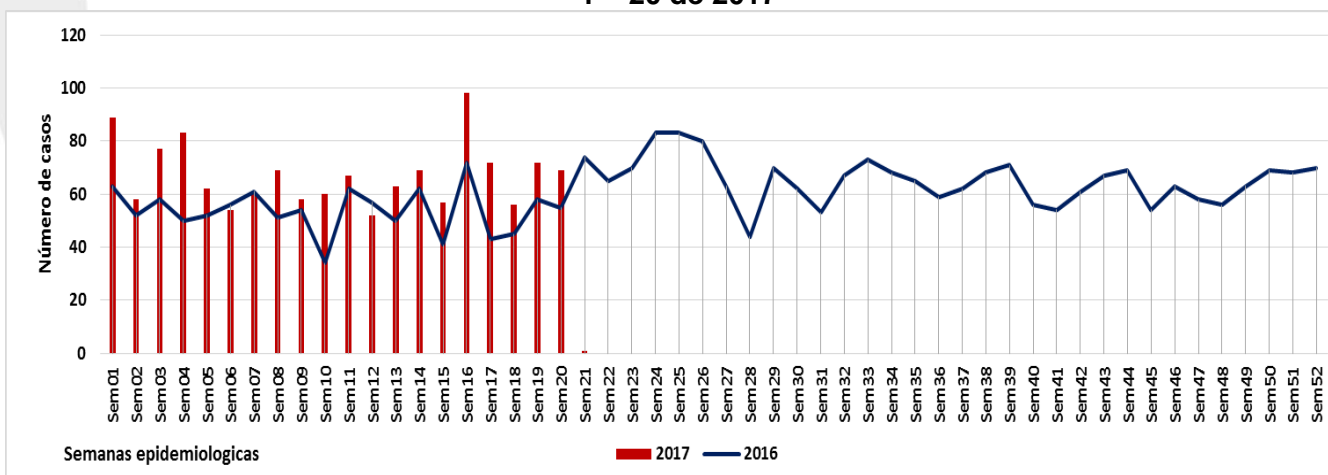
Gráfica 4. Tendencia de Agresiones notificadas por animales potencialmente transmisores de rabia y de contactos con animales de producción (AAPTR), Caldas comparado a semana epidemiológica 20 de 2007 a 2017



Fuente: Sivigila Caldas

Hasta la semana epidemiológica 20 de 2017, se notificaron al Sivigila 1346 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 1076, 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 – 20 de 2017



Fuente: Sivigila Caldas



Boletín # 20
Semana Epidemiológica -No 20 de 2017
(14 de mayo al 20 de mayo)

El 55.27 % de las AAPTR se registraron en el sexo masculino; el 45.32 % pertenecen al régimen contributivo y el 44.95% al subsidiado; el 75.33 % se notificó con procedencia urbana, **El 13.3 % se registró en el grupo de edad entre 5 a 9 años, es preocupante el número de casos en menores de 5 años 103 casos (7,65%)**, Por pertenencia étnica, 29 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- 20, 2017

Variable	Categoría	Nro.	%
Género	Masculino	744	55,27
	Femenino	602	44,73
Pertenencia Étnica	Otro	1313	97,55
	Indígena	29	2,15
	ROM, gitano	4	0,30
SGSSS	Contributivo	610	45,32
	Subsidiado	605	44,95
	No asegurado	50	3,71
	Especial	37	2,75
	Indeterminado	27	2,01
	Excepción	17	1,26
Grupos	< 1 Año	3	0,22
	01 a 4 Años	100	7,43
	05 a 9 Años	179	13,30
	10 a 14 Años	158	11,74
	15 a 19 Años	112	8,32
	20 a 24 Años	114	8,47
	25 a 29 Años	88	6,54
	30 a 34 Años	83	6,17
	35 a 39 Años	74	5,50
	40 a 44 Años	56	4,16
	45 a 49 Años	55	4,09
	50 a 54 Años	76	5,65
	55 a 59 Años	49	3,64
	60 a 64 Años	58	4,31
65 y más Años	141	10,48	
Zona	Cabecera Municipal	1014	75,33
	Centro Poblado	84	6,24
	Rural Disperso	248	18,42

Fuente: Sivigila Caldas

Boletín # 20
Semana Epidemiológica -No 20 de 2017
(14 de mayo al 20 de mayo)

Por procedencia, los municipios de Manizales, Chinchiná, La Dorada, Villamaría, Riosucio Supia, Neira, Viterbo, Manzanares, y Palestina, aportaron el 75,48 % 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 01-20, 2017

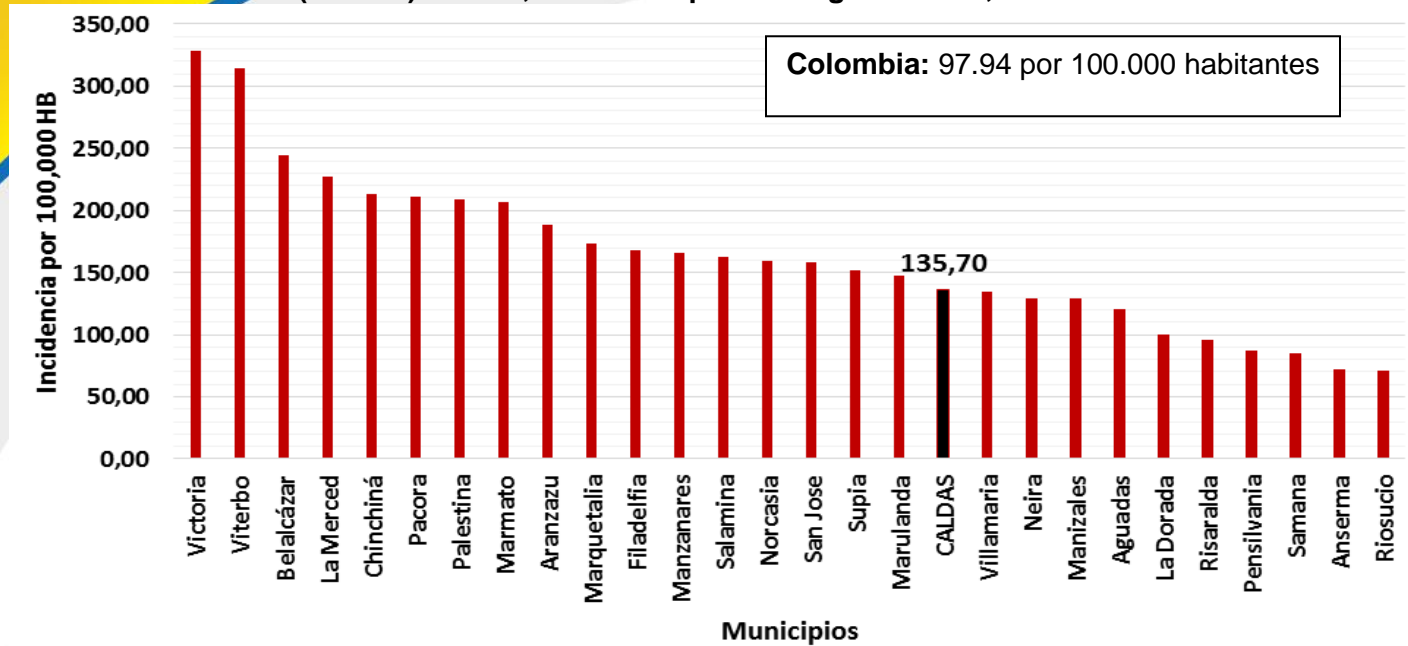
Municipio	Casos	%
Manizales	515	38,26
Chinchiná	109	8,10
La Dorada	78	5,79
Villamaria	74	5,50
Riosucio	45	3,34
Supia	41	3,05
Neira	40	2,97
Viterbo	39	2,90
Manzanares	38	2,82
Palestina	37	2,75
Victoria	27	2,01
Belalcazar	26	1,93
Marquetalia	26	1,93
Salamina	26	1,93
Aguadas	26	1,93
Pacora	24	1,78
Anserma	24	1,78
Pensilvania	23	1,71
Samaná	22	1,63
Aránzazu	21	1,56
Marmato	19	1,41
Filadelfia	18	1,34
La Merced	12	0,89
San José	12	0,89
Norcasia	10	0,74
Risaralda	9	0,67
Marulanda	5	0,37

Fuente: Sivigila Caldas

La proporción de incidencia departamental de agresiones notificadas por animales potencialmente transmisores de rabia es de 135.7 casos por 100 000 habitantes, mucho mayor que la del país que es de 97.94. Los municipios que registraron mayor proporción de incidencia que la del departamento son: Victoria, Viterbo, Belalcazar, La Merced, Chinchiná, Pacora, Palestina, Marmato, Aránzazu, Marquetalia, Filadelfia, Manzanares, Norcasia, San José, Supia, Marulanda, Ver (Gráfica 6).

Boletín # 20
Semana Epidemiológica -No 20 de 2017
(14 de mayo al 20 de mayo)

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 01-20, 2017



Fuente: Sivigila Caldas

Boletín Realizado por:

Carmenza Osorio Gómez
 osorio_carmenza@yahoo.com