

INFORME EPIDEMIOLOGICO (BOLETIN)
Semana Epidemiológica 09 Febrero 28 a Marzo 06 de 2022

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.

CONTENIDO
PAG.
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

Dengue.....	2
Leishmaniasis.....	7
Malaria.....	10

ZOONOSIS

Accidente ofídico.....	11
Vigilancia Integrada de rabia humana	13
Tablero de mando.....	18

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

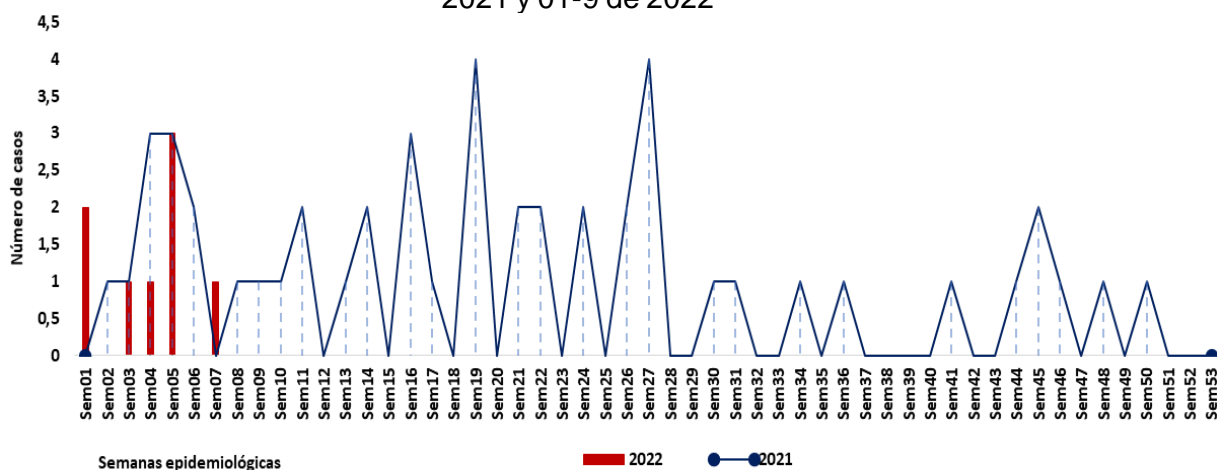
La Dirección Territorial de Salud de Caldas registra los casos notificados semanalmente por las entidades municipales, a través de profesionales de vigilancia en salud pública y técnicos de saneamiento de los municipios, ellos a su vez analizan, toman decisiones y realizan actividades para el control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

A semana epidemiológica en Caldas a 9 de 2022 han ingresado al Sivigila departamental 8 casos de dengue confirmados por laboratorio, con un promedio de notificación de 0,88 caso por semana epidemiológica, para la misma semana de 2021 se notificaron 12 casos confirmados por laboratorio; con disminución de 33,3% (Gráfica 1).

Gráfica 1. Casos notificados de dengue, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52 de 2021 y 01-9 de 2022



Fuente: Sivigila, Caldas

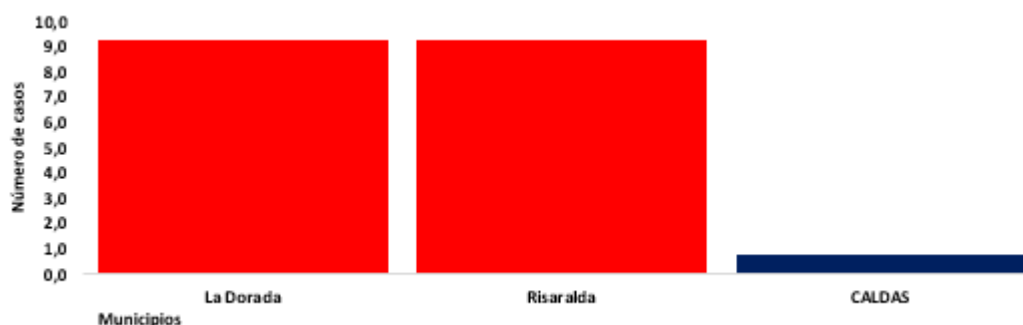
Por procedencia, en dos municipios del departamento de Caldas se han confirmado casos de dengue, Dorada el municipio que representa el 85,5% (n=7) del total de casos confirmados (tabla 1).

Tabla 1. Casos confirmados de dengue por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01–9 del 2022

Municipio	Casos	Porcentaje
La Dorada	7	87,5
Risaralda	1	12,5
Caladas	8	100

Fuente: Sivigila, Caldas

La incidencia departamental de dengue a semana epidemiológica 09 de 2022 es de 0,8 casos por cien mil habitantes dos municipio en Caldas superan esta cifra departamental. Dorada con 9,3 casos por 100 000 habitantes es el municipio que presenta mayor incidencia al igual que el municipio de Risaralda (gráfica 2).

Gráfica 2. Incidencia de dengue en Caldas a semana epidemiológica 9 de 2022


Fuente: Sivigila, Caldas

A semana epidemiológica 09 de 2022 del total de casos confirmados de dengue (n=8), el 62,5% se registró en sexo femenino; el 100% de los casos se documentó en pertenencia étnica "otro"; el 75% (n=6) pertenecen al régimen subsidiado, el 50% de los casos se registró en el grupo de edad de 10 a 14 años. El 100% (n=8) pertenecen a la cabecera municipal (tabla 2).

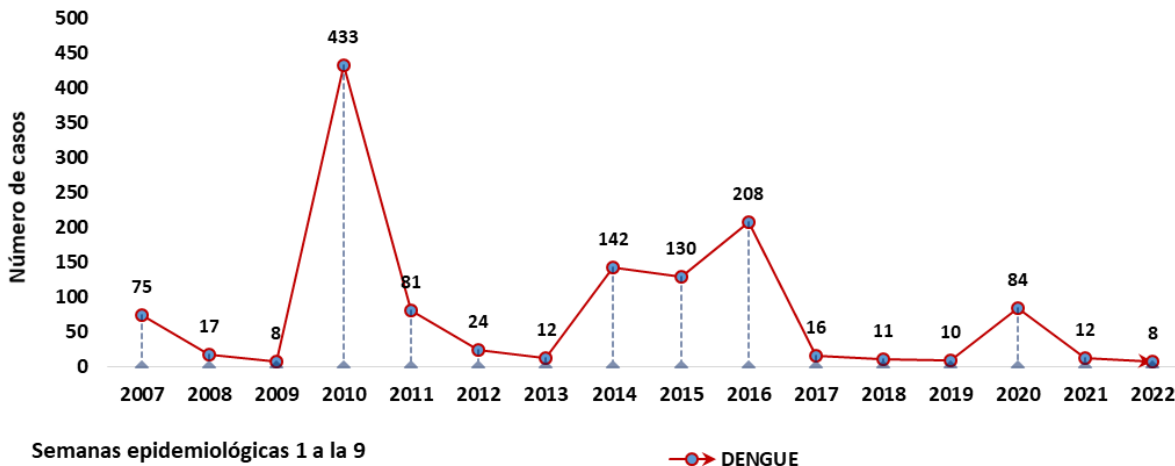
Tabla 2. Variables sociales y demográficas de los casos de dengue en Caldas, semanas Epidemiológicas 01–9 del 2022

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	5	62,5
	Masculino	3	37,5
Pertenencia étnica	Otro	8	100,0
Tipo de regimen en salud	Subsidiado	6	75,0
	Contributivo	2	25,0
	Excepción	0	0,0
Grupos de edad	< 1 Año	0	0,0
	01 a 4 Años	1	12,5
	05 a 9 Años	1	12,5
	10 a 14 Años	4	50,0
	15 a 19 Años	0	0,0
	20 a 24 Años	1	12,5
	25 a 29 Años	0	0,0
	30 a 34 Años	1	12,5
	45 a 49 Años	0	0,0
	50 a 54 Años	0	0,0
	55 a 59 Años	0	0,0
Área de ocurrencia del caso	Cabecera Municipal	8	100,0
	Centro Poblado	0	0,0
	Rural Disperso	0	0,0

Fuente: Sivigila, Caldas

Entre los años 2007 a 2022 se observan dos brotes de dengue que se destaca en los años 2010 y 2015. Según la OMS estos años se caracterizaron por grandes brotes de dengue en todo el mundo por el comportamiento estacional. Para el año 2017 se evidencia una tendencia estable con aumento significativo para la semana 09 de 2020 (grafica 3)

Gráfica 3. Tendencia de dengue por número de casos en Caldas comparado a semana epidemiológica 01 – 9 de 2007 a 2022

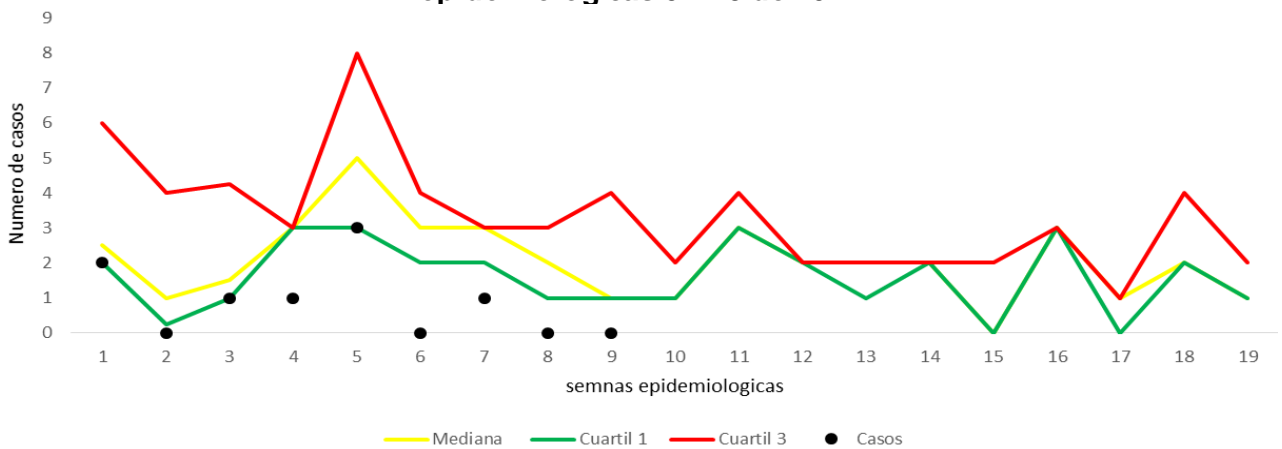


Fuente: Sivigila, Caldas

CANAL ENDÉMICO DENGUE

El canal endémico de dengue se ubicó en zona de éxito a partir de la semana epidemiológica 01 hasta la semana epidemiológica 09, con disminución de los casos con respecto a otros casos (Gráfica 4).

Gráfica 4. Canal endémico de dengue, Caldas por municipio de procedencia, semanas epidemiológicas 01 – 9 de 2021



Fuente: Sivigila, Caldas

Se realizó análisis de indicadores conforme a lo contemplado en el protocolo de vigilancia en salud pública del evento, se tomó el total de casos notificados por el departamento de Caldas por procedencia, el número de casos puede variar después de la realización de ajuste y su clasificación final (tabla 3).

A semana epidemiológica 09 del total de casos de dengue notificados como probables, se confirmaron el 16,7% sin signos de alarma y el 53,8% con signos de alarma. El 100% (n=13) de los casos probables de dengue con signos de alarma han requerido manejo intrahospitalario (observación y/o hospitalización).

Tabla 3. Indicadores de dengue por municipios de Caldas, semana epidemiológica 09 de 2022

Municipios	Casos (n)			Confirmación (%)			Hospitalización (%)		
	Sin signos de alarma	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
La Dorada	5	9	0	20	66,7	N/A	80	100	0
Riosucio	-	-	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0
Risaralda	-	1	0	N/A	100,0	N/A	N/A	100	0
Salamina	-	1	0	N/A	0,0	N/A	N/A	100	0
Viterbo	1	2	0	0	0,0	N/A	100	50	0
Caldas	6	13	0	16,7	53,8	N/A	83,3	100	0

Fuente: Sivigila, Caldas *NA: no aplica o sin caso

Se realizó distribución de probabilidad de Poisson comparando el comportamiento observado (casos a semana epidemiológica 47 de 2021), con el comportamiento esperado (promedio de casos a semana epidemiológica 47 de los años 2017 a 2021); interpretación: incremento razón superior a 1 con significancia estadística (p 0,05), decremento razón inferior a 1 con significancia estadística (p 0,05).

Al periodo de análisis y de acuerdo con la notificación histórica de los años 2018 a 2021, la razón entre lo observado y lo esperado de casos confirmados por municipio de procedencia, muestra que los municipios de Manzanares y Supía están por encima del valor esperado (tabla 4).

Tabla 4. Distribución de probabilidad de Poisson, Dengue, semana epidemiológica 9 del 2022

Municipios	Casos a semana 9 de 2019	Casos a semana 9 de 2020	Casos a semana 9 de 2021	Casos a semana 9 de 2022	Promedio de casos esperado	Poisson	OBSERVADO/ESPERADO
Aguadas	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Anserma	0	1	0	0	0	0,717	0,00
Aranzazu	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Belalcazar	0	1	0	0	0	0,717	0,00
Chinchina	0	4	3	0	2	0,097	0,00
Filadelfia	0	0	0	0	0	1,000	N/A
La Dorada	0	35	4	7	13	0,000	0,54
La Merced	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Manizales	0	3	1	0	1	0,264	0,00
Manzanares	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Marmato	0	1	0	0	0	0,717	0,00
Marquetalia	4	2	0	0	2	0,135	0,00
Marulanda	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Neira	0	1	0	0	0	0,717	N/A
Norcasia	0	2	0	0	1	0,513	0,00
Pacora	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Palestina	2	4	1	0	2	0,097	0,00
Pensilvania	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Riosucio	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Risaralda	0	5	0	1	2	0,315	N/A
Salamina	0	1	0	0	0	0,717	0,00
Samana	1	3	0	0	1	0,264	0,00
San Jose	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Supia	0	0	1	0	0	0,717	N/A
Victoria	0	11	0	0	4	0,026	0,00
Villamaria	0	0	0	0	0	1,000	N/A
Viterbo	0	0	1	0	0	0,717	N/A
TOTAL	7	74	11	8	31	0,000	0,26

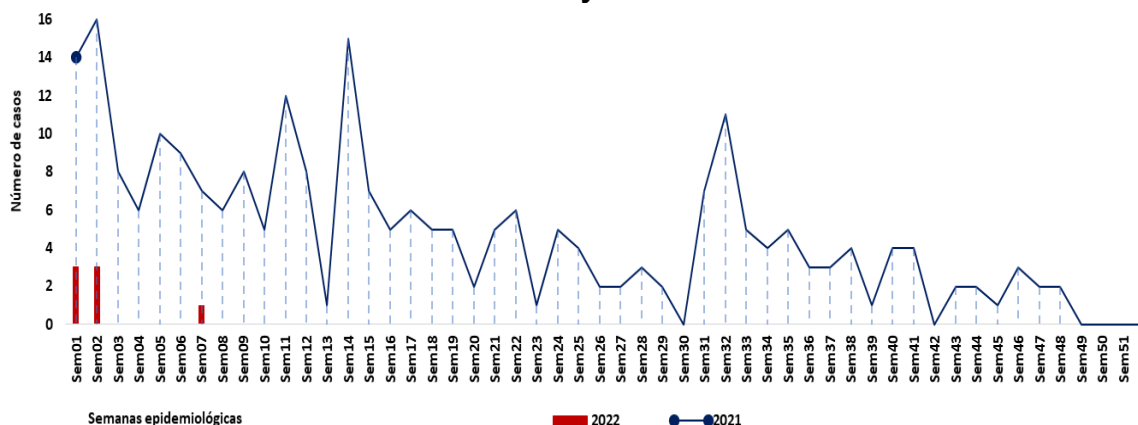
Fuente: Sivigila, Caldas

 Incremento
  Decremento

LEISHMANIASIS

En lo corrido hasta la semana epidemiológica 09 de 2022 han ingresado al Sivigila departamental 7 casos de leishmaniasis, para la misma semana de 2021 ingresaron al Sivigila 84 casos con una disminución de 90% (gráfica 5).

Gráfica 5. Casos notificados de leishmaniasis cutánea, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52 de 2021 y 1 a 9 de 2022



Fuente: Sivigila, Caldas

Por procedencia, en tres municipios del departamento de Caldas se han confirmado casos de leishmaniasis, siendo Victoria el que representa el mayor porcentaje con 57,1% del total de la notificación (tabla 6).

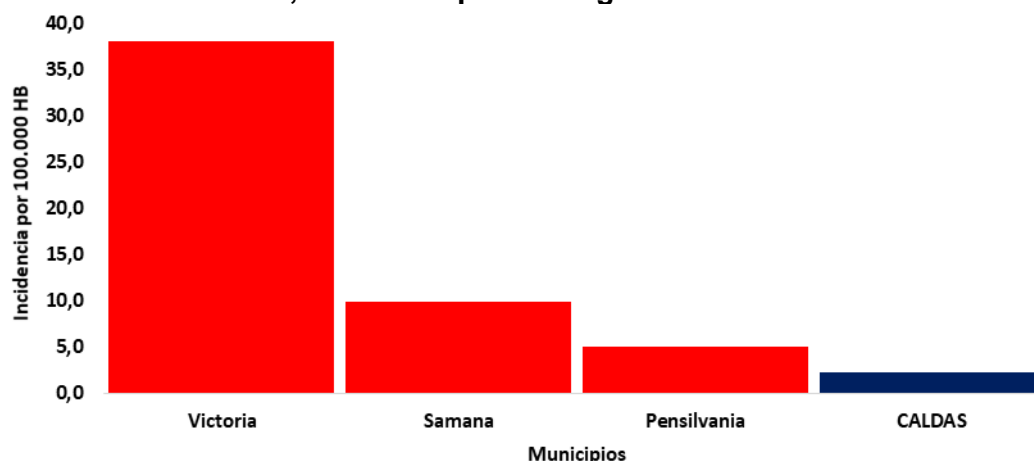
Tabla 6. Casos notificados de leishmaniasis por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01 – 9 de 2022

Municipio	Casos	Porcentaje
Victoria	4	57,1
Samana	2	28,6
Pensilvania	1	14,3
Caldas	7	100

Fuente: Sivigila, Caldas

La incidencia de leishmaniasis cutánea en el departamento de Caldas es de 2,3 caso por cien mil habitantes, el municipio de Victoria presenta la incidencia más alta con 38 casos por cien mil habitantes, seguido por el municipio de Samana con 9,8 casos por cien mil habitantes (gráfica 6).

Gráfica 6. Tasa de Incidencia de leishmaniasis cutánea por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01– 9 de 2022



Fuente: Sivigila, Caldas

A semana epidemiológica 09 de 2022 del total de casos notificados de leishmaniasis cutánea el 71,43% (n=5) se registró en el sexo masculino; el 100% de los casos tienen pertenencia étnica “otro”; el 100% pertenecen al régimen subsidiado en salud; el 42,87% de los casos se documentó en los grupo etarios de 5 a 19 años. El 71,3% de los casos residen en área rural dispersa (tabla 7).

Tabla 7. Variables sociales y demográficas de los casos de leishmaniasis cutánea, Caldas, Semanas epidemiológicas 01–9 de 2022

Variable	Categoría	Nro	%
Sexo	Masculino	5	71,43
	Femenino	2	28,57
Pertenencia Etnica	Otro	7	100,00
	Indigena	0	0,00
	Rom Gitano	0	0,00
Tipo de Regimen en Salud	Subsidiado	7	100,00
	Contributivo	0	0,00
	Excepción	0	0,00
	Indeterminado/Pendiente	0	0,00
Grupos de Edad	No Asegurado	0	0,00
	< 1 Año	0	0,00
	01 a 4 Años	0	0,00
	05 a 9 Años	1	14,29
	10 a 14 Años	1	14,29
	15 a 19 Años	1	14,29
	20 a 24 Años	0	0,00
	25 a 29 Años	1	14,29
	30 a 34 Años	0	0,00
	35 a 39 Años	1	14,29
	40 a 44 Años	0	0,00
	45 a 49 Años	0	0,00
	50 a 54 Años	0	0,00
55 a 59 Años	0	0,00	
60 a 64 Años	1	14,29	
65 y más Años	1	14,29	
Área de ocurrencia del caso	Rural Disperso	5	71,43
	Cabecera Municipal	1	14,29
	Centro Poblado	1	14,29

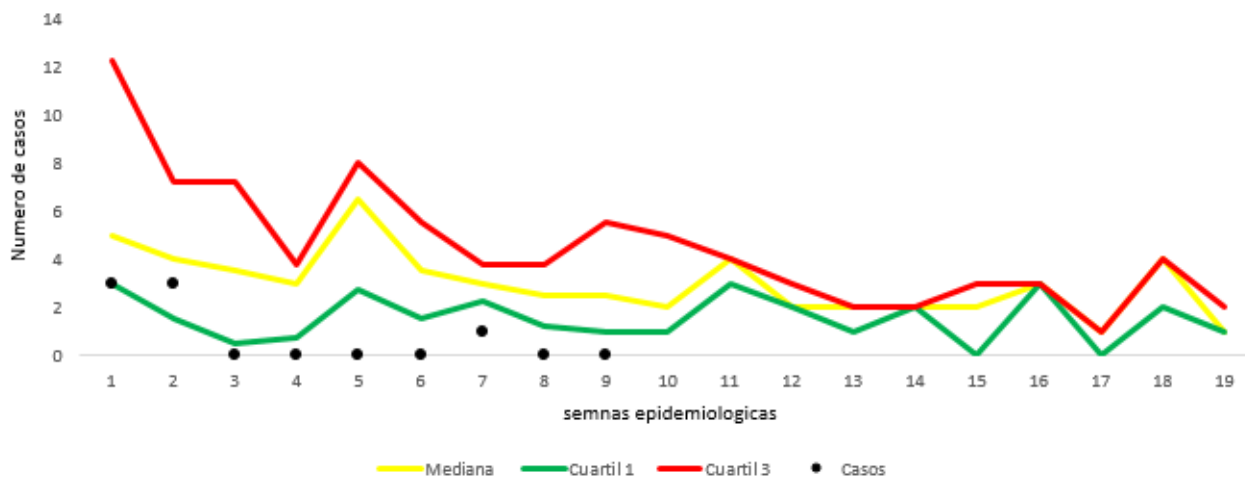
Fuente: Sivigila, Caldas



CANAL ENDÉMICO LEISHMANIASIS

El canal endémico de leishmaniasis se observan fluctuaciones en su comportamiento estando por debajo de la zona de éxito (Gráfica 7)

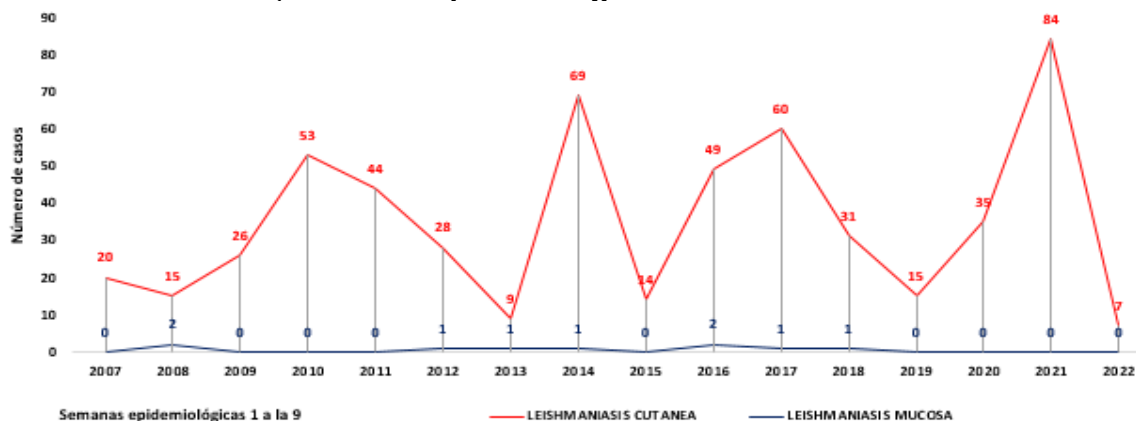
Gráfica 7. Canal endémico de leishmaniasis, Caldas por municipio de procedencia, Semanas epidemiológicas 01 – 9 de 2022



Fuente: Sivigila, Caldas

Durante el análisis del comportamiento de la leishmaniasis cutánea de las semanas epidemiológicas 01 a la 09 de los años 2007 a 2022, se observa un brote que se destaca en el año 2014 (n=69), 2017 (n=60) y 2021 (n=84). En relación con la leishmaniasis mucosa se documentaron en el periodo de 2008 a 2018 con 9 casos (gráfica 8).

Gráfica 8. Tendencia de la leishmaniasis cutánea y mucosa por número de casos, Caldas, a semana epidemiológica 01 a 9 del 2007 a 2022



Fuente: Sivigila, Caldas



(6) 880 1620



Carrera 21 # 29-29



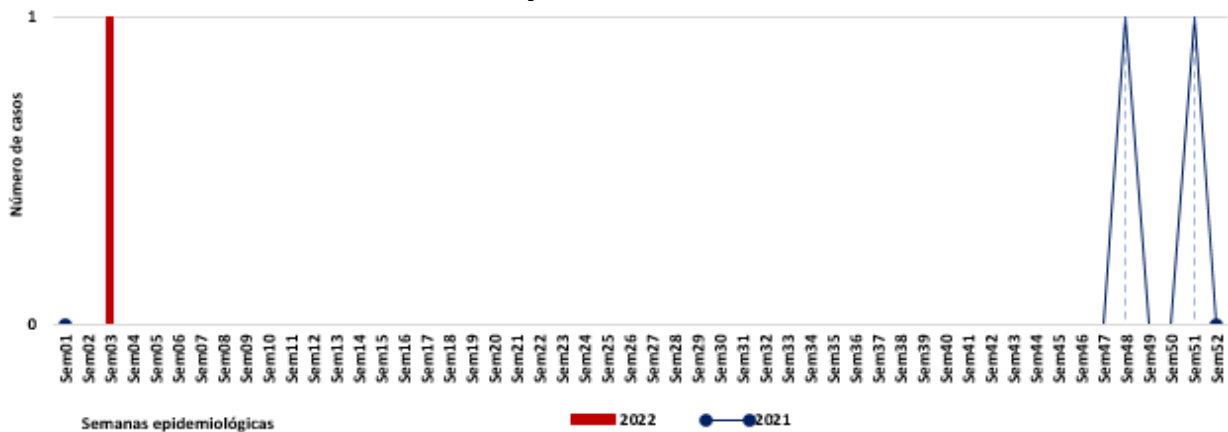
www.saluddecaldas.gov.co

Certificado No. LAT-0915

MALARIA

A semana epidemiológica 09 de 2022 ha ingresado un caso al Sivigila departamental para el año 2021 se notificaron 2 casos (gráfica 9).

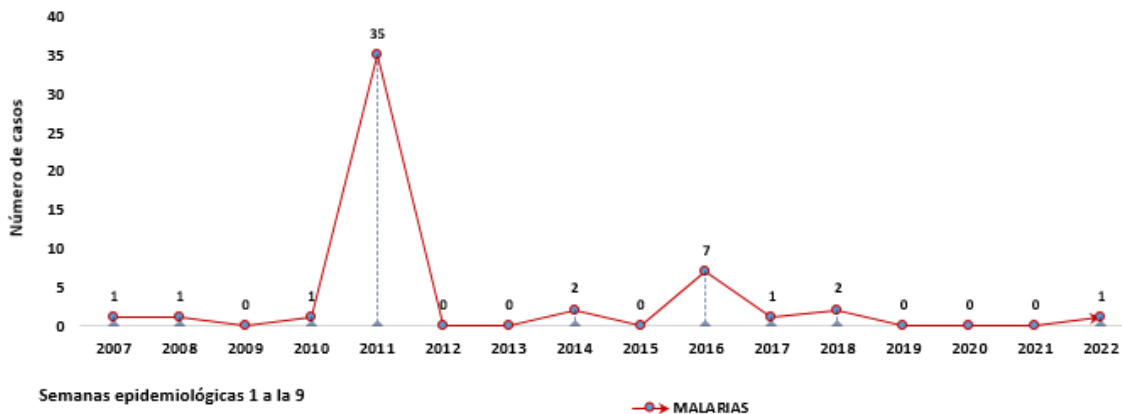
Gráfica 9. Casos notificados de malaria, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52 de 2021 y 01- 9 de 2022



Fuente: Sivigila Caldas

El análisis del comportamiento del evento en las semanas epidemiológicas 01 a 9 de los años 2007 a 2022, se puede observar un brote en el año 2011 (n=35) y una disminución notable con comportamiento estable (gráfica 10).

Gráfica 10. Tendencia de malaria por número de casos en Caldas comparado a semana epidemiológica 01- 9 de 2007 a 2022

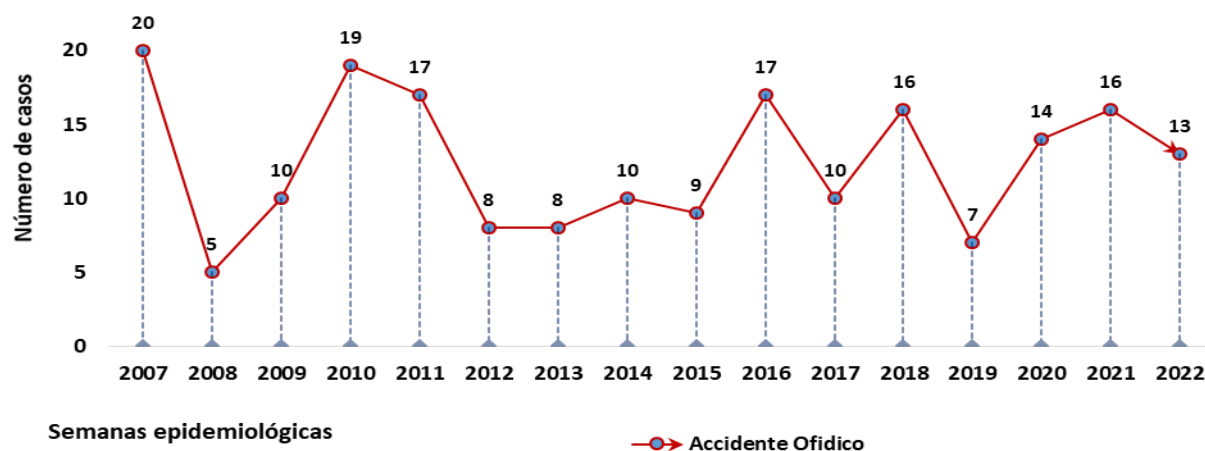


Fuente: Sivigila, Caldas

ACCIDENTE OFÍDICO

En el departamento de Caldas en el periodo analizado (2007-2022) se observa una disminución de casos desde el año 2007 al presente año; en la tendencia de los 16 años que se analiza, se puede apreciar picos en el año 2010, 2011, 2016, 2018 y 2021 siendo el 2010 el año en que se presentaron mayor número de casos (gráfica 11).

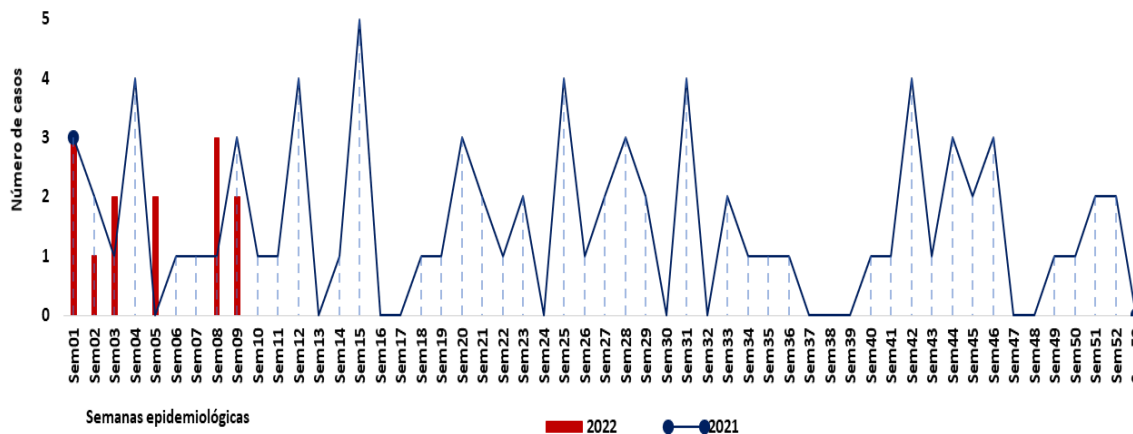
Gráfica 11. Tendencia del Accidente Ofídico por número de casos, Caldas comparado a semana epidemiológica 01 a 9 de 2007 a 2022



Fuente: Sivigila Caldas

Hasta la semana epidemiológica 09 de 2022, se notificaron al Sivigila 13 casos, mientras que a esa misma semana en el 2021 se habían notificado 16 casos, lo que muestra una diferencia de 3 casos más con respecto al año anterior (gráfica 12).

Gráfica 12. Casos notificados de accidentes ofídicos, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52, 2021 y 01 – 9, 2022



Fuente: Sivigila Caldas

Por procedencia, los municipios de: Aguadas, Manizales, Pacora, Pensilvania, Manzanares, Marquetalia, Risaralda y Samaná notificaron el 100% de los casos (tabla 8).

Tabla 8. Casos notificados de accidente ofídico por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-9, 2022

Municipio	Casos	Porcentaje
Samana	4	30,8
Pensilvania	2	15,4
Aguadas	1	7,7
Anserma	1	7,7
Manizales	1	7,7
Manzanares	1	7,7
Marquetalia	1	7,7
Pacora	1	7,7
Risaralda	1	7,7
Total	13	100

Fuente: Sivigila Caldas

El 100% de los accidentes ofídicos se registraron en el sexo masculino; el 100% de los pacientes están en régimen subsidiado; el 61,5% se notificó con procedencia rural dispersa; Por pertenencia étnica el 92,3% de los casos pertenecen a otros grupos poblacionales; se observa afectación con mismo valor para todos los grupos de edad excepto el grupo de 40 a 45 años ver (Tabla 9).

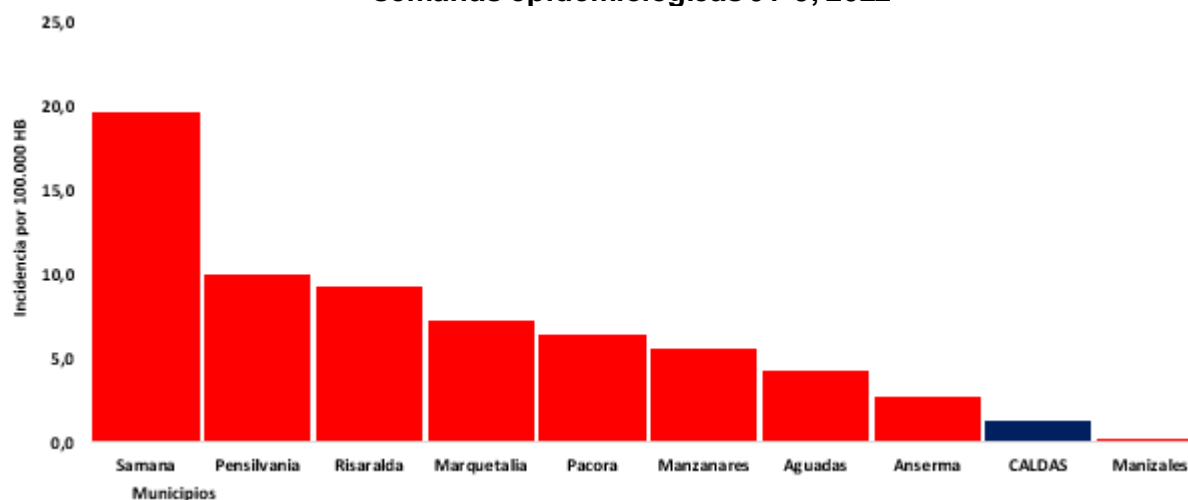
Tabla 9. Variables sociales demográficas de los casos de accidente ofídico, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 9, 2022

Variable	Categoría	No	%
sexo	Masculino	13	100,0
	Femenino	0	0,0
Pertenencia étnica	Otro	12	92,3
	Rom Gitano	1	7,7
	Indígena	0	0,0
Tipo de régimen de salud	Subsidiado	13	100,0
	Contributivo	0	0,0
	Excepción	0	0,0
	Indeterminado/Pendiente	0	0,0
	No Asegurado	0	0,0
Grupos de edad	15 a 19 Años	2	15,4
	35 a 39 Años	2	15,4
	45 a 49 Años	1	7,7
	50 a 54 Años	2	15,4
	55 a 59 Años	2	15,4
	60 a 64 Años	2	15,4
	65 y más Años	2	15,4
Zona	Rural Disperso	8	61,5
	Cabecera Municipal	3	23,1
	Centro Poblado	2	15,4

Fuente: sivigila, Caldas

La proporción de incidencia departamental de accidente ofídico es de 1,3 casos por 100.000 habitantes. Los municipios que registraron mayor proporción de incidencia que la del departamento son: Samana, Pensilvania, Risaralda y Marquetalia (gráfica 13).

Gráfica 13. Incidencia de accidentes ofídicos por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-9, 2022



Fuente: Sivigila Caldas

Comportamiento de la notificación de muertes por accidente ofídico: A semana 9 del año 2022, no se han presentado casos de muerte por accidente ofídico.

VIGILANCIA INTEGRADA DE RABIA

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 2018, 2019, 2020 y 2021 no se han presentado casos**

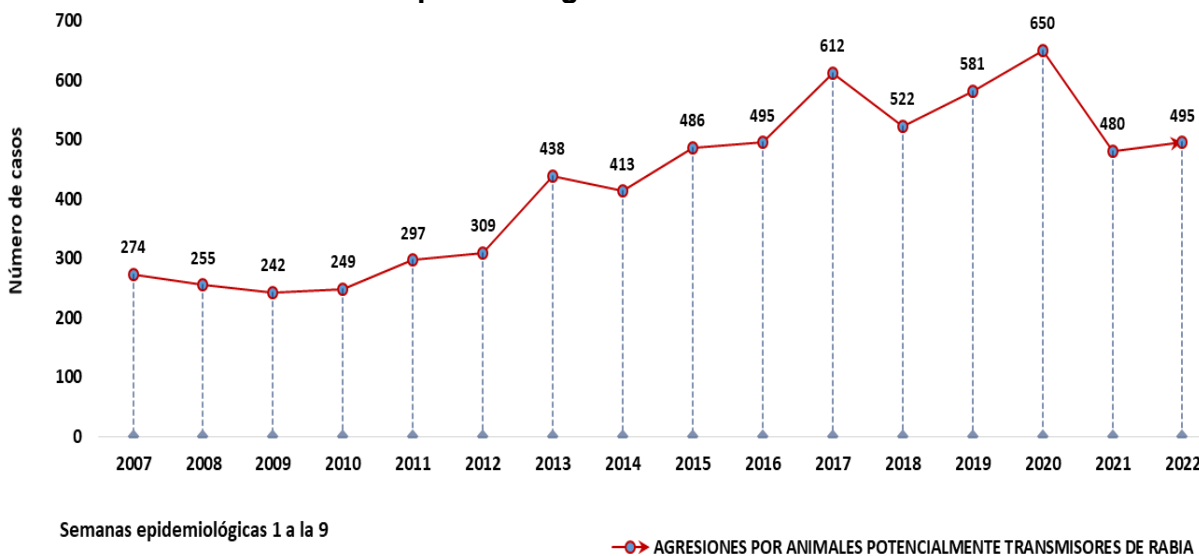
Vigilancia Integrada de la Rabia Humana

El último caso de rabia humana en Caldas se presentó en el año 1990 en el municipio de Aguadas a partir de ese año Caldas está libre de rabia humana.

Agresiones por Animales Potencialmente Transmisores de Rabia – AAPTR

En el departamento de Caldas en el período analizado (2007-2022), comparado a semana 09, se observa claramente un incremento sostenido en las Agresiones por Animales Potencialmente Transmisores de Rabia, desde el año 2013 y el pico más alto está en el 2020 (Gráfica 14).

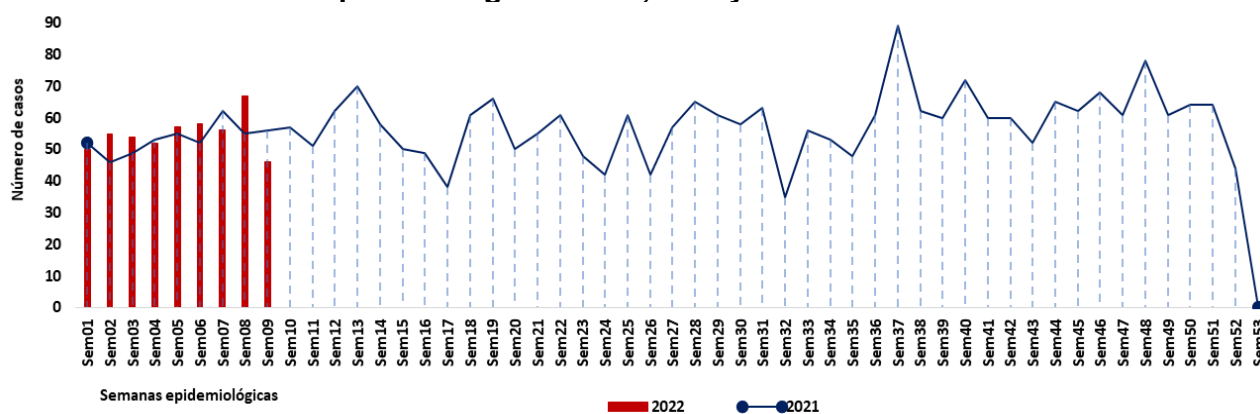
Gráfica 14. Tendencia de Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia y de contactos con animales de producción (APPTR), Caldas comparado a semana epidemiológica 01-09 de 2007 a 2022



Fuente: Sivigila Caldas

Hasta la semana epidemiológica 09 de 2022, se notificaron al Sivigila 495 casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia, incluidos los contactos con animales de producción, a esa misma semana el año 2021 se habían notificado 480 casos viéndose un aumento de 15 casos para el presente año (gráfica 15).

Gráfica 15. Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia y de contactos con animales de producción (AAPTR), Caldas, semanas Epidemiológicas 01-52, 2021 y 01-09 2022



Fuente: Sivigila Caldas

El 54,5% de las **AAPTR** se registraron en el sexo masculino; el 47,5% pertenecen al régimen contributivo y el 46,7% al subsidiado; el 80,4% se notificó con procedencia cabecera municipal, El 12% de los casos se notificaron en personas de 5 a 9 años; el 10,3% se registró en población mayor de 65 años, Por pertenencia étnica, 18 casos se notificaron en población indígena, 1 en ROM Gitano y 1 en afrocolombiano (tabla 10).

Tabla 10. Variables sociales y demográficas de las Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia y de contactos con animales de Producción, Caldas, semanas epidemiológicas 01- 09, 2022

Variable	Categoría	Nro	%
Sexo	Masculino	270	54,5
	Femenino	225	45,5
Pertenencia Etnica	Otro	475	96,0
	Indigena	18	3,6
	Rom Gitano	1	0,2
	Afrocolombiano	1	0,2
	Raizal	0	0,0
Tipo de Regimen en Salud	Contributivo	235	47,5
	Subsidiado	231	46,7
	Excepción	17	3,4
	No Asegurado	8	1,6
	Indeterminado/Pendiente	4	0,8
Grupos de Edad	< 1 Año	2	0,4
	01 a 4 Años	34	6,9
	05 a 9 Años	60	12,1
	10 a 14 Años	47	9,5
	15 a 19 Años	32	6,5
	20 a 24 Años	46	9,3
	25 a 29 Años	47	9,5
	30 a 34 Años	30	6,1
	35 a 39 Años	25	5,1
	40 a 44 Años	16	3,2
	45 a 49 Años	25	5,1
	50 a 54 Años	32	6,5
	55 a 59 Años	23	4,6
	60 a 64 Años	25	5,1
65 y más Años	51	10,3	
Área de ocurrencia del caso	Cabecera Municipal	398	80,4
	Rural Disperso	77	15,6
	Centro Poblado	20	4,0

Fuente: Sivigila Caldas

Los municipios que más han reportado estas agresiones con mayor número de casos son: Manizales, Riosucio, Villamaria, Chinchiná, La Dorada y Manzanares, estas localidades aportaron para el periodo analizado el 60,4% de los casos; de AAPTR (Tabla 11).

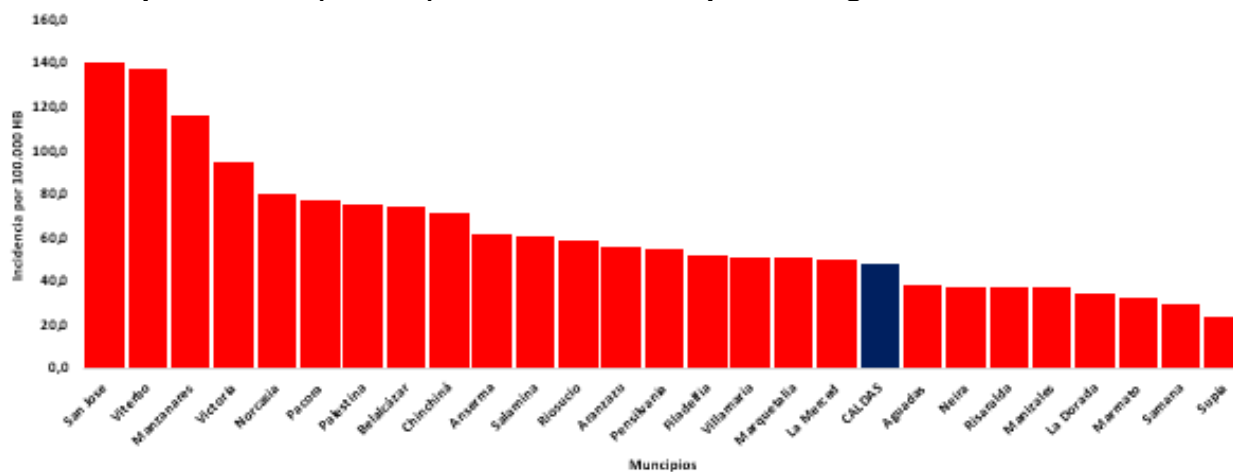
Tabla 11. Casos notificados de Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia y de contactos con animales de producción (AAPTR) por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01-09, 2022

Municipios	Casos	Porcentaje
Manizales	167	33,7
Chinchiná	38	7,7
Villamaria	35	7,1
Riosucio	31	6,3
La Dorada	26	5,3
Anserma	23	4,6
Manzanares	21	4,2
Viterbo	18	3,6
Pacora	12	2,4
Palestina	12	2,4
Salamina	12	2,4
Pensilvania	11	2,2
Victoria	10	2,0
Aguadas	9	1,8
Belalcázar	8	1,6
Neira	8	1,6
Marquetalia	7	1,4
San Jose	7	1,4
Supia	7	1,4
Aranzazu	6	1,2
Filadelfia	6	1,2
Samana	6	1,2
Norcasia	5	1,0
Risaralda	4	0,8
La Merced	3	0,6
Marmato	3	0,6
Total	495	100

Fuente: Sivigila Caldas

La proporción de incidencia departamental de agresiones notificadas por animales potencialmente transmisores de rabia es de 56,46 casos por 100 000 habitantes a semana 08 de 2020, los municipios que registraron mayor proporción de incidencia que la del departamento son: Marquetalia, Viterbo, Marmato, Palestina, Filadelfia, Aránzazu, Supía, Risaralda, Belalcázar, Salamina, Samaná, Pensilvania, Riosucio, La Merced, Aguadas, Chinchiná y Victoria (gráfica 16).

Gráfica 16. Proporción de Incidencia por municipio de procedencia, Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia y de contactos con animales de producción (AAPTR) Caldas, semanas epidemiológicas 01-09, 2022



Fuente: Sivigila Caldas

Realizado por

Manuela Fernanda Toro Henao
 Enfermera apoyo vigilancia en salud pública
manufernanda07@hotmail.com
 Eventos: ETV - Zoonosis

Mauricio Arias Hernández
 Apoyo técnico.

TABLERO DE MANDO CALDAS A SEMANA 9 DE 2022

Municipio	Dengue Probable					Dengue Confirmado				
	Esperado acumulado	Observado acumulado	Variación	poisson	Tasa de incidencia por 100,000 habitantes	Esperado acumulado	Observado acumulado	Variación	poisson	Tasa de incidencia por 100,000 habitantes
Manizales	1	0	1	0,247	0,0	1	0	-1	0,368	0,0
Aguadas	0	0	0	0,670	0,0	0	0	0	0,670	0,0
Anserma	0	0	0	0,819	0,0	0	0	0	0,819	0,0
Aranzazu	0	0	0	1,000	0,0	0	0	0	1,000	0,0
Belalcázar	0	0	0	0,819	0,0	0	0	0	0,819	0,0
Chinchiná	2	0	2	0,165	0,0	2	0	-2	0,135	0,0
Filadelfia	0	0	0	1,000	0,0	0	0	0	1,000	0,0
La Dorada	11	15	-4	0,049	20,3	9	7	-2	0,117	9,5
La Merced	0	0	0	1,000	0,0	0	0	0	1,000	0,0
Manzanares	0	0	0	1,000	0,0	0	0	0	1,000	0,0
Marmato	1	0	1	0,368	0,0	1	0	-1	0,368	0,0
Marquetalia	2	0	2	0,202	0,0	2	0	-2	0,202	0,0
Marulanda	0	0	0	1,000	0,0	0	0	0	1,000	0,0
Neira	0	0	0	1,000	0,0	0	0	0	0,819	0,0
Norcasia	1	0	1	0,549	0,0	1	0	-1	0,549	0,0
Pácora	0	0	0	1,000	0,0	0	0	0	1,000	0,0
Palestina	1	0	1	0,449	0,0	1	0	-1	0,247	0,0
Pensilvania	0	0	0	1,000	0,0	0	0	0	1,000	0,0
Riosucio	0	0	0	0,819	0,0	0	0	0	1,000	0,0
Risaralda	0	1	-1	0,164	9,5	1	1	0	0,368	9,5
Salamina	1	1	0	0,329	5,2	0	0	0	0,819	0,0
Samaná	1	0	1	0,549	0,0	1	0	-1	0,449	0,0
San José	0	0	0	1,000	0,0	0	0	0	1,000	0,0
Supía	1	0	1	0,247	0,0	0	0	0	0,819	0,0
Victoria	2	0	2	0,135	0,0	2	0	-2	0,111	0,0
Villamaría	0	0	0	1,000	0,0	0	0	0	1,000	0,0
Viterbo	2	0	2	0,165	0,0	0	0	0	0,819	0,0
Caldas	26	20	6	0,046	2,0	22	8	-14	0,000	0,8

Fuente: Sivigila Caldas -2017-2022

Variabilidad	
	DECREMENTO
	INCREMENTO

Metodología de tablero de mando del boletín epidemiológico de la Dirección Territorial de Salud de Caldas-2021

El tablero de mando que se encuentra en el boletín epidemiológico de la Dirección Territorial de Salud de Caldas, aplica la siguiente metodología.

Se realiza de manera acumulada (suma de la semana 1 a la semana a analizar), así entonces el **esperado acumulado** es el promedio de casos de 5 años previos al año en curso y el observado **acumulado** es la suma desde la semana 1 a la semana que se analiza del presente año, la variabilidad es la resta de observado acumulado menos el esperado acumulado.

El tablero de mando se hace con casos confirmados por clínica para los eventos como, varicela, parotiditis, morbilidad por infección respiratoria aguda y morbilidad por enfermedad diarreica aguda.

Para tuberculosis se incluyen tuberculosis pulmonar y extrapulmonar, los casos confirmados por clínica, por laboratorio y nexos epidemiológicos.

Los eventos priorizados para tablero de mando son eventos transmisibles que han originado brotes en el departamento especialmente en población privada de la libertad y conglomerados (recordar que un solo caso en población privada de la libertad o conglomerado se debe tratar como un brote por los riesgos y la susceptibilidad de esta población).

Esta información es útil a los municipios para conocer si hay incremento o decremento del evento; en caso de **enfermedades transmisibles** ante el **incremento de casos** revisar si el canal endémico se encuentra en zona de alarma en caso de encontrarse en zona de alarma deben revisar si se trata de un brote (el cual se establece por un aumento de casos en el municipio que tiene relación en tiempo lugar y persona), si define que se trata de un brote se debe comunicar con el referente del evento del área de vigilancia en salud pública departamental y establecer las medidas correspondientes.

Ante el decremento de un evento revisar si se trata de fallas en la notificación o es algo debido a comportamientos del evento por temporada o por acciones específicas.



CONCLUSIONES

De acuerdo a los indicadores anteriormente descritos se observa que el virus del dengue ha disminuido en su número de casos en cada territorio por lo anterior se insta a seguir de las siguientes recomendaciones para prevenir la enfermedad.

El evento de leishmaniasis en el departamento de Caldas ha presentado un aumento en el número de casos que inicio en el año 2020 y que continúa para el 2021 con estabilidad para el 2022 esto probablemente se debe a las acciones realizadas en el año inmediatamente anterior con la intervención química.

Para el accidente ofídico se concluye que los más afectados por este evento son los hombres. Aunque existen casos en donde no se identifica el agente agresor; para Caldas, las serpientes que generan mayor número de agresiones son de la familia Bothrops, que son las causante de la mayoría de Accidentes ofídicos que se presentan.

La atención y manejo dado a las agresiones ha cobrado importancia con el tiempo, aumentando las acciones que garantizan un acceso oportuno a la atención, clasificación y tratamiento para cada caso. El departamento de Caldas a semana epidemiológica 4 del año 2022 continúa trabajando en el entrenamiento del recurso humano en Salud, a lo que se suma el análisis de su comportamiento con la construcción por parte de los coordinadores VSP de cada municipio de una curva del comportamiento para este evento y su socialización en el COVE Institucional junto con la presentación del Protocolo con el objetivo de mejorar la clasificación de los casos según tipo de exposición, así como también los respectivos ajustes a este evento de interés en salud pública, con el fin de poder hacer la configuración y cierre de los casos.

RECOMENDACIONES GENERALES:

El dengue es un virus transmitido por artrópodos o insectos tiene 4 serotipos (DEN 1, DEN 2, DEN 3, DEN 4). Su infección no desencadena inmunidad cruzada entre otros serotipos; pero si prevenible siguiendo las siguientes recomendaciones: Cubrir depósitos de agua y tanques, Lavar con cloro y cepillo los tanques una vez por semana, Eliminar el agua acumulada en recipientes, Utilizar ropa manga larga para cubrir la piel, Usar repelente y Eliminar criaderos en la vivienda y comunidad.

Las recomendación generadas por el Ministerio de Salud y Protección Social a la comunidad es utilizar ropa para cubrir las partes del cuerpo expuestas al vector, utilizar repelente, pintar a un metro los arboles cerca de la casa con pintura blanca, mantener limpio a nivel peridomiciliario de orasca, cada que se diagnostique un paciente con la enfermedad utilizar toldillo donado por la DTSC para el paciente y toda la familia.

Socializar el evento y trabajar de la mano con los profesionales de vigilancia epidemiológica, para evitar tener que realizar gran cantidad de ajustes a la hora de no clasificar bien los casos, entre leves y graves.

Realizar en forma efectiva y permanente las notificaciones del evento, recordando que para la búsqueda del animal agresor se debe contar con exactitud con la dirección del mismo o sitio de referencia.