

Informe anual Leptospirosis

Código 455

2023

Enfermedades transmisibles por Vectores
Vigilancia en Salud Pública
Dirección Territorial de Salud de Caldas

vigilancia.etv-zoonosis@saluddecaldas.gov.co

Informe de evento Leptospirosis

Créditos

NATALIA CASTAÑO DIAZ
Director General

JORGE RUBIO JIMENEZ
Subdirector Salud Pública

Elaboró

MARIANA ARENAS ALVAREZ
Enfermedades Transmisibles Por Vectores

Revisó

ERIKA JULIETH LA ROTTA HURTADO
Coordinadora Vigilancia en Salud Pública

CLAUDIA PATRICIA NARVÁEZ AVELLANEDA
Coordinadora Observatorio Social

Aprobó

JORGE RUBIO JIMENEZ
Subdirector Salud Pública

Dirección Territorial de Salud de Caldas,
Manizales. Carrera 21 No. 29-29

Contenido

Informe de evento Leptospirosis, Caldas 2023	4
2. Materiales y Métodos.....	5
3. Resultados.....	6
4. Discusión	11
5. Conclusiones	11
6. Recomendaciones.....	12
7. Referencias.....	12

Informe de evento Leptospirosis, Caldas 2023

1. Introducción

La leptospirosis es una zoonosis de potencial epidémico considerado como un problema de salud pública que afecta a población más vulnerable de países tropicales y subtropicales. Esta enfermedad se transmite al ser humano por el contacto directo con la orina de animales infectados o con ambiente contaminado. La leptospirosis se puede presentar de forma leve o grave causando el fallecimiento de la persona. En la forma leve se puede presentar a síntomas similares como las enfermedades transmitidas por vectores o enfermedades como la influenza (1).

Las ratas han sido identificadas como huéspedes de mantenimiento de las serovariedades Icterohaemorrhagiae y Copenhageni; ratones de Arborea, Ballum y Bin; ganado vacuno de Pomona, Hardjo y Grippotyphosa; cerdos de Pomona, Tarassovi y Bratislava; perros de Canicola y marsupiales de Grippothyphosa. Toda la población es susceptible, pero es más frecuente en hombres jóvenes debido a la exposición de situaciones de riesgo. En Colombia su diagnóstico es difícil por la presencia de otros síndromes febriles, ictericos e icterohemorrágicos, la cual tiende a ser confundida con la Influenza, Malaria, Dengue, Fiebre Amarilla, Hantavirus, Rickettsiosis, Brucelosis, Borreliosis, Hepatitis, Meningitis aséptica, y neumonía, incluso con cardiopatía chagásica y una subconfirmación por laboratorio de este, al no tomarse muestras pareadas con intervalo de 10 a 15 días para prueba MAT confirmatoria por laboratorio, llevando a un subregistro en el número de casos” (2).

Respecto a los datos registrados por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) indica que, cada año hay más de 500 000 casos de leptospirosis en todo el mundo y la mortalidad es mayor al 10% (3). En Colombia para el 2020 la incidencia fue de 0,6 casos por 100 000 habitantes y la letalidad del 6,3% (4). En Colombia para el 2021 se reporta una incidencia de 0,99 casos por 100 000 habitantes y una letalidad del 0% (5). A Periodo epidemiológico XIII Colombia, 2022 se notificaron 3 828 casos con una confirmación del 4,3% (6). A Periodo

epidemiológico XIII Colombia, 2023 se notificaron 7 248 casos con una confirmación del 1,8% (7)

Objetivo de la vigilancia del evento.

Caracterizar el comportamiento epidemiológico de la vigilancia integrada de leptospirosis en el departamento de caldas, para el año 2023.

2. Materiales y Métodos

Se realizó un análisis descriptivo a partir de las bases de datos de la notificación de leptospirosis bajo el código 455 del Sistema de Vigilancia en Salud Pública Sivigila del 2023, realizada por las unidades primarias generadoras de datos (UPGD), las cuales identifican y configuran el caso.

Las bases de datos fueron sometidas a un proceso de depuración y revisión para verificar calidad del dato en cada variable. Se realizó la validación y filtrado de los datos, se eliminaron casos notificados con ajuste de digitación.

El análisis de la información se realizó mediante el cálculo de medidas de frecuencia y se construyeron tablas y figuras usando Microsoft Excel.

Se realizó un análisis de indicadores conforme a lo establecido en el Protocolo de Vigilancia en Salud Pública

Consideraciones éticas:

Teniendo en cuenta que se realiza un análisis de la base de datos del evento. sin riesgo: que según la Resolución 8430 de 1993, Capítulo 1, Artículo 11 manifiesta: “Son estudios que emplean técnicas y métodos de investigación documental retrospectivos y aquellos en los que no se realiza ninguna intervención o modificación intencionada de las variables biológicas, fisiológicas, psicológicas o sociales de los individuos que participan en el estudio, entre los que

se consideran: revisión de historias clínicas, entrevistas, cuestionarios y otros en los que no se le identifique ni se traten aspectos sensitivos de su conducta (8).

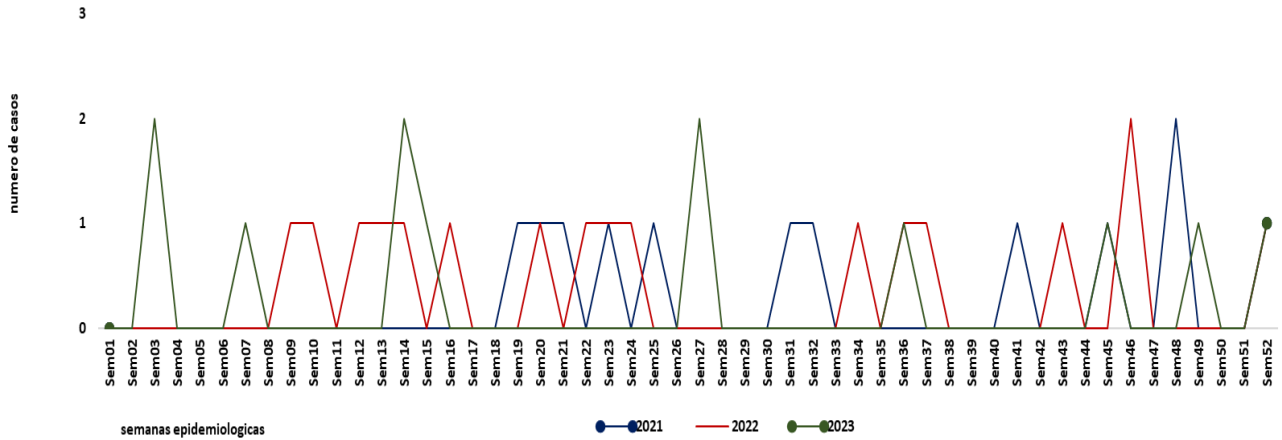
3. Resultados

De acuerdo con la información consolidada en las bases de datos para el (evento 455), una vez depurada y analizada se identifica lo siguiente:

- A través del sistema de notificación Sivigila con procedencia Caldas, se recibieron 146 pacientes sospechosos de leptospirosis, de estos 53 se descartaron porque no cumplían con definición de caso (ajuste 6), 4 se descartaron por error de digitación (ajuste D), se registraron 12 ajustes confirmados por laboratorio y 77 casos como probables.
- La proporción de casos de Leptospirosis sospechoso 86,5% y la proporción de casos confirmados por laboratorio fue de 13,5%
- Se presentaron 2 muertes de personas que estaban notificadas sospechosas de leptospirosis; pero las 2 fueron descartadas por Unidad de Análisis (UA).

Al comparar el comportamiento del evento del 2021 respecto al 2022, se observa un aumento en el número de casos notificados en un 27,7% y respecto a lo notificado del 2022 a 2023 se observa un aumento del 29,4% de los Casos notificados de leptospirosis (grafica1).

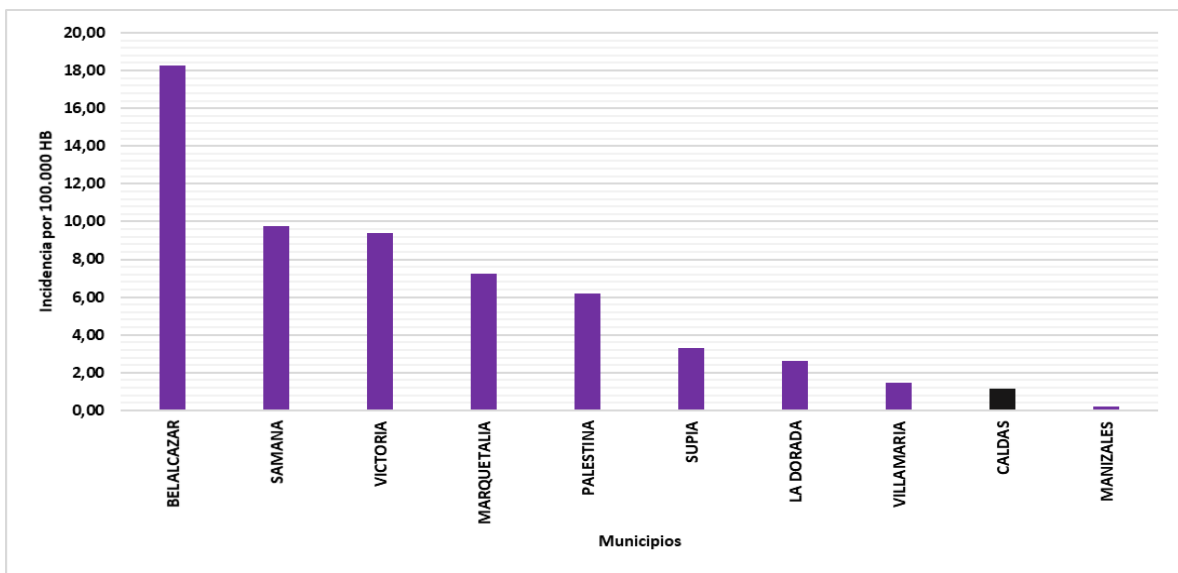
Grafica 1. Casos notificados de leptospirosis por semana epidemiológica. Caldas, 2021, 2022 y 2023



Fuente: sigvila- Caldas

La tasa de incidencia departamental fue de 1,15 casos por 100 000 habitantes, ocho municipios superar esta cifra, el municipio de Belalcázar con 18,3 casos por 100 000 habitantes; seguido el municipio de Samaná con 9,7 casos por 100 000 habitantes (Grafica 2).

Grafica 2. Tasa de incidencia de leptospirosis en Caldas, 2023



Fuente: sigvila- Caldas

En lo concerniente al comportamiento de la notificación por género y grupos de edad, se observa que el género femenino presenta el 4,17% entre los 5 a 9 años y para el género masculino el mayor porcentaje estuvo entre 65 a 70 años; observando mayor afectación en el sexo masculino con el 45,83% (tabla 1).

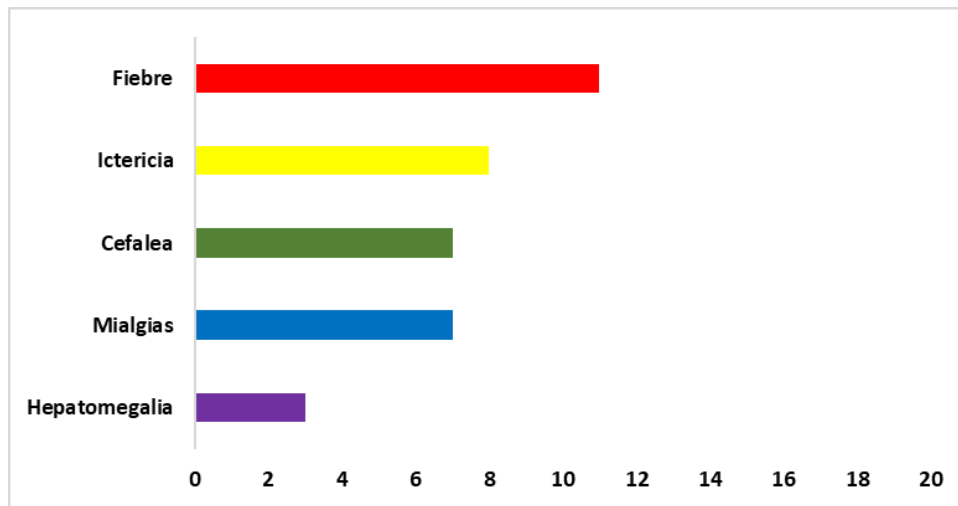
Tabla 1. Distribución de casos por género y grupos de edad, Caldas, 2023

Grupos de edad	Femenino	Porcentaje Mujeres	Masculino	Porcentaje Hombre	Total
5-9	1	4,17		0,00	1
10-14		0,00	2	8,33	2
15-19	0	0,00	1	4,17	1
20-24	0	0,00	0	0,00	0
25-29		0,00	1	4,17	1
30-34	0	0,00	1	4,17	1
35-39		0,00	1	4,17	1
40-44		0,00	0	0,00	0
45-49	0	0,00	0	0,00	0
50-54		0,00	1	4,17	1
60-64	0	0,00	1	4,17	1
65-70		0,00	3	12,50	3
Total, general	1	4,17	11	45,83	12

Fuente: sivigila- Caldas

Respecto a la distribución de signos y síntomas presentados de leptospirosis se observa que la fiebre, la ictericia y la cefalea fueron los signos más presentados en los pacientes, seguido de las mialgias y hepatoesplenomegalia (Grafica 3).

Grafica 3. Distribución de signos y síntomas de leptospirosis, Caldas 2023



Fuente: sivigila- Caldas

El factor de riesgo que se describe con mayor frecuencia es la presencia de perros y gatos en casas o lugares de trabajo. En cuanto a condiciones de saneamiento básico, tienen contacto con alcantarillas destapadas (8), tienen contacto con aguas estancadas (7) y disponen de basuras en el peridomicilio (6) lo cual favorece proliferación de roedores; en cuanto a las actividades de riesgo (7) tienen algún tipo de actividad en río. (tabla 2).

Tabla 2. Distribución de casos por antecedentes epidemiológicos, Caldas 2023

Antecedentes epidemiológicos	Saneamiento	Fuente de agua: tanque	2
		Alcantarillas destapadas	8
		Disposición de residuos sólidos	6
		Aguas estancadas	7
	Contactos con animales	Perros	8
		Gatos	7
		Bovinos	3
		Equinos	1
		porcinos	1
	Actividades de Riesgo	Actividad deportiva Rio	7
		Arroyo represa lago/laguna	1
			1
	Antecedentes de ratas	Si	3
		No	9
	Abastecimiento de agua	Acueducto	8
		rio	1
Cuenta Con sistema de alcantarillado	Si	8	
	No	4	

Fuente: siviigila- Caldas

4. Discusión

La tasa de incidencia de leptospirosis en Caldas en 2023 fue de 1,15 casos por 100 000 habitantes mayor a la registrada para Colombia de 0,26 casos por 100 000 habitantes, tan solo un municipio presenta la incidencia más baja que la documentada en la nacional.

Debe crearse un algoritmo que ayude al médico en el diagnóstico diferencial con enfoque sindrómico en la leptospirosis y capacitarlos para aumentar su diagnóstico temprano y el inicio oportuno del tratamiento en el paciente.

Las entidades territoriales, continúan confirmado el evento con pruebas ELISA las cuales de acuerdo con los protocolos no son confirmatorias, por lo anterior deben realizarse asistencias técnicas para disminuir este error.

De acuerdo con el informe epidemiólogo de evento en Colombia; los animales como perros, gatos, bovinos, equinos y porcinos indican una posible fuente de contagio (4). Algo muy parecido a lo registrado el departamento de Caldas donde se describe con mayor frecuencia la presencia de perros y gatos.

5. Conclusiones

- Se puede observar que la leptospirosis para el 2023 afecto en mayor proporción a hombres de edades de 20 a 24 años.
- Un aumento en los casos reportados a partir de la semana epidemiológica 3.
- El municipio de Belalcazar presenta la incidencia más alta del departamento.
- Caldas presenta la incidencia más alta a la registrada para Colombia.

6. Recomendaciones

Se recomienda crear un algoritmo que ayude al médico en el diagnóstico diferencial con enfoque sindrómico en la leptospirosis y capacitarlos para aumentar su diagnóstico temprano y el inicio oportuno del tratamiento en el paciente

Muchos de los municipios han confirmado casos con pruebas de ELISA, por tanto, es importante realizar asistencia técnica en guías y protocolo para a confirmación o descarte de los casos por laboratorio de leptospirosis.

7. Referencias

- 1: Organización Mundial de la Salud; citado el 26 de abril del 2024; disponible en: https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=7377:2012-leptospirosis-informacion-detallada&Itemid=39617&lang=es#gsc.tab=0
- 2: Informe de leptospirosis Organización Panamericana de la Salud https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=7377:2012-leptospirosis-informacion-detallada&Itemid=39617&lang=es#:~:text=La%20leptospirosis%20es%20una%20enfermedad,WHO%202010%3B%20WHO%202011).
- 3: Organización Panamericana de la Salud publicado el 31 de octubre del 2012; citado el 26 de abril del 2024; <https://www.paho.org/es/temas/leptospirosis>
- 4: Informe de evento leptospirosis año 2020 disponible en: https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Informesdeevento/LEPTOSPIROSIS_2020.pdf.
- 5: Informe de evento leptospirosis Periodo epidemiológico XIII, Colombia 2021 disponible en: <https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Informesdeevento/LEPTOSPIROSIS%20PE%20XIII-2021.pdf>.
- 6: Informe de evento Periodo epidemiológico XIII Colombia, 2022 leptospirosis; disponible en: <https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Informesdeevento/LEPTOSPIROSIS%20PE%20XIII%202022.pdf>
- 7: Informe de evento Periodo epidemiológico XIII Colombia, 2023 leptospirosis; disponible en: <https://www.ins.gov.co/buscador->

[eventos/Informesdeevento/LEPTOSPIROSIS%20PE%20XIII%202023.pdf](#)

8: Osorio L. Lo que todos debemos saber de las buenas prácticas clínicas. 2015; 35:284.
Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/bio/v35n2/v35n2a16.pdf>.