

# INFORME SEMESTRAL DE LEPTOSPIROSIS

**Código 455**

**PRIMER SEMESTRE 2024**

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

**[observatoriosocial@saluddecaldas.gov.co](mailto:observatoriosocial@saluddecaldas.gov.co)**



## 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

# Contenido

Informe de evento Leptospirosis, Caldas 2024 ..... **¡Error! Marcador no definido.**

2. Materiales y Métodos..... 5

3. Resultados..... 6

4. Discusión ..... 10

5. Conclusiones ..... 10

6. Recomendaciones ..... 11

7. Referencias..... 12



+57 (606) 8817930 línea gratuita 018000968080



Cra 21 N° 29 - 29 Manizales - Caldas



informacion@saluddecaldas.gov.co



www.saluddecaldas.gov.co

## 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 Grippotyphosa. 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). A Periodo epidemiológico VI Colombia, 2024 se notificaron 3 458 casos con una confirmación del 0,98% (9).

Objetivo de la vigilancia del evento.

Caracterizar el comportamiento epidemiológico de la vigilancia integrada de leptospirosis en el departamento de caldas, para el primer trimestre del año 2024.

## 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 a semana epidemiológica 24 del 2024, 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

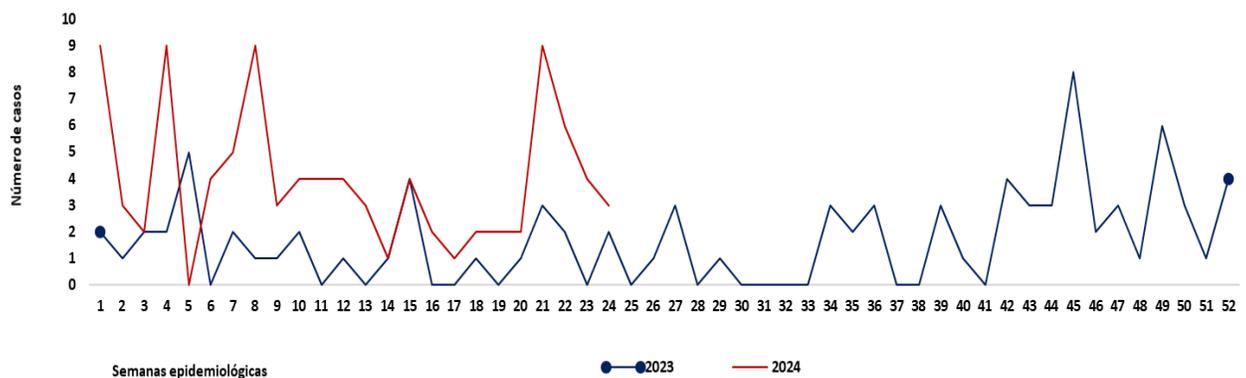
De acuerdo con la información consolidada en las bases de datos para el (evento 455), una vez depurada y analizada se identifica lo siguiente:

- A través del sistema de notificación Sivigila con procedencia Caldas, se recibieron 134 pacientes sospechosos de leptospirosis, de estos 38 se descartaron porque no cumplían con definición de caso (ajuste 6), 1 se descartó por error de digitación (ajuste D), se registraron 3 ajustes confirmados por laboratorio y 92 casos como probables.
- La proporción de casos de Leptospirosis sospechosos es de 96,8% y la proporción de casos confirmados por laboratorio es de 3,1%
- Se presentó 1 muerte de un paciente que estaba notificado como sospechoso de leptospirosis; pero fue descartado por Unidad de Análisis (UA).

El número de casos de este documento, pueden sufrir variaciones una vez las UPGD, entidades municipales y las mismas entidades territoriales realicen ajustes de los casos.

Al comparar el comportamiento del evento, en el año 2024 se observa un aumento en el número de casos notificados en un 74,7% con respecto a los casos notificados de leptospirosis para el año 2023 (grafica1).

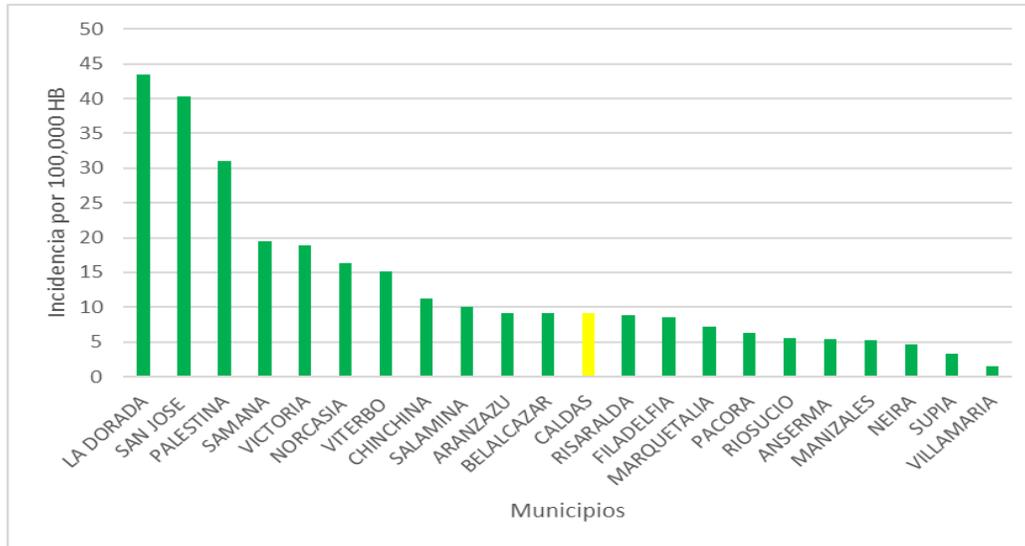
**Gráfica 1.** Casos notificados de leptospirosis, Caldas, semanas epidemiológicas 01-52 de 2023 y 01-24 de 2024



Fuente: sivigila- Caldas

La tasa de incidencia departamental fue de 9,08 casos por 100 000 habitantes, once municipios superar esta cifra, el municipio de La dorada con 43,4 casos por 100 000 habitantes; seguido el municipio de San José con 40,38 casos por 100 000 habitantes son los que representan la mayor incidencia del total de las notificaciones (Grafica 2).

**Grafica 2.** Tasa de incidencia de leptospirosis en Caldas, semanas epidemiológicas 1-24 del año 2024



Fuente: sivigila- Caldas

En lo concerniente al comportamiento de la notificación por género y grupos de edad, se observa que el género masculino representa el 57,89% de total de las notificaciones, para la edad el género masculino y femenino tuvieron un comportamiento similar para mayores de 60 años con un porcentaje de 11,58% para cada uno (tabla 1).

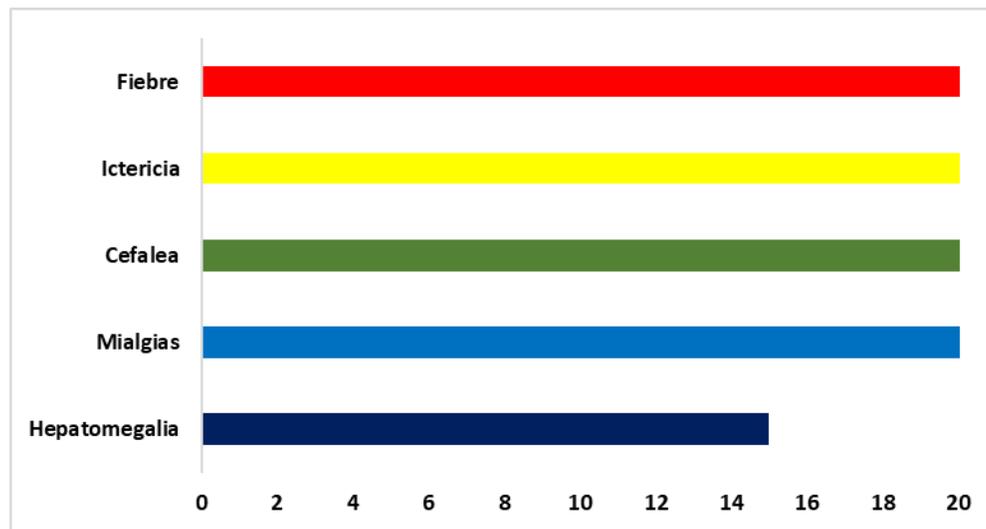
**Tabla 1.** Distribución de casos por género y grupos de edad, Caldas, SE 1-24 año 2024

Grupos de edad	Femenino	Porcentaje Mujeres	Masculino	Porcentaje Hombre	Total
5-9	0	0,00	1	1,05	1
10-14	2	2,11	0	0,00	2
15-19	5	5,26	6	6,32	11
20-24	2	2,11	4	4,21	6
25-29	2	2,11	8	8,42	10
30-34	2	2,11	7	7,37	9
35-39	4	4,21	8	8,42	12
40-44	2	2,11	4	4,21	6
45-49	3	3,16	2	2,11	5
50-54	5	5,26	3	3,16	8
55-59	2	2,11	1	1,05	3
60>	11	11,58	11	11,58	3
<b>Total general</b>	<b>40</b>	<b>42,11</b>	<b>55</b>	<b>57,89</b>	<b>76</b>

Fuente: sivigila- Caldas

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

**Grafica 3.** Distribución de signos y síntomas de leptospirosis, Caldas, SE –24 del año 2024



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 (73), tienen contacto con aguas estancadas (15) y disponen de basuras en el peridomicilio (78) lo cual favorece proliferación de roedores; en cuanto a las actividades de riesgo (6) tienen algún tipo de actividad en río. (tabla 2).

**Tabla 2.** Distribución de casos por antecedentes epidemiológicos, Caldas, SE 1-24 del año 2024

Antecedentes epidemiológicos	Saneamiento	Fuente de agua: tanque	7
		Alcantarillas destapadas	73
		Disposición de residuos sólidos	78
		Aguas estancadas	15
	Contactos con animales	Perros	45
		Gatos	27
		Bovinos	3
		Equinos	3
		porcinos	2
	Actividades de Riesgo	Actividad deportiva Rio	6
		Arroyo represa	1
		lago/laguna	0
	Antecedentes de ratas	Si	25
		No	70
	Abastecimiento de agua	Acueducto	75
rio		2	
Cuenta Con sistema de alcantarillado	Si	73	
	No	22	

Fuente: sivilga- Caldas

## 4. Discusión

---

La tasa de incidencia de leptospirosis en Caldas a semana epidemiológica 24 del año 2024 fue de 9,08 casos por 100 000 habitantes mayor a la registrada para Colombia de 0,06 casos por 100 000 habitantes, en lo que va del periodo para el año 2024 todos los municipios del departamento de caldas que notificaron algún caso de leptospirosis presentan la tasa de incidencia más alta incluso que 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 la semana epidemiológica 24 del año 2024 afecto en mayor proporción a hombres de edades entre los 60 años y más.
- Un aumento en los casos reportados a partir de la semana epidemiológica 4.
- El municipio de La dorada presenta la incidencia más alta del departamento.
- Caldas presenta la incidencia más alta a la registrada a nivel nacional.

## 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.



+57 (606) 8817930 línea gratuita 018000968080



Cra 21 N° 29 - 29 Manizales - Caldas



[informacion@saluddecaldas.gov.co](mailto:informacion@saluddecaldas.gov.co)



[www.saluddecaldas.gov.co](http://www.saluddecaldas.gov.co)

## 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](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%20WHO%202010%3B%20WHO%202011](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%20WHO%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](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>.
- 9: Informe de evento Periodo epidemiológico VI Colombia, 2024 leptospirosis; disponible en: <https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Informesdeevento/LEPTOSPIROSIS%20PE%20VI%202024.pdf>