Informe semestral Leptospirosis

Código 455

2023

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

observatoriosocial@saluddecaldas.gov.co

Informe de evento Leptospirosis

Créditos

JORGE RUBIO JIMÉNEZ
Director General

CARLOS EDUARDO RIVERA MOLANO
Subdirector Salud Pública

Elaboró

MANUELA FERNANDA TORO HENAO
Enfermedades Transmisibles Por Vectores y Zoonosis

Revisó

NATALIA ANDREA ALZATÉ BEDOYA
Coordinadora Vigilancia en Salud Pública

Aprobó

CLAUDIA PATRICIA NARVÁEZ AVELLANEDA
Coordinadora Observatorio Social

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

Informe semestral 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 Icterohaeomorrhagiae 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, ictéricos 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 VI del 2023 se han notificado 3.352 casos con una confirmación por laboratorio de 0,1% (7).

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 26 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 2016.

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

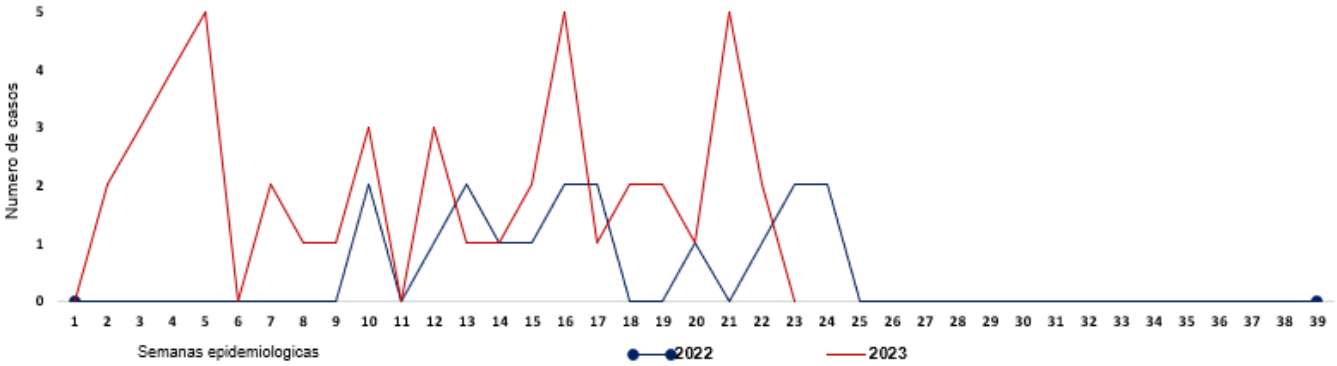
3. Resultados

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, se recibieron 53 pacientes sospechosos de leptospirosis, de estos 7 se descartaron porque no cumplían con definición de caso (ajuste 6), se registraron 3 ajustes confirmados por laboratorio y 43 casos como probables.
- La proporción de casos de Leptospirosis sospechoso 89,79% y la proporción de casos confirmados por laboratorio fue de 5,66%
- Mortalidades por leptospirosis 0.
- Por cada 100.000 personas, se notificaron 5,68 casos de leptospirosis.

Al comparar el comportamiento del evento del 2022 respecto al 2023 a semana 26, se observa un aumento en el número de casos notificados en un 63%. Para el 2022 se habían notificado 17 casos entre sospechosos y confirmados, y para el 2023 ha ingresado por procedencia Caldas 46 casos.

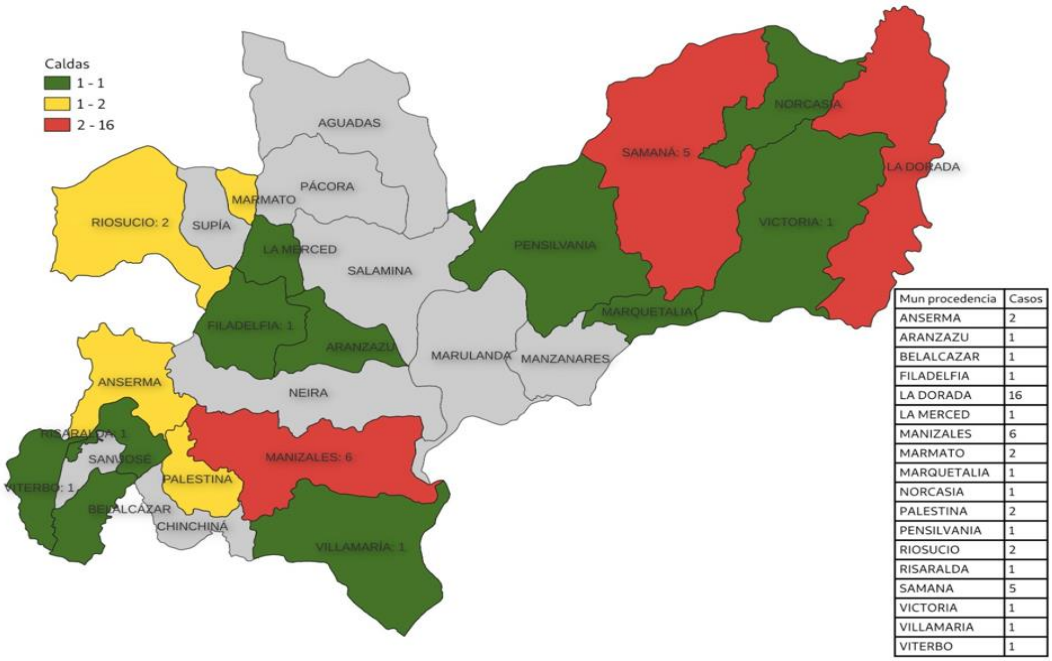
Grafica 1. Casos notificados de leptospirosis, Caldas por semana epidemiológica. 1 a 26 del 2022-2023



Fuente: sivigila- Caldas

Por procedencia, en dieciocho municipios del departamento de Caldas se han notificado casos de leptospirosis, siendo La Dorada el municipio que representa el 34,7% (n=16) del total de casos (mapa 1).

Mapa 1. Casos confirmados y probables de leptospirosis por municipio de procedencia, Caldas, semanas epidemiológicas 01–26 del 2023

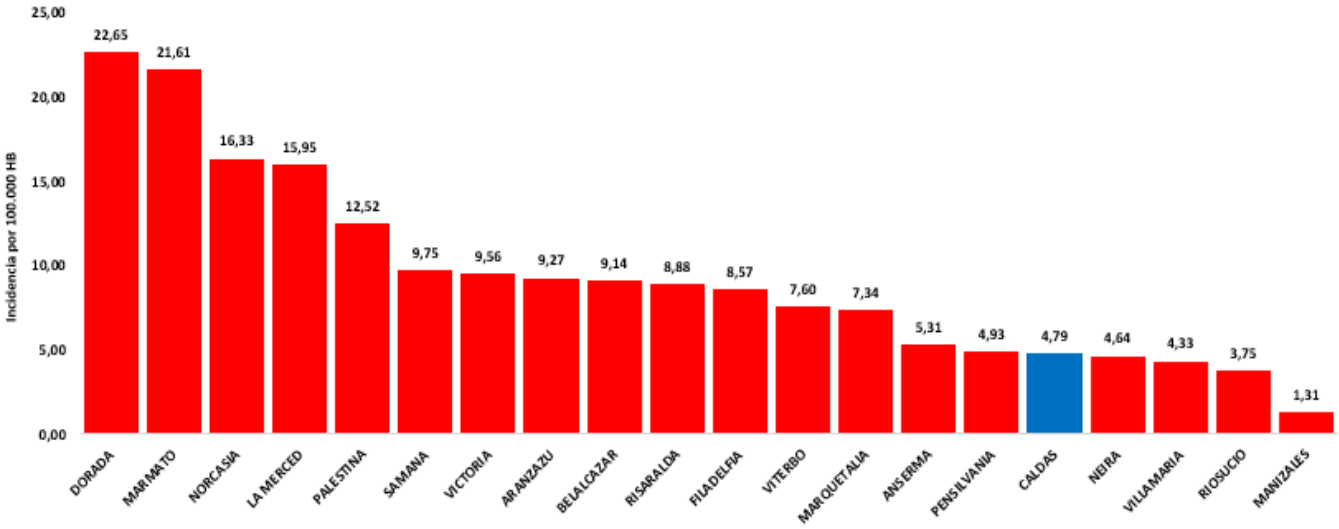


Mun procedencia	Casos
ANSERMA	2
ARANZAZU	1
BELALCAZAR	1
FILADELFIA	1
LA DORADA	16
LA MERCED	1
MANIZALES	6
MARMATO	2
MARQUETALIA	1
NORCASIA	1
PALESTINA	2
PENSILVANIA	1
RIOSUCIO	2
RISARALDA	1
SAMANA	5
VICTORIA	1
VILLAMARIA	1
VITERBO	1

Fuente: sivigila- Caldas

La incidencia departamental fue de 4,79 casos por 100 000 habitantes, quince municipios superar esta cifra, el municipio de la Dorada con 22,65 casos por 100 000 habitantes; seguido de Marmato con 21,61 casos por 100 000 habitantes (Grafica 2).

Grafica 2. Incidencia de leptospirosis en Caldas, 01–26 del 2023



Fuente: sivigila- Caldas

A semana epidemiológica 26 de 2023 del total de casos confirmados y probables de leptospirosis (n=46), el 65,2% se registró en sexo masculino; el 47,8% (n=22) pertenecen al régimen contributivo, el 19% de los casos se registró en el grupo de edad de 20 a 24 años. El 69,6% (n=32) pertenecen a la cabecera municipal (tabla 1).

Tabla 1. Variables sociales y demográficas de los casos de leptospirosis en Caldas, semanas Epidemiológicas 01–26 del 2023

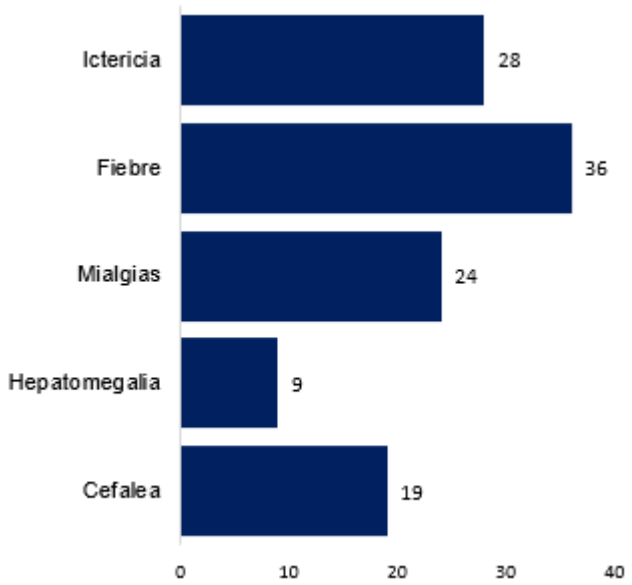
Variable	categoría	n	%
Sexo	Masculino	30	65,2
	Femenino	16	34,8
Régimen de salud	Contributivo	22	47,8
	Subsidiado	21	45,7
	Excepción	2	4,3
	No asegurado	1	2,2
Grupos de edad	< 1 Año	0	0,0
	1 a 4	0	0,0
	5 a 9	3	6,5

Variable	categoría	n	%
	10 a 14	2	4,3
	15 a 19	6	13,0
	20 a 24	9	19,6
	25 a 29	4	8,7
	30 a 34	3	6,5
	35 a 39	3	6,5
	40 a 44	0	0,0
	45 a 49	0	0,0
	50 a 54	5	10,9
	55 a 59	2	4,3
	60 a 64	2	4,3
	65 y mas	7	15,2
Área de ocurrencia del caso	Cabecera Municipal	32	69,6
	Centro Poblado	13	28,3
	Rural Disperso	1	2,2

Fuente: sivigila- Caldas

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

Grafica 3. Distribución de signos y síntomas de leptospirosis, Caldas 01–26 del 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, no tienen alcantarillado (6), tienen contacto con aguas estancadas (4) y disponen de basuras en el peridomicilio (12) lo cual favorece proliferación de roedores (tabla 2).

Tabla 2. Distribución de casos por factores eco- epidemiológicos, Caldas 01–26 del 2023

Antecedentes epidemiológicos	Saneamiento	Fuente de agua: tanque	2
		Disposición de residuos sólidos	37
	Contactos con animales	Perros	24
		Gatos	19
		Bovinos	6
		Equinos	0
		porcinos	1
	Actividades de Riesgo	Actividad deportiva Rio	10
		Arroyo	2
	Antecedentes de ratas	Si	12
		No	34
	Abastecimiento de agua	Acueducto	40
		Pozo	0
	Cuenta Con sistema de alcantarillado	Si	37
		No	9

Fuente: sivigila- Caldas

4. Discusión

La tasa de incidencia de leptospirosis en Caldas a semana 26 fue de 4,79 casos por 100 000 habitantes mayor a la registrada para Colombia de 0,32 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 el error.

Los animales como perros y gatos, bovinos, y porcinos indican una posible fuente de contagio. Similar a lo registrado en las estadísticas nacionales donde se describe con mayor frecuencia la presencia de perros.

5. Conclusiones

- Se puede observar que la leptospirosis para a semana 26 afecto en mayor proporción a hombres de edades de 20 a 24 años.
- Un aumento en los casos reportados en la semana 4, 16 y 22.
- El municipio de la Dorada presenta la incidencia más alta del departamento.
- Entre los factores eco-epidemiológicos el contacto con perro con el 52,17 y contacto con roedores 26%.
- Los signos y síntomas más presentados fue la fiebre, ictericia y las mialgias.

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

Algunas UPGD 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 28 de abril del 2023; 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 28 de abril del 2023; 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 VI Colombia, 2023 leptospirosis; disponible en https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Informesdeevento/LEPTOSPIROSIS%20PE%20VI%202023.pdf