

INFORME DEL EVENTO LEPTOSPIROSIS, DEPARTAMENTO DE NARIÑO, SEMANA 01 A 52 DE 2022.

Nombre del autor o autores
Referente evento Harold Antonio Díaz Muñoz
Oficina Epidemiología
Subdirección Salud Pública
Instituto Departamental de Salud de Nariño

1. INTRODUCCIÓN

La leptospirosis es una enfermedad bacteriana causada por bacterias patógenas del género *Leptospira* que afecta humanos y animales (doméstico y silvestre) y se constituye como una zoonosis de distribución mundial; sin embargo, afecta con mayor frecuencia países tropicales. Es un evento de interés en salud pública y su vigilancia se realiza con el fin de determinar la magnitud y distribución del evento según variables de persona, lugar y tiempo, además de establecer los factores determinantes.

En Colombia, la enfermedad es considerada como un evento de notificación obligatoria e individual al sistema nacional de vigilancia (SIVIGILA) desde el año 2007 y ha cobrado mayor interés para las autoridades sanitarias especialmente por el incremento de casos relacionados con las temporadas de lluvia e inundaciones ocurridas en el país durante los últimos años. (1)

Durante el año 2022 se observa un aumento del 105.0% de los casos de leptospirosis, comparado con el año anterior, aunque se debe tener en cuenta que muchos de ellos son sospechosos. A pesar de las reiteradas solicitudes a las EAPB y los municipios, estos no cumplen con el envío de muestras pareadas para realizar la confirmación o descarte del evento de acuerdo a lineamientos “El diagnóstico clínico se debe realizar en la UPGD mediante pruebas de ELISA IgM, la confirmación se mantiene desde el INS por medio de la MAT. Todos los casos se deben notificar como sospechosos y los ajustes se realizarán desde el nivel nacional con los resultados de MAT”.(2)

La mayor cantidad de casos se presentó en el género masculino, la mayoría provienen de la cabecera municipal, gran parte de la población afectada se encuentra afiliada al régimen subsidiado, y de acuerdo a pertenencia étnica se encuentra el grupo “Otro”. Por su parte el grupo etario donde más se presentaron los casos se encuentra entre los 11 a 20 años.

Teniendo en cuenta el municipio de procedencia, la mayor cantidad corresponde al municipio de Tumaco seguido por Pasto, muchos de estos casos se quedan como sospechosos y a pesar de la reiterada solicitud de envío de muestras para confirmación por laboratorio del 100% de casos, esta no se ha cumplido por parte de las EAPB.

Los datos que se presentan en este informe de evento son el resultado del análisis y consolidación de la información suministrada por las 64 Unidades Notificadoras Municipales UNM, correspondientes al departamento de Nariño, de las cuales se caracterizan, analizan y elaboran gráficas y tablas del evento, teniendo en cuenta la estructura IMRD (Introducción, método, resultados y discusión, conclusiones y recomendaciones).

2. OBJETIVOS

Describir el comportamiento de la notificación de la leptospirosis en el departamento de Nariño durante 2022.

Caracterizar el evento en el Comportamiento demográfico, social y variables complementarias de interés.

3. MATERIALES Y MÉTODOS:

Se realizó un estudio descriptivo, retrospectivo teniendo en cuenta información captada en el Sistema de información de Vigilancia Departamental, SIVIGILA individual, de los casos notificados de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (código 455), por parte de las 64 Unidades Notificadoras Municipales. Además, se realizó la revisión de la calidad del dato y depuración de la base de datos.

Para el análisis se tuvo en cuenta los casos en tiempo, lugar y persona de acuerdo con las variables contenidas en la ficha de notificación (datos básicos y complementarios).

Se describen los casos de leptospirosis notificados durante el año 2022 y se presentan los datos a través de una gráfica comparativa entre los años 2021 y 2022.

4. HALLAZGOS

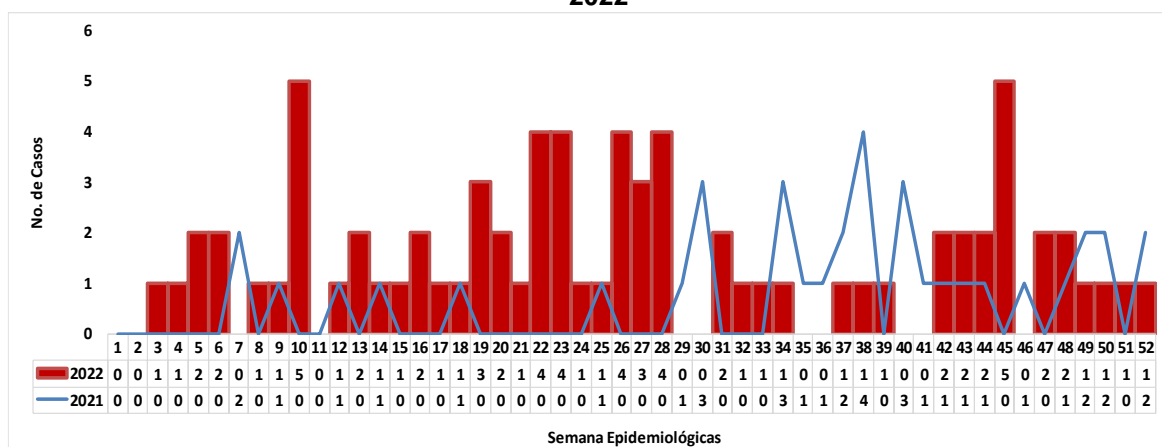
Se realizó revisión de la calidad del dato y la respectiva depuración de la base del dato.

Se hizo un análisis de los casos teniendo en cuenta el tiempo, lugar y persona de acuerdo a ficha de datos básicos y complementarios código 455.

4.1. Comportamiento de la notificación:

Para el año 2022 se notificaron un total de 76 casos de Leptospirosis, y se presentan los datos a través de una gráfica comparativa entre los años 2021 y 2022.

Gráfica No. 1. Tendencia comparativa casos leptospirosis, departamento de Nariño – años 2021 - 2022



Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

4.2. Magnitud en lugar y persona:

Para este punto se tiene en cuenta las variables de la ficha de notificación de datos básicos, donde se destaca el sexo, la afiliación al sistema general de seguridad social en salud (SGSSS), área de ocurrencia y la pertenencia étnica.

Tabla No. 1. Comportamiento demográfico y social de los casos de leptospirosis, departamento de Nariño, 2022

Variable	Categoría	Casos	%
Genero	Masculino	55	72,4
	Femenino	21	27,6
Área de Procedencia	Cabecera municipal	42	55,3
	Rural disperso	23	30,3
	Centro poblado	11	14,5
Tipo de régimen	Subsidiado	57	75,0
	Contributivo	13	17,1
	excepción	4	5,3
	No asegurado	2	2,6
Pertenencia étnica	Otro	66	86,8
	Negro, mulato, afrocolombiano	9	11,8
	Indígena	1	1,3
Grupos etáreos	1 - 10 años	13	17,1
	11 -20 años	14	18,4
	21 - 30 años	13	17,1
	31 - 40 años	15	19,7
	41 - 50 años	10	13,2
	51 - 60 años	5	6,6
	61 - 70 años	5	6,6
	71 -80 años	1	1,3
	81 y más años	0	0,0

Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

4.3. Comportamiento de otras variables de interés:

Se realizó el análisis del comportamiento del evento, teniendo en cuenta datos complementarios de la ficha de notificación, donde se tuvo en cuenta municipio de procedencia, manifestaciones clínicas, presencia de animales en el hogar o alrededor del sitio de trabajo.

Tabla No. 2. Cuadro clínico presentado por los casos reportados de leptospirosis, departamento de Nariño, 2022

Signos y síntomas	Casos	%
Fiebre	65	85,5
Cefalea	43	56,6
Mialgias	41	53,9
Ictericia	36	47,4
Hepatomegalia	9	11,8

Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

Tabla No. 3. Presencia de animales en las viviendas de los casos reportados de leptospirosis, departamento de Nariño, 2022

Presencia de animales en casa	Casos	%
Perros	43	56,6
Ratas	33	43,4
Gatos	25	32,9
Aves	9	11,8
Bovinos	8	10,5
Equinos	4	5,3
Porcinos	1	1,3

Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

Tabla No. 4. Presencia de animales en las viviendas de los casos reportados de leptospirosis, departamento de Nariño, 2022

Abastecimiento de agua	Casos	%
Acueducto	45	59,2
Tanque	17	22,4
Río	11	14,5
Pozo	8	10,5

Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

Tabla No. 5. Municipios con leptospirosis, departamento de Nariño, 2022

Municipios de procedencia	Total casos	%	Tasa * 100.000 hb	Municipios de procedencia	Total casos	%	Tasa * 100.000 hb
Pasto	16	21,1	4,1	Cumbal	1	1,3	2,7
Tumaco	14	18,4	5,4	El Charco	1	1,3	4,4
Barbacoas	4	5,3	7,1	Funes	1	1,3	14,0
Sandoná	4	5,3	20,2	La Llanada	1	1,3	15,4
Santa Bárbara	4	5,3	30,2	La Unión	1	1,3	3,1
Policarpa	3	3,9	30,7	Los Andes	1	1,3	10,8
San Pablo	3	3,9	20,3	Mosquera	1	1,3	7,9
Córdoba	2	2,6	12,9	Nariño	1	1,3	23,0
Cumbitara	2	2,6	34,6	Pupiales	1	1,3	5,8
La Florida	2	2,6	20,2	Samaniego	1	1,3	3,6
Linares	2	2,6	20,0	San Bernardo	1	1,3	10,9
Olaya Herrera	2	2,6	7,9	San Lorenzo	1	1,3	5,4
Roberto Payán	2	2,6	15,7	Taminango	1	1,3	5,6
Aldana	1	1,3	13,6	Yacuanquer	1	1,3	9,1
Colón Génova	1	1,3	12,0	Departamento	76	100	4,7

Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

5. DISCUSIÓN:

Durante el año 2022 se observa un aumento del 105.0% de los casos de leptospirosis, comparado con el año anterior, aunque se debe tener en cuenta que muchos de ellos son sospechosos. A pesar de las reiteradas solicitudes a las EAPB y los municipios, estos no cumplen con el envío de muestras pareadas para realizar la confirmación o descarte del evento de acuerdo a lineamientos “El diagnóstico clínico se debe realizar en la UPGD mediante pruebas de ELISA IgM, la confirmación se mantiene desde el INS por medio de la MAT. Todos los casos se deben notificar como sospechosos y los ajustes se realizarán desde el nivel nacional con los resultados de MAT”. (2)

La mayor cantidad de casos se presentó en el género masculino, la mayoría provienen de la cabecera municipal, gran parte de la población afectada se encuentra afiliada al régimen subsidiado, y de acuerdo a pertenencia étnica se encuentra el grupo "Otro". Por su parte el grupo etario donde más se presentaron los casos se encuentra entre los 11 a 20 años.

Teniendo en cuenta el municipio de procedencia, la mayor cantidad corresponde al municipio de Tumaco seguido por Pasto, muchos de estos casos se quedan como sospechosos y a pesar de la reiterada solicitud de envío de muestras para confirmación por laboratorio del 100% de casos, esta no se ha cumplido por parte de las EAPB y las entidades municipales.

El manejo brindado, en su mayoría se han hospitalizado, pero algunos municipios no tienen la capacidad resolutive de los mismos por lo tanto se remiten o los mismos pacientes acuden a instituciones de mayor complejidad. En lo que respecta al cuadro clínico presentado por los pacientes en su orden de mayor frecuencia a menor se encuentra: fiebre, mialgias, cefalea, hepatomegalia e ictericia.

Teniendo en cuenta la presencia de animales en las viviendas existen perros, gatos y ratas; por otra parte, el abastecimiento de agua en su mayoría lo hacen a través de acueducto, pero también del río y pozos que tienen en la zona, esta situación es muy común en zona de la costa sobretodo donde obtienen agua para el consumo a través de los ríos o agua lluvia; por su parte alguna población no cuenta con alcantarillado, lo que representa un factor de riesgo para la presencia de esta enfermedad.

6. CONCLUSIONES:

El 72,4% de los casos se presentaron en el género masculino, el 75,0% están afiliados al régimen subsidiado, el 55,3% provienen de la cabecera municipal y de acuerdo a la pertenencia étnica el grupo con mayor afectación es "Otro" con el 86,8% y el 19,7% de los afectados se encuentra en edades comprendidas entre 31 a 40 años.

Los municipios con el mayor reporte de casos de Leptospirosis fueron Pasto (21,1%), Tumaco (18,4), Barbacoas, Sandoná y Santa Bárbara con el 5,3% para cada uno, en lo que respecta a la tasa se observa municipios como Cumbitara (34,6*100.000 hb.), Policarpa (30,7*100.000 hb.), Santa Bárbara (30,2*100.000 hb.) que tienen la tasa más alta en el departamento de Nariño.

El 85,5% de las personas reportadas por leptospirosis presentaron fiebre, el 56,6% cefalea, mialgias 53,9%, ictericia 47,4% y en menor porcentaje la hepatomegalia.

De acuerdo a lo notificado por los municipios se observa que en los hogares existe la presencia de animales como perros, gatos, ratas y sumado a esto la obtención de agua en lugares como tanque, ríos y pozo lo que representa un factor de riesgo para los habitantes.

7. RECOMENDACIONES:

Se recomienda a todas las direcciones y/o secretarías municipales de salud, de los 64 municipios del departamento de Nariño, realizar Inspección y vigilancia a las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud, para la toma de muestras biológicas pareadas, con el fin de confirmar o descartar los casos por leptospirosis.

8. BIBLIOGRAFÍA

1. Instituto Nacional de Salud (INS). Protocolo de Vigilancia en Salud Pública. Leptospirosis Código 455. [Internet]. Instituto Nacional de Salud; 2017 [citado 30 de abril de 2023]. Disponible en: https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Lineamientos/Pro_Leptospirosis.pdf.

2. Lineamientos nacionales 2021, vigilancia y control en salud pública, Estrategia basada en casos predefinidos Instituto Nacional de Salud (INS). [Internet]. [citado 30 de abril de 2023].

Disponible en:

<https://www.ins.gov.co/Direcciones/Vigilancia/Lineamientosydocumentos/Lineamientos%202021.pdf>