



INFORME DEL EVENTO DENGUE, 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

El dengue es una enfermedad grave de impacto epidemiológico, social y económico, que se ha constituido como un problema creciente para la salud pública mundial. Aproximadamente 2.500 millones de personas están en alto riesgo de infección en más de 128 países endémicos a través de las zonas de clima tropical y subtropical, donde el número de casos notificados pasó de 2,2 millones en 2010, a 3,2 millones en 2015. Las regiones más afectadas son las Américas, Asia Sudoriental y el Pacífico Occidental.

La influencia de factores sociales, demográficos y medioambientales, tales como la urbanización no planificada, las migraciones de la población, la variabilidad en la distribución de los esfuerzos por el control de vectores, los aspectos culturales, las condiciones de las viviendas y la calidad de la prestación de servicios sanitarios; entre otros, han contribuido a la propagación del vector, propiciando el aumento de la incidencia y la aparición de la enfermedad en nuevas zonas geográficas.

En el año 2016, en la subregión Andina de las Américas, se registró un total de 210.859 casos, para una incidencia promedio de 151 casos / 100.000 habitantes, de los cuales, 1.379 casos corresponden a dengue grave, para este año se reportan 275 muertes por esta causa. Colombia y Perú aportan la mayor cantidad de casos (101.016 y 31.868 respectivamente), siendo Colombia quien reporta la tasa de letalidad más alta de la sub-región. (1)

Durante el año 2022 se observa una disminución del 5.0% de los casos de dengue y dengue grave, comparado con el año inmediatamente anterior, esto puede obedecer a diferentes factores como el conflicto armado que se presenta en el departamento de Nariño, impidiendo el ingreso de personal para realizar acciones que disminuyan la presencia de la enfermedad, sumado a esto la minería ilegal, malas prácticas del almacenamiento de agua, la presencia de criaderos artificiales que favorecen la proliferación del vector y actividades relacionadas con procesos de migración y desplazamiento, además la presencia de la pandemia por Covid 19.

La mayor cantidad de casos se presentó en el género masculino, la gran mayoría provienen de la cabecera municipal, la población afectada se encuentra afiliada al régimen subsidiado en su mayoría, y de acuerdo a pertenencia étnica se encuentra el grupo "Negro, mulato, afrocolombiano". Por su parte el grupo etario más afectado con este evento se encuentra entre los menores de 10 años de edad, y los que se encuentran entre los 21 a 30 años.

A semana epidemiológica 52 del 2022 se notificaron un total de 635 casos de dengue, y dengue grave, de los cuales la mayor cantidad corresponden a la clasificación sin signos de alarma, le sigue con signos de alarma y por último dengue grave; a pesar de las reiteradas solicitudes de confirmación por laboratorio del 100% de casos de dengue con signos de alarma y dengue grave, esta no se ha cumplido en su totalidad, por lo tanto, algunos casos quedan como probables.

Los municipios con el mayor número de casos hasta la semana epidemiológica 52, se encuentran Tumaco, Olaya Herrera, Mosquera; por su parte en lo que respecta a la tasa, se evidencia que los municipios de Olaya Herrera, Mosquera, Santa Bárbara, superan la tasa departamental en un gran número.

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 las enfermedades transmitidas por vectores (Dengue) en el departamento de Nariño durante 2022.

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

3. MATERIALES Y MÉTODOS

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 dengue.

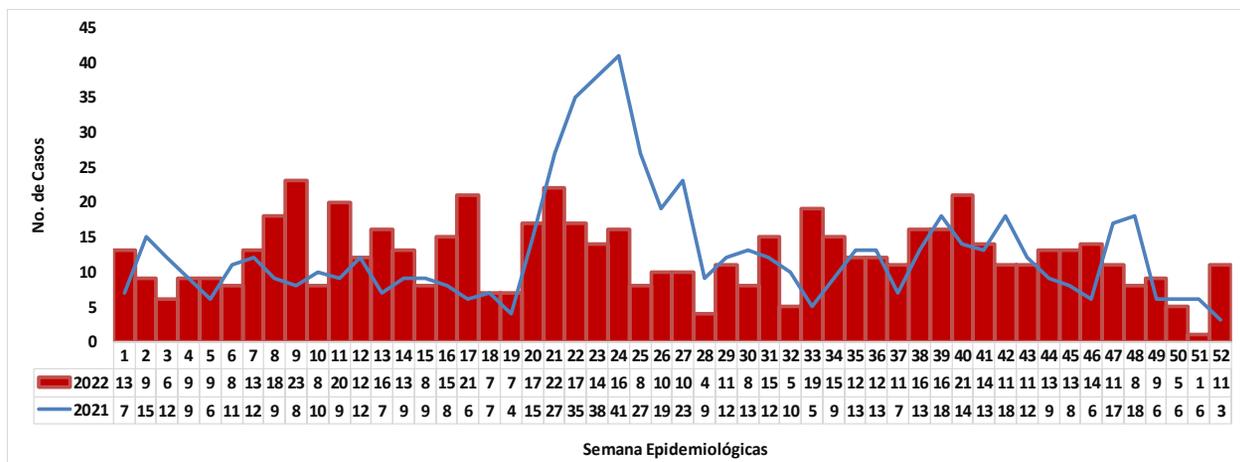
Se realizó la revisión de base de datos de SIVIGILA, teniendo en cuenta la calidad del dato y la respectiva depuración de la base del dato.

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 210, 220 dengue y dengue grave respectivamente.

4. HALLAZGOS

4.1 Comportamiento de la notificación

Gráfica No. 1. Tendencia comparativa por dengue, departamento de Nariño – años 2021 - 2022



Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

A semana epidemiológica 52 del año 2022 se notificaron un total de 635 casos de dengue, y dengue

grave los cuales se presentan a través de una gráfica de tendencia comparativa entre los años 2021 y 2022.

4.2 Magnitud en lugar y persona (datos básicos)

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, la pertenencia étnica y grupos etarios de la población afectada con el evento.

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

Variable	Categoría	Casos	%
Genero	Masculino	360	56,7
	Femenino	275	43,3
Área de Procedencia	Cabecera municipal	310	48,8
	Rural disperso	167	26,3
	Centro poblado	158	24,9
Tipo de régimen	Subsidiado	482	75,9
	Contributivo	57	9,0
	excepción	53	8,3
	No asegurado	28	4,4
	Indeterminado	15	2,4
Pertenencia étnica	Negro, mulato, afrocolombiano	406	63,9
	Otro	185	29,1
	Indígena	42	6,6
	Rom, gitano	1	0,2
	Raizal	1	0,2
Grupos etáreos	1 - 10 años	149	23,5
	11 -20 años	114	18,0
	21 - 30 años	125	19,7
	31 - 40 años	92	14,5
	41 - 50 años	74	11,7
	51 - 60 años	34	5,4
	61 - 70 años	30	4,7
	71 -80 años	9	1,4
81 y más años	8	1,3	

Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

4.3 Comportamiento de otras variables de interés (datos complementarios)

Se realizó el análisis del comportamiento del dengue y dengue grave, teniendo en cuenta datos complementarios de la ficha de notificación, de los cuales se revisión de procedencia, clasificación final del caso, la conducta de manejo y clasificación del evento.

Tabla No. 2. Municipios de procedencia de los casos dengue, departamento de Nariño, 2022

Municipio Procedencia	Total casos	Tasa * 100.000 hb
Tumaco	303	349,1
Olaya Herrera	115	1.060,5
Mosquera	68	1.163,4
Santa Bárbara	34	956,9
Barbacoas	21	170,2
Policarpa	15	574,5
El Charco	14	189,9
Roberto Payán	13	383,1
Maguí Payan	11	145,0
La Tola	7	240,4
Ricaurte	6	249,6
Cumbitara	3	183,7
Taminango	3	75,0
El Rosario	1	56,1
Leiva	1	33,4
Linares	1	45,6
Los Andes	1	22,9
Mallama	1	81,0
Samaniego	1	10,6
Sandoná	1	9,9
Por definir	15	N/A
Departamento	635	259,5

Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

Tabla No. 3. Clasificación casos de dengue, departamento de Nariño, 2022

Clasificación	Casos	%
Dengue sin signos de alarma	425	66,9
Dengue con signos de alarma	205	32,3
Dengue grave	5	0,8

Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

Tabla No. 4. Tipo de caso de dengue, departamento de Nariño, 2022

Tipo de caso	Casos	%
Confirmado	625	98,4
Probable	10	1,6

Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

Tabla No. 5. Conducta brindada para el manejo de los casos de dengue, departamento de Nariño, 2022

Conducta	Casos	%
Ambulatoria	318	50,1
Hospitalización piso	223	35,1
Observación	57	9,0
Remisión para hospitalización	34	5,4
Unidad de cuidados intensivos	3	0,5

Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

5. DISCUSIÓN

Durante el año 2022 se observa una disminución del 5.0% de los casos de dengue y dengue grave, comparado con el año inmediatamente anterior, esto puede obedecer a diferentes factores como el conflicto armado que se presenta en el departamento de Nariño, impidiendo el ingreso de personal para realizar acciones que disminuyan la presencia de la enfermedad, sumado a esto la minería ilegal, malas prácticas del almacenamiento de agua, la presencia de criaderos artificiales que favorecen la proliferación del vector y actividades relacionadas con procesos de migración y desplazamiento, además la presencia de la pandemia por Covid 19.

La mayor cantidad de casos se presentó en el género masculino, la gran mayoría provienen de la cabecera municipal, la población afectada se encuentra afiliada al régimen subsidiado en su mayoría, y de acuerdo a pertenencia étnica se encuentra el grupo "Negro, mulato, afrocolombiano". Por su parte el grupo etario más afectado con este evento se encuentra entre los menores de 10 años de edad, y los que se encuentran entre los 21 a 30 años.

A semana epidemiológica 52 del 2022 se notificaron un total de 635 casos de dengue, y dengue grave, de los cuales la mayor cantidad corresponden a la clasificación sin signos de alarma, le sigue con signos de alarma y por último dengue grave; a pesar de las reiteradas solicitudes de confirmación por laboratorio del 100% de casos de dengue con signos de alarma y dengue grave, esta no se ha cumplido en su totalidad, por lo tanto, algunos casos quedan como probables.

El manejo brindado a los casos con signos de alarma, y dengue grave en su mayoría ha sido la hospitalización, pero algunos municipios no tienen la capacidad resolutoria de los mismos por lo tanto remiten a los pacientes a niveles de mayor complejidad.

Los municipios con el mayor número de casos hasta la semana epidemiológica 52, se encuentran Tumaco, Olaya Herrera, Mosquera; por su parte en lo que respecta a la tasa, se evidencia que los municipios de Olaya Herrera, Mosquera, Santa Bárbara, superan la tasa departamental en un gran número.

6. CONCLUSIONES

De los 635 casos de dengue reportados en el departamento de Nariño, durante el año 2022, el género masculino es el más afectado con el 56,7%, por su parte el 75,9% de la población se encuentra afiliada al régimen subsidiado, de acuerdo al área de ocurrencia es la de cabecera municipal con el 48,8%, la pertenencia étnica, el 63,9% corresponde a "Negro, mulato, afrocolombiano" y el grupo etario más afectado se encuentra entre los 21 a 30 años con el 19,7% y los menores de 10 años con el 23,5%.

El 98,4% de los casos están confirmados por laboratorio y el 1,6% se encuentran como probables.

Teniendo en cuenta la clasificación final del caso, se tiene que el 66,9% corresponde a dengue sin signos de alarma, el 32,3% con signos de alarma y solo el 0.8% son graves.

El 50,1% de los casos se manejaron de manera ambulatoria, mientras que el restante requirió algún servicio en institución hospitalaria y un caso falleció por dengue grave.

7. RECOMENDACIONES

Se recomienda a la comunidad en general, sobretodo de los municipios con riesgo a padecer la enfermedad, adoptar hábitos para evitar la propagación de la enfermedad y así evitar la morbimortalidad.

Mantener la asistencia técnica permanente sobre todo con los municipios con población a riesgo de dengue.

Coordinar acciones entre las entidades municipales y el programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores, para realizar acciones de prevención y control del evento.

8. BIBLIOGRAFÍA

1. Instituto Nacional de Salud (INS). Protocolo de Vigilancia en Salud Pública. Dengue. Código 210, 220, 580. [Internet]. Instituto Nacional de Salud; 2022 [citado 02 de mayo de 2023]. Disponible en: https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Lineamientos/Pro_Dengue.pdf