



INFORME DEL EVENTO TUBERCULOSIS, DEPARTAMENTO DE NARIÑO, SEMANA 01A 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 tuberculosis es una enfermedad infecciosa y una de las principales causas de mortalidad anivel mundial (1,2). En 2014, 9.600.000 personas enfermaron de tuberculosis y 1.500.000 murieron por esta enfermedad.

Adicionalmente, más del 95 % de las muertes ocurrieron en países de ingresos bajos y medianos, esta enfermedad es una de las cinco causas principales de muerte entre mujeres de 15 a 44 años.

El 63,5 % de los casos de tuberculosis se presentó en hombres; el 53,8 % de los afectados pertenecían al régimen subsidiado, seguido por el régimen contributivo con el 33,7 %; el 20,1 % se registraron en el grupo de 65 años o más; por pertenencia étnica, 909 casos (6,6 %) se identificaron como afrocolombianos y 840 (6,1 %) como población indígena (5). De acuerdo con el lugar de residencia, Amazonas presentó la mayor tasa de incidencia con 163,4 casos /100.000 habitantes de otro modo Sucre presentó la menor tasa con 8,1 casos /100.000 habitantes. (1)

Durante el año 2022 se observa un aumento del 15,0% de los casos de tuberculosis, comparado con el año anterior como se observa en la gráfica 1.

La mayor cantidad de casos se presentó en el género masculino, en su mayoría son provenientes 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" y con respecto a la edad, los más afectados se encuentran entre los 21 a 30 años como se observa en la tabla 1.

A semana epidemiológica 52 de 2022 se notificaron un total de 172 casos de tuberculosis, de los cuales la mayor cantidad corresponden a la condición de sensible y de tipo pulmonar. Por su parte el porcentaje de coinfección TB-VIH, es de 14,0% "las personas infectadas simultáneamente por el VIH y el bacilo tuberculoso tienen entre 21 a 34 veces más probabilidades de enfermar de tuberculosis. El riesgo de desarrollar tuberculosis activatambién es mayor entre las personas aquejadas por otros trastornos que deterioran el sistema inmunitari, teniendo en cuenta que el VIH impacta en la morbilidad y mortalidad de tuberculosis se recomienda fortalecer las actividades colaborativas TB-VIH para favorecer el acceso, la realización de la prueba, el tratamiento y la profilaxis con isoniazida"2.

La residencia de los casos tanto de TB sensible como farmacoresistente se reportaron de los municipios de Tumaco con el 45,3%, seguido del municipio de Pasto con el 21,5%, por su parte la mayor tasa por 100.000 habitantes corresponde a El Rosario con el 33,1, seguido de Tumaco con el 30,3* 100.000 habitantes

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 tuberculosis sensible y farmacoresistente 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 Tuberculosis.

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

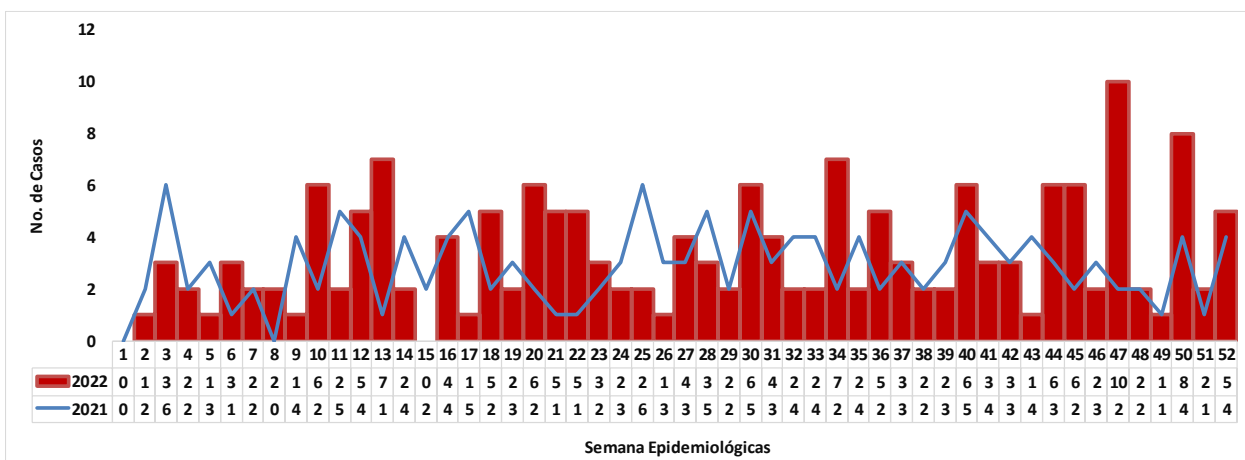
Se hizo un análisis de los casos teniendo en cuenta el tiempo, lugar y persona de acuerdo a ficha de datos básicos y complementarios código 813.

4. HALLAZGOS

4.1 Comportamiento de la notificación

Para el año 2022 se notificaron un total de 172 casos de tuberculosis en todas sus formas, y se presentan los datos a través de una gráfica comparativa entre los años 2021 y 2022.

Gráfica No. 1. Tendencia comparativa casos tuberculosis sensible y farmacoresistente, departamento de Nariño – años 2021 - 2022



Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 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 y la pertenencia étnica.

Tabla No. 1. Comportamiento demográfico y social de los casos de tuberculosis sensible y farmacoresistente, departamento de Nariño, 2022

Variable	Categoría	Casos	%
Genero	Masculino	104	60,5
	Femenino	68	39,5
Área de Procedencia	Cabecera municipal	102	59,3
	Rural disperso	49	28,5
	Centro poblado	21	12,2
Tipo de régimen	Subsidiado	145	84,3
	Contributivo	15	8,7
	excepción	7	4,1
	No asegurado	5	2,9
Pertenencia étnica	Otro	85	49,4
	Negro, mulato, afrocolombiano	59	34,3
	Indígena	27	15,7
	Rom, gitano	1	0,6
Grupos etáreos	1 - 10 años	4	2,3
	11 -20 años	13	7,6
	21 - 30 años	39	22,7
	31 - 40 años	22	12,8
	41 - 50 años	33	19,2
	51 - 60 años	23	13,4
	61 - 70 años	25	14,5
	71 -80 años	7	4,1
81 y más años	6	3,5	

Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

4.3 Comportamiento de otras variables de interés (datos complementarios)

Se realizó el análisis del comportamiento del evento, teniendo en cuenta datos complementarios de la ficha de notificación tales como: Condición, tipo de tuberculosis, confección con VIH, letalidad, municipios de procedencia.

Tabla No. 2. Condición de los casos de tuberculosis sensible y farmacoresistente, departamento de Nariño, año 2022

Condición de TB	Casos	%
Sensible	168	97,7
Farmacoresistente	4	2,3

Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

Tabla No. 3. Distribución porcentual y tasa casos de tuberculosis sensible yfarmacoresistente, por municipio de residencia, departamento de Nariño, 2022

Municipio	Casos	%	Tasa * 100.000 hab.	Municipio	Casos	%	Tasa * 100.000 hab.
Tumaco	78	45,3	30,3	Taminango	2	1,2	11,2
Pasto	37	21,5	9,4	Belén	1	0,6	15,9
Barbacoas	7	4,1	12,4	Córdoba	1	0,6	6,5
Ipiales	7	4,1	6,0	Cuaspud	1	0,6	10,9
El Rosario	4	2,3	33,1	El Peñol	1	0,6	13,4
El Charco	3	1,7	13,3	Guachucal	1	0,6	5,2
Maguí Payan	3	1,7	11,7	Guaitarilla	1	0,6	8,8
Ricaurte	3	1,7	14,9	La Florida	1	0,6	10,1
Roberto Payán	3	1,7	23,6	La Llanada	1	0,6	15,4
Santacruz	3	1,7	27,1	Leiva	1	0,6	10,4
Túquerres	3	1,7	6,7	Los Andes	1	0,6	10,8
La Unión	2	1,2	6,3	Nariño	1	0,6	23,0
Olaya Herrera	2	1,2	7,9	Santa Bárbara	1	0,6	7,5
Puerres	2	1,2	23,9	Sapuyes	1	0,6	13,8
Departamento					172	100	10,6

Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

Tabla No. 4. Tipo de los casos de tuberculosis sensible y farmacoresistente, departamento de Nariño, 2022

Tipo de TB	Casos	%
Pulmonar	144	83,7
Extrapulmonar	28	16,3

Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

Tabla No. 5. Localización de la tuberculosis Extrapulmonar, departamento de Nariño, 2022

Localización de TB Extrapulmonar	Casos	%
Pleural	11	39,3
Menígea	8	28,6
Ganglionar	3	10,7
Peritoneal	2	7,1
Otro	2	7,1
Renal	1	3,6
Osteoarticular	1	3,6

Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

Tabla No. 6. Grupos especiales de la tuberculosis en el departamento de Nariño, 2022

Grupos especiales	Casos	%
Otros	154	89,5
Migrantes	7	4,1
Carcelarios	4	2,3
Discapacitados	3	1,7
Habitante de calle	3	1,7
Desplazados	1	0,6

Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

5. DISCUSIÓN

Durante el año 2022 se observa un aumento del 15,0% de los casos de tuberculosis, comparado con el año anterior como se observa en la gráfica 1.

La mayor cantidad de casos se presentó en el género masculino, en su mayoría son provenientes 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" y con respecto a la edad, los más afectados se encuentran entre los 21 a 30 años como se observa en la tabla 1.

A semana epidemiológica 52 de 2022 se notificaron un total de 172 casos de tuberculosis, de los cuales la mayor cantidad corresponden a la condición de sensible y de tipo pulmonar. Por su parte el porcentaje de coinfección TB-VIH, es de 14,0% "las personas infectadas simultáneamente por el VIH y el bacilo tuberculoso tienen entre 21 a 34 veces más probabilidades de enfermar de tuberculosis. El riesgo de desarrollar tuberculosis activatambién es mayor entre las personas aquejadas por otros trastornos que deterioran el sistema inmunitari, teniendo en cuenta que el VIH impacta en la morbilidad y mortalidad de tuberculosis se recomienda fortalecer las actividades colaborativas TB-VIH para favorecer el acceso, la realización de la prueba, el tratamiento y la profilaxis con isoniazida"².

La residencia de los casos tanto de TB sensible como farmacoresistente se reportaron de los municipios de Tumaco con el 45,3%, seguido del municipio de Pasto con el 21,5%, por su parte la mayor tasa por 100.000 habitantes corresponde a El Rosario con el 33,1, seguido de Tumaco con el 30,3* 100.000 habitantes

Dentro de la condición de tuberculosis se observa que la mayor cantidad corresponde a la sensibles con el 97,7% y en cuanto al tipo el 83,7% corresponde a la pulmonar.

En cuanto a la localización de la tuberculosis Extrapulmonar se encuentra la pleural y meníngea y ganglionar como las más comunes.

Los grupos especiales que más se notificaron durante el 2022, es el que corresponde a "otros" con el 89,5%, en menor cantidad pero que son significativos se encuentra migrantes, Carcelarios, en lo que respecta a los pacientes fallecidos en el año 2022 se reportaron 23 casos de muertes.

6. CONCLUSIONES

De acuerdo al comportamiento social y demográfico se identifica que el 60,5% de los casos se presentaron en el género masculino, el 59,3%, son provenientes de cabecera municipal, el 84,3% están afiliados al régimen subsidiado, el 49,4% corresponden a pertenencia étnica "otro" y el grupo etario más afectado por este evento se encuentra en edades comprendidas entre los 21 a 30 años, con el 22,7%.

Teniendo en cuenta la residencia de los casos, el municipio de Tumaco fue el que mayor reporte de casos tuvo con el 45,3%, seguido de Pasto con un 21,5% y en tercer lugar se ubicó el municipio de Barbacoas e Ipiales con el 4,1% para cada uno, en lo que respecta a la tasa, se observa que el municipio de El Rosario cuenta con una tasa del 33,1* 100.000 habitantes, seguido de Tumaco con una tasa de 30,3* 100.000 habitantes.

El 97,7% de los casos corresponden a tuberculosis sensible, el 83,7% es de tipo pulmonar y de acuerdo a la localización de la tuberculosis Extrapulmonar se tiene que en primer lugar se encuentra la pleural con el 39,3 y meníngea con el 28,6%; del total de los casos el 14,0% tienen coinfección con VIH.

De los grupos especiales se identifica que los grupos de migrantes y carcelarios están en segundo y tercer lugar con el 4,1% y 2,3% respectivamente, por su parte los discapacitados y habitante de calle se presentaron en menor porcentaje con el 1,7% para cada uno.

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 por este evento.

8. BIBLIOGRAFÍA

1. Instituto Nacional de Salud (INS). Protocolo de Vigilancia en Salud Pública. Tuberculosis. Código 813. [Internet]. Instituto Nacional de Salud; 2017 [citado 3 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://www.ins.gov.co/BibliotecaDigital/PRO-Tuberculosis.pdf#search=protocolo%20tuberculosis>.

2. Informe de evento, (citado 2 de mayo de 2023) , disponible en: <http://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Informesdeevento/TUBERCULOSIS%20SEMESTRE%20I%202018.pdf>