

INFORME DEL EVENTO INTOXICACIONES POR SUSTANCIAS QUÍMICAS, 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

Tanto las sustancias tóxicas de origen natural como los productos químicos manufacturados pueden generar daño a la salud humana y aumentar la carga de enfermedad (1). Los problemas de salud y las muertes con frecuencia están asociados a la exposición laboral y a intoxicaciones accidentales o intencionales.

Se estima que la carga de enfermedad atribuida a exposición ambiental y manejo de sustancias químicas asciende a 4,9 millones de muertes (8,3 % de la carga global) y 86 millones de años de vida ajustados por discapacidad - AVAD (5,7 % del total) (3). De acuerdo con los Datos de Salud Mundial, el último estudio de carga de enfermedad para el 2019, se estimó que 4 011 383 AVAD, estaban relacionados con 77 162 muertes por intoxicaciones por sustancias químicas.

Desde el 2003, Colombia cuenta con un sistema de vigilancia epidemiológica para las intoxicaciones agudas por sustancias químicas. A partir de 2018 se realizó un cambio en la notificación y los intentos de suicidio no consumados con sustancias químicas continuaron vigilándose únicamente como parte del evento: intento de suicidio con el código 356, para evitar su duplicación.

Entre 2018 y 2020 se notificaron 114 590 casos de intoxicaciones agudas por sustancias químicas. Estos casos incluyen aquellos notificados dentro del evento y los intentos de suicidio no consumados (evento 356) cuando las sustancias químicas fueron el método utilizado. La mayor notificación fue para 2018 con 40 913 casos y la menor para 2020 con 33 165 casos, situación que puede obedecer a la disminución en la notificación general o en su ocurrencia debido a la dinámica de la pandemia de COVID-19. (1)

En el departamento de Nariño, durante el año 2022 se observa un aumento del 19.0% de los casos de intoxicación por sustancias químicas, comparado con el año 2021.

La mayor cantidad de casos se presentó en el género masculino, gran parte de la población afectada procede de cabecera municipal, en su mayoría se encuentra afiliada al régimen subsidiado, de acuerdo a pertenencia étnica se encuentra el grupo "otro" y de acuerdo al grupo etario los más afectados son quienes están entre los 11 a 20 años.

En lo que respecta al grupo de sustancias, las psicoactivas fueron las más frecuentes, en cuanto al tipo de exposición accidental y vía de exposición es la oral.

2. OBJETIVOS

Describir el comportamiento de la notificación de las intoxicaciones por sustancias químicas 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 Intoxicaciones Por Sustancias Químicas (código 365), por parte de las 64 Unidades Notificadoras Municipales. Además, se realizó la revisión de la calidad del dato se hizo depuración de la base de datos.

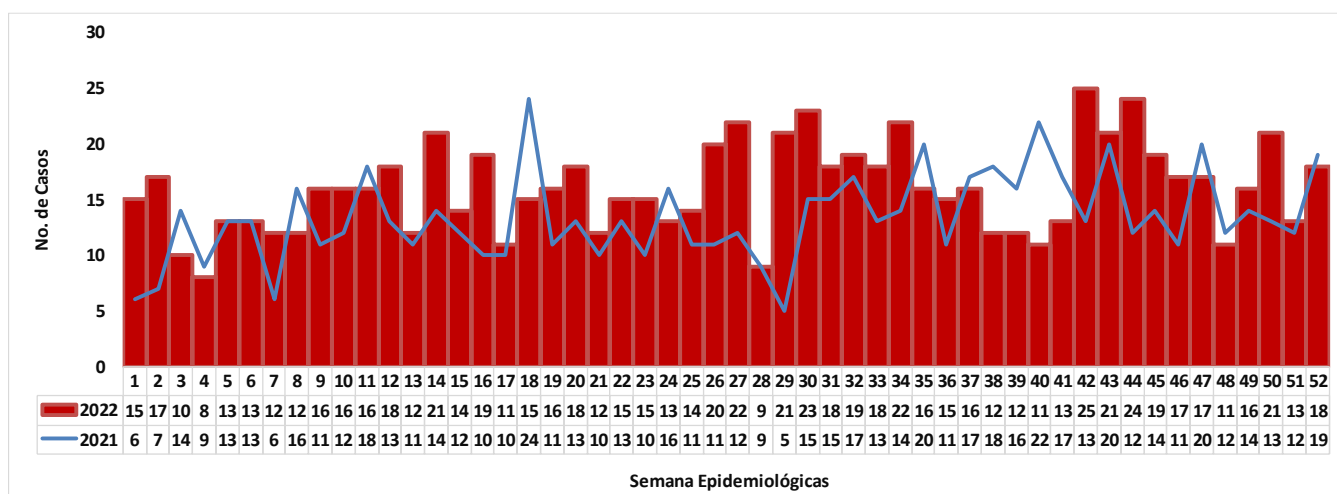
Para el análisis se tuvo en cuenta los casos en tiempo, lugar y persona de acuerdo con las variables contenidas en la ficha de notificación (datos básicos y complementarios).

4. HALLAZGOS

4.1. Comportamiento de la notificación

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

Gráfica No. 1. Tendencia comparativa casos de intoxicaciones por sustancias químicas, 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 tuvo en cuenta el sexo, la afiliación al sistema general de seguridad social en salud (SGSSS), área de ocurrencia, la pertenencia étnica y grupos etarios.

Tabla No. 1. Comportamiento demográfico y social de los casos de intoxicaciones por sustancias químicas, departamento de Nariño, 2022

Variable	Categoría	Casos	%
Genero	Masculino	500	60,2
	Femenino	331	39,8
Área de Procedencia	Cabecera municipal	473	56,9
	Rural disperso	255	30,7
	Centro poblado	103	12,4
Tipo de régimen	Subsidiado	618	74,4
	Contributivo	158	19,0
	No asegurado	23	2,8
	excepción	20	2,4
	Indeterminado	12	1,4
Pertenenencia étnica	Otro	654	78,7
	Negro, mulato, afrocolombiano	128	15,4
	Indígena	43	5,2
	Raizal	4	0,5
	Rom, gitano	2	0,2
Grupos etáreos	1 - 10 años	155	18,7
	11 -20 años	207	24,9
	21 - 30 años	191	23,0
	31 - 40 años	113	13,6
	41 - 50 años	79	9,5
	51 - 60 años	42	5,1
	61 - 70 años	22	2,6
	71 -80 años	16	1,9
	81 y más años	6	0,7

Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

Comportamiento de otras variables de interés (datos complementarios)

Tabla No. 2. Municipios con casos de intoxicaciones por sustancias químicas, departamento de Nariño, 2022

Municipio	Casos	%	Tasa * 100.000 hab.	Municipio	Casos	%	Tasa * 100.000 hab.	Municipio	Casos	%	Tasa * 100.000 hab.
Pasto	255	30,7	64,9	Yacuanquer	9	1,1	82,1	San Pablo	4	0,5	27,0
Tumaco	106	12,8	41,2	Albán	8	1,0	85,8	El Rosario	3	0,4	24,9
Ipiales	76	9,2	65,6	Cumbitara	8	1,0	138,6	Guachucal	3	0,4	15,5
Barbacoas	18	2,2	31,8	El Charco	8	1,0	35,4	Guaitarilla	3	0,4	26,5
La Unión	18	2,2	56,6	Ospina	8	1,0	114,3	Los Andes	3	0,4	32,3
Ancuyá	16	1,9	185,8	Roberto Payán	8	1,0	63,0	Magüi Payan	3	0,4	11,7
Túquerres	15	1,8	33,6	Sandoná	8	1,0	40,4	San Lorenzo	3	0,4	16,3
Buesaco	14	1,7	58,5	Colón Genova	6	0,7	72,1	Aldana	2	0,2	27,1
Potosí	14	1,7	139,1	Iles	6	0,7	78,5	Cartago	2	0,2	29,3
Pupiales	14	1,7	81,2	Mallama	6	0,7	67,0	Chachagüi	2	0,2	13,1
Leiva	13	1,6	135,7	Ricaurte	6	0,7	29,9	Consaca	2	0,2	14,5
El Tablón de Gómez	12	1,4	84,1	Tangua	6	0,7	45,0	Olaya Herrera	2	0,2	7,9
Policarpa	12	1,4	122,6	Arboleda	5	0,6	59,3	Santa Bárbara	2	0,2	15,1
Providencia	11	1,3	197,9	Funes	5	0,6	70,0	El Peñol	1	0,1	13,4
Puerres	11	1,3	131,4	La Florida	5	0,6	50,4	Francisco Pizarro	1	0,1	7,1
Córdoba	10	1,2	64,6	Santacruz	5	0,6	45,1	Gualmatán	1	0,1	14,2
Cumbal	10	1,2	27,0	Belén	4	0,5	63,4	La Cruz	1	0,1	5,4
Linares	10	1,2	99,8	Cuaspué	4	0,5	43,4	La Llanada	1	0,1	15,4
Contadero	9	1,1	124,3	Imués	4	0,5	53,7	La Tola	1	0,1	13,4
Samaniego	9	1,1	32,4	Mosquera	4	0,5	31,8	Sapuyes	1	0,1	13,8
Taminango	9	1,1	50,3	San Bernardo	4	0,5	43,6	Departamento	830	100	8,0

Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

Tabla No. 3. Grupo de casos de intoxicaciones por sustancias químicas, departamentode Nariño, año 2022

grupo de sustancia	Casos	%
Sustancias Psicoactivas	268	32,3
Otras sustancias químicas	196	23,6
Plaguicidas	170	20,5
Medicamentos	156	18,8
Gases	21	2,5
Solventes	18	2,2
Metales	1	0,1
Metanol	0	0,0

Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

Tabla No. 4. Tipo de exposición de los casos de intoxicaciones por sustancias químicas, departamento de Nariño, 2022

Tipo de exposición	Casos	%
Accidental	340	41,0
Intencional psicoactiva / adicción	207	24,9
Desconocida	105	12,7
Automedicación / autoprescripción	63	7,6
Ocupacional	56	6,7
Posible acto delictivo	43	5,2
Posible acto homicida	12	1,4
Suicidio consumado	4	0,5

Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

Tabla No. 5. Vía de exposición de los casos de intoxicaciones por sustancias químicas, departamento de Nariño, 2022

Vía de exposición	Casos	%
Oral	581	70,0
Respiratoria	152	18,3
Dérmica/mucosa	42	5,1
Desconocida	41	4,9
Ocular	8	1,0
Parenteral	6	0,7

Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

5. DISCUSIÓN

Durante el año 2022 se observa un aumento del 19.0% de los casos de intoxicación por sustancias químicas, comparado con el año 2021.

La mayor cantidad de casos se presentó en el género masculino, gran parte de la población afectada procede de cabecera municipal, en su mayoría se encuentra afiliada al régimen subsidiado, de acuerdo a pertenencia étnica se encuentra el grupo "otro" y de acuerdo al grupo etario los más afectados son quienes están entre los 11 a 20 años.

En lo que respecta al grupo de sustancias, las psicoactivas fueron las más frecuentes, en cuanto al tipo de exposición accidental y vía de exposición es la oral.

Para el año 2022 se notificaron un total de 830 casos de intoxicaciones por sustancias químicas de las cuales el municipio de Pasto fue donde más se notificaron y Providencia es la que cuenta con la más

alta tasa.

6. CONCLUSIONES

El 60,2% de los casos de intoxicación por sustancias químicas se presentaron en el género masculino el 56,9% proceden cabecera municipal, en cuenta el régimen de afiliación a salud, el 74,4% se encuentra en el subsidiado, la pertenencia étnica más afectada por este evento, está el grupo "otro" con el 78,7%, la mayoría de intoxicación por sustancias químicas se presentó en el grupo etario de 11 a 20 años con el 24,9%, seguido del grupo entre los 21 a 30 años con un 23,0%.

El 41,0% de los casos según tipo de exposición fue la accidental, el 32,3% corresponden a las sustancias psicoactivas y la vía de exposición más afectada fue la oral con el 70,0%.

Entre los municipios con el mayor reporte se encuentran: Pasto con el 30,7%, seguido de Tumaco con el 12,8% e Ipiales con el 9,2%; en cuanto a la tasa se observa que el municipio de Providencia cuenta con una tasa de 197,9*100.000 habitantes, seguido por Ancuya con 185,8*100.000 habitantes.

7. RECOMENDACIONES

Se recomienda a todas las direcciones y/o secretarías municipales de salud, del departamento de Nariño, realizar Inspección, vigilancia y control a las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud, tengan insumos y materiales para la atención de probables brotes por intoxicaciones por sustancias químicas.

Al identificar un probable brote de intoxicaciones por sustancias químicas, realizar la notificación inmediata, con el fin de iniciar la investigación de campo dentro de las primeras 24 horas.

8. Bibliografía

1. Instituto Nacional de Salud (INS). Ministerio de salud, Protocolo de Vigilancia en Salud Pública. Intoxicaciones por Sustancias químicas. Código 365. [Internet]. Instituto Nacional de Salud; 2022 [citado 02 de mayo de 2023]. Disponible en: https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Lineamientos/Pro_%20Intoxicaciones.pdf