



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Intoxicaciones agudas por sustancias químicas Departamento de Antioquia, año 2023

Dra. Martha Cecilia Ramírez Orrego

Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia.

Dr. Ricardo Castrillón Quintero

Director Administrativo Salud Ambiental y Factores de Riesgo.

Responsables del Informe

María Eugenia Tobón Sossa

Epidemióloga - Profesional Universitario

Universidad de Antioquia – FNSP

María Alejandra Martínez Calle

Referente Proyecto de Sustancias Químicas SSSYPSA

Apoyo

Claudia Cecilia Ceballos

Profesional Universitario

Yessenia Higueta Gómez

Profesionales en Gerencia de Sistemas de Información en Salud

Subsecretaría de Planeación para la Atención en Salud

SSSYPSA

**Dirección de Factores de Riesgo,
Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia
Mayo 2024**



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. OBJETIVOS.....	6
2.1 Objetivos General.....	6
2.2 Objetivos específicos.....	6
3. MATERIALES Y MÉTODOS.....	6
4. HALLAZGOS.....	7
5. ANÁLISIS.....	7
5.1 Tendencia y comportamiento de la notificación del evento.....	8
5.2 Tendencia de intoxicaciones según semanas epidemiológicas:	17
5.3 Incidencia de intoxicaciones agudas por subregiones:.....	18
5.4 Comportamiento de las intoxicaciones por grupo y por área:.....	23
5.5 Incidencia de intoxicaciones agudas por grupo de sustancias, origen de la intoxicación y subregiones:	24
5.6 Incidencia de intoxicaciones agudas por ciclo de vida:	28
5.7 Incidencia de intoxicaciones agudas por grupo de sustancia y sexo:.....	32
5.8 Incidencia de intoxicaciones agudas por grado de escolaridad:	33
5.9 Incidencia de intoxicaciones agudas en gestantes:	35
5.10 Incidencia de intoxicaciones agudas por tipo de afiliación:	37
5.11 Mortalidad producto de intoxicaciones agudas por sustancias químicas, según grupo de sustancia y sexo:.....	38
6. DISCUSION.....	51
7. CONCLUSIONES	51
8. RECOMENDACIONES.....	53
9. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	54

Informe

Intoxicación aguda por sustancias químicas. Antioquia 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Responsable:

Subsecretaría de Salud Pública – Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia -SSSYPSA

1. INTRODUCCIÓN

El informe del comportamiento de Intoxicaciones Agudas por Sustancias químicas, para el departamento de Antioquia, año 2023, está basado en los lineamientos nacionales y en el Protocolo del INS para dicho año. Soporta la gestión de la vigilancia a través de la identificación, el análisis, la valoración y la modificación del riesgo, que deben desarrollarse en los niveles nacional, departamental, distrital y municipal, Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (IPS), las redes integrales de atención, las Entidades Administradoras de Planes de Beneficios (EAPB), las Entidades Obligadas a Compensar (EOC) y las entidades adaptadas y exceptuadas, con el propósito de contribuir con la generación de ambientes y comunidades saludables.

Las sustancias químicas son responsables de muchos eventos de intoxicación humana, trayendo graves problemas de salud humana, con graves secuelas y altos costos para el sistema de salud, aumentando la carga de enfermedad y en muchos casos con desenlaces negativos como lo es la muerte. Los eventos generalmente están relacionados con la exposición laboral y con intoxicaciones accidentales o intencionales dentro de las cuales son utilizadas como mecanismo de intoxicación para el intento de suicidio e incluso el suicidio.

El ser humano, no es el único afectado ante la exposición a sustancias químicas de origen natural o a productos químicos manufacturados, está también el ambiente como un entorno vulnerado con el uso inadecuado de sustancias tóxicas, se contaminan el aire, el suelo, las fuentes de agua, los cultivos, entre otros. Aunque hay una amplia exposición por sustancias químicas, se conoce poco acerca del impacto en la salud pública atribuido a intoxicaciones por estas sustancias por el poco conocimiento del riesgo para la salud y el medio ambiente (1).



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

La falta de información o la confiabilidad y precisión en la misma, hacen que algunos diagnósticos de intoxicaciones sean difíciles de establecer con exactitud cuando el paciente es llevado a las instituciones de salud; y se vuelve aún más compleja cuando se trata de un evento con intento de suicidio, impidiendo medir la exposición real y el efecto como desenlace.

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 (4).

Una población puede tener una gran carga de morbilidad y ésta puede contribuir a identificar los factores de riesgo y el cálculo de los AVAD (años de vida ajustados en función de la discapacidad), que incluye el tiempo perdido por la mortalidad prematura y trastornos no mortales, como una forma de medir el impacto en la salud de la población. La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha estimado que 12,6 millones de muertes en todo el mundo son atribuibles a factores relacionados con el medioambiente y representan el 23% de todas las muertes (95% IC: 13-34%), mientras que la fracción de la carga mundial de enfermedad (muerte y discapacidad) debida al medioambiente es del 22% (IC 95%: 13-32%). Se ha calculado que hasta el 26% (IC 95%: 16-38%) de todas las muertes en menores de 5 años podrían ser prevenibles, si se eliminaran los riesgos ambientales. así como el impacto económico sobre el sistema de salud. (1).

La Organización Panamericana de la Salud OPS define la salud pública ambiental como la intersección entre el medioambiente y la salud pública, ésta aborda los factores ambientales que influyen en la salud humana y que incluyen factores físicos, químicos y biológicos, y todos los comportamientos relacionados con estos. Conjuntamente, estas condiciones se denominan determinantes ambientales de la salud. Las amenazas para cualquiera de estos determinantes pueden tener efectos adversos en la salud y el bienestar en toda la población. Abordar los determinantes ambientales de la salud mejora directamente la salud de las poblaciones. Indirectamente, también mejora la productividad y aumenta el disfrute del consumo de bienes y servicios no relacionados con la salud. (OPS, 2023. <https://www.paho.org/es/temas/determinantes-ambientales-salud>).



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

El Ministerio de Salud y Protección Social y de conformidad con lo señalado por el legislador en el artículo 6 de la ley 1438 de 2011 a través de la Resolución 1035 de 2022 del Ministerio de Salud y Protección Social, define el Plan Decenal de Salud Pública 2022-2031, en el cual, dentro de las dimensiones priorizadas allí, se encuentra la de Salud Ambiental, definida como el conjunto de políticas, planificadas y desarrolladas de manera transectorial, con la participación de diferentes actores sociales, que busca favorecer y promover la materialización del derecho a un ambiente sano a través de la transformación positiva de los determinantes sociales, sanitarios y ambientales, relacionados con las sustancias químicas, generadas en la minería, la agroindustria, y otras actividades, con el propósito de intervenir los determinantes ambientales de la salud, fortaleciendo la notificación y vigilancia de los eventos de intoxicaciones por dichas sustancias en nuestro país. (Plan Decenal de Salud Pública 2022-2031).

El Protocolo de Vigilancia de Intoxicaciones Agudas por Sustancias Químicas – 2023- emitido por el INS, define también la estrategia de vigilancia y responsabilidades por niveles, dentro de las cuales expresa: Secretarías Departamentales y Distritales de Salud • Realizar las asistencias técnicas a sus municipios para cumplir con los estándares apropiados de la vigilancia del evento. • Remitir al Instituto Nacional de Salud los reportes de situación (SITREP) de las IEC (Investigaciones Epidemiológicas de Campo) derivadas de las situaciones de brote de intoxicaciones agudas por sustancias químicas en poblaciones cerradas (o en poblaciones no cerradas cuando amerite) y alertas epidemiológicas. Asesorar a niveles locales en materia de vigilancia, Asesorar a niveles locales en materia de vigilancia, factores de riesgo y prevención de intoxicaciones agudas por sustancias químicas. • Apoyar la realización de las IEC (Investigaciones Epidemiológicas de Campo) cuando el municipio no cuente con la capacidad suficiente para hacerlas según la magnitud y complejidad de la situación presentada. (INS, Grupo de Enfermedades No Transmisibles, Código 365. Protocolo de Vigilancia de Intoxicaciones Agudas por Sustancias Químicas 2023) <https://antioquia.gov.co/images/gaceta/2023/06/GACETA%2024.085%20-%20R.pdf>

El departamento de Antioquia, registró durante el año 2023, y como dato preliminar un total de 7566 eventos de intoxicaciones agudas por sustancias químicas, un 13% más con respecto a 2022 que cerró con 6.687 eventos, para una tasa de incidencia 2023 de **110.5** por cien mil habitantes. Importante tener en cuenta que en esta incidencia el Indicador incluye los eventos derivadas de actos accidentales y de intento de suicidio con mecanismo de intoxicación; cifras que se obtuvieron a partir



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

de la evaluación y ajuste de la información suministrada por los entes territoriales municipales a través del Sivigila. Estos eventos fueron caracterizados según los 8 grupos de sustancias que contempla el protocolo de intoxicación aguda por sustancias químicas de enero 2023: Medicamentos (1), Plaguicidas (2), Metanol (3), Metales pesados (4), Solventes (5), Otras Sustancias Químicas (6), Gases (7) y Sustancias Psicoactivas (8). Para el evento de intoxicación por otras sustancias diferentes a intencionalidad suicida se rescata el indicador positivo que se registró, ya que su tasa se ubicó en 41.86 eventos por cien mil habitantes, por debajo de lo programado de 44.7 por cien mil.

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivos General

Vigilar y Analizar el resultado del comportamiento epidemiológico de las intoxicaciones agudas por sustancias químicas durante el año 2023, para diferentes variables, de acuerdo con la información provista por el SIVIGILA, que permitan orientar medidas de intervención desde la promoción y prevención, impactar las condiciones de salud en los territorios del departamento de Antioquia de una manera integral y contribuir con ambientes y comunidades saludables.

2.2 Objetivos específicos

Identificar poblaciones en riesgo para las intoxicaciones agudas por sustancias químicas, mediante el comportamiento de las tasas incidencias más altas, y con base en dicho indicador, establecer acciones de control y mejora, tanto por subregión como por municipio, y otras variables de interés.

Generar acciones de acompañamiento priorizando aquellos municipios en riesgo alto de intoxicación basado en las tasas de incidencia, que permita generar acciones de intervenciones en los territorios, fomentando una conciencia preventiva dada la magnitud del evento e impartir acciones en la comunidad que lleve a modificación de factores de riesgo nocivos para su salud y para el medio ambiente.

3. MATERIALES Y MÉTODOS



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Este informe de tipo descriptivo, soportó su fuente de información en el Sistema de Vigilancia departamental, SIVIGILA individual y colectivo, para el período comprendido entre enero y diciembre del año 2023. Posterior a una permanente depuración de datos con los municipios, se procedió a tabular y analizar la información, la cual permitió luego la generación de indicadores como fueron las incidencias, las proporciones, razones, entre otros. Además, permitió la generación de tablas, gráficas y figuras, que permitieron un análisis de frecuencias de las variables de tiempo, persona y lugar contenidas en la ficha de notificación tanto datos básicos como complementarios, logrando obtener una consolidación de la situación actual del comportamiento de las Intoxicaciones Agudas por Sustancias Químicas, en el departamento de Antioquia.

4. HALLAZGOS

Si bien en la serie, 2008 a 2023, se observa un comportamiento hacia el crecimiento de los eventos de intoxicaciones agudas por sustancias químicas, que parte de una tasa de 19.6 y cierra en 110.5 por cien mil habitantes, con un quiebre en dicho comportamiento luego del 2019 donde el indicador alcanzó el pico máximo de 111 por cien mil. Importante resaltar que el evento de intento de suicidio con mecanismo de intoxicación (356), donde se refleja el estado de salud mental de la población, alcanzó una tasa de 69.18 en 2023 con incremento en la incidencia frente al año 2022 que estuvo en 59.20 por cien mil. Las intoxicaciones agudas por sustancias químicas, tipo accidental derivado de otros tipos de exposición diferentes a intencionalidad suicida, reportó una tasa de 41.29 en 2023, igualmente superior al año 2022 que estuvo en 37.9 por cien mil. La participación del evento intento de suicidio con mecanismo de intoxicación fue del 62.6% mientras que para otras sustancias químicas fue del 37.3%. Pudiera decirse que todo este comportamiento hace parte de una mayor notificación, una búsqueda activa permanente y un deterioro mental en la población que hay que continuar interviniendo en todas las edades y todos los territorios.

5. ANÁLISIS

Para el análisis del evento de intoxicaciones agudas por sustancias químicas, se incluyeron tanto las Intoxicaciones por otros tipos de exposición como las Intoxicaciones Intencionales Suicidas, correspondiendo a las fichas 365 y 356, respectivamente. Para la comprensión del comportamiento del evento, se utilizaron principalmente las tasas de incidencia totales y por evento como también por



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

subregión y por municipio; por ciclo de vida, por sustancias, entre otras variables de importancia. Además de medidas de tendencia central, razones y proporciones tanto para el departamento de Antioquia como para las diferentes subregiones y por municipio de ocurrencia del evento. Igualmente se presentan mapas de calor que permiten visualizar los territorios críticos y no críticos mediante el cálculo de intervalos del 95%.

Además, se tiene el análisis para los 8 grupos de sustancia, normados desde Protocolo de Intoxicaciones Agudas por Sustancias Químicas de 2023, del Instituto Nacional de Salud. Todos los grupos registraron eventos, para el grupo 3 - metanol, las frecuencias fueron producto de exposición, que, según la categoría, obedecieron a bebidas artesanales o mezclas con metanol, alcohol industrial o de reverbero, y en ningún momento fueron derivados de licor adulterado, ya que para el año 2023 no se tuvieron casos de este tipo de intoxicaciones y se conservó el mismo comportamiento de 2022, con un cumplimiento del indicador del 100%. Para eventos de fósforo blanco derivado de artefacto pirotécnico, se obtuvo también un cumplimiento del indicador del 100%, con cero casos de incidencia. En intoxicación por plaguicida con ingrediente activo Clorpirifos cuyo seguimiento se inició en el mes de abril de 2023, y cuya sustancia está prohibida según sentencia T343 de 2022 – ICA, se registraron algunos eventos que se indicarán más adelante, con un 100% de cumplimiento en la identificación de esta alerta y con solicitud y acompañamiento a los diferentes municipios con presencia de eventos. Estas 3 alertas, estuvieron permanentemente vigiladas durante el año.

Con respecto a brotes de intoxicación en población cerrada, se presentó 1 brote en el Municipio de Bello, en la Cárcel de Mediana Seguridad, controlado en su momento.

5.1 Tendencia y comportamiento de la notificación del evento.

A nivel país, y como dato preliminar, se presentaron 48.074 eventos de intoxicación, de los cuales 21.771 fueron por otros tipos de exposición, mientras que 26.303 lo fueron intoxicaciones intencionales suicidas. El porcentaje de variación del 2023 con respecto a la incidencia promedio de los últimos 5 años, fue del 13.2%, hacia el incremento. Cuando se separan para ambos grupos, la incidencia en intento suicida, soporta el mayor crecimiento con un 38% al comparar 2023 vs promedio quinquenio, mientras que el comportamiento de intoxicaciones por otros eventos se reduce en un -7.2% cuando se analiza la tasa 2023 de 41.7 por cien mil habitantes vs el

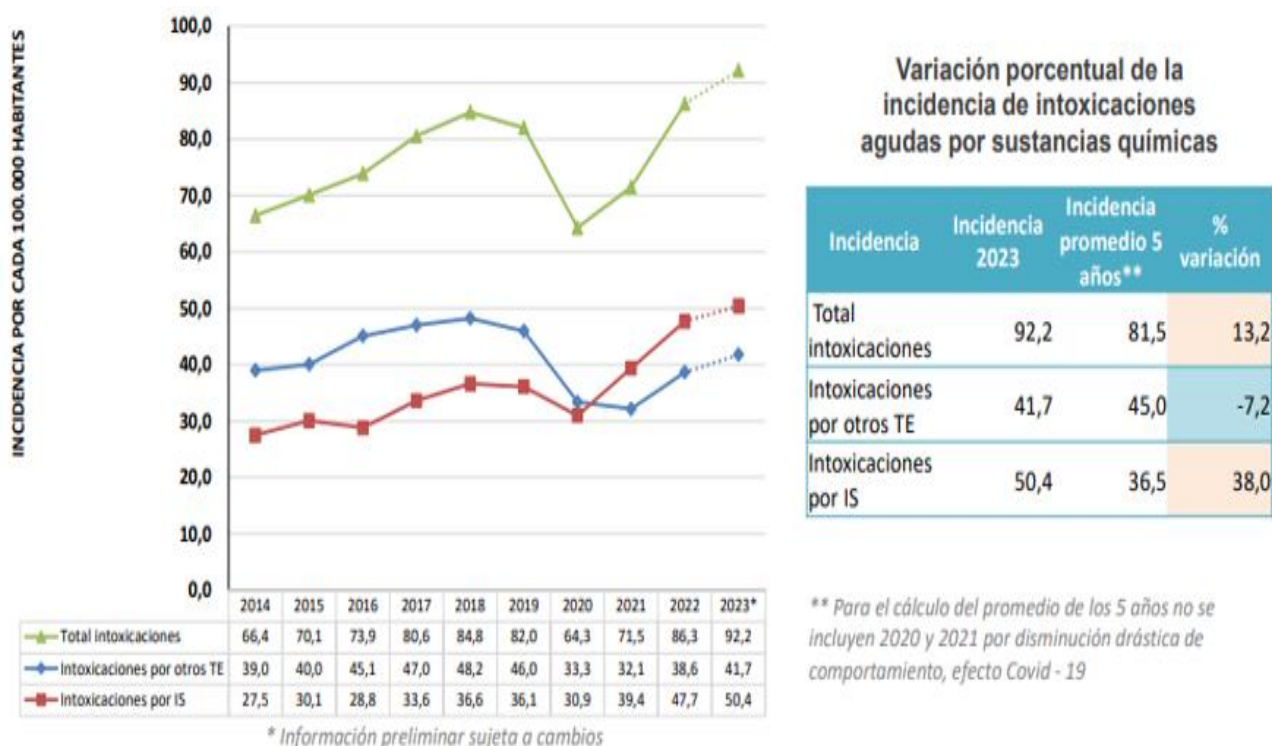


GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

promedio tasa de incidencia de los últimos 5 años que cerró en 45 por cien mil habitantes. Los años 2020 y 2021 no se incluyeron en el promedio por efecto Covid 19. Ver figura 1.

Figura 1. Intoxicaciones agudas por sustancias químicas, Colombia 2014-2023



Fuente: Instituto Nacional de Salud.

Analizando el comportamiento para cada uno de los 8 grupos de sustancias, a nivel país, el 49.5% de los eventos de intoxicación suceden por el consumo de medicamentos, seguido de las sustancias psicoactivas con un aporte del 17.7% y en tercer lugar se ubican los plaguicidas con el 14.2% de participación, sin embargo, importante observar el peso de los medicamentos en la Intensionalidad Suicida con un 76% comparado con el 18% en otros tipos de exposición.

Tabla 1. Grupo de sustancias químicas relacionadas, Colombia 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Grupos de sustancias químicas relacionadas

Grupo de sustancia	Intoxicaciones por otros TE		Intoxicaciones por IS		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Medicamentos	3896	17,9	19917	75,7	23813	49,5
Sustancias psicoactivas	8216	37,7	271	1,0	8487	17,7
Plaguicidas	2963	13,6	3861	14,7	6824	14,2
Otras sustancias químicas	4254	19,5	1982	7,5	6236	13,0
Gases	1375	6,3	67	0,3	1442	3,0
Solventes	867	4,0	166	0,6	1033	2,1
Metanol	160	0,7	34	0,1	194	0,4
Metales	40	0,2	5	0,0	45	0,1
Total	21771	100,0	26303	100,0	48074	100,0

Fuente: INS 2023

Para el departamento de Antioquia, el comportamiento fue muy similar a lo que se observó en el país, para el año 2023 los medicamentos ocuparon el primer lugar participando con el 57%, las sustancias psicoactivas con un 16% y Otras sustancias químicas con 10,9% muy cercano al grupo de plaguicidas cuya participación estuvo en un 10,8%. Las tasas reflejan el mismo comportamiento, así, para medicamentos de 62.8 por cien mil, para sustancias psicoactivas de 17.5 por cien mil y para plaguicidas de 12.3 por cien mil habitantes. Importante estas incidencias para la gestión dirigida en las subregiones y en los territorios, que efectivamente tiendan a la protección de la salud humana y del ambiente. Tabla 1.

Las intoxicaciones para el departamento de Antioquia -2023- sumaron 7566 eventos correspondiendo a una tasa de incidencia del 110.5 por cien mil habitantes, superior a la de país que cerró en 92.2. Y al comparar el departamento con el año inmediatamente anterior, presentó un incremento del 14.2% con 947 eventos más, para un total de eventos 2022 de 6.687 personas intoxicadas y una tasa de 97.09 por cien mil habitantes. Con respecto a la participación de los dos grandes grupos que aportan a la incidencia -Otros tipos de exposición e Intencionalidad suicida- se observó para el primero un descenso en este indicador, al pasar de 39% con 2.610 eventos de intoxicación 2022, a 37.3% en 2023 con 2828 eventos del mismo tipo; para el segundo grupo de intoxicaciones intencionales suicidas registraron leve



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

incremento, con una participación del 62.6% al total y 4738 eventos para 2023 y del 61% con 4.077 eventos para 2022.

Para los eventos de Intoxicación por otros tipos de exposición, la tasa de incidencia se ubicó en 41,29 por cien mil habitantes mientras que la de intoxicaciones intencionales suicidas se ubicó en 69,18 por cien mil.

Tabla 2. Grupo de sustancias químicas relacionadas, Antioquia 2023

Grupo de sustancias	Intoxicaciones otros tipos de exposición		Intoxicaciones Intencionalidad Suicida		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Medicamentos	505	17,9%	3799	80,2%	4304	56,9%
Sustancias psicoactivas	1149	40,6%	50	1,1%	1199	15,8%
Otras sustancias químicas	493	17,4%	325	6,9%	818	10,8%
Plaguicidas	289	10,2%	521	11,0%	810	10,7%
Gases	285	10,1%	8	0,2%	293	3,9%
Solventes	76	2,7%	21	0,4%	97	1,3%
Metanol	16	0,6%	13	0,3%	29	0,4%
Metales	13	0,5%	1	0,0%	14	0,2%
Total general	2828	100%	4738	100%	7566	100%

Al comparar la razón entre los eventos con intencionalidad suicida y los ocasionados por otros tipos de exposición, el cálculo de la razón permite concluir que, por cada caso derivado de otros tipos de exposición, se presentaron 1.67 eventos con intencionalidad suicida. Esta razón para el año 2022 se ubicó en 1.57 casos de intento de suicidio, comportamiento que, junto con las tasas, permite evidenciar un incremento en los intentos suicidas con mecanismo de intoxicación, corroborando la importancia de focalizar estrategias de intervención hacia la salud mental de las comunidades, enfatizando en municipios de mayor riesgo y donde cobra gran importancia el programa de Salud para el alma y la intervención desde la prevención en los primeros ciclos de vida con énfasis en infancia y adolescencia que permita fortalecer su autoestima e introyectar estilos saludables que abarquen el entorno y la salud ambiental.

La tendencia del comportamiento de las intoxicaciones en el departamento de Antioquia, se puede apreciar en la gráfica siguiente: desde el año 2008 y hasta el año 2019 con tasas de 19.6 y 111.4 por cien mil habitantes, con posterior



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

decrecimiento a 90.9 casos por cien mil para 2020, 88.6 por cien mil para 2021, terminando el año 2023 con 110.5 casos por cien mil habitantes, lo cual pudiera explicarse por efectos esperados de pandemia, por el incremento en la notificación y al acompañamiento que se ha dado a los territorios que ha permitido que se notifique tanto las alertas, como los brotes y los eventos de tipo rutinario con un mayor compromiso, entre otros.

Figura 2. Incidencia de intoxicaciones por sustancias químicas Antioquia años 2008 – 2023



Fuente: SIVIGILA

Como resultados generales de intoxicaciones agudas por sustancias químicas, se tiene que, durante el año 2023, la tasa de incidencia total permitió identificar 3 grupos prioritarios, responsables de los eventos de intoxicación en un 84%. Los grupos de sustancias con las mayores tasas fueron: Medicamentos -62.8- y 4304 eventos, Sustancias Psicoactivas -17.5- y 1199 eventos, Otras Sustancias Químicas -11.9- y 818 eventos, y prioritario igualmente, en cuarto lugar, con una mínima diferencia con respecto al grupo anterior, están los Plaguicidas -11.8- por cien mil habitantes y 810 eventos.



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Los municipios con las mayores tasas de incidencia para el año 2023, que superaron los 100 eventos por cien mil habitantes, fueron 36, Hispania con una incidencia de 466 por cien mil se explica por evento masivo de consumo de nuez silvestre no identificada, tomada de un árbol único en la región y el cual fue cercado por el municipio para prevenir posteriores desenlaces negativos. Le siguen Guatapé, San Pedro de los Milagros y Caracolí, entre otros.

Tabla 3. Municipios con tasas de incidencia superiores a 100 eventos por cien mil habitantes, año 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Municipios	Incidencia * 100 mil
Antioquia	110,5
Hispania	466,3
Guatapé	290,7
San Pedro de los M.	175,1
Caracolí	167,3
La Unión	161,8
Abejorral	159,6
Valdivia	157,6
Rionegro	146,9
Sonsón	146,6
Pueblorrico	142,5
Bello	142,2
Medellín	141,9
Heliconia	140,8
Envigado	140,1
Argelia	137,9
San José de la M.	129,3
Maceo	127,2
Yarumal	127,0
Sabaneta	121,4
Copacabana	119,7
Necoclí	119,6
Entreríos	116,8
Donmatías	113,9
El Peñol	111,6
Betulia	109,2
Briceño	106,2
Santa Rosa de O.	105,8
Andes	104,8
Sabanalarga	104,3
Campamento	103,4
Buriticá	100,8
El Santuario	100,5

Eventos Otro tipo de Exposición: Analizando según los grupos contemplados, por separado, se tiene que para el grupo de Otros tipos de exposición (ficha 365), los primeros lugares fueron para las psicoactivas con una tasa de 16.8 y 1149 eventos, seguido de medicamentos con tasas de 7.4 y 505 eventos, y en tercer lugar para el grupo de Otras sustancias químicas con una incidencia de 7.2 y 493 eventos. Por



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

subregiones, Valle de Aburrá, Norte y Magdalena Medio, se perfilaron en los primeros lugares con tasas año de 52.5 y 2175 eventos, 48.8 y 125 eventos y 39.9 por cien mil habitantes y 44 eventos.

Estos son los 15 municipios con eventos por exposición no intencional suicida:

Tabla 4: Municipios con las mayores tasas por eventos de intoxicación diferente a la intencionalidad suicida, año 2023.

Orden	Subregión / Municipio	Incidencia Gases	Incidencia Medicamentos	Incidencia Metales	Incidencia Metanol	Incidencia Otras Sustancias Químicas	Incidencia Plaguicidas	Incidencia Solventes	Incidencia Sustancias Psicoactivas	Total general	Incidencia Total general
1	Hispania	0,0	34,5	0,0	0,0	224,5	69,1	0,0	17,3	20	345,4
2	San Pedro	0,0	8,5	0,0	0,0	17,1	29,9	4,3	72,6	31	132,4
3	Caracoli	0,0	20,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	104,6	6	125,5
4	San Jose de la Montana	0,0	51,7	0,0	0,0	25,9	25,9	0,0	0,0	4	103,4
5	Valdivia	0,0	0,0	0,0	0,0	34,3	41,1	0,0	13,7	13	89,1
6	Entrerrios	66,8	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	8,3	10	83,5
7	Briceno	0,0	11,8	0,0	0,0	11,8	11,8	11,8	23,6	6	70,8
8	Andes	59,0	0,0	0,0	0,0	2,2	4,4	0,0	4,4	32	69,9
9	Jerico	0,0	20,9	0,0	0,0	13,9	34,9	0,0	0,0	10	69,7
10	Yondo (Casabe)	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6	24,3	0,0	29,2	14	68,1
11	Sonson	0,0	7,9	0,0	0,0	7,9	44,5	0,0	2,6	24	62,8
12	Sabanalarga	0,0	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,1	6	62,6
13	Envigado	10,6	7,7	0,4	0,4	21,5	2,4	2,0	17,5	154	62,5
14	Bello	1,6	9,1	0,4	0,5	8,4	2,5	2,1	30,8	311	55,3
15	Medellin	4,5	11,1	0,1	0,2	7,9	2,1	0,9	28,1	1425	54,9

Fuente: Sivigila 2023

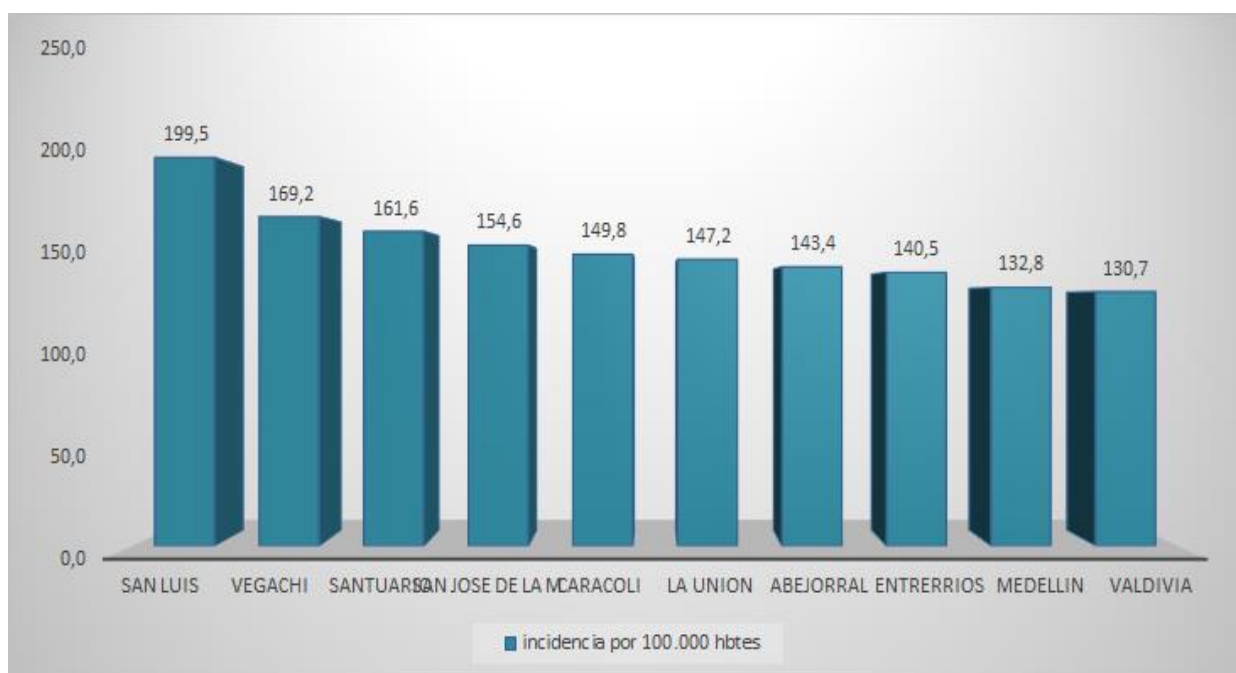
Para el 2022, el comportamiento de la incidencia por municipio, se percibe en la gráfica siguiente, donde se relacionan los 10 primeros municipios con incidencias superiores a 100 eventos:



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Figura 3. Diez municipios con tasas de incidencia de Intoxicación por Sustancias Químicas superiores a 100 eventos por cien mil habitantes. Antioquia 2022



Fuente: SIVIGILA

Eventos con intencionalidad Suicida:

Para el grupo de intencionalidad suicida con mecanismo de intoxicación, los medicamentos con tasas de 55.5 y 3799 eventos, los plaguicidas con 7.6 y 521 eventos y Otras sustancias con 4.7 casos por cien mil habitantes y 321 eventos, ocuparon los primeros lugares en la clasificación de grupos de sustancias y aportaron el 98% al interior de este evento.

Los 15 municipios con las mayores tasas de evento con intencionalidad suicida fueron Guatapé, La Unión, Maceo, entre otros. Municipios que, al analizar por subregión, en su mayoría corresponden a Valle de Aburrá y Oriente con el siguiente comportamiento por municipio.



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Tabla 5: Municipios con las mayores tasas por eventos con intencionalidad suicida año 2023

Orden	Subregión / Municipio	Incidencia Gases	Incidencia Medicamentos	Incidencia Metales	Incidencia Metanol	Incidencia Otras Sustancias Químicas	Incidencia Plaguicidas	Incidencia Solventes	Incidencia Sustancias Psicoactivas	Total general	Incidencia Total general
1	Guatapé	11,2	190,1	0,0	0,0	11,2	44,7	0,0	0,0	23	257,1
2	La Unión	0,0	118,1	0,0	4,4	0,0	39,4	0,0	0,0	37	161,8
3	Maceo	0,0	92,5	0,0	0,0	0,0	34,7	0,0	0,0	11	127,2
4	Hispania	0,0	86,4	0,0	0,0	0,0	34,5	0,0	0,0	7	120,9
5	Pueblorrico	0,0	76,7	0,0	0,0	11,0	32,9	0,0	0,0	11	120,6
6	Rionegro	0,7	98,8	0,0	0,0	7,5	8,9	0,7	1,4	172	118,0
7	Argelia	0,0	75,2	0,0	0,0	0,0	37,6	0,0	0,0	9	112,9
8	Abejorral	0,0	70,4	0,0	0,0	0,0	37,6	0,0	0,0	23	108,0
9	Heliconia	0,0	0,0	0,0	0,0	35,2	52,8	17,6	0,0	6	105,6
10	Yarumal	0,0	79,4	0,0	0,0	2,3	9,1	0,0	4,5	42	95,2
11	Copacabana	0,0	75,4	0,0	0,0	7,2	3,6	0,0	1,2	73	87,4
12	Medellín	0,2	74,4	0,0	0,1	5,3	5,6	0,3	1,0	2257	87,0
13	Bello	0,0	71,4	0,2	0,7	6,1	7,1	0,2	1,2	488	86,8
14	La Ceja	0,0	68,7	0,0	0,0	10,0	7,2	0,0	0,0	60	85,9
15	Sonson	0,0	49,7	0,0	0,0	13,1	20,9	0,0	0,0	32	83,8

Fuente Sivigila

5.2 Tendencia de intoxicaciones según semanas epidemiológicas:

El comportamiento epidemiológico por semanas, se constituye en una forma de analizar los eventos, y fue así como para el año 2023, la semana de mayor pico para el grupo de medicamentos fue la 35, seguida de la 42, y así sucesivamente cada grupo de sustancias tiene su comportamiento.

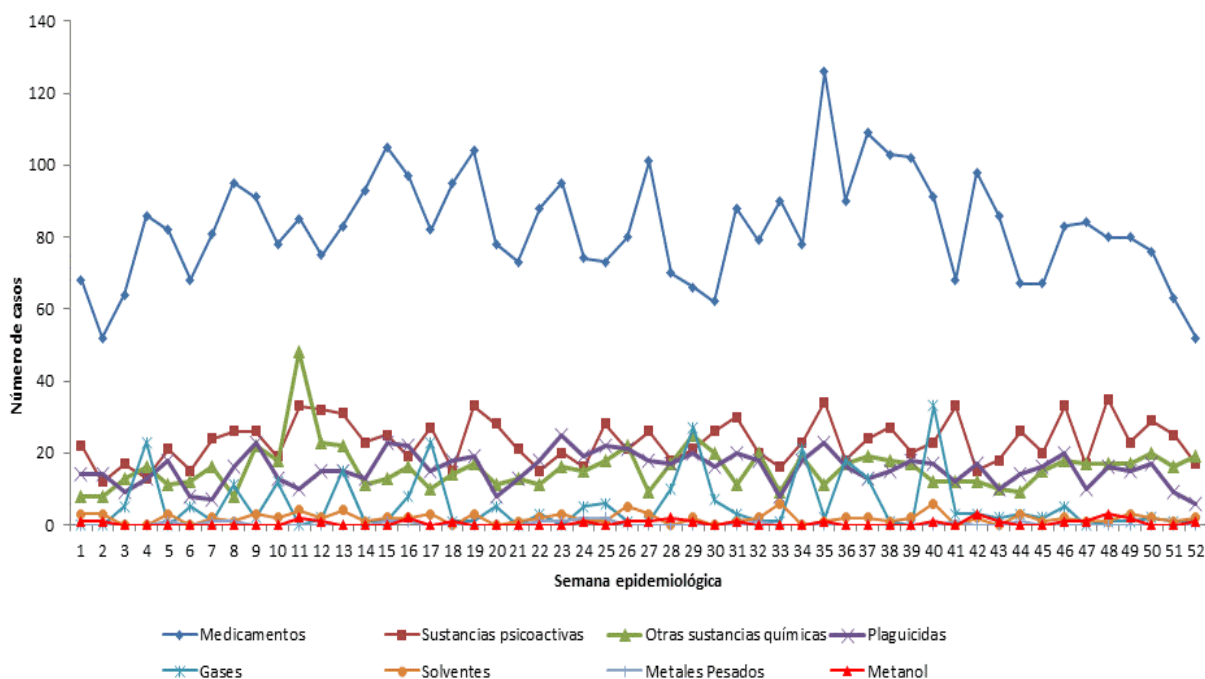
Además, permite visualizar la amplia brecha que los medicamentos registran con respecto al grupo de sustancias psicoactivas como el segundo en incidencia, y por debajo del cual, continúa el resto de comportamientos.



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Figura 4. Casos de intoxicaciones por sustancias químicas, según tipo por semana epidemiológica. Antioquia 2022 - 2023



Fuente: SIVIGILA 2023

5.3 Incidencia de intoxicaciones agudas por subregiones:

El departamento de Antioquia, según estadísticas del DANE, reportó un total de **6'848.360 habitantes**, distribuidos a lo largo de sus 125 municipios y sus 9 Subregiones: Valle de Aburrá -4146548-, Oriente -716649-, Norte -256264-, Occidente -220403-, Urabá -538597-, Magdalena Medio -110367-, Nordeste -208418-, Bajo Cauca -266363- y Suroeste -384751.

El evento global de intoxicaciones estuvo presente en 120 del total de municipios del departamento, lo que corresponde a un 96%, siendo los municipios de Murindó



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

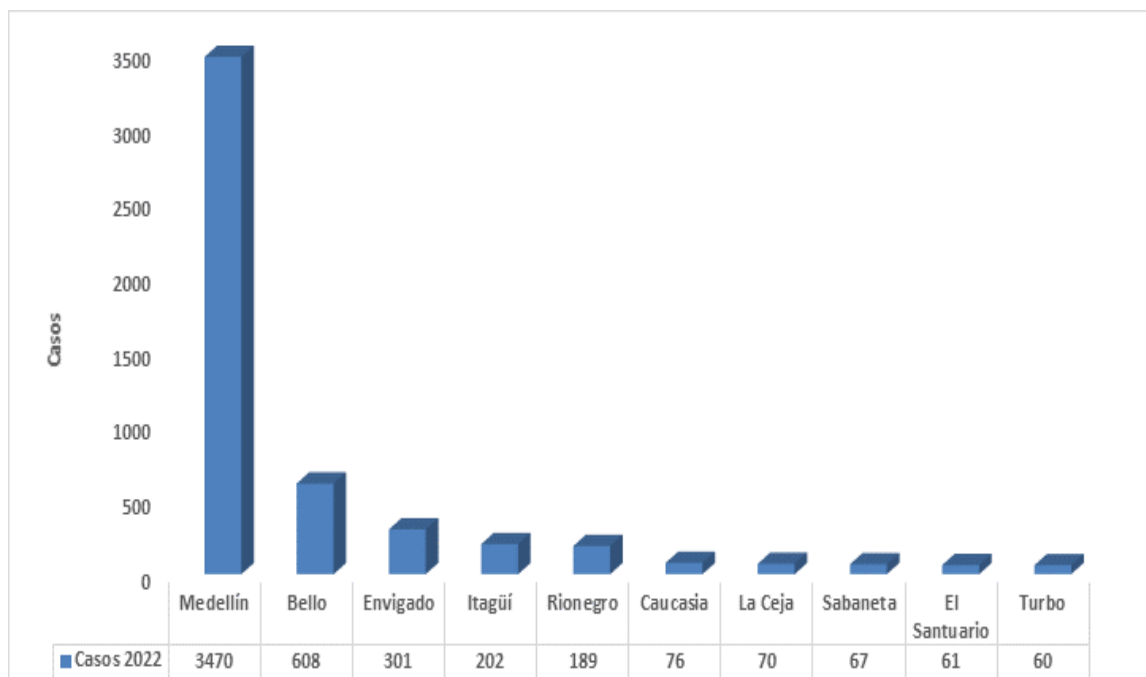
SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Abriaquí, Uramita, Guadalupe, y Montebello, los que no registraron casos durante el año, lo cual no es aceptable, dado que es un evento que mínimamente deben registrar intoxicaciones agudas por cada período epidemiológico.

Al igual que en 2021 y 2022, el Valle de Aburrá participó con el 72% de los casos reportados, con mayor incidencia en los municipios de Medellín, Envigado, Bello, Sabaneta y Girardota, ocupando los 5 primeros lugares por sus altas tasas. Medellín, presentó una tasa de incidencia superior al año inmediatamente anterior, 132.8 vs 124.4 por cada 100.000 habitantes, y superior al departamento de Antioquia que cerró en 97.1 por cien mil, tasa que para el 2021 estuvo en 88,6. Para el año 2023, la participación de Valle de Aburrá asciende al 73% con un total de 5535 eventos totales de intoxicaciones agudas y como Municipio, Medellín ocupa la mayor frecuencia con 3470 para el año 2022 y 3682 para 2023, observándose un importante crecimiento en dichas frecuencias.

Figura 5. Municipios con mayor número de casos de Intoxicación por sustancias químicas. Antioquia 2022 – 2023

Año 2022



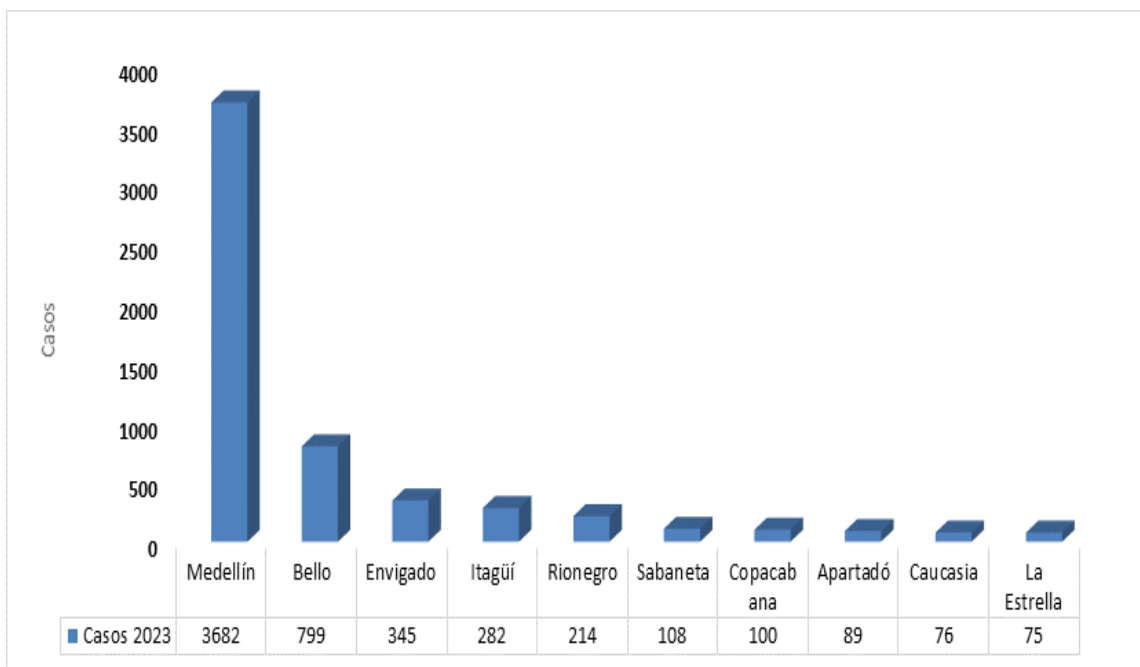
Fuente: Sivigila



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Año 2023



Fuente: SIVIGILA

Para el año 2022, Valle de Aburrá reportó tasas de incidencia de intoxicación para ambos eventos y 8 grupos constituidos, de 115 eventos por cien mil habitantes, sin embargo, Medellín con incidencias de 132.8 por cien mil, se ubica por encima de la Región e incluso supera ampliamente al departamento que cerró en 97.1 por cien mil habitantes.

Para 2023, El valle de Aburrá registró incremento en la incidencia, con tasas de 133.5 por cien mil, con respecto al año inmediatamente anterior, y los principales municipios con las mayores incidencias fueron para Bello con 142.2, Medellín con 141.9 y Envigado con 140,1 por cien mil habitantes. Incidencias muy superiores al total del departamento que cerró en 110.5 por cien mil habitantes.

En la figura siguiente se puede observar el comportamiento de las tasas, por regiones con su respectivo número de eventos de intoxicación durante el año 2023.

Figura 6. Incidencia de intoxicaciones por sustancias químicas según subregión de procedencia. Ambos grupos, Antioquia 2023.



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Comportamiento de la Incidencia por Subregión - Antioquia 2023

Subregión	Casos	Porcentaje	Tasa
Medellín	3682	48,7	141,9
Valle de Aburrá sin Medellín	1853	24,5	119,5
Oriente	745	9,8	104,0
Urabá	324	4,3	60,2
Norte	258	3,4	100,7
Suroeste	262	3,5	68,1
Bajo Cauca	157	2,1	58,9
Occidente	100	1,3	45,4
Nordeste	101	1,3	48,5
Magdalena Medio	84	1,1	76,1
Total Departamento	7566	100	110,5

Fuente: SIVIGILA 2023

Analizando los 10 municipios con mayor frecuencia de eventos al interior de cada año, se observa como repiten posición varios municipios y los mayores crecimientos se registran en Itagüí, Sabaneta y Copacabana.

Figura 7. Dinamismo observado 2022 – 2023 de los diez primeros municipios con mayor frecuencia de eventos. Ambos grupos.

Etiquetas de fila	Casos 2023	2022	Casos 2022	Dinamismo
Medellín	3682	Medellín	3470	6,1%
Bello	799	Bello	608	31,4%
Envigado	345	Envigado	301	14,6%
Itagüí	282	Itagüí	202	39,6%
Rionegro	214	Rionegro	189	13,2%
Sabaneta	108	Caucasia	76	42,1%
Copacabana	100	La Ceja	70	42,9%
Apartadó	89	Sabaneta	67	32,8%
Caucasia	76	El Santuario	61	24,6%
La Estrella	75	Turbo	60	25,0%

Fuente: SIVIGILA 2023

Las tres primeras subregiones con mayor incidencia fueron Valle de Aburrá, Oriente y Norte, sin embargo, llama la atención Urabá, con una tasa de 60 por cien mil y escasos 324 casos, dado que es un territorio de amplio uso de plaguicidas por su vocación agrícola-bananera. Obsérvese el impacto que tiene Medellín en la Región, con altas incidencias que invitan a su análisis individual, sin embargo, Valle de Aburrá sin Medellín tiene un comportamiento alto en sus incidencias.



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Figura 8. Comportamiento de la Incidencia y participación de eventos, por Subregión - Antioquia 2023

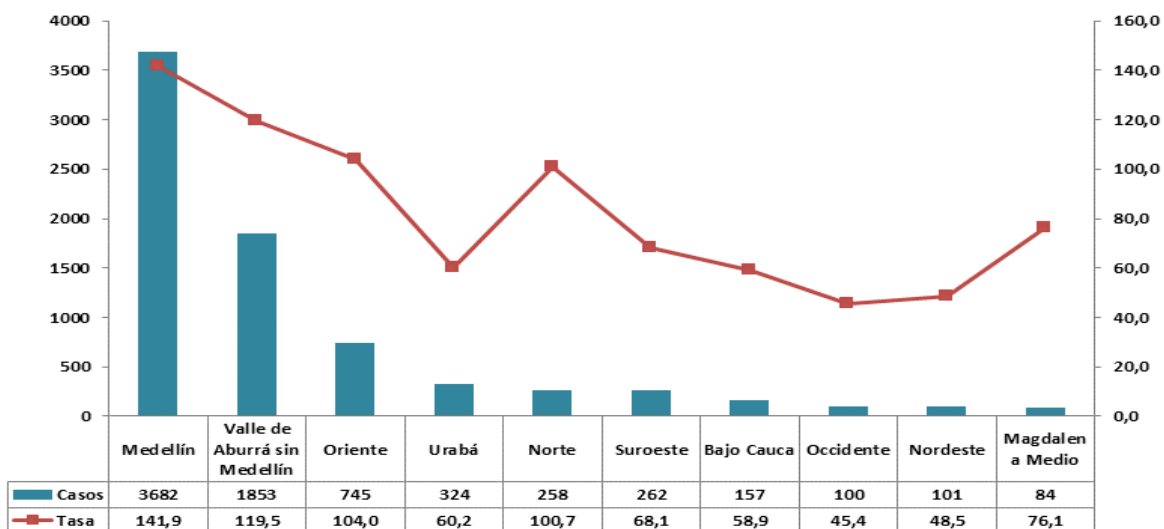
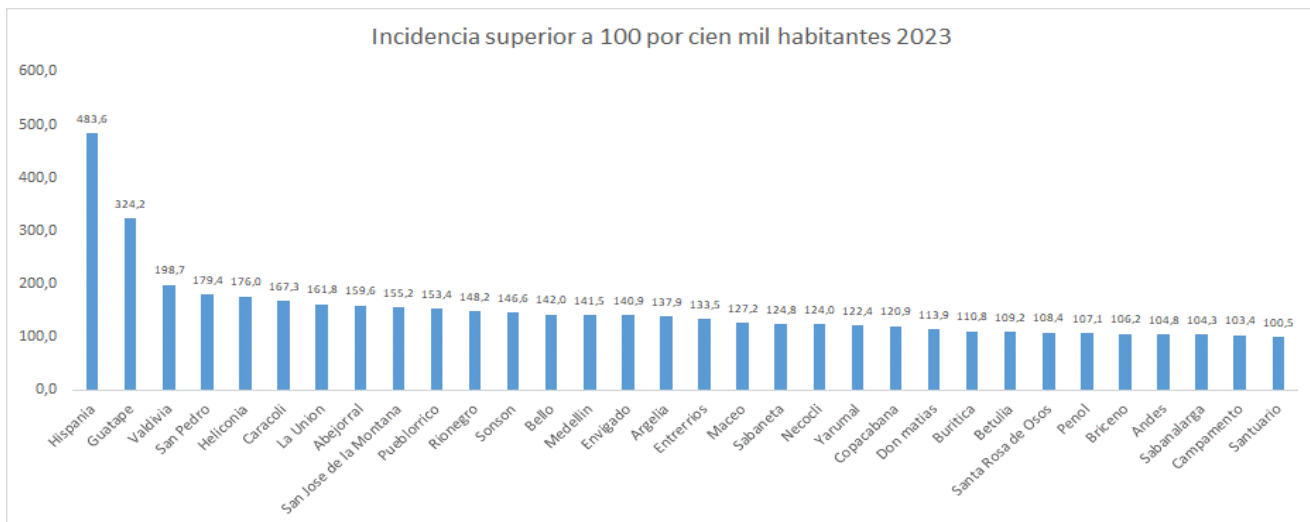


Figura 9. Total Municipios con tasas de incidencia de Intoxicación por S. Químicas superiores a 100 eventos por cien mil habitantes. Antioquia 2023



Fuente: SIVIGILA



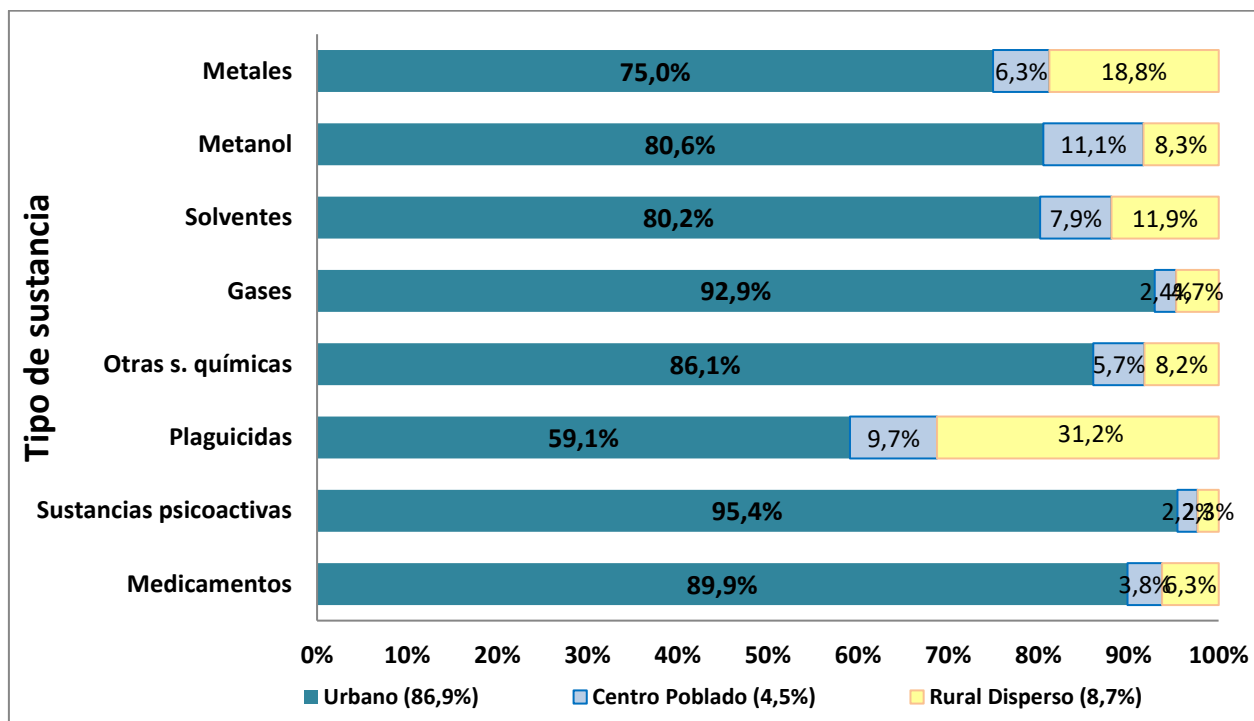
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

5.4 Comportamiento de las intoxicaciones por grupo y por área:

Este análisis permitió identificar que de acuerdo a la ubicación del usuario que sufrió la intoxicación, clasificándolo como urbano, centro poblado y rural disperso, todos suceden en un alto porcentaje en el área urbana con una participación superior al 59.1% para el grupo de Plaguicidas, y superado por los 7 grupos restantes. Las sustancias psicoactivas alcanzaron una participación del 95%. El resto y al interior de cada grupo de sustancias se distribuyó entre el centro poblado con un aporte del 4.5% y el rural disperso con un aporte del 8.7%. Sin embargo, pudiera pensarse en un subregistro para las áreas diferentes a la urbana, que no se notifican por diferentes razones en los territorios. Ver figura 10.

Figura 10. Comportamiento de las intoxicaciones por grupo y por área:



Fuente: Sivigila.



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

5.5 Incidencia de intoxicaciones agudas por grupo de sustancias, origen de la intoxicación y subregiones:

Las subregiones se deben analizar internamente para conocer los grupos generadores de las principales incidencias, con el propósito de que las estrategias de intervención sean específicas y no se generen de manera global, para un mayor impacto en la causa que ocasiona los desenlaces de intoxicación.

Dentro de los 8 grupos de sustancias y teniendo en cuenta tanto las intoxicaciones agudas por otro tipo de exposición, y aquellas intoxicaciones intencionales suicidas, el grupo de medicamentos reporta la mayor tasa de incidencia para el 2023 con 62.8 eventos por cien mil, siendo para el primer grupo de sustancias diferentes a intencionalidad suicida del 7.4 y para intencionales suicidas del 55.5 por cien mil, observándose como son sustancias utilizadas principalmente para el intento de suicidio con amplia diferencia en la situación de la intoxicación.

Tabla 6. Comportamiento de las intoxicaciones por grupo y por Subregión, tanto por intencionalidad suicida como por otras sustancias, año 2023:

Region	Incidencia Medicamentos	Incidencia Plaguicidas	Incidencia Sustancias Psicoactivas	Incidencia Otras Sustancias Químicas	Incidencia Solventes	Incidencia Metanol	Gases	Incidencia Metales
Magdalena Medio	27,2	25,4	11,8	8,2	0,0	0,0	2,7	0,9
Bajo Cauca	29,7	18,0	1,1	9,0	0,4	0,4	0,0	0,4
Urabá	26,2	18,6	1,9	11,7	1,7	0,0	0,2	0,0
Nordeste	21,6	15,4	3,4	3,4	1,0	0,0	2,9	0,5
Occidente	20,4	9,5	5,0	6,8	1,8	0,0	1,4	0,5
Norte	44,1	27,7	13,3	10,1	0,8	1,2	3,5	0,0
Oriente	70,3	16,9	5,3	8,5	1,7	0,7	0,4	0,1
Suroeste	23,4	21,8	2,6	11,2	0,5	0,5	8,1	0,0
V. de aburrá sin Medellín	66,8	6,8	20,4	14,8	2,2	0,6	7,3	0,5
Medellín	85,5	7,7	29,1	13,1	1,2	0,3	4,7	0,1

Fuente: Sivigila

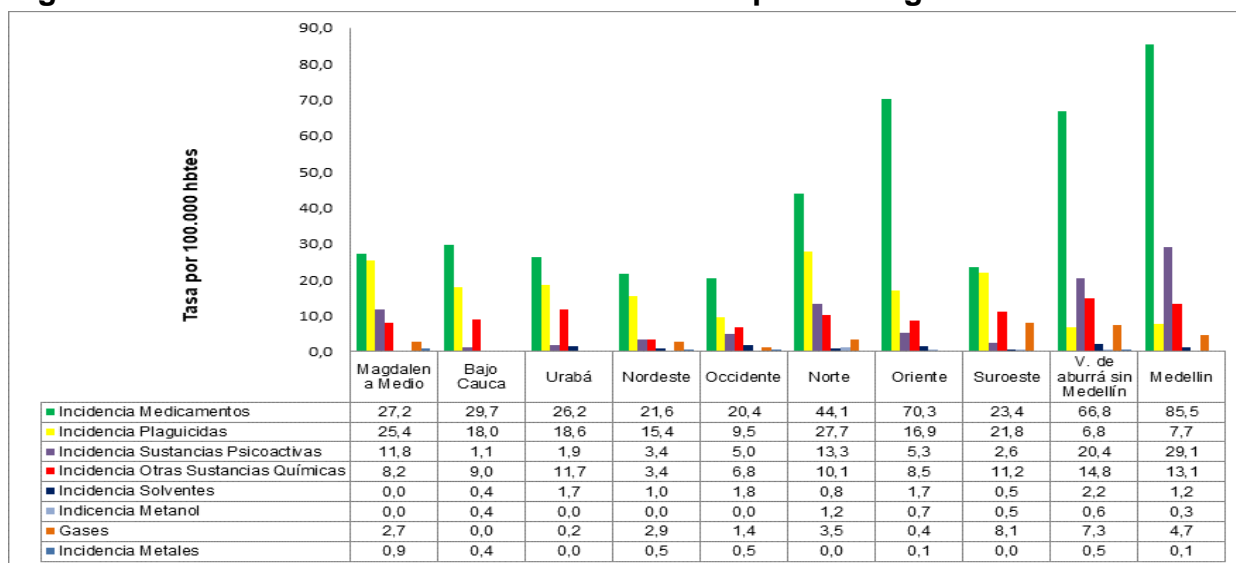
En la figura siguiente se puede observar el peso de los medicamentos en todas las subregiones del departamento de Antioquia, grupo prioritario para las intervenciones de vigilancia epidemiológica y de Investigación, vigilancia y control.



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

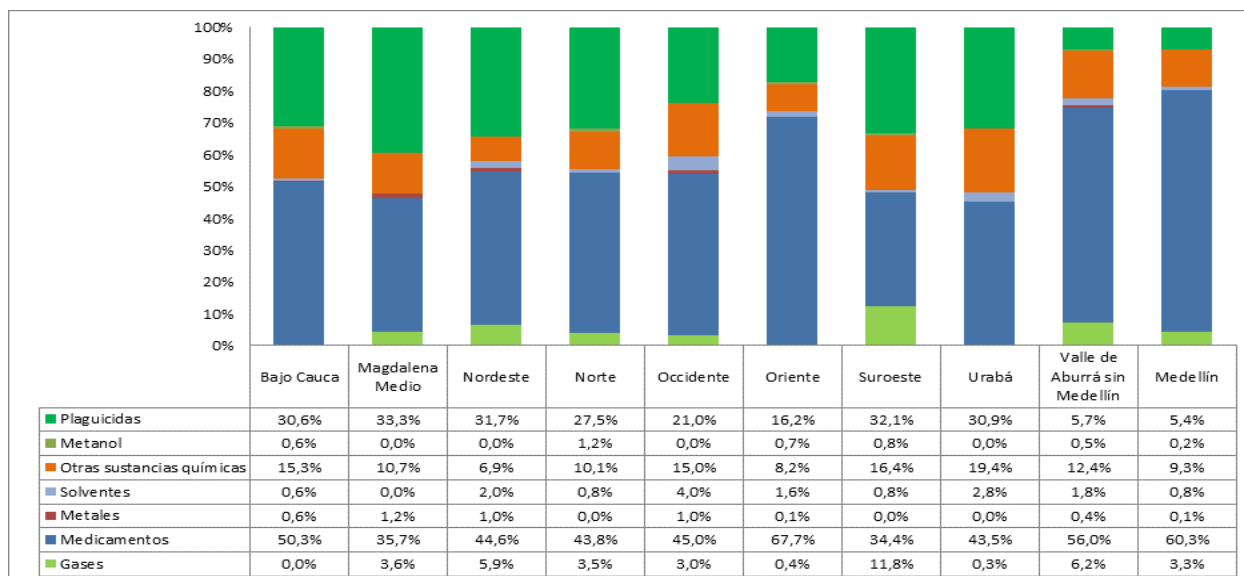
SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Figura 12. Incidencia de eventos de intoxicación por Subregión



Fuente Sivigila

Figura 13. Participación de eventos de intoxicación por Subregión, ambos grupos. Año 2023





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

5.5.1 Comportamiento por grupo de sustancias:

Medicamentos (grupo 1):

Para 2023 se contabilizaron 4.304 eventos, mientras que para 2022 fueron 3.822 eventos de intoxicación en total, y una participación dentro del total de intoxicaciones del 57%, similar para ambos años. Con respecto al año 2021 con 3.141 generó un dinamismo a 2022 del 21.4% más, es decir, 673 casos más. En el 2021 el exceso con respecto al 2020 fue de 155 eventos.

La mayor incidencia por cien mil habitantes fue para las Subregiones de Valle de Aburrá con 78.8, continuando con Oriente 70.5 y en tercer lugar para el Norte con 44.1 por cien mil habitantes. Con respecto al año 2022, lo fueron en primer lugar Oriente con 68.4, Valle de Aburrá con 66.8 y Norte con 45.7, por cien mil habitantes.

A continuación, se observan los 10 primeros municipios con las mayores tasas de incidencia en intoxicación por medicamentos para ambos eventos, 2023:

Municipio	Incidencia	Municipio	Incidencia
Guatapé	201,2	Pueblorico	87.7
Hispania	138,2	Medellín	85.8
La Unión	113,7	Copacabana	81.4
Rionegro	110,5	Abejorral	79.8
Maceo	92,5		
Argelia	87,8		

Las intoxicaciones por medicamento producto de otro tipo de exposición (ficha 365), aportó al interior del grupo 505 eventos, mientras que para intento de suicidio (ficha 356) los eventos registrados fueron 3799 de los cuales 2858 fueron en Valle de Aburrá.

Sustancias Psicoactivas (grupo 8):

Para 2023, como el segundo grupo en altas tasas de incidencia, aportó 1.199 eventos y una tasa de 17.5 por cien mil, levemente inferior al año inmediatamente anterior 2022 cuya frecuencia fue de 1.246 eventos de intoxicación y una



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

participación dentro del total de intoxicaciones del 15.8%, tres puntos menos frente a la participación del 18.6% de 2022.

Las tasas más altas fueron para Valle de Aburrá con 25.9 por cien mil, levemente inferior a la tasa de 26.6 por cien mil para el año 2022, siendo Bello y Medellín los dos municipios con las mayores incidencias: 32 y 29 por cien mil respectivamente, continúa, en segundo lugar, la subregión Norte con tasas de 13.3 y en tercer lugar para Magdalena Medio con 11.8 eventos por cien mil habitantes.

A continuación, se observan los 10 primeros municipios con las mayores tasas de incidencia en intoxicación por Sustancias psicoactivas para ambos eventos, 2023:

Municipio	Incidencia
Caracolí	104,6
San Pedro	72,6
Sabanalarga	52,1
Yali	37,4
Bello	34,0
Yondó	29,17
Medellín	29,13
Briceño	23,60
Guatapé	22,36
San Luis	21,91

Comportamiento que para 2022, reflejó los siguientes municipios con altas tasas como: Caracolí (101), Olaya (61.1), Antioquia (50.3) y Briceño (47.8). Repitiendo Caracolí y Briceño en estos diez primeros lugares.

Desde el concepto de intoxicaciones por otro tipo de exposición, se registraron 1.149 eventos, dato inferior a los 1.191 eventos de 2022. Este grupo se ubicó en primer lugar dentro del evento 365, con una tasa de 16.8 por cien mil, ligeramente inferior a la tasa de 2022 que cerró en 17.3 sucesos por cien mil habitantes. En intencionalidad suicida se reportaron 50 eventos con el uso de sustancias psicoactivas y una tasa de 0.7 eventos por cada cien mil habitantes en el departamento, lo que evidencia que no son estas sustancias las que sean habitualmente utilizadas para intentar un suicidio, sin embargo, se deben vigilar dada la presencia de eventos.



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Otras Sustancias Químicas (grupo 6)

Con sus 818 eventos y una incidencia de 11.9 por cien mil habitantes, se ubicó en el tercer lugar en intoxicaciones, ligeramente superior a los plaguicidas con 810 eventos e incidencia de 11.8 por cien mil habitantes. Participación frente al total de los eventos de 10.8% y 10.7 respectivamente, lo que obliga a su análisis por los resultados obtenidos y por la alerta que acompaña a los plaguicidas con ingrediente activo clorpirifos.

Dentro de las otras sustancias, importante mencionar el cloro, el hipoclorito, y todas aquellas sustancias utilizadas para limpieza de hogar, desinfección, entre otros. Grupo fundamental para trabajar en poblaciones de alto riesgo como los de primera infancia e infancia y que son de tipo accidental.

Plaguicidas (grupo 2):

Ocupó el cuarto lugar por mínimas diferencias. Con 810 eventos generó una tasa de incidencia general, para ambos eventos, de 11.8 por cien mil habitantes. Este evento para otro tipo de exposición aportó 289 eventos y una tasa de 7,2 por cien mil. Mientras que, para intencionalidad suicida, la tasa fue ligeramente mayor con 7.6 por cien mil habitantes.

Las tres subregiones con mayor reporte en la tasa de incidencia general Figura 12. Incidencia de eventos de intoxicación por Subregión, fue para el Norte con 27,7, Magdalena Medio 25,4 y Suroeste 21.8 por cien mil habitantes.

La menor tasa fue para la subregión de Valle de Aburrá con 7.4 para 2023, con leve descenso con respecto a la observada en 2022 de 7.7 por cien mil habitantes. Hispania, Valdivia y Abejorral, reportaron las mayores incidencias, con tasas de 103,6, 82,2 y 70,4 por cien mil habitantes.

5.6 Incidencia de intoxicaciones agudas por ciclo de vida:

Para la primera infancia, niños menores de 5 años, con 345 intoxicaciones, registraron una incidencia de 65.8 por cien mil niños de esta edad. Las otras sustancias químicas aportaron 26,5 eventos por cada cien mil niños, mientras que



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

los medicamentos se ubicaron en segundo lugar con una incidencia de 19,6 eventos por cien niños.

De los 6 años en adelante, los medicamentos se ubican en el primer lugar, siendo la mayor incidencia en la adolescencia, con 201,6 niños intoxicados por cien mil niños entre los 12 y 17 años de vida.

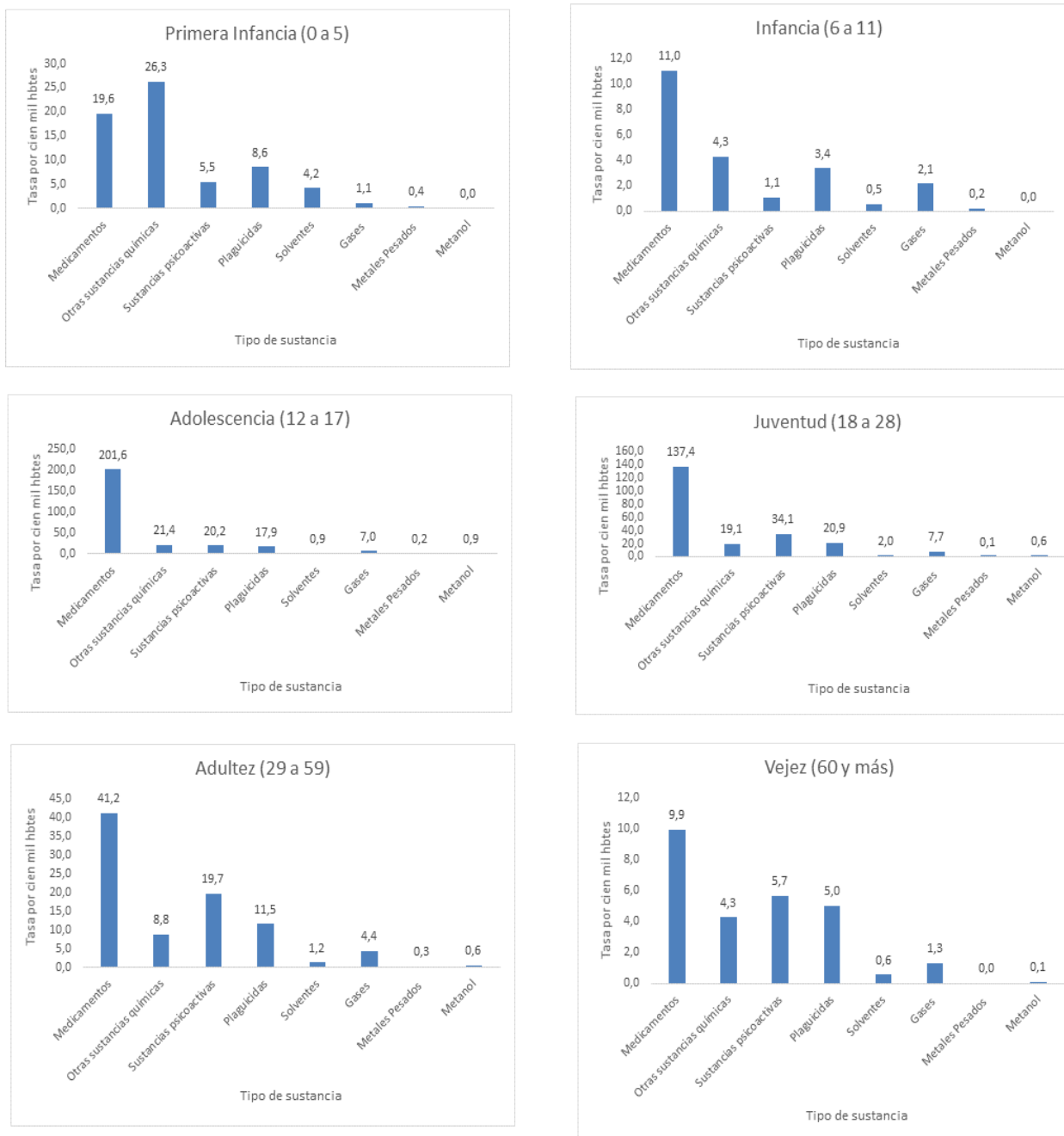
El grupo adolescente en edades entre los 12 y 17 años registraron las mayores intoxicaciones con medicamentos, Otras sustancias y Psicoactivas, con tasas de 204.76, 21.40 y 20.70 eventos por cien mil adolescentes. En los ciclos de vida juventud, adultez y vejez, las sustancias psicoactivas entran a ocupar el segundo lugar en incidencias.



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Figura 14. Incidencias de eventos de intoxicación por ciclo de vida, año 2023



Fuente Sivigila 2023

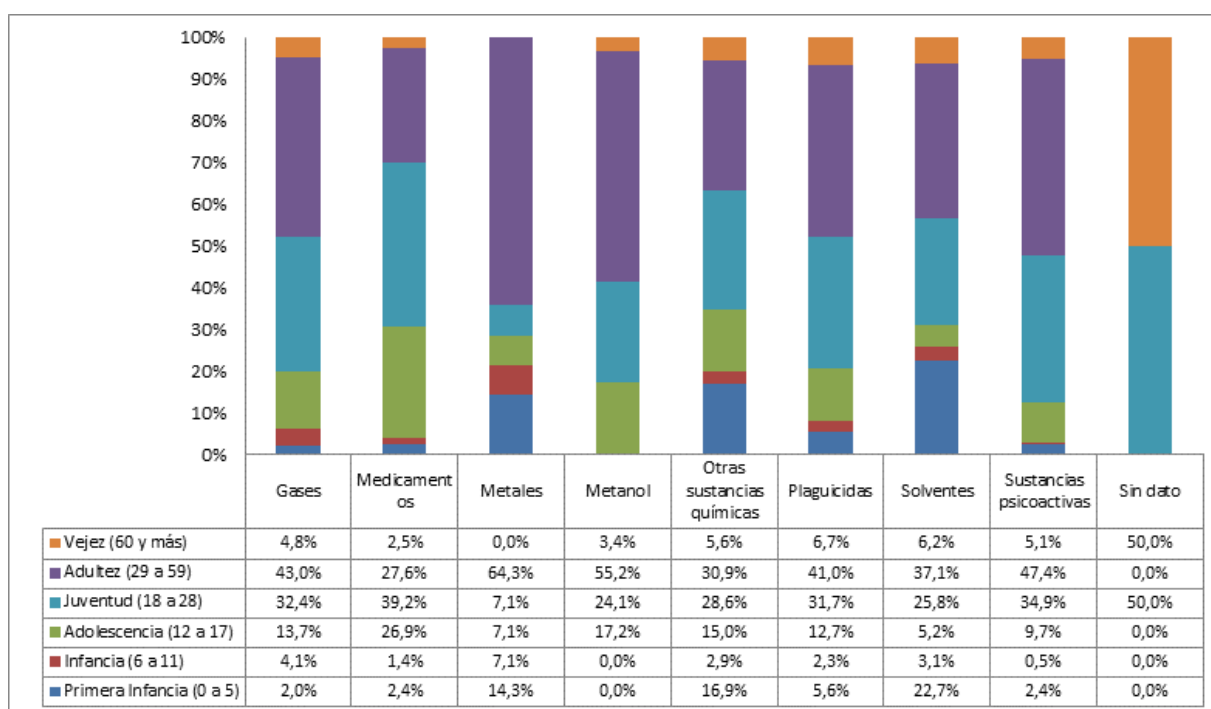


GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

En la gráfica siguiente se puede apreciar el comportamiento porcentual de los grupos de sustancias y los ciclos de vida.

Figura 14. Participación de eventos de intoxicación por grupo de sustancia y ciclo de vida, año 2023.



Fuente Sivigila

Estos fueron los primeros 20 medicamentos responsables de la intoxicación aguda en 2023 y representan el 63% del total de intoxicaciones por estos productos. Es un indicador sobre el cual se debe fomentar y seguir avanzando en estrategias de promoción y prevención con la población, principalmente con la prohibición de entrega de medicamentos a menores de edad, el guardado en lugar seguro, bajo llave, y con medidas que eviten que principalmente el menor, tenga acceso a ellos.

Las alertas deben ser vigiladas transversalmente al evento y a los ciclos de vida, ya que, del comportamiento al interior de dichos ciclos, depende la estrategia de



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

intervención hacia la minimización del daño, y la reducción de los indicadores de morbilidad evitable.

Medicamentos de alto consumo en el evento de intoxicaciones agudas por sustancias químicas -63% del total-. El acetaminofén, paracetamol o dólex, continúa ocupando el primer lugar, sin embargo, si agrupamos sustancias, los medicamentos utilizados médicamente para intervenir alteraciones de salud mental, entrarían a ocupar los primeros lugares.

Tabla 7. Frecuencia de los primeros medicamentos implicados en el evento de intoxicaciones incluyendo la intencionalidad suicida, año 2023:

Medicamento	Frec
ACETAMINOFEN	425
SERTRALINA	212
QUETIAPINA	208
ZOPICLONA	182
ESCITALOPRAM	159
DESCONOCIDO	147
AMITRIPTILINA	139
PREGABALINA	134
FLUOXETINA	133
CLONAZEPAM	132
TRAZODONA	129
MULTIPLES MEDICAMENTOS	118
TRAMADOL	91
IBUPROFENO	86
OLANZAPINA	55
NAPROXENO	52
VENLAFAXINA	50
BENZODIAZEPINAS	49
LEVOMEPRIMAZINA	48
ACIDO VALPROICO	46

Fuente Sivigila

5.7 Incidencia de intoxicaciones agudas por grupo de sustancia y sexo:

El 59.41% de las intoxicaciones se presentaron en el sexo femenino, con la mayor participación en el grupo de medicamentos -71%-, gases -70%- y Otras sustancias químicas -59%- en el resto de grupos su participación estuvo por debajo del 42%

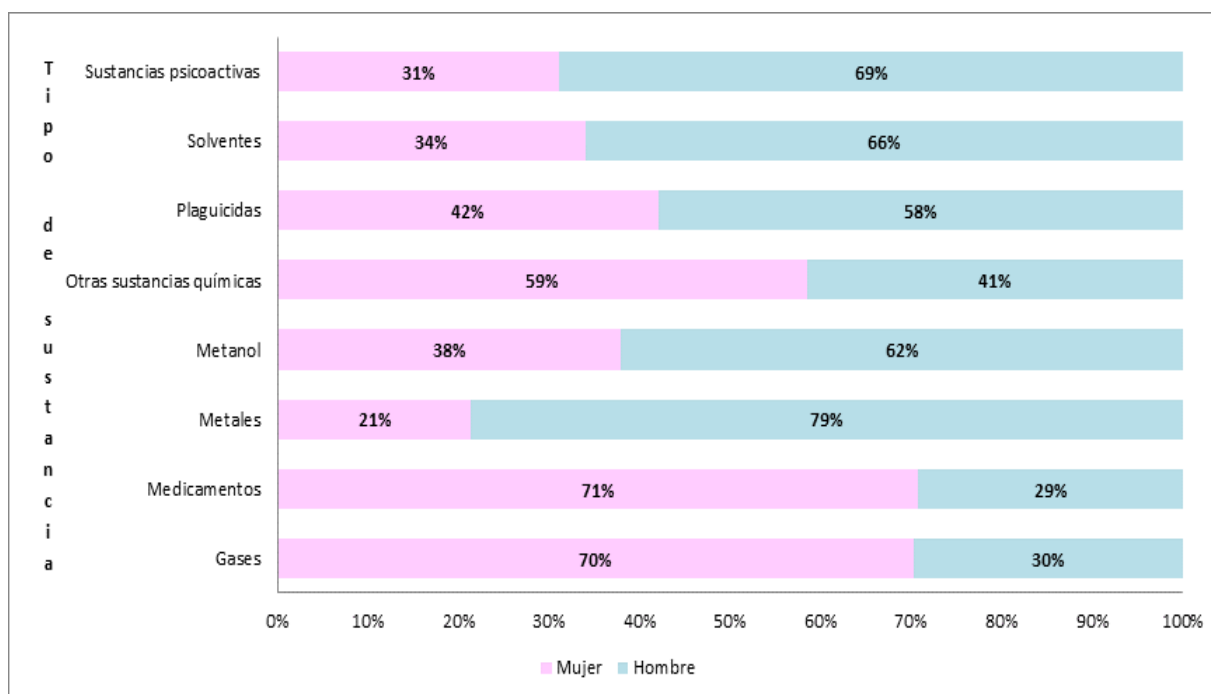


GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

con respecto a los hombres, quienes aportaron el 40.59% de los eventos principalmente en los grupos de metales con el 79%, sustancias psicoactivas con el 69% y solventes 66%, el resto de participación estuvo por debajo del 62%.

Figura 17. Distribución de las intoxicaciones agudas, por sexo. Antioquia, 2023.



Fuente: SIVIGILA

5.8 Incidencia de intoxicaciones agudas por grado de escolaridad:

Cuando se analiza por grado de escolaridad, es llamativo como el evento permea todas las posibles categorías y como la mayor participación se encuentra en los jóvenes en la básica secundaria, cuyo énfasis se da en medicamentos y en plaguicidas, convirtiéndolos en un grupo vulnerable y de alto riesgo para las adicciones, el intento de suicidio, los retos virales u otras conductas nocivas, y es sobre quienes debe generarse un enfoque preventivo muy dirigido desde diferentes fuentes de atención, focalizado en ciclos de vida e incorporando acciones a población sana con gran énfasis en los primeros ciclos de vida.

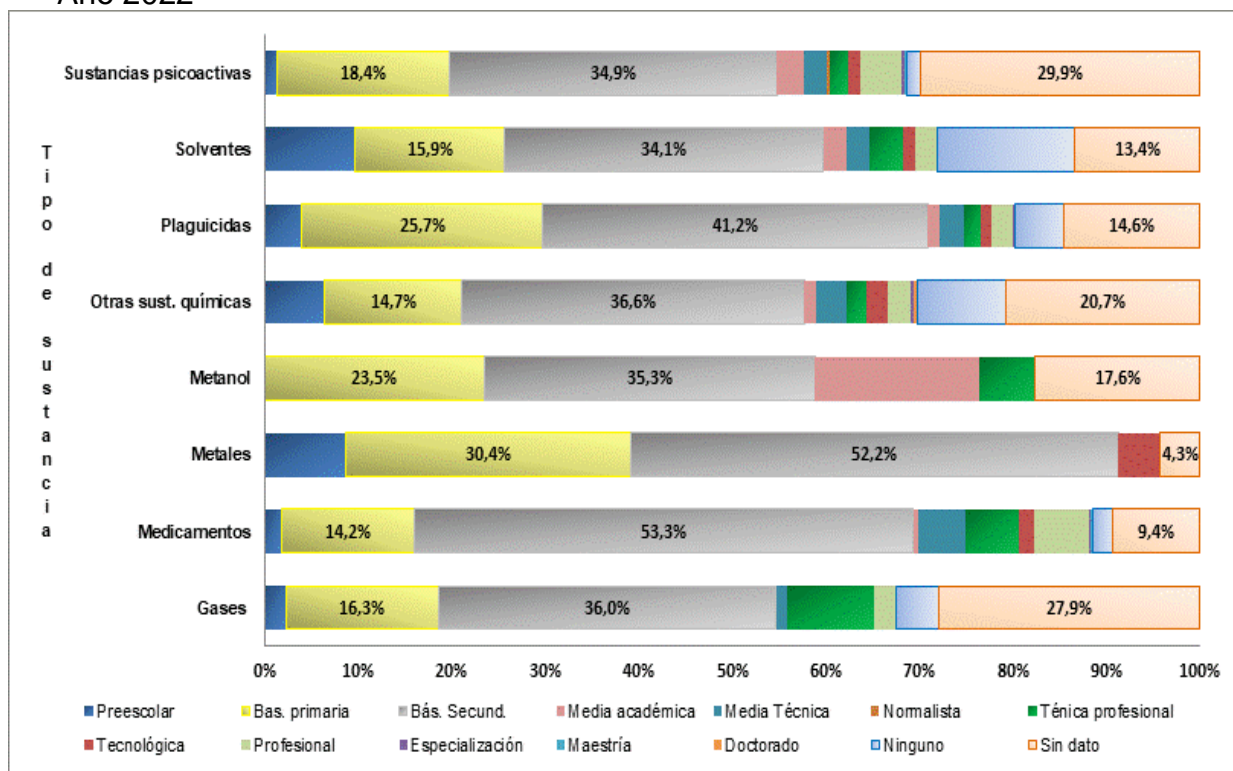


GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Figura 19. Distribución porcentual de intoxicaciones por tipo sustancia químicas, según escolaridad registrada en la ficha 365. Antioquia 2022-2023

Año 2022



Fuente: SIVIGILA

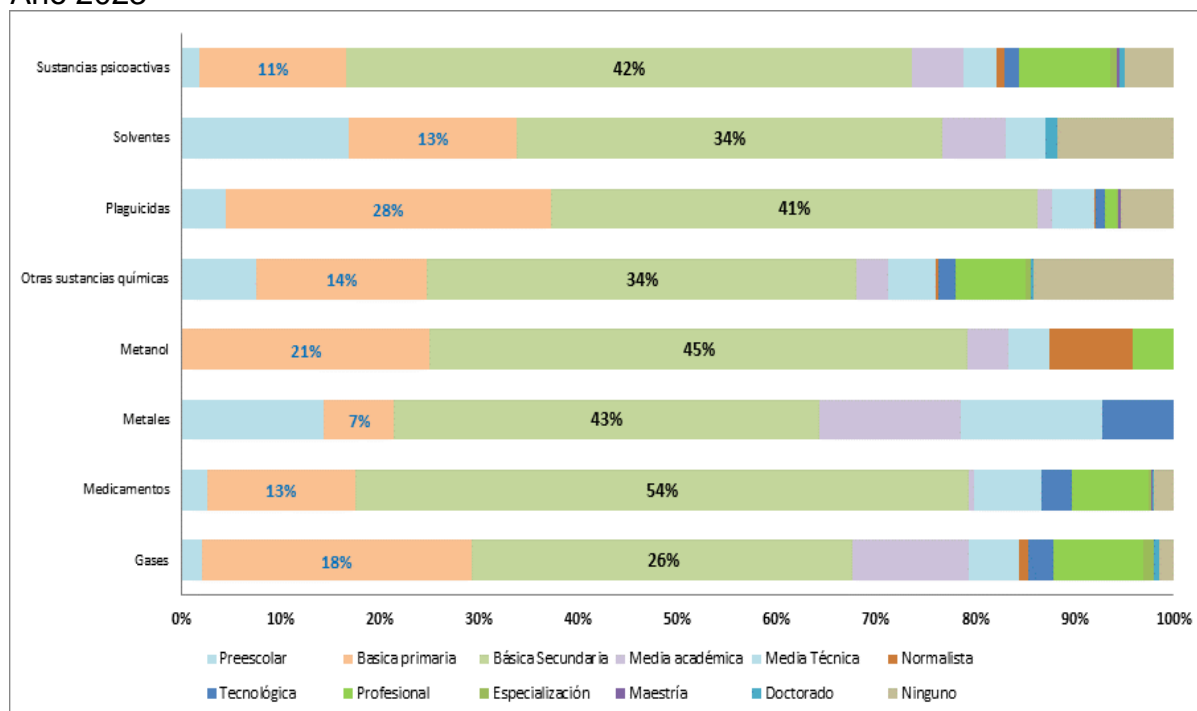
El grupo de jóvenes en básica secundaria aportaron el 47% del total de eventos de intoxicación por ambos grupos generales de sustancias. Con respecto al año 2022, se observa un incremento en la participación del consumo de sustancias psicoactivas en la básica secundaria, que para 2022 estuvo en el 34,9% y ya para 2023 se ubicó en 42%. En términos generales podría decirse que esta etapa de estudio aporta la mayor participación en todos los grupos de sustancias, moviéndose en un intervalo entre 26% en gases y 54% en medicamentos, constituyéndose en una parte de población fundamental para el trabajo preventivo desde diferentes estrategias de intervención.



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Año 2023



Fuente: SIVIGILA

5.9 Incidencia de intoxicaciones agudas en gestantes:

Las mujeres gestantes también registraron su participación en la intoxicación aguda por sustancias químicas con 24 eventos para 2022, explicado principalmente por medicamentos con un 50%, plaguicidas con un 20.8%, y otras sustancias químicas con el 12.8%, el resto obedeció a otros grupos.

Por subregión, Valle de Aburrá concentró el 33% -7- de los eventos, seguido del Bajo Cauca con un 16.7% -4- y Oriente y Occidente cada uno con un 12.5% -3-, el resto de subregiones aportó entre uno y dos eventos.

En el 20% de las gestantes, la intoxicación se dio tipo accidental y con sustancias como medicamentos, gases y plaguicidas, entre otros. El 80% restante fue producto de un intento de suicidio. Ninguna de las gestantes falleció.



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Tabla 8. Intoxicaciones por tipo sustancias químicas y subregión en embarazadas. Antioquia, 2022 - 2023

Año 2022

REGIÓN	TIPO DE SUSTANCIAS					
	Gases	Medicamentos	Metales	Otras sustancias químicas	Plaguicidas	Sustancias psicoactivas
Bajo Cauca		1		1	2	
Nordeste			1			
Norte		1				
Occidente		2			1	
Oriente	2	1				
Urabá				1	1	
Valle de Aburrá		7		1	1	1
Total general	2	12	1	3	5	1

Fuente: SIVIGILA

Para el año 2023, se observa un decrecimiento positivo en intoxicación en gestantes, pasando de 24 eventos en 2022 a 17 eventos en 2023, lo que equivale a una reducción del 29%, equivalente a 7 eventos evitados en este 2023. Al interior de las subregiones, llama la atención el incremento en Nordeste que pasó de un caso a 7 casos entre 2022 y 2023, Valle de Aburrá tiene una reducción notoria, de 10 a 4 eventos, en los mismos años. Se conserva la misma frecuencia en medicamentos como sustancia fundamental de intervención en diferentes variables de interés analizadas.

Año 2023

REGIÓN	TIPO DE SUSTANCIAS				
	Medicamentos	Otras sustancias químicas	Sustancias psicoactivas	Total general	% part
Nordeste	7			7	41,2%
Valle de Aburrá	2	1	1	4	23,5%
Urabá		2		2	11,8%
Bajo Cauca			1	1	5,9%
Norte	1			1	5,9%
Occidente	1			1	5,9%
Oriente	1			1	5,9%
Total general	12	3	2	17	100%

Fuente: SIVIGILA



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

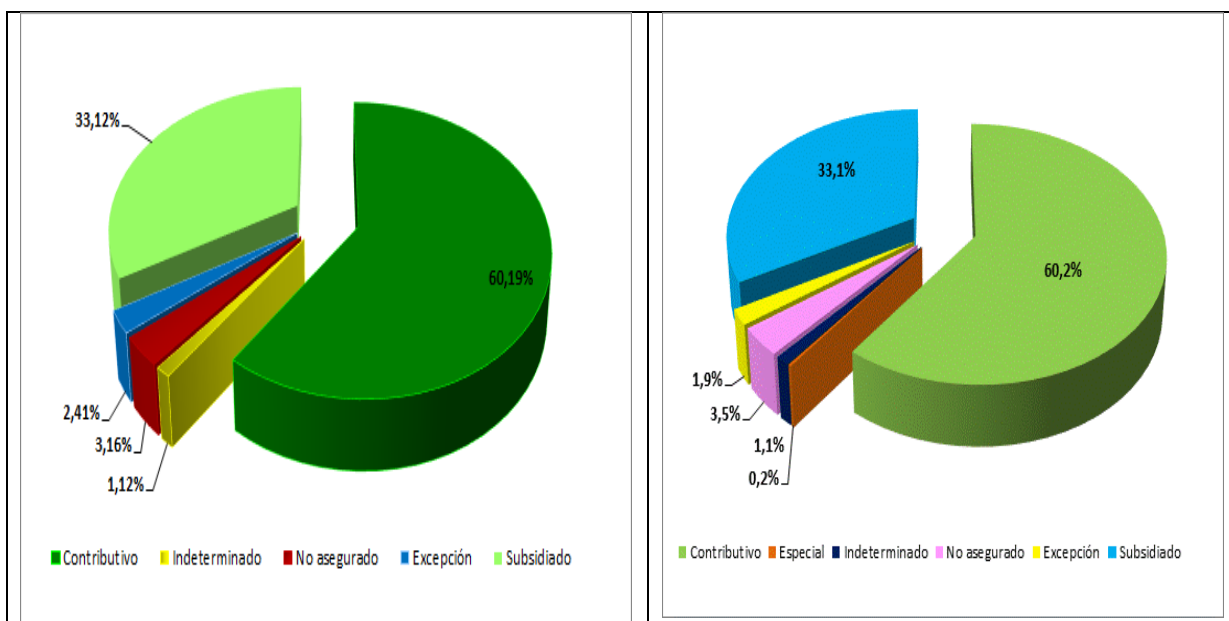
SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

5.10 Incidencia de intoxicaciones agudas por tipo de afiliación:

En el cien por ciento de las posibilidades de aseguramiento se registraron eventos. El 60% procedieron del Régimen Contributivo, continuando con un 33% para el Régimen Subsidiado y en proporciones muy bajas para régimen de excepción, indeterminado y no asegurado.

En términos generales, puede decirse, que la distribución conserva su participación en ambos años, con ligeras modificaciones, en regímenes diferentes al Contributivo y al Subsidiado.

Figura 20. Distribución porcentual de las intoxicaciones por sustancias químicas según régimen de afiliación a la seguridad social en salud. Antioquia 2022 - 2023.



Fuente: SIVIGILA

En la tabla siguiente se puede apreciar el comportamiento de las intoxicaciones por tipo de afiliación al interior de los 8 grupos de sustancias establecidas para el seguimiento de su comportamiento.



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Tabla 9. Comportamiento de los eventos de intoxicación por régimen. Año 2023

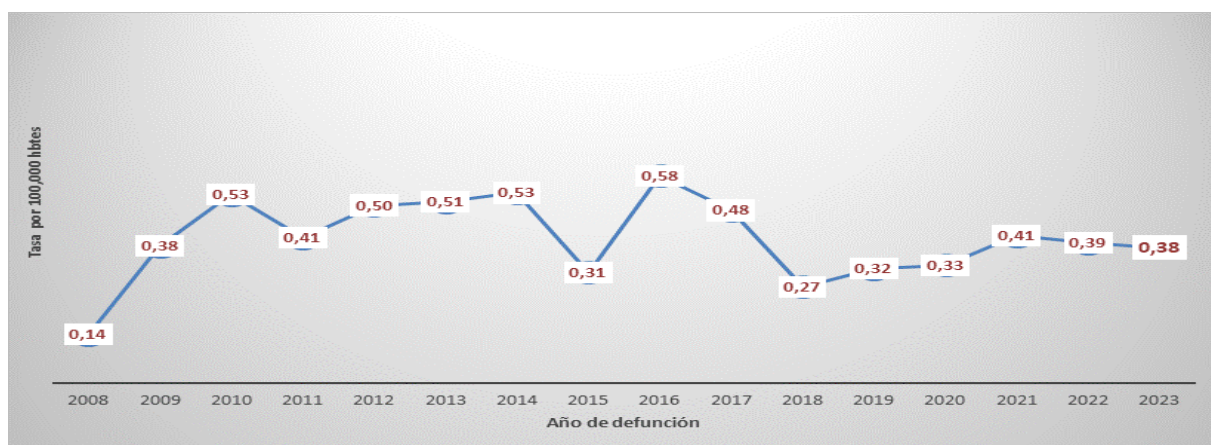
Tipo de afiliación	Gases	Medicamentos	Metales	Metanol	Otras sustancias químicas	Plaguicidas	Solventes	Sustancias psicoactivas	Sin dato	Total general
Contributivo	79,2%	63,6%	64,3%	37,9%	61,9%	40,1%	64,9%	55,7%	50,0%	60,2%
Especial	0,0%	0,0%	0,0%	6,9%	0,2%	0,5%	0,0%	0,6%	0,0%	0,2%
Indeterminado	2,4%	0,9%	0,0%	3,4%	1,5%	0,7%	2,1%	1,0%	0,0%	1,1%
No asegurado	2,4%	1,8%	0,0%	3,4%	2,6%	2,3%	1,0%	11,4%	0,0%	3,5%
Excepción	0,7%	2,6%	0,0%	6,9%	0,7%	0,7%	0,0%	1,3%	0,0%	1,9%
Subsidiado	15,4%	30,9%	35,7%	41,4%	33,1%	55,6%	32,0%	30,0%	50,0%	33,1%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Fuente Sivigila

5.11 Mortalidad producto de intoxicaciones agudas por sustancias químicas, según grupo de sustancia y sexo:

Durante el año 2022 se registraron 27 fallecimientos, uno menos con respecto al 2021 cuya cifra ascendió a 28 eventos, siendo el año 2016 el de mayor incidencia con 6 eventos por cada millón de afiliados y 38 fallecidos e igualmente registró la mayor letalidad. Para el 2022 la tasa se redujo a 4 por millón de habitantes. Ya para el año 2023, se registraron 26 personas fallecidas, un 3.7% menos con respecto a lo observado en el año 2022.

Figura 21. Tasas de mortalidad de Intoxicación por sustancias químicas, Antioquia, 2008-2023.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Tabla 11. Tasas de mortalidad y letalidad de Intoxicación por sustancias químicas, según año de defunción. Antioquia 2008-2022.

Año de defunción	Número de defunciones	Tasa * 100,000 hbtes	Población	Casos	Letalidad
2008	8	0,14	5911851	1160	0,0001
2009	23	0,38	5988984	2068	0,0004
2010	32	0,53	6066377	3288	0,0005
2011	25	0,41	6143709	3840	0,0004
2012	31	0,50	6221817	4440	0,0005
2013	32	0,51	6299990	4239	0,0005
2014	34	0,53	6378132	5159	0,0005
2015	20	0,31	6456299	4971	0,0003
2016	38	0,58	6534857	5261	0,0006
2017	32	0,48	6613118	5974	0,0005
2018	18	0,27	6691030	6683	0,0003
2019	21	0,32	6550206	7297	0,0003
2020	22	0,33	6677930	6072	0,0003
2021	28	0,41	6782584	6010	0,0004
2022	27	0,39	6887306	6687	0,0004
2023	26	0,38	6848360	7566	0,0004

Fuente: SIVIGILA

Las muertes, y por tratarse de evento accidental y de intento de suicidio, comparten una distribución, ya sea desde la automedicación, el suicidio, los accidentes, la adicción u otros, comportamiento. La participación para el total de muertes fue del 73,09% en el sexo masculino y un 26,92% en el sexo femenino. Las edades fluctuaron entre los dos y los 85 años de edad, con una mediana de edad de 39.5 años.

Todos los grupos de sustancias estuvieron implicados en los fallecimientos presentados, siendo las psicoactivas las de mayor aporte con un 27%, continuando con los plaguicidas en un 23% y en tercer lugar los medicamentos y Otras sustancias químicas, cada uno con un aporte del 15%. Dentro de los plaguicidas se reportaron sustancias con componente activo clorpirifos, altamente tóxico y que hoy constituye una alerta superinmediata por su alta toxicidad.



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Tabla 13. Grupos causantes de la intoxicación con desenlace fallecido, año 2023

Grupo sustancia	Frec.	% Part.
Psicoactivas	7	27%
plaguicidas	6	23%
Medicamentos	4	15%
Otras sustancias	4	15%
Gas	2	8%
Metanol	2	8%
Solventes	1	4%
Total muertes	26	100%

Fuente: Sivigila

Comportamiento de las intoxicaciones por tipo de exposición:

En las gráficas siguientes, se puede apreciar el grupo de la sustancia química y su aporte por tipo de exposición. Para el 2022, los medicamentos aportaron el 84,8% a la clasificación de intencionalidad suicida, con crecimiento en participación en 2023 con un 88.3%.

En otras sustancias químicas, el tipo de exposición intencionalidad suicida fue del 47.7% para 2022 y con decremento a 39.7% para 2023.

La intencionalidad suicida en los plaguicidas tuvo un aporte en 2022 del 63.6%, mientras que para 2023 se ubicó en un 64.3%, reflejando incremento en dicha participación.

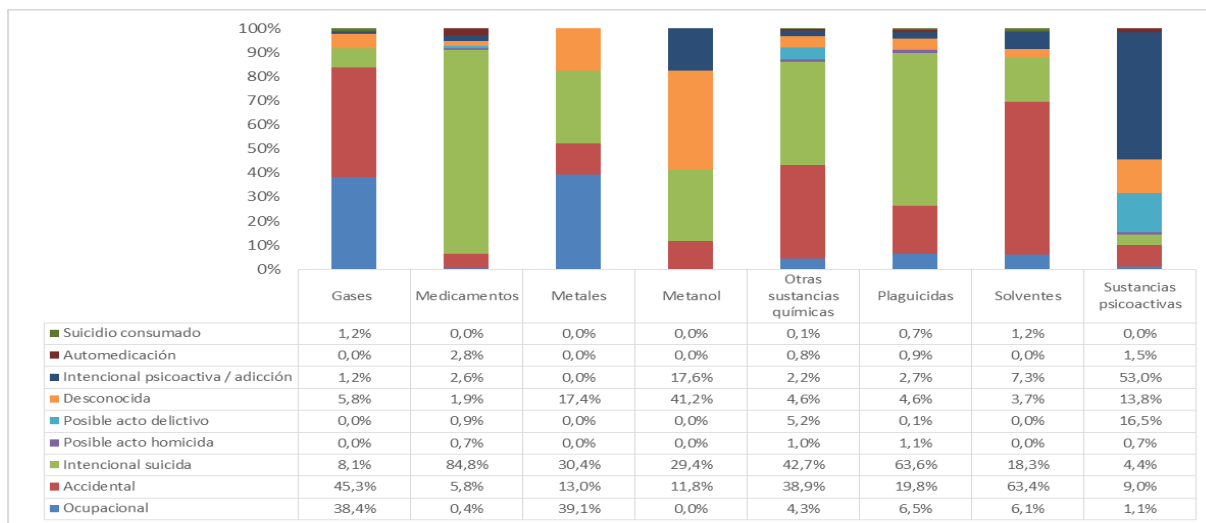
La sustancia desconocida, es importante continuar reforzando con los territorios la posibilidad de identificación ya que su aporte se ubica cerca a un 12% en los diferentes grupos.



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

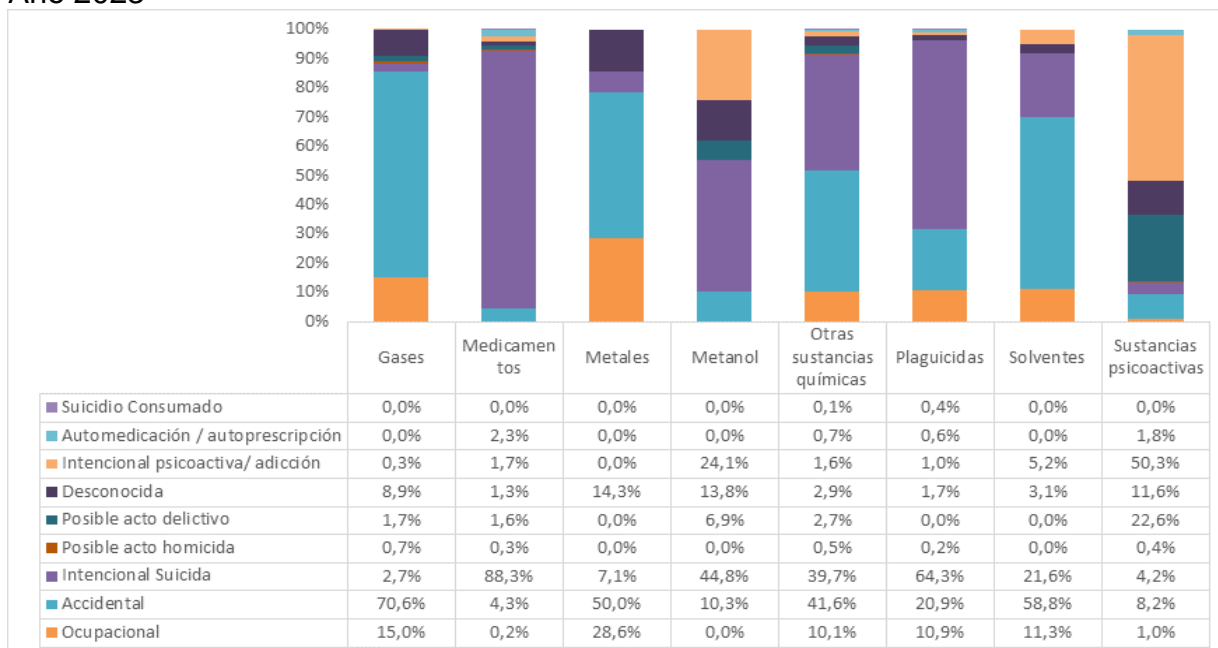
SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Figura 25. Distribución porcentual del grupo de sustancias químicas según tipo de exposición. Antioquia 2022.



Fuente: SIVIGILA

Año 2023





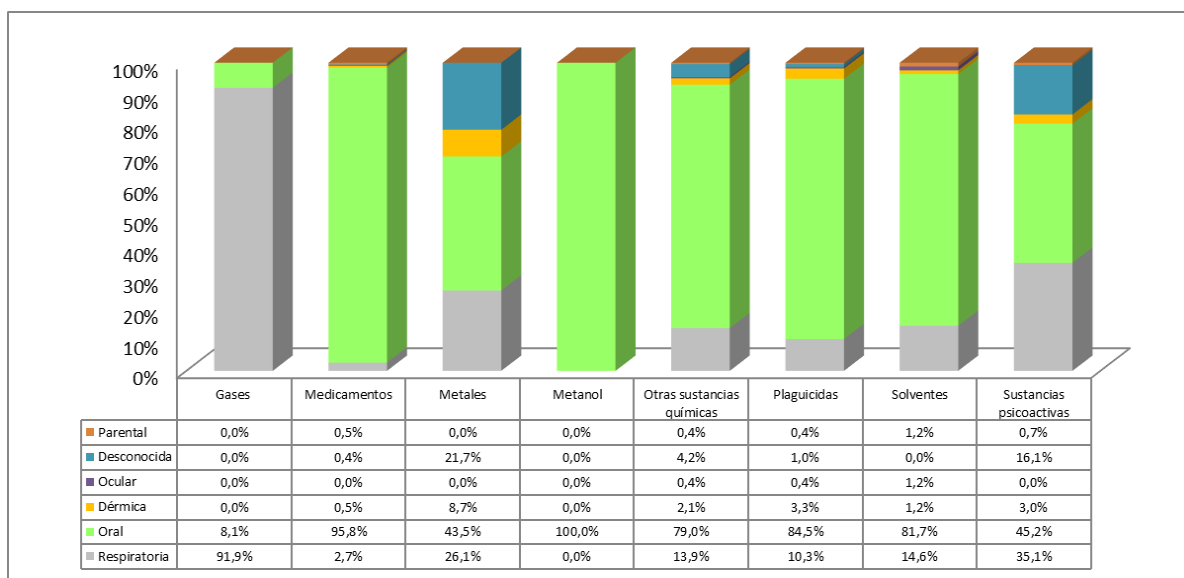
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Igualmente, cada sustancia tiene su vía de exposición, para 2022, mientras que en los medicamentos lo es la vía oral con un 95.8%, en gases lo es la vía respiratoria con un 91.9%, el resto de grupos de sustancias como metales -43.5%-, metanol -100%-, otras sustancias químicas -79%-, los plaguicidas -84.5%- igualmente los solventes y las sustancias psicoactivas, tienen su acceso por vía oral.

Para el año 2023, la vía oral fue responsable del 78% de las intoxicaciones, seguido de la vía respiratoria, tal como se aprecia en las figuras siguientes:

Figura 27. Distribución porcentual del tipo de sustancia químicas según vía de exposición. Antioquia, 2022.

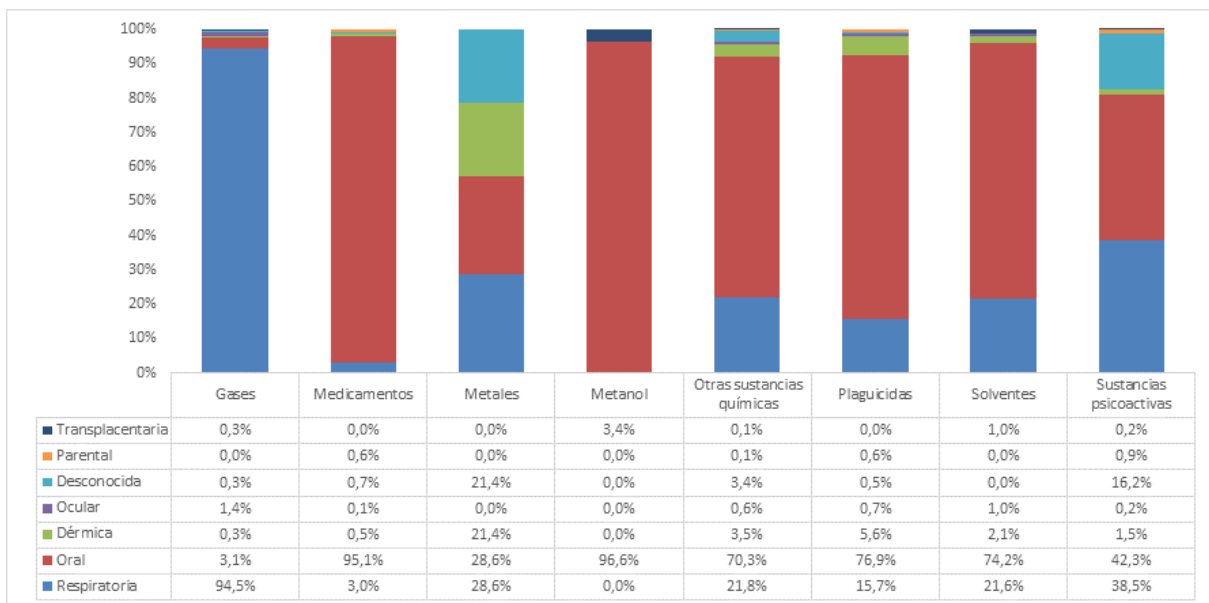


Fuente: SIVIGILA



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA



Con respecto a las alertas: Licor adulterado con metanol, fósforo blanco derivado de artefacto pirotécnico y plaguicidas con el elemento Clorpirifos, se hizo un seguimiento activo durante el año, con cero eventos para licor adulterado con metanol y un cumplimiento del 100% en el indicador, igualmente el comportamiento fue de cero eventos para fósforo blanco derivado de artefacto pirotécnico y un cumplimiento del 100% en el indicador; y para Clorpirifos como elemento activo en algunos plaguicidas y prohibido su uso desde 2022 según la sentencia 343 de 2022, se detectaron durante el 2023, un total de 40 eventos por exposición diferente a intencionalidad suicida.

De otro lado, la información se pudo analizar a través de los mapas de riesgo, los cuales fueron contruidos calculando intervalos de confianza del 95% para identificar aquellos indicadores que se encuentran significativamente en inferior o mejor situación con respecto a la unidad de referencia, utilizando el método de Rothman KJ y Greenland S (Rothman KJ, 1998) y la correspondiente semaforización, y evitar que pequeñas diferencias puedan clasificar erróneamente a la entidad territorial. Estos mapas tienen la siguiente interpretación:



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Verde: Cuando la diferencia relativa es menor de uno y el intervalo de confianza 95% no atraviesa el uno, indica que el indicador es significativamente más bajo en el municipio comparado con el departamento.

Amarillo: Cuando la diferencia relativa es uno o el intervalo de confianza 95% atraviesa el uno, indica que no hay diferencias estadísticamente significativas entre el valor que toma el indicador en el municipio y el departamento.

Rojo: Cuando la diferencia relativa es mayor de uno y el intervalo de confianza 95% no atraviesa el uno, indica que el indicador es significativamente más alto en el municipio comparado con el departamento.

Realizando el análisis desde la tasa de incidencia, se puede apreciar en las siguientes tablas las incidencias respectivas que luego se podrán observar en los respectivos mapas.



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Tabla 14. Casos e incidencia de intoxicación aguda por sustancias químicas por subregión y municipio. Antioquia 2022.

MUNICIPIO/SUBREGIÓN	Casos 2022	Tasa por 100.000 hbtes	MUNICIPIO/SUBREGIÓN	Casos 2022	Tasa por 100.000 hbtes	MUNICIPIO/SUBREGIÓN	Casos 2022	Tasa por 100.000 hbtes
TOTAL DEPARTAMENTO	6687	88,6	OCCIDENTE	113	51,6	ORIENTE	699	97,4
MAGDALENA MEDIO	59	43,2	Abriaquí	2	70,9	Abejorral	30	143,4
Caracolí	7	149,8	Anzá	9	121,7	Alejandro	3	61,9
Maceo	10	117,6	Armenia	1	19,1	Argelia	4	51,4
Puerto Berrio	22	52,4	Buriticá	7	70,5	Cocorná	9	58,8
Puerto Nare (La Magdalena)	7	47,0	Caicedo	8	90,9	Concepción	3	61,1
Puerto Triunfo	6	30,7	Canasgordas	9	56,1	Carmen de Viboral	47	72,8
Yondó (Casabe)	7	33,7	Dabeiba	2	8,3	Peñol	22	98,0
BAJO CAUCA	149	55,4	Ebéjico	5	40,0	Retiro	21	82,2
Cáceres	13	41,5	Frontino	10	46,8	Santuario	61	161,6
Caucasia	76	77,2	Giraldó	5	84,3	Granada	8	79,5
El Bagre	21	37,8	Heliconia	1	18,0	Guarne	50	83,4
Nechí	13	46,1	Liborina	4	38,4	Guatapé	6	66,8
Tarazá	8	27,7	Olaya	4	122,2	La Ceja	70	99,3
Zaragoza	18	67,9	Peque	3	35,1	La Unión	34	147,2
URABÁ	270	49,8	Sabanalarga	3	31,4	Marinilla	41	58,6
Apartadó	55	41,7	San Jerónimo	11	66,6	Nariño	7	68,2
Arboletes	18	57,2	Antioquia	22	79,0	Rionegro	189	128,1
Carepa	27	51,2	Sopetran	7	43,8	San Carlos	5	30,7
Chigorodó	36	58,3	Uramita	0	0,0	San Francisco	4	65,9
Murindó	0	0,0	NORTE	228	89,0	San Luis	27	199,5
Mutatá	12	80,9	Angostura	9	75,7	San Rafael	7	43,3
Necoclí	41	90,1	Belmira	4	63,4	San Vicente	13	56,1
San Juan de Urabá	12	55,5	Briceño	7	83,6	Sonsón	38	100,6
San Pedro de Urabá	9	27,1	Campamento	5	52,5	SUROESTE	195	51,0
Turbo	60	44,7	Carolina	3	73,2	Amagá	11	34,1
Vigía del Fuerte	0	0,0	Don matías	13	64,0	Andes	26	57,0
NORDESTE	142	68,1	Entrerrios	17	140,5	Angelópolis	3	49,8
Amalfi	18	64,5	Gomez Plata	9	88,0	Betania	4	37,7
Anorí	4	20,3	Guadalupe	1	14,5	Betulia	18	109,8
Cisneros	12	117,1	Ituango	18	62,8	Caramanta	1	20,9
Remedios	19	62,2	San Andrés	1	13,3	Bolívar	11	40,5
San Roque	4	18,0	San Jose de la Montaña	6	154,6	Concordia	10	44,7
Santo Domingo	7	55,1	San Pedro	16	67,8	Fredonia	21	82,3
Segovia	44	108,4	Santa Rosa de Osos	39	99,9	Hispania	3	52,0
Vegachi	21	169,2	Toledo	5	96,2	Jardín	5	32,7
Yali	4	50,5	Valdivia	19	130,7	Jericó	8	56,6
Yolombo	9	37,1	Yarumal	56	127,2	La Pintada	4	45,8
			VALLE DE ABURRA	4832	115,5	Montebello	2	29,2
			Medellín	3470	132,8	Pueblorrico	7	77,7
			Barbosa	31	55,3	Salgar	6	31,9
			Bello	608	106,8	Santa Bárbara	13	46,4
			Caldas	35	40,7	Támesis	13	77,8
			Copacabana	55	65,2	Tarso	4	62,3
			Envigado	301	120,5	Titiribí	3	27,1
			Girardota	39	69,5	Urrao	16	50,3
			Itagüí	202	67,5	Valparaiso	3	45,0
			La Estrella	24	30,8	Venecia	3	24,8
			Sabaneta	67	73,8			

	Bajo riesgo <=42,5
	Riesgo moderado entre 42,6 y 62,0
	Alto riesgo >=62,1
	Municipio Silencioso

Fuente: SIVIGILA



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Tabla 15. Casos e incidencia de intoxicación aguda por sustancias químicas por subregión y municipio. Antioquia 2023.

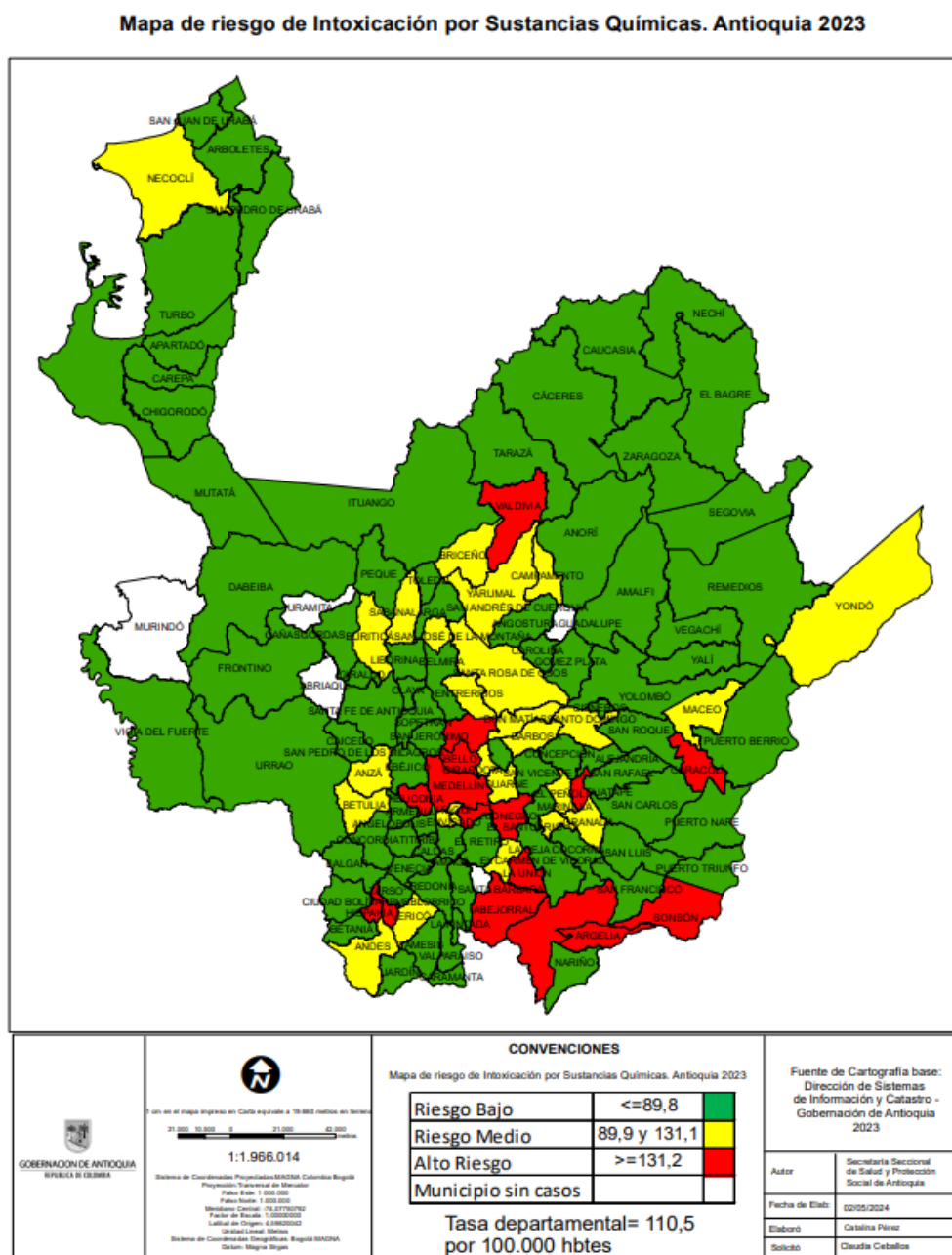
TOTAL DEPARTAMENTO	Total general				
	Tasa * cien mil habitantes				
TOTAL GENERAL	110,5				
Caracolí	167,3	Giraldo	50,9	Nariño	37,3
Maceo	127,2	Heliconia	140,8	Rionegro	146,9
Puerto Berrío	54,9	Liborina	28,4	San Carlos	53,5
Puerto Nare	39,7	Olaya	60,8	San Francisco	33,6
Puerto Triunfo	82,5	Peque	34,9	San Luis	65,7
Yondó	97,2	Sabanalarga	104,3	San Rafael	36,4
Cáceres	19,4	San Jerónimo	6,1	San Vicente	34,3
Caucasia	78,3	Santa Fe de Ant.	50,3	Sonsón	146,6
El Bagre	30,4	Sopetrán	37,6	Amagá	28,0
Nechí	79,4	Uramita	0,0	Andes	104,8
Tarazá	58,9	Angostura	58,3	Angelópolis	16,4
Zaragoza	73,1	Belmira	15,7	Betania	46,3
Apartadó	68,3	Briceño	106,2	Betulia	109,2
Arboletes	59,6	Campamento	103,4	Caramanta	81,5
Carepa	54,1	Carolina	47,9	Ciudad Bolívar	58,3
Chigorodó	85,8	Donmatías	113,9	Concordia	79,9
Murindó	0,0	Entrerrios	116,8	Fredonia	69,9
Mutatá	73,8	Gómez Plata	68,0	Hispania	466,3
Necoclí	119,6	Guadalupe	0,0	Jardín	51,9
San Juan de U.	27,9	Ituango	48,9	Jericó	97,6
San Pedro de U.	39,5	San Andrés de C.	13,2	La Pintada	70,0
Turbo	37,5	San José de la M.	129,3	Montebello	0,0
Vigía del Fuerte	10,3	San Pedro de los M.	175,1	Pueblorrico	142,5
Amalfi	54,3	Santa Rosa de O.	105,8	Salgar	31,3
Anorí	15,4	Toledo	76,6	Santa Bárbara	57,9
Cisneros	87,2	Valdivia	157,6	Támesis	23,5
Remedios	33,0	Yarumal	127,0	Tarso	76,8
San Roque	17,6	Abejorral	159,6	Titiribí	26,6
Santo Domingo	92,5	Alejandro	81,4	Urrao	50,2
Segovia	51,7	Argelia	137,9	Valparaíso	43,6
Vegachí	72,3	Cocorná	36,6	Venecia	32,8
Yalí	49,8	Concepción	19,9	Barbosa	97,0
Yolombó	58,8	El Carmen de Viboral	78,4	Bello	142,2
Abriaquí	0,0	El Peñol	111,6	Caldas	73,8
Anzá	94,2	El Retiro	59,5	Copacabana	119,7
Armenia	18,7	El Santuario	100,5	Envigado	140,1
Buriticá	100,8	Granada	93,5	Girardota	48,7
Caicedo	56,8	Guarne	96,2	Itagüí	95,0
Cañasgordas	30,8	Guatapé	290,7	La Estrella	97,4
Dabeiba	12,3	La Ceja	93,1	Sabaneta	121,4
Ebéjico	47,2	La Unión	161,8	Medellín	141,9
Frontino	59,8	Marinilla	83,6		



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Figura 28. Comportamiento de las intoxicaciones agudas, ambos grupos. 2023



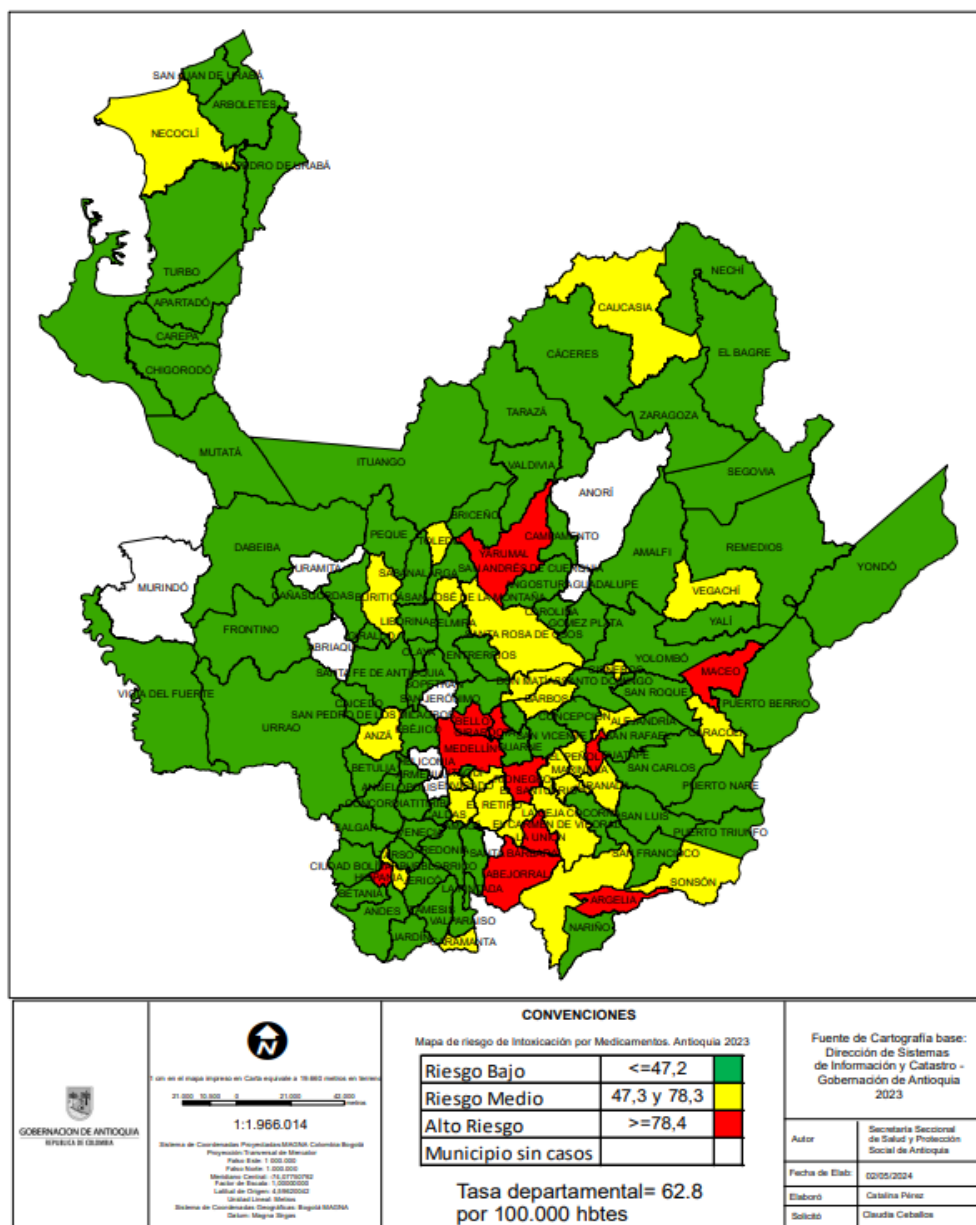


GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Figura 29. Mapa de Riesgo - Incidencia de intoxicación aguda por medicamentos evento 365 y 356. Antioquia 2023

Mapa de riesgo de Intoxicación por Medicamentos. Antioquia 2023



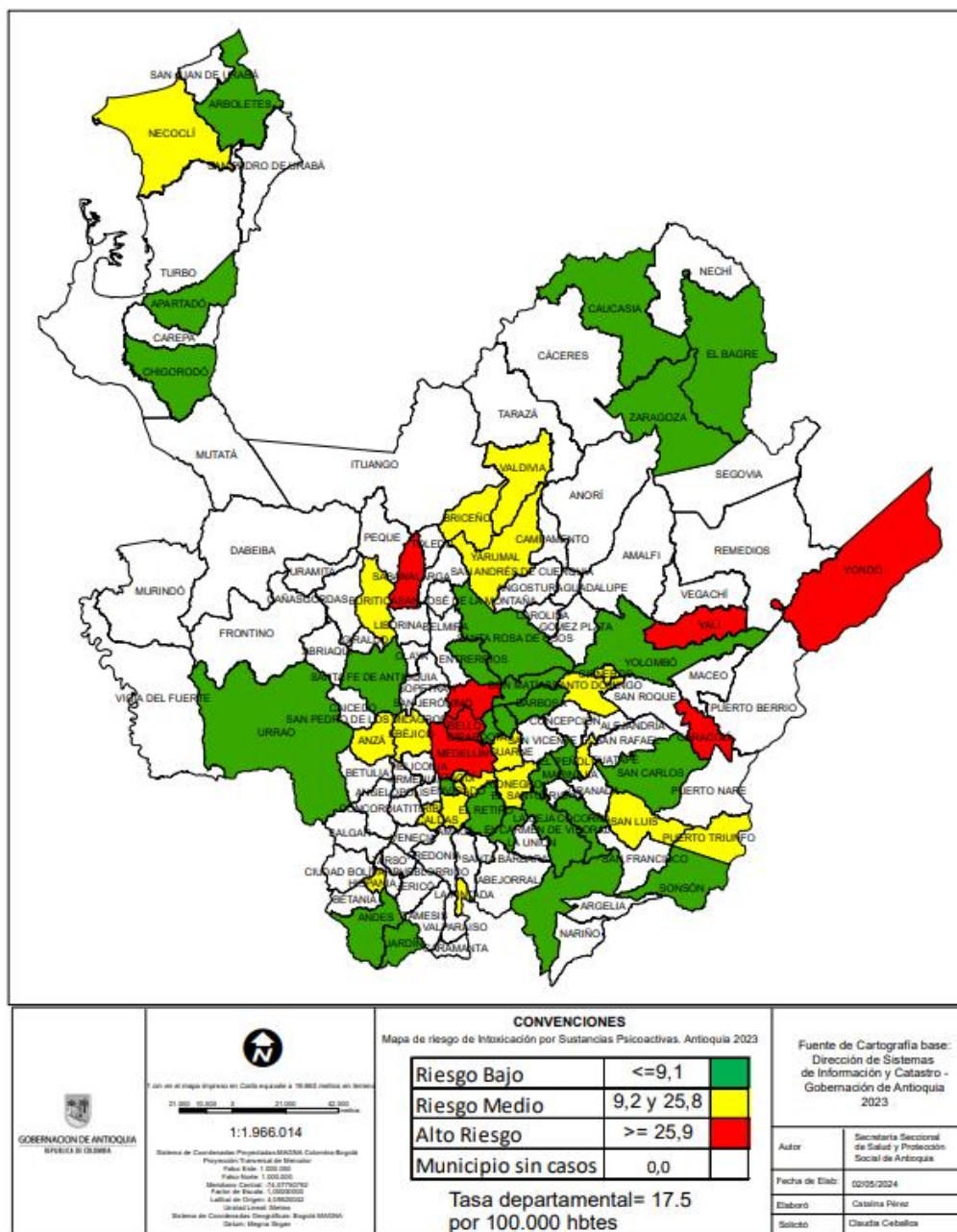


GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Figura 30. Mapa de Riesgo - Incidencia de intoxicación aguda por sustancias psicoactivas, evento 365 y 356. Antioquia 2023

Mapa de riesgo de Intoxicación por Sustancias Psicoactivas. Antioquia 2023

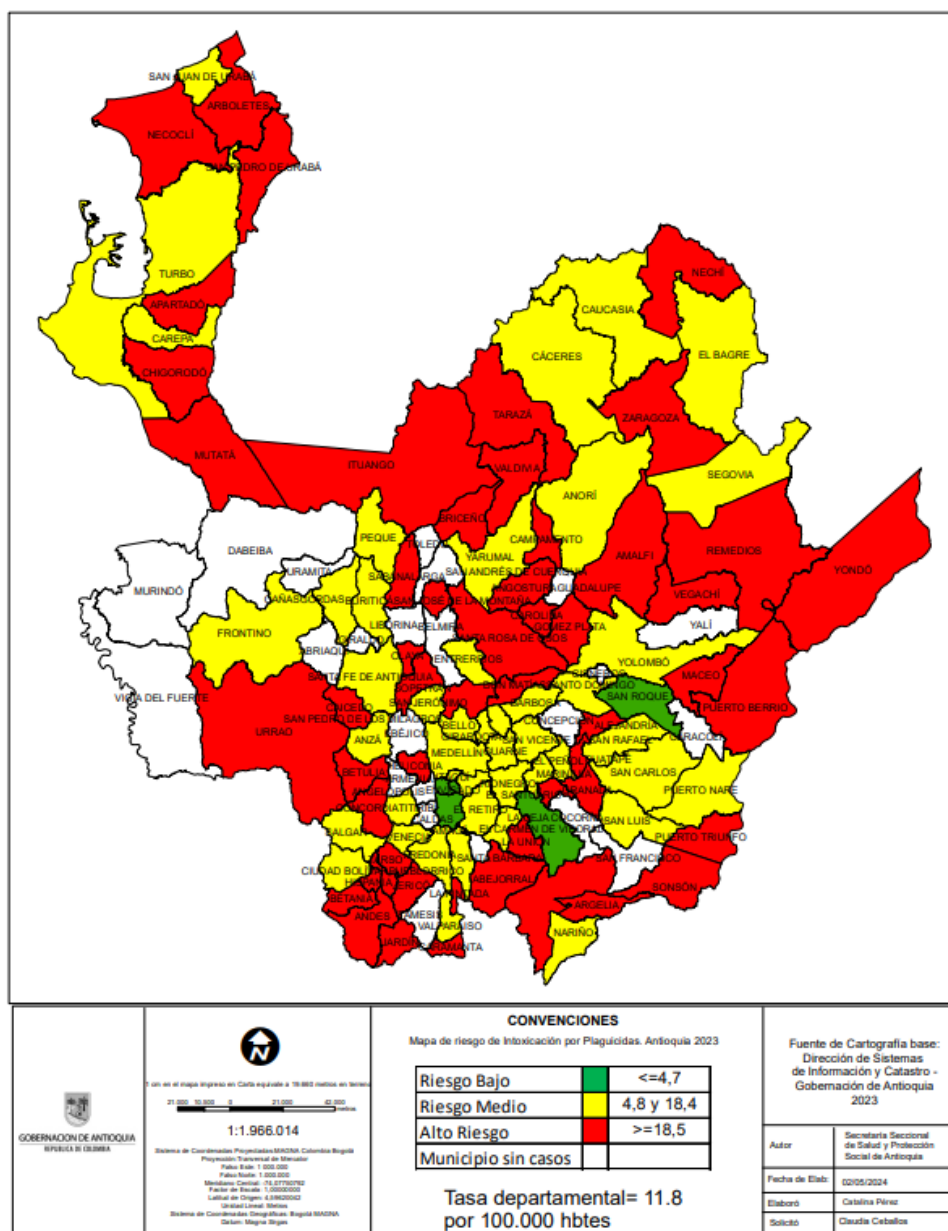




GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Figura 15. Mapa de Riesgo - Incidencia de intoxicación aguda por Plaguicidas, evento 365 y 356. Antioquia 2023

Mapa de riesgo de Intoxicación por Plaguicidas. Antioquia 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

6. DISCUSION

Conocer el comportamiento de los eventos de intoxicación aguda por sustancias químicas, además de identificar las incidencias, permite profundizar en los grupos de sustancias, en sus categorías y en los nombres de los productos, permitiendo que los análisis y las acciones a implementar para las intervenciones, no sean generales sino que se concentren en las Regiones según su comportamiento, y en los municipios de acuerdo a sus tasas y sus productos, pero también el análisis incluye los ciclos de vida que permiten perfilar los riesgos y generar estrategias de intervención propias para dichos ciclos, con un énfasis en acciones de promoción y prevención que lleven a introyectar e identificar los riesgos que pueden tener, y así generar factores de protección tanto para las personas como para las comunidades y para el ambiente.

Limitaciones:

Si bien se ha avanzado en la notificación por parte de los municipios, se hace necesario continuar fortaleciendo la vigilancia epidemiológica en los territorios y capacitando a los equipos de salud y de las Direcciones Locales de Salud, dada su alta rotación o recurso insuficiente que hace que los procesos se fraccionen y no se cumpla su ciclo en la totalidad.

Otra limitación es con los expendios de plaguicidas, que aun teniendo una sentencia para clorpirifos, todavía se encuentra el producto en el medio y la intoxicación por su consumo, alerta que se tiene que reforzar fuertemente, ya que es ocultado por la comunidad, cuando se indaga sobre el sitio donde fue adquirido.

El uso de sustancias psicoactivas es otro punto crítico principalmente para los jóvenes que, sumado al acceso a redes sociales, agudiza la situación por el acceso a múltiple información que los lleva incluso al consumo, que los convierte en población con alta vulnerabilidad.

7. CONCLUSIONES

El evento de intoxicaciones se presenta en todas las edades, con un importante aumento en la edad productiva y predominantemente en el sexo masculino.

En la serie 2008 a 2019 se observó una tendencia al incremento en las tasas de



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

incidencia, que luego asume un comportamiento hacia el descenso, ubicándose en 2022, en 97.09 por cien mil habitantes, levemente superior al 2021 que se ubicó en 88 por cien mil y en 2023 en 110 por cien mil habitantes. Comportamiento que pudiera deberse a una mayor notificación de los municipios por las acciones que desde la Secretaría Seccional de Salud de Antioquia, se han realizado para apoyar su gestión y el acompañamiento en los territorios con presencia mediante asesorías y asistencias técnicas.

En el 2023 la tasa de incidencia de intoxicación diferente a intento de suicidio, que es el foco de intervención de la Dirección de Factores de Riesgo, se mantuvo muy por debajo de la observada para intentos de suicidio con mecanismo de intoxicación: 41.2 vs 69.1 por cien mil habitantes.

La tasa de incidencia por otras sustancias, evento 365 se ubicó en 41.29 eventos por cada cien mil habitantes, con 2828 casos mientras que el intento de suicidio cerró en 69.18 por cada cien mil habitantes y 4738 eventos. Resultados de importancia para la intervención desde diferentes estrategias, siendo una de las fundamentales identificar el comportamiento por ciclo de vida ya que las intervenciones dependen de estos; de otro lado, la importancia del indicador en intencionalidad suicida donde la Salud Mental cobra gran importancia por la situación que se está viviendo y los retos sociales que pueden acompañar los riesgos de los adolescentes y jóvenes principalmente.

Desde Factores de Riesgo, se debe continuar fortaleciendo las acciones de Información, Educación y Comunicación en los territorios para continuar impactando las tasas derivadas de accidentes y más aún con el nuevo cambio de gobierno que genera nuevo personal en los territorios.

Se debe fortalecer permanentemente el proceso de vigilancia epidemiológica con las DLS, las UPGD y las UNM, la adecuada clasificación de los eventos que permita reducir la participación de la sustancia desconocidas o no diligenciada; para lograr perfiles sensibles que lleven al diseño de estrategias de intervención, vigilancia y control acorde con las necesidades de los territorios.

Los medicamentos como grupo de intoxicación de amplia participación, fueron responsables de la mayoría de las intoxicaciones agudas por sustancias químicas en todas las Subregiones del departamento de Antioquia. Se requiere continuar con una vigilancia estricta y generar acciones acordes con los factores de riesgo que tienen las comunidades.



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

Fundamental, fortalecer acciones en el tema de plaguicidas desde el ciclo del producto y de la alerta, y de medicamentos en todos los aspectos donde se tenga contacto con estos productos. Los clorpirifos y su prohibición ganan importancia para intervenir desde la prevención dada su alta toxicidad y efectos negativos a la salud, incluso en el feto.

Los menores de edad se constituyen en un grupo fundamental para la vigilancia dadas sus altas tasas de intoxicación principalmente por medicamentos y otras sustancias químicas dentro de las cuales está el hipoclorito, los blanqueadores y sustancias tipo plaguicida que están incluso, llevando a la muerte a los menores.

Los retos virales se constituyen una amenaza para los jóvenes y adolescentes, es por ello que se deben incluir acciones de vigilancia epidemiológica con estrategias en las cuales interactúen otros equipos de trabajo, como lo sería el equipo de medicamentos desde la farmacovigilancia para fortalecer el apoyo del trabajo hacia la comunidad.

8. RECOMENDACIONES

Continuar con la capacitación permanente del Protocolo de Intoxicaciones Agudas por Sustancias Químicas en los territorios, dada la alta rotación de personal de salud y en algunos casos, el desconocimiento del actuar del personal profesional aún ya capacitado.

Fortalecer el seguimiento activo de las Alertas de intoxicaciones y de brotes en comunidades cerradas y en los municipios y con mucho énfasis en el clorpirifos como sustancia recientemente incluida en las alertas por su alto impacto negativo en la salud del humano, de las plantas, de los animales, del entorno en general.

Fortalecer en los territorios la dispensación y venta de medicamentos bajo fórmula médica y a mayores de edad. Así como la vigilancia y control en la distribución de plaguicidas con Clorpirifos como elemento activo, ya prohibido.

Fomentar la calidad del dato en el diligenciamiento de las fichas de notificación tanto individual como colectiva para su ingreso al SIVIGILA.

Continuar con el fortalecimiento de la notificación en los municipios principalmente para el evento 365, que permita superar la notificación observada



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

permanentemente.

Garantiza permanencia y continuidad del personal encargado de realizar el monitoreo y seguimiento de las Intoxicaciones Agudas por Sustancias Químicas en la entidad departamental para generar mayor confiabilidad en la información y el seguimiento de los eventos.

Continuar implementando las acciones de Atención Primaria en Salud que fortalezcan los programas educativos y las acciones que deben implementar las comunidades para su autocuidado. Enfocando acciones en la infancia y adolescencia que permitan ir fermentando el autocuidado y la identificación de factores de riesgos que pueden atentar contra su integridad, la de su familia y la del entorno.

Propender por un trabajo interdisciplinario e intersectorial que aborde este evento desde diferentes disciplinas y se pueda obtener así, un mayor impacto en salud pública de las personas, las comunidades y el ambiente.

Fomentar la organización en las escuelas, entidades públicas, lugares en general, para permitir cambios regulatorios en jornadas escolares, laborales, u otras, que minimizarían riesgos de intoxicación durante jornadas de fumigación con plaguicidas, que favorezcan la salud de todos, y un ambiente sano.

9. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. <http://www.scielo.org.co/pdf/suis/v54/2145-8464-suis-54-e316.pdf>
2. Protocolo de Vigilancia de Intoxicaciones Agudas por Sustancias Químicas, Fecha: abril 2024
3. Sentencia T343 de 2022.
4. Lineamientos INS año 2024
https://www.ins.gov.co/buscadoreventos/Lineamientos/Pro_%20Intoxicaciones.pdf
5. Sistema de Vigilancia Epidemiológica –SIVIGILA-



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA SECCIONAL DE SALUD
Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA

6. Anexo. Manual de Referencia para la vigilancia de las intoxicaciones agudas por sustancias químicas. Versión 2.
7. Plan Decenal de Salud Pública 2022-2031.

Elaboró:

María Eugenia Tobón Sossa
Epidemióloga
Dirección Salud Ambiental y Factores de Riesgo
Proyecto de Sustancias Químicas
marutobon64@gmail.com
intoxicaciones.sssa@antioquia.gov.co

Mapas y otros insumos

Apoyo
Claudia Cecilia Ceballos
Profesional Universitario
Yessenia Higueta
Gerente Sistemas de Información en Salud
Subdirección de Planeación
Secretaría seccional de salud y protección social de Antioquia