



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

Lesiones de Causa Externa LCE, Antioquia – Año 2023



Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.



SC4887-1



Contenido

| | |
|--|----|
| 1. INTRODUCCIÓN | 3 |
| 2. OBJETIVOS | 3 |
| 3. MATERIALES Y MÉTODOS..... | 3 |
| 4. HALLAZGOS | 4 |
| Variables de interés relacionadas con el evento..... | 7 |
| 5. CONCLUSIONES..... | 9 |
| 6. RECOMENDACIONES | 10 |





1. INTRODUCCIÓN

Las Lesiones de Causa Externa (LCE) son definidas como el daño o lesión causada en una persona en forma intencional o de manera no intencional. Esta lesión o daño puede originarse por un traumatismo, envenenamiento, agresión, accidentes, etc. puede ser mortal (lesión fatal) o no conducir a la muerte (lesión no fatal). Las lesiones por causa externa son consideradas desde hace dos décadas como un problema sanitario a nivel mundial. Según datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), aproximadamente 5,8 millones de personas mueren por año por estas causas representando cerca del 10% del total de las muertes que se registran en el mundo.

Las lesiones de causa externa son un problema de salud pública debido a los años de vida perdidos ocasionados por las lesiones fatales, el deterioro en la calidad de vida de las lesiones no fatales y el impacto en la economía de estos eventos.

En este informe se presentarán los resultados obtenidos a través de la vigilancia epidemiológica de las lesiones ocasionadas por accidentes de consumo posiblemente relacionada con el uso de un producto en aparente buen estado y manipulado en condiciones normales de uso, y por procedimientos estéticos que hayan generado posiblemente una lesión o muerte en una persona (INS, 2022).

2. OBJETIVOS

Realizar la caracterización de las lesiones de causa externa relacionadas con accidentes de consumo y procedimientos estéticos.

3. MATERIALES Y MÉTODOS

Este informe corresponde a la información reportada al Sistema de Vigilancia en Salud Pública –SIVIGILA– durante el año 2023, con el código 453. Los datos fueron recolectados por las Unidades Primarias Generadoras de Datos –UPGD- y Unidades Informadoras –UI- de los municipios del departamento.

El plan de análisis incluyó la descripción de los casos en términos de persona, tiempo y lugar, con el uso de medidas de frecuencia y proporciones. Se realizó análisis diferencial de los casos por sexo, curso de vida, pertenencia étnica, y poblaciones especiales, y se describió el comportamiento de otras variables de interés para el evento. Las tasas de incidencia se calcularon con base en el total de casos notificados y las proyecciones de población del DANE para el año respectivo.

Se realizó un estudio descriptivo de las lesiones externas priorizadas en el protocolo del





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

INS, accidentes de consumos y eventos adversos relacionados con cirugías estéticas, de acuerdo con las variables de persona, tiempo y lugar contenidas en la ficha de notificación del evento.

4. HALLAZGOS

Durante el año 2023 se notificaron un total de 147 lesiones de causa externa, 4 por accidentes de consumo y 143 por procedimientos estéticos. En la figura 1 se pueden observar además el comportamiento de la notificación desde la semana epidemiológica 1 hasta la 52 destacándose picos en la notificación de lesiones por procedimientos estéticos en varias semanas del año; la mayor notificación se presentó en las semanas 5,15, 19, 24, 28, 36, 37, 38 y 39, en las cuales se reportaron un total de 5 a 7 eventos; y en la semana 52 se presentó la mayor notificación de eventos relacionados con procedimientos estéticos 8 casos.

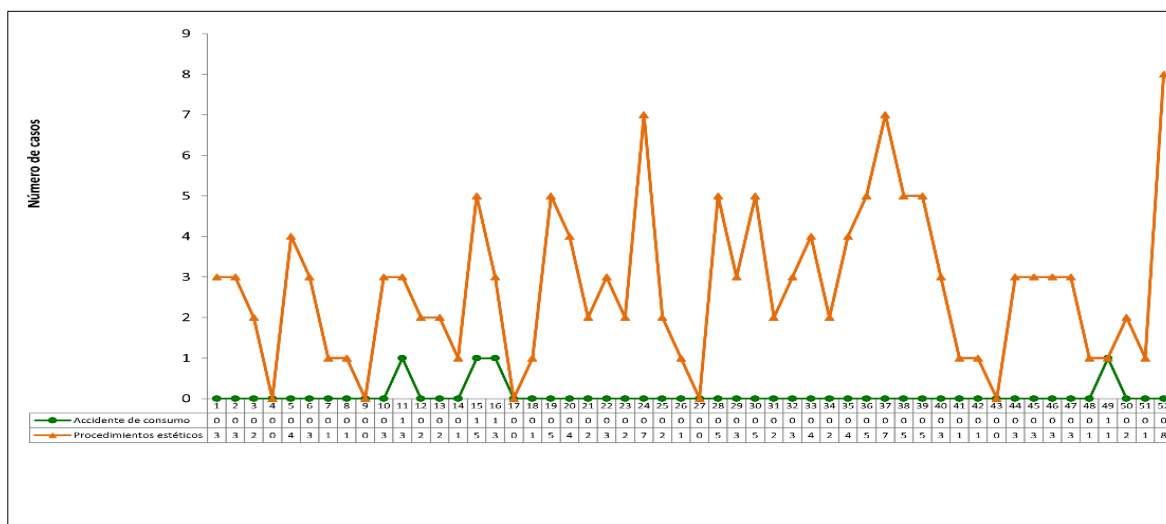


Figura 1. Distribución de casos de lesiones por causa externa, según semana epidemiológica. Antioquia, año 2023.

Fuente: Sivigila 2023.

Durante el año 2023, la mayor notificación se presentó en la subregión de Valle de aburra con 139 casos. La mayoría de ellos notificados por Medellín, comportamiento que se explica por la alta densidad poblacional y concentración de instituciones de salud con servicios de cirugía estética quirúrgicos y no quirúrgicos. La subregión del Oriente notificó 4 casos seguido de las subregiones de Bajo Cauca, Magdalena Medio, Norte y Occidente, cada una con 1 caso (figura 2).



Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.



SC4887-1



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

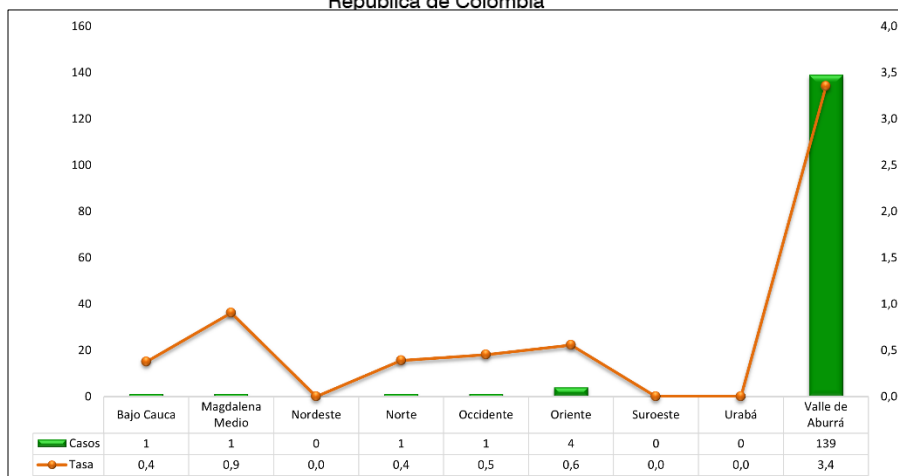


Figura 2 Distribución de casos e incidencia de lesiones de causa externa según subregión de procedencia. Antioquia, año 2023
Fuente: Sivigila 2023

En la tabla 1 se encuentran los resultados de algunas variables sociodemográficas de los casos notificados por LCE, entre los más importantes se encuentra el sexo siendo el femenino el mayor porcentaje (94,6%) lo cual es esperable teniendo en cuenta que las mujeres son quienes se practican en mayor frecuencia procedimientos estéticos.

Según el área de residencia de los casos notificados, el 83,7% corresponde a la zona urbana y el 16,3% restante en zona rural. Y de acuerdo a la etnia, el 100% de los casos corresponde a la opción de otra.

Tabla 1. Caracterización sociodemográfica de los casos notificados con lesiones de causa externa. Antioquia, año 2023

| Variable | Categorías | Casos | Porcentaje |
|--------------------|---------------------|-------|------------|
| Sexo | Hombre | 8 | 5,4% |
| | Mujer | 139 | 94,6% |
| Área de residencia | Urbana | 144 | 83,7 |
| | Rural | 3 | 16,3 |
| Étnia | Otro | 146 | 100,0 |
| | Negro, mulato, afro | 1 | 0,0 |

Fuente: Sivigila 2023



Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.



SC4887-1



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

En la siguiente figura se puede observar que la mayor proporción de casos se presenta en la adultez, tanto en hombres como en mujeres. Todos los casos de sexo masculino se presentaron en adultos, mientras que los casos de mujeres se distribuyeron principalmente en la adultez (68%) seguido de la juventud (28%).

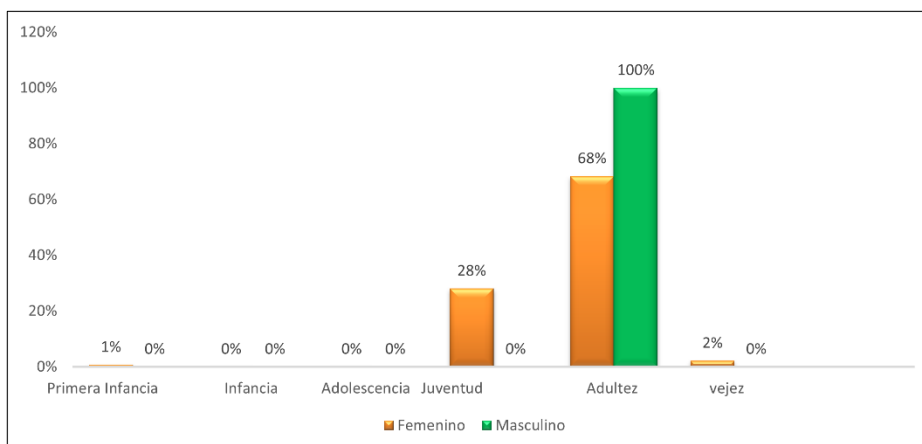


Figura 3. Distribución de casos de lesiones de causa externa según curso de vida. Antioquia, año 2023

Fuente: Sivigila 2023

Más de la mitad de los pacientes afectados pertenecían en orden de frecuencia al régimen contributivo (77,6%), seguido por el régimen subsidiado (10,2%) y finalmente por los no afiliados (11,6%); siendo no despreciable este último resultado y que muestra que hubo 17 personas que presentaron la lesión de causa externa.

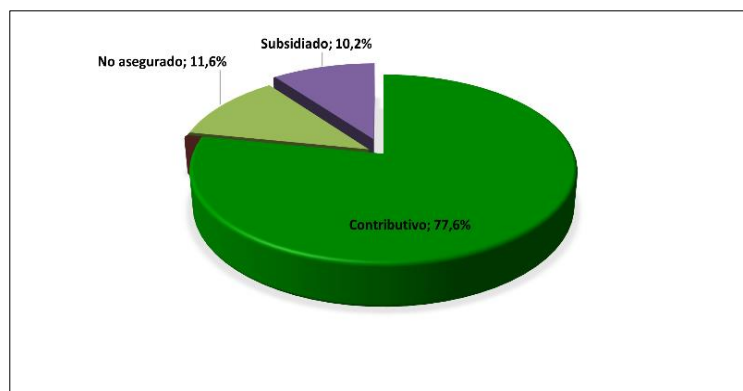


Figura 4. Distribución de casos lesiones causa externa según tipo régimen de salud. Antioquia, año 2023

Fuente: Sivigila 2023





Variables de interés relacionadas con el evento

De acuerdo a los resultados presentados en la figura 5, se observa que es mayor la proporción y la incidencia por 100 mil habitantes de eventos relacionados con procedimientos estéticos y accidentes de consumo en mujeres.

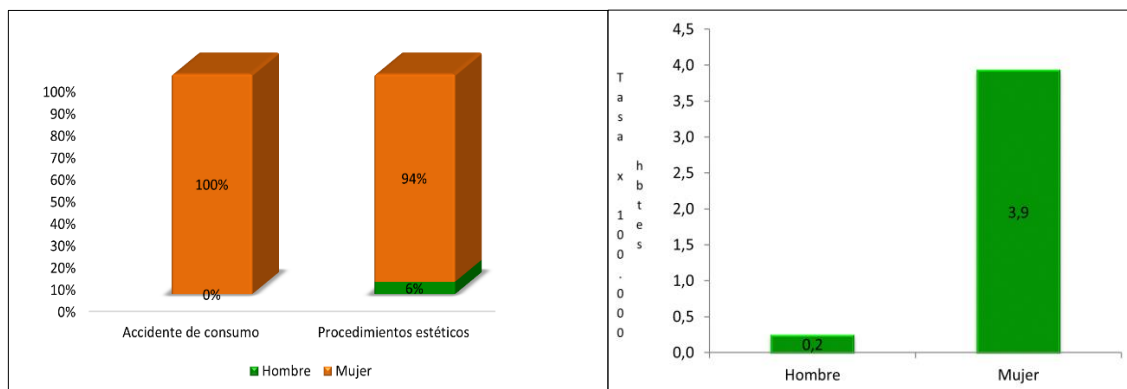


Figura 5. Distribución porcentual e incidencia de lesiones de causa externa, según naturaleza de la lesión y sexo. Antioquia, año 2023

Fuente: Sivigila 2023

En otros resultados relacionados con la atención en salud, el 78% de los eventos relacionados con procedimientos estéticos requirieron hospitalización, y 75% de los accidentes de consumo requirieron el mismo manejo. El 4% de las personas afectadas por estos eventos fallecieron correspondiente a 6 casos.

Al evaluar la variable lesiones causadas se encuentra que se reportaron un total de 189 lesiones, explicado porque una persona se pudo ver afectada por más de una lesión. La infección fue el evento más frecuentemente ocasionado por los procedimientos estéticos, afectación que se presentó en el 39,2% de las personas notificadas; en cuanto a los accidentes de consumo, la lesión que se presentó en los 4 casos fue la quemadura.

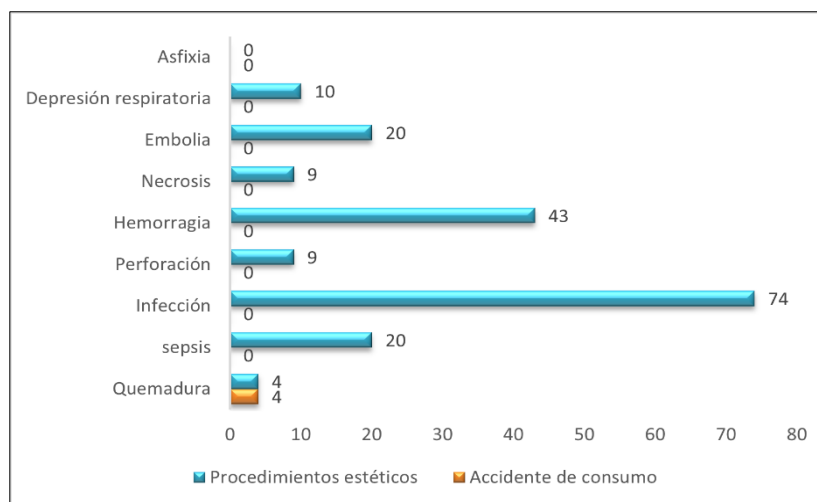




Figura 6. Frecuencia de casos con lesiones por causa externa, según origen. Antioquia, año 2023
Fuente: Sivigila 2023

El lugar de ocurrencia de los eventos es diferente de acuerdo con el tipo de causa externa, siendo el más frecuente en los procedimientos estéticos las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud, seguido de los centros de estética, como es lo esperable. El lugar más frecuente de ocurrencia de una lesión ocasionada por un accidente de consumo fue el hogar (figura 7).

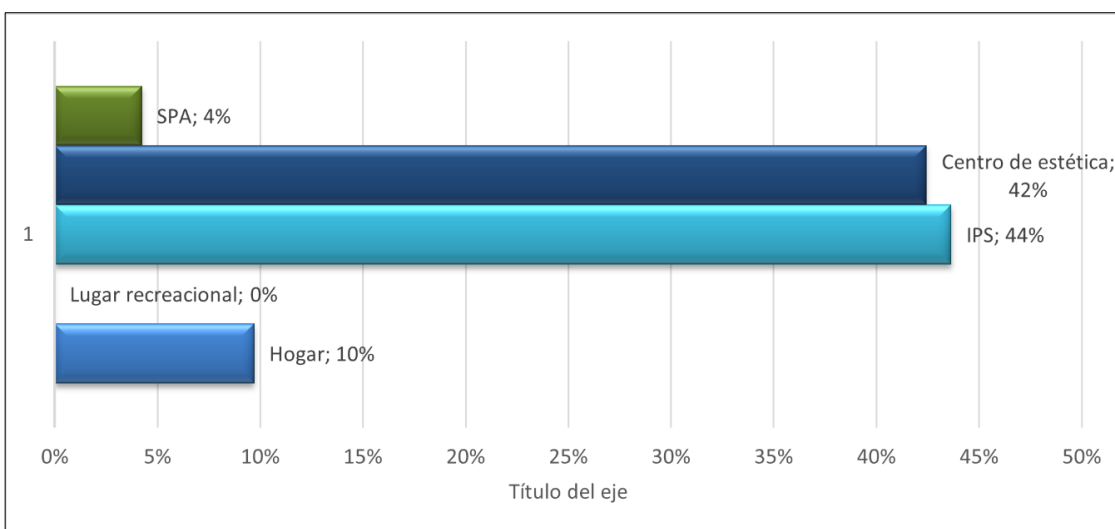


Figura 7. Distribución porcentual de lesiones de causa externa, de acuerdo a los principales lugares de ocurrencia del evento. Antioquia, año 2023
Fuente: Sivigila 2023

La tasa de incidencia de los procedimientos estéticos es superior a las causas externas originadas por accidentes de consumo, además la tasa del año 2023 para procedimientos estéticos duplica a la tasa del año anterior que fue de 1,2 e igual para accidentes de consumo (0,1).

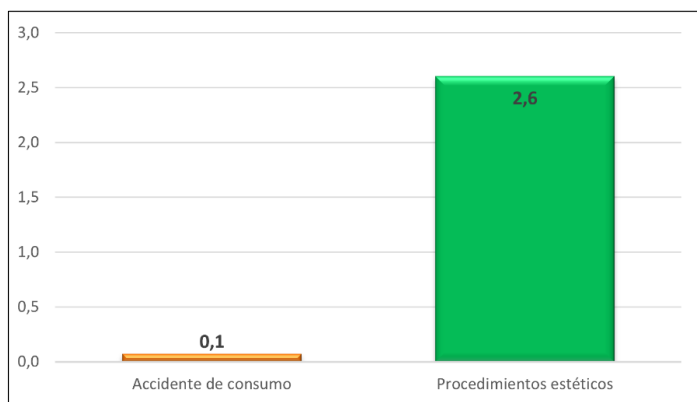




Figura 8. Tasa de incidencia de lesiones por causa externa, según su origen. Antioquia 2023
Fuente: Sivigila 2023

5. CONCLUSIONES

Las lesiones relacionadas con accidentes de consumo se notificaron en muy poca cantidad, lo cual puede estar relacionado con un subregistro que sugiere la necesidad de fortalecer la capacitación del personal tanto de las UPGD como de los entes territoriales municipales.

Lo antes mencionado, también puede estar relacionado a que el evento de LCE es un evento relativamente reciente de notificación, lo que sumado a la rotación de personal en muchas instituciones y a la falta de una cultura de uso responsable en nuestra comunidad de leer las instrucciones de uso previo a la utilización de un aparato, ceñirse a las recomendaciones del fabricante, etc., se constituye en una barrera para determinar si efectivamente se trata de un accidente de consumo o un accidente asociado al uso indebido de un producto.

En el año 2023, se notificaron 143 lesiones debidas a procedimientos estéticos y en el año 2022 se habían notificado 92 observándose un aumento en la notificación que también se vio reflejada en la incidencia de este tipo de lesión (1,2 por 100 mil habitantes para el 2022 y 2,6 para el 2023). Este resultado puede estar dando cuenta de una mayor sensibilización de la importancia de notificar al SIVIGILA este evento.

Los casos notificados se concentran en los adultos y jóvenes, además se observa una diferencia en la frecuencia asociada al sexo, ya que las lesiones asociadas a procedimientos estéticos se presentan más frecuentemente en las mujeres, lo que se explica por ese estereotipo de belleza femenina predominante que ha llevado a que en busca de ese ideal muchas mujeres se sometan a todo tipo de procedimientos quirúrgicos y tratamientos no quirúrgicos, los cuales no están exentos de riesgos. Dichos procedimientos estéticos fueron realizados en mayor medida en instituciones prestadoras de servicios de salud y centros estéticos, y los accidentes de consumo se presentaron en el hogar.

El 78% de los eventos relacionados con procedimientos estéticos requirieron hospitalización, y 75% de los accidentes de consumo requirieron el mismo manejo. El 4% de las personas afectadas por estos eventos fallecieron.





Las lesiones más frecuentemente asociadas a los procedimientos estéticos fueron en su orden: infección, hemorragia, embolia, sepsis, depresión respiratoria y quemadura. Todos los accidentes de consumos se asociaron a quemadura.

6. RECOMENDACIONES

Fortalecer la capacitación a los funcionarios de las secretarías de salud y personal de las Unidades Primarias Notificadoras en el correcto cumplimiento del protocolo de vigilancia de lesiones de causa externa.

Continuar la articulación del equipo de vigilancia epidemiológica y el área de prestación de servicios de salud (área de calidad y redes) en las Secretarías de Salud Departamental, que permita que los casos notificados por procedimientos estéticos sean verificados en cuanto a su habilitación y cumplimiento de la normatividad vigente en el país para realizar este tipo de procedimientos, pues de realizarse de manera insegura o inadecuada ponen en peligro la vida de las personas.

Incluir en la próxima actualización del protocolo de vigilancia de lesiones de causa externa, los procedimientos estéticos realizados en lugares no habilitados y los auto-practicados por las personas, de manera que se puedan identificar este tipo de casos, analizarlos y generar acciones que eviten estas prácticas ilegales e inseguras. Igualmente, se sugiere que como parte de este evento o una subclasificación del mismo se tengan en cuenta los accidentes presentados en la primera infancia, que generan alguna lesión o muerte en los niños y las niñas, lo cual favorece que se conozca de manera más precisa la dimensión de esta problemática y por ende información para su prevención, control o mitigación.

Proponer al área de comunicaciones de los entes territoriales departamentales generar campañas educativas que contribuyan a que la comunidad mejore la cultura de la compra y uso responsable de productos de consumo, además de leer y ceñirse a las recomendaciones del fabricante de estos.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

Elaboró:

Nydia Stella Caicedo Martínez

Epidemióloga

vigilanciaepidemiologasp3@fundacionudea.co

Generación de indicadores (tablas y gráficas):

Edison Giraldo López

Profesional en gerencia de sistemas de información en salud

Secretaría seccional de salud y protección social de Antioquia

edison.giraldo@antioquia.gov.co



Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.



SC4887-1