TRABAJO DE GRADO · MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA

Comportamiento epidemiológico de las intoxicaciones agudas según su intencionalidad

Conducta suicida (Evento 356) frente al consumo voluntario de sustancias psicoactivas (Evento 365) en Antioquia, 2018–2024



ANTIOQUIA · 2018–2024

0,83% Letalidad Ev. 365

+73,3% Ev. 356 post-COVID

13,79% Letalidad metanol

47.460 Casos SIVIGILA



Autoras: Melany Castellanos Correa · Adriana Lucia Meza Bertel

Fundación Universitaria del Área Andina · Maestría en Epidemiología · Dic. 2025

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

- Orienta la vigilancia y la respuesta en salud pública.
- Prioriza recursos según el riesgo de mortalidad.
- Aporta evidencia territorial para Antioquia.

68,9% de los casos de conducta suicida son menores de 29 años

OBJETIVO GENERAL

Determinar el comportamiento epidemiológico de las intoxicaciones agudas por sustancias químicas según su intencionalidad: conducta suicida frente a consumo voluntario de psicoactivos en Antioquia, 2018–2024.

7 años de estudio

9 subregiones

2 eventos SIVIGILA

POBLACIÓN Y DATOS

- Censo completo de casos del SIVIGILA, sin muestreo.
- Evento 356 (conducta suicida): 27.684 casos.
- Evento 365 (consumo voluntario): 6.649 de 19.776.

Distribución de los 47.460 casos



METODOLOGÍA

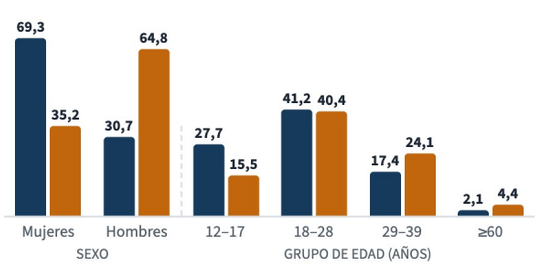
- Diseño observacional, descriptivo y transversal.
- Regresión logística multivariada y análisis de letalidad.
- Validación cruzada k=5 con Python y Jamovi.

Desempeño de los modelos (AUC-ROC)



RESULTADOS I — PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO Y TERRITORIAL

Perfil de los casos (% de cada evento)



Municipios con mayor tasa

Ev. 356 · casos por 100.000 hab.



Subregión con la tasa más alta

Ev. 356 · Oriente	84,2
Ev. 365 · Valle de Aburrá	19,2

LECTURA TERRITORIAL

La razón Ev. 356/Ev. 365 va de 2,0 en Bajo Cauca a 16,2 en Nordeste: los patrones territoriales son heterogéneos y exigen intervenciones diferenciadas, no un enfoque único.

Casos en el Valle de Aburrá (%)



RESULTADOS II — TENDENCIAS TEMPORALES, COVID-19 Y LETALIDAD

1 Repunte post-pandemia (Ev. 356)

Tasa de 66,6 por 100.000 hab. en 2022–2024 (+73,3% frente a 2018–2019); APC +4,33%.

2 Descenso sostenido del consumo (Ev. 365)

APC −4,75% (p=0,018); −32,1% entre 2019 y 2024 (de 1.168 a 793 casos).

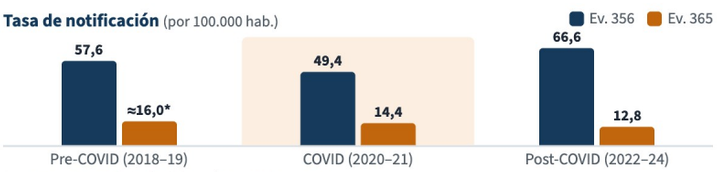
3 Letalidad según el tipo de sustancia

Metanol (13,79%) y productos industriales (7,81%) lideran; herbicidas e insecticidas suman más muertes.

Mujeres · ORa 2,57 ↑ (Ev. 356)

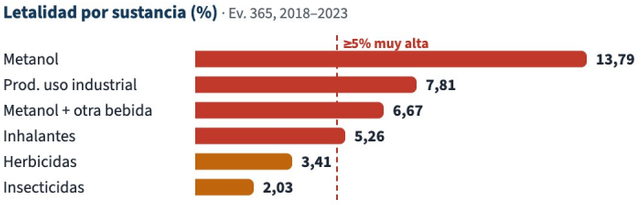
Mujeres · ORa 0,64 ↓ (Ev. 365)

Tasa de notificación (por 100.000 hab.)



*Pre-COVID Ev. 365 derivado de la razón Ev. 356/Ev. 365 = 3,6.

Letalidad por sustancia (%) · Ev. 365, 2018–2023



CONCLUSIONES CLAVE

- Los perfiles sociodemográficos y de letalidad son claramente diferenciados entre ambos eventos, validando la hipótesis del estudio.
- La pandemia tuvo efectos opuestos: aumentó la conducta suicida y redujo el consumo voluntario de sustancias.
- La distribución territorial heterogénea exige intervenciones diferenciadas por subregión, no un enfoque único.

RECOMENDACIONES EN SALUD PÚBLICA

- Integrar el análisis diferencial de los Eventos 356 y 365 en la vigilancia rutinaria de SIVIGILA.
- Fortalecer la detección temprana y la restricción de medios letales para conducta suicida.
- Priorizar reducción de daños y tratamiento por SPA en el Valle de Aburrá.
- Reforzar la vigilancia de brotes por licor adulterado con metanol.

Infografía elaborada a partir de: Castellanos Correa, M. & Meza Bertel, A.L. (2025). Comportamiento epidemiológico de las intoxicaciones agudas por sustancias químicas según su intencionalidad en Antioquia, 2018–2024. Fundación Universitaria del Área Andina, Maestría en Epidemiología. Fuente de datos: SIVIGILA Antioquia, Eventos 356 y 365.