

ESTIMACIÓN DE LA DENSIDAD DE EXPENDIOS DE ALCOHOL Y SUS CONSECUENCIAS SOCIOSANITARIAS UTILIZANDO FUENTES SECUNDARIAS ID 1999

Autores: Carlos Fuenzalida (1)

Jorge Vilches (2)

Paula Margozzini (1)(3)

Constanza Adrian (2)

Jessica Recabal (2)

Filiación de los autores: Pontificia Universidad Católica (1)

SEREMI Salud RM (2)

CECAN (3)

Introducción

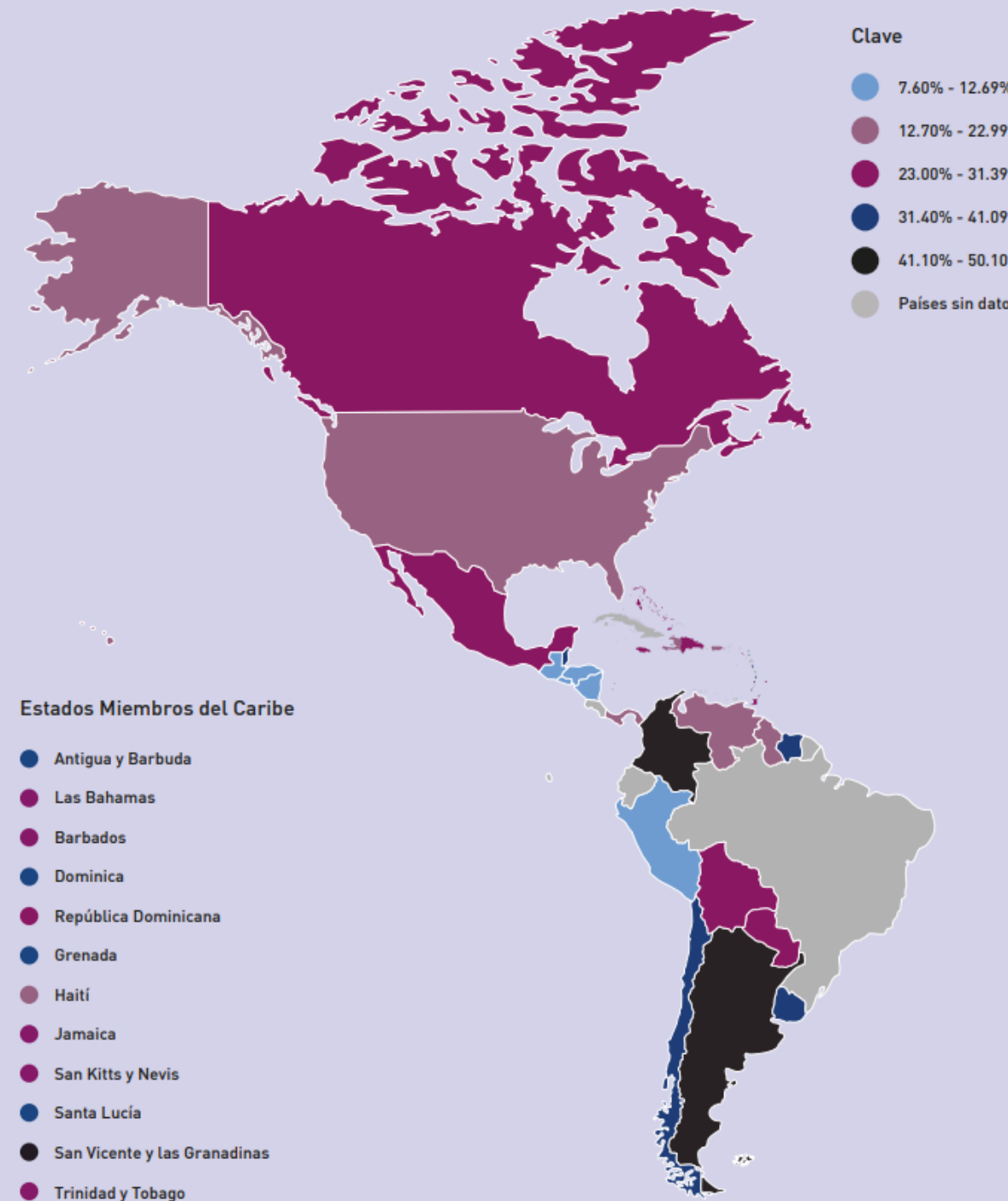
Anualmente provoca 3 millones de muertes en el mundo

36 chilenos mueren al día y 13000 al año a casusa del consumo de alcohol

Alteraciones en el neurodesarrollo con impacto funcional/académico

Consumo antes de los 15 años multiplica por 4 el riesgo de desarrollar alcoholismo en la adultez

Ferlay J, Ervik M, Lam F, Colombet M, Mery L, Piñeros M, et al. Global Cancer Observatory: Cancer Today. International Agency for Research on Cancer. Lyon, France. Available from: <https://gco.iarc.fr/today>. 2023. WHO. WHO methods and data sources for global burden of disease estimates, 2000-2019. Geneva: World Health Organization, 2020.



Introducción

Ley N° 19.925 sobre
expendio y consumo de
bebidas alcohólicas.
(modificada por la Ley
21.363 en 2021)

Ley N° 3.063 sobre
rentas municipales

Ley N° 18.695 Orgánica
Constitucional de
Municipalidades

Clases de patente de alcohol:

A: Depósitos de Bebidas Alcohólicas

B: Hoteles

C: Restaurantes Diurnos o nocturno

D: Cabarés o peñas folclóricas

E: Cantinas, bares, pubs y tabernas

F: Establecimientos de expendio de cerveza o sidra de
fruta

G: Quintas de recreo o servicios al auto

H: Minimercados

I: Apart Hoteles, Hostería, Moteles o Restaurantes de
Turismo.

J: Bodegas Elaboradoras o Distribuidoras al por mayor

K: Casas Importadoras de Vinos o Licores

L: Agencia de Viñas o de Industrias de Licores
Establecidas Fuera de la Comuna

M: Círculos o Clubes Sociales

N: Depósitos Turísticos

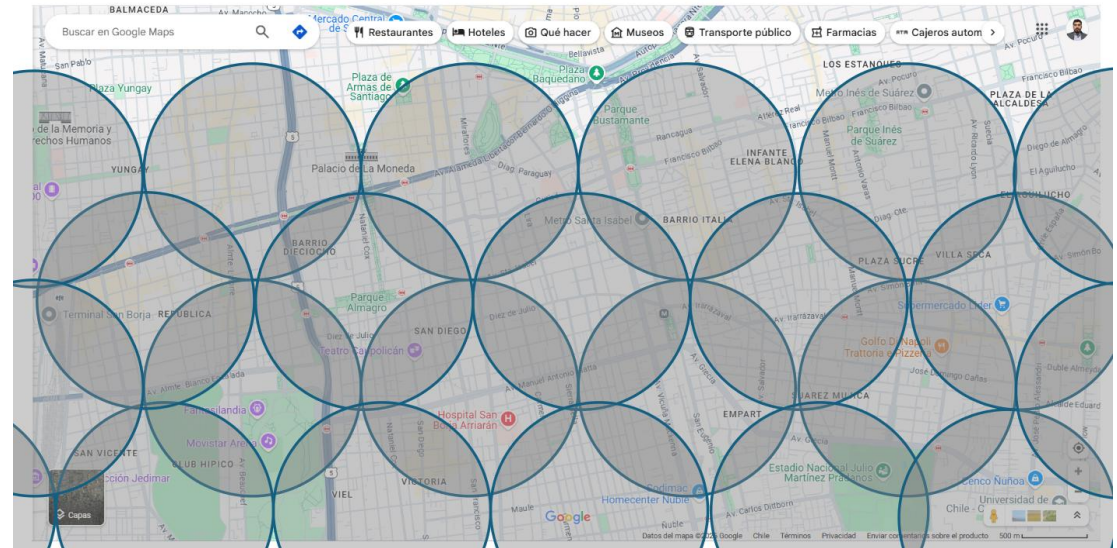
Ñ. Salones de Té o Cafeterías

O: Salones de Baile o Discoteca

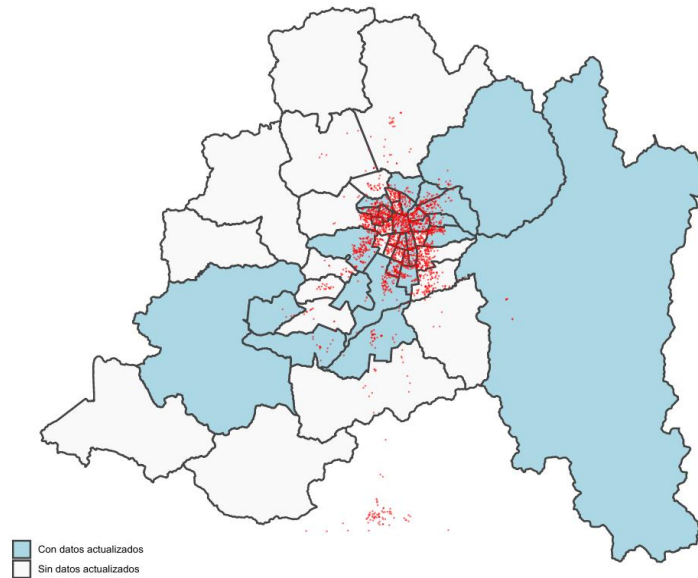
P: Supermercados.

Q: Salones de Música en Vivo

Materiales y métodos

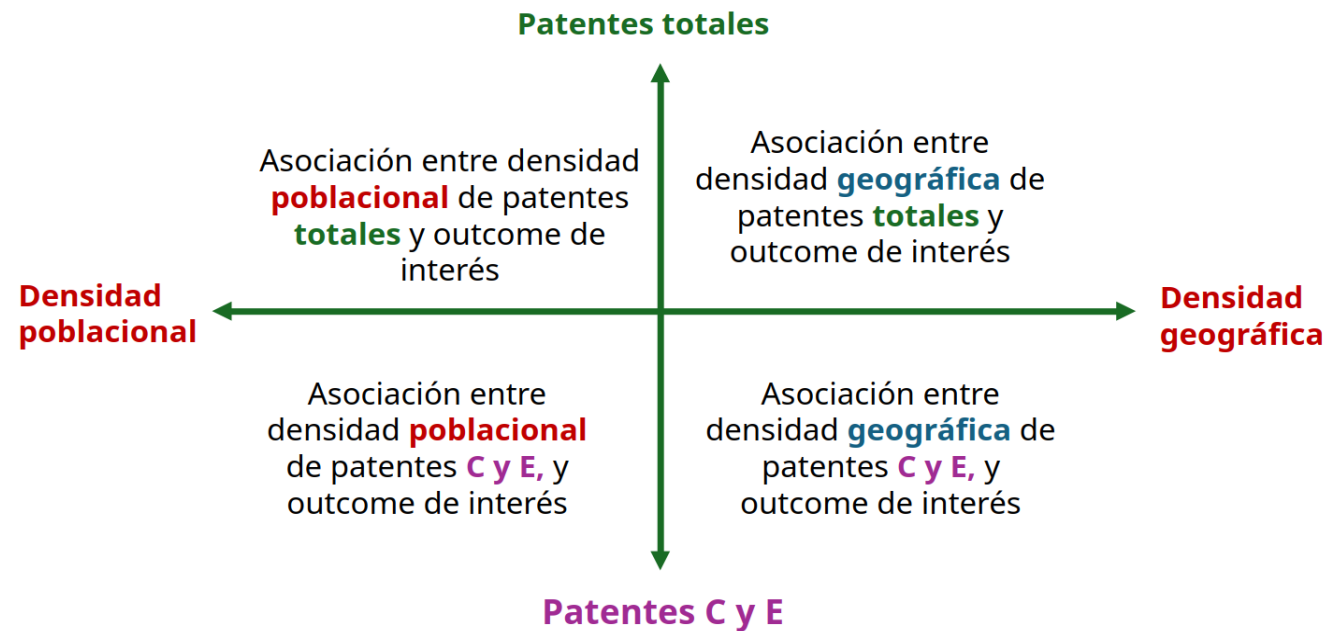


Botillerías geolocalizadas utilizando la API Google Places



Fuente: Elaboración propia

Materiales y métodos





Densidad
poblacional



Tras el ajuste por covariables se asoció positivamente con la **tasa de delitos sexuales** ($\beta=6.6$; IC95% $p<0.001$)

Densidad
geográfica



Tras el ajuste por covariables se asoció positivamente con **mortalidad por todas las causas** ($\beta=0.52$; IC95% $p<0.001$)
Y con la **tasa de delitos sexuales** ($\beta=0.86$; IC95% $p<0.001$)



Mejor **vigilancia** = mejor **prevención** = mejor **salud**

Resultados

Conclusión

El indicador de densidad geográfica de expendios de alcohol emerge como un predictor robusto de desenlaces sociosanitarios negativos, mostrando mayor asociación que el indicador clásicamente estudiado construido con densidad poblacional. Estos hallazgos respaldan políticas de salud pública orientadas a limitar la concentración espacial de puntos de venta y a fiscalizar con mayor celo los establecimientos de consumo in situ.

Complementar la información oficial de patentes con fuentes secundarias dinámicas como Google Places se presenta como una vía factible para mantener un catastro más completo y actualizado que permita agilizar la identificación de zonas críticas y el diseño de intervenciones ajustadas a cada realidad local común

Referencias

- Ferlay J, Ervik M, Lam F, Colombet M, Mery L, Piñeros M, et al. Global Cancer Observatory: Cancer Today. International Agency for Research on Cancer. Lyon, France. Available from: <https://gco.iarc.fr/today>. 2023.
- WHO. WHO methods and data sources for global burden of disease estimates, 2000-2019. Geneva: World Health Organization, 2020. agregar texto
- E. Jane Marshall, Adolescent Alcohol Use: Risks and Consequences, Alcohol and Alcoholism, Volume 49, Issue 2, March/April 2014, Pages 160–164;
- World Health Organization. (2024). Global status report on alcohol and health and treatment of substance use disorders. World Health Organization.
- Trapp, G. S. A., Knuiman, M., Hooper, P., & Foster, S. (2018). Proximity to Liquor Stores and Adolescent Alcohol Intake: A Prospective Study. American journal of preventive medicine, 54(6), 825–830. <https://doi.org/10.1016/j.amepre.2018.01.043>
- Mori-Gamarra, Fátima, Moure-Rodríguez, Lucía, Sureda, Xisca, Carbia, Carina, Royé, Dominic, Montes-Martínez, Agustín, Cadaveira, Fernando, & Caamaño-Isorna, Francisco. (2020). Densidad de los puntos de venta de alcohol y su consumo en jóvenes de Galicia. Gaceta Sanitaria, 34(1), 15-20. Epub 18 de mayo de 2020. <https://dx.doi.org/10.1016/j.gaceta.2018.09.005>

VII Congreso Chileno de Salud Pública X Congreso Chileno de Epidemiología



ORGANIZAN



AUSPICIAN

