

DOI: http://dx.doi.org/10.22267/rus.192103.160

Universidad y Salud ARTÍCULO ORIGINAL

**Factores sociodemográficos asociados a la mortalidad por suicidios en México,**

**2012-2016**

Sociodemographic factors associated with suicide mortality rates in Mexico, 2012-2016

**Claudio A. Dávila-Cervantes1\*** orcid.org/0000-0002-7656-3606

Este artículo es de acceso abierto bajo licencia Creative Commons de Atribución-NoComercial 4.0 Internacional (CC BY-NC 4.0)

1. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO). Ciudad de México, México

Fecha de recepción: Septiembre 7 - 2018 Fecha de revisión: Marzo 28 - 2019 Fecha de aceptación: Agosto 9 - 2019

|  |
| --- |
| *Dávila-Cervantes CA. Factores sociodemográficos asociados con la mortalidad por suicidios en México, 2012-2016. Univ. Salud. 2019;21(3):235-239. DOI: http://dx.doi.org/10.22267/rus.192103.160* |

**Resumen**

**Introducción:** La mortalidad por suicidio se ha incrementado sostenida e ininterrumpidamente en México desde hace más de 40 años. **Objetivo:** El principal objetivo fue analizar los factores sociodemográficos asociados con la mortalidad por suicidio en México entre 2012 y 2016. **Materiales y métodos:** Se realizó un estudio de tipo observacional y transversal. Las bases de datos de defunciones se obtuvieron del Instituto Nacional de Estadística y Geografía en México para 2012-2016. Se ajustó un modelo de regresión logística binomial para analizar qué factores sociodemográficos se relacionan con la posibilidad de que las personas fallezcan por suicidio en México. **Resultados:** Las mujeres tuvieron una menor posibilidad de fallecer por suicidio y conforme aumenta la edad, las personas tienen menos posibilidad de suicidarse. Tener algún grado de escolaridad o realizar una actividad económica incrementó la posibilidad de fallecer por suicidio. **Conclusiones:** Se espera que este estudio aporte mayor evidencia que ayude a generar políticas de prevención, atención oportuna, y la disminución del impacto de esta causa de muerte en la sociedad.

**Palabras clave**: Suicidio; México; mortalidad; factores de riesgo. (Fuente: DeCS, Bireme).

**Abstract**

**Introduction:** Mortality due to suicide has increased steadily and continuously in Mexico for more than 40 years. **Objective:** The main objective was to analyze the sociodemographic factors associated with suicide mortality rates in Mexico between 2012 and 2016. **Materials and methods:** An observational and cross-sectional study was conducted. Death databases were obtained from the National Institute of Statistics and Geography in Mexico for 2012-2016. A binomial logistic regression model was adjusted to analyze which sociodemographic factors are related to the possibility that people die of suicide in Mexico. **Results:** Women had a lower chance of dying from suicide, and as age increases, people are less likely to commit suicide. Having some level of schooling or performing an economic activity increased the possibility of death by suicide. **Conclusions:** This study is expected to provide more evidence to help generate prevention policies, timely care, and the reduction of the impact of suicide on society.

**Key words:** Suicide; Mexico; cause of death; risk factors. (Source: DeCS, Bireme).

**\*Autor de correspondencia** Claudio A. Dávila Cervantes e-mail: claudio.davila@flacso.edu.mx

**Referencias**

1. Organización Mundial de la Salud. Prevención del suicidio un imperativo global. Washington D.C.: OMS; 2014.

2. Organización Panamericana de la Salud. Mortalidad por suicidio en las Américas. Informe regional. Washington D.C.: OPS; 2014.

3. Borges G, Benjet C, Orozco R, Medina-Mora ME. The growth of suicide ideation, plan and attempt among young adults in the Mexico City metropolitan area. Epidemiology and Psychiatric Sciences. 2017;26(6):635-643.

4. Borges G, Rosovsky H, Gómez C, Gutiérrez R. Epidemiología del suicidio en México de 1970 a 1994. Salud pública Méx. 1996;38:197-206.

5. Institute for Health Metrics and Evaluation. GBD Compare Data Visualization. Washington: GBD; 2017.

6. Borges G, Orozco R, Villatoro J, Medina-Mora ME, Fleiz C, Díaz-Salazar J. Suicide ideation and behavior in Mexico: Encodat 2016. Salud pública Méx. 2019;61:6-15.

7. World Health Organization. International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems 10th Revision. Geneva: WHO; 2010.

8. Turecki G, Brent DA. Suicide and suicidal behavior. The Lancet. 2016;387:1227-39.

9. Freeman A, Mergl R, Kohls E, Székely A, Gusmao R, Arensman E, et al. A cross-national study on gender differences in suicide intent. BMC psychiatry. 2017;17(1):234.

10. Jung S, Lee D, Park S, Lee K, Kweon YS, Lee EJ, et al. Gender differences in Korean adolescents who died by suicide based on teacher reports. Child and adolescent psychiatry and mental health. 2019;13(1):12.

11. Jamison EC, Bol KA. Previous Suicide Attempt and Its Association With Method Used in a Suicide Death. American Journal of Preventive Medicine. 2016;51(5):S226-S233.

12. Shojaei A, Moradi S, Alaeddini F, et al. Association between suicide method, and gender, age, and education level in Iran over 2006–2010. Asia-Pacific Psychiatry. 2014;6:18–22.

13. Xavier N, Gomes C, Nazareth S, Alves L, Werner J. Suicide rates in the State of Rio Grande do Sul, Brazil: association with socioeconomic, cultural, and agricultural factors. Cad Saúde Pública. 2006;22(12):2611-21.

14. Borges G, Nock MK, Medina-Mora ME, Benjet C, Lara C, Chiu WT, et al. The epidemiology of suicide-related outcomes in Mexico. Suicide and Life-Threatening Behavior. 2007;37(6):627-40.

15. Huang X, Ribeiro JD, Musacchio KM, Franklin JC. Demographics as predictors of suicidal thoughts and behaviors: A meta-analysis. PlosOne. 2017;12(7):e0180793.

16. Borges G, Orozco R, Medina-Mora ME. Índice de riesgo para el intento suicida en México. Salud pública Méx. 2012;54:595-606.

17. Kyoung-Bok M, Shin-Goo P, Sang Hee H, Jin-Young M. Precarious employment and the risk of suicidal ideation and suicide attempts. Preventive Medicine. 2015;71:72-76.

18. Palloni A, Pinto-Aguirre G. Adult mortality in Latin America and the Caribbean. In: Rogers RG, Crimmins EM, editors. International handbook of adult mortality. Dordrecht: Springer Netherlands; 2011. p. 101-32.

19. Bhalla K, Harrison JE, Shahraz S, Fingerhut LA. Availability and quality of cause-of-death data for estimating the global burden of injuries. Bulletin of the World Health Organization. 2010;88(11):831-838.