



Mortalidad entre Jóvenes Inmigrantes Nicaragüenses en Costa Rica, 2000-2017

Mortality of young Nicaraguan immigrants in Costa Rica during the 2000-2017 period

Roger E. Bonilla-Carrión^{1,2*} orcid.org/0000-0002-8789-4494

1. Centro Centroamericano de Población, Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica
2. Escuela de Estadística, Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica

Fecha de recepción: Noviembre 13 - 2019

Fecha de revisión: Enero 27 - 2021

Fecha de aceptación: Abril 29 - 2021

Bonilla-Carrión R. Mortalidad entre Jóvenes Inmigrantes Nicaragüenses en Costa Rica, 2000-2017. *Univ. Salud.* 2021;23(2):136-143. DOI: <https://doi.org/10.22267/rus.212302.225>

Resumen

Introducción: La pobreza, discriminación y el aislamiento social, son elementos que afectan a las personas inmigrantes nicaragüenses residentes en Costa Rica, condiciones que pueden afectar las tasas de mortalidad observada en esta población migrante. **Objetivo:** Determinar las tasas de mortalidad por enfermedades y causas externas en población joven inmigrante nicaragüense y nativos costarricenses en Costa Rica. **Materiales y métodos:** Con la información de defunciones entre el año 2000 y 2017 y la población del Censo 2011 se calcularon tasas de mortalidad y posteriormente el riesgo relativo (RR) de diferentes causas de mortalidad. Los resultados se compararon con un estudio que analizó este fenómeno entre 1998-2008. **Resultados:** El 64% de las defunciones de inmigrantes son por causas externas, versus el 57% de los locales. Con respecto a los datos de hace 10 años, hay una disminución de 2 puntos porcentuales de las defunciones por causas externas entre los inmigrantes. Los inmigrantes tienen RR mayores de mortalidad por causas externas (otros accidentes 1,85, homicidios 1,72, accidentes vehiculares 1,22 y suicidios 1,14). Se destaca una disminución de 0,27 y 0,15 del RR de los homicidios y alcoholismo. **Conclusiones:** Los patrones de mortalidad de los inmigrantes empiezan comportarse como el de la población costarricense.

Palabras clave: Inmigrantes; mortalidad; causas externas; riesgo relativo. (Fuente: DeCS, Bireme).

Abstract

Introduction: Poverty, discrimination, and social isolation are some elements that affect Nicaraguan immigrants residing in Costa Rica, conditions that have an impact on the mortality figures observed in this migrant population. **Objective:** To determine mortality rates caused by diseases and external reasons in both the young Nicaraguan immigrant population and native Costa Rican natives. **Materials and methods:** Data on deaths between 2000 and 2017 and the 2011 Census information of the Costa Rican population were used to calculate mortality rates and the relative risk (RR) associated with different causes of mortality. Results were compared to a study that analyzed this phenomenon between 1998-2008. **Results:** Compared to the deaths in the Costa Rican population (57%), 64% of deaths in immigrants are due to external causes. With respect to the data from 10 years ago, there is a 2-percentage point reduction in deaths of immigrants caused by external reasons. Immigrants show higher RRs of mortality due to external causes (other accidents 1.85, homicides 1.72, car accidents 1.22, and suicide 1.14). A reduction of 2.27 and 0.15 in the RR of homicides and alcoholism, respectively, is highlighted. **Conclusions:** Mortality patterns in immigrants begin to behave as those of the Costa Rican population.

Keywords: Immigrants; mortality; injury; relative risk. (Fuente: DeCS, Bireme).

*Autor de correspondencia

Roger E. Bonilla
e-mail: roger.bonilla@ucr.ac.cr

que se reduzcan los RR por homicidios?, los resultados de este artículo contribuyen a presentar evidencia para un apropiado diseño de políticas públicas en salud y seguridad que podría beneficiar a los jóvenes inmigrantes. Este trabajo presenta la base para futuras investigaciones.

¿Qué tan válidos y confiables son estos resultados? Igual que en el caso del estudio de Bonilla y Chavarría⁽¹⁾, existen dos elementos que podrían reducir la validez de los resultados. En primer lugar, es el *subregistro de inmigrantes nicaragüenses*, que han vivido menos de seis meses en Costa Rica, debido al hecho que el Censo reportó solamente residentes que han vivido seis meses o más en la vivienda. En segundo lugar, está el efecto del numerador, debido a que el tamaño muestral es pequeño. En este estudio se usa la subpoblación de inmigrantes nicaragüenses en un periodo de tiempo específico para garantizar un número suficiente de casos en el numerador para calcular las tasas.

Conclusiones

La mortalidad por causas externas predomina entre la población inmigrante nicaragüense en Costa Rica particularmente en otros accidentes, homicidios, accidentes vehiculares y suicidios. Se observa una disminución de 2 puntos porcentuales en la mortalidad por causas externas y la información de este trabajo sugiere que los patrones de mortalidad de los inmigrantes empiezan comportarse como el de la población costarricense. Los resultados de este estudio son la base de futuras investigaciones a fin de diseñar políticas en migración y salud.

Conflicto de intereses: El autor no declara conflictos de interés

Referencias

1. Bonilla RE, Chavarría JB. Mortality among young Nicaraguan immigrants to Costa Rica: Deaths from disease versus injury. *Población y Salud en Mesoam.* 2015;13(1). Disponible en: <https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/psm/article/view/19497>
2. Bonilla-Carrión R. Estado de Salud en Jóvenes Inmigrantes Nicaragüenses en Costa Rica ¿Son tan diferentes? Investigación en Juventudes: Revista del Consejo de la Persona Joven. 2020;7(1):80-101. Disponible en: <https://cpj.go.cr/capitulo/estado-de-salud-en-jovenes-inmigrantes-nicaraguenses-en-costa-rica-hay-diferencias-con-la-poblacion-local/>

3. Centro Centroamericano de Población (CCP). Censo Nacional de Población y Vivienda, Costa Rica. [Internet] [citado el 15 de Junio 2019]. Disponible en: <http://censos.ccp.ucr.ac.cr>
4. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Estadísticas Vitales de Mortalidad. [Internet] [citado el 15 de Junio 2019]. Disponible en: <http://www.inec.go.cr>
5. Herring AA, Bonilla RE, Borland RM, Hill KH. Patrones diferenciales de mortalidad entre inmigrantes nicaragüenses y residentes nativos de Costa Rica. *Población y Salud en Mesoam.* 2008;6(1). Disponible en: <https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/psm/article/view/4534>
6. Solís L, Chaves N. Experiencias laborales de Jóvenes Migrantes en el sector piñero de la zona norte de Costa Rica. En: *Repensar las fronteras, la integración regional y el territorio.* Editado por Willy Soto Acosta. 1a. Ed. Heredia, Costa Rica: CLACSO, IDESP, Universidad Nacional de Costa Rica. 2017. 352 p. ISBN: 978-9968-558-46-4. Disponible en: <https://bit.ly/30iP199>
7. Shor E, Roelfs D, Vang ZM. The "Hispanic mortality paradox" revisited: Meta-analysis and meta-regression of life-course differentials in Latin American and Caribbean immigrants' mortality. *Social Science & Medicine.* 2017;186:20-33. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.socscimed.2017.05.049>
8. Aldridge RW, Nellums LB, Bartlett S, Barr AL, Patel P, Burns R, et al. Global patterns of mortality in international migrants: a systematic review and meta-analysis. *The Lancet.* 2018;392(10164):2553-66. Disponible en: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(18\)32781-8](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(18)32781-8)
9. Ikram UZ, Malmusi D, Juel K, Rey G, Kunst AE. Association between Integration Policies and Immigrants' Mortality: An Explorative Study across Three European Countries. *PLoS ONE.* 2015;10(6):e0129916. DOI: 10.1371/journal.pone.0129916
10. Yáñez del V Á. Tuberculosis en inmigrantes: Situación Chile-Perú. *Revista Chilena de Enfermedades Respiratorias.* 2010;26(3):161-4. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.4067/S0717-73482010000300008>
11. Herring A, Bonilla R. Inmigrantes Nicaragüenses en Costa Rica: Estado y Utilización de Servicios de Salud. *Población y Salud en Mesoam.* 2009;7(1). DOI: 10.15517/psm.v7i1.1094
12. Acuña GE, Morales A, Gómez X, Montiel H. Desarrollo y salud en Costa Rica: Elementos para su análisis. 2003; Organización Panamericana de la Salud. San José, Costa Rica: OPS, 35 p. Disponible en: <https://bit.ly/3rxr6jL>
13. World Health Organization (WHO). International Statistical Classification of Diseases, 10th Revision (ICD-10). [Internet]. 2019 [citado el 15 de Junio 2019]. Disponible en: <https://icd.who.int/browse10/2019/en>
14. U.S. Census Bureau (USCB), Population Division. Annual Estimates of the Resident Population for Selected Age Groups by Sex for the United States, States, Counties and Puerto Rico Commonwealth and Municipios: April 1, 2010 to July 1, 2015. [Internet] 2016 [citado el 15 de Agosto 2019]. Disponible en: <https://www.census.gov/>
15. Díaz-Quijano FA. Regresiones aplicadas al estudio de eventos discretos en epidemiología. *Revista Salud UIS.* 2016;48(1):9-15. Disponible en: <https://doi.org/10.18273/revsal.v48n1-2016001>
16. StataCorp. Stata Statistical Software: Release 15. 2017; College Station, TX: StataCorp LLC. Disponible en: <https://www.stata.com/>

17. Sánchez-Hernández L. Patrones Territoriales y Factores Sociodemográficos asociados a los Homicidios y el Narcotráfico en Costa Rica. Informe final. Estado de la Nación, San José, Costa Rica; 2018. Disponible en: <http://hdl.handle.net/20.500.12337/2973>
18. Comisión Técnica Interinstitucional sobre Estadísticas de Convivencia y Seguridad Ciudadana (COMESCO). Análisis de los Homicidios Dolosos Vinculados a la Delincuencia Organizada durante el periodo 2010-2016. Informe final. San José, Costa Rica; 2017. Disponible en: https://www.latinamerica.undp.org/content/rblac/es/home/library/democratic_governance/analisis-de-los-homicidios-dolorosos-vinculados-a-la-delincuenci.html
19. Vargas-Gutiérrez U. Chapter III. Homicides in Mexico. Jalisco on the Violence Map. En: Moloeznik MB, Rodríguez A, compiladores. Security and Justice in Jalisco: Scenario and Proposals. Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco (COECYTJAL). México; 2016. Disponible en: <https://www.worldcat.org/title/security-and-justice-in-jalisco-scenarios-and-proposals/oclc/1022119759>
20. Jiménez-Fontana P. Retos para materializar el dividendo de género perfiles de uso de tiempo en Costa Rica. Población y Salud en Mesoamérica. 2016;13(2). Disponible en: <http://dx.doi.org/10.15517/psm.v13i2.21748>
21. Huang KY, Calzada E, Cheng S, Barajas-Gonzales RG, Miller-Brotmanet L. Cultural Adaptation, Parenting and Child Mental Health Among English Speaking Asian American Immigrant Families. Child Psychiatry Hum Dev. 2017;48(4):572-83. Disponible en: <https://doi.org/10.1007/s10578-016-0683-y>
22. Kwak K. Age and Gender Variations in Healthy Immigrant Effect: a Population Study of Immigrant Well-Being in Canada. Int. Migration & Integration. 2018;19(2):413-37. Disponible en: <https://doi.org/10.1007/s12134-018-0546-4>
23. Kennedy S, Kidd MP, McDonald JT, Biddle N. The healthy immigrant effect: patterns and evidence from four countries. Journal of International Migration and Integration. 2015;16(2):317-32. Disponible en: <https://doi.org/10.1007/s12134-014-0340-x>