



Editorial

Censo Nacional de Población y Vivienda 2018: lo Bueno, lo Malo y lo Feo

The 2018 Censo Nacional de Población y Vivienda: the Good, the Bad and the Ugly

Julian Santaella-Tenorio^{1,2}

¹ Adjunct Professor. School of Public Health. Universidad del Valle. Cali, Colombia, Universidad del Valle, School of Public Health, Universidad del Valle, Cali, Colombia,

² Post-doctoral fellow. Department of Population Health, School of Medicine, New York University, NYU, New York, USA, New York University, Department of Population Health, School of Medicine, New York University, NYUNew York, USA,

Santaella-Tenorio J, The 2018 Censo Nacional de Población y Vivienda: the Good, the Bad and the Ugly. *Colomb Med (Cali)*. 2019; 50(1): 11-12 DOI: <http://dx.doi.org/10.25100/cm.v50i1.4335>

© 2019 Universidad del Valle. Este es un artículo de acceso abierto distribuido bajo los términos de la licencia Creative Commons Attribution License, que permite el uso ilimitado, distribución y reproducción en cualquier medio, siempre que el autor original y la fuente se acreditan.

Los resultados preliminares del Censo 2018 por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) han mostrado interesantes noticias para Colombia, la mayor de todas ellas, tal vez, que la población colombiana en 2018 no llegaba a los 50 millones proyectados en el Censo de 2005, sino solo a 45.5 millones (DANE 2018). Aunque es común que en otros países de Latinoamérica las proyecciones de censos pasados no concuerden con las nuevas estimaciones censales ¹, Colombia al parecer tiene una de las mayores diferencias entre estimaciones en la región. Saber cuántas personas habitan en el país es importante para la planeación gubernamental, la planeación del gasto público, y la identificación de metas acorde a las necesidades de la población. Por esta razón, los resultados del Censo 2018 han sido tomados con preocupación por diferentes sectores.

Esta no es la primera vez que algo así pasa en el país, ya que la proyección del Censo de 1993 tampoco estuvo cerca de la estimación poblacional del Censo 2005, siendo menor en 3,150,552 habitantes. La diferencia entre la proyección del Censo de 1993 con la estimación del 2005 al parecer fue debida a diferencias en los métodos de recolección de la información usados en 2005, una sobreestimación inicial de la población en 1993 (1,051,965 habitantes), una sobreestimación de las tasas de natalidad, y también una subestimación en las tasas de emigración (principalmente para mujeres en edad reproductiva) ². Similarmente, es posible que la diferencia actual entre la proyección del 2005 y la estimación del Censo de 2018 se haya generado por diferencias metodológicas, así como por cambios sociales, tales como la reducción de las tasas de natalidad ligadas a cambios económicos y el crecimiento de la clase media.

Un problema importante de estas diferencias entre proyecciones y nuevas estimaciones es el desafío que generado para comprender las trayectorias económicas o de indicadores de salud usados para describir el progreso o retrocesos en estos sectores. Al usar una nueva

población (ej., del Censo 2018) para calcular la tasa de enfermedad se genera un salto en la trayectoria para el año 2018, que es explicado por el cambio del denominador y no por un cambio en el número de casos. Un buen ejemplo de esto es la tasa de homicidio en Cali, donde la proyección del Censo 2005 sobreestimó en un 28.7% la población en el Censo de 2018 (en Colombia la sobreestimación fue del 9.5%) ³. El estimado de la población de Cali basado en el Censo de 2018 fue de 1.9 millones, valor que incluso es menor a la población estimada en el 2005 por el Censo de 2005 ³.

Cuando la población del Censo de 2018 es usada, la tasa de homicidio en Cali en el 2018 cambia de 47.68 por 100,000 (al usar la proyección de 2005) a 61.37 por 100,000 (Fig. 1). A pesar de la continua disminución de la tasa de homicidio desde 2013, este cambio en 2018 haría que Cali pasara a ser una de las ciudades con mayores tasas de homicidio en el mundo ^{4,5}, pasando de los puestos 26 a 28 a estar entre los 10 a 15 de la lista.

¿Sin embargo, estaba inflada la proyección de la población de Cali basada en el Censo de 2005? ¿O subestimada la población en el Censo de 2018? Aunque los resultados del Censo de 2018 sugieren una reducción en la población de Cali en los últimos 13 años, no es probable que la población en Cali haya disminuido en los últimos años. En efecto, los datos del DANE sobre el número anual de nacimientos vivos y del número de decesos desde 2005 a 2018 indican que la población en 2018 debería estar alrededor de 2.3 millones ⁶. Así mismo, los datos de las afiliaciones al sistema de salud también sugieren que la población en Cali continuo creciendo desde el 2005 ⁷. Debido al crecimiento esperado de la población en la última década en Cali y la evidencia de estas otras fuentes de información, es posible que los resultados del Censo 2018 se deban a problemas en su implementación lo que resultó en un estimado sesgado de la población.

Autor de correspondencia:

Julian Santaella Tenorio. Escuela de Salud Publica, Facultad de Salud, Universidad del Valle Calle 4B No. Calle 36-00. E-mail: julian.santaella@correounivalle.edu.co

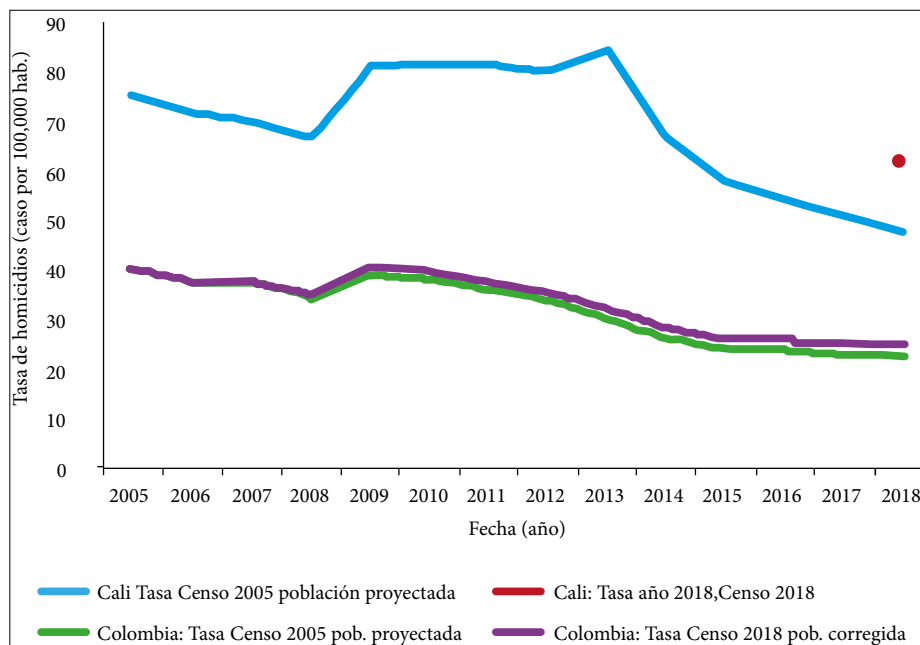


Figure 1. Homicide rate in Cali and Colombia using the 2005 Census population projections and the corrected population estimates based on 2018 differences.*The correction of population estimates for the Country was based on an assumed yearly linear increase in the differences between the 2005 projections and the 2018 Census population estimates for 2018. The figure shows no major changes in the trend for the homicide rate in Colombia when using the projected vs. the new calculated yearly populations.

Mientras el DANE analiza las razones por las cuales se obtuvo una población mucho menor de la esperada para Cali, así como en otras ciudades del Valle del Cauca y en otros departamentos del país, los investigadores y tomadores de decisiones seguirán esperando ansiosos los denominadores adecuados para utilizar en sus análisis. Saber cuáles son los más apropiados es clave para entender las trayectorias de las enfermedades, así como para evaluar el impacto de las políticas públicas para reducir riesgos en la población.

Referencias

1. Bay G. Reflexiones sobre las estimaciones y proyecciones de población en América Latina: innovaciones metodológicas y dificultades para implementarlas. In: Cavenaghi S. (ed). Estimaciones y proyecciones de población en América Latina: desafíos de una agenda pendiente. e-Investigaciones N° 2. Río de Janeiro, Brasil: Asociación Latinoamericana de Población; 2012. Bay G. Reflexiones sobre las estimaciones y proyecciones de población en América Latina: innovaciones metodológicas y dificultades para implementarlas. In: Cavenaghi S., editor. Estimaciones y proyecciones de población en América Latina: desafíos de una agenda pendiente. Río de Janeiro, Brasil: Asociación Latinoamericana de Población; 2012. (e-Investigaciones N° 2).
2. DANE. Análisis de contexto de los cambios demográficos. Dirección de Censos y Demografía, DANE: Bogotá, 2007. Available from: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/poblacion/conciliacenso/2Cambios_demograficos.pdf. Accessed January 31, 2019. DANE. Análisis de contexto de los cambios demográficos. Dirección de Censos y Demografía, DANE: Bogotá; 2007. [January 31, 2019]. Available from: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/poblacion/conciliacenso/2Cambios_demograficos.pdf.
3. DANE. Estimaciones y proyecciones de la población. Bogotá: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Available from: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion> Accessed: January 25, 2019. DANE, editor. Estimaciones y proyecciones de la población. Bogotá: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE); [January 25, 2019]. Available from: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>.
4. Consejo Ciudadano para la Seguridad Pública y la Justicia Penal, A. C. Listado de las 50 ciudades más violentas del mundo en 2017. Mexico: Seguridad, Justicia y Paz; 2018. Available from: <http://www.seguridadjusticiaypaz.org.mx/ranking-de-ciudades-2017> Accessed January 12, 2019. Consejo Ciudadano para la Seguridad Pública y la Justicia Penal, A. C. Listado de las 50 ciudades más violentas del mundo en 2017. Mexico: Seguridad, Justicia y Paz; 2018. [January 12, 2019]. Available from: <http://www.seguridadjusticiaypaz.org.mx/ranking-de-ciudades-2017>.
5. Muggah R, Aguirre-Tobon K. Citizen security in Latin America: Facts and Figures. Strategic paper 33. Brasil: Igarape Institute; 2018. Muggah R, Aguirre-Tobon K. Citizen security in Latin America: Facts and Figures. Brasil: Igarape Institute; 2018. (Strategic paper 33).
6. Estadísticas vitales nacimientos y defunciones. Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Available from: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/nacimientos-y-defunciones>; 2019. Accessed: January 24, 2019. Estadísticas vitales nacimientos y defunciones. Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), editor. <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/nacimientos-y-defunciones>. 2019. [January 24, 2019].
7. Secretaria de Salud. Aseguramiento y desarrollo de servicios. Vinculación al sistema general de seguridad social en salud 2018. Cali: Alcaldía de Santiago de Cali; Enero 2018. Available from: <http://www.cali.gov.co/documentos/1753/secretaria-de-salud-2018/genPagDocs=15> Accessed January, 24 2019. Secretaria de Salud. Aseguramiento y desarrollo de servicios. Vinculación al sistema general de seguridad social en salud 2018. Cali: Alcaldía de Santiago de Cali; 2018. [January, 24 2019]. Available from: <http://www.cali.gov.co/documentos/1753/secretaria-de-salud-2018/genPagDocs=15>.