

Sobrevivencia de descendientes: aspectos formales y medidas para Latinoamérica

Iván Williams *, Diego Alburez-Gutierrez † y Emilio Zagheni ‡

Marzo 2020

Resumen

Antecedentes y Objetivo

El número de hijos sobrevivientes que una madre espera tener a distintas edades es una relación importante en la teoría demográfica del parentesco. Si bien esto afecta a las madres de varias maneras, no está claro cómo los cambios en los patrones de mortalidad, dado un esquema de fecundidad dado, afectan el número de niños sobrevivientes desde el punto de vista de las madres. Los objetivos de este trabajo son dos:

- Encontrar expresiones formales para los cambios absolutos y relativos en la mortalidad, y su impacto en la sobrevivencia de hijos.
- Analizar la evolución de este fenómeno en Latinoamérica durante la segunda parte del SXX.

Materiales y Métodos

Se utilizarán herramientas demográficas formales para caracterizar la sobrevivencia de descendientes desde el punto de vista de una madre, considerando cambios tanto absolutos como relativos en las tasas de mortalidad. Se estimarán numéricamente el impacto comparando poblaciones latinoamericanas en distintos estadios demográficos a partir de tablas de mortalidad disponibles en LAMBdA¹.

Primeros resultados

El cambio esperado en la sobrevivencia de hijos dado un cambio absoluto en la mortalidad depende de la diferencia entre la edad de una madre y la estructura por edad de sus hijos sobrevivientes. El efecto de un cambio relativo será mayor cuando la mortalidad sea dispersa en edades donde la fecundidad sea concentrada. También se ofrecen expresiones para computar el tiempo medio y relativo que transitan las mujeres con hijos difuntos (en función de e^{\dagger}) y la edad media a la pérdida (en función de la edad media a la fecundidad y la paridad).

*Universidad Nacional de Luján - Max Planck Institute for Demographic Research

†Max Planck Institute for Demographic Research

‡Max Planck Institute for Demographic Research

¹<https://www.ssc.wisc.edu/cdha/latinmortality/>