

8º CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE POBLACIÓN

PUEBLA, MÉXICO, octubre de 2018

EJE TEMÁTICO PROPUESTO: 15. Mortalidad

TÍTULO: Convergencia/divergencia en niveles de mortalidad subnacional en países seleccionados de América Latina 1980-2010.

INSTITUCIONES: CIECS – CONICET / Universidad Nacional de Córdoba

RESUMEN CORTO:

El objetivo de este trabajo es explorar la existencia de procesos de convergencia o divergencia en la mortalidad, entre áreas subnacionales en países de América Latina y el Caribe. Se pretende analizar si las poblaciones latinoamericanas tienden a reducir sus brechas intranacionales, hacia valores demográficos más homogéneos entre Divisiones Administrativas Mayores (DAM) y como indicadores aproximados de una mayor equidad sociodemográfica.

La fuente principal de investigación es la base de datos subnacionales del proyecto “Análisis comparativo de las tendencias demográficas subnacionales en ALYC (s-ALyC)” desarrollado conjuntamente entre ALAP y la Universidad de Manchester. Se utilizan los registros de mortalidad infantil y esperanzas e vida al nacimiento reunidas para el período 1980-2010. Al menos se dispone de datos confiables para Argentina y Cuba, y se espera incorporar más países al análisis (Chile, México y Colombia principalmente).

El análisis de convergencia se realizará mediante la estimación de dos indicadores de convergencia/divergencia: a) la δ -convergencia (sigma convergencia) y la β -convergencia (beta convergencia). El análisis de la δ -convergencia se realiza mediante la estimación de la trayectoria de la mortalidad y de su desviación estándar al interior de cada país con el propósito de conocer si los desvíos respecto al promedio han disminuido o aumentado en cada uno de los países de la región. Una situación de convergencia se produciría en aquellos casos que los desvíos estándar hubieran decrecido, indicando que los valores de la mortalidad tienden (o convergen) hacia un valor.

En segundo lugar, se explora también la posible aplicación de indicadores de beta-convergencia como complementarios de los estadísticos descriptivos. Dicho indicador se define como

$$\ln(Y_{i,t}/Y_{i,0}) / t = \alpha + \beta * \ln(Y_{i,0}) + \varepsilon_i \quad (1)$$

donde \ln es el logaritmo natural; $Y_{i,0}$ representa el indicador de interés para una unidad geográfica dada i en un periodo inicial; $Y_{i,t}$ es el indicador de interés para una unidad geográfica dada i ; t es el tiempo transcurrido entre el periodo inicial (0) y final (t) de la medición; α es la constante; β , el coeficiente de convergencia (equivalente a la pendiente de la recta que propone el segundo término de la ecuación) y ε_i es el término de error.

El objetivo de este indicador es medir –de acuerdo a si el valor que asume es positivo o negativo- la relación entre la tasa de crecimiento del indicador y su nivel inicial: en aquellos casos que sea menor que cero implica que las DAM que parten de un nivel inferior están creciendo más rápidamente que las que inicialmente tenían mayor valor (convergencia); mientras que se interpreta que hay beta divergencia cuando la estimación del indicador es positiva.

Los ensayos previos aplicados a Argentina y Cuba muestran que en el período 1980-2010 una clara tendencia a la reducción de la mortalidad en ambos países. Argentina muestra una tendencia divergente entre sus DAM en la década de 1990, posiblemente originada por las políticas neoliberales aplicadas; Cuba por su parte muestra divergencia durante la década de 1980, aún antes de la caída de la Unión Soviética.

Los indicadores sintéticos muestran una igual tendencia en las esperanzas de vida al nacimiento: suave convergencia en las provincias argentinas, y una estable y baja variación en las regiones cubanas.

Las esperanzas de vida ofrecen una tendencia más coincidente entre los indicadores estadísticos; la mortalidad infantil registra diferentes resultados según el indicador que se emplee. Cuando la desviación estándar es cercana a cero (como en el caso cubano) puede ser afectada por un “efecto piso”; el coeficiente de variación puede mostrar otro panorama que debe ser analizado cuidadosamente. El criterio del investigador es clave para seleccionar e interpretar adecuadamente los indicadores más útiles para evaluar los procesos de convergencia/divergencia de las diferencias demográficas entre regiones.

Se acepta su envío a la sesión de pósters.