

requeridas por cualquier usuario.

2) Las tablas de mortalidad

La tabla de mortalidad o tabla de vida² constituye el instrumento más preciso para el estudio de la mortalidad, y sus variaciones por edad, sexo, causas de muerte³ y otros factores⁴. Todos los índices que la componen son independientes de la estructura por edades de la población, con lo cual las comparaciones pueden efectuarse en forma directa, sin tener que recurrir a procedimientos de estandarización. Por lo demás, algunas funciones de la tabla tienen aplicaciones prácticas muy importantes en otros campos del análisis demográfico.

El principio básico para el cálculo de una tabla de vida es un conjunto de probabilidades de morir o sobrevivir, disponibles para una población determinada. Esta idea se puede expresar con mucha claridad acudiendo a la imagen de una generación o cohorte, -digamos, todos los nacidos en Costa Rica durante los años 1840-45-, sometida al riesgo de morir durante un cierto período de tiempo. Si escogemos una duración de 80 o 100 años podremos observar la cohorte desde el nacimiento hasta su total extinción. El cálculo de las probabilidades es inmediato si disponemos del número de nacimientos (tamaño inicial de la cohorte) y los datos sobre las defunciones de esa generación cada año, o cada cierto número de años. Aunque es sencillo razonar en estos términos, rara vez se dispone de datos de esa clase. La información demográfica habitual para la población bajo el riesgo de morir proviene de un censo, y las defunciones, de estadísticas vitales. Tanto en un caso como en el otro disponemos de datos que corresponden a distintas generaciones, y no tenemos la posibilidad directa de separarlos por cohortes. Las tasas específicas de mortalidad, así calculadas, no constituyen una

² Ver Barclay, George W. Techniques of Population Analysis. New York, John Wiley, 1958; Shryock, Henry S., Jacob S. Siegel, et al. The Methods and Materials of Demography. 2 vols. Washington, D.C., U.S. Government Printing Office, 1970; Pressat, Roland. El análisis demográfico. Métodos, resultados, aplicaciones. Trad. A. Joubert. México, F.C.E. 1967; Pressat, Roland. The Dictionary of Demography. Edited by Christopher Wilson. Oxford, Blackwell Reference, 1985; Spiegelman, Mortimer. Introduction to Demography. Chicago, The Actuarial Society, 1955.

³ Preston, S. N. Keyfitz and Robert Schoen. Causes of Death. Life Tables for National Populations. New York and London, Seminar Press, 1972.

⁴ Haines, Michael R. "The use of model life tables to estimate mortality for the United States in the late nineteenth century." Demography 16 (2), 1978, pp. 289-312.