

Satya SWAROOP, *Estadística Sanitaria*, Traducción de Ana María Flores, México, Fondo de Cultura Económica, 1964.

En los libros de estadística aplicada a algún campo especial, encontramos a menudo que las dos terceras partes del contenido son metodología pura, constituyendo sólo el resto aplicaciones en el propio sentido de la palabra. Al iniciar la lectura de la presente obra, esperaba encontrar un esquema similar, pero no fue así. Se trata de una verdadera "introducción a la estadística de la salud", como la llamó el autor en la edición original. Incluye material abundante sobre los problemas de sanidad, mientras la estadística aparece ante cada necesidad con fluidez, tratada en forma teórica y práctica. El tema está expuesto en forma accesible y al mismo tiempo con pujanza, y pleno dominio del tema, gracias a una vasta experiencia sedimentada en el tiempo, propia de quien conoció y vivió con plenitud. En ningún momento nos sentimos aprendiendo una lección de estadística divorciada de la médula del problema planteado. El libro está escrito con calor, con sensibilidad ante el problema del mundo, desprendiéndose del mismo un llamado a hacer más y más por el bien de nuestros semejantes.

Está dividido en tres partes: fundamentos, administración de la estadística de salud pública, y presentación de datos.

En la primera parte, el autor empieza ofreciendo al lector un panorama de la necesidad de intensificar los estudios cuantitativos de la salud, y de la influencia positiva de tales estudios; aborda temas básicos, como fuentes de información y censos de población, en sus lineamientos generales y en sus detalles. Analiza los datos demográficos para terminar con las enfermedades notificables en relación con las directivas emanadas de distintos congresos.

En la parte segunda, muestra en detalle la acción de los distintos organismos internacionales que se dedican a la colaboración y coordinación, dirigiendo los trabajos estadísticos sobre salud pública en el mundo. Presenta los problemas de legislación y los de organización de los departamentos de salud, con las ventajas y desventajas de una mayor o menor concentración.

En la tercera parte, estudia las tasas demográficas, especialmente las de mortalidad, mortalidad infantil, natalidad y otras. Comenta las tablas de vida con los cálculos derivados de las mismas. Expone los diferentes tipos de gráficos más utilizados. Finaliza con los indicadores de estado de salud de un pueblo o región, pasando revista también a los estudios realizados por las Naciones Unidas.

Sabemos que las estadísticas sanitarias de las naciones, en lo que se refiere a metodología, captación de datos y elaboración, varían mucho

RESEÑAS BIBLIOGRAFICAS

en su grado de seriedad. Sobre todo para los países poco evolucionados, el presente trabajo constituye una verdadera guía sobre medición cuantitativa de los caracteres relativos a la salud, y los métodos experimentados y en general aprobados por las organizaciones internacionales competentes. Para los médicos representa la estrategia, aclara ideas, amplía campos y limita posibilidades; para los estudiosos de las estadísticas sanitarias, fija la táctica, puntualizando técnicas y normas. Si, por fin, consideramos que la salud es sin lugar a dudas uno de los factores no económicos de mayor repercusión en el desarrollo económico de los pueblos, llegamos a la conclusión que ha sido muy acertada la inclusión de este libro en el catálogo del Fondo de Cultura Económica.

G. A. Sylvester

Fausto I. TORANZOS, *Formación matemática del economista*, Buenos Aires, Fondo de Cultura Económica, 1964.

En las últimas décadas se ha incrementado notablemente la utilización de la matemática en la exposición y desarrollo de la ciencia económica. La matemática suministra al economista una serie de instrumentos útiles porque permite expresar en términos más claros los conceptos económicos y vuelve posibles operaciones para las cuales no existen equivalentes en el lenguaje ordinario. La comprensión de la mayoría de los estudios modernos de teoría y de política económica supone cierta formación matemática. Esta formación es imprescindible para quienes quieran tener acceso a los métodos econométricos, cuya utilización en la investigación económica se generaliza cada vez más. Uno de los problemas más graves que plantea esta situación para los estudiantes de habla castellana, es la escasez de bibliografía especializada sobre matemáticas aplicables al estudio de problemas económicos. Existen numerosas obras económicas, cuyos apéndices tienen por objeto facilitar la comprensión del instrumental matemático utilizado en las mismas. Pero como estas exposiciones suelen ser muy sintéticas y poco sistemáticas, no siempre alcanzan el objetivo buscado. Por otra parte, las pocas obras existentes en castellano sobre los temas matemáticos requeridos, dada su relativa antigüedad, no responden plenamente a las necesidades actuales por carecer de la exposición de ciertos instrumentos matemáticos necesarios. Tal es el caso de dos de las obras más importantes que se refieren casi exclusivamente al análisis matemático: la de R. G. D. Allen (1) aparecida en Londres en 1938 y traducida al castellano en 1946, y la de Gil Peláez (2) aparecida

(1) R. G. D. ALLEN, *Análisis matemático para economistas*, Madrid, editorial Aguilar, 1959.

(2) José GIL PELÁEZ, *Análisis matemático con aplicaciones a la Economía*, Madrid 1950.