

## RESEÑAS BIBLIOGRAFICAS

Lawrence KLEIN, *Introducción a la Econometría*, Aguilar, Madrid, 1966.

La Econometría ha aportado a la ciencia económica una síntesis metodológica muy valiosa. Ella constituye un instrumento de gran eficacia para la verificación de las teorías económicas, contribuyendo así, de manera decisiva, al progreso de nuestra ciencia. Si bien es cierto que existen antecedentes de estudios econométricos, se puede ubicar el nacimiento de la Econometría cuando se funda la Econometric Society en 1930. Desde entonces, la investigación econométrica ha progresado notablemente bajo el influjo del análisis funcional keynesiano y en base al desarrollo de la estadística económica y de la estadística matemática construidas sobre el cálculo de probabilidades. De allí, la importancia de obras que sistematicen los aportes dispersos existentes.

Lawrence Klein, profesor de Economía en la Universidad de Pennsylvania y miembro de la Econometric Society ha publicado numerosos trabajos de Econometría. "A Text Book of Econometric", publicado en 1953, es uno de los primeros manuales existentes de esta disciplina y el primero traducido en idioma español que, por su contenido, merece este calificativo (1). Dicha obra está destinada a "ofrecer a los estudiantes un manual completo en el que pudiesen aprender econometría" (2).

---

(1) L. Klein, "Manual de Econometría", Madrid, Aguilar, 1958.

(2) Ibid., p. XIII.

Aunque también de tipo didáctico, "Introducción a la Econometría" tiene un carácter fundamentalmente distinto. A pesar de que ha sido escrita varios años después que el Manual, es aconsejable leerlo primero para quienes quieran iniciarse en el campo de la econometría. Tal como se indica en el título y de acuerdo a lo que expresa el autor en el prólogo, está dirigida a aquellos lectores, estudiantes o graduados, "que sientan gran interés por conocer los temas tratados por la econometría, pero a quienes falta el bagaje matemático con que abordar la mayoría de las exposiciones hechas sobre la materia" (3).

El libro se compone de seis capítulos. El capítulo I se refiere brevemente al objeto de la Econometría, su utilidad y la importancia de las series estadísticas en las investigaciones econométricas. El capítulo II trata del análisis estadístico de la demanda. El autor muestra ya aquí, el empleo de los métodos econométricos, examinando el proceso de estimación de una relación concreta de demanda. Presenta asimismo la diversidad de problemas que surgen de la aplicación de dichos métodos: especificación, identificación, agregación, autocorrelación, multicolinealidad, etc. Ofrece una interesante explicación de los datos que pueden utilizarse en la estimación de una función de demanda, analizando las ventajas e inconvenientes de las series cronológicas, de las muestras transversales y del uso conjunto de las mismas. Incluye asimismo una breve exposición de los modelos tipo telaraña para oferta y demanda y los problemas que plantea su estimación. El capítulo III se ocupa del análisis estadístico de la producción y los costes. Los temas principales que aborda sucesivamente son: la función de producción, la función de costes, la función de oferta y el esquema de insumo-producto. Considera en relación a algunos aspectos teóricos, la problemática que plantea la investigación econométrica, y algunas estimaciones empíricas realizadas (especialmente los trabajos de Douglas y Cobb, R. M. Solow y J. Dean).

La distribución de la renta y de la riqueza es el tema del capítulo IV. Luego de referirse brevemente al concepto estadístico de distribución, se ocupa de la distribución de la renta y otras asimetrías económicas. Considera especialmente la distribución de Pareto y la normal logarítmica. Más adelante describe la generación de las distribuciones de renta por medio de procesos aleatorios (ley del efecto proporcional y procesos de Markoff). Por último, por los métodos de regresión, trata la distribución de la renta como función de factores sistemáticos.

---

(3) Ibid., p. IX.

## RESEÑAS BIBLIOGRAFICAS

Los capítulos V y VI se refieren a la investigación econométrica en el campo de la macroeconomía. El capítulo V trata los modelos de crecimiento y del ciclo económico. En la primera parte se presenta un modelo de crecimiento compuesto de "las famosas proporciones de la economía": propensión a ahorrar, relación producto-capital, proporción del producto asignado al trabajo, relación dinero-renta y relación trabajo-capital y de otras relaciones contables. Realiza una estimación de las primeras bajo la forma de tendencias, utilizando datos de la economía norteamericana para el período 1900-1953, analiza en cada caso la tendencia respectiva y calcula, basándose en la estimación del modelo, el crecimiento de la producción nacional real. Expone por fin, una serie de modelos analíticos del ciclo económico (Kalecki, Kaldor, Metzler, Goodwin y Smithies) y, diferenciándolos netamente de los precedentes, dos modelos de "trabajo" de la economía holandesa (construido en 1955, para su uso por la Oficina Central de Planificación del gobierno holandés) y el del Reino Unido (construido por el propio Klein, en 1957). En el capítulo VI, el autor trata la aplicación de los modelos econométricos con fines de previsión y de política económica utilizando, en el primer caso, el modelo para el Reino Unido y en el segundo, un sencillo modelo del multiplicador. Se refiere, además, a la aplicación de las técnicas de simulación al estudio del ciclo económico. Por fin, hace un análisis crítico de la construcción de modelos donde expone las limitaciones del método econométrico.

La lectura de esta obra si bien exige el conocimiento de la teoría económica, no requiere más que el manejo de instrumentos elementales de matemática y algunos conceptos básicos de estadísticas.

El profesor Klein presenta en la obra, un panorama de los principales problemas de la Econometría moderna, sin ahondar en detalles técnicos, mediante el examen de algunos de los temas centrales de aplicación de los métodos econométricos. Introduce al lector en cada tema de manera paulatina, gradual, sistemática. Cada uno de los principales problemas se presenta a través de un ejemplo adecuado y claro. Al final de cada tema se incluyen ejercicios y problemas que permiten al lector apreciar su grado de comprensión.

De este modo, la obra ofrece a los no iniciados en la disciplina de referencia, una visión somera aunque clara de su problemática y a los interesados en cultivar dicha disciplina, una fecunda introducción al estudio de la misma. Este propósito, ha sido plenamente logrado y su obra nos parece un valioso aporte para la enseñanza de la Econometría.

En tal sentido debemos destacar el buen criterio de la editorial en la selección de esta obra.

H. Pistonesi