

## NOTAS BREVES

HENRY THEIL, *Statistical Decomposition Analysis. With Applications in the Social and Administrative Sciences*, Amsterdam-Londres, North Holland Publishing, Co., 1972, 337 pp.

Esta obra forma parte de una serie de libros dedicados al enfoque cuantitativo de las ciencias sociales y de la administración. En particular, estos estudios se refieren a economía matemática, econometría, investigación de operaciones y administración. Las técnicas matemáticas y estadísticas que pertenecen al aparato de las ciencias sociales modernas también tienen su lugar en esta serie.

Muchos problemas de las ciencias sociales y administrativas implican la necesidad de subdividir un agregado en sus partes componentes: la distribución de la población entre grupos ocupacionales, la distribución del ingreso entre individuos o regiones, el reparto de los votantes entre los diversos partidos, etc.

En los últimos años el profesor Theil ha venido trabajando en el área de la descomposición. El resultado de su dedicación se presenta en este libro en el que se abarcan temas de economía, ciencias de la administración, análisis regional, sociología, ciencia política y otras, en un intento de eliminar las barreras que separan las ciencias sociales de las administrativas. En este objetivo se incluye el de reducir, en lo posible, los requerimientos de matemáticas.

El libro está dividido en cinco capítulos, con una amplia bibliografía al final de la obra y algunas alusiones a problemas seleccionados.

En el capítulo 1 se exponen los elementos básicos de la teoría de la información y su relación con los problemas de desagregación o división del todo en sus partes y algunas aplicaciones a problemas de integración social, diversificación de la industria y la combinación de los activos en cuentas de balance. El capítulo 2 es una extensión de estos temas en el que se exponen aplicaciones a casos específicos. En el siguiente (3) aparece el método de generalización del problema de descomposición para más de dos dimensiones y el 4 está dedicado al análisis de los factores determinantes de la desagregación, considerando con detalle los procesos que generan el carácter de las distribuciones estadísticas, en especial la función "logito". Finalmente, en el capítulo 5 se presenta una aplicación de las cadenas de Markov al estudio de la movilidad y las diferencias de estatus social.

La obra constituye una aportación metodológica valiosa para el análisis de diversos problemas de las ciencias sociales y de la administración de negocios, y aun cuando se hace necesario un conocimiento no convencional de matemáticas (cálculo diferencial, cálculo de probabilidades, y álgebra de matrices) el libro resulta especialmente interesante para economistas, demógrafos y científicos sociales.—R. P.

DARELL F. FIENUP, RUSELL H. BRANNON y FRANK A. FEUDER, *El desarrollo agropecuario argentino y sus perspectivas*,<sup>1</sup> Argentina, Instituto Torcuato Di Tella, 1972, 444 pp.

Este libro es una de las diversas "radiografías del sector agropecuario" realizadas en países latinoamericanos, en 1966 y 1967 bajo los auspicios de la fundación Ford. El objetivo principal del estudio es documentar cambios recientes en la producción y productividad del sector, identificar las fuerzas y los factores responsables de los cambios y del estancamiento y derivar algunas recomendaciones para fomentar el crecimiento y desarrollo agropecuario.

El estudio se inicia con el análisis de la economía Argentina, su desarrollo general, las tendencias del crecimiento del producto bruto, los ingresos fiscales, las inversiones, los problemas de balanza de pagos y la inflación y la participación sectorial en dicho desarrollo (Cap. 1). Después se estudia la producción y las tendencias de la productividad en el sector agropecuario (Cap. 2); los precios de los productos agrícolas y su efecto sobre la producción (Cap. 3); los insumos agropecuarios más importantes (Cap. 4); los problemas de la comercialización de los productos del sector y el papel de las cooperativas (Cap. 5); las actividades de investigación y enseñanza en la materia y aspectos de extensionismo (Cap. 6); las políticas de tierras, impositiva, laboral y de comercialización y precios (Cap. 7) y; por último, se resumen los resultados del estudio y se hace una serie de recomendaciones (Cap. 8). Al final se incorpora, en cinco apéndices, abundante material estadístico e informaciones adicionales sobre instituciones de enseñanza agropecuaria, programas oficiales y condiciones legales vigentes para el empleo de trabajadores rurales.

En la actualidad los problemas del agro afectan a una gran parte del mundo. Dado que este sector constituye la fuente fundamental de abastecimiento de la población, que crece a ritmo acelerado, las presiones sobre el recurso tierra serán cada vez mayores, lo cual implica que deberán hacerse esfuerzos considerables para aumentar la productividad del mismo. El estudio presente responde a esta necesidad en la medida que señala posibles soluciones a los problemas agropecuarios de Argentina, que en buena medida son semejantes a los de América Latina en cuanto productores de materias primas.

Aparte del extenso análisis sobre la economía argentina y de las condiciones y factores de la producción agropecuaria, el libro contiene una serie de recomendaciones y enfoques que pudieran ser útiles en la elaboración de estudios semejantes para otras áreas de América Latina. Además, el hecho de que el estudio haya sido preparado por autores norteamericanos, aun cuando no le resta mérito, constituye una invitación a los investigadores latinoamericanos a dedicar también la atención debida a problemas de primera prioridad y que están conectados en forma tan cercana al bienestar de nuestros países.—R. P.

D. CROONE y J. N. ROBINSON, *Understanding the Economy. An Introduction to Macroeconomic Theory*, Londres, Weidenfeld & Nicolson, 1972, 166 pp.

Este libro fue diseñado para servir como una introducción al estudio de la macroeconomía, para estudiantes sin ningún conocimiento previo de

<sup>1</sup> Esta obra constituye la versión castellana del libro *The Agricultural Development of Argentina. A Policy and Development Perspective*, publicado en 1969 por Frederick A. Praeger Publishes.

la materia. Contiene aspectos elementales de la teoría económica a un nivel propiamente esquemático.

La teoría macroeconómica es desarrollada a través de un proceso de construcción de modelos. Considera en primer lugar el funcionamiento de un sistema económico hipotético, mostrando los rasgos esenciales abstraídos de la realidad económica. A partir de este sistema simplificado son examinadas las relaciones económicas, agregando paulatinamente nuevos elementos y complicaciones hasta llegar al tratamiento de una economía como la del Reino Unido.

La obra consta de tres partes, en la primera (introducción y capítulo 1) se exponen los métodos y dispositivos utilizados por los economistas para expresar sus hipótesis, métodos de análisis y razonamiento, así como la manera en que se utilizan las matemáticas, las gráficas y los modelos. Finalmente (en el capítulo 2) se introducen los conceptos básicos utilizados en el análisis económico en el contexto de un sistema de cuentas nacionales en las que se registra el resultado de las actividades productivas.

La segunda parte (capítulos 3 a 6) muestra, desde el punto de vista de la estática, cómo se determinan los diversos flujos económicos y cómo eventualmente la modificación de uno de ellos afecta a los demás.

El análisis dinámico de la economía aparece en la última parte (capítulos 7 a 9) en la que se tratan los procesos de ajuste y se muestra cómo los cambios en alguna de las variables se transmiten a velocidades variables a través de todo el sistema económico.

Aun cuando el tratamiento de los temas abordados sea impecable, el libro tiene una utilidad restringida para lectores no economistas que deseen tener una visión general del proceso económico y para ayudarlo a comprender algunos de los fenómenos de la realidad económica actual.—R. P.