

## NOTAS BREVES

JOGINDER KUMAR, *Population and Land in World Agriculture, Recent Trends and Relationships*, Berkeley, University of California, 1973, 318 pp.

Esta monografía, la número 12 de una serie sobre población que edita la Universidad de California, forma parte de una investigación más amplia sobre población mundial y urbanización.

Como se señala en el prólogo, "...el presente estudio es el más completo realizado hasta la fecha, sobre una base comparativa internacional, acerca de un desatendido pero importante tema: los cambios en la población agrícola en relación con los recursos agrícolas".

Con el propósito de analizar las relaciones entre recursos humanos y recursos naturales, el autor ha reunido un impresionantè conjunto de datos acerca de tantos países como fue posible (156), por una parte, en relación con la población agrícola y la fuerza de trabajo, y por la otra, en relación con la tierra, clasificada en diversas categorías, para los años 1950 y 1960, permitiendo así la estimación de tasas de cambio en diferentes regiones y para distintos niveles económicos y tecnológicos.

El estudio está dividido en cuatro partes: la primera está dedicada al análisis de los cambios en el tamaño relativo de la población agrícola de varios países, medida a través de la población rural, la población agrícola y la fuerza de trabajo agrícola masculina y de las interrelaciones entre estas tres medidas de la población agrícola, para países en diferentes etapas del desarrollo y con diferente localización geográfica.

La segunda parte se enfoca sobre los terrenos agrícolas, que como una parte integral de la producción agrícola constituye un factor que afecta el tamaño y el crecimiento de la población agrícola. La tierra agrícola es definida como la suma de los terrenos cultivables y los pastizales. Se analizan también en esta parte las variaciones en el sistema de cultivo en diferentes regiones del mundo, examinando los patrones en el uso de la tierra.

La tercera, y la más importante de todas, contiene un análisis de las relaciones entre el tamaño de la población agrícola y el monto de la tierra cultivable a través del estudio de distintas (pero relacionadas entre sí) densidades población/superficie cultivable. Se hace un intento para establecer los patrones de variación de las densidades entre países y de los patrones de cambio de densidades entre 1950 y 1960, de acuerdo con el nivel y localización geográfica de los países.

En la última parte se presenta una teoría general sobre el crecimiento de la fuerza de trabajo agrícola. Se desarrollan tres hipótesis para explicar el crecimiento de la población agrícola sobre la base del abundante material presentado, las que junto con otras evidencias son verificadas por medio del análisis de regresión. Por último, se presenta una discusión sustantiva sobre los resultados de la regresión que conduce a una explicación satisfactoria del crecimiento de la fuerza de trabajo agrícola.

Al final del libro se incluye la extensa información estadística utilizada, así como una bibliografía amplia sobre el tema. Puede afirmarse, sin reservas, que el trabajo constituye un verdadero aporte al esclarecimiento del problema que entraña la relación población-recursos naturales, que en la actualidad

constituye el centro de preocupación de la mayoría de los países de escaso desarrollo y dado que emplea un método de investigación-análisis de gran sencillez aunque de gran acuciosidad, la obra está al alcance de los estudiosos de diversas disciplinas afines.—R. P.

A. G. KENWOOD y A. L. LOUGHEED, *The Growth of the International Economy, 1820-1960*, Londres, George Allen & Unwin, Segunda edición, 1972, 319 pp.

La economía internacional, considerada como un mecanismo para difundir el desarrollo económico entre países, constituye el tema de este libro. El análisis comprende una extensa gama de temas en conexión con el comercio internacional: las causas y factores del crecimiento; los flujos internacionales de capital; las migraciones entre países; el sistema monetario mundial; las tendencias y fluctuaciones de la economía internacional; el patrón oro; las políticas de comercio exterior; los aspectos internacionales del desarrollo económico, y el comercio y el desarrollo internacionales.

El libro se divide en tres partes, atendiendo fundamentalmente al tiempo: en la primera (capítulos 1 a 10) se examinan las condiciones del sistema económico internacional en los años anteriores a 1913. Se incluye el análisis de las condiciones que favorecieron el desarrollo de las relaciones económicas internacionales; el carácter cambiante de los flujos internacionales de trabajadores, capitales y comercio, así como un compendio de las políticas monetarias y de comercio exterior. Esta parte concluye con un análisis de la economía internacional considerada como un mecanismo para difundir el desarrollo económico y sobre la naturaleza de las tendencias económicas y las fluctuaciones asociadas con esta fase del desarrollo, del sistema económico internacional.

En la segunda parte (capítulos 11 a 14) se considera el colapso de la economía internacional durante los años de guerra y se señalan como causas los cambios en la estructura y funcionamiento que tuvieron lugar alrededor de los años de la primera guerra mundial y a la depresión de los años treinta. El estudio del comercio internacional: dirección de los flujos, composición cualitativa y algunas hipótesis que explican la disminución de las corrientes de comercio en los años de guerra, finaliza esta parte.

La parte final del libro contiene la historia del comercio mundial a partir de la segunda guerra mundial. Describe los esfuerzos realizados durante y después de la guerra para reconstruir el sistema económico internacional, las políticas seguidas y el papel de los nacientes organismos de comercio y de los bloques comerciales y, para concluir, examina los rasgos del nuevo sistema después de 1945 y el papel de las economías centralmente planificadas en el marco mundial.

La exposición de los temas tratados a lo largo de la obra, ilustrada con abundante material estadístico y algunas gráficas, facilitan su lectura. La ausencia de argumentaciones teóricas complicadas, comunes en el tratamiento del tema, permiten el acceso a los no "iniciados" en la ciencia económica y lo convierte en una excelente introducción al estudio no sólo del comercio internacional sino también de diversos temas afines.—R. P.

G. HADLEY y M. C. KEMP, *Finite Mathematics in Business and Economics*, Amsterdam, North Holland Publishing Co., 1972, 520 pp.

Este libro es una obra de texto de nivel intermedio que cubre los temas de álgebra lineal, programación lineal y un capítulo sobre análisis probabi-

lístico orientado al estudio de la teoría de la decisión estadística y los procesos aleatorios. Estos dos últimos temas aparecen en los dos últimos capítulos de la obra.

A lo largo de la exposición se acude a menudo a argumentos intuitivos y se sigue una técnica secuencial lenta, repetitiva, usual de G. Hadley. Estas obras resultan muy accesibles para estudiantes de nivel medio o con preparación poco rigurosa en matemáticas. Algunas obras anteriores de G. Hadley han tenido éxito por la forma como se atendía la dificultad que presenta la lectura de libros de matemáticas. Muchos lectores encuentran esta forma de exposición muy adecuada a su forma de estudiar.

En cuanto a los temas tratados, la obra resulta de interés particularmente para los estudiantes de administración de empresas y de economía con especialización en investigación de operaciones. El nivel de los temas no es muy avanzado, pero permite penetrar en el estudio de problemas prácticos de cierto nivel de complejidad.

De acuerdo con estas observaciones la obra resulta recomendable esencialmente como una obra de texto, además de que cubre requisitos de calidad, buena técnica de exposición y fluidez de los temas.—A. G. R.

J. PRICE GITTINGER, *Economic Analysis of Agricultural Projects*, Baltimore y Londres, The Johns Hopkins University Press, 1972, 221 pp.

Esta obra describe detalladamente los criterios para delimitar los aspectos económicos y financieros de proyectos agrícolas, así como la forma de establecer los beneficios y los costos de los mismos.

La parte económica de la evaluación se define como aquella que cubre los renglones estrictamente vinculados a la reducibilidad de un proyecto. En esta parte el autor sostiene que el análisis económico de un proyecto es neutro respecto de la distribución del ingreso o la propiedad del capital. En los aspectos financieros es precisamente donde se toman en consideración los elementos anteriores, junto a todos los temas relacionados al régimen del financiamiento, su tiempo de recuperación, etc.

El libro, según declara su autor, es informal. Refleja el hecho de que se originó en conferencias y material preparado para un curso de proyectos agrícolas en el Banco Mundial.

La obra tiene 8 capítulos y un apéndice, en que se discuten la identificación de los beneficios y los costos, la comparación de éstos, la introducción de la técnica de actualización de las variables monetarias, y por último un estudio de caso e información sobre fuentes de financiamiento. El estudio de caso se refiere a un proyecto de cacao en la Costa de Marfil.

En resumen, la obra es de utilidad para funcionarios públicos y aprendices de las técnicas de evaluación de proyectos.—A. G. R.

HARRIET B. PRESSER, *Sterilization and Fertility Decline in Puerto Rico*, Berkeley, University of California, 1973, 211 pp.

"El presente volumen trata un aspecto importante de la disminución de la tasa de fecundidad", dice Kingsley Davis en la introducción, y este aspecto es, precisamente, la esterilización.

La investigación consistió fundamentalmente en indagar las causas que han llevado a casi un tercio de la población femenina de Puerto Rico a utilizar las técnicas médicas de esterilización tomando en cuenta el efecto con-

trario de las prácticas religiosas, arraigadas desde hace tiempo en la gran mayoría de la población, que condenan la utilización de las técnicas mencionadas.

Aunque en el libro se habla de "causas" y de "explicaciones", en realidad a lo más que llega es a hacer la descripción de la manera en que se han seguido las prácticas de esterilización en dicho país y a intentar un determinado tipo de interpretación y análisis de las mismas.

El libro consta de 10 capítulos, que describen desde los aspectos históricos de la esterilización en el país en cuestión, hasta el análisis de datos provenientes de otros países, utilizando técnicas comparativas.

El período abarcado por la investigación, aunque se remonta a fines del siglo XIX, se extiende hasta los años 1950-1966. En las numerosas estadísticas que facilitan la comprensión de la obra, se incluyen estimaciones de la proporción de mujeres esterilizadas así como indicadores de orden socioeconómico, demográfico y religioso.

Los datos de que se sirve la autora han sido obtenidos de las más diversas fuentes: registros médicos, estadísticas vitales, censos y encuestas realizadas con propósitos afines o de lo que, en términos amplios, puede designarse con el nombre de "salud pública".

En la parte final aparecen varios apéndices y cuadros que intentan dar cuenta de los aspectos "metodológicos", como eufemísticamente los llama la autora, así como de cierta información complementaria a estos aspectos.

Por sus características, el libro puede ser útil para los especialistas dedicados al tipo de investigaciones que se presentan, más que nada como una experiencia en la medición del tipo de consecuencias que pueden resultar de la utilización masiva de las técnicas médicas de esterilización y para conocer su influencia en los diversos órdenes sociales.—A. H. M.