

NOTAS BREVES

STEPHEN G. PEITCHINIS, *The Effect of Technological Changes on Educational and Skill Requirements of Industry*, Informe de investigación, Programa de Estudios sobre Innovación Tecnológica, Ottawa, Canadá, Departamento de Industria y Comercio, Rama Tecnología, 1978, pp. 272.

En este informe se presentan principalmente los resultados de una encuesta realizada entre 1 200 empresas industriales, comerciales e instituciones canadienses durante 1976, así como informaciones de gran interés provenientes de diversos trabajos (libros, artículos, informes, cartas, entrevistas y tesis doctorales), muchos de ellos no publicados, en los que se analiza el impacto de los cambios tecnológicos sobre diversos aspectos relativos a la fuerza de trabajo.

Entre las conclusiones más importantes que se incluyen en el informe cabe mencionar:

a) Los niveles de educación adquiridos por la fuerza de trabajo, por lo general, son más que adecuados a los requerimientos del trabajo y los cambios tecnológicos no han originado ningún problema de importancia para la fuerza de trabajo;

b) Pocas habilidades han resultado redundantes;

c) Un número relativamente pequeño de trabajadores ha sido desplazado a causa de cambios de tecnología pero han encontrado acomodo en actividades alternativas después de un breve readiestramiento;

d) La demanda de trabajo adicional ha disminuido de manera significativa, en parte debido al aumento de la capacidad productiva derivada de la nueva tecnología;

e) El efecto microeconómico de cambios tecnológicos, en el corto plazo, consiste en una disminución de la capacidad de absorción de mano de obra en la industria;

f) En conjunto, el empleo no parece haberse afectado de manera adversa.

Por último, el autor considera que en un futuro cercano una gran proporción de empleados requerirá un conocimiento técnico mayor y, en consecuencia, recomienda la participación del gobierno en programas de

readiestramiento y que se dé un mayor énfasis al "razonamiento lógico" más que al conocimiento técnico específico en los programas de enseñanza.

R. P. S.

CORNELIUS P. A. BARTELS, *Economic Aspects of Regional Welfare: Income Distribution and Unemployment*, Studies in Applied Regional Science, Vol. 9, Leiden, Martinus Nijhoff, 1977, pp. 261.

En este libro se presentan los resultados de una investigación que sirvió de base para la disertación doctoral del autor. De manera principal, el estudio se orienta al análisis y medición de dos aspectos específicos del bienestar regional: la distribución del ingreso y el desempleo.

Después de considerar algunos aspectos teóricos y de presentación de la obra, se revisan diversos métodos que se utilizan en el análisis de la distribución intrarregional del ingreso y el mercado de trabajo y se considera de manera cuidadosa la definición de un indicador que exprese el grado en que una cierta distribución de referencia (establecida conforme a preferencias normativas específicas).

Con base en la revisión de algunas orientaciones básicas en torno a estimaciones de dicho indicador de desigualdad del ingreso, se analizan 15 medidas que no implican funciones probabilísticas de densidad, especificadas analíticamente para calcular su valor. En todas las medidas se utiliza una distribución de referencia que se caracteriza por la igualdad de los ingresos dentro de las clases con las cuales es comparada la distribución. Se abandona luego el supuesto de igualdad de los ingresos y se formulan funciones probabilísticas de densidad (teóricas) que se supone pueden describir de una manera más racional las distribuciones observadas de ingreso.

Después se analizan las posibles funciones de bienestar subyacentes en las diversas definiciones de desigualdad del ingreso utilizadas y se estudian sólo aquellos grupos parciales de bienestar cuyos índices se asocian con la distribución existente del ingreso.

Se considera también una medida alternativa de la desigualdad del ingreso basada en divergencias individuales o de grupos, respecto a una distribución equitativa que expresa las divergencias entre ingresos deseados y reales pero que es difícil de aplicarse empíricamente. Implicaría conocer los ingresos deseados de los receptores.

A partir de las medidas de desigualdad relativa estimadas para 40 regiones de Holanda, se hace una descripción de las diversas medidas alternativas de distribución combinadas con un parámetro de asignación de ingresos, un indicador global de la distribución y una función de densidad. A la luz de los resultados empíricos se evalúan las ventajas de cada alternativa y se hace una clasificación, por rangos, de las regiones.

Se considera después el elemento específico del bienestar que registra una elevada correlación con los ingresos (las condiciones del empleo regional), con la idea tanto de detectar indicios sobre la existencia de pautas estructurales de desempleo, como de evaluar el grado de bienestar regional y construir modelos regionales (se utiliza el método de componentes principales).

Por último, se consideran las posibles explicaciones de las diferencias en el ingreso personal y regional para 40 regiones de Holanda; se establece una vinculación entre desempleo y distribución del ingreso y se detalla un esquema de mercado de trabajo por regiones así como un modelo de distribución del ingreso.

R. P. S.

Alejandro Foxley (Comp.) *Income Distribution in Latin America*, Cambridge, Cambridge University Press, 1976, 244 pp.

En este libro se publica una selección de ponencias presentadas en un congreso internacional sobre el tema distribución del ingreso y desarrollo, celebrado en la Universidad Católica de Chile en 1973. La mayoría de las ponencias fueron publicadas en la serie *Lecturas* del Fondo de Cultura Económica.¹ Sin embargo, en la obra que se comenta se incluye una selección de trabajos orientados de manera particular al análisis de los problemas de la distribución y el crecimiento en los países de América Latina.

Los problemas centrales que se detectan al estudiar las experiencias en el campo del desarrollo y la redistribución en América Latina son, por un lado, la dificultad de hacer compatible la redistribución del ingreso con el crecimiento económico y, por otro, la necesidad de diseñar nuevas políticas económicas que contrarresten la tendencia prevaleciente hacia una mayor desigualdad en la distribución.

La distinta naturaleza de estos problemas se refleja en los dos tipos de trabajos incluidos en este libro. Los primeros cuatro estudios analizan las tendencias distributivas recientes en varios países de América Latina (Perú; Puerto Rico, Argentina y México; Brasil; Cuba) así como los factores que podrían explicar dichas tendencias. De manera especial, se estudian los efectos distributivos del crecimiento industrial sobre el ingreso monetario y el consumo real. Este análisis permite detectar aquellos aspectos clave hacia los cuales deben dirigirse las acciones para lograr un tipo de desarrollo lo más equitativo posible.

La última parte del libro (siete artículos), se refiere al diseño de políticas económicas y sociales que harían posible la habilitación de una estrategia de redistribución con crecimiento. Estas políticas deberían ser de tal naturaleza que sus efectos redistributivos sean permanentes y selectivos. La primera calidad implica que los efectos son irreversibles frente a fluctuaciones temporales de la economía. La selectividad, por su parte, implica que los efectos sean dirigidos de manera preferente a los grupos más pobres de la región.

R. P. S.

Robert E. Looney, *Mexico's Economy: A Policy Analysis with Forecasts to 1990*, Boulder, Colorado, Westview Press, 1978, 250 pp.

En este libro se presenta un análisis de la política económica seguida

¹ A. Foxley (Comp.), *Distribución del ingreso en América Latina, Lecturas*, Núm. 7, México, Fondo de Cultura Económica, 1974.

en México y de sus tendencias a partir de 1970. Se estudian los factores que hicieron posible la obtención de tasas elevadas de crecimiento económico durante el decenio de 1960 y principios del actual, para determinar la posibilidad de que la expansión económica se reinicie en los años ochentas.

Se analizan las políticas económicas utilizadas durante las administraciones de Echeverría y López Portillo; las causas de la crisis de 1976 que culminó con la devaluación del peso; así como la estrategia de desarrollo en el largo plazo. Con base en un modelo de contabilidad del ingreso nacional se hacen predicciones hasta 1990 sobre el curso de las variables macroeconómicas "clave".

La principal conclusión del estudio es que "las fuentes más importantes de la expansión económica de México a partir de la posguerra son indefinidamente sostenibles y remediabiles muchos de los efectos colaterales adversos asociados con el crecimiento". Se afirma que "la inversión extranjera directa controlada es uno de los métodos más efectivos para elevar el estándar general de vida". En suma: se trata de otro punto de vista optimista (no oficial) sobre el promisorio futuro de la economía de México.

R. P. S.