

HOLLIS B. CHENERY
y
PAUL G. CLARK

ECONOMIA INTERINDUSTRIAL

Insumo producto y programación lineal



FONDO DE CULTURA ECONÓMICA
MÉXICO - BUENOS AIRES

INDICE

<i>Prólogo</i>	7
<i>Reconocimientos</i>	10
<i>Resumen de la notación</i>	11
1. INTRODUCCIÓN	13
A. Evolución histórica de la economía interindustrial, 14;	
B. Análisis parcial, interindustrial y de agregados, 16; C. Usos	
de la economía interindustrial, 18; D. Plan general de la	
obra, 20.	
<i>Bibliografía</i>	21

PARTE I

MODELOS DE INTERDEPENDENCIA ESTRUCTURAL

2. TEORÍA BÁSICA DE INSUMO-PRODUCTO	25
A. Sistema de contabilidad interindustrial, 25; B. Modelos	
fundamentales de insumo-producto, 34; C. Introducción a métodos	
de solución, 38; D. Los supuestos del análisis de insumo-	
producto, 46.	
<i>Apéndice: Soluciones de insumo-producto</i>	57
A. Soluciones especiales, 58; B. Notación matricial y solución	
general, 61; C. Cálculo de la matriz inversa, 65.	
<i>Bibliografía</i>	69
3. EXTENSIONES DEL MODELO FUNDAMENTAL	70
A. Demanda final e insumos primarios, 71; B. Consumo indu-	
cido y creación del ingreso, 78; C. Análisis interregional, 80;	
D. Moledos dinámicos de la formación de capital, 87.	
<i>Bibliografía</i>	97

4. ELECCIÓN EN LOS MODELOS INTERINDUSTRIALES	98
A. Análisis de insumo-producto y programación lineal, 99;	
B. Elección por el lado de la demanda, 109; C. Elección por el lado de la oferta, 118; D. Solución por el método <i>simplex</i> de utilización de precios, 135; E. Valuación de factores primarios, 143; F. Modelos interindustriales alternativos, 146.	
<i>Apéndice: Soluciones a modelos de programación interindustrial</i>	150
<i>Bibliografía</i>	156
5. BASES EMPÍRICAS PARA LOS MODELOS INTERINDUSTRIALES . .	158
A. Importancia de la aplicación empírica, 158; B. Tablas básicas de insumo-producto, 158; C. Relaciones complementarias de los modelos interindustriales, 169.	
<i>Bibliografía</i>	181
6. PRUEBA DE LA VALIDEZ DE LOS SUPUESTOS DE INSUMO-PRODUCTO	182
A. Constancia en las proporciones de los insumos, 182;	
B. Pruebas directas de las proporciones de insumos, 183;	
C. Pruebas globales de las proyecciones de insumo-producto, 190.	
<i>Bibliografía</i>	207

PARTE II

APLICACIONES DEL ANÁLISIS INTERINDUSTRIAL

7. UN EXAMEN DE LA INVESTIGACIÓN INTERINDUSTRIAL	211
A. Investigaciones en países seleccionados, 211; B. Rasgos característicos de la investigación interindustrial, 225.	
<i>Sumario de estudios interindustriales básicos</i>	227
8. COMPARACIÓN INTERNACIONAL DE LA ESTRUCTURA DE LA PRODUCCIÓN	232

A. Base para la comparación, 233; B. Naturaleza de la interdependencia en la producción, 236; C. Semejanzas en los coeficientes de insumo, 242.

Apéndice 245

Datos básicos 263

Bibliografía 263

9. ANÁLISIS ESTRUCTURAL 264

A. Naturaleza del análisis estructural, 264; B. Industrias individuales, 265; C. Comercio internacional, 273; D. Demandas finales, factores primarios y precios, 279.

Bibliografía 281

10. PROYECCIÓN DE LA ESTRUCTURA ECONÓMICA 283

A. Naturaleza de la proyección interindustrial, 283; B. El proyecto quinquenal de expansión italiano, 286; C. Determinación del valor de la proyección italiana, 290; D. Proyecciones para Colombia y la Argentina, 303; E. El modelo de emergencia de los Estados Unidos, 308.

Bibliografía 314

11. DISTRIBUCIÓN DE LOS RECURSOS EN LOS PROGRAMAS DE DESARROLLO. 315

A. Desequilibrio estructural en las economías subdesarrolladas, 316; B. Los programas de desarrollo en la práctica, 318; C. Empleo de los conceptos de programación lineal, 320; D. Un estudio piloto de la Italia meridional, 327; E. Aplicación práctica de los métodos de programación, 336.

Apéndice: Datos para el modelo de programación de la Italia meridional 339

Bibliografía 344

12. ANÁLISIS INTERREGIONAL 346

A. Comparación de estudios interregionales, 346; B. Estudios

regionales del insumo-producto, 349; C. Modelos de programación interregional, 362; D. Aplicaciones del análisis interregional, 369.

Bibliografía 371

13. PORVENIR DEL ANÁLISIS INTERINDUSTRIAL 373