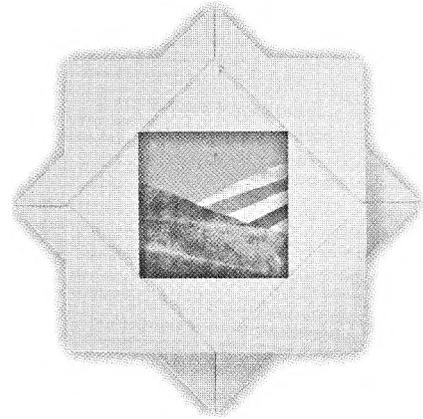


MACROECONOMÍA

VERSIÓN PARA LATINOAMÉRICA

NOVENA EDICIÓN



MICHAEL PARKIN

University of Western Ontario

EDUARDO LORÍA DÍAZ

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Economía

TRADUCCIÓN

MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ CARRIÓN

Universidad Iberoamericana, México

REVISIÓN TÉCNICA

WILLY CORTEZ

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias
Económico Administrativas

Addison-Wesley

México • Argentina • Brasil • Colombia • Costa Rica • Chile • Ecuador
España • Guatemala • Panamá • Perú • Puerto Rico • Uruguay • Venezuela

TABLA DE CONTENIDO

PARTE UNO INTRODUCCIÓN 1

CAPÍTULO 1 ¿Qué es la economía? 1

Definición de economía 2

Microeconomía 2

Macroeconomía 2

Las dos grandes preguntas de la economía 2

¿Qué, cómo y para quién? 2

¿En qué punto la búsqueda del interés personal
sirve al interés social? 4

Interés personal e interés social 5

El pensamiento económico 8

Elecciones e intercambios 8

Intercambios en términos del *qué*, el *cómo* y
el *para quién* 8

Las elecciones provocan cambios 9

Costo de oportunidad 9

Elegir en el margen 10

Respuesta a los incentivos 10

Naturaleza humana, incentivos e instituciones 10

La economía como ciencia social y herramienta política 11

La economía como ciencia social 11

La economía como herramienta política 12

*Resumen (Conceptos clave, Figuras clave y Términos clave),
Problemas y aplicaciones se encuentran al final de cada
capítulo.*

APÉNDICE Las gráficas en la economía 15

Representación gráfica de datos 15

Gráficas de series de tiempo 16

Gráficas de corte transversal 16

Diagramas de dispersión 17

Uso de gráficas en los modelos económicos 18

Variables que se mueven en la misma
dirección 18

Variables que se mueven en direcciones
opuestas 19

Variables que tienen un máximo o un mínimo 20

Variables que no están relacionadas 21

Pendiente de una relación 22

La pendiente de una línea recta 22

La pendiente de una línea curva 23

Representación gráfica de relaciones entre más de dos variables 24

NOTA MATEMÁTICA

Ecuaciones de líneas rectas 26

CAPÍTULO 2 El problema económico 31**Posibilidades de producción y costo de oportunidad 32**

- Frontera de posibilidades de producción 32
- Producción eficiente 33
- Intercambio a lo largo de la *FPP* 33
- Costo de oportunidad 33

Uso eficiente de los recursos 35

- La *FPP* y el costo marginal 35
- Preferencias y beneficio o utilidad marginal 36
- Eficiencia en la asignación 37

Crecimiento económico 38

- El costo del crecimiento económico 38
- El crecimiento económico de una nación 39

Ganancias del comercio 40

- Ventaja comparativa y ventaja absoluta 40
- Cómo se obtienen beneficios del comercio 41
- Ventaja comparativa dinámica 43

Coordinación económica 43

- Empresas 43
- Mercados 44
- Derechos de propiedad 44
- Dinero 44
- Flujos circulares en la economía de mercado 44
- Coordinar decisiones 44

LECTURA ENTRE LÍNEAS

- Los primeros indicios apuntan a una menor cosecha de cereales en 2009 46

CAPÍTULO 3 Oferta y demanda 53**Mercados y precios 54****Demanda 55**

- Ley de la demanda 55
- Curva de demanda y plan de demanda 55
- Cambio en la demanda 56
- El cambio en la cantidad demandada *versus* el cambio en la demanda 58

Oferta 60

- Ley de la oferta 60
- Curva de oferta y plan de oferta 60
- Cambio en la oferta 61
- El cambio en la cantidad ofrecida *versus* el cambio en la oferta 62

Equilibrio del mercado 64

- El precio como regulador 64
- Ajustes de precio 65

Pronóstico de cambios en precios y cantidades 66

- Un aumento en la demanda 66
- Una disminución en la demanda 66
- Un aumento en la oferta 67
- Una disminución en la oferta 67
- Todos los cambios posibles tanto en la demanda como en la oferta 71

LECTURA ENTRE LÍNEAS

- Demanda y oferta: el precio del cobre 72

NOTA MATEMÁTICA**Demanda, oferta y equilibrio de mercado 74****PARTE UNO**

- Comprender el ámbito de la economía
- Su revolución económica personal 81
- Charla con Jagdish Bhagwati 82

PARTE DOS
VIGILANCIA DE LAS TENDENCIAS
Y FLUCTUACIONES
MACROECONÓMICAS 85

CAPÍTULO 4 ♦ Medición del PIB y el crecimiento económico 85

Producto Interno Bruto 86

Definición del PIB 86

El PIB y el flujo circular del ingreso y el gasto 87

¿Por qué es Producto Interno “Bruto”? 88

Medición del PIB de Estados Unidos y Perú 89

El enfoque del gasto 89

El enfoque del ingreso 89

PIB nominal y PIB real 91

Cálculo del PIB real 91

Los usos y las limitaciones del PIB real 92

Bienestar económico a través de tiempo 92

Comparaciones internacionales del bienestar económico 94

Limitaciones del PIB real 95

LECTURA ENTRE LÍNEAS

Situación Económica Mundial 98

NOTA MATEMÁTICA

PIB real en dólares encadenados 100

CAPÍTULO 5 ♦ Seguimiento de los empleos y la inflación 107

Empleo y desempleo 108

Por qué es un problema el desempleo 108

Encuesta de población 109

Tres indicadores del mercado laboral 109

Desempleo y pleno empleo 112

Exclusión del trabajo subempleado 112

Desempleo “natural” 112

PIB real y desempleo durante el ciclo 114

Nivel de precios e inflación 116

Por qué la inflación es un problema 116

Índice de precios al consumidor 116

Leer las cifras del IPC 116

Cómo se elabora el IPC 117

Medir la tasa de inflación 118

Distinguir una inflación elevada de un nivel de precios alto 119

El sesgo en el IPC 119

La magnitud del sesgo 120

Algunas consecuencias del sesgo 120

Índices de precios alternativos 120

Variables reales en macroeconomía 121

LECTURA ENTRE LÍNEAS

Desempleo de trabajadores latinos en Estados Unidos 122

PARTE DOS ♦

Comprender las tendencias y fluctuaciones macroeconómicas

El panorama completo 129

Charla con

Rich Clarida 130

PARTE TRES TENDENCIAS MACROECONÓMICAS 133

CAPÍTULO 6 • Crecimiento económico 133

Fundamentos del crecimiento económico 134

Cálculo de las tasas de crecimiento 134

La magia del crecimiento sostenido 134

Cómo se aplica la regla de 70 135

Tendencias del crecimiento económico 136

Crecimiento de la economía de Estados Unidos 136

Crecimiento del PIB real en la economía mundial 137

Cómo crece el PIB potencial 139

Cómo se determina el PIB potencial 139

¿Qué hace crecer al PIB potencial? 141

Evolución de la productividad del trabajo en algunos países de América Latina 144

Por qué crece la productividad laboral 144

Condiciones previas para el crecimiento de la productividad laboral 144

Crecimiento del capital físico 145

Crecimiento del capital humano 145

Adelantos tecnológicos 145

Contabilidad del crecimiento 146

Teorías y políticas de crecimiento 149

Teoría clásica del crecimiento 149

Teoría neoclásica del crecimiento 149

Nueva teoría del crecimiento 151

La nueva teoría del crecimiento frente a la teoría malthusiana 152

Clasificación de las teorías 153

Lograr un crecimiento más rápido 153

LECTURA ENTRE LÍNEAS

Chile sigue a la cabeza del ranking de competitividad 154

CAPÍTULO 7 • Finanzas, ahorro e inversión 161

Instituciones y mercados financieros 162

Finanzas y dinero 162

Capital físico y capital financiero 162

Capital e inversión 162

Riqueza y ahorro 162

Mercados de capital financiero 163

Instituciones financieras 164

Insolvencia e iliquidez 165

Tasas de interés y precios de los activos 166

Mercado de fondos prestables 166

Fondos que financian la inversión 166

Tasa de interés real 167

Demanda de fondos prestables 168

Oferta de fondos prestables 169

Equilibrio en el mercado de fondos prestables 170

Cambios en la demanda y la oferta 170

El gobierno en el mercado de fondos prestables 173

Superávit presupuestario del gobierno 173

Déficit presupuestario del gobierno 173

Mercado global de fondos prestables 175

Movilidad del capital internacional 175

Endeudamiento y préstamo internacionales 175

Demanda y oferta en los mercados global y nacional 175

LECTURA ENTRE LÍNEAS

Rescate de mercados financieros 178

CAPÍTULO 8 • Dinero, nivel de precios e inflación 185

¿Qué es el dinero? 186

Medio de cambio 186

Unidad de cuenta 186

Depósito de valor 187

El dinero en Estados Unidos en la actualidad 187

Intermediarios financieros 189

Tipos de intermediarios financieros 189

Las funciones económicas de los intermediarios financieros 189

Beneficios económicos que proporcionan los intermediarios financieros 190

Regulación de los intermediarios financieros 190

Innovación financiera 191

Innovación financiera y dinero 191

El Sistema de la Reserva Federal 192

- Los objetivos y las metas de la Reserva Federal 192
- La estructura de la Reserva Federal 192
- El centro de poder de la Reserva Federal 192
- El balance general de la Reserva Federal 193
- Los instrumentos de política de la Reserva Federal 194
- Estructura del Banco Central de Chile 195

Cómo crean dinero los bancos 195

- Creación de depósitos mediante el otorgamiento de préstamos 195
- Proceso de creación de dinero 197
- Multiplicador monetario 197

El mercado de dinero 198

- Factores que afectan la demanda de dinero 198
- La demanda de dinero 199
- Desplazamientos de la curva de demanda de dinero 199
- Equilibrio del mercado de dinero 201

La teoría cuantitativa del dinero 202**LECTURA ENTRE LÍNEAS**

- La teoría cuantitativa del dinero en Venezuela 204

NOTA MATEMÁTICA

- El multiplicador monetario 206

CAPÍTULO 9 Tipo de cambio y balanza de pagos 213**Monedas y tipos de cambio** 214

- El mercado de divisas 214
- Tipos de cambio 214
- Tipos de cambio nominal y real 214
- Índice ponderado de comercio 216
- Preguntas acerca del tipo de cambio 216

El mercado de divisas 217

- La demanda de una moneda es la oferta de otra moneda 217

- Demanda en el mercado de divisas 217
- La ley de la demanda de divisas 217
- Curva de demanda de dólares 218
- Oferta en el mercado de divisas 219
- La ley de la oferta de divisas 219
- Curva de oferta de dólares 219
- Equilibrio del mercado 220

Cambios en la demanda y la oferta: fluctuaciones del tipo de cambio 221

- Cambios en la demanda de dólares 221
- Cambios en la oferta de dólares 222
- Variaciones en el tipo de cambio 222
- Expectativas sobre el tipo de cambio 224
- Respuesta instantánea del tipo de cambio 224
- Los tipos de cambio nominal y real en el corto y el largo plazos 225

Financiamiento del comercio internacional 226

- Cuentas de la balanza de pagos 226
- Prestatarios y prestamistas 228
- Deudores y acreedores 228
- ¿Se endeuda Estados Unidos para consumir? 228
- Saldo de la cuenta corriente 229
- Exportaciones netas 229
- ¿Y dónde queda el tipo de cambio? 230

Política cambiaria 231

- Tipo de cambio flexible 231
- Tipo de cambio fijo 231
- Minidevaluaciones sucesivas 232

LECTURA ENTRE LÍNEAS

- Abandona Argentina el tipo de cambio fijo para las operaciones de comercio exterior 234

PARTE TRES

- Comprender las tendencias macroeconómicas
- Expansión de la frontera 241
- Charla con Xavier Sala-i-Martin 242

PARTE CUATRO
**FLUCTUACIONES
 MACROECONÓMICAS** 245

CAPÍTULO 10 Oferta agregada y demanda agregada 245

Oferta agregada 246

- Cantidad ofrecida y oferta 246
- Oferta agregada de largo plazo 246
- Oferta agregada de corto plazo 247
- Cambios en la oferta agregada 248

Demanda agregada 250

- La curva de demanda agregada 250
- Cambios en la demanda agregada 251

**Explicación de las fluctuaciones
 macroeconómicas** 254

- Equilibrio macroeconómico de corto plazo 254
- Equilibrio macroeconómico de largo plazo 255
- Crecimiento económico en el modelo
OA-DA 255
- Inflación en el modelo *OA-DA* 256
- El ciclo económico en el modelo *OA-DA* 256
- Fluctuaciones de la demanda agregada 258
- Fluctuaciones de la oferta agregada 259

Escuelas de pensamiento macroeconómico 260

- Punto de vista clásico 260
- Punto de vista keynesiano 260
- Punto de vista monetarista 261
- El futuro 261

LECTURA ENTRE LÍNEAS

- La oferta y la demanda agregadas en acción 262

CAPÍTULO 11 Multiplicadores del gasto:
 el modelo keynesiano 269

Precios fijos y planes de gasto 270

- Planes de gasto 270
- Planes de consumo y ahorro 270
- Propensiones marginales a consumir y
 ahorrar 272
- Pendientes y propensiones marginales 272
- El consumo como una función del PIB real 273
- Función importaciones 273

PIB real con un nivel de precios fijo 274

- Gasto agregado planeado 274
- Gasto efectivo, gasto planeado y PIB real 275
- Gasto de equilibrio 276
- Convergencia al equilibrio 277

El multiplicador 278

- Idea básica del multiplicador 278
- Efecto multiplicador 278
- ¿Por qué el multiplicador es mayor que uno? 279
- Tamaño del multiplicador 279
- El multiplicador y la pendiente de la
 curva *GA* 280
- Importaciones e impuestos sobre el ingreso 281
- El proceso multiplicador 281
- Puntos de inflexión del ciclo económico 282

El multiplicador y el nivel de precios 283

- Ajuste de cantidades y precios 283
- Gasto agregado y demanda agregada 283
- Obtención de la curva de demanda agregada 283
- Cambios en el gasto agregado y en la demanda
 agregada 284
- PIB real de equilibrio y nivel de precios 285

LECTURA ENTRE LÍNEAS

- Demanda se desploma a su peor nivel en
 dos décadas 288

NOTA MATEMÁTICA

- El álgebra del modelo keynesiano 290

CAPÍTULO 12 • Inflación, desempleo y ciclos económicos 299

Ciclos de inflación 300

- Inflación de demanda 300
- Inflación de costos 302
- Inflación anticipada 304
- Pronóstico de la inflación 305
- La inflación y el ciclo económico 305

Inflación y desempleo: la curva de Phillips 306

- Curva de Phillips de corto plazo 306
- Curva de Phillips de largo plazo 307
- Cambios en la tasa natural de desempleo 307

Ciclos económicos 309

- Teoría principal del ciclo económico 309
- Teoría de los ciclos económicos reales 310

LECTURA ENTRE LÍNEAS

- El índice de miseria en Ecuador se eleva en 67 por ciento en un año 314

PARTE CUATRO

Comprender las fluctuaciones macroeconómicas

- Auge y declive 321
- Charla con Ricardo J. Caballero 322

PARTE CINCO POLÍTICA

MACROECONÓMICA 325

CAPÍTULO 13 • Política fiscal 325

El presupuesto federal 326

- Las instituciones y las leyes 326
- Aspectos sobresalientes del presupuesto de 2009 327
- El presupuesto estadounidense desde una perspectiva histórica 328
- Presupuestos estatales y locales 331

Efectos por el lado de la oferta de la política fiscal 332

- Pleno empleo y PIB potencial 332
- Los efectos del impuesto sobre el ingreso 332
- Los impuestos sobre el gasto y la cuña fiscal 333
- Los impuestos y el incentivo para ahorrar 334
- La recaudación tributaria y la curva de Laffer 335
- El debate sobre el lado de la oferta 335

Efectos generacionales de la política fiscal 336

- Contabilidad generacional y valor presente 336
- La bomba de tiempo de la seguridad social 336
- Desequilibrio generacional 337
- Deuda internacional 337

Estabilización del ciclo económico 338

- Multiplicador de las compras gubernamentales 338
- Multiplicador del impuesto de suma fija 339
- Multiplicador del presupuesto equilibrado 339
- Estabilización fiscal discrecional 339
- Limitaciones de la política fiscal discrecional 340
- Estabilizadores automáticos 340

LECTURA ENTRE LÍNEAS

- Déficit fiscal en Argentina 344

CAPÍTULO 14 ♦ **Política monetaria** 351**Objetivos y entorno económico de la política monetaria** 352

- Objetivos de la política monetaria 352
- El objetivo funcional de “precios estables” 353
- El objetivo funcional de “máximo empleo” 353
- Responsables de la política monetaria 354

Conducción de la política monetaria 354

- Elección de un instrumento de política 354
- Tasa de fondos federales 354
- Estrategia de toma de decisiones de la Reserva Federal 355
- Lograr el objetivo de la tasa de fondos federales: operaciones de mercado abierto 357
- Equilibrio en el mercado de reservas 358

Transmisión de la política monetaria 359

- Un breve repaso 359
- Cambios en las tasas de interés 359
- Fluctuaciones del tipo de cambio 360
- El dinero y los préstamos bancarios 361
- Tasa de interés real de largo plazo 361
- Planes de gastos 361
- Cambio en la demanda agregada, el PIB real y el nivel de precios 362
- La Reserva Federal combate la recesión 362
- La Reserva Federal combate la inflación 364
- Eslabones perdidos y rezagos prolongados y variables 365

Estrategias alternativas de política monetaria 367

- Regla del instrumento de la base monetaria 367
- Regla de objetivo monetario 367
- Regla de objetivo del tipo de cambio 368
- Regla de objetivo de la tasa de inflación 368
- ¿Por qué reglas? 369

LECTURA ENTRE LÍNEAS

- Flexibilidad de la política monetaria 372

CAPÍTULO 15 ♦ **Política de comercio internacional** 379**Cómo funcionan los mercados globales** 380

- El comercio internacional hoy 380
- ¿Qué impulsa al comercio internacional? 380
- Por qué Estados Unidos importa playeras 381
- Por qué Estados Unidos exporta aviones 382
- Ganadores y perdedores del comercio internacional 383

Restricciones al comercio internacional 384

- Aranceles 384
- Cuotas de importación 386
- Otras barreras a las importaciones 388
- Subsidios a las exportaciones 388

Los argumentos contra la protección 389

- El argumento de la industria naciente 389
- El argumento del *dumping* 389
- Salvaguarda los empleos domésticos 390
- Permite competir con mano de obra extranjera barata 390
- Penaliza las normas ambientales laxas 390
- Impide a los países ricos explotar a los países en desarrollo 391
- Subcontratación en el extranjero 391
- Evitar las guerras comerciales 392
- ¿Por qué se restringe el comercio internacional? 392
- Compensación a perdedores 393

LECTURA ENTRE LÍNEAS

- El proteccionismo se sigue expandiendo 394

PARTE CINCO ♦

- Comprender la política macroeconómica
- Dilemas o beneficios 401
- Charla con
- Stephanie Schmitt Grohé 402

Glosario **G-1**Índice **I-1**Créditos **C-1**