

MACRO- ECONOMIA

Robert J. Barro

University of Chicago

Traducción:

Francisco G. Noriega
C.P. y Perito Traductor

Revisión Técnica:

Lic. Georgina Kessel,
Lic. Arturo Fernández
y Lic. Carlos F. Petersen

Profesores del Departamento de Economía,
Instituto Tecnológico Autónomo de México



**NUEVA
EDITORIAL**

INTERAMERICANA

S. A. de C. V.

México - España - Nueva York - Brasil - Colombia - Venezuela

México, D. F. 1988

CONTENIDO

1 El enfoque de la macroeconomía	1
Comportamiento de producción, desempleo y nivel de precios en Estados Unidos ...	2
El enfoque de la macroeconomía	8
Una nota sobre matemáticas y razonamientos económicos	15
Elementos de cuentas nacionales	15
PARTE I	
FUNDAMENTOS MICROECONOMICOS Y MODELO BASICO DE EQUILIBRIO DEL MERCADO	25
2 Esfuerzo laboral, producción y consumo:	
La economía de Robinson Crusoe	27
Tecnología de producción	27
Preferencias de consumo y ocio	31
La decisión de cuánto hay que trabajar	37
Desplazamientos en la función producción	39
Efectos riqueza	40
Efectos sustitución del trabajo contra consumo	43
Combinación de los efectos riqueza y sustitución	46
3 Comportamiento de las familias en presencia de mercados	53
De bienes y de crédito	53
El mercado de bienes	53
El mercado de crédito	58
Restricciones presupuestarias	61
Preferencias de consumir ahora en vez de más tarde	67
Elección del consumo en dos periodos	70
Efectos riqueza y sustitución	72
Elección del esfuerzo de trabajo en diferentes fechas	76

4 Más acerca del comportamiento de las familias	81
Restricciones presupuestarias	81
Elección de consumo en muchos periodos	85
Efectos riqueza por los cambios en la tasa de interés	92
Selección del esfuerzo laboral a lo largo de muchos periodos	94
Desplazamientos en la curva del producto marginal del trabajo	95
5 La demanda de dinero	101
Naturaleza de una economía monetaria	101
Un modelo de administración óptima del efectivo	103
Propiedades de la demanda de dinero	107
Velocidad de dinero en Estados Unidos	109
Generalizaciones del modelo simple	111
Dinero y restricciones presupuestarias de las familias	113
6 El modelo básico de equilibrio del mercado	121
Condiciones de congruencia en el agregado y el equilibrio de mercados	121
Equilibrio del mercado de bienes	124
La demanda de dinero es igual a la cantidad de dinero	127
Equilibrio general de mercado	128
Análisis de perturbaciones en la economía	128
PARTE II	
INFLACION	147
7 Dinero, inflación y tasas de intereses	149
Datos de inflación y crecimiento monetario en diversos países	150
Datos de series de tiempo de inflación y crecimiento en Estados Unidos	156
Inflación actual y esperada	157
Tasas de interés reales y nominales	158
Incorporación de la inflación y el crecimiento monetario en el modelo	164
Apéndice. Efectos riqueza de los términos monetarios	172
8 El dinero, la inflación y las tasas de interés en el modelo de equilibrio del mercado	179
Condiciones de equilibrio de mercado	179
Superneutralidad del dinero	180
Crecimiento monetario, inflación y tasa nominal de interés	181
Dinámica de la inflación	186
Dinero y precios durante la hiperinflación alemana	189
Algunos efectos reales de la inflación esperada	192
PARTE III	
MERCADO LABORAL INVERSION Y CRECIMIENTO MONETARIO	197
9 Mercado laboral y desempleo	199
Separación del trabajo, hallazgo de empleo y tasa natural de desempleo	200
Comportamiento de las tasas de desempleo en Estados Unidos por grupos demográficos	205
El reciente aumento en la tasa natural de desempleo	208
Factores que influyen en la tasa natural de desempleo	208
Empleo y desempleo durante las recesiones	212
Organización de un mercado laboral simplificado	215
Demanda de mano de obra	217

Oferta de trabajo y demanda de consumo	219
Equilibrio del mercado de trabajo	220
Equilibrio del mercado de bienes	221
10 Inversión	229
El acervo de capital en Estados Unidos	229
El capital en la función producción	231
Bienes de inversión y bienes de consumo	234
Depreciación	235
Inversión bruta, depreciación e inversión neta en Estados Unidos	236
Consumo e inversión durante las recesiones	238
Características del capital existente	241
Demanda de inversión	242
11 La inversión en el modelo de equilibrio del mercado	253
Inversión y restricciones presupuestarias de las familias	253
Equilibrio del mercado de bienes	255
Un desplazamiento temporal de la función producción	256
Un desplazamiento permanente en la función producción	259
Cambios en la productividad del capital	260
12 Acumulación de capital y crecimiento económico	267
Efectos del acervo de capital sobre producción esfuerzo laboral y consumo	268
Un aumento en el acervo de capital durante el periodo	269
Aumentos en el acervo de capital, durante muchos periodos	272
Acervo de capital y tasa de interés real en el estado estacionario	273
Cambios en la población	275
Cambio tecnológico	278
Resumen de nuestras conclusiones acerca del desarrollo económico	279
Evidencia en el largo plazo para Estados Unidos	280
Nueve países industrializados en el periodo posterior a la Segunda Guerra Mundial ..	282
 PARTE IV	
COMPORTAMIENTO DEL GOBIERNO	291
13 Compras y servicios públicos gubernamentales	293
Gastos gubernamentales en Estados Unidos	293
Restricciones presupuestarias de las familias	298
Efectos de los servicios públicos sobre las elecciones privadas	301
Equilibrio del mercado de bienes	302
Cambios temporales en las compras gubernamentales	303
Experiencias del tiempo de guerra	306
Cambios permanentes en las compras gubernamentales	310
Cambios permanentes y temporales en las compras gubernamentales	313
Efectos de las compras gubernamentales sobre el nivel de precios	316
14 Impuestos y transferencia	323
Fuentes de ingresos gubernamentales en Estados Unidos	323
Tipos de impuestos	328
Un impuesto sobre la renta en el modelo teórico	338
Un cambio en la tasa de impuestos	341
Efectos de un aumento permanente en las compras gubernamentales con impuestos sobre el ingreso	347
Relación ente la tasa de impuestos y los ingresos por impuestos	348
Pagos de transferencia	351

15 La deuda pública	359
Comportamiento de la deuda en Estados Unidos y Reino Unido	359
Características de los bonos gubernamentales	363
Restricción presupuestaria del gobierno	364
Deuda pública y restricciones presupuestarias de las familias	371
Efectos de una reducción de impuestos financiada con déficit	374
Operaciones de mercado abierto	375
¿Por qué importa la deuda pública?	376
Sincronización de los impuestos	379
Punto de vista estándar de una reducción de impuestos financiada con déficit	380
Seguridad social y ahorro	384

PARTE V

INTERACCIONES ENTRE EL SECTOR MONETARIO

Y EL SECTOR REAL	391
-------------------------------	------------

16 Intermediación financiera	393
Función de los intermediarios financieros	393
Reservas: Legales y excedentes	395
Depósitos y activos que devengan intereses	399
Préstamos de la reserva federal	402
La reserva federal	403
Control de la base monetaria	407
La base monetaria y el volumen de depósitos	410
Neutralidad de las operaciones en el mercado abierto	414
Cantidad de intermediación financiera	414
Agregados monetarios alternativos	421

17 Interacción entre las variables nominales y reales:

¿Cuál es la evidencia?	431
Curva de Phillips	432
Relación entre el desempleo y las tasas de cambio de salarios, precios y dinero:	
Evidencia en el largo plazo, para Reino Unido y Estados Unidos	434
Relaciones entre las variables nominales y reales en diversos países	439
Relación entre las variables reales y nominales durante las principales recesiones	
anteriores a la Segunda Guerra Mundial	441
Relación entre las variables reales y las nominales desde la Segunda Guerra	
Mundial	445

18 Dinero y fluctuaciones económicas: Modelo de equilibrio del mercado con información incompleta

Estructura de un modelo con mercados locales	451
Equilibrio de un mercado local	452
Equilibrio de un mercado local cuando la información es incompleta	456
Información imperfecta acerca del dinero y el nivel general de precios	460
Equilibrio de bienes en un mercado local cuando la información es incompleta	462
Cambios en el dinero cuando hay información incompleta	463
Efectos monetarios sobre producción, trabajo e inversión	466
Efectos persistentes del dinero sobre las variables reales	469
Cambios en el ambiente monetario	470
Implicaciones en la política monetaria	471
Algunos problemas con la teoría	472

19 Teoría keynesiana de las fluctuaciones económicas

Un modelo keynesiano simple	479
Un modelo keynesiano simple	480

Determinación de la producción en el modelo keynesiano	485
Análisis IS/LM y participación de la tasa de interés	489
Política fiscal en el modelo keynesiano	492
El lado de la oferta en el modelo keynesiano	493
El dinero en el modelo keynesiano	493
Predicciones keynesianas sobre las fluctuaciones económicas	495
La inflación en el modelo keynesiano	496
Participación de los precios rígidos en el modelo keynesiano	497
Participación de los contratos a largo plazo	498
PARTE VI	
ECONOMIA INTERNACIONAL	506
20 Economía internacional	507
Estados Unidos en la economía mundial	507
Función del mercado internacional de crédito	513
Términos de intercambio	518
Restricciones al comercio internacional	520
Flujos internacionales de dinero	521
Monedas y tipos de cambio diferentes	521
Tipos de cambio fijos	525
Devaluación	529
Tipos de cambio flexibles	530
Paridad del poder de compra con tipos de cambio flexibles y fijos	532
Glosario	541
Índice alfabético	555