

Principios y enfoques del crecimiento económico

José Luis Hernández Mota

Principios y enfoques del
crecimiento económico



Azcapotzalco

SERIE ESTUDIOS
BIBLIOTECA DE
CIENCIAS SOCIALES
Y HUMANIDADES

Universidad
Autónoma
Metropolitana

Casa abierta al tiempo



Azcapotzalco

CONTENIDO

PREFACIO	13
-----------------	-----------

INTRODUCCIÓN	17
---------------------	-----------

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE EL CRECIMIENTO ECONÓMICO?

PRIMERA PARTE LOS PRINCIPIOS DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO

CAPÍTULO 1	29
-------------------	-----------

METODOLOGÍA DEL ANÁLISIS DEL
CRECIMIENTO ECONÓMICO

CAPÍTULO 2	35
-------------------	-----------

LAS HERRAMIENTAS DEL
CRECIMIENTO ECONÓMICO

2.1. La producción agregada	36
-----------------------------	----

2.2. La función producción y los factores productivos	41
--	----

2.3. La tasa de crecimiento económico	52
---------------------------------------	----

CAPÍTULO 3	65
-------------------	-----------

EL PANORAMA DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO

3.1. Evolución del crecimiento económico	65
--	----

3.2. Los hechos estilizados del crecimiento económico	71
--	----

SEGUNDA PARTE

LOS ENFOQUES DE CRECIMIENTO EXÓGENO

CAPÍTULO 4	83
DEMANDA AGREGADA, AHORRO Y DISTRIBUCIÓN	
4.1. El modelo de crecimiento de Harrod	84
4.2. El modelo de crecimiento de Domar	95
4.3. El modelo postkeynesiano de distribución y crecimiento de Kaldor	98
4.4. El proceso de causación acumulativa de Kaldor y Mirlees	106
4.5. El modelo de crecimiento con restricción de balanza de pagos de Thirwall	112
CAPÍTULO 5	117
OFERTA AGREGADA, ACUMULACIÓN DE CAPITAL, TECNOLOGÍA Y PRODUCTIVIDAD	
5.1. El modelo general de Solow	118
5.2. La política económica estructural: cambios en el ahorro y en la población	132
5.3. Convergencia económica	138
5.4. Descomposición del crecimiento: contabilidad del crecimiento, residuo de Solow y productividad	143
CAPÍTULO 6	151
EXTENSIONES DEL MODELO DE SOLOW	
6.1. Gobierno	151
6.2. Economía abierta	160
6.3. Recursos naturales	164
6.4. Capital humano: el modelo de Solow ampliado	176
CAPÍTULO 7	181
CRECIMIENTO ECONÓMICO CON AHORRO ÓPTIMO	
7.1. El modelo de Ramsey	183
7.2. El estado estacionario y los problemas de la regla de oro	193

TERCERA PARTE
**ENFOQUES ALTERNATIVOS
Y CRECIMIENTO EN LA PERIFERIA**

CAPÍTULO 8	201
LA VISIÓN MARXISTA: ACUMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y CRECIMIENTO	
8.1. El modelo de crecimiento de Kalecki	202
8.2. El modelo de acumulación y crecimiento de Feld'man	212
8.3. El modelo de distribución y crecimiento de Dutt	217
CAPÍTULO 9	227
CRECIMIENTO EN LA PERIFERIA	
9.1. La economía dual: el modelo de Lewis	230
9.2. Crecimiento y distribución en economías de subsistencia	236
9.3. Las trampas de pobreza: de la no convergencia al Gran Impulso	244
9.4. El crecimiento económico pro-pobre	254

CUARTA PARTE
**INTRODUCCIÓN A LOS ENFOQUES
DE CRECIMIENTO ENDÓGENO**

CAPÍTULO 10	267
EL ROL TECNOLÓGICO Y LAS EXTERNALIDADES PRODUCTIVAS	
10.1. La Nueva Teoría del Crecimiento	267
10.2. La tecnología AK	270
10.3. El aprendizaje de Arrow	282
10.4. Las derramas de conocimiento de Romer	288
10.5. El modelo de crecimiento endógeno	290
CAPÍTULO 11	299
EDUCACIÓN, INNOVACIÓN Y CRECIMIENTO	
11.1. Dinámica poblacional y formación de capital humano	299

11.2. La acumulación de capital humano	309
11.3. Ideas e innovación	316
11.4 El rol institucional	322
EPÍLOGO	339
DEL ESTANCAMIENTO A LA INNOVACIÓN Y EL CRECIMIENTO EN LA PERIFERIA	
BIBLIOGRAFÍA	343

PREFACIO

El origen de la ciencia económica, como la conocemos y se ha desarrollado, se remonta al cuestionamiento en torno a las diferencias existentes entre los niveles de desarrollo de las economías. El reconocimiento y análisis de las causas de las diferencias, ha dado lugar a la clasificación de las economías como ricas o pobres. No obstante, derivado de los análisis realizados a lo largo de la historia del pensamiento económico que han intentado dar respuesta al por qué unas economías son pobres y otras ricas, se generaron construcciones teóricas que han dado lugar a opiniones y prácticas divergentes. Esta divergencia se enmarca en enfoques que permiten explicar el proceso de crecimiento económico como la causa de la diferencia entre las economías.

Por tal motivo, después de un consenso prolongado alrededor del enfoque del crecimiento exógeno, en los años recientes ha resurgido el interés para analizar los determinantes de los factores que favorecen el proceso de crecimiento económico, sobre todo cuando la característica prevaleciente es la limitación de este. Sin embargo, ello no ha impedido que el consenso de la literatura teórica y empírica del crecimiento económico continúe en señalar que los países ricos se caracterizan por haber invertido, y seguir haciéndolo, gran parte de su ingreso y tiempo en la adquisición de capital físico y de habilidades y capacidades laborales que, al usarlos productivamente, han dado como resultado procesos sostenidos de crecimiento económico.

En consecuencia, derivado de la experiencia del crecimiento de las economías que han experimentado altos y sostenidos ritmos de crecimiento, la casi totalidad de las economías con problemas de crecimiento han intentado imitar

las políticas de las primeras. Pero, un aspecto que constantemente se deja de lado es la identificación de los problemas del crecimiento en los países pobres. Esto resulta de especial importancia, sobre todo cuando la evidencia muestra que la pobreza persiste aun cuando éstos destinan también gastos en inversión, física y humana, así sea en menor proporción a lo realizado por los países considerados como ricos.

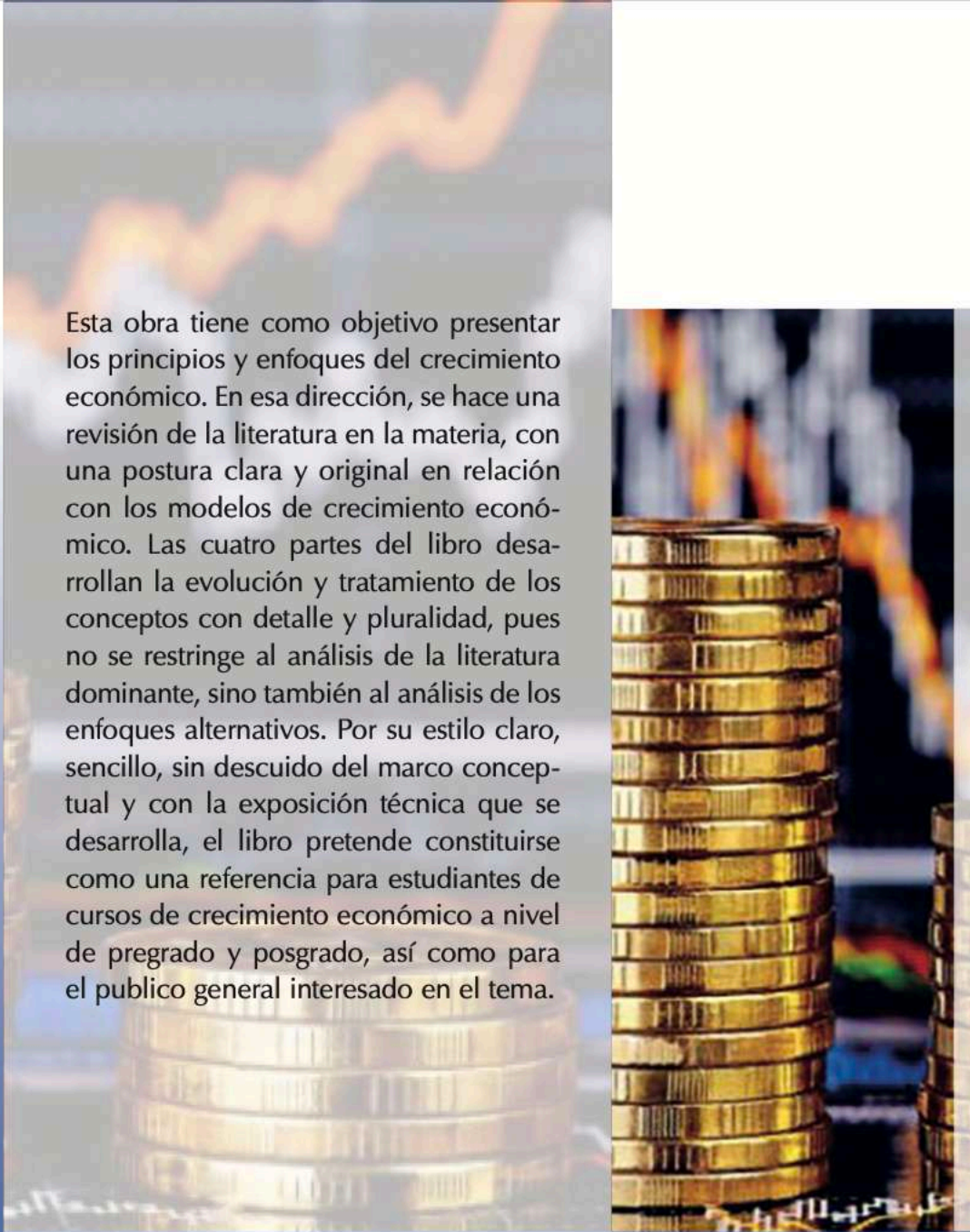
Sin embargo, el resultado ha sido la divergencia global, donde lo dominante en la mayoría de los países es la insuficiente generación de satisfactores y el uso ineficiente de sus factores productivos. Por tanto, no resulta extraño que lo anterior se señale como la causa principal del aumento de la pobreza que, junto con la desigualdad, resulta de las diferencias productivas. Estas situaciones se han convertido en las principales problemáticas del desarrollo económico. ¿Puede resolverse esta situación? ¿es ello posible? ¿por qué no se realiza? ¿qué lo impide?

Las respuestas a las interrogantes anteriores constituyen el centro del análisis en torno a la insuficiencia del crecimiento económico que prevalece en la mayoría de las economías. En este sentido, la aplicación del análisis económico en los procesos de crecimiento de las economías resulta de fundamental importancia para entender y generar alternativas a dicha problemática.

De esta manera, el presente texto, además de cubrir una revisión de las cuestiones conceptuales y empíricas básicas para la comprensión de la evolución del crecimiento económico, analiza los principios básicos que sirven de base para el análisis de los diferentes enfoques del crecimiento económico. Por considerarse de especial importancia, se presentan tanto los desarrollos matemáticos como el análisis teórico para la mejor comprensión de la problemática, conceptualización y desarrollo de los modelos que sirven de base a los diferentes enfoques del crecimiento económico. En este sentido, el texto no se limita a la presentación de los enfoques convencio-

nales que tratan sobre la posibilidad de generar procesos de crecimiento económico sostenibles de pleno empleo en las economías avanzadas, sino que también cubre los que han servido de base para el análisis del proceso de crecimiento en las economías menos desarrolladas.

Así pues, el objetivo final es que los lectores tengan a su disposición un marco teórico del crecimiento económico que les permita, en un futuro, realizar un diagnóstico y proponer alternativas de política económica en torno a los requerimientos que permitan que todos los segmentos de la población de una economía alcancen un mínimo de bienestar y dar, de esta manera, respuestas a las problemáticas del desarrollo.



Esta obra tiene como objetivo presentar los principios y enfoques del crecimiento económico. En esa dirección, se hace una revisión de la literatura en la materia, con una postura clara y original en relación con los modelos de crecimiento económico. Las cuatro partes del libro desarrollan la evolución y tratamiento de los conceptos con detalle y pluralidad, pues no se restringe al análisis de la literatura dominante, sino también al análisis de los enfoques alternativos. Por su estilo claro, sencillo, sin descuido del marco conceptual y con la exposición técnica que se desarrolla, el libro pretende constituirse como una referencia para estudiantes de cursos de crecimiento económico a nivel de pregrado y posgrado, así como para el público general interesado en el tema.