

ECONOMÍA MUNDIAL 2º LE

Tema 4. Crecimiento y estructura económica y social.

- Patrones de crecimiento y cambio estructural.
 - Procesos de acumulación.
 - Procesos de asignación de recursos.
 - Procesos demográficos, distributivos y políticos.
 - Patrones y políticas de desarrollo.
-

1. Patrones de crecimiento y cambio estructural

- PIB, gasto y renta per cápita (flujo, medición, comparación temporal e internacional)
- Factores del crecimiento - función de producción
- Consecuencia del crecimiento: Cambio estructural
C. CLARK S. KUZNETS H. CHENERY & M. SYRQUIN
- Productividad y cambio tecnológico
- Nociones, visiones y perspectivas sobre el desarrollo
Crecimiento. Industrialización. Modernidad. Bienestar

“La transición de una economía tradicional a una desarrollada se puede definir en términos generales como el conjunto de cambios que se precisan en la estructura económica a fin de sostener un incremento continuado del ingreso y el bienestar social.”
(Chenery (1980), p. 25)

Cambio estructural:

Características sociales:

- ❑ Transformaciones productivas
- ❑ Estructurales (industrialización, interdependencia, cambio en las pautas de consumo (ley de Engel) uso de factores: capital humano, técnicos, sustitución de inputs, comercio exterior)
- ❑ Transformaciones Sociales e Institucionales (transición demográfica, urbanización, modernización, democratización, transnacionalización)

Características geográficas:

- ❑ Expansión geográfica (necesidad de materias primas, mercados, dependencia tecnológica)
- ❑ Concentración espacial (limitado a un cuarto de la población mundial)

Uniformidad en la transición: (habrá procesos (2.,3.,4.) comunes)

- Cambios similares en la demanda de los consumidores
- Necesidad de acumular capital físico y humano
- Acceso a tecnología similar
- Acceso al comercio internacional

Fuentes de diversidad: (habrá patrones de desarrollo (5.) diferenciados)

- Objetivos sociales y elección de políticas diferentes
- Variación en las dotaciones de recursos naturales
- Tamaño del país
- Dispar acceso al capital externo
- Cambios a lo largo del tiempo

Chenery, H. (1980): "Crecimiento económico y cambio estructural", en *Cambio Estructural y Política de Desarrollo*, pp. 24-59.

El trabajo de **Chenery & Syrquin (1975)** describe el desarrollo desde el punto de vista econométrico:

$$X = \alpha + \beta_1 \ln Y + \beta_2 (\ln Y)^2 + \gamma_1 \ln N + \gamma_2 (\ln N)^2 + \sum \delta_i T_i + \varepsilon F$$

X = variable independiente (v. explicada)

Y = producto nacional bruto (PNB) per cápita

N = población en millones de habitantes

F = entrada neta de recursos como proporción del producto interior bruto

T_i = lapso de tiempo

Estimación para el periodo 1950-1970 con datos de 101 países con población superior al millón de habitantes (N > 1) en 1960. Regresión de corte transversal (sección cruzada).

Chenery & Syrquin	(1975)	U\$ 1964	100 a 1000 \$ (Gráficos)
	(1989)	U\$ 1980	300 a 4000 \$

VARIABLE EXPLICATIVA:

PNB por habitante

VARIABLES EXPLICADAS:

Proceso multidimensional:

Demanda. Oferta. Empleo. Comercio exterior...

PROCESOS:

- 2. Procesos de acumulación
- 3. Procesos de asignación de recursos
- 4. Procesos demográficos, distributivos y políticos

2. Procesos de acumulación

(gráficos 1-3 de Chenery y Syrquin)

Para incrementar la producción per cápita, se hace necesario **acumular capital físico y humano**.

- Inversión – Ahorro = Brecha externa (financiación extranjera)
- Crecimiento del sector público
- Capital Humano (educación, salud, nutrición), Escolarización e I+D

3. Procesos de asignación de recursos

(gráficos 4-9 de Chenery y Syrquin)

Si todos los sectores tuvieran la misma función de producción y se enfrentaran a los mismos precios de los factores seguirían una pauta de producción y empleo similar. Las diferencias entre las pautas de empleo y producción reflejan diferencias, tanto en las funciones de producción, como en la oferta de trabajo y capital. Los gráficos 5 y 8 muestran cómo la salida de mano de obra del sector primario marcha a la zaga de la transformación de la producción. Esto da una medida aproximada del desfase de la productividad de la mano de obra (gráfico 9). Se buscan **asignaciones más eficientes**.

- Transformación de la demanda interna
 - cae el consumo privado, especialmente el de alimentos (del 40% al 17%)
- Producción
 - incremento del peso de la industria
 - caída del peso del sector primario
 - en 340 U\$ %IND = %PRI
- Comercio
 - crece el comercio: $\Delta X \quad \Delta M$
 - se reducen las X primarias aumentan las X de manufacturas
- Empleo
 - incremento del peso de la industria
 - caída del peso del sector primario
 - en 800 U\$ %IND = %PRI
- Productividad
 - la industria es el sector más productivo seguido de los servicios

4. Proceso demográficos, distributivos y políticos

(gráficos 10-12 de Chenery y Syrquin)

- Urbanización
 - incremento de la industria, incentivo a emigrar de las zonas rurales
 - en 400 U\$ %URB = %RUR
- Demografía
 - caída de mortalidad y fertilidad
 - brecha demográfica: crecimiento demográfico
- Distribución
 - hipótesis de la U de Kuznets (Kuznets-Lewis (1954), Myrdal (1957), Kuznets (1955 & 1963))

5. Patrones y políticas de desarrollo

Existen secuencias de desarrollo diferentes que caracterizan a los países con disponibilidades de recursos y estrategias diferentes.

Factores que explican las desviaciones:

- Dotación de recursos naturales
- Tamaño de la economía
 - mercado interno amplio (países muy poblados)
 - mercado interno reducido (países poco poblados)
- Orientación de la política comercial
 - primaria
 - equilibrada
 - hacia la industria
- Restricción financiera externa

Combinando factores se puede dividir la muestra mediante una doble dicotomía:

- grande o pequeña
 - de orientación primaria o hacia la industria
- Pero, como la muestra de países grandes es muy limitada, se calculan regresiones separadas sólo para tres grupos:
- grande (L)
 - pequeña, de orientación primaria (SP)
 - pequeña, orientada hacia la industria (SM)

(gráfico 1.7 y cuadro 1.2 de Chenery (1980))

Tipologías de las estrategias para el desarrollo:

- Especialización primaria: Sri Lanka, Costa de Marfil, Malasia, Irán
- Sustitución de importaciones (ISI): Brasil, Turquía, Colombia, México
- Desarrollo equilibrado: Tailandia, Filipinas, Perú, Costa Rica
- Especialización industrial: Corea, Taiwán, Yugoslavia, Israel

(cuadro 1.3 y gráficos 1.8 a 1.11 de Chenery (1980))

Bibliografía Básica

- Chenery, H. (1980): *Cambio estructural y política de desarrollo*. Tecnos, Madrid. Cap. 1, pp. 24-59. (INT M 330 CHE,H)
- Muñoz Ciudad, C. (1996): *Estructura económica internacional*. Civitas, Madrid. Cap. 3, pp. 43-61. (DEC B 33F0 MUÑ,C)