

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITÉCNICA
“ANTONIO JOSÉ DE SUCRE”
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
INGENIERIA FINANCIERA

CONVERGENCIA ECONÓMICA EN VENEZUELA



Asesor Académico:

MSc. Ing. Iván J. Turmero Astros

Integrantes:

Blanco, Génesis

Guillén, Diana

González, Danibel

Lárez, Sara

Torrealba, Gadriela

PUERTO ORDAZ, DICIEMBRE 2016



Capítulo I:

I.5 Harrod-Domar: Teoría Neoclásica con una Función de Producción de Proporciones Fijas



I.4 Aportes de la Teoría Económica Neoclásica: Sustitución Marginal y Noción de Optimización



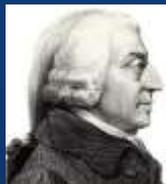
Alfred Marshall

I.6 Crecimiento Endógeno: Consolidación del Estado Estacionario



Capitulo I
(Teorías de Crecimiento y Desarrollo)

I.3 Teorías Magnas de Crecimiento Económico



I.1 Introducción



I.2 Taylor (1996) Los Estudios de Convergencia se Fundamentan en los Principios de la Economía de Trueque.

Ley de say



I.1 Introducción

Teorías Magnas



- *Pretenden captar la esencia de los procesos del crecimiento de las sociedades a través de la historia.*

LOS OBJETIVOS

- Son obtener una visión de los procesos del crecimiento y desarrollo económico de las sociedades en el largo plazo, por medio de la interrelación de factores económicos, políticos, sociológicos y psicológicos.

SON AQUELLAS
QUE ...



I.1 Introducción



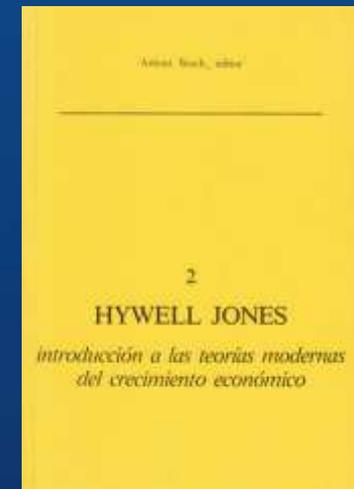
Teorías Modernas

- *El termino MODERNAS pretende, simplemente, que estas teorías se han desarrollado en épocas relativamente recientes*

CARACTERIZADA
PRINCIPALMENTE

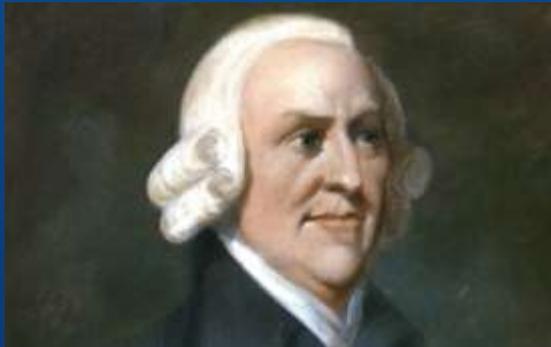
TEORÍA
ELABORADO EN
1928

- *Al utilizar un número relativamente pequeño de variables económica, definidas de forma precisa, para la elaboración de un modelo formal sobre un aspecto del proceso de crecimiento*



Las Teorías del Crecimiento Económico

Se ocupan de analizar los factores que afectan en el proceso en cual crece una economía a lo largo del tiempo, es decir, se puede definir el crecimiento económico como el ritmo en que se incrementa la producción de bienes y servicios de una economía, además de su renta a través de un periodo determinado.



Adam Smith

El problema relacionado con el crecimiento económico se puede decir que viene desde la época de Adam Smith en 1776, cuando publico su libro “RIQUEZA DE LAS NACIONES”, el cual se considera por ciertos economistas como el primer tratado moderno de economía; aunque en realidad la teoría del crecimiento utilizada hoy en día, tiene su origen por un artículo publicado en los años de 1956 por Nobel R. Solow.

“En el primer conjunto se inscriben las teorías del crecimiento formuladas durante el auge de la economía clásica, en el segundo grupo se encuentran las derivadas a partir del modelo Solow-Swan.”

Corriente dentro de las teorías de crecimiento económico

La primera, derivada de los aportes realizados por Harrod (1939) y Domar (1946-47).



La segunda se refiere al modelo de Solow (1956) (1957) y Kaldor (1961).



La tercera surge en la década de los años 80 con las contribuciones seminales de Romer (1986) y Lucas (1988).



La cuarta corriente en la que se enmarca Temple (1999) y Pulido San Román (2000).



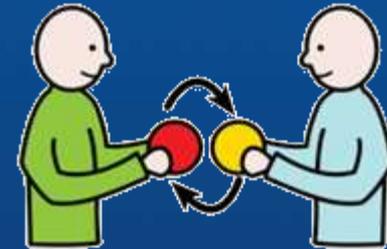
I.2 Taylor (1996) Los Estudios de Convergencia se Fundamentan en los Principios de la Economía de Trueque.

La ley de Say



Es la respuesta de la economía clásica al argumento de la insuficiencia de demanda agregada utilizado por Sismondi y Malthus para explicar la posibilidad de que una situación de sobreproducción generalizada y desempleo de recursos productivos se extendiera indefinidamente en el tiempo

“la oferta crea su propia demanda”.



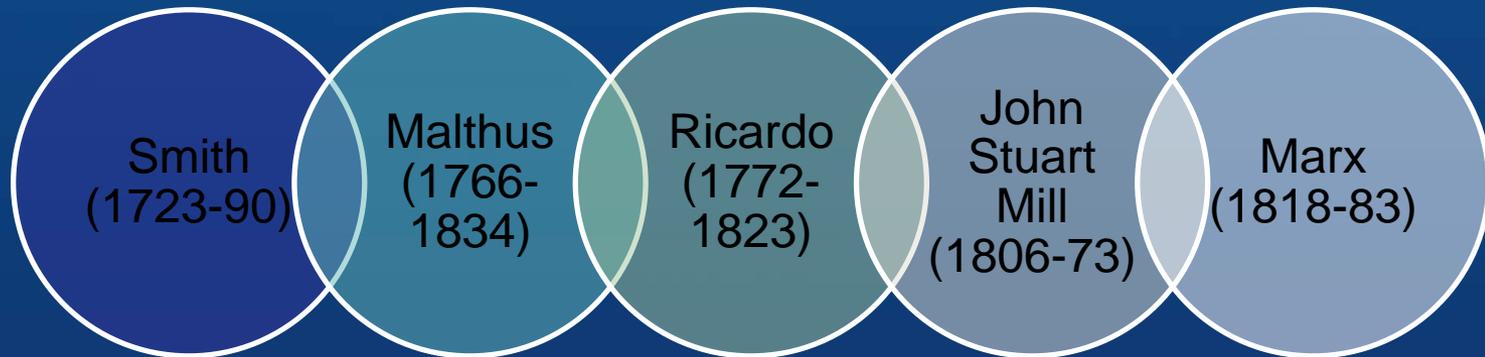
“Cuando un vendedor ofrece un artículo para ser cambiado, aumenta la oferta de productos, pero como se busca otros artículos a cambio de los suyos, al mismo tiempo aumenta la demanda de otros productos exactamente en la misma cantidad”.



La Economía del Trueque

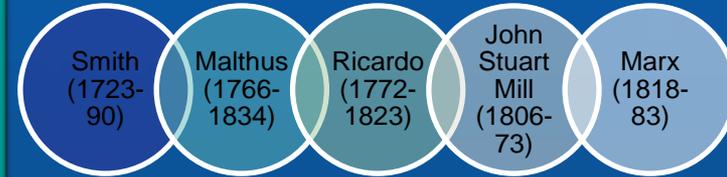
“Una economía de trueque se basa en la completa utilización de los recursos, el estudio del pleno empleo y el máximo aprovechamiento de los recursos son la base fundamental para determinar la naturaleza y validez de los estudios de convergencia económica”.

I.3 Teorías Magnas de Crecimiento Económico

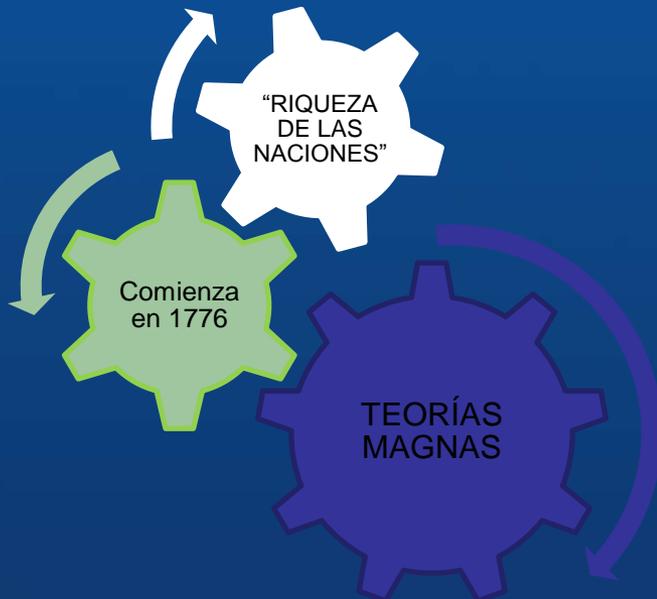


Economistas que pudieron catalogarse como representantes de las teorías magnas.

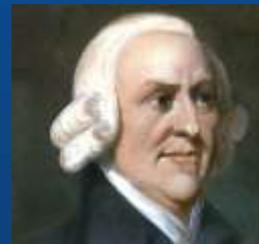
Esos Autores clásicos, estudian la economía para entender el cambio social, además estos creen que lo económico es el elemento tonificador de la sociedad y quien ocupa un papel básico en ese impulso.



I.3.1 Adam Smith; Problema Económico Centrado en el Crecimiento de la Producción.



Estudios de Convergencia Económica



Adam Smith

“¿Por qué somos tan ricos y ellos tan pobres?”

Es el eje del libro publicado por Smith, este mantuvo la idea de que las facultades productivas del trabajo son las causas del progreso económico y que sus consecuencias son la base de toda “economía saludable”.

Smith le da gran importancia a la división del trabajo ya que él sostiene que este factor incrementa los niveles de productividad de trabajo, es decir, conduce a una mayor producción, salarios más altos, mayor renta, niveles más altos de consumo y al incremento de la riqueza de una nación. Lo que conduce a una mayor acumulación de capital para generar un nuevo ciclo virtuoso de riqueza.

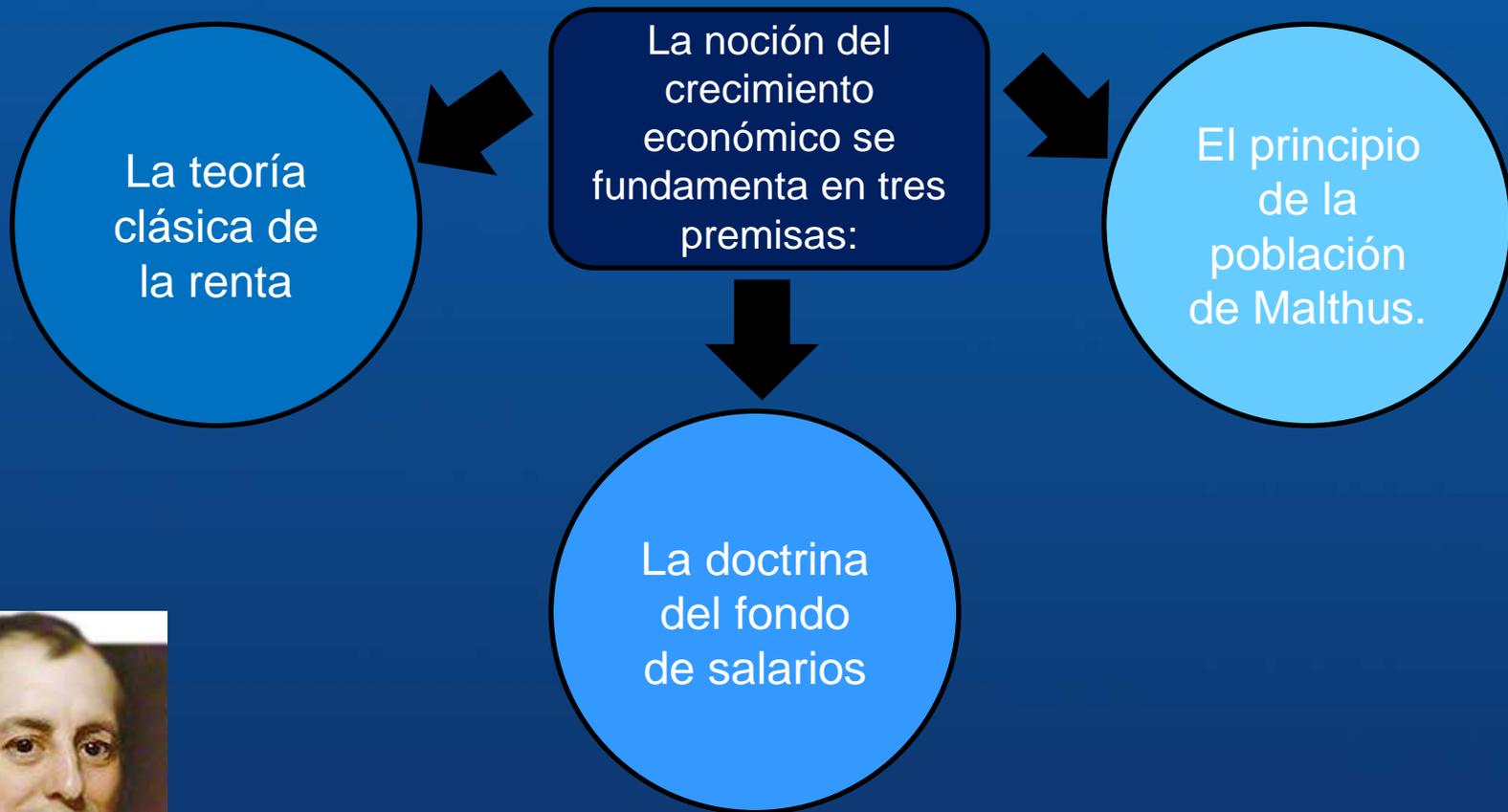
Estudios de Convergencia Económica



Adam Smith

Lo que tienen en común los aportes de Smith (1776) con los estudios de convergencia económica, es que ambos ejes centrales son los diferenciales de los niveles de ingreso; Aunque para el padre de la economía estos diferenciales se deben a la especialización reflejada en la división del trabajo y para los estudios de convergencia son otros los factores incidentes.

I.3.2 Nacimiento de la Noción de Estado Estacionario.



David Ricardo (1772-1823)



David Ricardo
(1772-1823)

Lo que los principios de este teórico concluyen, es que la tasa media de salarios se determina por la proporción entre el capital físico fijo y circulante, aunado a la tasa de crecimiento de la población.



En una economía en crecimiento, los costos de producción son mayores que los beneficios. De esta manera se pasa de un estado progresivo a un estado estacionario.



De modo que existen menores beneficios y se traduce en un freno a la acumulación del capital y la inversión.

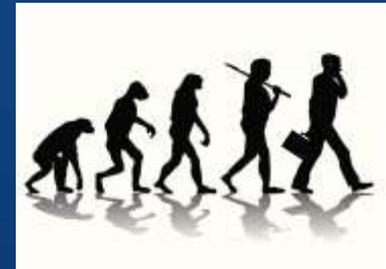
Es decir, en una economía creciente, los costos de producción son mayores que los beneficios, debido a la existencia de rendimiento decreciente del capital físico, lo que origina una disminución mayor de los beneficios y se puede entender en una invariable acumulación del capital y la inversión. Lo que nos indica que esa sería la forma de pasar de un estado progresivo a un estado invariable.

En palabras de Marx...

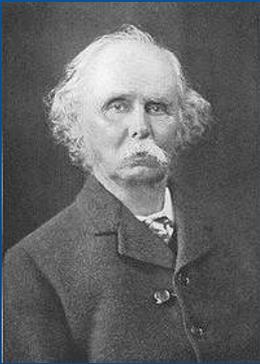
“la industrialización de los países avanzados señala el camino a los atrasados”.

El progreso tecnológico es lo que permite que la economía salga de un estado estacionario y llegue a mejores niveles de producción.

En fin, el enfoque clásico del crecimiento económico proporciona una visión global a largo plazo que une tanto el crecimiento y el desarrollo de la sociedad.



I.4. Aportes de la Teoría Económica Neoclásica: Sustitución Marginal y Noción de Optimización.



Alfred Marshall
(1842-1924)



Dado que la convergencia económica es considerada por no pocos autores como un icono de la teoría neoclásica se hace necesario identificar los fundamentos básicos de esta teoría consolidada por Marshall (1896). Para ello se mencionan seis principios que, de acuerdo a Screpanti (1997), sostienen la teoría neoclásica Marshalliana:

El problema económico se halla en la asignación de recursos dados entre distintas alternativas.

1

El comportamiento humano se define de acuerdo al cálculo racional orientado a la maximización de la utilidad.

2

El método a utilizar se basa en el principio de sustitución; para ello deben existir varias alternativas y decisiones reversibles.

3

Los sujetos económicos son una individualidad: familias o empresas.

4

Dado que el problema económico se centra en la escasez, las leyes económicas adquieren un carácter absoluto y objetivo.

5

La teoría del valor es subjetiva, “una valor es tal porque alguien lo elige en cuanto a un fin” En función a estos principios, en esta sección se describirá primero las diferencias entre la teoría clásica y la neoclásica; y segundo la identificación de los aportes de los estudios de Marshall al crecimiento económico con el propósito de verificar que tanto de la teoría neoclásica tienen los estudios de convergencia económica.

6

I.4.2. Dualidad de los Aportes de Marshall: Una Explicación del Estado Estacionario.

Precursor de la Economía del bienestar Su especialidad la microeconomía.

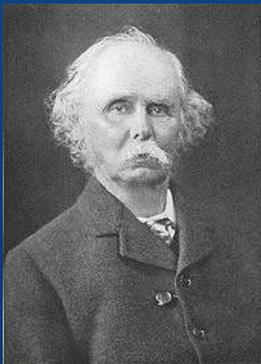
De los estudios realizados por Marshall se hace referencia a

El análisis estático

Equilibrio parcial referente a la formación del precio en un régimen de competencia perfecta

El análisis dinámico

Trabaja con los resultados que afecten al sector público como es el caso del progreso y desarrollo de la organización industrial y comercial.



Alfred Marshall
(1842-1924)

Napolioni (1982) muestra la existencia de una dualidad dentro de la metodología aplicada en los estudios de Marshall, puesto que:

El análisis estático Las magnitudes económicas son constantes en el tiempo



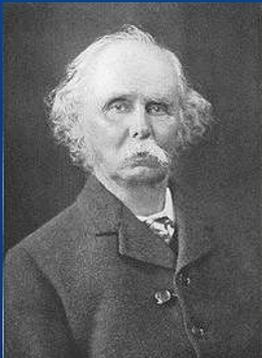
Constante

El análisis dinámico Las magnitudes económicas primordiales son valores que varían con el tiempo



Variable

I.4.3 Una Explicación Marshalliana a la Asunción de una Función de Producción Cobb-Douglass.



Alfred Marshall
(1842-1924)

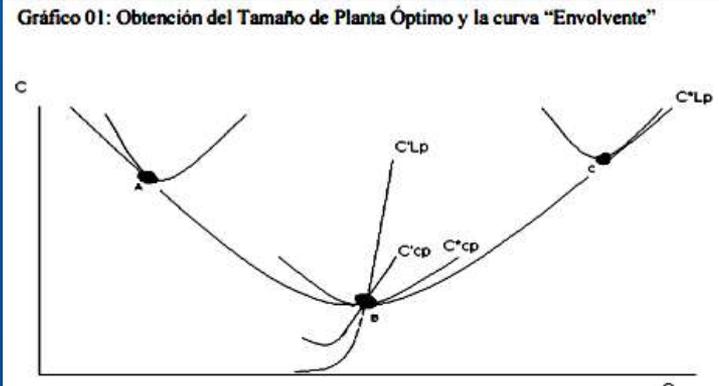
Toda industria posee capacidad de responder ante diversas variaciones de la demanda a largo plazo.

Para mas Beneficios de una Empresa se Requiere.

Igualar el precio al costo marginal a largo plazo(C'_{LP} o C'_L)

Seleccionar el nivel de planta que le permita la consecución de tal fin.

Tomando en cuenta estas dos condiciones, se da a resaltar tres clasificaciones:



•Costos promedios a largo plazo que está por encima del costo marginal a largo plazo.

$$CMLP > C'LP$$

Aumentar el tamaño de planta para obtener costos unitarios menores.

•Costo marginal a largo plazo supere al costos promedios a largo plazo

$$C'LP > CMLP$$

Disminuir el tamaño de planta para reducir los costos unitarios.

•Costo marginal a largo plazo sea igual al costo promedio a largo plazo

$$C'LP = CMLP$$

Tamaño de planta óptima.

1.4.4 Metodología Neoclásica-Marshalliana del Crecimiento: Un Enfoque Industrial.

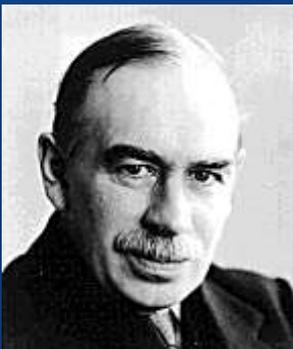


Las economías externas pueden generar una disminución en los costos medios del resto de las empresas sin necesidad de que éstas amplíen sus plantas o su producción, sino gozando de las ventajas que le ofrece el ambiente industrial en cual se desarrollan.

I.4.5 Crecimiento Económico desde la Óptica Marshalliana.

Independientemente de los conflictos que puedan existir entre la compatibilidad acerca de la metodología estática y dinámica desarrollada por Marshall, a los efectos de esta investigación resulta interesante que, considerando los diferentes problemas económicos abordados por la teoría clásica y neoclásica, se evidencia que esta última no se preocupa "directamente" en el crecimiento del producto. Sin embargo, una revisión de las obras de Marshall "Principios de Economía" e "Industria y Comercio" nos conduce a observar aportes de Marshall que se dirigen al crecimiento económico en función a la organización industrial y al desarrollo general de la industria.

I.5 Harrod-Domar: Teoría Neoclásica con una Función de Producción de Proporciones Fijas.



John Keynes

Propuso una solución a la "Gran Depresión", que se basó en mantener el pleno empleo en el

Roy Harrod y Evsey Domar



Desarrollaron el aporte realizado por Keynes a largo plazo.

El modelo Harrod-Domar, se centra en una relación de capital/trabajo que debe ser constante en el tiempo.



Si la relación se mantiene constante, la tasa de crecimiento no será menor que la tasa de crecimiento poblacional.



De ser lo contrario, la existencia de diferentes tasas tanto efectiva como garantizada, produciría desviaciones que no pueden ser controladas.

Las principales limitaciones del modelo Harrod Domar son sus propiedades de largo plazo, debido a que si la mano de obra y la productividad del trabajo crecen a una tasa constante, entonces el desempleo aumentará indefinidamente.



1.5.1 Modelo Neoclásico: Consolidación del Estado Estacionario.

El modelo de crecimiento neoclásico, también denominado Solow-Swan se fundamenta en las siguientes premisas: primero, la tasa de ahorro e inversión de la economía es constante; segundo, la estructura de mercado es la de competencia perfecta; tercero, el crecimiento poblacional es constante y se asume como la oferta laboral, cuarto la función de producción es de carácter neoclásico; quinto, la tasa de depreciación y el nivel de tecnología permanecen constante.

De estas variables se deriva la llamada ecuación fundamental de Solow:

$$K = sAf(k) - k(n + \delta)$$



$$sy = k(n + \delta)$$

Donde:

K = stock de capital por Trabajo

s = Tasa de ahorro e inversión en la economía, con

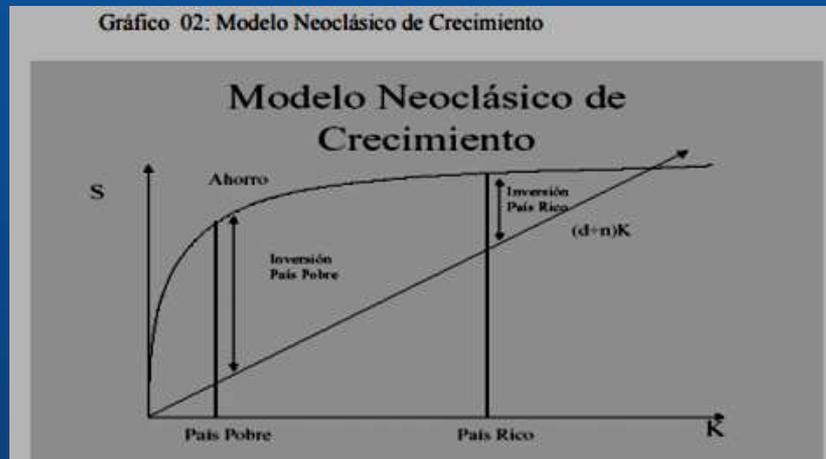
A = Nivel de tecnología existente en la economía.

δ = Tasa de depreciación del factor de producción capital.

n = Tasa de crecimiento de la población.

Esto indica que la acumulación de capital por trabajador se produce debido a que el ahorro bruto generado en la economía es mayor que los recursos necesarios para reemplazar el capital luego de la depreciación e incrementar este a causa del crecimiento poblacional, con el objetivo de mantener constante dicha razón.

Gráfico 02: Modelo Neoclásico de Crecimiento

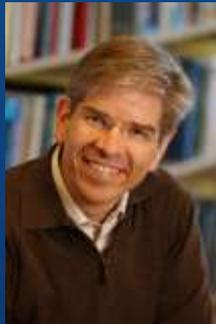


El crecimiento económico solo a corto plazo obedece a la acumulación de capital físico (periodo de transición), y que en el largo plazo el PIB per cápita permanecerá constante; dado que no se ha introducido el progreso tecnológico, que es la variable a la que el modelo de Solow atribuye la mayor parte del crecimiento económico.

I.6 Crecimiento Endógeno: Dinámica Marshalliana con Metodología No Marshalliana.

Los modelos de crecimiento endógeno tuvieron su origen a mediados de la década de los años 80.

Estos modelos intentan explicar como se genera, y a que factores obedece, el progreso tecnológico, así como la incidencia de este en el crecimiento económico.



Robert Summers.

En 1985 Robert Summers y Alan Heston construyen una extensa data macroeconómica.



Alan Heston.

A través de la data antes descrita Paúl Romer y Robert Lucas verificaron la inexistencia de convergencia entre países y esta no existencia conseguida fue atribuida a las externalidades.

I.6.1 Externalidades, Rendimientos Crecientes en la Producción de Bienes y de Conocimiento.

“Las primeras manifestaciones del enfoque endógeno apuntaron a establecer alguna forma de externalidad en el proceso de acumulación de factores, lo cual podría impedir la aparición de los rendimientos decrecientes. Así algunos teóricos, de este enfoque, apuntaron a establecer la adquisición de conocimientos asociada a la acumulación de capital físico y otros la acumulación de capital humano, como forma de explicar el surgimiento de esta externalidad”.

Rosende, 2000, pp. 100

Romer (1986)

La inversión en capital físico y humano crea externalidades positivas que no solo mejoran al trabajador o la industria, sino también a otras industrias y trabajadores relacionados.

Este planteamiento surge como consecuencia de la inexistencia de convergencia

Romer califica a la convergencia como una consecuencia que sostiene el modelo neoclásico, debido a lo que el considera una hipótesis no verificable.

Dada la hipótesis que Romer (1986) considera neoclásica, la tasa de salarios y la relación capital/trabajo tienden a converger.

Romer (1986) parte de dos supuestos fundamentales: “aprendizaje por la práctica y desbordamiento por la práctica”. Estos supuestos evidencian la influencia de Marshall ya que el primero de ellos guarda relación con las economías internas marshallianas y el segundo con las economías externas.

I.6.2 Lucas (1988), Un Punto de Encuentro entre la Escuela de Chicago y el MIT de los años 50.

Los economistas de la Universidad Chicago describieron el hecho de que los seres humanos pueden incrementar sus capacidades productivas realizando inversiones en salud, alimentación y educación. Al producto de esta inversión le llamaron "capital humano". Por otra parte, en la misma década, Robert Solow en el MIT analizaba la influencia de la inversión en capital físico en las tasas de crecimiento económico largo plazo.



Lucas (1988)

Complementa el modelo Solow-Swan con los aportes dado por T. Schultz y G. Becker en cuanto al capital humano, concluyendo que el modo en que los individuos distribuyen el tiempo entre varias actividades en el período corriente afecta su productividad en períodos futuros.

Romer (1990) argumenta que en el cambio tecnológico se encuentra la base del crecimiento económico y esto conduce a un incremento en la acumulación de factores de producción, lo cual a su vez genera el descubrimiento de nuevos productos.



Capítulo II:

Robert E. LUCAS, Jr



II.1 Génesis de la
Noción de
convergencia
Económica

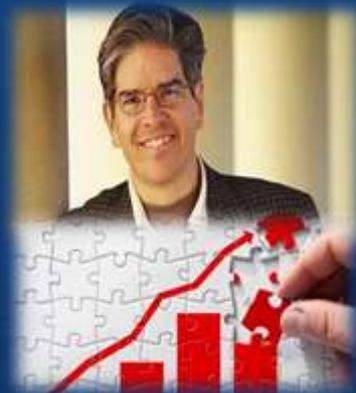
Primeros aportes de
Gerschenkron (1952)



Industrialización
VS Crecimiento
económico



Paul Romer



Sala-i- Martín y Robert Barro



William Baumol
(1986)





CONVERGENCIA ECONÓMICA

II. 1.1. Alexander Gerschenkron (1952)

OBJETIVO

Hallar las interrogantes de los hechos pasados para formular los fenómenos actuales

Buscando

Los procesos industrializados



Para

Mitigar el crecimiento

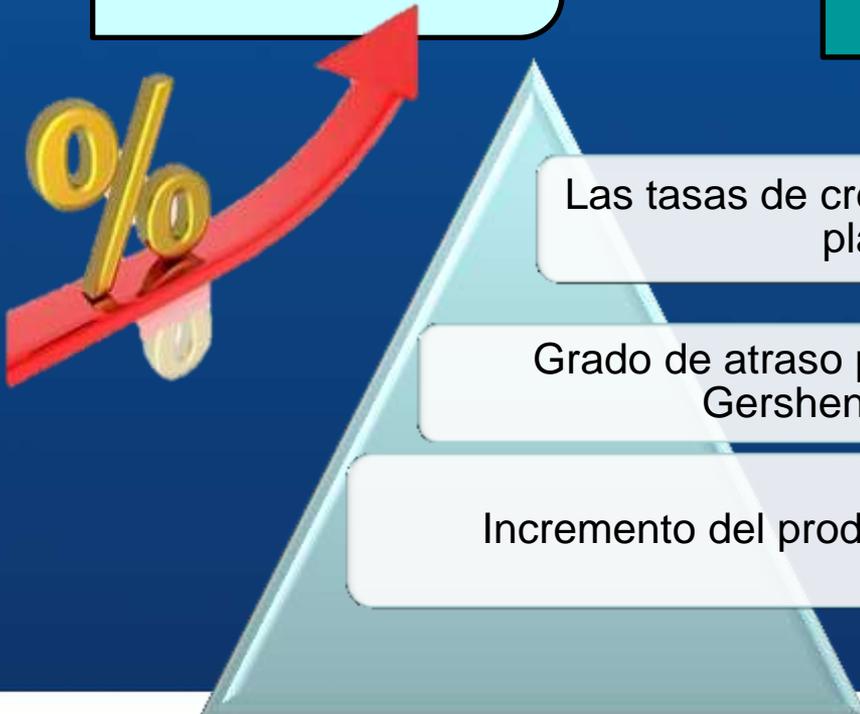


II.2 CONVERGENCIA ECONÓMICA

William Baumol (1986)

Estudios en:

**NEOCLASICOS EN
HERRAMIENTAS PERO
CLASICOS EN OBJETIVOS**



Las tasas de crecimiento a largo
plazo

Grado de atraso planteado por
Gershenkron

Incremento del producto



II.3 CONVERGENCIA A PARTIR DE: **Sala-i-Martín**

Construyo su propia metodología para tratar la convergencia económica, aparte del modelo neoclásico.

Este modelo le permitió construir un modelo empírico representativo, referido a si los países pobres crecerán con más rapidez que los países ricos.

Estableciendo como objetivo derivar especificaciones econométricas más precisas



Nacido en Ballaterra ,
Barcelona, España
1963, economista,
articulista y catedrático
de origen español y
nacionalidad
Estadounidense



Premio nobel de economía
2012

II.3.1 CONVERGENCIA CONDICIONAL Y REGIONAL

Robert Barro



Posteriormente perfecciona la metodología de Sala-i-Martin

Para el estudio mas detallado de la convergencia

Trabajando con la estimación de una regresión múltiple

De la tasa de crecimiento del PIB per cápita



En función del PIB per cápita inicial y el valor en estado estacionario del PIB



EL MODELO ANTERIOR CONVIRTIO



Una regresión lineal múltiple en
una regresión lineal simple



Pasando el valor de estado
estacionario del PIB de cada país al
término de perturbación (u_t)



Para probar si el coeficiente de la
variable es positivo



También propuso usar
regresiones de corte transversal
para explicar los determinantes
del crecimiento económico entre
países



II.3.2 Convergencia Condicional y Regional

ROBERT BARRO

&

SALA-I- MARTÍN

Trabajaron en conjunto

Para buscar una manera de medir la convergencia que buscaba salir al paso de los cuestionamientos realizados por los autores del crecimiento endógeno al modelo neoclásico.

A la cual denominaron “convergencia condicional”

Estableciendo que el grado cultural y las preferencias de los individuos, su espectro institucional, los sistemas impositivos y legales sean similares.

II.3.2 Romer, Lucas y la Convergencia

PAUL ROMER

En los manuales de economía, de las décadas 1950-60, es referencia obligatoria Paul Romer

En su artículo de 1994, sostiene que no es relevante encontrar una relación negativa entre:

ingreso inicial

tasas de crecimiento económico





Robert E. LUCAS, Jr



Importante economista de la universidad de Chicago en los Estados Unidos de Norteamérica

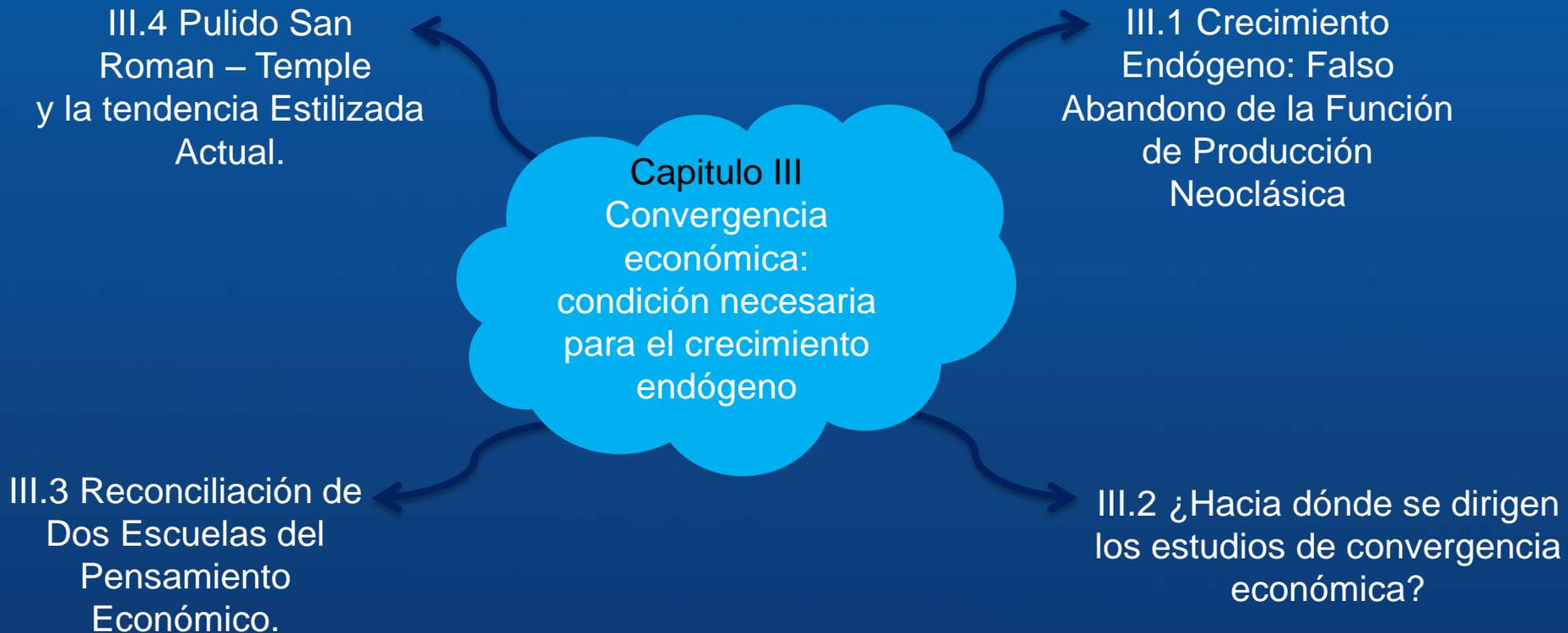
Afectando el ultimo a la tasa de crecimiento y es determinado mediante la innovación

Argumento el modelo de Solow (1956) presentando efectos de nivel y efectos de crecimiento

Mientras que el primer efecto hace referencia a la posición del sendero del crecimiento y se debe en gran parte a la propensión a ahorrar o al incremento del capital per cápita para la nación.



Capítulo III:



CONVERGENCIA ECONÓMICA CONDICIÓN NECESARIA PARA EL CRECIMIENTO ENDÓGENO

En los estudios de la convergencia se determina que la estabilidad del crecimiento económico Capital/trabajo está fuertemente influenciada por la reducción en los productos marginales del capital.

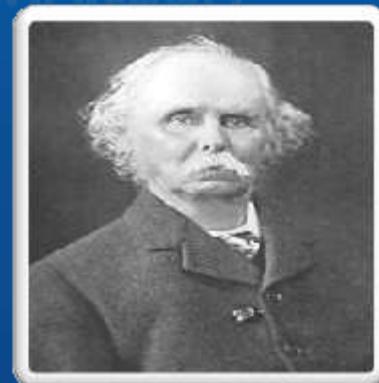
Quando esto ocurre



Las variaciones en la relación también disminuirán acercándose a cero, es decir, esta relación tenderá a cero a largo plazo, debido a los rendimientos marginales decrecientes del capital.

CONVERGENCIA ECONÓMICA CONDICIÓN NECESARIA PARA EL CRECIMIENTO ENDÓGENO

Según Marshall



Las firmas convergen se dirige al nivel de planta donde los costos son minúsculos

Las empresas pueden presentar funciones de producción con rendimiento crecientes

La planta busca incrementar sus ganancias manteniéndose constante en cuanto a su rendimiento productivo



La industrialización está a de estar precedida de un brote

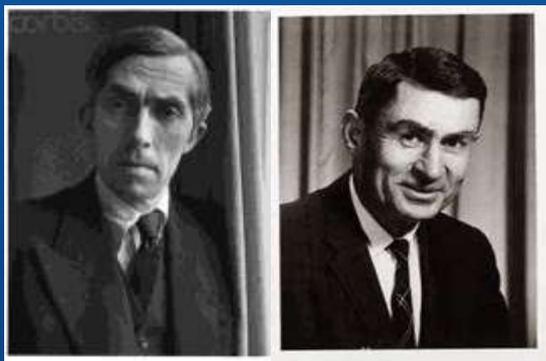
Criterio de Gerschenkron

A la larga le brinda estabilidad

Una gran cantidad de capital acumulado



CONVERGENCIA ECONÓMICA CONDICIÓN NECESARIA PARA EL CRECIMIENTO ENDÓGENO



La relación de capital/trabajo vienen dadas por una función de producción en la cual dicha relación es igual a 0

✓ **SIN EMBARGO**

Según los aportes de Solow

La función de producción de coeficientes fijos, la relación capital/trabajo tiende a cero.



CONVERGENCIA ECONÓMICA CONDICIÓN NECESARIA PARA EL CRECIMIENTO ENDÓGENO



Según Sala-i-Martín

- ✓ El progreso técnico consiste en que una misma cantidad de capital, se precisa una cantidad cada vez menor de trabajo para obtener el mismo aumento en la producción.
- ✓ La finalidad es verificar la existencia de una ruta de acumulación de capital compatible con la tasa de crecimiento de la fuerza de trabajo

Según Lucas (1988)

- ✓ Logra deducir que existe la posibilidad de que el crecimiento de la producción tenga efectos de nivel o efectos de crecimiento

CONVERGENCIA ECONÓMICA CONDICIÓN NECESARIA PARA EL CRECIMIENTO ENDÓGENO

Considerando los argumentos de Romer (1994)

- ✓ Los rendimientos decrecientes disminuyen la utilidad de los mismos, a causa de que lo fundamental son las funciones de ahorro y consumo como elementos determinantes del estado estacionario
- ✓ Los determinantes de la divergencia de las economías, como lo son las tasas de ahorro e inversión en capital, tanto físico como humano, representan elementos importantes

Se entiende por

Nivel de estado estacionario

Aquel donde la totalidad de la mano de obra cuenta con el capital necesario para laborar, retribuida según su productividad marginal y finalmente, donde la disponibilidad del capital reporta sus máximos rendimientos.

III.1 CRECIMIENTO ENDÓGENO: FALSO ABANDONO DE LA FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN NEOCLÁSICA

¿Por que en los estudios de convergencia exista evidencia empírica de convergencia condicional en países desarrollados, donde por sentido común el comportamiento del capital muestra tendencia creciente?



Resulta curioso que en la rama del crecimiento endógeno, el capital reporta mejoras en el rendimiento, a causa de las innovaciones



El modelo neoclásico del crecimiento se considera estático, en vista de que el tiempo tiene un papel relevante solo en la definición de magnitudes, es decir, indica la trayectoria al punto en el que la mano de obra dispone del capital obteniendo su máximo beneficio.

III.2 ¿HACIA DÓNDE SE DIRIGEN LOS ESTUDIOS DE CONVERGENCIA ECONÓMICA?



Los estudios de convergencia económica están en riesgo de que los investigadores consideren la sofisticación de la técnica como un fin en sí mismo



Es por esto, que se busca cuidar el tecnicismo sin llegar a los extremos de manipular variables para obtener resultados deseados, con la finalidad de no desviar el verdadero objetivo de los estudios del crecimiento: Descubrir sus determinantes



Estos autores buscan ampliar la cadena teoría/modelo empírico/datos hasta el punto de obtener sentido entre la realidad y la prescripción. El enfoque metodológico de cada uno de estos autores se establece una relación con la metodología de análisis histórico, la cual se enfoca en la observación y los hechos. Dicha noción puede contrarrestar los defectos de manipular los datos para comprobar un resultado deseado

III.3 RECONCILIACIÓN DE DOS ESCUELAS DEL PENSAMIENTO ECONÓMICO.



El enfoque mencionado con anterioridad logra establecer puntos de encuentro entre el debate de la escuela de Cambridge de Inglaterra y la Escuela de Cambridge de Massachusetts. La prueba de ello es la fusión realizada por Pulido San Román (2000) de las observaciones de Kaldor (1961) y las de Solow.



En las mismas, los autores argumentan grandes tendencias acerca del comportamiento económico a nivel mundial. Ambos estudios buscaban detectar grandes tendencias, para filtrar las experiencias acumuladas en las más variadas aplicaciones económicas y de esa manera obtener algunos elementos claves.



Ambos estudios se enfocan en la identificación de las tendencias, las cuales son sumamente importantes para pasar las experiencias de la aplicación en la economía más variada, y lograr distinguir puntos clave; teniendo presente que dicho enfoque es similar al de Gerschenkron.

III.4 PULIDO SAN ROMAN – TEMPLE Y LA TENDENCIA ESTILIZADA ACTUAL.



Grupos de hechos simplificados:

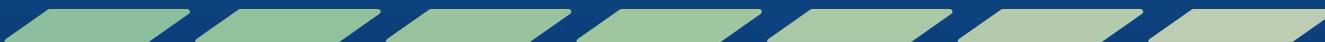
La propuesta Kaldor/Solow



Los grandes ratios de la Economía según Klein/Kosobud



Tasas de variaciones y ratios económicos básicos de Scott (1989)



Ciclo Coyuntural según Backus/kehoe (1992) y revisada por Boone/Hall (1997)



La moderna dinámica macroeconómica según Flashes, Frank y Semper (1997)



III.4 PULIDO SAN ROMAN – TEMPLE Y LA TENDENCIA ESTILIZADA ACTUAL.

“Estos hechos estilizados, pueden ser explicados por teorías a través de instrumentales que incluye un conjunto de técnicas que permiten tratar la información disponible operanalizable en datos que incluyen variables cualitativas, expectativas, comportamientos, predicciones etc., que dan explicaciones realizadas con una base de pensamiento económico, instrumental y unos datos”



*Chacón Santana, T. y Villegas Pérez, Y. (2005)
Convergencia económica y hechos estilizados en Venezuela
1950-95, PP. 80*

III.4 PULIDO SAN ROMAN – TEMPLE Y LA TENDENCIA ESTILIZADA ACTUAL.

Tempel formula dos objetivos:

Busca conocer la razón por la que la tasa de crecimiento económico es tan diferente en cada país a través del tiempo.

Qué políticas económicas pueden incrementar la economía a largo plazo.

✓ Para lograr los objetivos expuestos, se habla del capital humano, la investigación y desarrollo como variables sumamente importantes al momento de calcular el crecimiento económico de los distintos países.

III.4 PULIDO SAN ROMAN – TEMPLE Y LA TENDENCIA ESTILIZADA ACTUAL.



Temple (1999), concluye que los países pobres en lugar de converger a países ricos, están convergiendo hacia sí mismos ya que no están en capacidad de adaptarse a la modalidad de estos países más desarrollados.



Otro hecho resaltante, es el hecho de crecimiento endógeno producto por efectos exógenos, tienen una estabilidad que resulta de las tasas de crecimiento ente los países desarrollados y subdesarrollados, dando paso a la gran oportunidad de avanzar, invirtiendo en maquinaria y educación.



No obstante, es importante resaltar que los distintos niveles económicos e intelectuales, ejercen una influencia política que tiende a tornarla inestable, sabiendo que esto traerá como consecuencia un mayor crecimiento económico a largo plazo.



Capítulo IV:

Crecimiento Económico en Venezuela

En el siglo XX la economía mundial de un cierto número de países se pudo clasificar económicamente, y se pudo descubrir en qué nivel de bienes y riqueza se encontraba universalmente Venezuela.

La clasificación se basaba en:

1. Países ricos, como Estados Unidos y Japón.
2. Países pobres, como India y China.
3. Milagros de Crecimiento, como Hong Kong y Singapur.
4. Desastres del Crecimiento, como **Venezuela** y Chad.



IV.1 Signos de la Producción Venezolana



Venezuela siempre fue un país netamente agrícola, en 1914 cuando se halló el primer pozo petrolero (Zumaque) se inició un desarrollo económico que estaría vigente en el país hasta la actualidad. A partir de ese descubrimiento se consideró al país como “La Venezuela Saudita”, abriendo posibilidades para divisas e inversiones.

Los ingresos fiscales, el 75% las divisas y el 10% del PIB, se originaban de la producción petrolera.



IV. 1.2 Marshall-Gerschenkron y la Industrialización en Venezuela



El período de alta producción no tuvo la capacidad de mantenerse estable

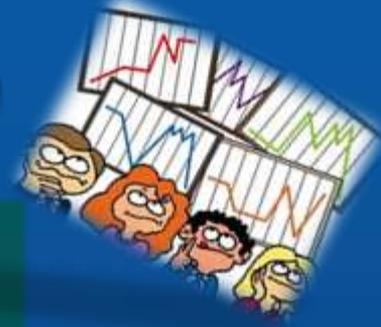


IV.2 Venezuela y la Relación Capital/Producto

Venezuela asoció el aumento de esta relación con la inestabilidad en el crecimiento del producto, reflejando ineptitud en el aparato productivo, porque se utilizaba mayor cantidad de capital para un producto que no generaba ganancia.



IV.3 Venezuela y la Relación Capital/Trabajo



Antes se manifestaba de forma creciente

El crecimiento económico tuvo caídas

Inexistencia de una dirección económica

Alta dependencia al mercado petrolero

Invertir en ocasiones sin limite alguno

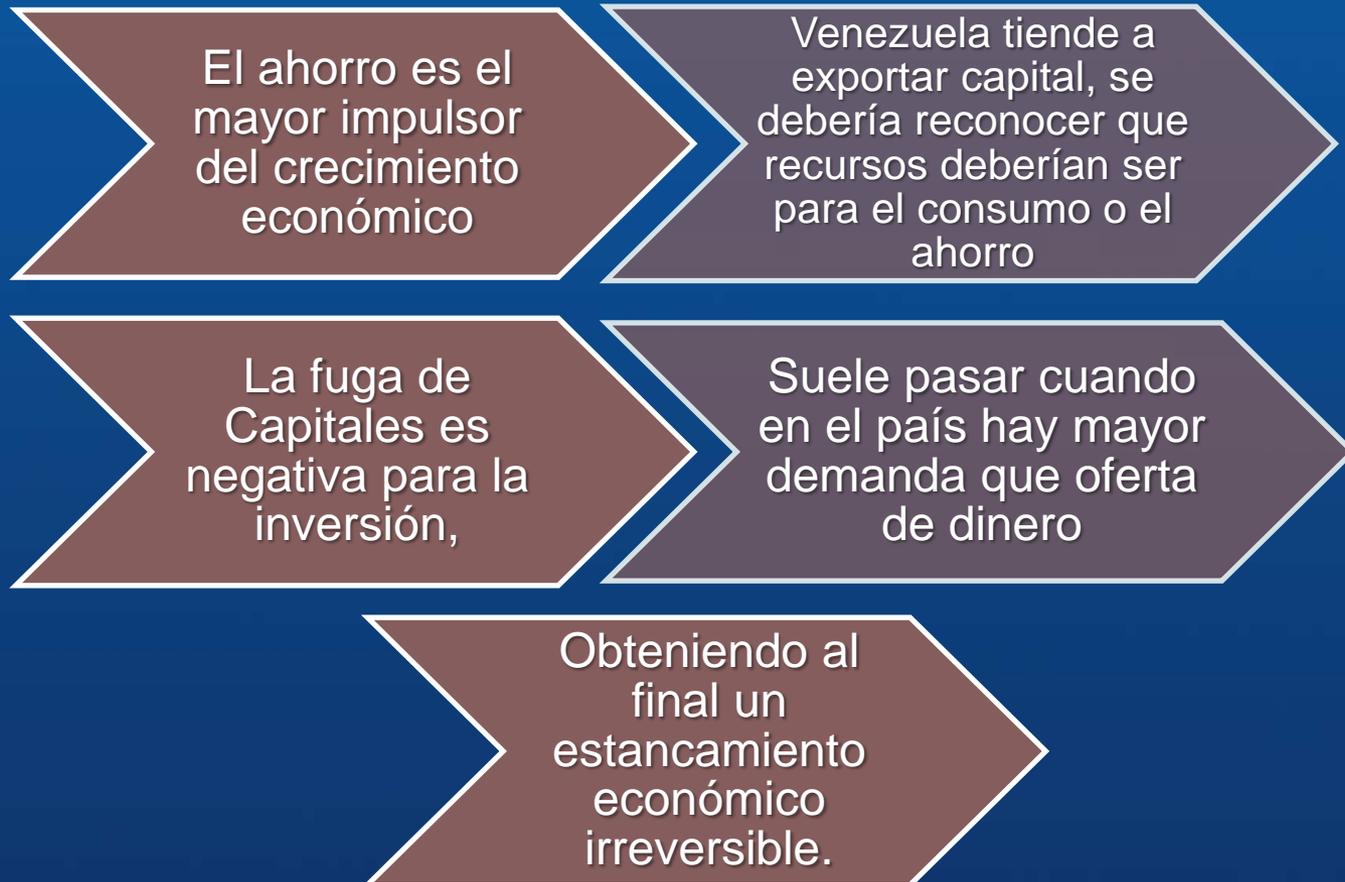
IV. 4 Inversión de Maquinaria y Equipo

La economía venezolana

A partir del año 1978 empezó un proceso de caída imposible de restituir, luego de haber tenido un periodo de bonanza; esto se originó por la importación de maquinarias hacia el exterior, ingresos necesarios para sostener la demanda y la ineficiencia productiva.



IV. 5 Fuga de Capitales y sus Implicaciones en los Determinantes del Nivel de Estado Estacionario





Capítulo V:

V.5 Hecho 05:
Venezuela es un País
Exportador de Capital.



V.4 Hecho 04: La
Economía Venezolana
Funciona Invirtiendo en
Importación de
Maquinaria.



V.6 Modelo Econométrico
Para la Economía
Venezolana.

V.1 Hecho 01:
Venezuela Presenta
Decrecimiento
Económico Desde Hace
25 Años.



V.2 Hecho 02: La
Relación
Capital/Producto Tiende
al Alza.



V.3 Hecho 03: La
Relación Capital/Trabajo
Tiende a Crecer.

Capítulo V (Análisis Econométrico)

Análisis Econométrico

¿Qué se hizo y por qué?

Se aplicó la prueba de correlación de las variables, con el propósito de evidenciar su tendencia en el tiempo.

METODOLOGÍAS Y APORTES

- Asdrúbal Baptista.
- Banco Central de Venezuela.
- Irene Layrisse.
- Maxim Ross.
- Fernando Vivancos.



Test

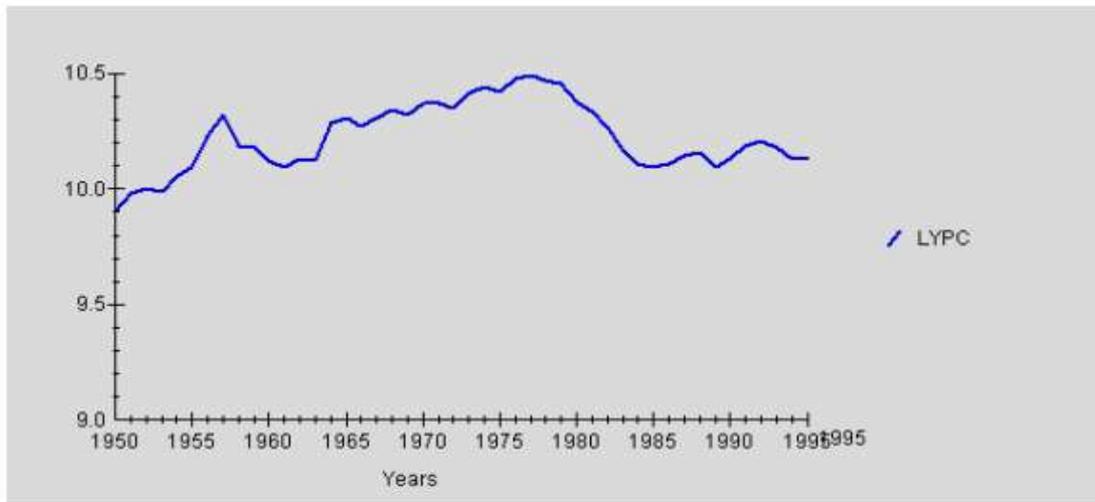
Dickey Fuller (DF)

Dickey Fuller Aumentado (ADF)

V.1 Hecho 01: Venezuela Presenta Decrecimiento Económico Desde Hace 25 Años.

Se presenta una tendencia hacia una posible no estacionariedad mantenida a lo largo del tiempo por lo que ha habido un decrecimiento económico sostenido en las últimas décadas.

Gráfico 15: Tasa de Crecimiento del Ingreso per cápita

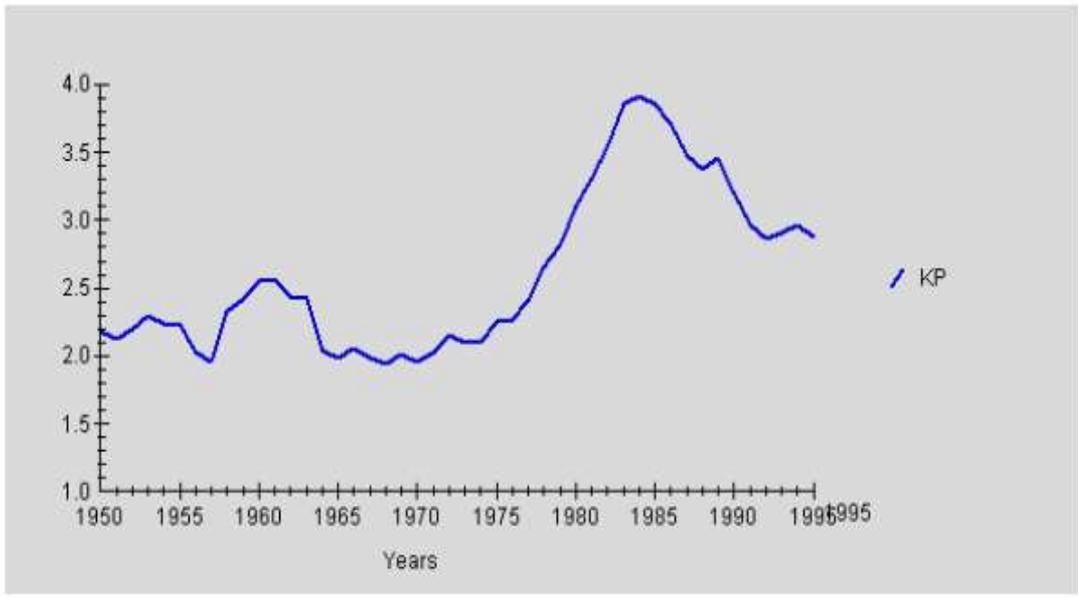


Venezuela se comporta, según los argumentos de Kaldor, de manera distinta a otras economías.

V.2 Hecho 02: La Relación Capital/Producto Tiende al Alza.

Se evidencia la existencia de una serie no estacionaria en el tiempo con una tendencia al alza, que manifiesta nuestro ineficiente desempeño económico en el área de producción.

Gráfico 16: Relación Capital/Producto

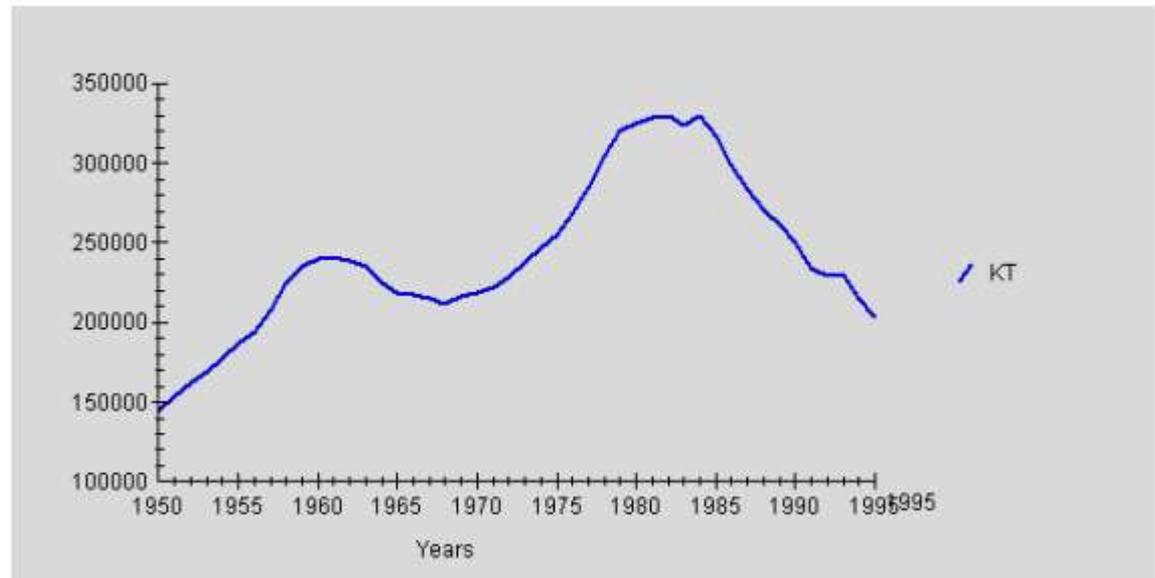


Hay una menor producción pero a mayor costo.

V.3 Hecho 03: La Relación Capital/Trabajo Tiende a Crecer.

En Venezuela se puede comprobar la existencia de una tendencia creciente del ratio capital/trabajo (validando el hecho estilizado de Kaldor) por medio de una serie de tiempo no estacionaria con tendencia al alza.

Gráfico 17: Tendencia de la Relación Capital/Trabajo

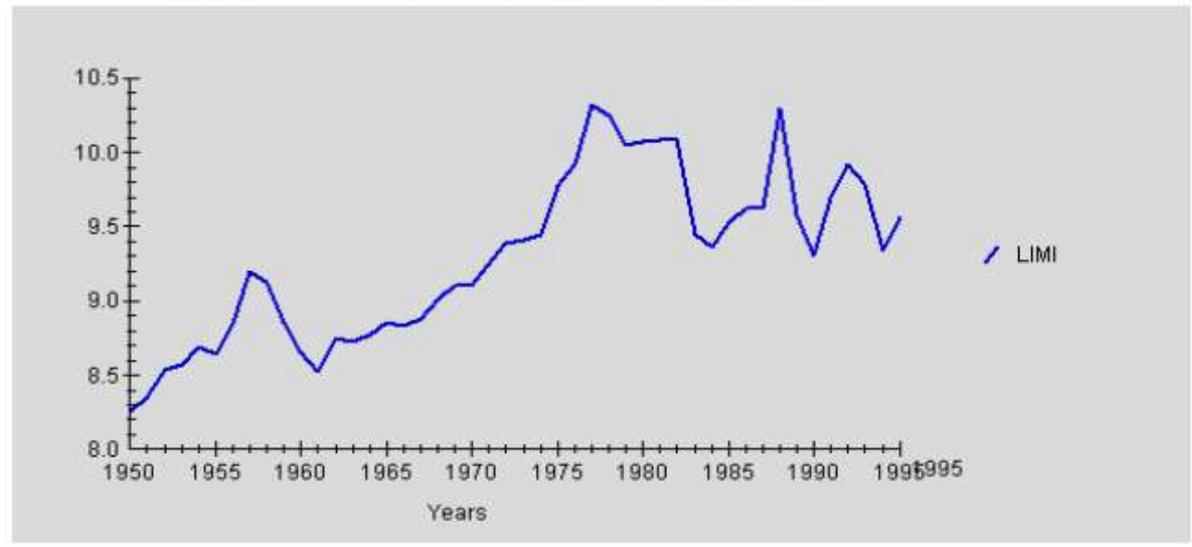


La mano de obra existente no es capaz de mantener el capital disponible.

V.4 Hecho 04: La Economía Venezolana Funciona Invirtiendo en Importación de Maquinaria.

En Venezuela la economía no está centrada en la generación de tecnología, sino en la importación de las mismas.

Gráfico 18: Tasa de crecimiento de la IMI en Venezuela



Según lo sostenido por Baptista (2004) que la economía venezolana funciona invirtiendo en importación de maquinaria.

V.5 Hecho 05: Venezuela es un País Exportador de Capital.

De acuerdo a Medina-Smith (2005), en Venezuela es notoria la no estacionalidad de la fuga de capitales, a través de: el tipo de cambio real, el nivel de riqueza, el valor de la deuda externa y la tasa de inflación.



El Estado venezolano también actúa como empresario dificultando, en ocasiones, la iniciativa privada.

V.6 Modelo Econométrico Para la Economía Venezolana.

Se evidencia que los procedimientos desprendidos del análisis de los test, surge la necesidad de obtener una función de cointegración para el largo plazo, por lo cual se establece un modelo de corrección de errores perfeccionado mencionado por Granger y Engle (MCE).



El sector no petrolero a pesar de contar con abundante capital no ha sido capaz de incrementar su capacidad exportadora.



Capítulo VI:

Conclusiones y Recomendaciones

El desarrollo del pensamiento económico refleja que la naturaleza de las diferentes Escuelas cobra utilidad en la medida en que sus análisis y razonamientos organizados ofrecen explicaciones a los fenómenos económicos, estas explicaciones facilitan la toma de decisiones y conducen a la resolución de problemas.



1. Por medio de la distribución de la renta entre clases sociales.

2. De acuerdo a la concepción de la escuela neoclásica.

3. Metodología de análisis histórico.

Conclusiones y Recomendaciones



Este análisis permitió comprobar la existencia de cinco hechos en nuestra economía, de acuerdo a los cuales es posible inferir posibles acciones de política a fin de revertir esta tendencia debido a que el diagnóstico refleja un "paciente" que va de estado regular hacia lo crónico.

Finalmente, se considera que para investigaciones que continúen la presente, es recomendable tomar la rama institucional, además de realizar un análisis acucioso de los datos en torno a las zonas industriales de Venezuela.