



**U  
N  
E  
X  
P  
O**

**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITÉCNICA  
“ ANTONIO JOSE DE SUCRE “  
VICE-RECTORADO PUERTO ORDAZ  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL  
INGENIERÍA FINANCIERA**

# **Diferencias y similitudes en las teorías del crecimiento económico**

**PROFESOR:**

Ing. IVÁN TURMERO MSc

**Elaborado por:**

Díaz Anyelly

León Leliana

Marcano Maryoris

Rodríguez Yoselyn

Serra Francheska

**CIUDAD GUAYANA, JUNIO DE 2015**

# CAPITULO 1.

## LA GENERALIZACIÓN DE LA MACRODINÁMICA: EL MODELO DE HARROD – DOMAR

Harrod



Domar



Keynes



Este modelo amplía las ideas de Keynes, a través de la macroeconomía dinámica, este modelo se conoce como tasa natural de crecimiento al ritmo de crecimiento de la oferta de trabajo.

Se realizó de forma paralela e independiente, pero ambos planteamientos tuvieron conclusiones muy similares, aunque con algunas diferencias.

# LA GENERALIZACIÓN DE LA MACRODINÁMICA: EL MODELO DE HARROD – DOMAR

Los principales fundamentos del modelo desarrollado por Harrod son:

1. El nivel de ahorro agregado (s) ex – ante:

$$S = sY$$

s es la propensión media al ahorro.

2. La eficacia laboral aumenta a una tasa  $n'$ :

$$n' = n + \lambda$$

3. Existe una única combinación de capital (K) y de trabajo (L) dentro de la función de producción.

# LA GENERALIZACIÓN DE LA MACRODINÁMICA: EL MODELO DE HARROD – DOMAR

4. El capital es una parte del volumen de producción existente:

$$K = vY$$

$v$  es la relación capital – producto.

Harrod, también se refirió al incremento de capital ( $K$ ) asociado a un aumento en la producción ( $Y$ ) de la siguiente manera:

$$K = vY$$

$v$  sería la relación marginal capital – producto

Cuando no existe depreciación, la tasa de variación del capital  $K$  sería igual al nivel de inversión:

$$I = vY$$

# LA GENERALIZACIÓN DE LA MACRODINÁMICA: EL MODELO DE HARROD – DOMAR

Teniendo en cuenta lo anterior y considerando  $I = S$ , se puede desarrollar el modelo propuesto por Harrod.

$$vY = sY$$

Se obtiene la ecuación fundamental.

$$\frac{Y}{\bar{Y}} = \frac{s}{v}$$

Si en vez de considerar  $v$ , incorporamos  $v_r$ , teniendo en cuenta, la relación marginal capital – producto:

$$\frac{Y}{\bar{Y}} = \frac{s}{v_r}$$

Cuando se dispone de dos tipos de tasa de crecimiento, lo importante es conocer la relación que existe entre  $G$  y  $G_w$ :

$$Gv = s = G_w v_r$$

# LA GENERALIZACIÓN DE LA MACRODINÁMICA: EL MODELO DE HARROD – DOMAR



1. En principio se dispone de lo que se podría denominar “trayectoria de equilibrio” para la renta.

---

2. Cualquier desviación que se produzca de dicha trayectoria dará lugar a desviaciones cada vez mayores de la misma, en lugar de acercamientos

---

**Principales conclusiones del modelo de Harrod**

3. Existe un nivel de producto que crece a una tasa de crecimiento natural.

---

4. El tipo de interés no tiene capacidad para corregir las desviaciones que se produzcan respecto a la trayectoria de equilibrio.

---

5. Finalmente, la inclusión de la tecnología como variable no altera las anteriores conclusiones.

---



# LA GENERALIZACIÓN DE LA MACRODINÁMICA: EL MODELO DE HARROD – DOMAR

El modelo de crecimiento de Domar partió de supuestos diferentes:

1. La inversión determina el nivel efectivo de la renta a través del multiplicador:

$$Y = \frac{I}{s}$$

$s$  es la propensión media al ahorro.

2. La inversión es capaz de aumentar el nivel de renta potencial máximo ( $Y$ ):

$$Y = \sigma I$$

3. La inversión se modifica a través del comportamiento de los empresarios y puede verse favorecida mediante la evolución de la producción.

# LA GENERALIZACIÓN DE LA MACRODINÁMICA: EL MODELO DE HARROD – DOMAR

4. La inversión a su vez puede generar capacidad productiva a un ritmo dado.

5. El modelo se formula partiendo de la condición de pleno empleo, por lo que se cumpliría que  $Y = Y$ , o lo que es lo mismo:

$$\sigma I = \frac{I}{S} I$$

Operando la expresión se tiene:

$$\sigma S = \frac{I}{I}$$

Esta ecuación muestra cuál debe ser la tasa de crecimiento de la inversión que consiga que la renta efectiva alcance su máximo nivel de crecimiento potencial.



## LA GENERALIZACIÓN DE LA MACRODINÁMICA: EL MODELO DE HARROD – DOMAR

## Las similitudes que presentan los modelos de Harrod y Domar:

## No aceptan los postulados neoclásicos.

## Implican la existencia de una serie de dificultades a lo largo del tiempo

## Incorporan una cierta inestabilidad en sus modelos.

## Ambos economistas llegan a la misma conclusión



## CAPITULO 2.

# EL MODELO DE SOLOW Y EL PROCESO DE ACUMULACIÓN DEL CONOCIMIENTO



Robert M. Solow desarrolló a fines de los años cincuenta y sesenta uno de los modelos más conocidos de la escuela neoclásica acerca de la relación entre ahorro, acumulación de capital y crecimiento

Consideró como eje central de la acumulación el capital físico, la creación de grandes empresas, la producción en serie y a gran escala. Luego, emerge como variable principal el capital humano (educación–calificación) por su capacidad para generar nuevo conocimiento creando retornos crecientes a escala (crecimiento endógeno).



# EL MODELO DE SOLOW Y EL PROCESO DE ACUMULACIÓN DEL CONOCIMIENTO

El modelo de Solow partía de tres aspectos:



1

La población y la fuerza de trabajo (que se suponen iguales) crecen a una tasa proporcional constante ( $n$ ) determinada por factores biológicos, pero independiente de otras variables y aspectos económicos.

2

El ahorro y la inversión son una proporción fija del producto neto en un momento dado.

3

La tecnología se supone afectada por dos coeficientes constantes: la fuerza de trabajo por unidad de producto y el capital por producto.

# EL MODELO DE SOLOW Y EL PROCESO DE ACUMULACIÓN DEL CONOCIMIENTO

En este modelo se presenta:



1. El ahorro se comporta de una forma proporcional a la renta:

$$S = sY$$



2. La inversión neta (I) es la tasa de crecimiento de dicho stock de capital ( $K = I$ ):

$$K = sY$$



3. La función de producción recoge dos factores, capital y trabajo (L):

$$y = f(k)$$


4. La ecuación fundamental del equilibrio neoclásico:

$$K = sF(k) - nk$$

# EL MODELO DE SOLOW Y EL PROCESO DE ACUMULACIÓN DEL CONOCIMIENTO

En el modelo ampliado de Solow, se asume la siguiente función de producción:

$$Y = K^{\alpha} H^{\lambda} (AL)^{1-\alpha-\lambda}$$

Donde:


$Y$ :  
Producto

$K$ : Capital  
físico

$H$ : Capital  
humano

$A$ : Nivel  
de  
tecnología

$L$ : Trabajo



Con este modelo se puede concluir que sólo un bajo crecimiento de la población y un cambio tecnológico acelerado pueden generar un aumento permanente en la tasa de crecimiento. Sin embargo, se le puede criticar que intenta mostrar como ejemplo los países industrializados y que olvida incluir el rol de las expectativas.



## CAPITULO 3.

# LAS LEYES DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE KALDOR

Surgieron de las observaciones que el economista húngaro habría realizado en varios procesos de crecimiento en países desarrollados. Su objetivo es mostrar las eventuales diferencias que habría entre los respectivos procesos de crecimiento, sobre todo, el efecto positivo que genera la expansión industrial en las respectivas economías, debido a su efecto inductor del crecimiento de los demás sectores.



# LAS LEYES DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE KALDOR

## Primera Ley

Determinaría que la tasa de crecimiento de una economía se relaciona positivamente con la tasa de crecimiento de su sector industrial. Esta primera Ley se ha expresado de manera alternativa como:

$$q_T = a_0 + a_1 q_M$$



## Segunda Ley

Postula que un incremento en la tasa de crecimiento de la producción manufacturera conduce a un aumento de la productividad del trabajo dentro del mismo sector.





# LAS LEYES DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE KALDOR

## Tercera Ley

Afirma que la productividad en los sectores no manufactureros aumenta cuando la tasa de crecimiento del producto manufacturero se incrementa



## Cuarta Ley

Se refiere a las causas por las que existen diferencias en las tasas de crecimiento en la producción manufacturera. . En este sentido se concede gran importancia a los factores de oferta y demanda, especialmente el consumo, a la inversión y a las exportaciones..





# **LAS LEYES DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE KALDOR**

En los planteamientos de Kaldor, se enumera un grupo de factores que especifican el proceso que conllevan al crecimiento económico:

- 1. El crecimiento sostenido en el largo plazo del ingreso per cápita.**
- 2. El crecimiento del capital físico por trabajador.**
- 3. El hecho que la tasa de retorno del capital sea constante.**
- 4. El aprovechamiento de las ventajas comparativas y el equilibrio dinámico.**
- 5. La acumulación de capital físico y social.**
- 6. El progreso tecnológico, la especialización del trabajo y el descubrimiento de nuevos métodos de producción.**

# LAS LEYES DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE KALDOR

En concreto, dicho modelo, se fundamenta en las siguientes ecuaciones:

## 1. Una función de ahorro

$$\frac{S}{Y} = (\alpha - \beta) \frac{B}{Y} + \beta$$

Siendo  $\alpha$  la propensión marginal a ahorrar respecto a los beneficios ( $B$ ) y  $\beta$  la propensión marginal a ahorrar respecto a los salarios.  $Y$  es la renta bruta del período.



## 2. Una función que recoja el progreso técnico

$$G_0 = \dot{\alpha} + \dot{\beta}(Gk - \lambda)$$

Donde se muestra relación que existe entre la tasa de crecimiento de la producción por trabajador ( $G_0$ ) y la tasa de crecimiento del capital precipita ( $Gk - \lambda$ ).



# **LAS LEYES DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE KALDOR**

Kaldor llega a la conclusión de que el nivel de acumulación se alcanza en aquel momento en que el nivel de beneficio real sea igual a la tasa mínima de beneficio correspondiente a un tipo de interés determinado.

Para Kaldor, resulta claro que el potencial impositivo de un país pobre es menor al de un país industrializado y por lo tanto, las metas de una reforma tributaria no pueden ser muy ambiciosas.

En conclusión, la propuesta de este estudio es que cuando las regiones pobres crecen más rápido que las ricas puede encontrarse evidencia estadística favorable para esta Ley, sin que ello signifique que el crecimiento lo dirijan las fuerzas de la demanda.



# CAPITULO 4

Joan Robinson (1973), sus estudios mantuvieron una dicha crítica que se centra en la obsolescencia de la teoría defendida por los autores que componen dicha escuela

SEGÚN GALINDO Y MALGESINI (1994).

## LA POSTURA POSTKEYNESIANA: LA EDAD DE ORO DE JOAN ROBINSON



CAUSAS QUE  
PUEDEN  
RESPALDAR  
EL  
CRECIMIENTO  
EN LA  
ECONOMÍA  
SON:

Las condiciones  
técnicas

Las condiciones  
competitivas

Robinson considera la  
política de inversión

Los acuerdos  
salariales

El stock  
de capital

La posibilidad de  
financiar la  
inversión

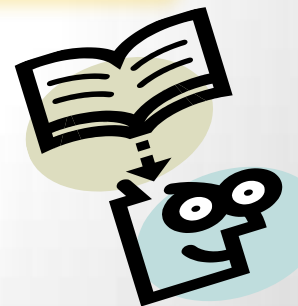


## CAPITULO 5

# HAYEK: EL ORDEN ESPONTÁNEO DEL MERCADO



El marco de la Edad de Oro es un procedimiento para realizar experimentos intelectuales y no como una hipótesis. Según Robinson, el principal mérito de este ejercicio es que permite imaginar un camino histórico (no necesariamente de equilibrio) en el cual la tasa de acumulación (ex - ante), la tasa de crecimiento físicamente posible y las condiciones límites son compatibles entre sí. Pero el interés de este experimento está no sólo en postular la armonía, sino en arrojar luz sobre diversos tipos de desarmonías





HAYEK(1976) ,Este concluyo sobre los límites al crecimiento económico Según lo que un sistema económico produce más que cosas materiales es un conocimiento inmaterial

- La economía austriaca considera de manera social el objetivo de la economía.
- Un proceso de interacción empresarial capaz de generar crecimiento económico.



## HAYEK: EL ORDEN ESPONTÁNEO DEL MERCADO

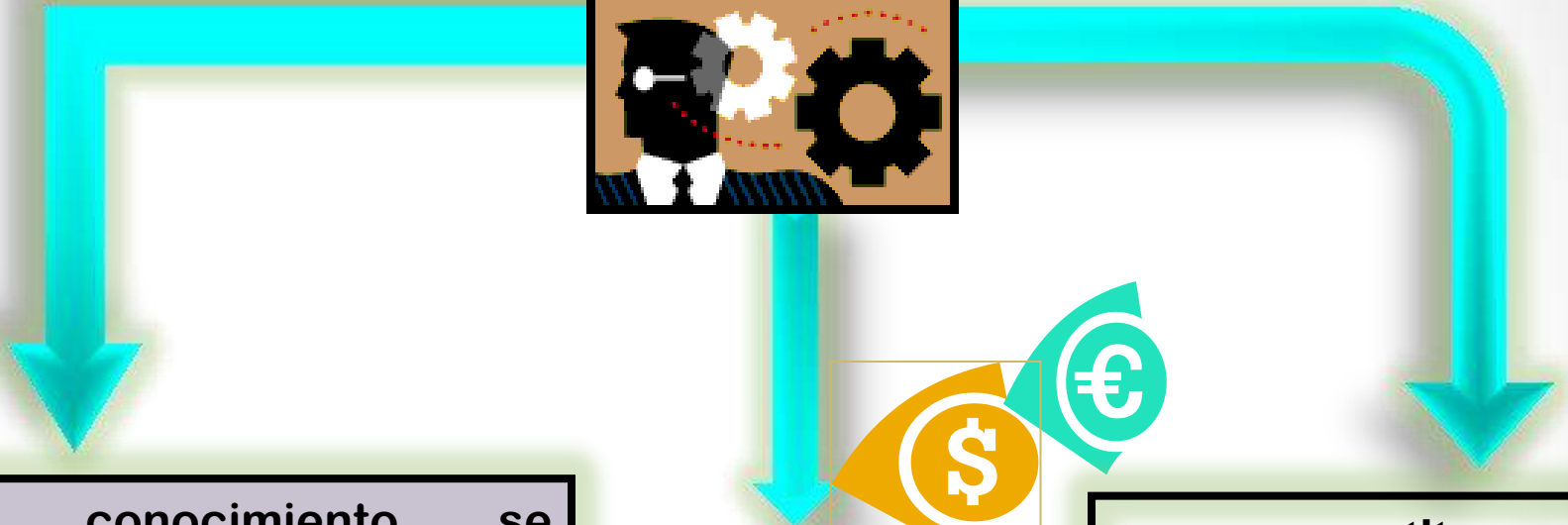
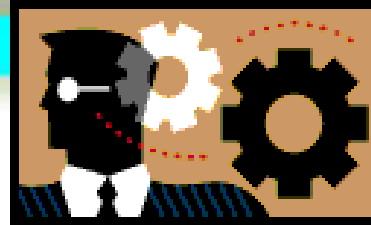
### características:

1. El tiempo juega un ...
2. El capital se concibe como un conjunto heterogéneo de...
3. El proceso productivo es dinámico y ...
4. El dinero afecta al proceso modificando...
5. Se explican los fenómenos macroeconómicos en ...
6. Dispone de una teoría sobre las causas...
7. Dispone de una elaborada ...
8. El ahorro juega un papel protagonista ...
9. La demanda de bienes de capital varía en dirección inversa a la .....
10. Se supone que los costos de producción ...
11. Se considera que los precios de mercado tienden a determinar ...



# CAPITULO 6

## LA TEORIA DEL CRECIMIENTO ENDOGENO



El conocimiento se constituye en un nuevo factor acumulable para el crecimiento, sin el cual el capital físico no se ajusta a los requerimientos del entorno económico.

Asigna un papel importante al capital humano como fuente de mayor productividad y crecimiento económico

se constituye en un nuevo factor acumulable para el crecimiento, sin el cual el capital físico no se ajusta a los requerimientos del entorno económico.

# LA TEORIA DEL CRECIMIENTO ENDOGENO



**CRECIMIENTO ENDÓGENO**



Se fundamenta en la relación: Crecimiento Endógeno y en la combinación eficiente de distintas variables y diferentes agentes dentro de un mercado



**Inversión en  
capital  
humano**



**Incentivos**



**Recursos financieros**





# LA TEORIA DEL CRECIMIENTO ENDOGENO SEGÚN:



Barro (1991)

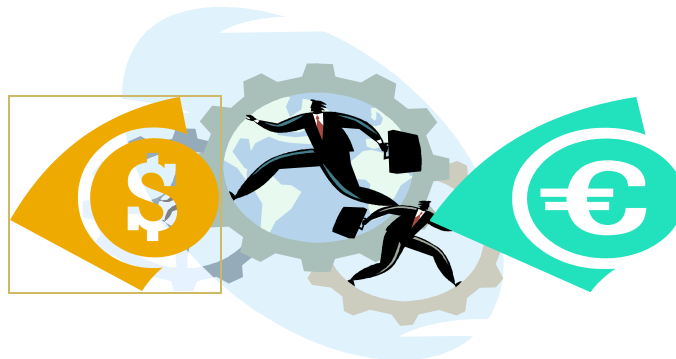
Romer (1986)

Lucas (1988)


Concluyeron que por medio de externalidades o por el capital humano se generan convergencias hacia un mayor crecimiento económico largo plazo, de esta manera el conocimiento se considera un nuevo factor acumulable para, sin el cual el capital físico no se ajusta a lo que sucede en su entorno económico



# LA TEORIA DEL CRECIMIENTO ENDOGENO

A photograph of three stacks of gold coins of varying heights, next to a portion of a silver calculator with black buttons.

## Romer (1986) FACTOR DE PRODUCCIÓN

A thick red arrow pointing downwards from the 'Romer (1986) FACTOR DE PRODUCCIÓN' box to the text box below.

consideró el conocimiento como un factor de producción más, con el que se incrementa la productividad marginal; además, el resto de las empresas pueden acceder a ese nuevo conocimiento mejorando su propia productividad marginal.

# LA TEORIA DEL CRECIMIENTO ENDOGENO



**Arrow (1962) LEARNING BY DOING**



El incremento de la producción o de la inversión contribuye en la productividad de los factores, el aprendizaje de un productor podría incrementar la productividad sistémica, por medio del spillovers del conocimiento



# LA TEORIA DEL CRECIMIENTO ENDOGENO



## LA TEORÍA NEOCLÁSICA DEL CRECIMIENTO

La teoría neoclásica del crecimiento situó la acumulación del capital en el centro de atención, como una especie de bien público que se produce fuera de los circuitos económicos, al cual se accede sin costo alguno

Los retornos crecientes a escala que caracterizan el desarrollo de la acumulación del conocimiento son, por tanto, el rasgo distintivo de estas teorías que difieren, sin embargo, en el énfasis otorgado a la transferibilidad del conocimiento.

## CAPITULO 7

# CRECIMIENTO ECONÓMICO Y CAPITAL HUMANO.

La teoría neoclásica del crecimiento situó la acumulación del capital en el centro de atención, como una especie de bien público que se produce fuera de los circuitos económicos, al cual se accede sin costo alguno.



La teoría del crecimiento endógeno, reconoce que tanto el capital humano como el conocimiento general tienen una característica adicional: su capacidad para generar nuevo conocimiento.



# Triangulo de la contemporaneidad.

La congregación de los subtriángulos de la sustentabilidad, la gobernabilidad y la cooperatividad producen un conjunto en el cual se conjugan las expectativas fundamentales de nuestro tiempo

- ❖ la ética.
- ❖ la educación.
- ❖ espíritu empresarial

## SUSTENTABILIDAD

El Capital Social se asocia con las sociedades aptas, las cuales son también aquellas que más se adaptan y que, en consecuencia, se inclinan más hacia el desarrollo.



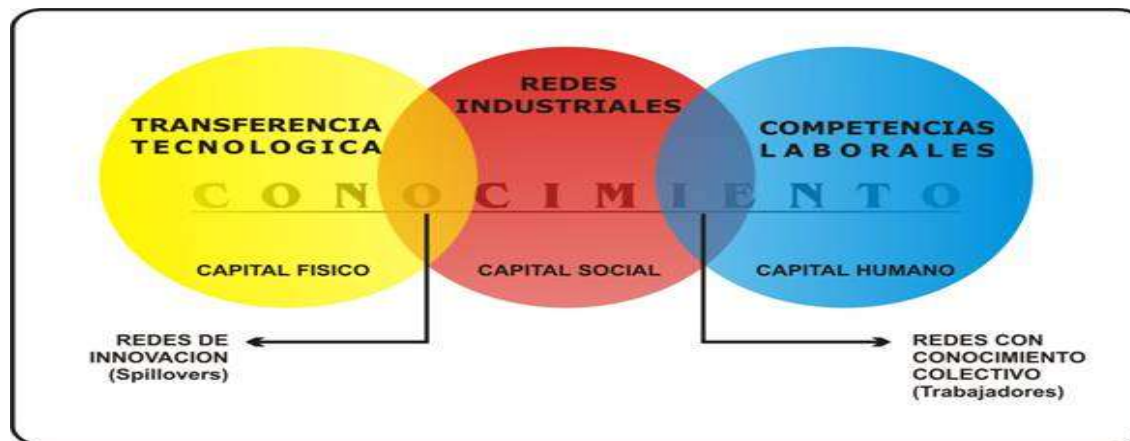
**GOVERNABILIDAD**

**COOPERATIVIDAD**



# La gestión empresarial del desarrollo: un asunto de conectividad

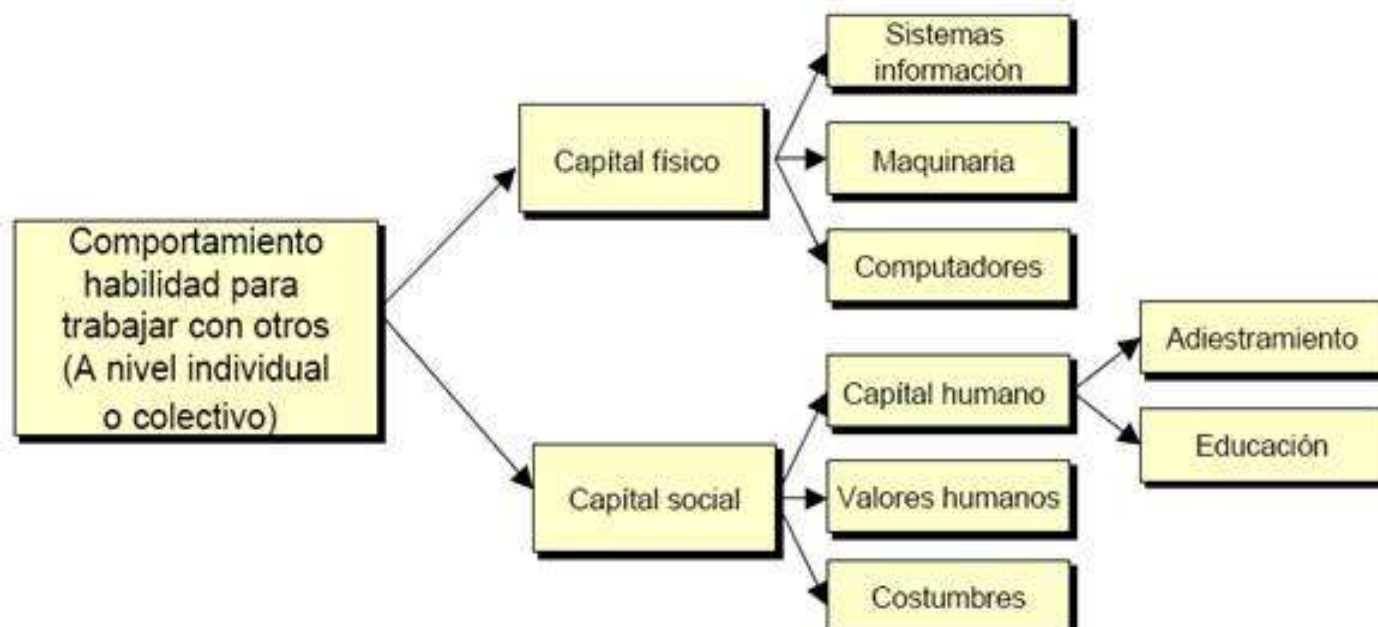
El conocimiento es el eje transversal a las categorías de estudio, y las redes aparecen como el elemento conector entre el capital físico, determinado por la tecnología, y el capital humano, que comprende la fuerza de trabajo calificada



El capital social se relaciona con las formas organizativas propias de una sociedad en las que el principal valor es la confianza, y el principal objetivo es el beneficio compartido, ambos expresión del desarrollo.

## Elementos determinantes del capital social

El centro de todo desarrollo debe ser el ser humano y, por lo tanto, el objeto del desarrollo es ampliar Las oportunidades de los individuos.



El enfoque de Desarrollo Humano difiere, además del enfoque tradicional sobre crecimiento económico, de otros como los que tienen que ver con la formación del capital humano, con el desarrollo de Recursos Humanos y con el de Necesidades Humanas Básicas.



# Pilares Fundamentales

- ✓ **LA PRODUCTIVIDAD.** Consiste en aumentar la productividad mediante la participación de la gente en el proceso productivo.



- ✓ **SOSTENIBILIDAD.**

Consiste en asegurar, tanto para el presente como para el futuro, el libre y completo acceso a las oportunidades; en restaurar todas las formas de capital humano, físico y ambiental.

- ✓ **LA EQUIDAD.** Consiste en otorgar y garantizar la igualdad de oportunidades para todos los sectores y grupos humanos.



- ✓ **POTENCIACIÓN O EMPODERAMIENTO.**

(Empowerment) El Desarrollo Humano no es paternalista, tampoco basado en la caridad o en el concepto de bienestar. El empowerment significa que las personas están en capacidad de ejercer la elección de sus oportunidades por sí mismas.

## CAPITULO 8

# EL CRECIMIENTO ECONÓMICO Y EL TERRITORIO

**El espacio geográfico, como perspectiva de análisis del crecimiento económico adquiere importancia en la actualidad, dado el proceso de globalización e internacionalización de la economía.**



**El territorio, como escenario de localización de firmas, responde a la flexibilidad de las dinámicas sociales que potencializan u obstaculizan la continuidad de los procesos productivos y sus encadenamientos, que trascienden los límites fijados administrativamente y las mismas relaciones Sociales.**

# **Dos Posibilidades Para Que Los Espacios Geográficos Puedan Convertirse En Espacios Ganadores.**

## **Los Sistemas Productivos Locales.**



## **Los Medios Innovadores.**



Las diferencias entre ambos son considerables y generan ventajas competitivas diferentes. Los sistemas productivos locales apoyan su crecimiento en la explotación de recursos naturales y humanos a bajo costo, lo que genera externalidades negativas en los planos socio-laboral y ambientales; los medios innovadores se centran en el conocimiento y la capacidad de hacer efectivas las innovaciones.



## CAPITULO 9

# EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DESDE LA DINÁMICA DEL PROCESO INDUSTRIAL: ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA INDUSTRIA

El crecimiento económico desde la dinámica del proceso industrial:  
análisis del ciclo de vida industrial



El crecimiento económico no es un proceso a través del cual los mismos agentes productivos generan, en escala ampliada, un conjunto determinado de bienes y servicios, sino el cual crecen unos sectores y tienen a desaparecer otros, unas empresas surgen y otras se quedan rezagadas.

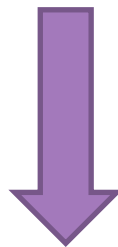
# EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DESDE LA DINÁMICA DEL PROCESO INDUSTRIAL: ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA INDUSTRIA

El análisis del ciclo de vida (ACV) es una herramienta que se usa para evaluar el impacto potencial sobre el ambiente de un producto, proceso o actividad a lo largo de todo su ciclo de vida mediante la cuantificación del uso de recursos ("entradas" como energía, materias primas, agua) y emisiones ambientales ("salidas" al aire, agua y suelo) asociados con el sistema que se está evaluando.



## EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DESDE LA DINÁMICA DEL PROCESO INDUSTRIAL: ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA INDUSTRIA

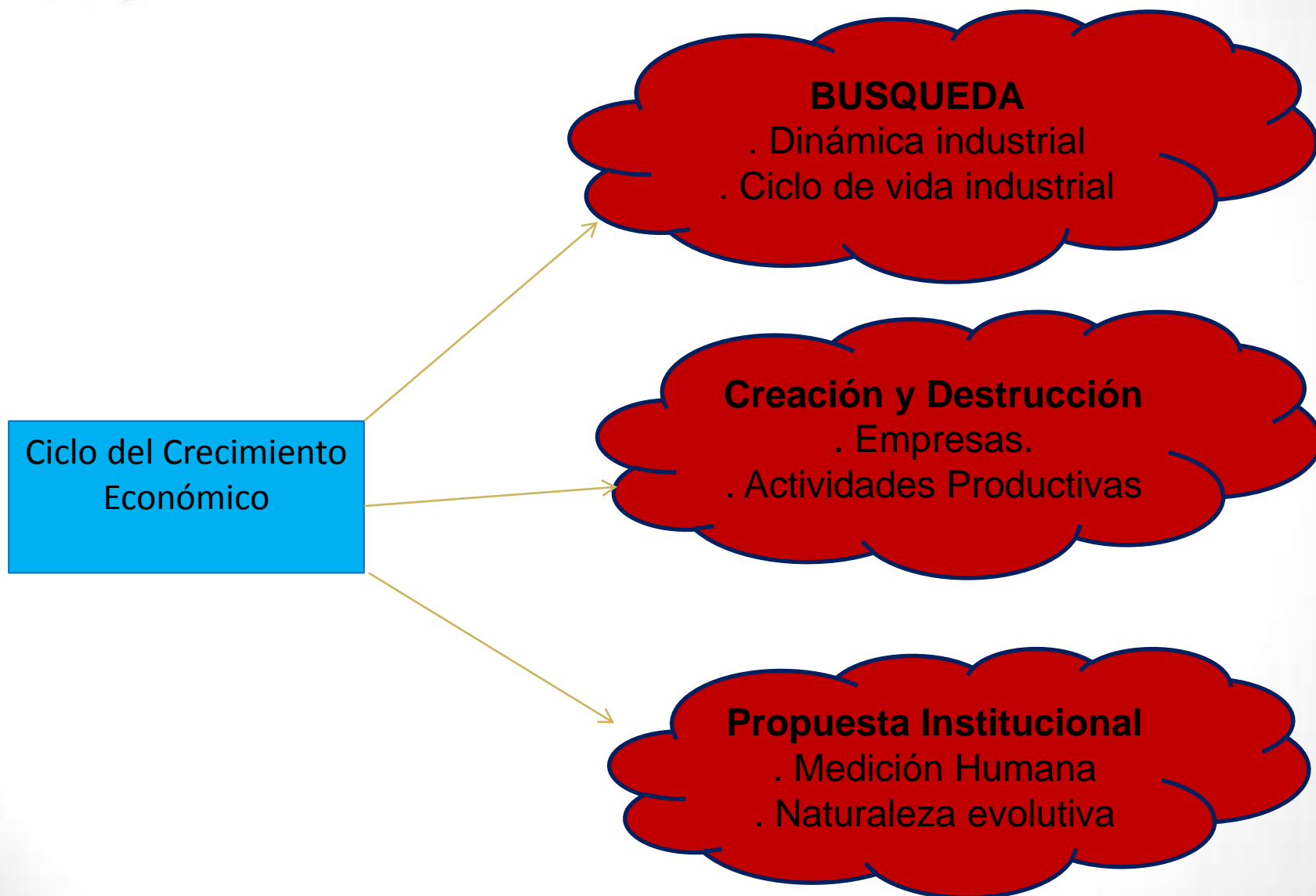
¿Qué diferencia existe entre el posible impacto ambiental de un producto nuevo y otros productos ya existentes en el mercado?



El ACV no es una evaluación de riesgo y esto se debe a que ACV no tiene en cuenta la exposición, que es un factor esencial para evaluar el riesgo. El ACV cuantifica las emisiones, pero el impacto real de esas emisiones depende de cuándo, dónde y cómo se liberen en el ambiente.



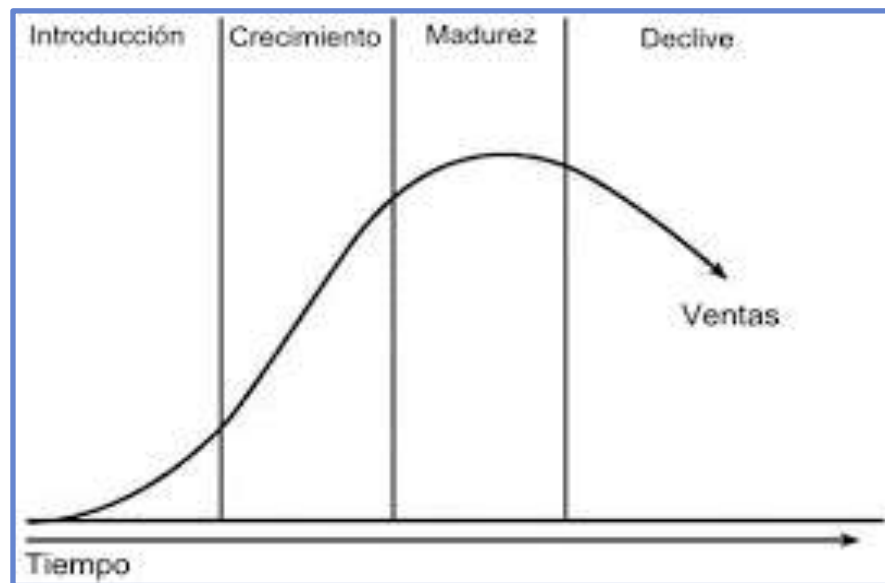
## EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DESDE LA DINÁMICA DEL PROCESO INDUSTRIAL: ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA INDUSTRIA



## EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DESDE LA DINÁMICA DEL PROCESO INDUSTRIAL: ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA INDUSTRIA

### Análisis de los Ciclos de Vida Industriales

Una herramienta útil para analizar los efectos de la evolución de la industria son los de este ciclo los cuales se identifican a través de 5 etapas:





## EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DESDE LA DINÁMICA DEL PROCESO INDUSTRIAL: ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA INDUSTRIA

De acuerdo con Reynolds et al (1998:93 - 94), existen cuatro razones principales que garantiza la supervivencia de una empresa, la cuales son:

1) Las nuevas empresas brindan nuevos puestos de trabajo.

2) Las nuevas empresas están involucradas en un significativo porcentaje de innovaciones en la economía.

3) La existencia de políticas e instituciones que garanticen la formación de nuevas empresas y potencialice el desarrollo regional.

4) El ciclo de vida se relaciona con la existencia de diferencias interregionales en las tasas de formación de empresas.

# CAPITULO 10

## CRECIMIENTO ECONÓMICO Y “DESARROLLO”

### Crecimiento Económico y Desarrollo

El crecimiento económico es una de las metas de toda sociedad y el mismo implica un incremento notable de los ingresos, y de la forma de vida de todos los individuos de una sociedad. Existen muchas maneras o puntos de vista desde los cuales se mide el crecimiento de una sociedad, se podría tomar como ejes de medición la inversión, las tasas de interés, el nivel de consumo, las políticas gubernamentales, o las políticas de fomento al ahorro; todas estas variables son herramientas que se utilizan para medir este crecimiento. Y este crecimiento requiere de una medición para establecer que tan lejos o que tan cerca estamos del desarrollo.



# CRECIMIENTO ECONÓMICO Y “DESARROLLO”

El desarrollo económico es un proceso continuo de crecimiento de la economía, proceso por el cual una sociedad cambia su organización económica pasando de un sistema tradicional y estacionario a otro moderno que permite en crecimiento económico.



# CRECIMIENTO ECONÓMICO Y “DESARROLLO”

## Teoría del Desarrollo Económico

Joseph Alois Schumpeter



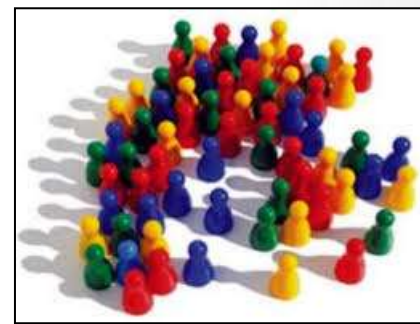
Se destacó por sus investigaciones sobre el ciclo económico y por sus teorías sobre la importancia vital del empresario, subrayando su papel en la innovación que determinan el aumento y la disminución de la prosperidad.

# CRECIMIENTO ECONÓMICO Y “DESARROLLO”

3) La consecución de objetivos a los que aspiran grupos dominantes de la sociedad y que compiten en la utilización de recursos escasos.



Tres dimensiones de desarrollo según Furtado



1) Incremento de la eficacia del sistema social de producción

2) La satisfacción de las necesidades elementales de la población

# CAPITULO 11

## CRECIMIENTO ECONÓMICO SOSTENIBLE Y “DESARROLLO”



### “EL CRECIMIENTO ECONÓMICO SUSTENTABLE”

Acudiados por una preocupación ecológica abandonan, el tema de “desarrollo”, quienes observan la tendencia del agotamiento de los recursos no renovables y los desequilibrios del ecosistema derivados de la expansión de la sociedad industrial.





# CRECIMIENTO ECONÓMICO SOSTENIBLE Y “DESARROLLO”

El crecimiento económico sostenible ha sido cuestionado por cuatro líneas distintas



Hace referencia a una supuesta decreciente disponibilidad de recursos, que hacen predecir que en las próximas décadas se verificará el agotamiento de ciertos recursos naturales indispensables.



Los efectos que el crecimiento está provocando al medio ambiente.



Los efectos que provoca el crecimiento a la vida cotidiana de las personas y la organización de la sociedad, deteriorando la calidad de vida y llevando a formas de convivencia en forma creciente insatisfactoria.



Los problemas demográficos y de crecimiento poblacional.



# CRECIMIENTO ECONÓMICO SOSTENIBLE Y “DESARROLLO”

El concepto de desarrollo económico sostenible se amplía no solo con la expansión del producto sino también y al mismo tiempo con el crecimiento de los factores, recursos y fuente de los recursos.



La visión tradicional parte de considerar a la economía como un sistema aislado, como un conjunto de valores de cambio de empresas a hogares y a empresas sin necesidad de contemplar el entorno natural.

Según Galindo y Malgesini (1994), El desarrollo económico basado en la abundancia industrial sería “una bendición para nosotros y los que pueden disfrutar un futuro cercano, pero de forma definitiva atenta contra los intereses de la humanidad”.



# CRECIMIENTO ECONÓMICO SOSTENIBLE Y “DESARROLLO”

❖ La teoría limitacionista sugiere que:



El mundo se quedaría sin materias primas estratégicas.



El aumento de la contaminación tendría efectos serios.



La población sobrepasaría las posibilidades de abastecimiento del planeta.

# CRECIMIENTO ECONÓMICO SOSTENIBLE Y “DESARROLLO”

La teoría limitacionista fue criticada principalmente por los neoliberales, quienes argumentaban que:

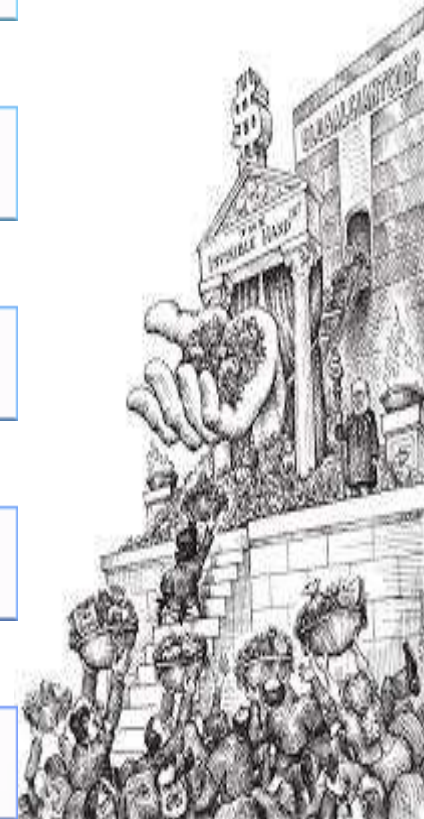
No se había tenido en cuenta la innovación tecnológica a la escasez de los recursos.

Son los precios los que suponen un gran aliciente para realizar mayores descubrimientos de recursos y, por tanto, la ampliación sistemática de sus horizontes de disponibilidad.

Si los recursos son limitados, obstaculizar el crecimiento sólo pospondría el colapso final.

Los niveles de contaminación pueden corregirse y reducirse cada vez más, si se aplican políticas de precios que internalicen las consecuencias negativas.

A pesar que la oferta mundial de alimentos ha crecido de una forma más rápida que la población en las últimas décadas, nos encontramos con que la realidad nos muestra que la aceleración del crecimiento económico induce a una reducción del crecimiento demográfico.



# CRECIMIENTO ECONÓMICO SOSTENIBLE Y “DESARROLLO”

El antagonismo aparente entre crecimiento económico y medio ambiente dio lugar a resaltar que:



**“No se pretende cuestionar si se crece o no, sino de cómo crece”**

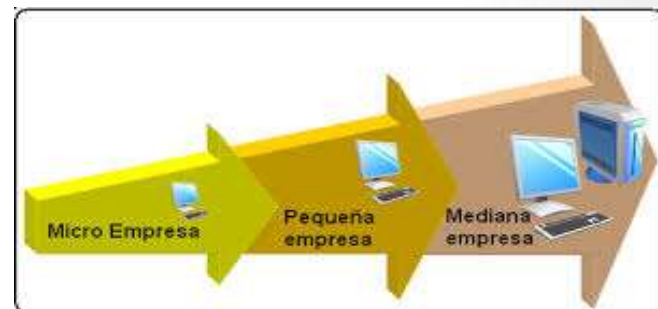
Se critica la utilización del producto interno bruto como medida de crecimiento económico, puesto que esta medida “es obsoleta en una sociedad que lucha por satisfacer las necesidades de la gente con la mayor eficiencia posible y con el menor daño al medio ambiente” (Brown, Postel y Faval, 1992)



## CAPITULO 12

# El aporte de las unidades productivas micro, pequeñas y mediana empresas (MiPYME) al crecimiento económico

El crecimiento económico, ha sido parte fundamental del análisis macro y microeconómico. Desde ambas teorías, se considera a la empresa como un importante componente de la función de producción, pero el estudio de la organización económica y la importancia del tamaño de las empresas se ha subestimado.



Los neoclásicos consideraban que la organización interna de las empresas depende de factores tecnológicos determinados por la función de producción; y la existencia de grandes empresas con jerarquía dentro del mercado está asociada a un monopolio tecnológico o a un comportamiento estratégico anticompetitivo. ( Rodríguez, 2001:55)





# El aporte de las unidades productivas micro, pequeñas y mediana empresas (MiPYME) al crecimiento económico

## Las unidades productivas MiPyME

Requieren un análisis específico debido a que en forma habitual presentan un mayor surgimiento y desaparición

Suele tomar sus decisiones con mayor conocimiento y realizar fuertes inversiones en capital fijo allí donde se instala, por lo que su estabilidad es mayor.



# **El aporte de las unidades productivas micro, pequeñas y mediana empresas (MiPYME) al crecimiento económico**

**Jean– Baptiste Say y Richard Cantillon, focalizaron su idea del desarrollo en la función empresarial.**

**Say, afirmó que el empresario también asume los riesgos que subyacen al momento de serlo y son aquellos que con innovación trabajan los que logran el éxito**



**Cantillón, asumía la relevancia de un empresario dentro del sistema económico y argumenta que aquellos empresarios con mayor visión para prever los avatares del mercado serían quienes saldrían airoso ante la incertidumbre que se generara.**



# El aporte de las unidades productivas micro, pequeñas y mediana empresas (MiPYME) al crecimiento económico

La escasez puede afectar cualquiera de los elementos necesarios para una economía productiva:



Tierra



Trabajo



Capital



# **El aporte de las unidades productivas micro, pequeñas y mediana empresas (MiPYME) al crecimiento económico**

**Entre las principales barreras a la entrada de las MiPyME y los factores que explican el corto ciclo de vida y su inserción en mercados mundiales, son:**

**Limitación en el acceso a la información.**

**Una estructura financiera inadecuada**

**Un elevado costo de los recursos ajenos**

**La inadecuada formación financiera y contable de sus dirigentes**

**Alta de una cultura exportadora y de profesionalización de la administración**

**Escasez de capital**

**Limitado y desigual acceso a los mercados institucionales de crédito**

**Acceso irregular a los insumos nacionales e importados unido a un costo más elevado**

**Utilización insuficiente de la capacidad de producción**

# El aporte de las unidades productivas micro, pequeñas y mediana empresas (MiPYME) al crecimiento económico

## Década de 1950 y 1960

Durante esta década, es posible verificar una fuerte tendencia a la concentración industrial, fenómeno asociado a las características de la división del trabajo y a las formas de organización económica y social fordistas, típicas de esa etapa de la evolución de la economía capitalista.



Hasta finales de la década de 1960, el „modelo“ de empresa eficiente fue el de la gran empresa, capaz de beneficiarse de las economías de escala características de la producción en masa de productos estandarizados para un consumo masivo.

a partir de 1960 y comienzo de la década de 1970, empieza entrar en crisis, resultado de la introducción de nuevas formas de organización de la producción, a la creciente globalización de la economía y a los cambios de la demanda.



# CONSIDERACIONES FINALES

La ciencia económica no ha sido capaz de desarrollar teorías de crecimiento a la comprensión de fenómenos y a la explicación de las causas del estancamiento o poco desarrollo económico



La ciencia económica, ha pasado a ser una herramienta técnica que nos permite hacer medible un sinnúmero de variables que buscamos considerar como indicadores del desarrollo económico, pero ha olvidado lo más importante, la realidad y sus matices.

# CONSIDERACIONES FINALES

Tanto la formación social local, como factores que atañen a la estructura productiva son fundamentales para lograr la convergencia económica. Para esto se debe tener en cuenta:



Una articulación social pronunciada, que facilita la movilidad social.



El nacimiento de un nuevo empresariado.



El consenso social.



competencias laborales difundidas en el ambiente, resultante de la sedimentación histórica de conocimientos referentes al ciclo productivo y a las técnicas utilizadas.



La flexibilidad del trabajo.

# CONSIDERACIONES FINALES

El ahorro dentro de la economía es fundamental en el crecimiento económico, Kaldor, nos muestra una teoría alternativa a la Keynesiana que se basa en 6 factores:



**El crecimiento sostenido en el largo plazo del ingreso per cápita.**



**El crecimiento del capital físico por trabajador.**



**El hecho que la tasa de retorno del capital sea constante.**



**Aprovechamiento de las ventajas comparativas y el equilibrio dinámico.**



**La acumulación de capital físico y social.**



**El progreso tecnológico, la especialización del trabajo y el descubrimiento de nuevos métodos de producción.**





# CONSIDERACIONES FINALES

La aplicabilidad de los distintos modelos teóricos de crecimiento económico a la realidad de los países es compleja, ya que no pueden considerarse generales, pues explicarán solamente determinado fenómeno económico, y no una totalidad de las partes.

Es necesario apostar de ahora en adelante por el análisis de la empresa, pues es el ente que se encarga de los procesos de producción, muestra diversas formas de trabajo y es el agente de la acumulación del capital.





# CONCLUSIONES

En este contexto se puede observar cómo las estructuras complejas son construidas mediante la relación que existe entre sus elementos. Nuestro problema no es la utilización plena de todo el conocimiento, sino más bien el mejor uso que podamos lograr frente a una situación dada. La teoría económica es una disciplina muy abstracta y compleja que guarda poca relación con el mundo de la observación y de la experiencia.

Asimismo, El desarrollo y el crecimiento económico contienen una dinámica donde se entrecruzan producción de formas de conocimiento, relaciones de poder, instituciones del desarrollo y prácticas desplegadas y donde la escasez puede afectar cualquiera de los elementos necesarios para una economía productiva.

Por otra parte hay que resaltar que el capital humano es el más importante ya que de él derivan los otros recursos, tomando en cuenta que este tiene la capacidad de pensar, crear, procesar, identificar, optimizar, y evaluar todos los aspectos asociados a determinadas exigencias de carácter productivo y que los derechos de propiedad intelectual son un elemento importante de las nuevas teorías de crecimiento endógeno.

