



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA.  
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITÉCNICA  
“ANTONIO JOSÉ DE SUCRE”  
VICE-RECTORADO PUERTO ORDAZ  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL  
*INGENIERÍA FINANCIERA*

# DIFERENCIAS Y SIMILITUDES EN LAS TEORÍAS DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO

**Asesor:**  
MSc. Ing. Iván Turmero

**Integrantes:**  
Arzolay, Marien  
Belmonte, Greymi  
Coa, Angelys  
Meléndez, Giolenny  
Moreno, Gloria  
Villarroel, Karllys

**CIUDAD GUAYANA, DICIEMBRE DE 2016**

# INTRODUCCIÓN

El crecimiento económico es el incremento de ciertos indicadores, como la producción de bienes y servicios, el mayor consumo de energía, el ahorro, la inversión, el aumento de consumo de calorías por cápita, etc.



El modelo de crecimiento neoclásico, conocido como modelo de crecimiento de Solow fue el primer intento de guiar de forma analítica el crecimiento a largo plazo.

Además, predice la convergencia hacia un estado estacionario; en ese estado, todo crecimiento per cápita surge del progreso tecnológico.

Como se ha visto, es una preocupación central de la economía, que se refleja en los paradigmas teóricos de la historia económica.



# GENERALIZACIÓN DE LA MACRODINÁMICA: MODELO DE HARROD – DOMAR

El modelo de crecimiento de Harrod (1939) – Domar (1946), aumenta las ideas de Keynes, a través de la macroeconomía dinámica.



Desde un principio el modelo de Harrod – Domar se realizó de forma paralela e independiente, pero ambos planteamientos llegaron a conclusiones muy similares, aunque con algunas diferencias. Según Galindo y Malgesini (1994), este modelo plantea la importancia de las expectativas, como factor que podría influir sobre dichas variables.

Y procura dar una orientación dinámica al aporte de Keynes, y funda un modelo que iba a ser punto de base para progresos posteriores,

# GENERALIZACIÓN DE LA MACRODINÁMICA: MODELO DE HARROD – DOMAR

Los vitales fundamentos del modelo desarrollado por Harrod son:

Nivel de ahorro agregado:  $S = sY$  (1)

La potencia de trabajo asciende a una tasa firme:  $\dot{n} = n + \lambda$  (2)

Se supone que existe una única combinación de capital (K) y de trabajo (L) dentro de la función de producción.

El capital es una parte del volumen de producción existente

$$K = v * Y \quad (3) \quad \dot{K} = V * \dot{Y} \quad (4)$$

# GENERALIZACIÓN DE LA MACRODINÁMICA: MODELO DE HARROD – DOMAR

Refirió al incremento de capital como:  $\dot{K} = V * \dot{Y}$  (4)

La ecuación (4) queda de la siguiente forma:

$$I = V * \dot{Y} \quad (5)$$

Considerando la condición de equilibrio:

$$v * Y = s * Y \quad (6)$$

De (6), se obtiene lo que Harrod denominó como ecuación fundamental:

$$\frac{\dot{Y}}{Y} = \frac{s}{v} \quad (7)$$

# GENERALIZACIÓN DE LA MACRODINÁMICA: MODELO DE HARROD – DOMAR

Nos interesa saber la relación que existe entre  $G$  y  $G_w$ , que se expresa de la siguiente forma:

$$G_w = s = G_w v_f$$



Si en vez de incorporar el coeficiente de stock de capital requerido por las empresas, entonces tendremos:

$$\frac{v_f}{v} = \frac{s}{G_w} \quad (8)$$



Según Galindo y Malgesini (1994), de este modo se obtiene que el stock de capital que se tiene se ajuste al esperado, cuando la producción aumenta siguiendo una tasa garantizada.

# GENERALIZACIÓN DE LA MACRODINÁMICA: MODELO DE HARROD – DOMAR

Las primordiales conclusiones del modelo de Harrod son:



Se sitúa lo que se podría designar "trayectoria de equilibrio" para la renta que es la que se debería tratar.

Concorre una cota de beneficio que progresa a una tasa de crecimiento natural.

El tipo de interés no tiene capacidad para corregir las desviaciones

La inclusión de la tecnología como variable no altera las anteriores conclusiones.



# GENERALIZACIÓN DE LA MACRODINÁMICA: MODELO DE HARROD – DOMAR

Domar formuló su modelo de crecimiento de forma independiente de los trabajos de Harrod. Domar partió de supuestos diferentes:

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

$$\dot{Y} = \frac{I}{s} + I \quad (10)$$

El modelo se formula partiendo de la condición de pleno empleo:

$$\sigma I = \frac{I}{I} \quad (13)$$



La inversión es capaz de aumentar el nivel de renta potencial máximo :

$$\dot{Y} = \sigma I \quad (11)$$

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

# GENERALIZACIÓN DE LA MACRODINÁMICA: MODELO DE HARROD – DOMAR

Las semejanzas que muestran los modelos de Harrod y Domar, serían las siguientes:

- ❖ En ambos casos se intenta dinamizar las ideas expuestas por Keynes.
- ❖ Ambos modelos involucran la presencia de una sucesión de dificultades a lo largo del tiempo.
- ❖ Ambos concentran una innegable inestabilidad en sus modelos.
- ❖ Conclusión, según la cual nos encontramos en una evolución de los países.



# GENERALIZACIÓN DE LA MACRODINÁMICA: MODELO DE HARROD – DOMAR

Refirió al incremento de capital como  $\dot{K} = V * \dot{Y}$  (4)

La ecuación (4) queda de la siguiente forma:

$$I = V * \dot{Y} \quad (5)$$

Considerando la condición de equilibrio:

$$v * Y = s * Y \quad (6)$$

De (6), se obtiene lo que Harrod denominó como ecuación fundamental:

$$\frac{\dot{Y}}{Y} = \frac{s}{v} \quad (7)$$

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



Se creía que el eje central de una inversión era más que todo en la acumulación del capital físico como la creación de nuevas empresas, la producción a gran escala, entre otros. A medida que iba pasando el tiempo, se iban dando cuenta que no solo se podría centrarse en el capital físico sino también en el capital humano y en su manera de crear nuevas ideas para el beneficio de todos.



# LEYES DEL CRECIMIENTO DE KALDOR



¿Qué son las leyes de crecimiento de Kaldor?

Es un conjunto de hechos estilizados observados por dicho economista al analizar las experiencias de crecimiento económico



# LEYES DEL CRECIMIENTO DE KALDOR

La primera Ley de Kaldor

La tasa de crecimiento

Se relaciona con su sector  
manufacturero

Esta primera Ley se ha expresado de manera alternativa como:

$$q_t = a_0 + a_1 q_m$$

$$q_{nm} = a_0 + a_1 q_m$$

# LEYES DEL CRECIMIENTO DE KALDOR



## 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

## Tercera Ley

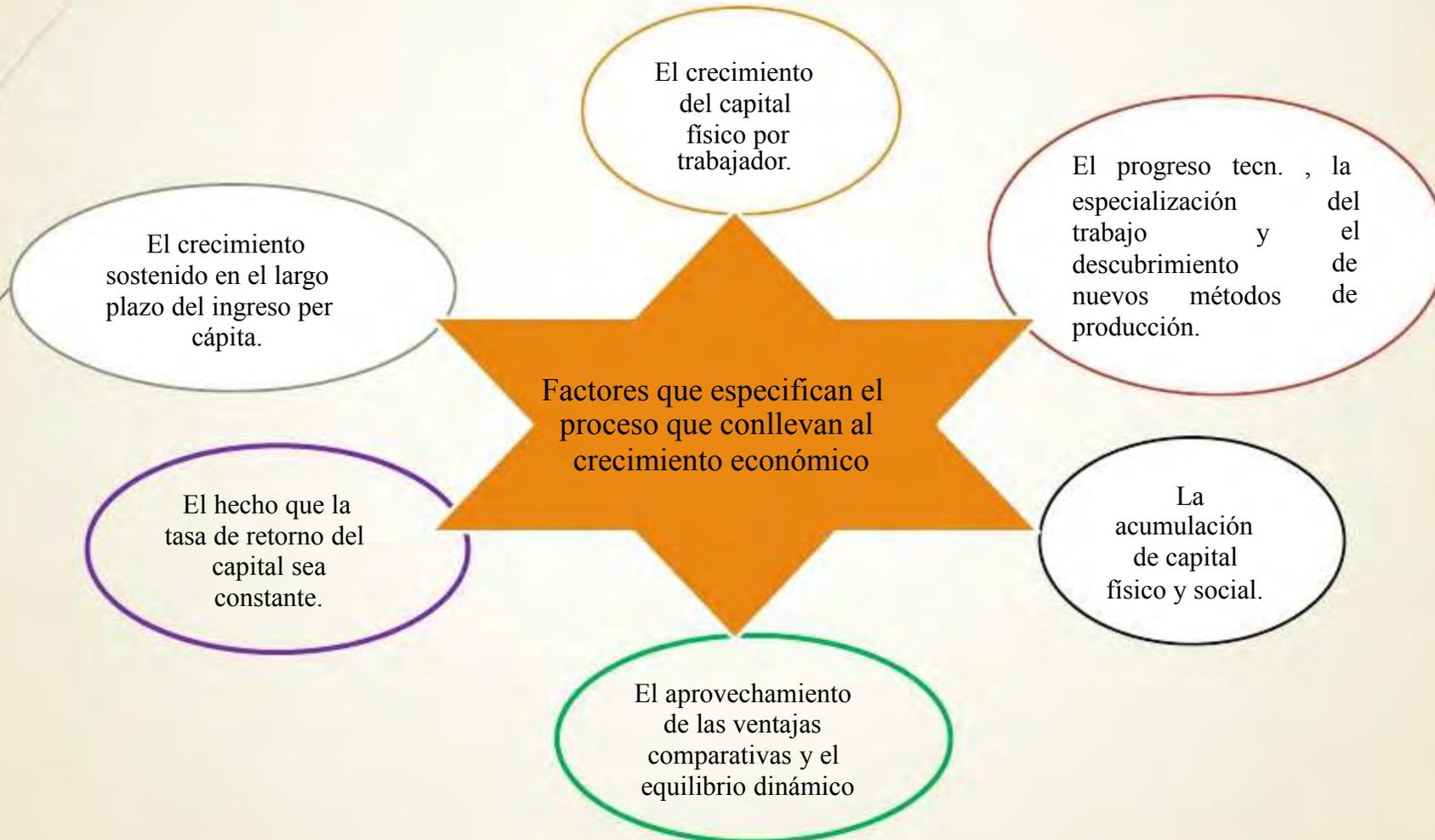
- Afirma que la productividad en los sectores no manufactureros aumenta cuando la tasa de crecimiento del producto manufacturero se incrementa.

## Cuarta Ley

- Se refiere a las causas por las que existen diferencias en las tasas de crecimiento en la producción manufacturera



# LEYES DEL CRECIMIENTO DE KALDOR



# LEYES DEL CRECIMIENTO DE KALDOR

El modelo, se fundamenta en las siguientes ecuaciones

Una función de ahorro

$$\frac{s}{y} = (\alpha - \beta) \cdot \frac{B}{y} + \beta$$

Una en la que se muestra la relación que existe entre la tasa de crecimiento de la producción por trabajador ( $G_0$ ) y la tasa de crecimiento del capital per cápita

$$G_0 = \alpha' + \beta' (GK - \lambda)$$

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



Los autores de los modelos neoclásicos, cuestionaban por los errores metodológicos y empíricos y la irrealidad en lo que publican.

El espíritu anímico esencial que posee una empresa era el motor inicial y factor determinante para el crecimiento y desarrollo de la empresa.



Según Galindo y Malgesini, la economía estaría siempre equilibrada, siempre y cuando se halle en un ritmo de acumulación de tasas de beneficios que conservara ese nivel o crecimiento.



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

## *La edad de Oro*

**Si la tasa de acumulación era similar a la tasa posible, entonces mantenía un nivel que se acerca mucho al pleno empleo, o sea la Edad de Oro. Según Robinson “La presión de la escasez de mano de obra, que eleva las tasas salariales, induciría la realización de más inventos y aceleraría la difusión de los avances ya conocidos”.**



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



**En los trabajos de Robinson eran de corte Keynesiano, puesto que se consideraba que la demanda es la que propiciara las situaciones de paro e inflación en la economía; por el contrario una baja demanda optara por dejar a su paso un mayor número de desempleados, pero a su vez, un menor número de inflación.**

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



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



Las principales razones del crecimiento de la economía, según Robinson, lo pueden propiciar:

1. La investigación y la mejora en la educación.
2. Las condiciones competitivas que puede tener la economía.
3. Los acuerdos salariales, provocando alteraciones salariales, dando así brotes inflacionarios; aunque si se ve por el lado positivo se tiene que considerar que pueden llegar a ser la base para estimular la demanda del sistema.
4. La Política de inversión.
5. El capital inicial.



# HAYEK: EL ORDEN ESPONTANEO DEL MERCADO

La manera que los estudiosos de la economía encontraron para analizar de forma practica la esencia de esta, fue de forma social, pues la mente de millones de individuos es el lugar donde se encuentra de forma individual un cumulo de información relacionada con la misma. Cabe destacar que la economía tiene como fin el estudio proactivo de información, así como su secuencial avance motivado por los movimientos empresariales y la integración a futuro de la sociedad.

Desde el punto de vista de Hayek, cada individuo dependiendo de su situación en particular en cuanto al lugar y tiempo forma su propio proceso social, ya que a través de sus actos diarios crea situaciones que lo ayudaran o no a lograr sus objetivos, sin embargo los economistas deben estudiar la información acumulada por los empresarios que crean a través de dicho proceso dinámico.

Hayek formula un modelo proactivo basado en un proceso de descubrimiento de información, con coordinación empresarial equilibrado de crecimiento económico, pero realmente es un desequilibrio en el mercado y es aceptado de forma natural ya que aun asi es la mejor opción posible, y con esto se dejó a un lado el tradicional modelo de competencia perfecta neoclásica.

# CARACTERISTICAS DEL ENFOQUE DE HAYEK:

El tiempo es esencial.



El capital se gasta y es necesario producirlo nuevamente.



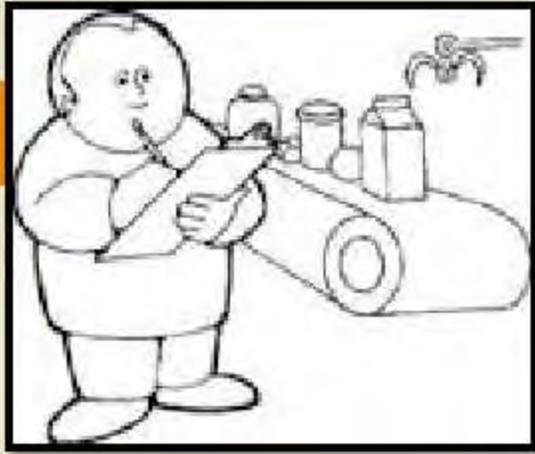
La producción es del tipo vertical, desagregado y dinámico.



- 
- Modificación de la estructura de precios relativos por la afectación del proceso mediante el dinero.
  - Explicación de la macroeconomía

- Explicación de una hipótesis de la recurrencia de la crisis económica por causas institucionales.
- Teoría del capital

- La tecnología y el ahorro son primordiales.
- La inversión exige ahorro, dicho de otra manera debe disminuir el consumo temporalmente.



Los costos de producción deberían ser subjetivos.

Los precios del mercado deberían de determinar los costos de producción.

# LA TEORÍA DEL CRECIMIENTO ENDÓGENO



Se ha tratado de construir una política para el crecimiento económico, sin embargo no se ha tenido éxito, es por ello que la economía está sustentada en una buena interrelación de lo que conocemos como oferta y demanda en beneficio de un mercado eficiente.



LA DETERMINACIÓN DE UN CONJUNTO DE VARIABLES QUE INTERACTÚAN EN UN DESARROLLO ECONÓMICO SON ESENCIALES, COMO ES EL CASO DE:



- \*- El ordenamiento institucional.
- \*- Oportuna información.

- \*- La inversión de capital humano.
- \*- Los incentivos y los recursos financieros.

El capital humano juega un papel primordial en la hipótesis del crecimiento endógeno, caracterizando esta determinante como la impulsadora del crecimiento económico y de un elevado proceso de producción.



Sin embargo muchas insatisfacciones le dieron lugar a la creación de modelos de crecimiento económicos, a mediados de 1980, donde las determinantes eran variables endógenas, ya que la inconformidad se produjo por la insatisfacción de modelos anteriores con variables exógenas de la economía a largo plazo. Este nuevo modelo fue planteado por un grupo de teóricos del crecimiento, que tenía por líder a Paul Romer.

# LEARNING BY DOING

## “APRENDER HACIENDO”

No es más que un efecto positivo de experiencia en productividad.

Ecuación con un modelo de producción neoclásico:

$$Y_i = F(K_i, A_i L_i)$$

Donde:

$K_i$  y  $L_i$ : representan factores de producción trabajo y capital

$A_i$ : Índice de conocimiento desarrollado por la firma.

Esta ecuación es producto marginal decreciente de cada input con retornos constantes a escala y es positiva.

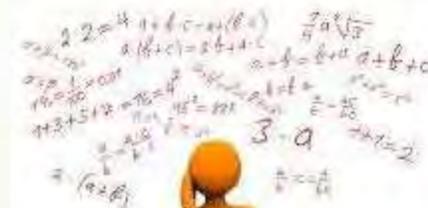
Cabe destacar que esta nueva variante fue propuesta por Arrow en 1962, donde básicamente hablaba que el aprendizaje de un productor aumentaría de forma sistémica la productividad por medio del conocimiento.



Ahora bien, haciendo una combinación entre los conceptos de spillovers y learning by doing entonces se reemplaza  $A_i$  por  $K$  y desarrollar la función de producción para cada firma como:

$$Y_i = F(K_i, K * L_i)$$

Suponiendo que  $K$  y  $L_i$  sean constantes, entonces cada firma muestra rendimientos decrecientes en  $K_i$  pero si cada productor amplía  $K_i$  entonces  $K$  muestra la productividad de todas las firmas del sistema.



Lucas afirma también que la forma de actuar y las decisiones de los individuos juegan un papel fundamental en la economía es decir, el talento humano incrementa o disminuye el proceso económico según sea el caso, en base a esto planteo la función de producción del modelo Lucas, según la representación hecha por Barro y Sala-i-Martin, obteniendo:

$$Y_i = A * K_i^\infty * (H_i)^\lambda * H^\varepsilon$$

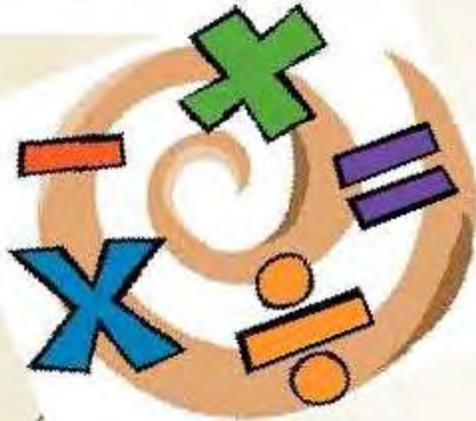
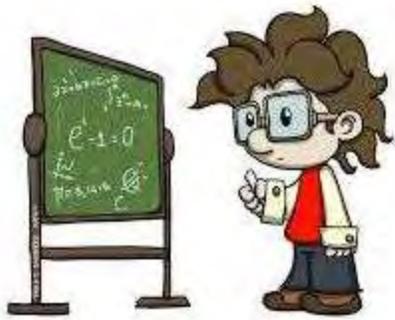
Donde:

$$0 < \infty < 1; 0 < \lambda < 1; 0 \leq \varepsilon \leq 1.$$

$K_i$  y  $H_i$ : son los inputs del capital físico y humano usado por cada firma  $i$  en la producción de bienes  $Y_i$ .

$H$ : promedio del nivel de capital humano

$\varepsilon$ : representa los efectos externos del promedio del capital humano de la productividad de cada firma.



El capital físico se deprecia a una tasa  $\delta$ . La función de producción para el capital humano es:

$$I_H = BH_j$$

Donde:

$H_j$ : es el capital humano empleado por el productor.



El modelo de crecimiento económico que elabora Barro presenta retornos constantes del capital. La representación de la función, con agentes de vida infinita en una economía cerrada busca maximizar la utilidad, así:

$$U = \int_0^{\infty} U(c) e^{-\rho t} dt$$

Donde:

$c$ : es el consumo per cápita y la población, la cual corresponde al número de trabajadores y consumidores, es constante.



La función de utilidad es igual a:

$$U(c) = \frac{c^{1-\sigma} - 1}{1-\sigma}$$

Donde:

$\sigma > 0$ , y la utilidad marginal tiene elasticidad constante  $-\sigma$ .



Cada productor tiene acceso a la función de producción,

$$y = f(k)$$

Donde:

$y$ : output por trabajador

$k$ : es el capital por trabajador



Al maximizar la utilidad, la tasa de crecimiento del consumo en cada punto en el tiempo estará determinando por:

$$\frac{c}{c} = \frac{1}{\sigma} * (f' - \rho)$$

Donde:

$f'$ : es el producto marginal del capital.

Sustituyendo  $f' = A$ , en la ecuación anterior, obtenemos:

$$\gamma = \frac{c}{c} = \frac{1}{\sigma} * (A - \rho)$$

Donde:

$\gamma$ : denota las tasas de crecimiento pre cápita.

Incorporando al análisis el sector público, representado en el modelo matemático de Barro por "g". Estableciendo constantes a escala, la función de producción es:

$$y = \phi(k, g) = k * \phi\left(\frac{g}{k}\right)$$

Donde:

$\phi$ : satisface la condición de rendimientos decrecientes marginales del producto y positivos, así que  $\phi' > 0$  y  $\phi'' < 0$ .

Barro, asume en su modelo e introduciendo el gasto de gobierno "g" una función de producción Cobb – Douglas, de la siguiente forma:

$$\frac{y}{k} = \phi\left(\frac{g}{k}\right) = A * \left(\frac{g}{k}\right)^\alpha$$

Donde:

$$0 < \alpha < 1$$

La economía tiene una población constante compuesta de un largo número de agentes idénticos que buscan maximizar la utilidad, definida como:

$$U = \int_0^\infty e^{-\rho t} \frac{c^{1-\sigma}}{1-\sigma} dt$$



El progreso presenta como factor determinante la variable acumulación del conocimiento, impulsada por las teorías del crecimiento endógeno. El enfoque de prioridad que conlleva este hecho es no considerar el progreso técnico como un factor en forma exógena. Sin embargo se presentan otros casos con afirmaciones totalmente opuestas donde, el nivel de ahorro es mucho más relevante que el progreso técnico, dichos modelos corresponden a Harrod-Domar y Solow. Por otro lado, el autor Arrow recalco, que el aprendizaje y la generación de un mejor conocimiento motivan un comportamiento endógeno representado por el progreso técnico

Mientras mayor sea el nivel de conocimiento humano acumulado será más rápido el progreso técnico en estos modelos, por lo que el aumento del ingreso tendera en su mayoría a ser más veloz, si:

- \*- Se tiene un stock de capital relativamente grande
- \*- Se tiene una gran magnitud de población educada
- \*- Se cuenta con un ambiente económico que es favorable para la acumulación de conocimiento humano.



Estos factores condicionan que la segunda derivada del Producto Marginal del Capital sea igual o mayor que cero, estableciendo rendimientos constantes a escala, situación contraria a los modelos de Solow – Swam, en donde la segunda derivada es menor a cero. En el modelo de crecimiento endógeno, se obtiene la condición Inada que el límite del capital cuando tiende a infinito de la primera derivada del capital es igual a cero.

El modelo matemático que describe estos factores, asumiendo que la producción está en función de los factores de producción capital y trabajo y que existen rendimientos constantes a escala, será:

$$Y = K * f(H/K)$$

Donde:

$$f'(H / K) > 0$$

Se asume, con esta formulación, que la renta de los factores que pagan las firmas competitivas para el uso de los dos tipos de capital son  $R_K$  y  $R_H$  que se establecen así:

$$\frac{dY}{dK} = f\left(\frac{H}{K}\right) - \left(\frac{H}{K}\right) * f'\left(\frac{H}{K}\right) = R_K$$

$$\frac{dY}{dK} = f'\left(\frac{H}{K}\right) = R_K$$

Teniendo en cuenta la depreciación, se obtiene:

$$f\left(\frac{H}{K}\right) - f'\left(\frac{H}{K}\right) * \left(1 + \frac{H}{K}\right) = \delta_K - \delta_H$$

Determinando con esta condición a,  $H/K = \text{constante}$

Se puede decir con propiedad que existe una relación entre el aumento de la inversión productiva con el conocimiento, de acuerdo a las hipótesis realizadas en cuanto al crecimiento endógeno. Acotando mayor eficiencia en una firma que maximiza sus competencias laborales. Por lo que este fenómeno se puede denominar aprender invirtiendo en este caso de experiencia en productividad.



# Crecimiento económico y el capital humano

## Crecimiento económico.



A grandes rasgos, el crecimiento económico se refiere al incremento de ciertos indicadores, como la producción de bienes y servicios, el mayor consumo de energía, el ahorro, la inversión, una balanza comercial favorable, el aumento de consumo de calorías per cápita, etc.

# Crecimiento económico y el capital humano

## El capital humano.

El capital humano es un término usado en ciertas teorías económicas del crecimiento para designar a un hipotético factor de producción dependiente no sólo de la cantidad, sino también de la calidad, del grado de formación y de la productividad de las personas involucradas en un proceso productivo.



# Crecimiento económico y territorio

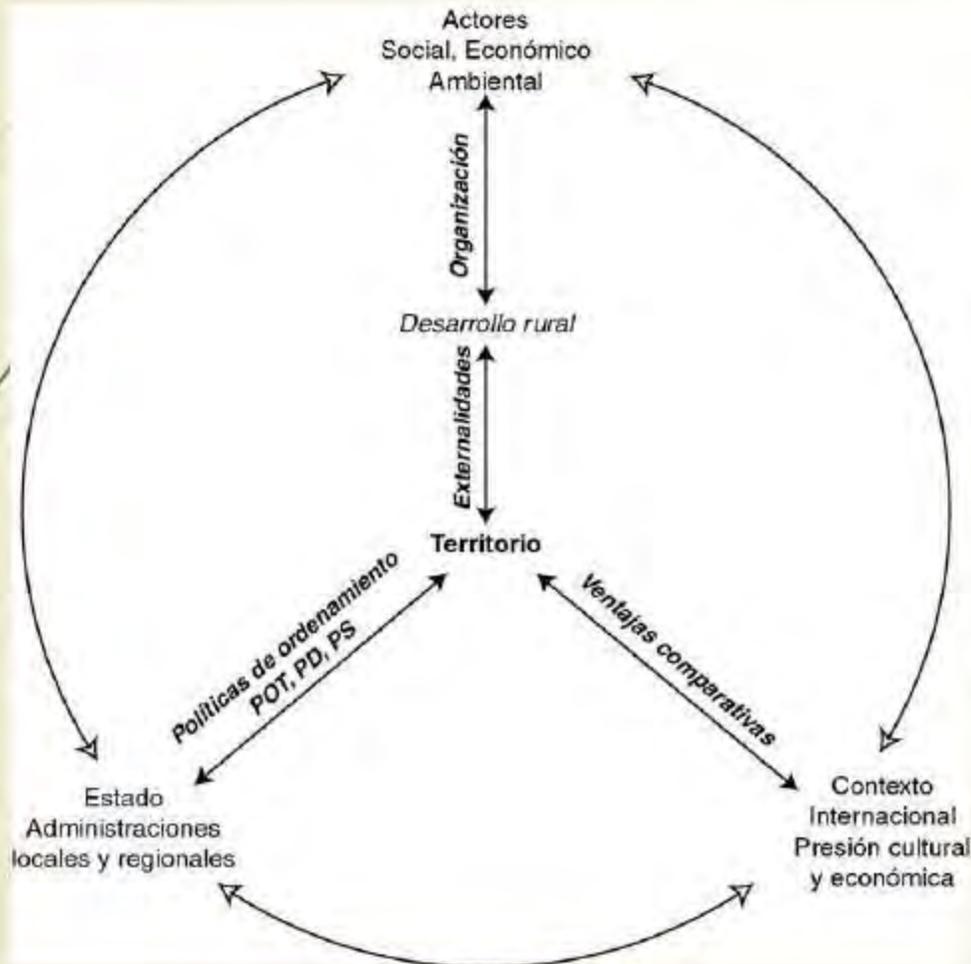
## El territorio

El territorio es el vínculo entre el espacio y el poder desarrollado por los estados nacionales. En el ámbito político, se refiere a la superficie terrestre de un nación, ya sea autónomo o no, y también el espacio físico sobre el cual el país ejerce su poder autárquico



# Crecimiento económico y territorio

## Tres componentes del desarrollo local



El territorio constituye el elemento central del desarrollo local rural, a la confluencia de 3 corrientes de iniciativas:

- Los actores caracterizados por su nivel de organización y su capacidad de adaptación
- Las instituciones públicas a través de políticas específicas
- El contexto internacional y la presión económica y cultural de lo global

# Crecimiento económico y territorio

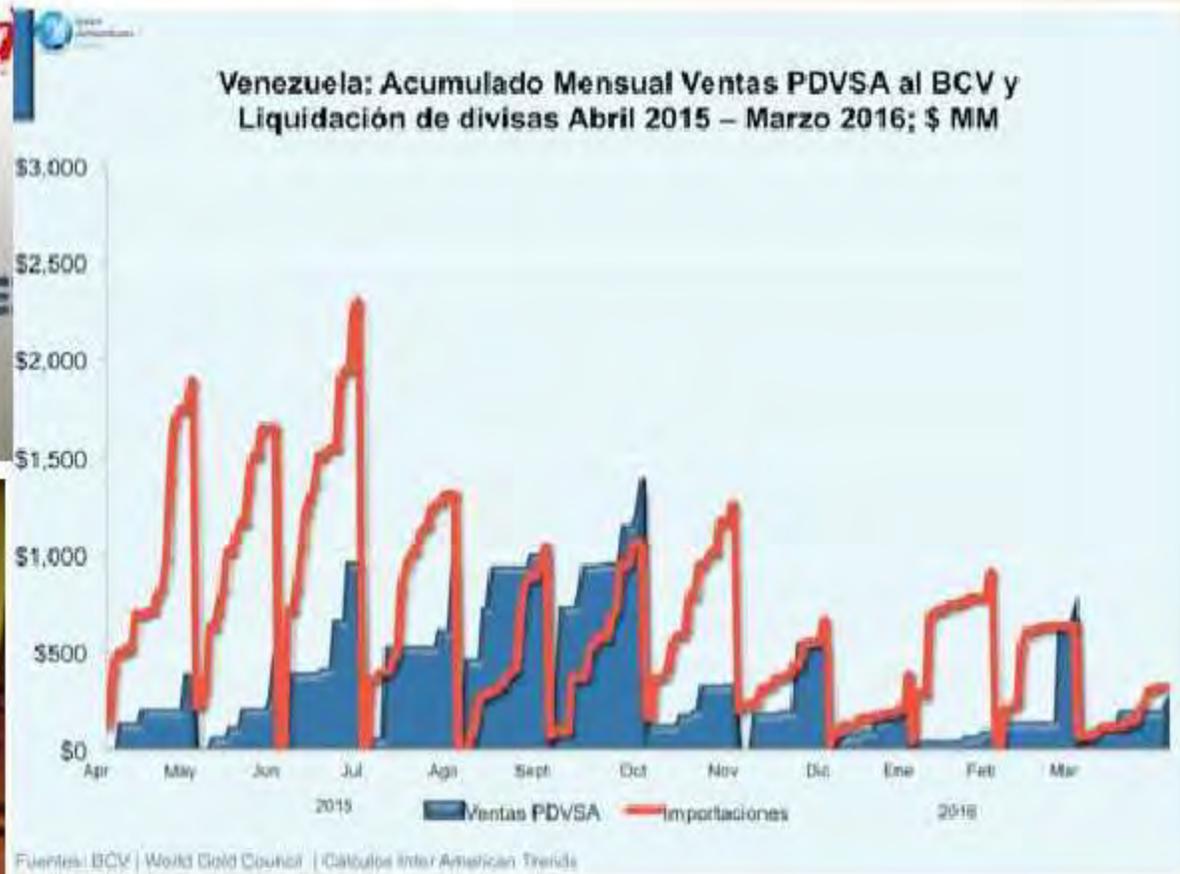
## Aumento y mantenimiento de las infraestructuras.

El abastecimiento constante de los recursos de infraestructura es uno de los aspectos más importantes para el crecimiento económico,



# Crecimiento económico y territorio

Sistema venezolano aplicado al crecimiento económico y territorio



DATOS DEL AÑO 2015- VENEZUELA

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

El crecimiento económico se define como el aumento productivo de bienes y servicios en la economía de un país, y por ende su renta también aumenta en un periodo de tiempo determinado. Dicho periodo puede ser muy corto. Habitualmente se mide en porcentaje de aumento del Producto Interno Bruto real.



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

En realidad, el crecimiento económico es aquel en donde unos sectores económicos crecen y otros tienden a desaparecer, unas empresas surgen y otras se quedan rezagadas. Este proceso no es lineal, ya que no todos los sectores tienen la habilidad de inyectar dinamismo o progresar técnicamente en su campo.



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

El ciclo de vida industrial consiste en la inclusión de nuevas empresas en la industria, con el propósito de innovar productos y/o procesos, esto con la finalidad de crear competencia en el mercado en el que se desarrolle

*La innovación, la generación de empleo y las actividades de cooperación, son elementos esenciales para el entendimiento de la dinámica industrial, a través del ciclo de vida industrial*

El ciclo de vida es calculado como la diferencia entre el surgimiento y la desaparición de las firmas en cada sector y en cada región.

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

**Para la creación de nuevas empresas se debe tener en cuenta cuatro principios primordiales:**

- **Que ellas ofrecen nuevos empleos.**
- **Se involucran en un gran porcentaje en las innovaciones para la economía.**
- **Se relacionan con políticas o instituciones que incentiven la creación de nuevas empresas y el desarrollo de las mismas.**
- **Se relaciona con la existencia de diferencias interregionales en las tasas de formación de empresas.**



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

Desde el punto de vista de la CEPAL:  
La interacción entre las dinámicas macro, meso y microeconómicas es esencial para entender el crecimiento económico y orientar a las políticas públicas de América Latina



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

ESTRUCTURALIZACIÓN

- Es un término que pertenece a la filosofía y que también se utiliza en diversas ciencias humanas. Mantiene la concepción de que hay unas reglas establecidas (sociales, políticas u otras) que influyen en cualquier valoración que se pueda hacer.

FUNCIONALISMO

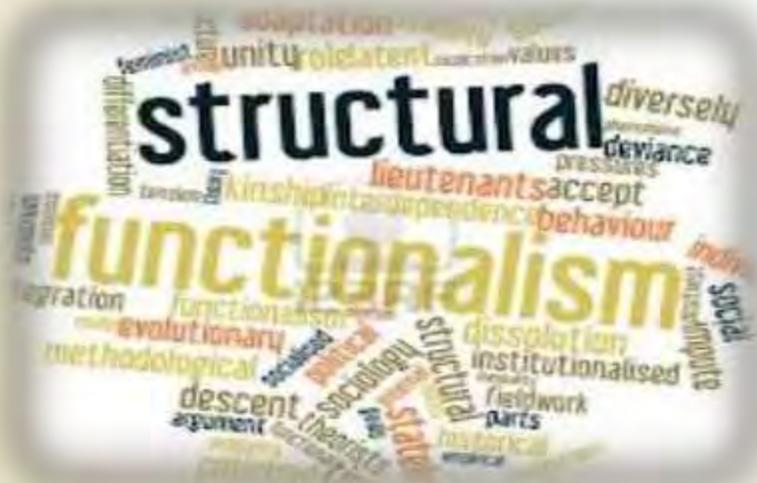
- Es una teoría sociológica que pretende explicar los fenómenos sociales por la función que ejercen las instituciones en la sociedad. Si un cambio social particular promueve un equilibrio armonioso, se considera funcional; si rompe el equilibrio, es disfuncional; y si no tiene efectos, es no funcional.

INSTITUCIONALISMO

- Es un enfoque de las ciencias sociales, particularmente de la economía, la historia, la ciencia política, y las relaciones internacionales, que plantea la comprensión de la sociedad a partir de sus instituciones formales, de su funcionamiento y su efectividad.

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

El estructuralismo y el son corrientes holísticas, pero se diferencian entre sí, con respecto a cuál es el enlace con los aspectos de la vida social. Los funcionalistas piensan que el enlace está en las instituciones, porque forman un espacio social en donde todos los principios se enlazan entre sí, formando un equilibrio social. Mientras que, el estructuralismo manifiesta que ese lugar social es la estructura, en donde se enlazan todos los elementos de una sociedad



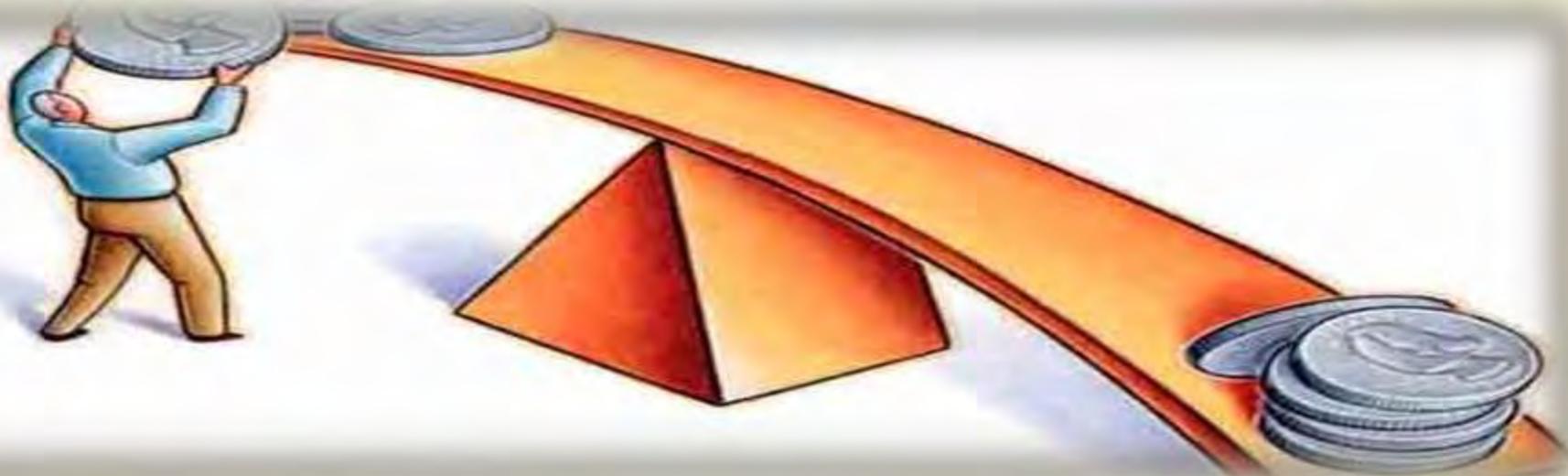
# **EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DESDE LA DINÁMICA DEL PROCESO INDUSTRIAL: ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA INDUSTRIAL**

**Las instituciones económicas están limitadas a un conjunto de organizaciones sociales, estas instituciones se forman gracias a la movilización de recursos de dichas organizaciones, partiendo de las delimitaciones obtenidas por el desarrollo histórico anterior a la sociedad, la política, el mercado y la tecnología. De esta manera se puede visualizar que las instituciones como entidades perdurables proporcionan un buen vínculo, micro y macroeconómico.**

*El análisis económico se maneja con especificaciones estructurales en los que se considera las relaciones entre magnitudes como la riqueza, la renta y el stock de capital, y todos ellos teniendo como base el marco institucional de una sociedad.*

# CRECIMIENTO ECONÓMICO Y “DESARROLLO”

El desarrollo en primer lugar, se puede entender como el proceso de evolución, cambio y crecimiento relacionado con un objeto, una persona o una situación determinada. Por otra parte, el término desarrollo se puede aplicar a situaciones que afectan a un conjunto de aspectos, por ejemplo el desarrollo humano de una nación. A pesar de los distintos sentidos, el concepto que analizamos tiene normalmente un sentido positivo en sus diferentes usos



# CRECIMIENTO ECONÓMICO Y “DESARROLLO”

La economía está afectada por los cambios y necesidades del mundo, que evolucionan al transcurrir el tiempo. Por lo que el desarrollo difiere de la economía, ya que esta última se basa en los procesos de adaptación de la demanda



Un país o sociedad es desarrollado en función de la capacidad que tiene para satisfacer las necesidades del cliente y renovar sus aspiraciones, lo cual aporta un mejoramiento en la calidad de vida de la población.

# CRECIMIENTO ECONÓMICO Y “DESARROLLO”

La idea de desarrollo tiene por lo menos tres (3) dimensiones:

- Incremento de la eficacia del sistema social de producción.
- Satisfacción de las necesidades elementales de la población.
- Consecución de objetivos a los que aspiran grupos dominantes de una sociedad y que compiten en la utilización de recursos escasos.

El aumento de la primera dimensión no es una condición suficiente para satisfacer a la segunda.



# CRECIMIENTO ECONÓMICO Y “DESARROLLO”

Las primeras percepciones del desarrollo económico determinadas como un aumento de flujos de bienes y servicios más rápido que la expansión poblacional fueron sustituidas por otras transformaciones de la sociedad.



Medir flujos de bienes y servicios es una operación que solo tiene consistencia cuando estos se vinculan a la satisfacción de necesidades humanas definidas, es decir, de forma independiente de las desigualdades sociales que existan.

# **CRECIMIENTO ECONÓMICO Y “DESARROLLO”**

**El mundo se divide en naciones desarrolladas y subdesarrolladas debido a la distribución inequitativa de la riqueza generada por la acumulación de capital.**

**Promover las políticas para incrementar las capacidades individuales de generación de ingresos y su productividad es esencial, ya que mientras más se tenga talento humano capacitado según su sector de producción, mejor será su aporte para el desarrollo económico.**

**En la actualidad la sociedad rinde ante el éxito del dinero, el modelo maximizador (sólo le interesa la obtención del dinero) tiende a generalizarse. La economía impone sus propios moldes, los cuales también pueden ser aplicables a la misma política.**

# CRECIMIENTO ECONÓMICO SOSTENIBLE Y “DESARROLLO”

A partir de una perspectiva muy distinta a las anteriores, apresurados por la preocupación ecológica, también abandonan el tema del 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, ha sido discutido por las siguientes cuatro líneas distintas pero convergentes:



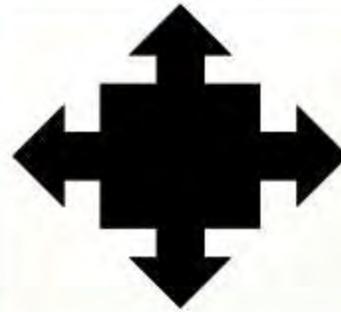
# CRECIMIENTO ECONÓMICO SOSTENIBLE Y “DESARROLLO”



Según Solow (1956), en el caso de que se agoten los recursos naturales, entonces otros factores de producción, especialmente el trabajo y el capital reproducible podrían servir de sustitutos.



Las innovaciones tecnológicas no pueden poner fin a este problema irreversible, porque es imposible producir “mayores y mejores” productos, sin producir “mayores y mejores” desechos.



La teoría de esta advierte que la economía es un sistema parcial, este proceso ni produce ni consume materia - energía, sólo los absorbe y expelle de forma continua.



La visión opuesta es que el proceso económico está fundamentado en una base material sujeta a determinadas restricciones.

# 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”

En el debate económico se ha generalizado el planteamiento del concepto de desarrollo sostenible. El antagonismo dio lugar a plantear los siguientes aspectos:

El proceso sostenible implica que la calidad medioambiental mejora el crecimiento económico a través de varias formas: mejorando la salud de los trabajadores

Acepta que, de todos modos, deberán existir algunos trade – offs si se contempla un concepto restringido de crecimiento económico, en donde se destaca el hecho que el crecimiento está en conflicto con el medio ambiente



# CRECIMIENTO ECONÓMICO SOSTENIBLE Y “DESARROLLO”



# APORTE DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS AL CRECIMIENTO ECONÓMICO



La investigación empírica en el área del crecimiento económico, se ha concentrado en los grandes agregados macroeconómicos y en la actividad de las grandes empresas. Esto enfrenta las posiciones clásica y desarrollo económico; las primeras asociadas a impulsar empresas pequeñas, y la segunda a favor de las grandes empresas, ya que son las mejores dotadas para explotar las oportunidades de innovación.



# APORTE DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS AL CRECIMIENTO ECONÓMICO

Realizar inversiones fuertes en capital fijo allí donde se instala, por lo que su estabilidad mayor.

Suele tomar sus decisiones con mayor conocimiento

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

MiPyME



# APORTE DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS AL CRECIMIENTO ECONÓMICO



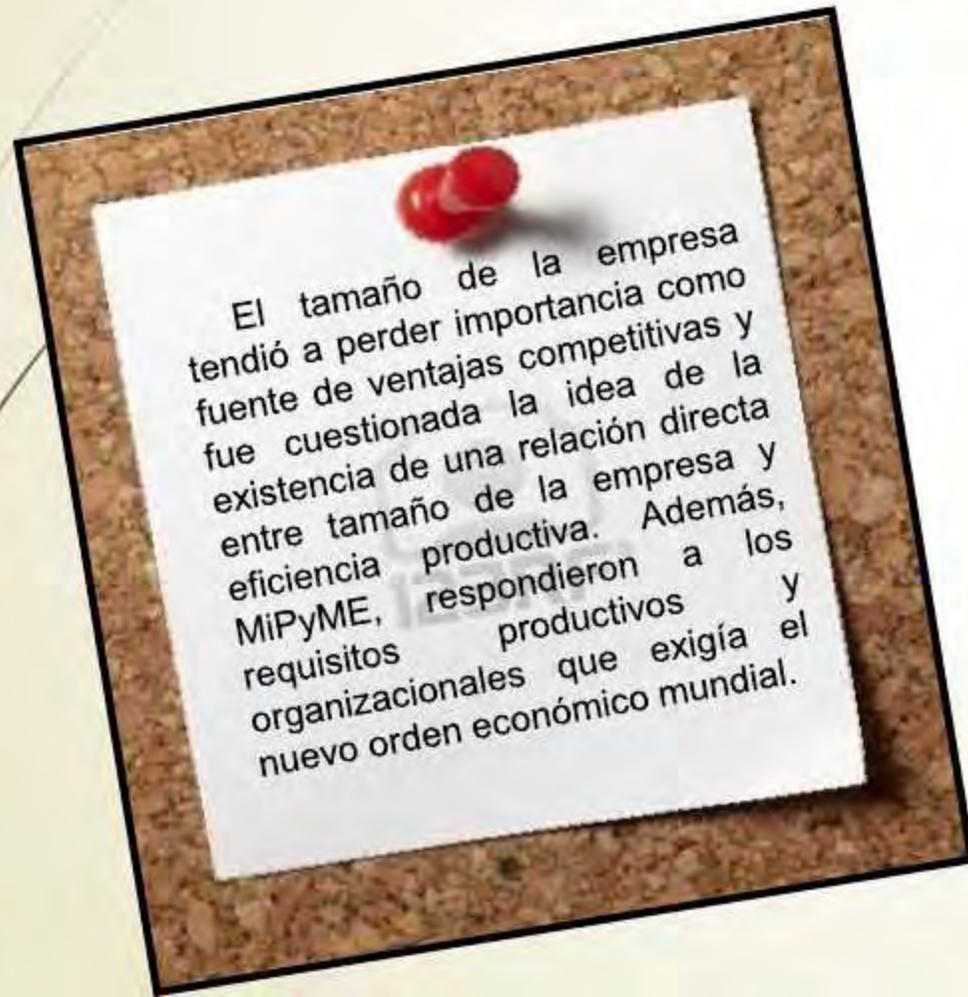
Barreras que dificultan su crecimiento

Como son:

- ✓ Las relacionadas con la falta de una cultura exportadora y de profesionalización de la administración
- ✓ Además, la escasez de capital, el limitado y desigual acceso a los mercados institucionales de crédito,
- ✓ El acceso irregular a los insumos nacionales e importados unido a un costo más elevado.



# APORTE DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS AL CRECIMIENTO ECONÓMICO



# CONSIDERACIONES FINALES



La ciencia económica no ha logrado la construcción de una teoría de crecimiento que incluya dimensiones asociadas a la comprensión de fenómenos y la aclaración de las causas que han conducido a la simultaneidad del estancamiento en la actividad económica y la inflación

Ésta ha pasado a ser una técnica que da cabida a la tentativa de alcanzar el máximo posible para los individuos que concurren al mercado, sin considerar su relación con la realidad que hacemos medible.



# CONSIDERACIONES FINALES

La teoría económica es una disciplina muy abstracta y compleja que guarda poca relación con el mundo de la observación y de la experiencia. Sin embargo, la economía se describe como una ciencia social encargada de estudiar un aspecto importante de la sociedad



La aplicabilidad de los distintos modelos teóricos de crecimiento económico a la realidad de los países es compleja, ya que cada estructura productiva responde a diferentes factores del mercado y de la misma construcción social de cada comunidad.