



INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR

SEDE CENTRAL

PLANETA RICA-CORDOBA

APROBADO POR RESOLUCIÓN 001233 DE SEPTIEMBRE 20 DE 2002 Y RATIFICACIÓN DE RECONOCIMIENTO OFICIAL SEGÚN
RESOLUCION No. 337 DE JULIO 14 DE 2011
DANE 123555000477 - Nit: 812001500-1



ESTUDIANTE _____ GRUPO _____

No. Celular del estudiante: _____

GUÍA DE APRENDIZAJE “TRABAJO EN CASA” 2021

ÁREA: CIENCIAS ECONÓMICAS	GRADO: 11	GUIA No. 5	FECHA: JULIO/2021
----------------------------------	------------------	-------------------	--------------------------

DOCENTES: Manuel Alarcon es de Jornada de la tarde, Eduardo Santiago de la Rosa es de Jornada de la mañana

CELULAR:3234604648

CORREO ELECTRÓNICO: manuelalarcon322@gmail.com

CONTENIDOS TEMÁTICOS:

1 CRECIMIENTO ECONOMICO

2 CICLO DE LA ECONOMIA

3 FACTORES QUE AFECTAN EL CRECIMIENTO ECONOMICO

INDICADORES DE DESEMPEÑO SELECCIONADO PARA TRABAJAR EN LA GUIA:

1° -Analiza las implicaciones sociales y políticas de la fase de recesión en un ciclo económico

2° -Identifica las distintas etapas de un ciclo económico.

3° -Impacto del crecimiento económico en Colombia.

ORIENTACIONES GENERALES

Apreciados estudiantes en la presente guía experimentarás el tema concerniente al crecimiento económico y a los ciclos de la economía donde podrás darte cuenta de las diferentes etapas por las cuales pasa la economía de un país, las causas y consecuencias que estas generan por eso te invito a que te concentres a leer, analizar y responder las diferentes actividades que acompañan en esta guía

CONOCIMIENTOS PREVIOS, CONCEPTOS Y EJEMPLOS**CRECIMIENTO ECONOMICO**

El crecimiento económico es el incremento de la renta nacional o el PIB por persona de un país o una región o un grupo de países, como en el caso de la Unión Europea, en un plazo de tiempo. Lo más habitual es medirlo de forma anual, para comparar cómo ha crecido o no cada año. Hacerlo por persona o per cápita sirve para poder establecer comparaciones razonables entre países, porque si nos limitáramos a la renta total o el PIB en su conjunto, entonces resultaría que China es el país más rico del mundo, no porque sus habitantes sean ricos sino porque son muchísimos.

¿Por qué crecen los países? Lo primero es constatar que lo hacen, y lo han hecho de modo muy acentuado desde la llamada Revolución Industrial del siglo XIX. Los datos del economista Angus Maddison indican que el crecimiento económico en los últimos 200 años ha sido espectacular: la población mundial se multiplicó por cinco, la renta por persona lo hizo por ocho, el PIB mundial por 40 y el comercio mundial por 540. En todo este período los mejores años son los que van desde el final de la Segunda Guerra Mundial hasta la crisis del petróleo en la década de 1970. El segundo mejor período para el crecimiento fue de 1870 a 1913, y, el tercero, el período actual hasta la crisis. Las cifras de los últimos dos siglos son muy superiores a toda la historia anterior.

Los países que más crecen son los de Europa Occidental y sobre todo algunas de las antiguas colonias como Estados Unidos, Canadá, Australia y Nueva Zelanda. Algunos continentes cambian de ritmo de crecimiento. Por ejemplo, Asia ha crecido mucho más rápido que África en el último medio siglo (esto explica por qué África es ahora el continente de la pobreza).

Las razones del crecimiento económico son diversas, pero entre ellas destacan el progreso técnico, la inversión y la acumulación de capital, tanto capital físico como humano. También cuenta la apertura a los mercados exteriores y son de sobresaliente importancia las características de lo que se llama el marco institucional: en esencia el mantenimiento de unos mínimos imprescindibles en términos de seguridad física y jurídica, paz y libertad.

Los estudios económicos que han tratado de definir este fenómeno se engloban en la teoría del crecimiento económico y se centran en el estudio de las mejoras que experimentan las economías en un número de años determinado, que normalmente suele extenderse al largo plazo. Para el corto plazo existe la teoría del ciclo económico.

Mediante el estudio del crecimiento económico son observados otros muchos aspectos de la vida productiva de una economía, poniendo el foco en su nivel productivo, la calidad de la educación impartida a sus ciudadanos, sus índices de mortalidad y natalidad o la esperanza de vida en su región.

Por otro lado, habitualmente se suele identificar este tipo de crecimiento con éxito o no, como en el caso de las recesiones económicas (donde se produce un decrecimiento de la actividad económica durante un periodo de tiempo) y de las políticas económicas que practican los países del mundo, partiendo de la base de que si la renta de un país aumenta también lo hará el bienestar de sus ciudadanos.

No obstante, la distribución de la riqueza de un país o las características específicas de su sistema productivo pueden esconder aspectos que la medición en términos de renta no logra explicar con detalle. El empleo del PIB como medidor ayuda a simplificar la realidad a la hora de analizar el crecimiento, aunque no logre explicar con total claridad la verdadera mejora de las condiciones de vida.

Factores de crecimiento económico

En siglos de estudio de la economía se han desarrollado diferentes modelos sobre el crecimiento económico y sus causas. Estos son simplificaciones de la realidad útiles para buscar explicaciones sobre cómo las economías crecen y la razón de sus cambios. La idea general que puede extraerse de ellos identifica ciertos factores como claves en el crecimiento económico:

- **La inversión en capital:** Clave para que los trabajadores realicen su labor productiva en mejores condiciones y con la ayuda de más herramientas.
- **La educación:** O lo que es lo mismo, la inversión en capital humano que dota a los participantes en el proceso productivo de una preparación que les ayuda a aumentar su producción con los mismos recursos y ser más efectivos.
- **La tecnología:** Importante en el sentido de que facilita la evolución en los modelos de trabajo, las herramientas y medios de producción y la investigación.

CICLO DE LA ECONOMIA

El ciclo económico es una serie de fases por las que pasa la economía y que suceden en orden hasta llegar a la fase final en la que el ciclo económico comienza de nuevo.

Cada ciclo pasa por periodos de recesión y periodos de expansión. Este fenómeno ha sido común a lo largo de la historia económica, conociéndose con otras denominaciones como “ciclos comerciales” o “**fluctuaciones** cíclicas”.

Se le conoce como ciclo debido a que una vez terminado comienza de nuevo desde el inicio formando una rueda continua. Sin embargo, debido a su imprevisibilidad no se puede tomar esto como una regla formal.

En las fases alcistas la economía mejora y se crea empleo, mientras que en las bajistas la economía decrece. Es en los periodos de contracción cuando se desatan las **crisis económicas**. Cuando ocurren oscilaciones de gran intensidad se pueden llegar a ver **burbuja económica**.

Aunque conozcamos la situación en que nos encontramos, el comportamiento futuro de la economía es prácticamente impredecible, ya que no sigue un patrón establecido.

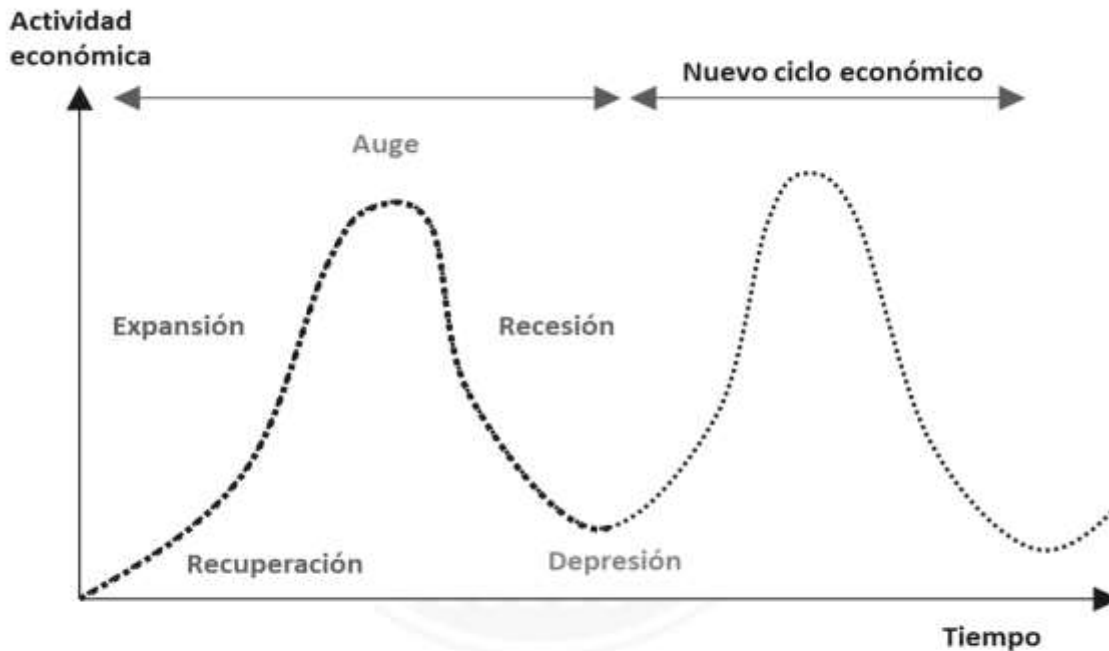
Fases de los ciclos económicos

Suele dividirse la vida del ciclo económico en diferentes partes:

- **Recuperación:** Fase del ciclo en que la economía está estancada o crece ligeramente.
- **Expansión:** Fase de mayor crecimiento económico.
- **Auge:** Fase en que el crecimiento económico empieza a mostrar señales de agotamiento.
- **Recesión:** La actividad económica se reduce. Conlleva una disminución del consumo, de la inversión y de la producción de bienes y servicios, lo cual provoca a su vez que se despidan trabajadores y por tanto, aumente el **desempleo**.
- **Depresión:** Cuando nos encontramos en una fase de recesión continua en el tiempo y sin previsión de mejora.

La duración del ciclo económico es algo muy debatido ya que raramente han tenido la misma temporalidad a lo largo de la historia. En ocasiones se han dado las cinco fases en tan solo dos años y en otras ocasiones han pasado más de 10 años para ver todas las fases de forma continuada.

CICLO ECONÓMICO



El ciclo económico es una serie de fases por las que pasa la economía y que suceden en orden hasta llegar a la fase final en la que el ciclo económico comienza de nuevo.

¿Cómo saber la fase del ciclo en que nos encontramos?

Los ciclos económicos son medidos principalmente en niveles de actividad económica de determinados períodos, normalmente hablaríamos de meses o años. No es muy complicado saber la fase del ciclo económico en que estamos, pero si se antoja muy complicado saber cuándo va a terminar una fase y comenzar la siguiente. Así como cuánto durará la siguiente.

Una de las principales formas de medición es con ayuda del **PIB**. Básicamente, si el PIB sube, estaríamos en una situación expansiva y de creación de riqueza. Si el PIB baja, estamos en una situación de recesión y pérdida de riqueza.

Otra pista clara para conocer en qué situación estamos dentro de un ciclo económico es analizar el factor empleo. Dependiendo de la tasa de desempleo de una economía con respecto a su media histórica se puede intuir en la fase del ciclo en que nos encontramos. En recesión, parece casi imposible encontrar un puesto de trabajo y la tasa de paro es elevada. Mientras que en épocas de bonanza o expansión en lugar de darse pérdida de empleos se da la situación de creación de nuevos.

Por último, es necesario establecer una distinción entre el ciclo económico y las variaciones estacionales o las tendencias a largo plazo. Las propias características básicas del ciclo económico ayudan a que este sea diferenciado de modas u otros cambios en los comportamientos de los miembros de un país.

FACTORES QUE AFECTAN EL CRECIMIENTO ECONOMICO:

El crecimiento económico a largo plazo depende de un solo ingrediente: el aumento de la productividad. Sin embargo, hay varios factores que afectan al crecimiento.

2.1. La importancia crucial de la productividad

El crecimiento económico sostenido solo se produce cuando la cantidad de *output* producida por el trabajador medio aumenta continuamente. El término **productividad del trabajo** o **productividad** se utiliza para referirse tanto al *output* por trabajador como, a veces, al *output* por hora trabajada. Para la economía en su conjunto, la productividad, *output* por trabajador, no es más que el PIB real dividido entre el número de personas que trabajan.

Una productividad mayor es la única fuente de crecimiento a largo plazo. En periodos cortos, una economía puede conseguir puntas de crecimiento de la producción *per cápita* aumentando el porcentaje de población que trabaja.

El aumento de la productividad es la clave del crecimiento a largo plazo.

2.2. El crecimiento de la productividad

Hay tres razones básicas por la que un trabajador medio de los EEUU produce hoy mucho más que hace un siglo:

- El trabajador contemporáneo dispone de mucho más capital físico, como maquinaria o espacio de oficina, para utilizar en su trabajo.
- El trabajador contemporáneo tiene una formación mucho mayor y, por tanto, posee mucho más capital humano.
- Las empresas modernas tienen la ventaja de un siglo de acumulación de avances que reflejan un alto grado de progreso tecnológico.

A) Incremento del capital físico

Los economistas definen el **capital físico** como los recursos fabricados por el hombre, como son los edificios y las máquinas. El capital físico hace más productivos a los trabajadores.

B) Incremento del capital humano

El **capital humano** se refiere a la mejora del trabajo debida a la educación y al conocimiento incorporado a la fuerza de trabajo.

Estudios basados en la **contabilidad del crecimiento**, sugieren que la educación, en su efecto sobre la productividad, es un determinante del crecimiento más importante incluso que los incrementos del capital físico.

C) El progreso tecnológico

El **progreso tecnológico** es el determinante más importante de crecimiento de la productividad. Se define como un avance en los medios técnicos para la producción de bienes y servicios.

Los trabajadores producen hoy mucho más que los trabajadores del pasado, incluso con la misma cantidad de capital físico y del capital humano, porque la tecnología ha avanzado a lo largo del tiempo.

El progreso tecnológico no tiene que ser relevante para la economía o estar relacionado con la ciencia.

2.3. Contabilidad del crecimiento: la función de producción

Para hacer la contabilidad de crecimiento, los economistas utilizan la **función de producción agregada**, que muestra cómo la productividad (PIB real del trabajador) depende de las cantidades de capital físico por trabajador, y del capital humano por trabajador, así como el estado de la tecnología.

En general, los tres factores tienden a aumentar a lo largo del tiempo, a medida que los trabajadores están más equipados con más maquinaria, reciben educación y se benefician de los avances tecnológicos. Lo que hace la función de producción agregada es permitir a los economistas descomponer los efectos de los tres factores sobre la producción total.

Un ejemplo reciente de una función de producción agregada aplicada a datos reales procede de un estudio comparativo de los crecimientos económicos de China y la India hecho por los economistas Barry Bosworth y Susan Collins. Utilizaron la siguiente función de producción agregada:

$$PIB \text{ por trabajador} = T (\text{capital físico por trabajado})^{0.4} (\text{Capital humano por trabajador})^{0.4}$$

Al analizar la historia del crecimiento económico, los economistas descubrieron un hecho crucial acerca de la función de producción agregada: presenta **rendimientos del capital físico decrecientes**. Es decir, cuando la cantidad de capital humano por trabajador y el estado de la tecnología se mantienen constantes, cada incremento sucesivo de la cantidad de capital físico por trabajador genera un menor aumento de la productividad.

Los rendimientos decrecientes del capital físico son un fenómeno del tipo “si todo lo demás no varía”: las cantidades adicionales de capital físico son menos productivas cuando se mantienen fijos el capital humano por trabajador y la tecnología. Los rendimientos decrecientes pueden desaparecer si, al mismo tiempo que aumenta el capital físico por trabajador, o mejoramos la tecnología o las dos cosas a la vez.

Pero los rendimientos decrecientes de cualquier *input* independientemente de que sea el capital físico, el capital humano, o el número de trabajadores son una característica omnipresente en todos los procesos productivos.

En la práctica, todos los factores que contribuyen a una mayor productividad aumentan mientras se produce el crecimiento económico: aumentan tanto el capital físico como el capital humano por trabajador, y también hay avances tecnológicos. Para distinguir los diferentes efectos de estos factores, los economistas usan la **contabilidad de crecimiento**, que calcula la aportación al crecimiento económico de cada uno de los elementos principales de la función de productividad agregada.

La contabilidad del crecimiento nos permite calcular los efectos que tienen en el crecimiento económico los aumentos del capital físico y humano.

La **productividad total de los factores** es la cantidad de *output* que pueden producirse con una determinada cantidad de factores de la producción.

La mayoría de las estimaciones llegan a la conclusión de que los aumentos de la productividad total de los factores son fundamentales para el crecimiento económico de un país. Creemos que lo que realmente miden los aumentos de la productividad total de los factores son los efectos del progreso tecnológico. Todo esto implica que el cambio tecnológico es decisivo para el crecimiento económico

2.4. ¿Qué pasa con los recursos naturales?

Los países que tienen abundancia de recursos naturales tienen un PIB real per cápita más alto que los países menos afortunados.

Los recursos naturales desempeñan un importante papel en la determinación de la productividad.

Vivimos en un planeta finito, con cantidades limitadas de recursos como el petróleo y con una capacidad limitada para absorber los daños medioambientales.

Hoy en día los recursos naturales tienen menos importancia que el capital humano y el capital físico como fuentes del crecimiento de la productividad en la mayoría de las economías.

INICIO DE TRABAJO DE LA GUIA

en dicha guía se estará trabajando los temas de denominación de las temáticas de producción tanto en lo económico como en lo familiar.

EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

se evalúa de la forma analítica comprensiva y propositiva de acuerdo a los procesos económicos

Nota: Siempre recuérdale al estudiante que debe colocar sus datos completos en la hoja de evaluación para identificar plenamente a quien pertenece la misma.



INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR
SEDE CENTRAL
PLANETA RICA-CORDOBA



ESTUDIANTE: _____
GRUPO: _____ **No. De Celular del estudiante** _____
DOCENTE: _____ **Área:** _____
GUIA No. _____ **Fecha:** _____

ACTIVIDADES EVALUATIVAS A DESARROLLAR EN CASA

ACTIVIDADES

- 1- SEGÚN EL TEXTO EXPLICA ¿QUE ES CRECIMIENTO ECONOMICO?
- 2- ¿COMO INSIDE EL CRECIMIENTO ECONOMICO EN LA POBLACION?
- 3- EXPLICA LAS RAZONES DEL CRECIMIENTO ECONOMICO
- 4- ¿PORQUE CRECEN LOS PAISES?
- 5- EXPLICA LOS CICLOS ECONOMICOS
- 6- IDENTIFICA EN CUAL DE ELLOS ESTA NUESTRO PAIS
- 7- ¿CUALES SON LOS FACTORES QUE AFECTAN EL CRECIMIENTO ECONOMICO?
DEFINALOS
- 8- ¿QUE PAPEL DESEMPEÑA EL PIB EN EL DESARROLLO ECONOMICO?
- 9- ¿COMO SE MIDE EL CRECIMIENTO ECONOMICO EN UN PAIS?
- 10-¿CUALES SON LOS BENEFICIOS DEL CRECIMIENTO ECONOMICO EN LA POBLACION?

Debes llevar un cuaderno de apuntes para que consignes los dichos apuntes de las guías y te sirvan para material de estudio a la hora de ser evaluado