

TEMARIO

- * Modelo IS-LM
- * Diferentes acepciones de Economía (repaso)
- * Ciencias empíricas
- * Importancia de la Economía
- * Sistema Económico
- * Economía de Mercado
- * Principios que deben regir a un Estado *Adam Smith*
- * Las fallas de mercado según *Keynes*
- * Variables que deben prevalecer para obtener la libertad de mercado
- * Economías Mixtas
- * Intervención del Sector Público
- * Objetivos, Instrumentos y Políticas
- * Fines generales, objetivos económicos e instrumentos
- * Fines internos y Fines Externos
- * Objetivos Económicos, Sociales y Cuasi-objetivos
- * Fijación de Objetivos y su cuantificación
- * Instrumentos
- * Política Monetaria
- * Política Fiscal

El objetivo de esta sesión, es abordar los temas listados, con objeto de que el alumno se interiorice en aspectos fundamentales de la Política Fiscal y Política Monetaria.

Podrá usted, entre otros temas, explicar **¿Cuáles son las fuerzas que hacen crecer el PIB real, que hace que algunos países crezcan más que otros y que provoca que algunas veces la tasa de crecimiento disminuya su ritmo y en otras aumente?**

Después de estudiar estos conceptos, usted será capaz de:

-  **Describir las tendencias de crecimiento a largo plazo de varios países y regiones.**
-  **Identificar las principales fuentes que dan origen a un crecimiento del PIB real de largo plazo.**
-  **Explicar la disminución del ritmo de crecimiento de la productividad**
-  **Explicar las altas tasas de crecimiento económico alcanzadas por los Asiáticos (Ya estudiado en sesión anterior Power Point)**
-  **Explicar las principales teorías del crecimiento económico.**
-  **Describir las políticas que podrían acelerar el crecimiento económico de un país.**

Las tendencias de crecimiento a **largo plazo** son tendencias del PIB potencial. El crecimiento a largo plazo es el más importante, ya que implica **aumento** en los ingresos *per cápita*. Por ejemplo, en los EUA existieron 2 grandes acontecimientos económicos extraordinarios: la Gran Depresión de los 30's y la Segunda Guerra Mundial de los 40's. El PIB real se cayó durante la depresión y la protuberancia durante la guerra obscurecieron cualquier cambio de la tendencia de largo plazo que podría haber ocurrido en esos años. Sin embargo entre los 30's y 50's, promediando la depresión y la guerra, la tasa de crecimiento de largo plazo fue del 2.2 anual, contra el 9% que tiene actualmente.

¿Por qué una economía crece y por qué varía su tasa de crecimiento de largo plazo? ¿Cómo se explican las variaciones en las tasas de crecimiento económico entre los países?

El PIB real per cápita ha crecido en casi todos los países. Entre los países ricos, el crecimiento ha sido más rápido en EUA que en Canadá. En los 4 países grandes de Europa, como Francia, Alemania, Italia y Reino Unido, en el Pacífico Japón ha crecido mucho más que EUA y todos los países mencionados

están alcanzando a los estadounidenses, eso sin considerar a China que está por desbancar a la Unión Europea y va directamente sobre EUA. Por ejemplo, en Japón en los 60's tuvo un crecimiento espectacular, China en los 90's y ahora en el nuevo milenio nadie ha podido contenerlo y ahora con un crecimiento aún más espectacular la India, quién para 2008 tiene previsto un intercambio comercial de más de 60,000 millones de dólares con China. En una gama más amplia de países, hay pocas señales de alcanzar a los EUA. Las brechas entre los niveles de PIB real per cápita en otros países de Europa, América Latina y África, con respecto al PIB real per cápita en EUA se han mantenido notablemente constantes.

A finales de 1998 Canadá tenía el segundo PIB real per cápita más alto del mundo y en tercer lugar Japón, quién creció más que los más grandes países europeos, incluyendo a Inglaterra.

Por otra parte, no todos los países o regiones han crecido más rápido que EUA. Estas economías, por tanto, no han tendido a reducir la brecha que separa su ingreso per cápita del de EUA.

África y América Latina han crecido persistentemente a tasas más bajas que la de los EUA. Consecuentemente, el PIB real per cápita en América Latina, que en 1980 era un 30% de la de EUA, se redujo a sólo un 23% en 1998. Por su parte, el PIB real *per cápita* de África, relativo al de EUA, se redujo del 8% en 1960 a sólo un 6% en 1998.

Hong-Kong, Corea, Singapur y Taiwán aparecieron e los titulares de los medios de comunicación en 1998, por que junto con otros países asiáticos, experimentaron una recesión. Pero su crecimiento a largo plazo ha sido espectacular. En 1960 estos países tenían niveles de PIB real per cápita que oscilaban de una décima a un 25% de la de EUA. Para 1998 dos países, Hong-Kong y Singapur habían alcanzado ya a los EUA y los otros 2, Corea y Taiwán estaban muy cerca.

China ha empezado a emparejarse con EUA, aunque más lentamente y desde un nivel de inicio más bajo.

Estos 4 países son *como los trenes rápidos que corren en una misma vía a velocidades similares y con una distancia entre ellos constante*. Hong-Kong es el tren que va a la cabeza y va casi 11 años adelante de Corea que es el último tren.

Entre 1960 y 1999, Hong-Kong se transformó de ser un país pobre y en desarrollo a ser uno de los países más ricos del mundo.

Ahora China está haciendo lo que Hong-Kong hizo en el pasado. Si China continúa con su crecimiento tan rápido, la economía mundial podría convertirse en un lugar radicalmente distinto: ¿Por qué? Porque China equivale a más de 200 países del tamaño de Hong-Kong. Que China continúe o no con su actual trayectoria de crecimiento rápido es algo que es imposible predecir. Quién va mejor que China ahora es la India.

REPASO:

Describe las brechas económicas entre el PIB real per cápita entre EUA y otros países.

¿En qué países se está acortando la brecha y en cuales se está agrandado?

¿Qué países permanecen iguales?

CAUSAS DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO: Un primer vistazo

¿**Cuáles son las causas que dan lugar a un crecimiento económico?**

La mayoría de las sociedades humanas han vivido durante siglos, e incluso, miles de años, sin un crecimiento económico. La respuesta es que han carecido de algunas instituciones sociales y arreglos fundamentales que son condiciones previas esenciales para el crecimiento económico. La condición previa básica para el crecimiento económico es que haya un apropiado sistema de **incentivos**. Veamos cuáles son las instituciones cruciales para la creación de dichos incentivos:

- **Mercados**
- **Derechos de Propiedad**
- **Intercambio Monetario**

Los **MERCADOS** permiten a compradores y vendedores obtener información y realizar negocios entre ellos. Los precios de mercado mundiales nos envían señales tanto a compradores

como vendedores que crean los incentivos apropiados para aumentar o disminuir las cantidades demandadas u ofrecidas. También los mercados económicos permiten a la gente especializarse y ahorrar e inclusive invertir. Pero para que esto funcione necesitamos que existan y respeten los derechos de propiedad y que haya la posibilidad de realizar intercambios monetarios.

Los **DERECHOS DE PROPIEDAD** son los derechos sociales que gobiernan la propiedad, el uso y la disposición de recursos, bienes y servicios. Incluyen los derechos a la propiedad física, financiera e intelectual. Si dichos **derechos** están claramente establecidos en un Estado de Derecho y se hacen cumplir, las personas tendrán la seguridad de que un gobierno arbitrario no confiscará su ingreso o ahorro.

Por otra parte el **INTERCAMBIO MONETARIO** facilita las transacciones de toda clase, incluyendo la transferencia ordenada de la propiedad privada de una persona a otra. Los **Derechos de Propiedad** y el **Intercambio Monetario** crean incentivos para que la gente se especialice y comercie, para ahorrar e invertir y para desarrollar nuevas tecnologías.

No hay un sistema político único que sea necesario para crear las condiciones previas para el crecimiento económico. La Democracia Liberal, fundada sobre el principio básico del imperio de la Ley, es el sistema que mejor realiza este trabajo, ya que da la base firme sobre la cual se pueden establecer y hacerse cumplir los derechos a la propiedad. En el caso de los gobiernos autoritarios o dictaduras, por excepción, han proporcionado un ambiente en que ha ocurrido un crecimiento económico.

Las primeras sociedades, basadas en la caza y pesca no tuvieron crecimiento por que no tenían los incentivos y condiciones que hemos ya establecido con anterioridad. El crecimiento económico surgió cuando las sociedades desarrollaron las 3 instituciones clave para crear los incentivos adecuados. Sin embargo la presencia de un sistema de incentivos, no garantiza por sí mismo la ocurrencia de un crecimiento económico, pero no lo hace inevitable.

La forma mas sencilla del crecimiento económico es cuando existe un sistema de incentivos apropiado, en donde la gente empiece a especializarse en las actividades en las que tenga una ventaja comparativa y que pueda comerciar entre sí.

Conforme una economía tiende a **especializarse e incrementar su comercio, producción y consumo**, entonces crece dicha economía y por lo tanto el PIB real y el ingreso per cápita y el nivel de vida personal. El crecimiento debe ser constante, la gente debe tener incentivos que la aliente a seguir 3 actividades que generen un crecimiento económico continuo.

¿Cuáles son las 3 fuentes de crecimiento económico?

- Ahorro e inversión en Capital Nuevo
- Inversión en Capital Humano.
- Descubrimiento y desarrollo de nuevas tecnologías.

Estas 3 fuentes de crecimiento que se interrelacionan unas con otras, son las fuentes primarias del extraordinario crecimiento de la productividad de los últimos 200 años.

AHORRO E INVERSIÓN EN CAPITAL NUEVO

El ahorro e inversión en capital nuevo **umentan el monto del capital por trabajador y aumentan el PIB real por hora de trabajo**. La productividad del trabajo experimentó la mejora más impresionante cuando aumentó el capital por trabajador durante la Revolución Industrial.

El trabajo artesanal fue sustituido por el de “en serie”. La acumulación de capital en granjas, fábricas textiles, fundiciones de hierro, plantas siderúrgicas, plantas automotrices, bancos, compañías de seguros y centros comerciales, ha contribuido en forma muy importante al aumento en la productividad de la economía moderna. Cuando usted vea una película histórica observe con cuidado la cantidad de capital existente. Tiene usted que imaginar que tan productivo sería usted en esas circunstancias, en comparación con su productividad como profesional en la actualidad, hoy por hoy.

INVERSIÓN EN CAPITAL HUMANO

El **Capital Humano**, la habilidad y el conocimiento acumulado de los seres humanos, son la **fente más elemental del crecimiento económico**. Es una fuente de productividad creciente y de progreso tecnológico.

Por ejemplo, una de las habilidades humanas más básicas fue la **escritura**, origen de algunas de las primeras ganancias importantes de productividad. La habilidad de **contabilizar por escrito**, permitió cosechar ganancias cada vez mayores de la especialización y el intercambio.

Imagine usted lo difícil que sería realizar cualquier clase de negocio si los registros contables existieran solo en la memoria de la gente (Comentar).

El desarrollo de las matemáticas colocó el cimiento para el posterior conocimiento de las fuerzas físicas y de los procesos químicos y biológicos. Esta base de conocimientos científicos, fue el cimiento de los progresos tecnológicos de la Revolución Industrial de hace más de 200 años y de la Revolución Informática del día de hoy.

Es verdad que el nuevo conocimiento es muy importante, una buena parte del Capital Humano más productivo, adopta una forma relativamente más modesta. Se trata de la experiencia que se obtiene en el trabajo, la cual está compuesta por millones de individuos que aprenden y realizan tareas de producción relativamente simples en forma repetida y que se vuelven bastante más productivos en sus tareas (Contabilidad, Abogacía).

Por ejemplo, entre 1941 y 1944, los astilleros norteamericanos produjeron alrededor de 2,500 buques de carga llamado Liberty Ship, con un diseño estandarizado.

En 1941 se requerían 1.2 millones de horas-hombre para construir un barco. En 1942 se necesitaban 600,000 horas-hombre para lo mismo, en 1943 se necesitaban 500,000 horas por barco. El **capital financiero** empleado no varió mucho en esos años, pero se acumuló un gran capital humano. Los trabajadores y administradores aprendieron de la experiencia y acumularon capital humano que les permitió que su productividad creciera en más del doble en tan solo 2 años.

NUEVAS TECNOLOGÍAS

El descubrimiento de nuevas tecnologías ha sido el producto del ahorro y la inversión en capital nuevo y de la acumulación de capital humano, pero en sí las nuevas tecnologías, *per se*, ha hecho una contribución aún mayor.

En la actualidad la gente es mucho más productiva que hace 100 años. No somos más productivos porque tengamos más máquinas de vapor o más coches tirados por caballos. Se debe a que ahora tenemos máquinas y equipo de transporte que utilizan tecnologías que antes eran desconocidas (Comentar el sistema del campo mexicano).

El cambio tecnológico realiza una contribución inmensa a nuestra productividad e incluye el descubrimiento de nuevas formas de obtener más de nuestros propios recursos. El cambio tecnológico surge tanto de los programas de investigación formal en tecnología y desarrollo, como de los ejercicios informales de prueba y error.

Es obvio que para cosechar los beneficios de los cambios tecnológicos el capital debe ser incrementado. Algunas de las tecnologías más poderosas y de mayor alcance están incorporadas en el capital financiero.

REPASO

¿Cuáles son las instituciones que crean los incentivos adecuados para el crecimiento económico?

¿Cuáles son las actividades que permiten un crecimiento económico persistente?

¿Cuál es el papel del ahorro y la inversión en capital nuevo, del crecimiento del capital humano y del descubrimiento de tecnologías nuevas en la explicación del crecimiento económico?

Proporcione algunos ejemplos de cómo el capital humano ha creado tecnologías nuevas que están incorporadas tanto en Capital Humano como en Capital Físico.

¿Cuál es la contribución cuantitativa de las distintas fuentes de crecimiento económico?

Los economistas utilizan la contabilidad del crecimiento, que está representada en el PIB Real ofrecido (Y) y depende de 3 factores:

- 1. Cantidad de trabajo (N)**
- 2. Cantidad de Capital (K)**
- 3. Estado de la Tecnología (T)**

¿Cuál es el objetivo de tener una Contabilidad de Crecimiento País?

La contabilidad del crecimiento tiene por objeto calcular el crecimiento del PIB real como resultado del crecimiento del trabajo, del capital y del cambio tecnológico.

¿Cuál es la herramienta económica algebraica de la Contabilidad de Crecimiento?

La herramienta clave de dicha contabilidad de crecimiento es la **FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN AGREGADA**, representada por la siguiente ecuación:

Crecimiento de la Función de Producción Agregada
trabajo - capital - tecnología

$$Y = F(N, K, T)$$


En otras palabras, la fórmula anterior significa que la cantidad del PIB real ofrecida, está determinada por la función matemática de “F” de las cantidades de trabajo y capital y del estado de la tecnología. Cuanto mayor sea “N”, “K” ó “T”, mayor será el producto “Y”. Dicho de otra manera, la ecuación anterior significa que cuanto más crezcan N y K y más rápido progrese T, más rápido crecerá Y. Por tanto, si usted entiende qué hace crecer al trabajo N y al capital K, que son base para hacer crecer a la tecnología T, es la clave para entender el crecimiento económico. El crecimiento del trabajo dependerá del crecimiento demográfico.

Por otra parte, la tasa de crecimiento del capital y el ritmo de progreso tecnológico en conjunto determinan la tasa de crecimiento de la productividad del trabajo.

INSTRUMENTOS y OBJETIVOS DE LA POLÍTICA FISCAL (ECONOMÍA DE LA OFERTA)

ESTRATEGIAS PARA DAR ORIGEN A LA INVERSIÓN Y AL CRECIMIENTO

El PIB real *per cápita* (*que es el valor de la producción agregada de bienes y servicios finales en una economía para un bien determinado y medido en términos de los precios de un año base*) ha crecido impresionantemente en ciertos países como Asia, EUA, Europa desde hace varias décadas. Es posible que en esos años sus padres vivieran en una casa con relativamente pocos aparatos eléctricos y línea blanca. Hoy en día es probable que usted viva en una casa que cuenta con TV a color, DVD, equipo sofisticado de sonido MP3 o IPOT, diferentes tipos de computadoras (escritorio, lap-top, notebook, etc.).

¿Cuál ha sido la causa de este crecimiento en la producción y en los ingresos de las personas? ¿Qué puede hacer un país para acelerar su crecimiento económico, su PIB?

En varios países se observan disparidades muy grandes en el nivel de vida y desarrollo económico. Antes en China se criaban cormoranes, que son pájaros a los que se les entrena para pescar y a depositar a su presa en un canasto que se tiene en sencillas balsas de bambú.

Los ingresos obtenidos hace dos décadas, eran similares a la de sus ancestros desde hace 2,000 años. Sin embargo se presenta el milagro económico. Se crearon nuevas tecnologías, nuevas formas de comercio, mejor preparación académica, entendimiento de los productos y servicios que el resto de mundo necesitaba. De entrada, el PIB real se multiplicó 8 veces, tan solo entre 1960-1998, ahora son 27 veces. **¿Qué fue lo que les pasó? ¿Por qué estas economías crecieron tan rápido? ¿Qué produjo el milagro económico?**

¿Cuáles son las fuerzas que hacen crecer el PIB real, que hace que algunos países crezcan más que otros y que provoca que algunas veces la tasa de crecimiento disminuya su ritmo y en otras aumente? ¿Qué políticas económicas deben o pueden seguirse par alcanzar un crecimiento económico más rápido?

1. **“Reducción de los tipos marginales de los impuestos que gravan el ingreso personal o llamada también rentas de trabajo” (LISR T-IV, Cap. I):** Sus efectos son: Estimular la oferta de trabajo. Impacto negativo sobre el desempleo y sobre la economía sumergida. Elasticidad en el impuesto respecto a la oferta del trabajo.

2. **“Reducción de impuestos tanto a personas físicas como morales”**: Su efecto sería fomentar el aumento tanto del ahorro, como de la inversión.
3. **Reestructuración de los Impuestos Directos e Indirectos: Reducción de los impuestos DIRECTOS (Ej. ISR) y aumento de los impuestos INDIRECTOS (Ej. IVA)** para estimular la inversión, estimular el trabajo y la producción.
4. **DISMINUCIÓN DEL GASTO PÚBLICO**: Aceptar el hecho de la menor eficiencia del sector público.
5. **Todo lo anterior dará origen a la INVERSIÓN y al CRECIMIENTO ECONÓMICO.**