

Crecimiento económico



En la historia reciente, algunos países asiáticos, como Singapur, Corea del Sur y Taiwán han experimentado un crecimiento de aproximadamente 7% por año.

Esto es un ejemplo de que un país que experimenta un crecimiento acelerado puede pasar de encontrarse entre los países más pobres a encontrarse entre los más ricos del mundo.

En contraste, en algunos países como Chad, Gabon y Senegal, el crecimiento promedio se ha quedado estancado durante años.

¿Qué explica estas diversas experiencias?

¿Cómo mantienen los países más ricos su alto nivel de vida?

¿Qué políticas deberían buscar los países para promover un crecimiento más rápido?

Crecimiento económico en el mundo

País	Periodo	PIB real por persona a principios del periodo*	PIB real por persona a finales del periodo*	Tasa de crecimiento (por año)
Japón	1890–2008	\$ 1504	\$35 220	2.71%
Brasil	1900–2008	779	10 070	2.40
México	1900–2008	1159	14 270	2.35
Alemania	1870–2008	2184	35 940	2.05
Canadá	1870–2008	2375	36 220	1.99
China	1900–2008	716	6020	1.99
Estados Unidos	1870–2008	4007	46 970	1.80
Argentina	1900–2008	2293	14 020	1.69
Reino Unido	1870–2008	4808	36 130	1.47
India	1900–2008	675	2960	1.38
Indonesia	1900–2008	891	3830	1.36
Pakistán	1900–2008	737	2700	1.21
Bangladesh	1900–2008	623	1440	0.78

*El PIB real se mide en dólares de 2008.

Fuente: Robert J. Barro y Xavier Sala-i-Martin, *Economic Growth* (Nueva York: McGraw-Hill, 1995), tablas 10.2 y 10.3; *World Development Report* 2010, Tabla 1; y cálculos del autor.

La tabla muestra datos del PIB real por persona para 13 países.

Para cada país, los datos abarcan más de un siglo de historia.

Los datos del PIB real por persona muestran que los estándares de vida varían ampliamente de un país a otro.

En 2008 el ciudadano típico de India tenía menos ingreso real que el residente típico de Inglaterra en 1870.

Un país que se ha quedado atrás es el Reino Unido.

Crecimiento económico en el mundo

País	Periodo	PIB real por persona a principios del periodo*	PIB real por persona a finales del periodo*	Tasa de crecimiento (por año)
Japón	1890–2008	\$1504	\$35 220	2.71%
Brasil	1900–2008	779	10 070	2.40
México	1900–2008	1159	14 270	2.35
Alemania	1870–2008	2184	35 940	2.05
Canadá	1870–2008	2375	36 220	1.99
China	1900–2008	716	6020	1.99
Estados Unidos	1870–2008	4007	46 970	1.80
Argentina	1900–2008	2293	14 020	1.69
Reino Unido	1870–2008	4808	36 130	1.47
India	1900–2008	675	2960	1.38
Indonesia	1900–2008	891	3830	1.36
Pakistán	1900–2008	737	2700	1.21
Bangladesh	1900–2008	623	1440	0.78

*El PIB real se mide en dólares de 2008.

Fuente: Robert J. Barro y Xavier Sala-i-Martin, *Economic Growth* (Nueva York: McGraw-Hill, 1995), tablas 10.2 y 10.3; *World Development Report* 2010, Tabla 1; y cálculos del autor.

La tasa de crecimiento mide qué tan rápido aumento el PIB real por persona en un año típico.

$$\text{Tasa de crecimiento del año 0 al 1} = 100 \left(\frac{\text{PIB real del año 1} - \text{PIB real del año 0}}{\text{PIB real del año 0}} \right)$$

Si el PIB real por persona, que empieza en \$4,007 aumentara 1.80% en cada uno de los 138 años, terminaría en \$46,970.

Japón encabeza la lista, con una tasa de crecimiento promedio de 2.71% por año.

Hace cien años Japón no era un país rico.

“Se levanta el viento”

Una imagen vale más que 100 estadísticas



Cada familia fue fotografiada afuera de su hogar, junto con todas sus pertenencias materiales.

En 2006, Reino Unido tenía un PIB por persona de \$36,130.

Una parte insignificante vive en una pobreza extrema, es decir, menos de 2 dólares al día.

Entre los jóvenes en edad de bachillerato 91% asiste a la escuela.

La probabilidad de que una persona viva hasta los 65 años es de 85% para los hombres y de 91% para las mujeres.

Una imagen vale más que 100 estadísticas



En 2008, el PIB por persona de México era de \$14,270.

Alrededor de 5% de la población vivía con menos de \$2 al día.

Entre los jóvenes en edad de asistir al bachillerato, sólo 71% asiste a la escuela.

La probabilidad de que una persona sobreviva hasta los 65 años es de 78% para los hombres y de 86% para las mujeres.

Una imagen vale más que 100 estadísticas



En 2008, el PIB por persona en Malí era de sólo \$1,090.

Más de tres cuartas partes de la población vive con menos de \$2 al día.

Entre los jóvenes en edad de asistir al bachillerato, sólo 29% asiste a la escuela.

La probabilidad de que una persona sobreviva hasta los 65 años es sólo de 38% para los hombres y de 42% para las mujeres.

“Ebano” de Ryszard Kapuscinski

Productividad



La **productividad** es la cantidad de bienes y servicios producidos por cada unidad de insumo de trabajo.

El estándar de vida de un país depende de su capacidad para producir bienes y servicios.

Los estadounidenses viven mejor que los nigerianos porque los trabajadores estadounidenses producen más que los nigerianos.

¿por qué algunas economías son mucho mejores que otras en la producción de bienes y servicios?

¿Cómo se determina la productividad?



Los factores que determinan la productividad son capital físico, capital humano, recursos naturales y conocimiento tecnológico.

Capital físico por trabajador

El conjunto de equipo y estructuras utilizados para producir bienes y servicios se denomina **capital físico** o simplemente capital.

Un trabajador con las herramientas manuales básicas puede fabricar menos muebles cada semana que un trabajador que tenga un equipo sofisticado y especializado para trabajar.

El capital es un factor de producción que se utiliza para producir más capital.

¿Cómo se determina la productividad?



Capital humano por trabajador

Capital humano es el el conocimiento y las capacidades que adquieren los trabajadores por medio de la educación, la capacitación y la experiencia.

El capital humano incrementa la capacidad de una nación para producir bienes y servicios.

La producción de capital humano requiere insumos en forma de profesores, bibliotecas y tiempo del estudiante.

¿Cómo se determina la productividad?



Recursos naturales por trabajador

Los **recursos naturales** son los insumos de producción que proporciona la naturaleza, como tierra, ríos y depósitos minerales.

Algunos países como Kuwait y Arabia Saudita sucede que se encuentran situados encima de los pozos petroleros más grandes del mundo.

Japón es uno de los países más ricos del mundo a pesar de tener pocos recursos naturales.

El comercio internacional hace que su éxito sea posible.

¿Cómo se determina la productividad?



Conocimiento tecnológico

El **conocimiento tecnológico** se refiere a la comprensión de la mejor forma de producir bienes y servicios.

El conocimiento tecnológico se refiere a la comprensión de la sociedad acerca de cómo funciona el mundo.

El capital humano se refiere a los recursos gastados para transmitirle esta comprensión a la fuerza de trabajo.

“El conocimiento es la calidad de los libros de texto de la sociedad, mientras que el capital humano es la cantidad de tiempo que la población ha dedicado a leerlos.”

Crecimiento económico y política pública



¿Qué puede hacer una política gubernamental para incrementar la productividad y los estándares de vida?

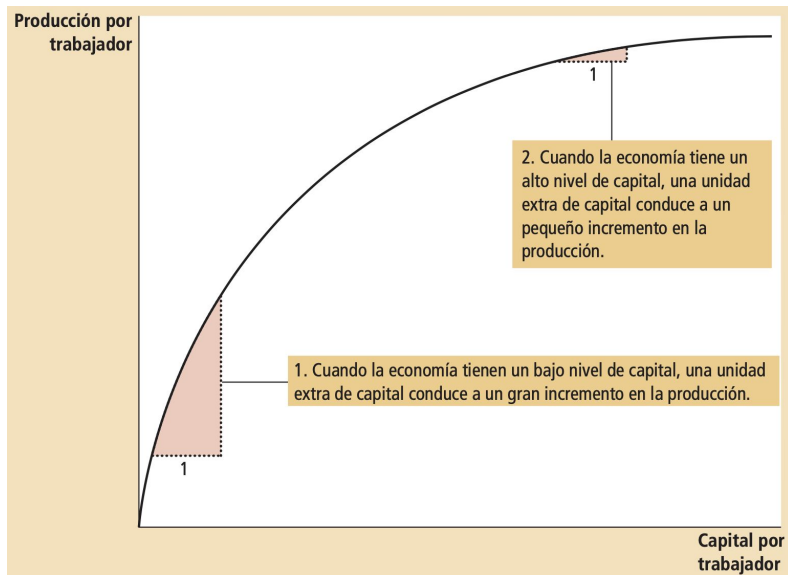
Ahorro e inversión

Una manera de incrementar la productividad futura es invertir más recursos actuales en la producción de capital.

Para que la sociedad invierta más en capital, debe consumir menos y ahorrar más de su ingreso actual

Alentar el ahorro y la inversión es una forma en que un gobierno puede alentar el crecimiento y, en el largo plazo, mejorar el estándar de vida de la economía

Crecimiento económico y política pública



Rendimientos decrecientes y efecto de convergencia

El capital está sujeto a **rendimientos decrecientes**: a medida que aumentan las existencias de capital, disminuye la producción extra producida por una unidad adicional de capital.

El **efecto de convergencia** nos dice que es más fácil para un país crecer con mayor rapidez si empieza siendo relativamente pobre.

Los gobiernos al controlar otras variables, como el porcentaje del PIB dedicado a la inversión, los países pobres tienden a crecer más rápidamente que los ricos.

Crecimiento económico y política pública



Inversión del extranjero

Aun cuando algunos de los beneficios de la inversión fluyen de regreso al extranjero, esta inversión incrementa las acciones de capital de la economía, lo que conduce a una mayor productividad y a salarios más altos.

La inversión del extranjero es una forma para que los países pobres aprendan las tecnologías más modernas que se desarrollan y se utilizan en países más ricos.

Por estas razones, muchos economistas que asesoran a los gobiernos en países menos desarrollados recomiendan políticas que alientan la inversión del extranjero.

A menudo, esto significa eliminar las restricciones que los gobiernos han impuesto sobre la propiedad extranjera del capital nacional.

Crecimiento económico y política pública



Educación

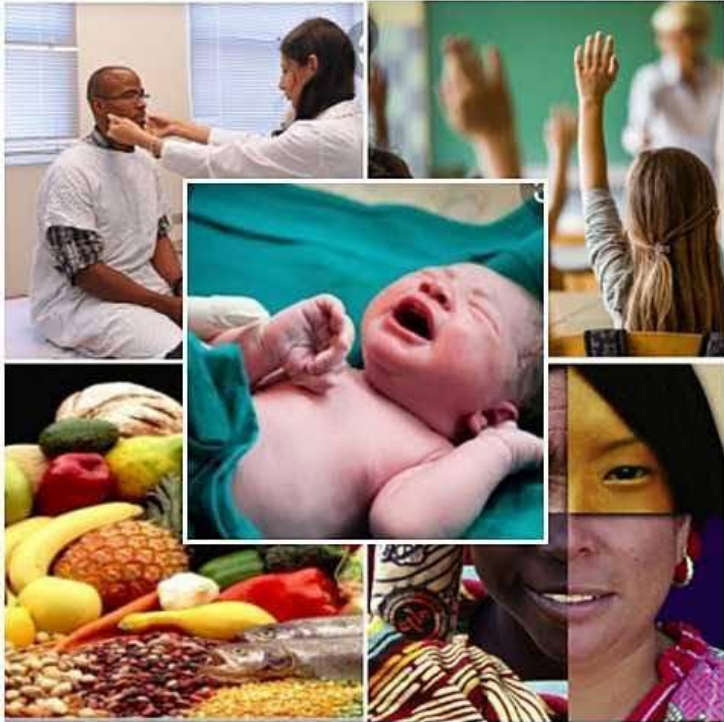
La política gubernamental puede mejorar el estándar de vida es proporcionar buenas escuelas y alentar a la población para que las aproveche.

Una persona educada podría generar nuevas ideas acerca de cómo producir en una forma mejor los bienes y servicios.

Si esas ideas forman parte del conjunto de conocimientos de una sociedad, de manera que todos las puedan utilizar, entonces las ideas son un beneficio externo de la educación.

Un problema que enfrentan algunos países pobres es la **fuga de talentos**.

Crecimiento económico y política pública



Salud y nutrición

Si todo lo demás es igual, los trabajadores más saludables son más productivos.

Los países pobres lo son en parte porque sus poblaciones no disfrutan de buena salud, y sus poblaciones no disfrutan de buena salud en parte porque son pobres y no se pueden permitir un cuidado de la salud y una nutrición adecuadas.

Las inversiones en la salud de la población proporcionan una forma para que una nación incremente su productividad y mejore sus estándares de vida.

Crecimiento económico y política pública



Derechos de propiedad y estabilidad política

Los derechos de propiedad se refieren a la capacidad de las personas para ejercer autoridad sobre los recursos que poseen.

Una empresa minera no hará el esfuerzo para extraer mineral de hierro si espera que le roben éste.

Un país con un sistema de tribunales eficiente, con funcionarios gubernamentales honestos y una constitución estable disfrutará de un estándar de vida económico más alto que un país con un sistema de tribunales deficiente y funcionarios corruptos.

Crecimiento económico y política pública



Libre comercio

La mayoría de los economistas cree que los países pobres estarían mejor si buscaran políticas orientadas al exterior e integraran a esos países en la economía mundial.

Sin embargo, se han dado casos como el Brexit.

El comercio internacional de bienes y servicios puede mejorar el bienestar económico de los ciudadanos de un país.

En ciertas formas, el comercio es un tipo de tecnología.

Crecimiento económico y política pública



Investigación y desarrollo

La razón principal de que los estándares de vida sean más altos en la actualidad que hace un siglo, es el avance del conocimiento tecnológico.

La mayoría de los avances tecnológicos proviene de la investigación privada de empresas e inventores individuales, pero también hay un interés público en promover estos esfuerzos.

El gobierno tiene un rol para alentar la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías.

Problemas y aplicaciones



En la década de 1990 y la primera década del siglo XX, inversionistas de las economías de Japón y China hicieron considerables inversiones directas y de cartera en Estados Unidos.

En esa época, muchos estadounidenses estaban molestos por el hecho de que estuviera ocurriendo dicha inversión.

- a. ¿En qué forma era mejor para Estados Unidos recibir esa inversión extranjera que no recibirla?
- b. ¿En qué forma habría sido todavía mejor que los estadounidenses hicieran esa inversión?