



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

**Laboratorio de
Economía
Aplicada**

**¿Qué se entiende por
crecimiento
económico?**

Departamento de Economía

Asignatura: Introducción a la Ciencia Económica

Profesor:

Información didáctica:

Esta guía pretende brindar una herramienta analítica sobre el tema de crecimiento económico, así como la definición de su concepto y sus métodos de mediciones más básicas, con el fin de lograr una comprensión clara y consistente. El ejercicio se realiza a través de los datos del proyecto Maddison, que están disponibles en el siguiente enlace <https://goo.gl/zVY9ex>. En esta guía, la base de datos utiliza dólares Geary-Khamis con el fin de corregir el efecto de la variación de los niveles de precios a lo largo del tiempo. Cabe resaltar que los precios son constantes.

El PIB y su importancia.

La importancia del PIB en una economía se ve reflejada en las estimaciones periódicas de su comportamiento, así como su respaldo empírico para el estudio de las relaciones de variables macroeconómicas. El PIB se mide como la suma del valor monetario de todos los bienes y servicios finales producidos en el interior de un país para un periodo de tiempo determinado. En general, cuando se busca comparar los países a nivel internacional, se hace a través del PIB per cápita en una moneda común, ya que, no solo tiene en cuenta la actividad económica, sino también el número de habitantes. Cabe destacar que se deben tener en cuenta aspectos como el costo de vida o la distribución del ingreso, sin embargo, esos aspectos están fuera del alcance de la presente guía.

El PIB se puede expresar en términos nominales y reales. El PIB nominal hace referencia a los bienes y servicios valorados a precios corrientes y el PIB real se ajusta por la inflación y expresa el valor de los bienes y servicios a precios de un año determinado (año base). Este último permite hacer inferencia sobre el crecimiento efectivo de la producción una vez se ha separado el efecto de los precios.

Comparación y análisis del PIB.

A continuación, para realizar una comparación del PIB per cápita de forma gráfica y lograr analizarlo de forma pertinente siga los pasos:

1. Abrir el libro Crecimiento_Económico.xls.
2. En el libro encuentra cinco pestañas. En ellas están los datos de población, PIB y PIB per cápita, además de los países de análisis.
3. En la hoja para comparar países, realice un gráfico de las series de población, PIB y PIB per cápita donde se muestren 2 países de Asia y 3 de Sur América, adicionalmente, recuerde incluir a Japón y China.



Departamento de Economía

4. De acuerdo con el gráfico anterior, ¿Cómo se encuentra en promedio el PIB y el PIB per cápita de las economías asiáticas en comparación con China y Japón?
5. ¿A qué cree usted que se deben las diferencias en la tasa de crecimiento de los diferentes países?
6. En 1990, la ex Yugoslavia se dividió en cinco países: Bosnia, Croacia, Macedonia, Eslovenia y Serbia / Montenegro / Kosovo. ¿Cómo se han desempeñado estas economías desde la separación? Explique apoyándose en gráficos del PIB y el PIB per cápita.
7. Además del constante interés en el PIB per cápita, los economistas se preocupan por el cambio porcentual de un periodo a otro como medida de tasa de crecimiento, el cambio porcentual de 1999 al 2000 se puede expresar mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Tasa de cambio \% PIB per cápita} = \frac{\text{PIB per cápita}_{2000} - \text{PIB per cápita}_{1999}}{\text{PIB per cápita}_{1999}}$$

Calcular el cambio porcentual del PIB per cápita para Noruega y Suecia, indique cual fue el valor de la tasa de crecimiento entre 2000 y 2001.

8. Use la función PROMEDIO de Excel para encontrar el promedio de crecimiento del PIB per cápita de Noruega y Suecia desde 1830 hasta 2008.

Referencias

- Mankiw, N. and Carril Villareal, M. (2015). Principios de economía.
- Bureau of Labor Statistics, (2018). Washington, EU. Recuperado de <https://www.bls.gov>.
- Introductory Economics Labs, (2018). Indiana, EU. Recuperado de <https://www.depauw.edu/learn/introeconlab/>.
- Maddison Project Database, version 2018. Bolt, Jutta, Robert Inklaar, Herman de Jong and Jan Luiten van Zanden (2018).