

1.6 Caso práctico de obtención y manejo de indicadores socio-economicos



Autor: Pedro A. Tamayo Lorenzo.

Departamento de Economía Aplicada y Gestión Pública.

Facultad de Derecho.

Universidad Nacional de Educación a Distancia

Se recomienda imprimir 2 páginas por hoja

Citación recomendada:

Tamayo Lorenzo Pedro A. Caso práctico de obtención y manejo de indicadores socio-economicos

[Internet]. Madrid: Escuela Nacional de Sanidad; 2012 [consultado día mes año]. Tema 1.6. Disponible en: [direccion url del pdf.](#)



TEXTOS DE ADMINISTRACION SANITARIA Y GESTIÓN CLINICA
by UNED Y ESCUELA NACIONAL DE SANIDAD
is licensed under a Creative Commons
Reconocimiento- No comercial-Sin obra Derivada
3.0 Unported License.



Resumen:

Este caso práctico pretende que el estudiante desarrolle ciertas habilidades en el manejo de las variables macroeconómicas básicas, a través de la búsqueda de la información necesaria para su cálculo, mediante el cálculo de alguna de ellas, así como mediante el análisis crítico de la información que proporcionan los indicadores al uso sobre el desarrollo y del bienestar de la sociedad.

Para ello, en un primer apartado se presentan al estudiante los servicios estadísticos más relevantes para la obtención de

información económica agregada para nuestro país, con el objetivo de que acceda a las páginas web de cada uno de ellos, navegue por ellas, y compruebe la disponibilidad, periodicidad, y calidad de las series estadísticas sobre las principales macromagnitudes.

A continuación, se le plantea un breve caso práctico, consistente en calcular para el caso de un país imaginario, las cifras de su PIB empleando la vía del gasto o de la demanda agregada tal y como se ha explicado en el Tema 1.2.

Por último, se plantea al estudiante, y al grupo, que someta a análisis crítico la capacidad de los indicadores habituales de crecimiento y de desarrollo de un país para reflejar el bienestar de la sociedad, acudiendo a la propuesta más reciente (y a alguna de las aplicaciones) sobre la conveniencia de emplear un indicador alternativo como es el Índice de Felicidad bruta.

1. Indicadores económicos ¿Dónde obtenerlos?

El acceso a la información estadística sobre los principales indicadores económicos de España es relativamente sencillo, facilitado por la disponibilidad en la web de varias instituciones de páginas específicamente dedicadas a ello. Con todo, la accesibilidad de las webs difiere de unas a otras, al igual que la información que ofrecen sobre la construcción de cada indicador. No obstante, se puede afirmar que en la actualidad es posible acceder a la mejor información, en cualquier momento, sobre la evolución de la economía de cualquier país desarrollado.

Para el caso de España, el estudiante puede acceder a los sitios web de las instituciones y organismos públicos que se indican a continuación, según el tipo de información que desee obtener:

- *Eurostat: oficina estadística de la Comisión Europea, que genera datos estadísticos de los estados miembros de la Unión Europea, así como producir datos macro-económicos que sirvan de apoyo a las decisiones del Banco Central Europeo (Imagen 1. Se ha marcado en color naranja el apartado de la web que indica cuáles son los datos más solicitados... precisamente los de indicadores macroeconómicos). Su*

principal utilidad: permite obtener datos homogéneos sobre la economía de los países de la Unión Europea, lo que facilita las comparaciones entre ellos.

Imagen 1

Web de Eurostat

The screenshot shows the Eurostat website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Casa', 'Estadística', 'Publicaciones', 'Acerca de Eurostat', and 'Soporte al usuario'. Below this, the main content is organized into several columns and sections:

- Left Column:**
 - Base de datos estadísticos
 - Calendarios de publicación
 - Los más populares tablas de la base (e.g., PIB per cápita en PPC, Tasa de desempleo)
 - Estadísticas seleccionadas (e.g., Procedimiento de desequilibrio macroeconómico (MIP))
 - Publicaciones seleccionadas (e.g., Eurostat yearbook)
 - Cifras básicas sobre la UE - Otoño 2012 Edición
- Center Column:**
 - Las últimas notas de prensa (Table of news notes with dates and titles)
 - Últimas actualizaciones de las Estadísticas Explicación (Table of explanation statistics updates)
 - Statistics in focus
- Right Column:**
 - Buscar (Search bar)
 - Iniciar sesión | Registrarse | Log off
 - En el punto de mira (Featured content)
 - Estadísticas Explicación (Explanation Statistics section)
 - Perfiles de los países (Country profiles section)

<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home/>

- *Instituto Nacional de Estadística (INE): organismo autónomo español, encargado de la coordinación general de los servicios estadísticos de la Administración General del Estado. En la sección de su web dedicada a las Cuentas Económicas (Imagen 2) pueden obtenerse los datos de las principales macromagnitudes de nuestro país,*

especialmente las series dedicadas al Índice de Precios de Consumo (IPC) como indicador de la inflación

Imagen 2

Web del INE (cuentas económicas)

The screenshot shows the website of the Instituto Nacional de Estadística (INE). The header includes the INE logo and navigation menus. A main menu bar contains several categories: 01 El INE, 02 INEbase, 03 Métodos y estándares, 04 Formasen y empleo, 05 Precios, 06 Productos y servicios, Censo electoral, and Sede electrónica. Below this, a breadcrumb trail reads 'INEbase / Economía / Cuentas económicas'. A section titled 'Operaciones estadísticas relacionadas' contains a table with two columns: 'Elaboradas por el INE' and 'Elaboradas por otros org'. The table lists various statistical operations with links to their respective tables and content.

Elaboradas por el INE	Tablas INEbase	Contenido	Elaboradas por otros org
Contabilidad nacional trimestral de España			Balanza de pagos
Cuentas Trimestrales no financieras de los sectores institucionales			
Contabilidad nacional de España			
Contabilidad regional de España			
Cuenta satélite del turismo de España			

Operaciones estadísticas elaboradas por el INE
 Contabilidad nacional trimestral de España

http://www.ine.es/inebmenu/mnu_cuentas_li.htm

Existe otros servicios de instituciones y de organismos económicos que ofrecen información periódica de la evolución de los principales indicadores económicos, como por ejemplo el Banco de España (<http://www.bde.es/webbde/es/estadis/estadis.html>), o de indicadores relacionados con el Sector Público, como lo hace la Intervención General del Estado (<http://www.igae.pap.meh.es/sitios/igae/es-ES/Paginas/Inicio.aspx>), o el mismo Ministerio de Hacienda (<http://www.minhap.gob.es/es-ES/Estadistica%20e%20Informes/Paginas/estadisticaseinformes.aspx>).

Como primera parte de este caso práctico, se espera que el estudiante visite las páginas web recogidas en esta sección, que intente familiarizarse con su contenido (y con la navegación dentro de las mismas), y que comparta con los demás participantes su opiniones, dudas o impresiones, sobre la cantidad y la calidad de la información disponible en cada una de ellas.

2. Calcula el PIB¹.

En la siguiente Tabla se ofrecen las cifras de componentes del PIB de un país de la Unión Europea, para varios años, expresadas en millones de euros. Se trata de que apliques los conocimientos que debes haber adquirido al estudiar el Tema 1.2 respecto del cálculo del PIB. Recuerda que el PIB, como expresión de la actividad económica de un país, puede estimarse por tres vías alternativas: vía rentas, vía gasto, y vía producción o demanda agregada.

En este caso, el estudiante debe calcular, a partir de los datos recogidos en la Tabla, el PIB por la vía que resulte posible con tales datos.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Remuneración empleo	401.995	466.109	504.148	533.622	519.955	506.791
Consumo privado (hogares)	525.267	566.151	604.654	622.368	588.163	606.911
Consumo público	163.358	177.121	193.059	212.003	223.603	221.715
Formación bruta de capital fijo (inversión)	267.444	301.263	323.216	312.046	251.483	240.289
Variación de existencias	1.131	3.682	3.020	4.614	4.194	4.698
Exportaciones	233.387	259.130	283.331	288.216	250.109	283.936
Importaciones	281.289	321.800	354.119	351.498	269.721	306.207
Impuestos netos sobre producción e importaciones	100.727	111.053	107.842	92.013	77.088	92.683
PIB a precios de mercado						
Millones de euros.						

¹ Esta actividad tiene carácter individual, y podrá establecerse una fecha de realización y de envío al profesor responsable para su corrección y evaluación.

3. Limitaciones del pib. búsqueda de alternativas.

A pesar de que indicadores como el PIB o la Renta Nacional se utilizan de forma generalizada para medir el desarrollo de la economía de los países, y por tanto también de su bienestar, desde hace décadas se cuestiona la utilidad de los indicadores tradicionales para mostrar una imagen precisa del bienestar de las sociedades (en realidad, desde que el mismo Simon Kuznets lo advirtiera al presentar el sistema de contabilidad nacional por él diseñado en 1934 para EE.UU.). Los argumentos son variados: desde aquellos que cuestionan el que sólo se incluyan elementos cuantificables en dinero (mientras que existen sólidas evidencias de la relación entre felicidad o bienestar y determinantes no monetizables), o que no sean capaces de incorporar el diseño de sus instituciones o las prioridades del gasto público que ha decidido la sociedad.

Para intentar superar las limitaciones de la Renta Nacional y del PIB como indicadores del bienestar de una sociedad se han propuesto diversas alternativas, tanto desde el mundo académico como de organizaciones internacionales. La que viene recibiendo más atención en los últimos tiempos es la que se denomina Índice de Felicidad Nacional Bruta (para aquellos a los que la palabra Felicidad les resulte impropia del análisis económico, se sugiere sustituirla por Bienestar...), tanto desde el ámbito de la economía del comportamiento, como desde estados (como el de Bután), y gobiernos de países más próximos como el del conservador David Cameron en Reino Unido.

Este último apartado de este caso práctico se dedica a la valoración y discusión de la conveniencia y de la utilidad de disponer, al menos con carácter complementario, de indicadores que reflejen el verdadero progreso o desarrollo de una sociedad. Para ello, se propone al estudiante que visite los siguientes materiales disponibles en la web, y que a continuación comparta su opinión en el Foro con los demás participantes sobre lo adecuado o no de disponer de un índice como el de la Felicidad Nacional bruta, sus ventajas y sus inconvenientes, etc.

ANEXO

Soluciones al caso del punto 2

En las páginas 12 y 13 del Tema 1.2. Conceptos e indicadores básicos en economía, se exponen tres vías alternativas para calcular la actividad económica de un país, para cualquiera de las cuatro macromagnitudes habitualmente empleadas (PIB, PNB, PIN, y PNN):

- **Vía renta:** Mediante la agregación de las rentas recibidas por los factores de producción (trabajo y capital);
- **Vía producción:** Mediante la agregación del valor de la producción, valor añadido por los diferentes sectores productivos;
- **Vía gasto (demanda agregada):** mediante la suma del consumo (público y privado), de la inversión (formación bruta de capital fijo, y variación de existencias), y del saldo del sector exterior (diferencia entre exportaciones e importaciones).

Con los datos ofrecidos en la Tabla de página 5 del tema 1.6. se puede calcular el **PIB a precios de mercado** sólo por una de esas vías, en concreto por la **vía del gasto o de la demanda agregada**. Además, no es necesario usar todos los datos que se ofrecen en la tabla.

P/Bpm = Consumo privado + Consumo público + Inversión + Variación de existencias + (Exportaciones- Importaciones)

Así, para **2005** y con los datos ofrecidos en la Tabla, el PIB-pm calculado por la vía del gasto (la única por la que se puede calcular) tomaría el valor:

P/Bpm= 525.267 + 163.358 + 267.444 + 1.131 + (233.387 - 281.289) = 909.298 millones de euros.

Referencias bibliográficas

- *Índice de Felicidad Nacional Bruta en Wikipedia (castellano):*
http://es.wikipedia.org/wiki/Felicidad_nacional_bruta
- *Índice de Felicidad Nacional Bruta en Wikipedia (inglés):*
http://en.wikipedia.org/wiki/Gross_national_happiness
- *Vídeo TED de David Cameron sobre política y felicidad:*
http://www.ted.com/talks/david_cameron.html
- *Vídeo TED de Nic Marks sobre estadística y medición de la felicidad:*
http://www.ted.com/talks/lang/es/nic_marks_the_happy_planet_index.html
- *Web del Centre for Butan Studies dedicada a la medición en Bután del Índice de Felicidad bruta.*
<http://www.grossnationalhappiness.com/>