

Economía

Profesores: M. Aguilar, C. Belmar, N. Bernal, J. Cárdenas, F. Leiva, I. Silva
Ayudantes: N. Álamos, J. Delgado, A. De Lucca, L. Hernandez, M. Vásquez

AYUDANTÍA N°12 Primavera 2018

Comentes

- 1.- ¿Cuáles son los indicadores básicos que observan los macroeconomistas?, ¿Por qué son interesantes estos indicadores?

Respuesta

Se puede resumir brevemente de la siguiente manera:

PIB: Este indicador mide la producción interna y así proporciona una medida de la cantidad de bienes que podemos adquirir como país. Este indicador no está exento a críticas por lo que debe ser utilizado en conjunto con otros indicadores para entender de mejor manera una economía.

Inflación: Nos interesa la inflación debido a que afecta el poder adquisitivo de las personas y, por lo tanto, su bienestar. Un aumento generalizado y sostenido de los precios no siempre implica que los salarios están aumentando de la misma manera, por lo que el salario real (poder de compra) de los consumidores caería. También, la inflación muy alta puede causar una serie de distorsiones. Por ejemplo, la inversión se puede ver afectada, pues puede haber más incertidumbre con respecto a la rentabilidad de los proyectos de inversión física (construcción de casas) dado que con mayor inflación por lo general también hay mayor incertidumbre con respecto a su valor futuro.

Desempleo: El desempleo está ligado directamente con los ingresos de las familias y su bienestar por lo que es directamente un factor de importancia.

- 2.- En cierto país, los economistas han calculado el PIB real y nominal para la última década. Para algunos expertos parece poco común que en un año, el deflactor del PIB da un valor igual a uno. Explique porque ocurre esta situación y como se llega a ella.

Respuesta

Tal situación es totalmente normal, y ella ocurre cuando se obtiene el PIB real y nominal. Recordemos que la gran diferencia entre ambos es que para el PIB real se utiliza un año base (al cual se lleva en base a un acuerdo de los expertos).

Y al momento de obtener el deflactor del PIB, se divide el PIB nominal en el real (ambos deben ser calculados para el mismo año), y es por esto que si poseemos un año base, esta división efectivamente dará 1.

- 3.- La principal diferencia entre el deflactor del PIB y la variación del IPC, es que el primero sobreestima la inflación y el segundo la subestima. Explique.

Respuesta

Falso, debemos recordar que ambos son índices utilizados para poder ver como evoluciona la inflación a lo largo del tiempo, sin embargo el enunciado esta malo debido a que es la variación del IPC la que sobreestima la inflación, debido a que no considera efectos de sesgo de sustitución, existencia de nuevos bienes, variaciones en calidad. Por su lado el PIB la subestima ya que considera todos los bienes transados en la economía, cabe recordar que por esto se utilizan ambos indicadores de modo de sacar la mejor información de ambos.

- 4.- Sabemos que al momento de comparar naciones en términos de calidad de vida, el PIB es un indicador insuficiente, por lo que es sensato utilizar términos per cápita para hacer una comparación más certera entre estos.

Respuesta

Verdadero, sabemos que el PIB es una medida insuficiente para comparar niveles calidad de vida entre países, es por esto que se utilizan términos per cápita para dar un salario promedio de las personas (dado por el PIB) y con ello se puede realizar cierta comparabilidad. Cabe recordar que el PIB pese a ser un buen indicador de crecimiento de las naciones, está muy lejos de reflejar en términos reales parámetros para la desigualdad dentro de esta distribución de riquezas.

- 5.- La diferencia entre PIB real y PIB nominal se debe a que el PIB nominal da cuenta tanto de la variación de precios como de cantidades a diferencia del real.

Respuesta

El PIB nominal se calcula considerando la producción (producto) de un determinado año, a los precios de ese respectivo año. En cambio el PIB real evalúa el mismo producto a los precios de un año base, así las variaciones en PIB real solo implican cambio en producto y no en su valor (precios).

- 6.- Un grupo de políticos se jacta que su coalición logró el último año un crecimiento en el PIB de 4% esto claramente es un indicador de bienestar del país. Comente

Respuesta

Incierto. Primero debemos distinguir si se está hablando de PIB real o nominal ya que ante un aumento sostenido en el nivel de precios y un nivel constante en la producción la economía claramente no ha progresado.

Por otro lado hay que distinguir entre crecimiento económico y desarrollo económico. Ya que crecimiento no siempre implica desarrollo. Un mal manejo de recursos no ayuda a un país en su desarrollo.

También se debe destacar que el crecimiento de un país no implica distribución de la riqueza ya que a niveles per cápita un país puede parecer bien y sin embargo tener extrema pobreza. Es por esto que existen algunos indicadores para medir estos problemas como el IDH y el coeficiente de Gini.

Matemático I

A continuación, se le presentara la tabla con los datos de producción del país "Bachilandia", de la cual Ud. Podrá obtener datos relevantes para los puntos siguientes.

	Año 2011		Año 2012		Año 2013	
	Producción	Precios	Producción	Precios	Producción	Precios
Cobre (Ton)	12	2,75	15	3	20	4
Petróleo (Barril)	70	1	55	1,75	40	1,5
Pescado (Ton)	65	5,5	50	4	60	5

Con los datos presentados, obtenga:

- (a) PIB nominal de los tres años

Respuesta

Para 2011: $122,75 + 701 + 655,5 = 460,5$

Para 2012: $153 + 551,75 + 504 = 341,25$

Para 2013: $204 + 401,5 + 605 = 440$

- (b) PIB real de los tres años (utilice el año 2012 como año base)

Respuesta

Para 2011: $123 + 701,75 + 654 = 418,5$

Para 2012: $153 + 551,75 + 504 = 341,25$ (Recordar que es el año base)

Para 2013: $203 + 401,75 + 604 = 370$

- (c) Variación del PIB real (entre 2012 y 2011; entre 2013 y 2012)

Respuesta

$$\frac{PIB_{real}^{2012}}{PIB_{real}^{2011}} = \frac{341,25}{418,5} = 1,084$$

$$\frac{PIB_{real}^{2013}}{PIB_{real}^{2012}} = \frac{370}{341,25} = 0,815$$

- (d) Deflactor del PIB para cada año, y con ello calcular las diferentes inflaciones para cada año.

Respuesta

Deflactor del PIB

Para 2011:

$$\frac{PIB_{nominal}^{2011}}{PIB_{real}^{2011}} = \frac{460,5}{418,5} = 1,1$$

Para 2012:

$$\frac{PIB_{nominal}^{2012}}{PIB_{real}^{2012}} = \frac{341,25}{341,25} = 1$$

Para 2013:

$$\frac{PIB_{nominal}^{2013}}{PIB_{real}^{2013}} = \frac{440}{370} = 1,189$$

La inflación entre 2011 y 2012, bajó en un 10 %

La inflación entre 2011 y 2012 subió en un 18.9 %

(e) Que conclusiones relevantes puede sacar de estas cifras.

Respuesta

- La inflación puede bajar o subir en distintos años (inflación y deflación respectivamente)
- Que para hacer comparaciones entre periodos, es relevante utilizar valores reales, y deflatores del PIB, ya que los valores nominales por si solos son insuficientes para realizar conclusiones.