

Economía – IN2201

Otoño 2010

Auxiliar 7

Profesores : Sebastián Gallegos, Santiago Truffa
Auxiliares : Félix Paredes, Sergio Zapata
Sección : 04
Fecha : martes 8 de junio de 2010

Comentes

1. Margarita, cansada de su marido, ha decidido divorciarse y casarse con su jardinero, con ello el PIB de Chile ha caído. Comente.

Verdadero, El PIB no considera la producción domestica, ahora el trabajo de jardinería ya no se contabilizará en el PIB.

2. El crecimiento del PIB nominal per cápita, es la mejor medida de la evolución de los estándares de vida de una población.

Falso. El crecimiento del PIB nominal per cápita no es la mejor medida de cambios en los estándares materiales de vida, debido a que se es determinado por el precio actual de los bienes y servicios producidos. En una economía con altas tasas de inflación, el PIB nominal per cápita crecería muy rápido, incluso si la economía se encuentra en recesión (es decir, incluso si la cantidad real de bienes y servicios producidos, decae a través del tiempo). Pero aún si ocupáramos el PIB real este no es un buen indicador, pues este solo nos dice, el total de producto dividido por el número de habitantes, esto no se relaciona con el bienestar de la personas, pues puede existir por ejemplo mucha desigualdad. A raíz de esto los economistas miran también otros indicadores como de desarrollo humano. Esperanza de vida, mortalidad infantil, alfabetización etc.

3. La existencia de la inflación es una fuente de distorsión para la medición del P.I.B. de un país.

Afecta la medida del PIB nominal, no Real.

4. El dinero es el peor mal de nuestra fatídica existencia. Comente.

Falso, ese es un juicio normativo. El dinero es facilitador del intercambio, de hecho fue creado para hacer más eficiente el intercambio de bienes, pues cumple con la característica de ser homogéneo, y no es rechazado por nadie. Lo anterior facilita la división del trabajo en la economía y con esto aumenta la eficiencia.

5. En una economía abierta, la inversión es mayor que el ahorro. Luego, por definición, estamos frente a un superávit comercial, puesto que a mayor inversión, mayor es el PIB. Comente.

a. En economía cerrada $S=I$. En Economía abierta $S= I + XN$

- b. Por lo tanto, en economía abierta la inversión puede ser mayor o menor que el ahorro, dependiendo del signo de XN .
 - c. Un superávit comercial equivale a $X > M$, es decir $XN > 0$. En este caso, $S > I$
 - d. Un déficit comercial equivale a $M > X$, es decir $XN < 0$. En este caso $S < I$.
6. José Miguel le comenta a su papá Félix, que es el nuevo presidente del Banco Central, lo siguiente: "Papá, lo bueno es que ahora eres el que controla la máquina que hace los billetes, así es que lo único que tienes que hacer es imprimir muchos billetes y dárselos a los pobres para solucionar sus problemas", ¿Qué le respondería su papá? Señale en su respuesta que factores determinan la oferta monetaria.

Falso, en primer lugar la oferta monetaria no es controlada 100% por Félix y en segundo lugar el problema de esta medida es que al aumentar demasiado los billetes en la economía se producirá inflación (sobre todo si es que este aumento de billetes no va de la mano con un aumento real de la producción), la cual es regresiva.

7. Explique claramente como se registran las siguientes transacciones en las Cuentas Nacionales. Trate de encontrar en que categoría general {PIB, PNB, Balanza de Pagos}.

Antes de comenzar,, se dará cuenta de lo siguiente:

$Y = C + I + G + XN$ (Y = Producción de bienes y servicios = PIB = suma de todos los ingresos; C = consumo; I = Inversión; G = Gasto Público, XN = Balanza Comercial)

$XN = X - Q =$ Exportaciones + Importaciones

$CC = XN - F + D$ (CC = cuenta corriente; XN = balanza comercial ; F = transferencias de capitales nacionales obtenidos en el extranjero; D = Donaciones (por ejemplo las donaciones de la Unión Europea a Chile debido al terremoto))

Balanza de Pagos = $CC + C_{fin\&cap}$ ($C_{fin\&cap}$ = cuenta financiera y de capitales)

Se debe tener que $CC = -C_{fin\&cap}$, osea Balanza de Pagos = 0

- a) La venta de alimentos en el mercado central
Venta de bienes finales no durables. Afecta positivamente al PIB.
- b) El pasaje del profesor Gallegos a Sudáfrica en American Airlines.
Este es un servicio adquirido de una empresa extranjera. Se descuenta del PIB, afectando negativamente la cuenta corriente.
- c) La emisión de acciones de Endesa España en la Bolsa de Comercio de Santiago.

La emisión de acciones no es una transacción de bienes y servicios producidos en el periodo. Por lo tanto, no entra en el PIB. Punto a favor: las comisiones de los corredores sí son un pago por servicios y sí entran en el PIB del sector financiero.

d) La compra de un televisor Samsung por parte de Almacenes Paris.

Eso significa comprar un bien producido en el exterior. Se registra en el PIB como una importación, de manera negativa también en la Cuenta Corriente.

e) El pago de arriendo por parte del profesor ayudante a su arrendatario por su nuevo departamento en República

El profesor ayudante está pagando por un servicio a su arrendatario. Afecta positivamente el PIB.

f) El sueldo de un profesor de un colegio público.

Es parte del gasto de Gobierno. Suma en el PIB

g) El sueldo de un profesor en un colegio privado.

Es un pago a un factor para un servicio final. Suma positivamente en el PIB

h) El valor de las importaciones de ropa usada.

Aun cuando la ropa no es producción del periodo, esta es un bien nuevo en nuestra economía y se contabiliza como una importación

Preguntas

P1 Considere que la economía de Springfield, cerrada al comercio internacional, está caracterizada por las siguientes ecuaciones:

$$Y = C + I + G$$

$$I = 60$$

$$G = 50$$

$$C = 200 + 0,6 \cdot Y_d$$

$$Y_d = Y - T$$

$$T = 60$$

a) ¿Cual es la propensión marginal a consumir de Los Simpson y sus vecinos?

De la ecuación de consumo, se deduce que la propensión Marginal a consumir es 0,6.

b) ¿Cual es la situación del presupuesto fiscal de Springfield?

El presupuesto fiscal presenta un superávit de \$10, puesto que $(T-G) = 60-50 = 10$, es decir existe un ahorro neto de parte del Gobierno de Springfield.

c) Determine el nivel de producto, ahorro y consumo de equilibrio consistentes con el modelo.

Para Calcular el nivel de Producto tenemos:

$$Y = C + I + G$$

$$Y = 200 + 0; 6(Y - T) + 60 + 50$$

$$0; 4Y = 200 - 0,6 * 60 + 60 + 50$$

$$0; 4Y = 274$$

$$Y = 685$$

El nivel de consumo es:

$$C = 200 + 0,6Y_d$$

$$C = 200 + 0,6(685 - 60)$$

$$C = 575$$

Para calcular el ahorro de esta economía tenemos que

$$ST = S_{Publico} + S_{Privado}$$

$$ST = (T - G) + (Y - C - T)$$

$$ST = (60 - 50) + (685 - 575 - 60)$$

$$ST = 60$$

Además, como de la siguiente expresión:

$$ST = I + XN$$

Pero como estamos en economía cerrada, $XN = 0$

Luego $ST = I$, lo que corresponde con el resultado obtenido.

d) Suponga ahora que $I = 100 - 1,2r$. ¿Cuál es la tasa de interés que mantiene en equilibrio la economía? ¿Ceteris-paribus es posible, o debe variar otra condición?

Para encontrar la tasa de interés que equilibra esta economía con $Y = 685$ desarrollamos:

$$Y = 200 + 0; 6(Y - T) + 100 - 1,2r + 50$$

$$0,4Y = 314 - 1,2r$$

$$0,4(685) = 314 - 1,2r$$

$$1,2r = 314 - 274$$

$$1,2r = 40$$

$$r = 33,3$$

Como puede apreciarse con la tasa de interés encontrada anteriormente, es posible mantener el nivel de ahorro, inversión que se tenía antes.