

Auxiliar Macro

Pregunta 1: Equilibrio ahorro-inversión en economía cerrada

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

$$Y = C + I + G$$

$$I = 60$$

$$G = 50$$

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

$$Y_d = Y - T$$

$$T = 60$$

- ¿Cuál es la propensión marginal a consumir de Los Simpsons y sus vecinos?
- ¿Cuál es la situación del presupuesto fiscal de Springfield?
- Determine el nivel de producto, ahorro y consumo de equilibrio consistentes con el modelo.
- Suponga ahora que $I = 100 - 1,2r$. ¿Cual es la tasa de interés que mantiene en equilibrio la economía? Ceteris paribus, ¿Es posible o debe variar otra condición?

Pregunta 2:

Indices de Precios y Crecimiento Considere una economía cerrada que produce y consume 3 bienes (A, B y C). La evolución de los precios y las cantidades producidas - consumidas son:

Cuadro 1: Producción y Consumo

Bien	P_0	Q_0	P_1	Q_1
A	3	9	6	11
B	5	5	5	9
C	8	6	9	9

- Calcule, para ambos períodos, el PIB Nominal y el PIB Real. Calcule el crecimiento del PIB real entre ambos períodos, utilizando como base el período 0.
- Calcule la inflación utilizando el deflactor del PIB.
- Calcule la inflación del IPC utilizando como ponderadores las participaciones del consumo del período.
- Explique y discuta sus resultados.

Pregunta 3

Suponga que Chile tiene la siguiente economía:

Bienes	Producción 2002 (u)	Producción 2003 (u)	Precio 2002 (\$)	Precio 2003 (\$)	Participación en la canasta de consumo
Alcachofas	1000	1200	2	2	30%
Frutillas	500	600	3	5	20%
Melones	2500	100	1	4	10%
Sandías	300	1000	4	3	5%
Zapatos	1500	2000	50	45	25%
Pantalones	5000	500	15	12	10%

- Determine el PIB real del 2003 (considere año base 2002)
- Determine la inflación del 2003
- Considerando la última columna de la tabla, calcule el IPC del año 2003

Pregunta 4: Comentarios

- La implicancia del primer teorema del bienestar es que el Estado nunca debe intervenir en la economía. Comente si la afirmación es verdadera falsa o incierta.
- En Pelotillehue el Presidente Condorito ha decidido quitar todos los impuestos, ya que su amigo Huevo Duro, un buen estudiante de economía, le ha dicho que los impuestos no permiten a la economía alcanzar el óptimo social. Comente si Huevo Duro tiene o no razón en su postura.
- Mientras más abierta es una economía (mayores exportaciones e importaciones respecto al PIB) y mientras más basada en recursos naturales son sus exportaciones, mayores serán las diferencias que se observan al medir la inflación con el IPC versus el deflactor del PIB.
- Una sobreestimación del costo de la vida, es decir, una sobrestimación del IPC, tiene como consecuencia una sobrestimación de la tasa de crecimiento del país.
- Si un país tiene mayor ingreso per-cápita que otro, los habitantes de este país gozan de un mayor bienestar.
- El teorema de Coase no es aplicable en el problema de la contaminación atmosférica debido al comportamiento polizone (o bolsero, parásito o free rider) de los santiaguinos.