Pontificia Universidad Católica de Chile
Escuela de Ingeniería
Departamento Ingeniería Industrial y Sistemas
ICS1513 Introducción a la Economía

Profesor: Manuel Pérez (maperez3@uc.cl)

AYUDANTÍA 12_PAUTA

Ejercicios

I. Comente Las Siguientes Informaciones Indicando Si Son Verdaderas Falsas O Inciertas, Justifique Su Respuesta

1. "La mayor inflación permite financiar el gasto social, por lo que el efecto en el bienestar social puede ser positivo"

R: Falso. La inflación genera recaudación como otros impuestos. Sin embargo, el financiamiento del gasto social es una transferencia (recaudo un impuesto y después lo gasto en la sociedad), y, por lo tanto, no genera un beneficio social.

La inflación tiene una pérdida social asociada al mercado del dinero, ya que las personas demandan menos dinero del que es socialmente óptimo.

2. El Banco Central controla la cantidad de dinero y, por ende, puede reducir el desempleo con política monetaria e inflación

R.: Falso

El Banco central controla la cantidad de dinero…

- El banco central tiene control de la emisión del dinero, pero no de la cantidad de dinero. Son los bancos comerciales los que crean el dinero, y eso depende de la tasa de encaje y de la preferencia por billetes de los consumidores.(Billetes, monedas y depósitos a la vista)

Y, por ende, puede reducir el desempleo con política monetaria e inflación...

- En el corto plazo, podría reducir el desempleo con un aumento en la inflación, según la curva de Phillips de corto plazo.
- En el largo plazo, que no se puede afectar el desempleo con un aumento de la inflación, como la curva de Phillips de largo plazo indica

3. El PIB puede estar creciendo, aun cuando la producción esté cayendo.

R.: Incierto. Depende si el PIB del que hablamos es el real o nominal. Esto no es posible si se trata del PIB real, que mide la producción. Si los precios subieran de tal manera que el PIB nominal subiera, aunque la producción baje, la afirmación podría ser cierta.

4. Si el consumo y la inversión no dependen de la tasa de interés, entonces la política monetaria no tiene sentido.

R.: Verdadero. En este caso, la política monetaria, que puede afectar las tasas de interés, efectivamente no tendrá efectos sobre los componentes de la demanda agregada

5. Si el PIB nominal aumenta en un 5% anual en Chile, y no lo hace en Bolivia, la brecha o diferencia en el desarrollo y bienestar entre estos dos países aumentará.

Incierto. Con los datos entregados no podemos determinarlo, porque debemos comparar los PIB reales. También es necesario tomar en cuenta que el PIB no mide perfectamente el desarrollo y bienestar de un país, por lo que comparar los PIB para determinar la brecha no es 100% valido (aunque es una herramienta bastante usada).

6. El PIB real de Chile aumentará si el precio del cobre aumenta.

Falso. El PIB real depende de la producción, no de los precios. Si por el aumento del precio, la producción de cobre aumenta, entonces el PIB real podría aumentar. Si la producción de cobre no aumenta, el PIB real no cambia.

II. Complete el siguiente cuadro con respecto a los factores que influyen en la demanda agregada, y cómo la hacen cambiar:

Factores	Disminuye si…	Aumenta si…
Política Fiscal		
Política Monetaria		
Expectativas		

Respuesta	Disminuye si…	Aumenta si…
Política Fiscal	La PF reduce el gasto de gobierno, aumenta los impuestos, o reduce los pagos de transferencia	La PF aumenta el gasto de gobierno, reduce los impuestos, o aumenta los pagos de transferencia
Política Monetaria	La PM reduce la oferta monetaria o aumenta la tasa de interés	La PM aumenta la oferta monetaria o reduce la tasa de interés
Expectativas	Disminuye la inflación esperada, el ingreso esperado o los beneficios esperados	Aumenta la inflación esperada, el ingreso esperado o los beneficios esperados

III. Lea la siguiente noticia y responda las preguntas a continuación

"Argenchile enfrenta un escenario complejo en el que el Banco Central de la República de Argenchile (BCRA) ha adoptado una política de **emisión cero**, buscando reducir la inflación al evitar la expansión de la base monetaria. Al mismo tiempo, se mantienen **altas tasas de interés**. Por su parte, el gobierno ha **reducido los subsidios** en sectores clave como la energía y **ha incrementado los impuestos indirectos**, lo que ha disminuido el ingreso disponible de los hogares. Sin embargo, simultáneamente, ha lanzado un paquete de programas sociales dirigidos a los sectores más vulnerables para mitigar los efectos de estas medidas. En este contexto, **la inflación sigue elevada,** las **inversiones privadas son bajas** debido a la incertidumbre económica y **el desempleo** afecta principalmente a los sectores industriales y de servicios".

A. Identifique las medidas de política monetaria mencionadas en el texto
B. Identifique las medidas de política fiscal en el texto
C. ¿Qué efecto tendrán las políticas monetarias y fiscales combinadas sobre la demanda agregada? ¿Hacia dónde se desplazará la curva de demanda agregada?
D. Dado el aumento de costos en sectores clave (como la energía), ¿qué ocurrirá con la oferta agregada? ¿Hacia dónde se desplazará la curva de oferta agregada?
E. ¿Qué ocurrirá con el nivel de precios y el PIB real?

R.:

A. ***Política Monetaria:***

Medidas: “Emisión cero” y “altas tasas de interés”.
Efecto: Estas medidas restringen la demanda agregada al reducir el consumo y la inversión.

B. ***Política Fiscal:***

Medidas: Reducción de subsidios, aumento de impuestos y programas sociales.
Efecto: Reducción del ingreso disponible (disminuye la demanda agregada), pero los programas sociales pueden mitigar parcialmente este efecto.

C. ***Demanda Agregada:***

La curva se desplaza hacia la izquierda debido a la restricción monetaria y el impacto fiscal negativo (subsidios e impuestos).

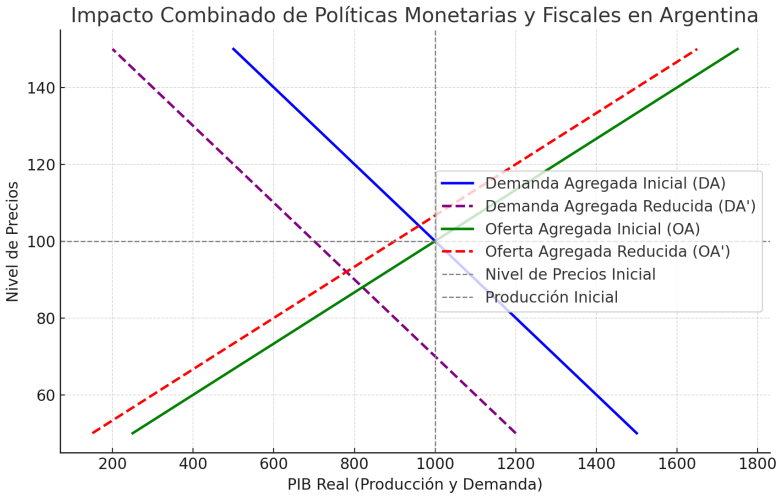
D. ***Oferta Agregada:***

La curva se desplaza hacia la izquierda porque los costos de producción, especialmente en energía, aumentan.

E. ***Efecto combinado:***

Nivel de precios: Aumento, dado el choque de oferta.
PIB real: Disminución significativa debido al doble efecto de reducción en la demanda y oferta.

-



Demanda Agregada (DA):
La curva inicial (azul) se desplaza hacia la izquierda (morado) debido a las políticas monetarias restrictivas y las políticas fiscales (mayor carga impositiva y menor subsidio).

Oferta Agregada (OA):
La curva inicial (verde) se desplaza hacia la izquierda (rojo) debido al aumento en los costos de producción, especialmente en sectores clave como la energía.

Resultado combinado:
PIB Real: Se reduce significativamente, reflejando la contracción económica.
Nivel de precios: Puede aumentar debido al choque de oferta, incluso cuando la demanda también se reduce