Prueba Global Economía

Docentes: Natalia Bernal, Manuel Aguilar, José Cárdenas, Ignacio Silva,
Francisco Leiva, Boris Pastén, Javier Díaz, Christian Belmar ©

Ayudantes: María José Briones Rodríguez, Enzo Faulbaum S., Catalina Celedon O.
Luis Hernández M., Freddy Acuña L., Matias Philipp ©

I.- (40 puntos) Comentes (10 puntos cada Comente). Determine el valor de verdad de cada una de las siguientes afirmaciones, y justifique claramente su respuesta. Utilice análisis gráfico según corresponda. Considere una extensión máxima para la respuesta de cada comente de media página.

1. Los retiros de fondo de pensiones han tenido como efecto (entre otros) una reactivación de la economía, por lo que medidas similares como bonos tendrían el mismo efecto, es decir, aumentar el PIB y a pesar de que habría un alza de precios se espera que sea más favorable para las personas.
2. Arturo y Bustelo están estudiando macroeconomía, ambos están pensando una política para disminuir el desempleo tanto a corto como a largo plazo. Bustelo propone un plan estatal que emplee a la mitad de las personas construyendo puentes y a la otra mitad arreglando caminos para así darles algo que hacer inmediatamente. Arturo comenta que dicho plan no genera reactivación económica, sólo inflación.
3. El Banco Central ha subido la tasa de interés con la intención de reactivar la economía, pues debido a lo duro que han sido estos años de pandemia en contextos económicos, se necesita que todo tipo de políticas vayan en esta dirección.
4. Uno de los desafíos de la discusión actual es cómo se financiará el gasto público asociado a los programas de gobierno, en particular, se aprecia que aplicar mayores impuestos no traería mayor reactivación, y por tanto, tampoco mayor crecimiento en el mediano plazo.

II.- (30 puntos, 15 puntos cada pregunta) Aplicación. Uno de los temas en discusión en la campaña presidencial es la relevancia del Estado, a partir de lo cual se le pide a usted que exponga y analice las principales relaciones macroeconómicas que aportan a las siguientes preguntas.

- a) A partir de la medición del PIB por el gasto (o de la demanda agregada) exponga las implicancias de un incremento en el gasto público. ¿Cuál es la implicancia de aumentar el gasto público si no se aumenta el impuesto?

Sugerencia: Recuerde que "déficit fiscal" corresponde al gasto que realiza el gobierno menos los ingresos que recibe. Trabaje este término con respecto a los componentes del PIB vistos en clases.

- b) Respecto de estimular la economía en el actual escenario que vive el país, sugiera 2 políticas que estén direccionadas hacia la oferta agregada.

III.- Matemático. (30 puntos). Imagine que tiene una economía donde la demanda agregada puede representarse de la siguiente forma: $Y=C+I+G$.

Donde el consumo corresponde a: $C= c_0 + c_1 Y = 10+0.2Y$

Por otra parte, la inversión y gasto de gobierno corresponden a: $I=122$; $G=60$. (Por simplicidad asuma que no existe efecto expulsión (crowding-out), es decir, un mayor PIB no genera un aumento en la demanda de dinero y por ende mayor tasa de interés lo que implicaría menos inversión y por lo tanto menor PIB).

Tome en consideración que el nivel de precios actual es $P=30$.

- a) (6pts.) Calcule el PIB en esta economía.
- b) (6pts.) Considerando que el valor calculado en (a) es el nivel de producto de equilibrio de la economía en el largo plazo, represente esta situación gráficamente, utilizando la oferta y demanda, haga mención al signo que tendrían las pendientes de cada curva y explicar. (sea explícito en su gráfico con los montos en los ejes).
- c) (6pts.) Ahora si se hace una política fiscal expansiva, donde el aumento del gasto público es de 28 , calcule y grafique el nuevo PIB al mismo nivel de precios.
- d) (6pts.) Se ha logrado estimar que la oferta agregada de corto plazo corresponde a: $Y=32P-120$. Considerando lo ya ocurrido en (b), si el nuevo nivel de precios es de $P = 32$, determine ¿cuánto afecta, en el corto plazo, a cada uno de los componentes del PIB (consumo, inversión y gasto de gobierno) en su conjunto el alza de precio?. Grafique.
- e) (6pts.) Explique que esperarías que ocurriera a largo plazo, en específico comente sobre el efecto de la política aplicada. Grafique. (para responder no requiere el valor calculado en la pregunta d, pero si entender lo que pasó en ese análisis)