

PRUEBA 1 – MACROECONOMÍA Y POLÍTICAS PÚBLICAS

SEGUNDO Semestre 2024 - facultad de derecho – universidad de chile

Profesor: Simón Accorsi O.

1. Explique por qué es importante la estimación del PIB potencial para las decisiones de Política Monetaria.

R: El PIB potencial corresponde al nivel de bienes y servicios que puede producir un país cuando opera a su máxima capacidad, esto es cuando no hay recursos ociosos, en particular es el nivel de producción que se alcanza cuando el desempleo se encuentra en su “tasa natural”. En tanto, el PIB efectivo corresponde al nivel observado de la producción de bienes y servicios.

El Banco Central de Chile tiene como propósito principal alcanzar una inflación baja y estable. Para ello utiliza las herramientas de la política monetaria, en particular la Tasa de Política Monetaria (TPM). Para decidir por ejemplo si acaso es necesaria una contracción monetaria (es decir, un aumento de la TPM) el Banco Central considera la brecha entre el PIB potencial y el PIB efectivo ya que sabemos que si el PIB efectivo crece más rápido que el PIB potencial se genera inflación. Es por ello que resulta importante la estimación del PIB potencial.

Debe incluir gráfico.

1. Suponga que una persona empieza a vivir a los 18 años, piensa que trabajará hasta los 78 y morirá a los 90. Su ingreso mensual es de $1 millón. Calcule el Consumo anual de acuerdo a la Hipótesis de Ciclo de Vida vista en clases. ¿Cuál será el Consumo si el ingreso mensual pasa a ser de $1,5 millón?

* El ingreso anual es de $12 millones
* Los años de vida laboral (WL) son 60
* Los recursos vitalicios son el ingreso anual multiplicado por los años de vida laboral: $720 millones
* Los años de vida (NL) son 72

Para calcular La Hipótesis del Ciclo de Vida establece que se deben prorratear los recursos vitalicios en los años de vida, es decir, $720 millones dividido en 72.

Esto nos da que el Consumo anual es de $10 millones.

Si el ingreso mensual pasa a ser de $1,5 millón se obtiene un Consumo anual de $15 millones.

1. Contabilidad Nacional. La economía de un país presenta los siguientes datos: el déficit público es de 2000, el PIB es de 10200, la Inversión es de 2600, la recaudación de impuestos es de 3200 y el Consumo es de 1300.
   1. Considerando que la balanza comercial es de 1300, calcule el Ahorro en esta economía.
   2. Suponga que al año siguiente el gasto, el consumo y la inversión se mantuvieron constantes. Lo mismo ocurrió con las transferencias, mientras que la recaudación de impuestos se incrementó en 3300 y el PIB fue de 10900. Calcule el ahorro y señale que ocurre respecto del déficit fiscal del año anterior.

Sólo corregir la parte a.

Forma 1:

Supongamos que las Transferencias son cero, entonces el Déficit Público = G – T. reemplazando los valores despejamos G = 5200. Con esto podemos calcular el PIB = 1300 + 2600 + 5200 + 1300 = 10400.

El Ingreso Disponible (Yd) será: Yd = 10400 – 3200 = 7200.

Además, sabemos que Yd = C + S.

Reemplazando 7200 = 1300 + S

Despejando obtenemos S = 5900

Forma 2:

Aplicando la Identidad Ahorro Inversión (S – I = DP + (X – M)) tenemos:

S – 2600 = 2000 + 1300

S = 5900

1. Considere las variables macroeconómicas del Consumo y la Inversión. Explique las diferencias entre estas variables. Mencione los principales determinantes de la Inversión.

R: Diferencias:

* El Consumo representa un elevado porcentaje del PIB, cerca de 60%. En tanto la Inversión representa cerca de un 20% del PIB.
* El Consumo tiene una baja volatilidad, tiende a fluctuar menos que el PIB y menos que la inversión. Esto se debe a la idea de que los agentes económicos buscan “suavizar” su consumo, una idea que está recogida en las teorías de Consumo vistas en clase.

Determinantes de la Inversión: En clases se identificaron los siguientes determinantes de la inversión: la tasa de interés, las expectativas económicas, la estructura de impuestos, la estabilidad política y económica, el nivel de capital humano y la abundancia de recursos naturales entre otros.

1. ¿Qué dimensiones no son correctamente abordadas por un indicador como el PIB? ¿Por qué? Explique e indique ejemplos.
2. ¿Qué son las instituciones económicas extractivas? Dé un ejemplo de una institución económica con características extractivas presente en Chile.