

AUXILIAR 6
ECONOMÍA II
Lunes 30 Abril 2007

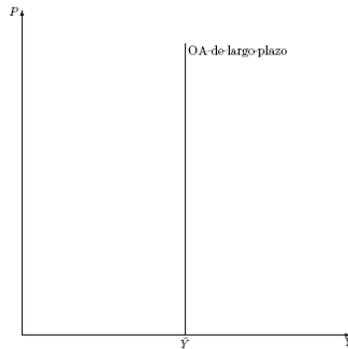
Profesores: Igal Magendzo
David Rappoport
Auxiliar: Carlos Ramírez

Responda las siguientes preguntas:

- ¿Qué expresa la curva de OA? ¿De qué depende su forma?

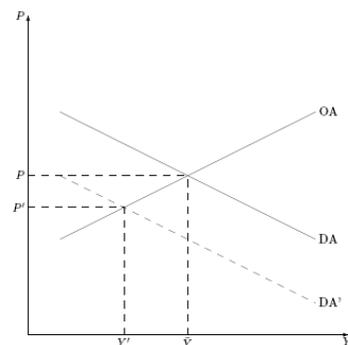
La curva de OA relaciona la cantidad de bienes y servicios ofrecidos y el nivel de precios. Su forma depende del horizonte de tiempo considerado. Así, en el largo plazo se plantea la dicotomía clásica, ie que los precios no influyen en la determinación del producto, sino que éste sólo se determina con trabajo y capital, por lo que la curva de OA es vertical. Dado que en el corto plazo las economías fluctúan en torno a su nivel de pleno empleo, se introduce la pendiente positiva a través de la incorporación de rígideces en los mercados laboral y de bienes.

Largo Plazo:



- Si se supone imperfecciones en el mercado del trabajo o de los bienes ¿qué efectos provocará un aumento de la demanda agregada?

Movimientos de la DA traen consigo cambios en el nivel de precios y del nivel de actividad en el corto plazo.





- ¿Explique como mediante la incorporación rigideces en el mercado laboral se puede generar una curva de OA con pendiente positiva en el corto plazo?

En el mercado laboral, la demanda por trabajo (L) es determinada por el salario real. Así dado el nivel de trabajo y el capital, se determina el nivel de producción. La producción define a la OA. Cuando los salarios reales son fijos, se tiene una OA vertical. Si el salario real esta fijo y aumenta el nivel de precios, el salario nominal aumenta en la misma magnitud, la cantidad de trabajo no cambia y la OA permanece constante. Cuando los salarios nominales son rígidos, frente a un aumento del nivel de precios, se produce una caída del salario real, por lo que, suponiendo existe desempleo, se contrata un mayor número de trabajadores, aumentando L , con lo que dado un nivel de capital se aumenta el producto. Así, en este caso los salarios reales serían contracíclicos debido a que frente disminuciones del salario real se produce una expansión del producto. La evidencia muestra lo contrario.

- ¿Explique como mediante la incorporación rigideces en el mercado de bienes se puede generar una curva de OA con pendiente positiva en el corto plazo?

Al suponer que las empresas pueden fijar los precios de los bienes que producen y suponiendo el caso en que una decide mantener su precio bajo, mientras todas las otras lo suben, ésta aumentará su demanda, provocando un aumento en la producción del bien. Así, cuando los precios de los bienes son rígidos, un aumento del nivel de precios genera un aumento en el producto, lo que genera un aumento en la demanda efectiva, generando un aumento del salario real. En este caso el salario real es procíclico.

- Explique como al suponer que los trabajadores deciden su oferta de trabajo según sus expectativas de precios, puede aparecer un trade-off entre inflación y actividad.

Suponiendo que los trabajadores deciden su oferta de trabajo según sus expectativas de precios y las empresas demandan trabajo una vez que se conoce el nivel de precios, puede aparecer un trade off entre inflación y actividad. Por ejemplo frente a un aumento inesperado del nivel de precios, es decir que la inflación es mayor que a la esperada ($\pi > \pi_e$), esto generará una disminución del salario real - recordar que $w = W/P$ - dado que el salario nominal no puede responder al aumento de precios que no fue anticipado. Luego, dado que las empresas demandan trabajo una vez que se conoce el nuevo nivel de precios, aumentará el empleo. Considerando una función de producción creciente con respecto a los factores de producción, esto último provocará un aumento en el producto o actividad, por lo cual se concluye que existe una relación positiva entre la diferencia de la inflación y la inflación esperada con el nivel de actividad.

- ¿Cuál es el comportamiento cíclico de los salarios reales respecto al ciclo económico?

De la parte anterior se puede ver que cuando existen rigideces nominales de salarios al aumentar la inflación o la actividad, los salarios reales caen. Esto quiere decir que los salarios reales serían contracíclicos, es decir disminuyen en períodos de alta actividad.



La oferta agregada de corto plazo satisface la dicotomía clásica, esto es, que la parte real es independiente del nivel de precios.

La Oferta Agregada cumple la dicotomía clásica en el LP, ya que ahí se cumple que la parte real es independiente del nivel de precios. Pero en el CP, la oferta agregada tiene pendiente positiva, por lo que la producción depende del nivel de precios, por lo tanto no se cumple la dicotomía clásica.

- ¿Qué expresa la evidencia empírica en el caso de Chile?

La evidencia en el caso de Chile señala que la frecuencia mediana de ajuste de precios es de al menos 3 meses. Evidencia para países desarrollados sugiere que los precios serían aún más rígidos en dichas economías.

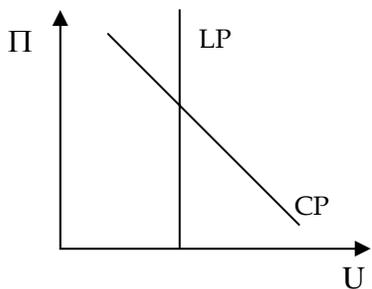
CURVA DE PHILLIPS(30 puntos).

Comente las siguientes afirmaciones:

- (6 puntos)Debido a los altos niveles de desempleo del país X , su gobierno ha decidido impulsar una campaña de reactivación económica, la cual busca disminuir en el largo plazo el desempleo. La oposición al gobierno del país, ha protestado contra esta medida argumentando que dicha disminución acarreará un nivel de inflación mayor de largo plazo, inestabilizando el sector financiero del país.
- (6 puntos)La tasa natural de desempleo U_n representa, en la versión más simplificada de la Curva de Phillips, una tasa de desempleo de corto plazo, pues en el largo plazo no es coherente que exista desequilibrio en el mercado laboral.
- (6 puntos)El proceso de creación de expectativas de inflación es irrelevante en el análisis planteado por la Curva de Phillips, pues lo importante es solamente el trade off existente entre inflación y desempleo, tanto en el corto como en el largo plazo.
- (6 puntos)El coeficiente de sacrificio, planteado en este contexto, hace relación a cuanto gasto tiene que efectuar el gobierno, para bajar los índices de inflación presentes en la economía, en un momento dado.
- (6 puntos)El grado de sindicalización de una economía, así como las capacitaciones, impulsadas por el gobierno, a la población obrera, no guardan ninguna relación con los procesos descritos por la Curva de Phillips, así como tampoco con las constantes presentes en dicha ecuación¹.

Respuesta:

- (a) El trade off entre inflación y desempleo expresado por la Curva de Phillips sólo existe en el corto plazo, pues en una situación de equilibrio de largo plazo sólo puede existir una tasa de desempleo igual a la tasa de desempleo natural (U_n) a una determinada inflación.



Así la proposición del gobierno del país X , en el contexto de Curva de Phillips, está errado, pues dicha política de reactivación económica no tendrá el efecto esperado en la tasa de desempleo de LP. En este caso la protesta de la oposición será válida siempre y cuando la campaña impulsada por el gobierno provoque una disminución de la tasa de desempleo en el corto plazo, lo cual provocará un aumento del nivel de inflación de corto plazo, que de ser suavizado en el LP por las expectativas de inflación, se obtendrá un equilibrio de LP con un nivel de inflación mayor al del escenario original con una tasa de desempleo U_n .



(b) La tasa natural de desempleo (U_n) se define como la tasa de desempleo imperante en la economía en una situación de equilibrio de LP. Así, ésta se plantea como la tasa a la que tenderá una economía en el LP. Es importante notar que este planteamiento difiere de lo planteado por el enfoque clásico de equilibrio general donde el equilibrio general es definido como una situación en la cual todos los mercados se clarean (oferta = demanda, para cada mercado). Por lo anteriormente expresado, la afirmación es falsa respecto a la afirmación planteada de corto plazo. Además es importante notar que en el equilibrio de LP se tendrá en el mercado laboral, una situación en la cual existirán personas que estarán buscando por primera vez empleo y no lo encontrarán, algunos que al ser despedidos no encontrarán inmediatamente trabajo, etc. con lo que existirá un porcentaje de la población que no tendrá trabajo, todo lo cual es representado por U_n

(c) El proceso de creación de expectativas tiene directa relación con las magnitudes del trade off planteado por la Curva de Phillips en el CP (y no en el LP), ya que dependiente de este proceso (expectativas racionales, adaptativas, etc.) será el efecto que tendrá un aumento/ disminución de los niveles de inflación reales respecto a una disminución/ aumento de los niveles de desempleo respecto a la situación de desempleo de LP.

(d) El coeficiente de sacrificio plantea los niveles de desempleo acumulados en un periodo de tiempo determinado necesarios para disminuir o aumentar los niveles de inflación en una determinada cantidad, en el mismo periodo. Así, el coeficiente de sacrificio entre 0 y T será:

$$CS_{0-T} = \frac{(U_0 - U_n) + (U_1 - U_n) + \dots + (U_T - U_n)}{\pi_0 - \pi_T}$$

(e) El grado de sindicalización de una economía, así como las capacitaciones, impulsadas por el gobierno, pueden ayudar a mejorar la tasa de desempleo natural (U_n) de la economía, debido a que facilitan la incorporación de un sector de la población al mercado laboral, generando con esto cambios en la tasa natural de desempleo de LP. Por lo anteriormente expresado la afirmación es falsa.