

CTP 2

Materia (45 puntos)

1) (25 pts) Considere el mercado de etanol en Brasil. La demanda y oferta de etanol son lineales. El precio internacional del etanol es de \$500 por tonelada. Suponga que Brasil, que es un país grande, quiere estimular la producción de etanol dando un subsidio a las exportaciones de \$50 por tonelada. Suponga que antes del subsidio la cantidad producida de etanol en Brasil eran de 10.000 toneladas y la cantidad consumida era de 4.000 toneladas. Después del subsidio, la cantidad producida de etanol en Brasil es de 12.000 toneladas y la cantidad consumida es de 3.000 toneladas.

a) Grafique la situación del mercado del etanol en Brasil antes y después del subsidio. Sea preciso. (7 puntos)

Un gráfico donde se especifique las cantidades y precio antes y después de subsidio. Clave: el precio de exportaciones después de subsidio es de \$ 550.

b) Calcule la pérdida de excedente del consumidor, la ganancia de excedente del productor y el monto gastado por el gobierno en el subsidio. Muestre en un gráfico. (8 puntos)

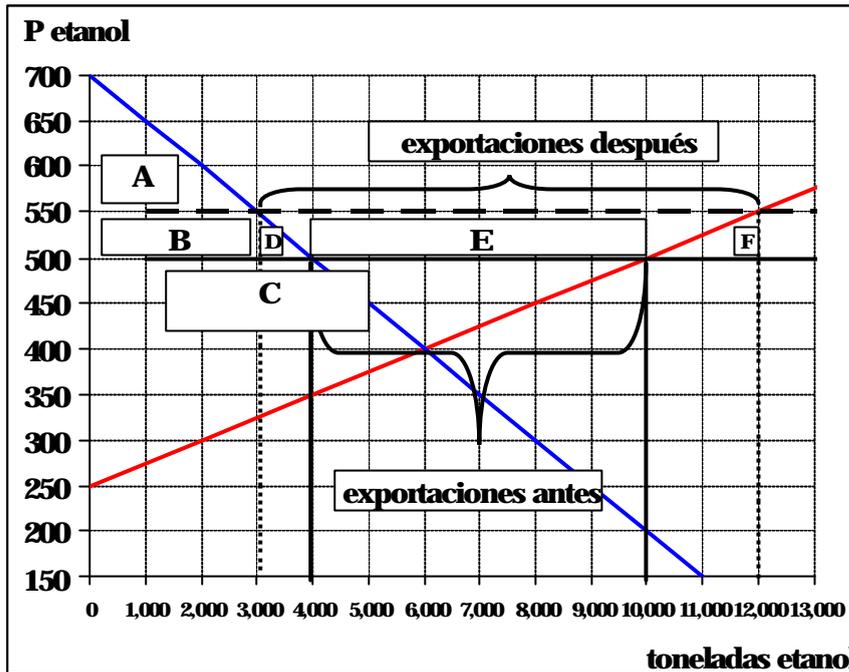
Consumidor pierde $(50 \cdot 3.000 + 50 \cdot 1.000) / 2 = 175.000$ (B+D). Producto gana: $(50 \cdot 10.000 + 50 \cdot 2.000) / 2 = 550.000$ (B+D+E). El monto gastado en el subsidio es de: $(50 \cdot 9.000) = 450.000$ (D+E+F).

c) ¿Produce esta medida un aumento o pérdida de bienestar social en Brasil? ¿Por qué? ¿Cuál es el monto? Explique detalladamente. (10 puntos)

La medida produce una pérdida de bienestar equivalente a: $-175.000 + 550.000 - 450.000 = -75.000$.

La pérdida proviene de dos fuentes: se producen unidades que cuestan más de lo que se valoran $(50 \cdot 2.000 / 2 = 50.000)$ (D); y se exportan unidades que se valoran más internamente que afuera $(50 \cdot 1.000 / 2 = 25.000)$ (F).

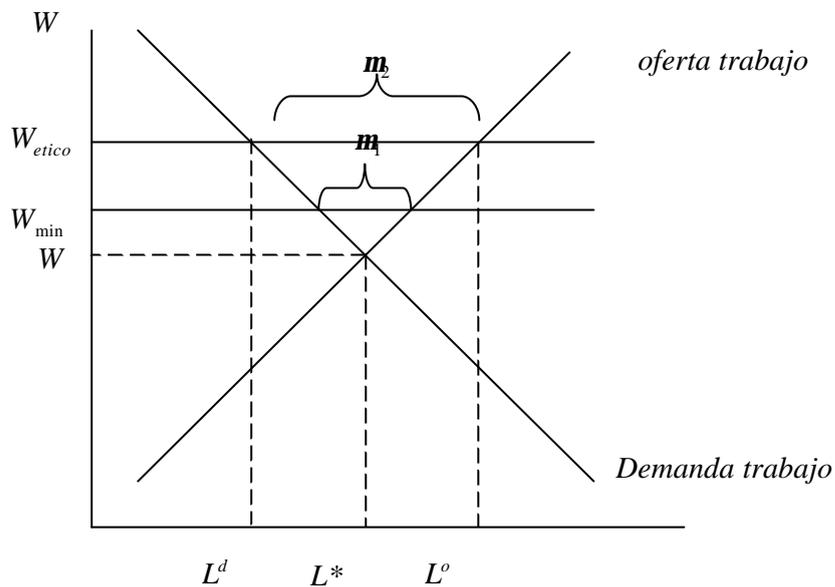
GRAFICAR triangulitos.



2) (20 pts) El mercado laboral es una instancia de transacción de los servicios del trabajo destinado a la producción de bienes y servicios. Esa transacción se realiza a un salario que represente el equilibrio de oferta y demanda, siendo esta última el reflejo de la productividad laboral (que marca la disposición a pagar por parte de los empleadores). Al respecto explique:

- (a) Si ese salario de equilibrio está bajo el nivel considerado "ético", la imposición de un salario más alto puede ser aún más desfavorable para los pobres. (5 puntos)

Esto se puede explicar por dos cosas. Por una parte, es de esperar que el "salario ético" este por encima del salario de equilibrio (o algún salario mínimo legal) por lo que esta imposición es en la forma de un precio mínimo, lo único que traería sería más desempleo, desfavoreciendo de sobremanera a quienes se ven mas afectados por él, específicamente lo mas pobres. Gráficamente:



En el grafico se cumpliría que $m_2 > m_1$

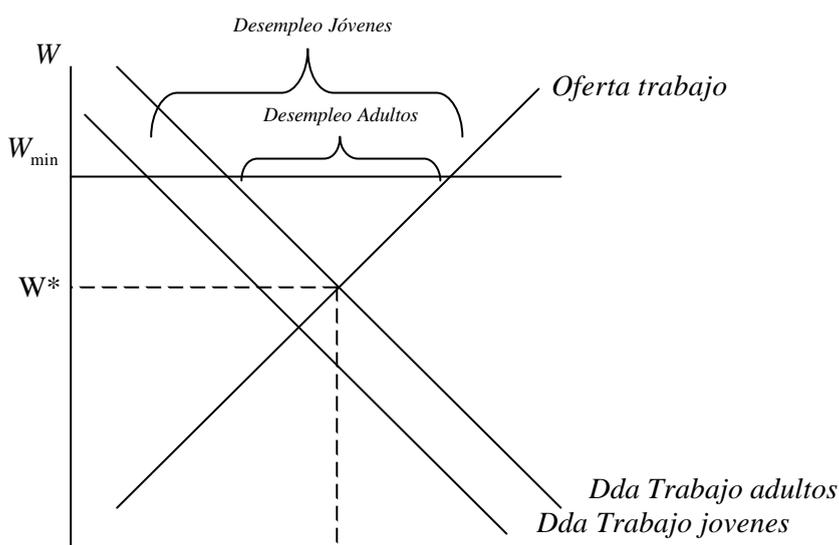
Lo que el gráfico muestra, es que a ese salario mayor, se ofrece mucho más trabajo que lo que realmente se demanda, donde esta brecha será el desempleo. Otra explicación puede darse siguiendo el enunciado, el salario del trabajador se determina en gran parte en base a su productividad, un salario mayor, le exigirá a muchos trabajadores ser más productivos, lo que puede también verse traducido en despidos.

- (b) **¿Porqué debería ser distinto el caso si es que se implanta un concepto de ingreso mínimo (en lugar de un salario mínimo) que permita a la gente (familias) subsistir decentemente? (5 puntos)**

El salario es el premio o retorno a trabajar, con esto, el que exista un salario en la economía hace que mucha gente ofrezca sus horas disponibles para trabajar. Si ahora se le diera un ingreso mínimo a las familias, este ingreso sería fijo, o en otras palabras, no dependería de si el individuo trabaja o no, esto distorsiona el mercado por dos formas, por que mucha gente simplemente dejaría de trabajar y además el salario como precio, debido a que la curva de oferta se con traería, podría subir incluso aun mas del "salario ético"

- (c) **¿Cómo podría Ud. explicar, sobre la base de un simple modelo de mercado laboral, que el desempleo de jóvenes sea tanto mayor que el desempleo promedio? (5 puntos)**

Sin dudas que con lo que sabemos podemos explicar esto de más de una manera. Si vemos la forma clásica de explicar desempleo en este modelo es debido al salario mínimo, una forma de entender o imaginar un mayor desempleo en los jóvenes es pensar que lo que se demanda por "trabajo de jóvenes" por parte de las empresas es mucho menos que lo que se demandada por "trabajo de gente adulta". Un grafico puede ayudar a explicar esto de una mejor manera:



Como se ve mucho en la realidad las empresas, prefieren contratar gente con mas experiencia, por esto la demanda por jóvenes sería menor, con esto explicaríamos el menor empleo. Otra forma de explicarlo podría ser mediante el análisis de la pendiente la curva de oferta, basándonos en lo anterior, la razón de la pendiente positiva de la oferta laboral es que a salarios mas altos, mas y mas gente quiere entrar al mercado laboral a ofrecer sus horas para trabajar, como a los jóvenes se les paga tan poco o mucho menos que a los mas viejos, no es tan rentable entrar al mercado laboral, haciendo, que el desempleo de estos aumente. Sin dudas que si puede replicar esto con otro modelo, va a estar igualmente bueno, lo que importa es que tenga respaldo económico y que explique el por que del mayor desempleo de los jóvenes.

(d) Un aumento del precio del petróleo debería elevar el empleo. ¿Cree Ud. que eso es correcto? (5 puntos)

La respuesta es incierta, si bien un aumento del precio del petróleo (el cual es un factor de producción de la empresa) haría que el costo de producir aumentara, con esto se produciría menos de mi bien, con lo que bajo la demanda por insumos productivos, entre ellos, el trabajo, en este caso, el aumento del precio reduciría el empleo. Ahora también puede darse que los factores de producción que usen mucho petróleo se puedan reemplazar por mayores niveles de empleo para

mantener la producción final constante, en este caso aumentaría el empleo. Por esto, depende de si los bienes se complementan o se sustituyen entre ellos

Actualidad (25 puntos)

a) ¿Qué ha estado pasando en el mercado financiero de EE.UU. durante el mes de septiembre? (7 puntos)

Durante septiembre han ocurrido varios hechos de importancia en el mercado financiero americano.

i) A principios de septiembre, el gobierno rescató a dos gigantes hipotecarios: Fannie Mae y Freddie Mac, empresas que tenían problemas con el pago por parte de los deudores de los créditos hipotecarios que había otorgado.

ii) Luego, el banco de inversiones Lehman Brothers sufrió una caída importante en el precio de sus acciones debido a sus malos resultados (cuestión asociada a la crisis hipotecaria), lo cual lo llevó a pedir ayuda al gobierno. El gobierno decidió no ir a su rescate.

Por todo lo anterior, el mercado financiero en EE.UU. ha estado muy volátil, con mucha incertidumbre y en se observa una especie de pánico (que a muchos le recuerda la crisis financiera de los 20s que derivó en la Gran Depresión).

b) ¿Por qué cree Ud. Qué se justificaba la intervención de la Reserva Federal de los EE.UU. y del Tesoro Americano en el rescate de Lehman Brothers? ¿Por qué no? (10 puntos)

La estabilidad del sistema financiero puede considerarse un bien público: que una persona se beneficie no impide que otra lo haga (no rival) y todos pueden beneficiarse a la estabilidad financiera (no excluyente). Dado que la estabilidad financiera es un bien público, existe espacio para la intervención del Estado en el cuidado y promoción de la estabilidad financiera. En ese sentido, si la estabilidad financiera se ve amenazada, se justifica una intervención de las autoridades económicas (FED y Tesoro). Sin embargo, la intervención por parte del Estado cuando hay problemas en el sistema financiero puede llevar a que los bancos privados se confíen en que cada vez que tengan problemas serán rescatados por el Gobierno. Por lo mismo, los bancos privados no serán cuidadosos a la hora de hacer sus negocios, sabiendo que si les va mal el Estado pagará los costos y no ellos.

c) ¿Cuáles fueron las medidas finalmente adoptadas por la FED y los bancos privados ¿Cuál es el objetivo de las medidas? (8 puntos)

La FED y el Tesoro no salieron al rescate de Lehman Brothers, por lo cual el banco de inversiones podría declararse en quiebra. Las medidas en concreto adoptadas fueron:

i) La FED amplió el número de instrumentos que pueden usarse como garantía cuando se pide dinero prestado al FED.

ii) La FED anunció una supervisión más estricta y que se compartiría información entre los organismos del mercado financiero.

- iii) Los bancos privados anunciaron un programa de préstamos por US\$ 70.000 millones para los bancos privados que requieran liquidez.

El objetivo buscado por la FED y el Tesoro al inyectar liquidez al mercado es calmar a los mercados para evitar algún contagio (es decir, que los otros bancos de inversiones comiencen a quebrar). De este modo se cuida el bien público "estabilidad financiera" sin crear incentivos perversos para el comportamiento futuro de los bancos privados.

Lecturas (30 puntos)

El economista Camuflado

Capítulo 8: Por qué los países pobres son pobres

- 1. Explique porqué los países pobre son pobres, use a Camerún como ejemplo. En específico relacione los siguientes conceptos: Objetivos del gobierno (Dictadura), instituciones, incentivos y meritocracia. (10 puntos)**

El gobierno de Camerún es una pseudo-dictadura que no tiene objetivos de prosperidad para la nación, según el texto los gobernantes siguen un patrón de comportamiento en el que buscan el beneficio propio, y a través de una política de dejar lugar a sobornos y corrupción buscan la permanencia en el gobierno, luego las instituciones bajo este régimen no son eficientes ni capaces de proveer los correctos incentivos (mantienen el funcionamiento de los sobornos y burocracia) para que los agentes surjan a través del emprendimiento, no hay un pago claro al esfuerzo, es decir, esta economía no funciona como una meritocracia.

- 2. Explique. ¿Por qué en Nepal los sistemas de irrigación antiguos funcionan mejor que las modernas estructuras de hormigón bien diseñadas por ingenieros? Explique los incentivos que permiten un mejor equilibrio. (10 puntos)**

En Nepal los sistemas de irrigación antiguos se basan en un sistema de cooperación entre 2 sectores a los que le interesa que se mantenga bien cuidada la represa y a los que les interesa que los canales sean mantenidos y limpios, de este modo se cooperan y se ocupan de estas tareas. Al llegar una nueva represa que no necesita cuidados destruye el incentivo a los que necesitan que el otro grupo cuide la represa a cooperar y limpiar los canales, luego estos no se limpian, ya que el sector que cuidaba la represa no tiene nada que ofrecer y el sistema de regadío empeora a pesar de que tienen una nueva y moderna represa.

Capítulo 9: Cerveza, Papas fritas y Globalización

3. Comente. Son más importantes los beneficios que brindan las barreras comerciales a la industria estadounidense de televisores que el daño que producen a la industria (exportadora) de taladros, porque la primera compite con los bajos precios de los televisores Chinos. Señale ganadores y perdedores. (10 puntos)

Falso, cuando hay proteccionismo es lo mismo gravar las importaciones, que las exportaciones. Al aumentar el arancel a los televisores de china automáticamente se aumenta el arancel de exportación a los taladros ya que cae la demanda por yuanes (porque cae la importación de televisores), b que los hace venderlos más barato y disminuir sus utilidades (la industria de taladros también se hace menos competitiva y de igual forma arriesga pérdidas de puestos de trabajo). Otra forma de verlo es que debido a las ventajas comparativas del país que no están siendo aprovechadas, las barreras comerciales siempre provocarán más daños que beneficios, ambos países se ven perjudicados ya que podrían reducir sus tiempo y esfuerzo en producir lo mismo. Los ganadores son los productores estadounidenses de televisores y los perdedores los consumidores televisores, y los productores de taladros.

4. Explique a qué se refiere el texto al citar a David Friedman: "En estados Unidos existen 2 formas de producir automóviles fabricarlos en Detroit o pueden cultivarlo en Iowa" ¿Cómo es que se considera al comercio otro tipo de tecnología? (10 puntos)

El comercio es una tecnología que permite que el trigo de Iowa se transforme en automóviles, a través del comercio, mientras me demanden trigo y yo con ese dinero compre automóviles, puedo producir automóviles desde el campo

Instrucciones: Tiene 90 minutos para contestar el ctp. Todas las preguntas deben contestarse en un **máximo de 10 líneas**; a partir de la 11 no será leído. De la parte de "Lectura" es obligatorio contestar sólo tres preguntas. Si contesta las cuatro tendrá un bonus igual a la mitad del puntaje que obtenga en la pregunta que usted indique se considere como bonus.