



Economía

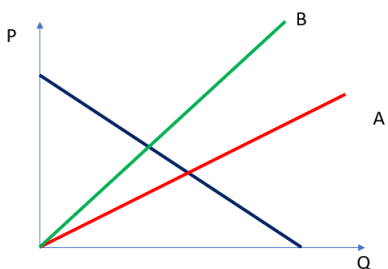
Profesores :Manuel Aguilar- Natalia Bernal- José E. Cárdenas P.- Francisco Leiva S.-
Boris Pasten H.- Ignacio Silva N. - Profesor Coordinador: Christian Belmar C.

Profesores Ayudantes: Lukas Benavides B.- Sebastian Inostroza -Jeffrey Morales - Alex den
Braber J. - Bárbara Rivera G.- Profesor Ayudante Coordinador: Matias E. Philipp

Propuesta Prueba

1. Alternativas

1. Tomando en cuenta el siguiente gráfico,



Se hacen las siguientes aseveraciones:

- i Si no hay impuestos en esta economía, los excedentes de consumidor y productor son los mismos.
- ii Un impuesto t afecta más al excedente del consumidor del mercado de B que al de A.
- iii La oferta B es más inelástica que la oferta A
- iv La pérdida social al aplicar un impuesto se recupera con la recaudación fiscal en el caso del mercado definido por A. En el caso de B no, debido a su elasticidad, la recaudación será menor

Son verdaderas:

- Solo i
- Solo ii
- Solo iii ✓
- Solo iv
- Todas
- Ninguna



- i y iv
- ii y iv
- iii y iv
- ii y iii

2. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?:

1. Para alcanzar la mayor recaudación tributaria el gobierno debe poner la tasa lo más alta posible y se la carga al agente que presente menor elasticidad.
2. Cuando se contrae la curva de demanda el excedente de los consumidores disminuye **en todos los casos**.
3. La fijación de precios mínimos por debajo del precio de equilibrio produce una reducción en la producción y exceso de demanda.
4. Si el gobierno lanza una campaña de vida saludable enfatizando el riesgo del consumo de chocolate en niños, la cantidad ofrecida de equilibrio disminuye. ✓
5. Al aumentar el precio de la Coca-Cola se contrae la demanda por Coca-Cola.

3. Considere la siguiente función de demanda:

$$Q_x = 3P_z + 0,05I - 2P_v - 2P_x$$

Donde $P_z = 30$, precio del bien z; $I = 5,000$, ingreso del consumidor; $P_v = 50$, precio de un bien v; y P_x es el precio del bien x. La función de oferta corresponde a: $P_x = 30 + 2Q_x$.
¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?:

- I. El bien es inferior, es decir, el consumo disminuye cuando aumenta la renta
- II. La elasticidad precio de la demanda en el punto de equilibrio es -5,6
- III. El bien z es complementario con el bien x
- IV. El bien v es complementario con el bien x

1. Solo I
2. Solo II
3. I y III
4. II y IV ✓
5. III y IV



Solution: II. Se reemplazan los valores en la demanda para obtener el punto de equilibrio:

$$Q_x = 90 + 250 - 100 - 2P_x$$

$$Q_x = 240 - 2P_x$$

$$240 - 2P_x = \frac{P_x}{2} - 15$$

$$\frac{5P_x}{2} = 255$$

$$P_x^* = 102$$

$$Q_x^* = 36$$

Luego de encontrar los valores de equilibrio calculamos la elasticidad precio de la demanda, usando la pendiente y los puntos encontrados anteriormente:

$$\epsilon_d = -2 * \left(\frac{102}{36}\right) = -5,6666$$

IV. Dado que la cantidad demandada del bien x disminuye al incrementar el precio del bien v, podemos concluir que ambos bienes son complementarios.

4. Respecto a la incidencia económica de un impuesto es incorrecto decir:

- En el mercado de alcohol, suponiendo que la demanda es muy inelástica, la carga tributaria recae más en los consumidores.
- La cantidad de equilibrio no cambia con una demanda perfectamente inelástica.
- Los impuestos siempre producen una pérdida de bienestar social neta en todos los casos.✓
- Si se aplica un impuesto a los recursos naturales, suponiendo que tienen una oferta muy inelástica, los productores cargan con la mayor parte de la carga impositiva.
- La incidencia económica no depende de a qué agente se le aplica el impuesto.

5. Suponga un mercado cualquiera que tiene las siguientes funciones de oferta y demanda:

$$P = 200 - 8Q$$

$$P - 2Q = 80$$

Considere las siguientes aseveraciones:

- i El excedente del consumidor es 144 y el del productor es de 576
- ii El excedente del consumidor es 576 y el del productor es de 144



iii La elasticidad punto de la demanda es $|\epsilon| = 8\frac{P}{Q}$

iv En el equilibrio la demanda es elástica

Son falsas las alternativas:

- Solo I
- Solo II
- I y III ✓
- II y III
- Todas

6. Suponga un mercado cualquiera que tiene las siguientes funciones de oferta y demanda:

$$P = 200 - 8Q$$

$$P - 2Q = 80$$

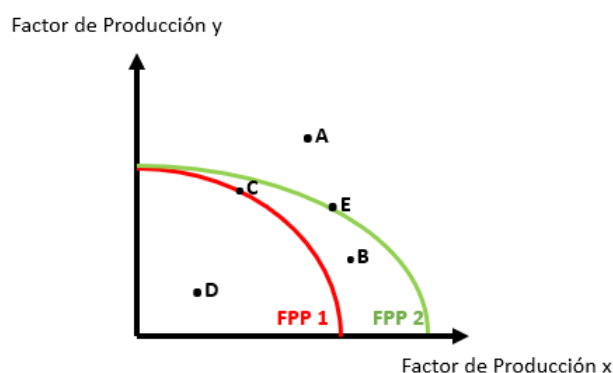
Considere las siguientes aseveraciones:

- i Si el gobierno impone un impuesto de 10 a la demanda, el precio que percibe el consumidor es de 112
- ii Si el gobierno impone un impuesto de 10 a la demanda el precio que percibe el productor es de 102
- iii El impuesto afecta más a los consumidores
- iv El impuesto afecta más a los productores

Son verdaderas:

- Solo I
- Solo II
- I, II y III ✓
- I, II y IV
- I y II

7. Observe el gráfico de las siguientes fronteras de posibilidades de producción:





Respecto al gráfico anterior podemos decir:

- El punto D es eficiente, pero no factible.
- La FPP 2 tiene una mejor tecnología para el factor productivo x que la FPP 1. ✓
- Los puntos B y E son eficientes para la FPP 2.
- El punto E es mas eficiente que el punto C.
- La FPP 1 tiene mejor tecnología para el factor productivo y que la FPP 2.

8. Suponga un mercado cualquiera que tiene las siguientes funciones de oferta y demanda:

$$P = 200 - 8Q$$

$$P - 2Q = 80$$

El gobierno impone un impuesto de 10 a la Demanda. Considere las siguientes aseveraciones:

- i El excedente del consumidor, luego de aplicado el impuesto, es 484
- ii El excedente del productor, luego de aplicado el impuesto, es 121
- iii La recaudación tributaria es de 110
- iv La pérdida social es de 10

Son verdaderas:

- Solo I
- I y II
- I, II y III ✓
- I, II , III y IV
- Ninguna

9. Tome en cuenta las siguientes aseveraciones:

- i Si el impuesto se le aplica a los consumidores, entonces no afecta a los empresarios
- ii Si el impuesto se aplica a los productores, se evita que la gente pobre tenga carga tributaria
- iii No importa si el impuesto se aplica a la oferta o a la demanda, la recaudación fiscal será la misma, siempre y cuando ninguna de las dos curvas sea completamente elástica ni completamente inelástica
- iv Los impuestos son deseables si la recaudación tributaria es mayor que la pérdida social

Son verdaderas:



- Solo I
- Solo II
- Solo III ✓
- I, II , III
- I, II , III y IV



10. Tome en cuenta las siguientes aseveraciones:

- i La curva de Laffer nos dice que mientras se cobre menos impuestos, esto incentiva la participación de empresas en el mercado y por ende, puede aumentar la recaudación fiscal
- ii La curva de Laffer nos dice que existe un impuesto óptimo, en donde si se cobra más la recaudación fiscal baja
- iii Si se cobra un impuesto de 0 % se recauda 0. Si se cobra un impuesto de un 100 % se recauda el 100 %
- iv Se debe procurar elegir impuestos a la izquierda de la curva de Laffer

Son verdaderas:

- Solo I
 - Solo II
 - Solo III
 - II y IV ✓
 - III y IV
 - Todas
11. Arturo realiza un estudio de mercado donde encuentra que la elasticidad-cruzada de la demanda de casas respecto al precio de departamentos es 1.5. Si el precio de departamentos desciende un 5 %, la variación porcentual que experimentará la demanda de casas es:
- a) -7.5 %
 - b) 1.5 %
 - c) 5 %
 - d) -5 %
12. Arturo realiza un estudio de mercado donde encuentra que la elasticidad-cruzada de la demanda de casas respecto al precio de departamentos es 1.5, es decir, la relación de estos bienes es:
- a) Complementaria
 - b) Sustitutiva
 - c) No existe relación
 - d) Ninguna de las anteriores.



13. Considere las siguientes aseveraciones:

- i Si consideramos una demanda completamente inelástica frente a una oferta con pendiente entre 1 y 1.5, aplicar un impuesto hará que no haya pérdida social
- ii Si consideramos una demanda completamente inelástica frente a una oferta con pendiente entre 1 y 1.5, aplicar un impuesto hará que no haya recaudación fiscal
- iii la elasticidad ingreso de la demanda es útil para determinar si el bien en cuestión es normal o inferior.
- iv En un contexto de equilibrio de mercado, el aumento del ingreso necesariamente aumenta la cantidad intercambiada de equilibrio y el precio del bien

Son verdaderas:

- Solo I
- Solo II
- Solo III
- Solo IV
- I y III ✓
- III y IV
- Todas

2. Comentes

14. Supongamos que los jóvenes son altamente adictos a Netflix, el cual consiste en una suscripción mensual que permite ver películas y series ilimitadamente. El gobierno de turno ha hecho un riguroso estudio que determina que todos los estudiantes universitarios van directo al fracaso debido a que están bajando sus calificaciones gracias al famoso Netflix. Si el gobierno busca revertir esta situación, lo mejor sería establecer un impuesto a este producto, para que así los universitarios vuelvan a estudiar.

Solution: Incierto, todo depende de la elasticidad precio de la demanda de Netflix. Si esta es altamente inelástica, un impuesto no va a disminuir el consumo del producto, dado que los consumidores son poco sensibles al precio. De esta forma solo aumentaría la recaudación fiscal. Por el contrario, si la demanda es elástica, entonces un impuesto efectivamente ayudaría a que los estudiantes dejen de perder el tiempo viendo Netflix.



15. Macarena y Arelis discuten sobre la incidencia económica que los impuestos tienen sobre la sociedad. La primera postula que el impuesto tiene mayor incidencia económica cuando es aplicado a los consumidores, ya que estos se ven mucho más afectados por el alza de precios. La segunda dice que no es relevante a quién se le pone el impuesto ya que el efecto será el mismo. ¿Quién tiene razón?

Solution: La segunda compañera es la que tiene razón, ya que el efecto que tiene el impuesto sobre el precio pagado por los consumidores y el recibido por los productores es la misma independiente de si dicho impuesto es aplicado sobre a oferta o la demanda. Es decir, no importa a qué parte se le aplique el impuesto, la incidencia se repartirá entre las partes, lo que depende únicamente de las elasticidades de las curvas de ofertas y demanda. Finalmente, se llega a los mismos precios y las incidencias económicas son las mismas.

16. Al estudiar el mercado del pan corriente usted espera que al aumentar la demanda por el consumo de harina para fabricar empanadas, sopaipillas y queques, disminuya la función de oferta del pan, aumente su precio de equilibrio y aumente la cantidad demandada de pan.

Solution: Falso, es correcto concluir que la función de oferta del pan disminuya y aumente su precio de equilibrio, debido a que el aumento de demanda por harina lleva a que su precio aumente, y siendo de los insumos básicos dentro de la producción del pan, esto lleva a que los costos de producción aumenten, llevando a las conclusiones anteriores. Sin embargo, la cantidad demandada de pan debería disminuir dentro del mercado.