

Ayudantía 2

AYUDANTES: Adolfo Fuentes, Rodrigo Garay, Alejandra Jauregui, María José Pérez, Mauricio Vargas

27 de julio de 2011

1. Preguntas Cortas

NOTA: En esta sección se escribe una afirmación, la cual es verdadera, falsa o incierta. Para responder un comente se debe dar una postura, indicando claramente, los conceptos económicos que llevan a entenderla como verdadera, falsa o incierta. Todos los comentarios, salvo excepciones deben tener apoyo gráfico.

1. Para la Copa América, la Cerveza Cristal aumento su precio considerablemente, sin embargo los consumidores demandaron una mayor cantidad de dicho bien. Esto implica que existen dos posibilidades: Los agentes involucrados son irracionales o la ley de demanda no se cumple. Comente.
2. Cuando los agentes de una economía se enfrentan a diversas decisiones, evalúan cuál de estas se ajustan mejor a sus objetivos. Por lo tanto el criterio lógico sería que los agentes tomaran sus decisiones en base a lo que están obteniendo. Comente.
3. Un impuesto porcentual aplicado a la oferta o demanda de un bien produce un alza en la misma magnitud porcentual en el precio. Esto implica que pendiente y elasticidad son conceptos equivalentes. Comente.
4. La aplicación de un impuesto a los productores de un bien nocivo para la salud beneficia a los consumidores. Comente.
5. En un mercado donde la demanda es completamente inelástica y la cantidad es muy cercana a cero, se enfrenta una oferta que intersecta el eje de las abscisas en el mismo punto de donde nace dicha demanda. Claramente el equilibrio de mercado mostrará una situación de bienestar en la economía. Comente.
6. Establecer un precio máximo permite ejecutar políticas de equidad ya que esta medida disminuye los precios relativos al bien. Comente.

2. Oferta y Demanda

Problema 1. Considere el mercado de lápices Bic descritos por las siguientes funciones:

$$\text{Oferta: } Q = 700$$

$$\text{Demanda: } Q = 1000 - P$$

1. Encuentre las cantidades y precios de equilibrio.
2. Encuentre el excedente del consumidor y el productor.

Problema 2. Siguiendo el problema anterior. Al aproximarse el comienzo de clases la demanda por lápices aumenta fuertemente, por lo que la demanda se desplaza, y la oferta también se ve afectada quedando ambas descritas por las ecuaciones:

$$\text{Demanda 2: } Q = 2000 - P$$

$$\text{Oferta 2: } Q = 4P - 500$$

1. Encuentre el nuevo precio y cantidad de equilibrio.
2. Ante el aumento de los precios el gobierno decide poner manos a la obra para detener este abuso, por lo que decide fijar un precio máximo igual al encontrado previa la expansión de la demanda. Grafique y encuentre el precio final, la cantidad demandada y el exceso de demanda.
3. Encuentre y grafique la pérdida de eficiencia producto de esta medida.
4. Viendo los resultados, el gobierno intenta arreglar la situación, por lo que en vez del precio máximo, decide entregar un subsidio a las familias igual a \$100 por lápiz. Encuentre el nuevo equilibrio y muestre gráficamente la pérdida de eficiencia.

Problema 3. En una investigación se descubre que la producción de lápices es lo que estaba matando a los cisnes de Valdivia, por lo que se decide reducir la producción de lápices. Se elimina el subsidio y se reemplaza por un impuesto. Para esto, se determinó que la cantidad máxima de lápices que se pueden producir sin matar ningún cisne es de 400 lápices. Determine el impuesto a fijar a la oferta para alcanzar dicha cantidad.