

Universidad de Chile
Microeconomía
Segundo Semestre 2006
Prueba Rezagados

Rodrigo Morales
Profesor

Ejercicio.-

Suponga que la demanda y oferta del bien X se pueden representar a través de las siguientes funciones:

$$X = 80 - 3P$$

$$X = 50 + 2P$$

- a).- Determine el precio y la cantidad de equilibrio. Grafique.
- b).- Qué sucede si aplicamos un impuesto de \$ 4. Determine el efecto de la aplicación del impuesto en términos del precio, la cantidad de equilibrio y del beneficio o pérdida social (cuantifique). Utilice el mismo gráfico anterior y explique.
- c).- Qué sucede con esta economía si aplicamos un subsidio del 25% sobre el precio pagado por el consumidor. Determine el efecto en términos del precio, la cantidad de equilibrio y el beneficio o pérdida social. Grafique y explique de respecto de lo obtenido en a).
- d).- Si la economía ahora tiene exportaciones netas por 18 unidades. ¿cuál es el precio internacional vigente?, ¿existen beneficios o pérdidas sociales (cuantifique)? y ¿cuál es la cantidad producida para la economía nacional y la cantidad total producida?

Análisis.-

Un nuevo parque para acampar de casas rodantes no cobra en absoluto por el agua utilizada por sus habitantes. El consumo es de 100.000 litros por mes. Posteriormente se toma la decisión de cobrar el agua de acuerdo al consumo de cada propietario de las casas rodantes a una tasa de \$ 10 por cada 1.000 litros de agua. El consumo entonces disminuye a 50.000 litros por mes. Determine la elasticidad precio de la demanda. ¿Es posible hacerlo?. ¿Que significa el concepto de elasticidad?. El dueño del parque quiere aumentar sus ingresos. ¿Le conviene bajar o subir el precio?.

Comentes.-

La curva de demanda de un consumidor está dada por $X = 100 - 2 P_x$. Entonces cuando la cantidad sea 20 unidades y el precio \$40:

- (a) La elasticidad será igual a $-1/4$ y el gasto total igual a \$1600
- (b) La elasticidad será igual a -2 y el gasto total a \$800
- (c) El ingreso marginal será igual a \$50
- (d) La elasticidad será igual a -4 y el gasto total a \$800
- (e) El ingreso marginal será igual a cero

Supongamos un bien normal con una elasticidad precio (en valor absoluto) superior a la unidad, si los oferentes reducen el precio verán:

- (a) Que se traslada la función de demanda a la derecha.
- (b) Que aumentan los beneficios.
- (c) Que disminuyen sus ingresos totales.
- (d) Que aumentan sus ingresos totales.
- (e) Que sus ingresos totales no varían.

Si el precio de un sustituto de un bien aumenta, el de su complemento disminuye, y el ingreso del individuo aumenta, entonces:

- (a) La demanda del bien aumentará.
- (b) La demanda del bien disminuirá.
- (c) La cantidad demandada del bien aumentará.
- (d) La cantidad demandada del bien disminuirá.
- (e) Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

Si se observa que en 2 años consecutivos aumentan tanto el precio como la cantidad consumida de un bien, esto significa que:

- (a) La curva de demanda del bien presenta pendiente positiva.
- (b) Se produjo una disminución en el nivel de ingreso.
- (c) Disminuyó el precio de los bienes sustitutos.
- (d) Aumentó el precio de los bienes complementarios.
- (e) Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

Suponga que la OPEP decide subir el precio del petróleo quintuplicándolo, ¿qué sucede con la demanda de autos usados?, ¿cuál es el efecto en el precio y cantidad transada de autos usados?, y ¿de qué tipo de bienes se trata?

¿Cuál es el efecto en el precio y la cantidad de equilibrio actual en el mercado de juguetes si se prevee que existirá un descenso en el precio futuro de los juguetes producto de las liquidaciones de las grandes tiendas?