

IN2201 – Economía

Auxiliar 2: “Estática comparativa”

Profesor: Marco Hauva.

Auxiliares: Christian Macuer y Mario Morales.

Conceptos básicos:

1. **Competencia perfecta:** Situación de un mercado en el cual se cumplen simultáneamente las siguientes condiciones:
 - a. Productores y consumidores tomadores de precio
 - b. Bienes homogéneos
 - c. Perfecta movilidad de bienes y factores productivos
 - d. No hay barreras de entrada ni salida del mercado
 - e. No hay costos por transacción
 - f. Información completa y gratuita
2. **Oferta:** Cantidad de bienes que, para un precio dado, los productores están dispuestos a vender. Factores que la afectan:
 - a. Precios de los factores
 - b. Tecnología
 - c. Número de vendedores
3. **Demanda:** Cantidad de bienes que, para un precio dado, los consumidores están dispuestos a comprar. Factores que la afectan:
 - a. Ingreso
 - b. Precios de bienes relacionados
 - c. Preferencias
 - d. Número de compradores
4. **Bien sustituto:** Dos bienes se dicen sustitutos cuando el aumento del precio de uno de ellos provoca el aumento de la demanda del otro.
5. **Bien complementario:** Dos bienes se dicen complementarios cuando el aumento del precio de uno de ellos provoca la disminución de la demanda del otro.
6. **Elasticidad:** Medida de sensibilidad que experimenta una variable al cambiar otra con la cual se relaciona.



Preguntas conceptuales:

- 1.Cuál es el efecto de cada uno de los siguientes eventos sobre el precio y la cantidad de equilibrio de hamburguesas. Explique y grafique:
 - a. El precio de los churrascos aumenta
 - b. El precio de la cerveza aumenta
 - c. La población envejece
 - d. El gobierno exige que todos los ingredientes de las hamburguesas sean absolutamente frescos

2. Dada la cercanía de la copa américa, el interés de las personas por comprar un nuevo televisor ha aumentado considerablemente. Por otro lado una firma japonesa ha difundido una nueva tecnología que permite producir televisores a un costo mucho menor al que existía antiguamente. Debido a estos dos efectos, ¿qué se espera que suceda con la oferta, demanda, cantidad de equilibrio y precio de equilibrio? Justifique su respuesta y grafique.

3. Varios estudios han encontrado que la demanda del mercado chileno de televisores tiene una elasticidad-precio alrededor de -1,5.
 - a. ¿Cómo interpreta usted esta elasticidad?
 - b. Tras conocer estos estudios, las tiendas Panasonic de Santiago rebajaron sus precios en un 10% y vendieron un 18% más de televisores. ¿Cuál es la elasticidad-precio de la demanda en este caso? Si este valor es distinto a -1,5, ¿Cómo explicaría esa diferencia de valor?

4. Para los siguientes casos muestre los efectos ocurridos sobre el mercado mediante análisis de estática comparativa (analice en el corto plazo):
 - a. El equilibrio en el mercado de dólares en Chile si el precio del cobre sube de manera significativa.
 - b. El equilibrio en el mercado de petróleo si debido a una guerra se destruye la más grande reserva de petróleo de Medio Oriente.
 - c. El equilibrio en el mercado de bicicletas si se mantiene el fenómeno de congestión en las calles producto del Transantiago.



Problemas

1. En cierto país la demanda y oferta por libros está expresada por las siguientes relaciones:

$$(1) Q_1 = 500 - 5P$$

$$(2) Q_2 = 100 + 3P$$

- ¿Cuál es la función de oferta y cuál es la de demanda? Justifique.
 - Calcule el precio y la cantidad transada para el mercado de los libros en dicho país.
 - Dados los grandes avances en tecnología y acuerdos con las editoriales, se puede comprar los libros en formato digital a un precio mucho menor. Producto de lo anterior, la función de demanda de los libros se reduce en un 50% para todo nivel de precios. ¿Qué sucede ahora en relación al precio y cantidad de equilibrio original?
2. Un raro país productor de zapatillas deportivas tiene 3 firmas productoras. Para hacer un estudio de mercado, las distintas compañías le entregan información de sus curvas de oferta:

$$(A) Q = 2P$$

$$(B) P = 2Q + 2$$

(C) Produce solo si el precio es mayor a 4 y tiene una capacidad de 51

- Determine la oferta agregada
 - Si la demanda es $Q=390/P$, encuentre el precio y la cantidad producida por cada firma
3. Suponga que el mercado de los alimentos esta descrito por las siguientes curvas de demanda y oferta respectivamente:

$$P = 100 - 4Q$$

$$P = 40 + Q$$

- Encuentre el precio y la cantidad de equilibrio
- Suponga que una migración aumenta la demanda por alimentos en 300 unidades. Muestre y grafique la nueva situación y el equilibrio. ¿Cuál es la nueva cantidad y precio de equilibrio?