

IN2201 - La oferta y la demanda

Gonzalo Maturana

DII - U. de Chile

Otoño 2010

1 Los mercados

2 La demanda

- Definición
- Demanda individual vs. demanda de mercado
- Desplazamientos de la curva de demanda

3 La oferta

- Definición
- Oferta individual vs. oferta de mercado
- Desplazamientos de la curva de oferta

4 El equilibrio

- Definición
- ¿Cómo se llega al equilibrio?
- Desplazamientos de la demanda
- Desplazamientos de la oferta
- Desplazamientos de la demanda y la oferta
- Conclusiones

5 Bibliografía

¿Qué es un mercado?

Concepto: Mercado

Conjunto de compradores y vendedores de un bien o un servicio.

- Hay mercados mejor organizados que otros.

Concepto: Mercado competitivo

Mercado donde hay muchos compradores y vendedores, por lo que ninguno de ellos es capaz de influir en el precio del bien o servicio transado.

- Por el momento, supondremos que los mercados son perfectamente competitivos:
 - ▶ Los bienes que se ofrecen son todos iguales (homogéneos).
 - ▶ Hay tantos compradores y vendedores que ninguno puede influir en el precio de mercado.

La demanda

Concepto: Cantidad demandada

Cantidad de un bien que los compradores quieren y pueden comprar.

- Clave: el precio del bien.
- Relacionada negativamente con el precio.

Concepto: *Ceteris Paribus*

Término proveniente del latín que significa "permaneciendo el resto constante".

La demanda

Concepto: Ley de la demanda

Ley que establece que, manteniéndose todo lo demás constante (*Ceteris Paribus*), la demanda de un bien disminuye cuando sube su precio.

- Ejemplo: tabla de demanda por mantequilla

Precio \$	Cantidad (Q)
0	12
500	10
1000	8
1500	6
2000	4
2500	2
3000	0

Dibujar gráfico

Curva de demanda.

La demanda de mercado (agregada)

- La demanda del mercado (o demanda agregada) es la suma de todas las demandas individuales de un bien o servicio.
- Importante: Se suman las **cantidades**.
- Ejemplo: demandas individuales y demanda de mercado en el mercado de la mantequilla.

Precio \$	Consumidor 1 (Q_1)	Consumidor 2 (Q_2)	Mercado ($Q_1 + Q_2$)
0	12	7	19
500	10	6	16
1000	8	5	13
1500	6	4	10
2000	4	3	7
2500	2	2	4
3000	0	1	1

Dibujar gráficos

Demandas individuales y demanda de mercado.

Desplazamientos de la curva de demanda

- La curva de demanda no tiene por qué mantenerse estable en el tiempo. Puede desplazarse.

Dibujar gráfico

Desplazamiento de la curva de demanda.

- Cuando la curva se desplaza hacia la derecha, decimos que ha habido un aumento de la demanda.
- Cuando la curva se desplaza hacia la izquierda, decimos que ha habido una disminución de la demanda.

Desplazamientos de la curva de demanda

Variables que pueden desplazar la curva de demanda

- Existen muchas variables que pueden afectar y desplazar la curva de demanda. Algunas de éstas son:
 - ▶ La renta o ingreso disponible.
 - ★ Bien normal o bien inferior.
 - ▶ Los precios de los bienes relacionados.
 - ★ Sustitutos o complementos.
 - ▶ Los gustos o preferencias.
 - ▶ Las expectativas.
 - ▶ El número de compradores.

Dibujar gráficos

Bien normal vs. bien inferior.

Dibujar gráficos

Sustitutos vs. complementos.

Desplazamientos de la curva de demanda

Conceptos

Concepto: Bien normal

Bien cuya demanda disminuye cuando cae el ingreso del consumidor.

Concepto: Bien inferior

Bien cuya demanda disminuye cuando aumenta el ingreso del consumidor.

Concepto: Bienes sustitutos

Dos bienes son sustitutos cuando el aumento en el precio de uno de ellos provoca un aumento en la demanda del otro.

Concepto: Bienes complementarios

Dos bienes son complementarios cuando el aumento en el precio de uno de ellos provoca una disminución en la demanda del otro.

Desplazamiento de la curva vs. movimiento a través de la curva

¡No confundirse!

- Una curva se desplaza cuando varía una variable relevante que no se mide en ninguno de los dos ejes.
- Como el precio se encuentra en el eje de las ordenadas, una variación del precio se traduce en un movimiento a lo largo de la curva de demanda.

Dibujar gráficos

Desplazamiento de la curva de demanda vs. desplazamiento a través de la curva de demanda.

- Caso práctico:
 - ▶ ¿Cómo reducir el consumo de cigarrillos?

La oferta

Concepto: Cantidad ofrecida

Cantidad de un bien que los vendedores quieren y pueden vender.

- Clave (nuevamente): el precio del bien.
- Relacionada positivamente con el precio.

Concepto: Ley de la oferta

Ley que establece que, manteniéndose todo lo demás constante, la cantidad ofrecida de un bien aumenta cuando sube su precio.

La oferta de mercado (agregada)

- La oferta del mercado (u oferta agregada) es la suma de todas las ofertas individuales.
- Importante: Se suman las **cantidades**.
- Ejemplo: ofertas individuales y oferta de mercado en el mercado de la mantequilla.

Precio \$	Vendedor 1 (Q_1)	Vendedor 2 (Q_2)	Mercado ($Q_1 + Q_2$)
0	0	0	0
500	0	0	0
1000	1	0	1
1500	2	2	4
2000	3	4	7
2500	4	6	10
3000	5	8	13

Dibujar gráficos

Ofertas individuales y oferta de mercado.

Desplazamientos de la curva de oferta

Dibujar gráfico

Desplazamiento de la curva de oferta.

- Cuando la curva se desplaza hacia la derecha, decimos que ha habido un aumento de la oferta.
- Cuando la curva se desplaza hacia la izquierda, decimos que ha habido una disminución de la oferta.

Desplazamientos de la curva de oferta

Variables que pueden desplazar la curva de oferta

- Existen muchas variables que pueden afectar y desplazar la curva de oferta. Algunas de éstas son:
 - ▶ Los precios de los factores.
 - ▶ La tecnología.
 - ▶ Las expectativas.
 - ▶ El número de vendedores.
- Nuevamente: diferenciar entre desplazamiento de la oferta y movimientos a través de la curva de oferta.

Equilibrio

Concepto: Equilibrio

Instancia en que el precio de mercado ha alcanzado un nivel en que la cantidad demandada se iguala con la cantidad ofrecida.

Concepto: Precio de equilibrio

Precio que equilibra la cantidad ofrecida y la demandada.

Concepto: Cantidad de equilibrio

Cantidad ofrecida y demandada al precio de equilibrio.

- Las acciones conjuntas de los compradores y los vendedores llevan de forma natural al mercado hacia el equilibrio.

Dibujar gráfico

Equilibrio de mercado (en el mercado de la mantequilla).

¿Cómo se llega al equilibrio?

- Ante un cualquier desvío del equilibrio, las fuerzas de mercado actúan.
- Diferentes situaciones:
 - ▶ Exceso de oferta (excedente $\rightarrow P > P^{eq}$).
 - ▶ Exceso de demanda (escasez $\rightarrow P < P^{eq}$).

Dibujar gráficos

Excedente y escasez.

Concepto: Ley de la oferta y la demanda

El precio de un bien se ajusta para equilibrar la cantidad ofrecida y demandada de ese bien.

Excedente y escasez

- Pueden existir situaciones en las que haya exceso de oferta o exceso de demanda.
- Ejemplos:
 - ▶ Exceso de oferta (excedente)
 - ★ Mercado laboral y salario mínimo.
 - ▶ Exceso de demanda (escasez).
 - ★ Precio máximo en el mercado del petróleo.

Desplazamientos de la demanda

- Si aumenta la demanda por un bien, ¿qué sucede con el equilibrio?

Dibujar gráfico

Cómo afecta al equilibrio un aumento en la demanda.

- Resultado:
 - ▶ Inicialmente, se produce un exceso de demanda.
 - ▶ Luego, las fuerzas de mercado comienzan a actuar, restaurando el equilibrio entre la oferta y la nueva demanda.
 - ▶ $\uparrow P^{eq}$ y $\uparrow Q^{eq}$.

Desplazamientos de la oferta

- Si aumenta la oferta de un bien, ¿qué sucede con el equilibrio?

Dibujar gráfico

Cómo afecta al equilibrio un aumento en la oferta.

- Resultado:
 - ▶ Inicialmente, se produce un exceso de oferta.
 - ▶ Luego, las fuerzas de mercado comienzan a actuar, restaurando el equilibrio entre la demanda y la nueva oferta.
 - ▶ $\downarrow P^{eq}$ y $\uparrow Q^{eq}$.

Desplazamientos de la demanda y la oferta

- Si aumenta la demanda y la oferta al mismo tiempo, ¿qué sucede con el equilibrio?

Dibujar gráficos

Cómo afecta al equilibrio un aumento en la demanda y la oferta.

- Resultado:
 - ▶ Depende de la magnitud relativa de los desplazamientos de las curvas de demanda y oferta
 - ▶ $\uparrow Q^{eq}$ y P^{eq} incierto.

Conclusiones

- Para analizar cambios en el equilibrio:
 - 1 Determinar si el acontecimiento afecta (desplaza) a la curva de demanda u oferta (a ambas).
 - 2 Determinar en qué sentido se desplaza la curva.
 - 3 Utilizar un gráfico de oferta y demanda para determinar el nuevo equilibrio.
- Ante desplazamientos de las curvas de oferta y demanda:

Evento	Ninguna var. de la oferta	Aumento de la oferta	Disminución de la oferta
Ninguna var. de la demanda	P, Q no cambian	$\downarrow P, \uparrow Q$	$\uparrow P, \downarrow Q$
Aumento de la demanda	$\uparrow P, \uparrow Q$	P incierto, $\uparrow Q$	$\uparrow P, Q$ incierto
Disminución de la demanda	$\downarrow P, \downarrow Q$	$\downarrow P, Q$ incierto	P incierto, $\downarrow Q$

- Tarea: asegurarse de poder explicar la tabla gráficamente.

Bibliografía

- Principios de economía, N. Gregory Mankiw, 4^a edición, Thomson (2007).