



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Análisis Económico II (Microeconomía Intermedia II)
Código	EA-411-K
Aula	MS001
Actividad	Práctica Dirigida No. 3
	Análisis de los Mercados Competitivos
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra

- Supongamos que la demanda de gas natural se puede expresar como $Q=30-6P$ y la oferta como $Q=10+4P$, donde Q se mide en millones de mpc y el precio en dólares/mpc. ¿Cuál es la pérdida irrecuperable de eficiencia para la sociedad si el Estado fija un precio máximo de 1 dólar/mpc?
 - 6.670 millones de dólares.
 - 3.330 millones de dólares.
 - 2.000 millones de dólares.
 - 1.330 millones de dólares.
- Supongamos que la demanda de gas natural se puede expresar como $Q=30-6P$ y la oferta como $Q=10+4P$, donde Q se mide en millones de mpc y el precio en dólares/mpc. ¿Cuál es la variación neta del excedente del consumidor si el Estado fija el precio máximo en 1 dólar/mpc?
 - Los consumidores pierden 15.330 millones de dólares.
 - Los consumidores ganan 14.000 millones de dólares.
 - Los consumidores ganan 12.670 millones de dólares.
 - Los consumidores pierden 1.330 millones de dólares.
- Supongamos que la demanda de gas natural se puede expresar como $Q=30-1P$ y la oferta se expresa como $Q=10+4P$, donde Q se mide en millones de mpc y el precio en dólares/mpc. Si el Estado establece un precio máximo de 1 dólar/mpc, ¿se verán beneficiados los consumidores?
 - Sí, porque los consumidores pagarán un precio más bajo por el gas natural.
 - Sí, porque el excedente del consumidor aumenta.
 - No, porque las normativas del Estado siempre perjudican a los consumidores.
 - No, porque el excedente del consumidor disminuye.
- Supongamos que la demanda de gas natural se puede expresar como $Q=30-1P$ y la oferta se expresa como $Q=10+4P$, donde Q se mide en millones de mpc y el precio en dólares/mpc. ¿Cuál es la pérdida neta que se produce en el excedente del productor si el Estado fija un precio máximo de 1 dólar/mpc?
 - 60.000 millones de dólares.
 - 42.000 millones de dólares.
 - 24.000 millones de dólares.
 - 18.000 millones de dólares.
- Supongamos que en Estados Unidos, la demanda de leche se puede expresar como

$Q=100-20P$ y la oferta se puede expresar como $Q=30P$, donde Q se mide en millones de galones a la semana y P en dólares por galón. Si la dairy board (comisión lechera) estatal establece el precio mínimo de 3 dólares por galón, y los productores sólo producen la leche suficiente para satisfacer la demanda, ¿cuál es la pérdida irrecuperable de eficiencia para la sociedad?

- a) 83,33 millones de dólares.
 - b) 66,67 millones de dólares.
 - c) 33,33 millones de dólares.
 - d) 16,67 millones de dólares.
6. Supongamos que en Estados Unidos, la demanda de leche se puede expresar como $Q=100-20P$ y la oferta se puede expresar como $Q=30P$, donde Q se mide en millones de galones a la semana y P en dólares por galón. Si la dairy board (comisión lechera) estatal fija un precio mínimo de 3 dólares por galón y los productores se mantienen en la curva de demanda, ¿qué beneficio obtendrán los productores?
- a) 16,67 millones de dólares.
 - b) 33,33 millones de dólares.
 - c) 36,67 millones de dólares.
 - d) 40 millones de dólares.
7. Supongamos que en Estados Unidos, la demanda de leche se puede expresar como $Q=100-20P$ y la oferta se puede expresar como $Q=30P$, donde Q se mide en millones de galones a la semana y P en dólares por galón. Si la dairy board (comisión lechera) estatal establece un mantenimiento de los precios de 3 dólares por galón, ¿qué cantidad de leche debe comprar el Estado?
- a) 20 millones de galones a la semana.
 - b) 30 millones de galones a la semana.
 - c) 50 millones de galones a la semana.
 - d) 90 millones de galones a la semana.
8. Supongamos que en Estados Unidos, la demanda de leche se puede expresar como $Q=100-20P$ y la oferta se puede expresar como $Q=30P$, donde Q se mide en millones de galones a la semana y P en dólares/galón. Si la dairy board (comisión lechera) estatal establece un mantenimiento de los precios de 3 dólares por galón, ¿de cuánto será el descenso del excedente del consumidor?
- a) 50 millones de dólares.
 - b) 40 millones de dólares.
 - c) 20 millones de dólares.
 - d) 10 millones de dólares.
9. Supongamos que en Estados Unidos, la demanda de leche se puede expresar como $Q=100-20P$ y la oferta se puede expresar como $Q=30P$, donde Q se mide en millones de galones a la semana y P en dólares/galón. ¿Cuál será el coste total para la sociedad si la política de la dairy board (comisión lechera) estatal establece un mantenimiento de los precios de 3 dólares por galón?

- a) 0 dólares.
 - b) 10 millones de dólares.
 - c) 125 millones de dólares.
 - d) 150 millones de dólares.
10. Supongamos que en Estados Unidos, la demanda de leche se puede expresar como $Q=100-20P$ y la oferta se puede expresar como $Q=30P$, donde Q se mide en millones de galones a la semana y P en dólares/galón. Para mantener un precio de 3 dólares por galón, el Estado pagará a los ganaderos para que limiten la producción a 40 millones de galones a la semana. ¿Cuánto tendrá que pagar el Estado a los ganaderos?
- a) 150 millones de dólares.
 - b) 41,67 millones de dólares.
 - c) 25 millones de dólares.
 - d) 16,67 millones de dólares.
11. Supongamos que la demanda interior de toallas de algodón se puede expresar como $Q=200-4P$ y la oferta interior como $Q=16P$. Si el precio mundial es de 5 dólares por toalla, ¿cuántas toallas se importarían en condiciones de libre mercado?
- a) 0 toallas.
 - b) 80 toallas.
 - c) 100 toallas.
 - d) 180 toallas.
12. Supongamos que la demanda interior de toallas de algodón se puede expresar como $Q=200-4P$ y la oferta interior como $Q=16P$. Si el precio mundial es de 5 dólares por toalla, ¿qué arancel se debería imponer sobre cada unidad de toallas para eliminar por completo todas las importaciones?
- a) 10 dólares por toalla.
 - b) 5 dólares por toalla.
 - c) 2,50 dólares por toalla.
 - d) 1 dólar por toalla.
13. Supongamos que la demanda interior de toallas de algodón se puede expresar como $Q=200-4P$ y la oferta interior como $Q=16P$. Si el precio mundial es de 5 dólares por toalla, ¿cuál es la variación neta que se produce en el bienestar social como consecuencia de la imposición de un arancel de 3 dólares en cada toalla?
- a) 90 dólares.
 - b) 120 dólares.
 - c) 210 dólares.
 - d) 240 dólares.
14. Supongamos que la demanda interior de toallas de algodón se puede expresar como $Q=200-4P$ y la oferta interior como $Q=16P$. Si el precio mundial es de 5 dólares por toalla, ¿cuál es la pérdida que se produce en el excedente del consumidor al imponerse un arancel de 3 dólares sobre cada toalla?

- a) 18 dólares.
 - b) 486 dólares.
 - c) 504 dólares.
 - d) 522 dólares.
15. Supongamos que la demanda interior de toallas de algodón se puede expresar como $Q=200-4P$ y la oferta interior como $Q=16P$. Si el precio a nivel mundial es de 5 dólares por toalla, ¿cuál es la variación neta que se produce en el bienestar social como consecuencia de un contingente sobre las importaciones de 40 unidades?
- a) 90 dólares.
 - b) 210 dólares.
 - c) 522 dólares.
 - d) 834 dólares.
16. Supongamos que la demanda interior de toallas de algodón se puede expresar como $Q=200-4P$ y la oferta interior como $Q=16P$. ¿Qué preferirán los productores de toallas nacionales, un arancel de 3 dólares por unidad sobre las toallas importadas o un contingente sobre las importaciones de 40 unidades?
- a) Los productores prefieren el contingente sobre las importaciones.
 - b) Los productores prefieren el arancel.
 - c) A los productores les da igual una u otra política.
 - d) Para responder a la pregunta hay que disponer de más información.
17. Supongamos que la demanda de cromos se puede expresar como $P=16-2Q$ y la oferta como $P=1+Q$. Si el Estado impone un impuesto de 3 dólares por cada unidad que colecciona un vendedor, ¿cuánto aumentará el precio de los cromos?
- a) 0 dólares.
 - b) 1 dólar.
 - c) 2 dólares.
 - d) 3 dólares.
18. Supongamos que la demanda de cromos se puede expresar como $P=16-2Q$ y la oferta como $P=1+Q$. ¿Cuál es la pérdida irrecuperable de eficiencia para la sociedad de un impuesto de 3 dólares por unidad?
- a) 0 dólares.
 - b) 1 dólar.
 - c) 2 dólares.
 - d) 3 dólares.
19. Supongamos que la elasticidad del precio de la demanda en el caso de la gasolina es de $-0,75$ y se estima que la elasticidad del precio de la oferta es $0,5$. ¿Qué proporción de un impuesto específico sobre la gasolina soportarán los consumidores?
- a) $2/5$.
 - b) $2/3$.
 - c) $3/5$.

d) $1/3$.

20. La carga de un impuesto específico para un consumidor llegará a su punto máximo cuando:

- a) la demanda es relativamente elástica y la oferta relativamente inelástica.
- b) la demanda es relativamente inelástica y la oferta relativamente elástica.
- c) tanto la demanda como la oferta son relativamente elásticas.
- d) tanto la demanda como la oferta son relativamente inelásticas.

(Cuestionario correspondiente al Capítulo 9 del Texto de Pindyck. Tomado de la edición en castellano en Internet).