

Auxiliar Nº10 Otoño 2016

Introducción a la Economía IN2201-5

Profesor: Leonardo Basso

Auxiliares: Elías Garcés, Alvaro Galvez

Comentes

1. ¿Cómo son los excedentes de consumidores y productores antes y después de impuestos? Explique
2. Si se está pensando en cobrar un impuesto y se quiere favorecer a los consumidores, entonces es preferible cobrarle el impuesto directamente a los vendedores (oferta).
3. ¿Los aranceles se aplican a las importaciones o exportaciones? Explique.
4. En un mercado perfectamente competitivo si se aplica un subsidio entonces aumentarán los excedentes del consumidor y del productor al mismo tiempo, por lo tanto, se tendrá un aumento del bienestar total de la sociedad.
5. A raíz de lo respondido anteriormente, ¿Cómo explicaría la situación de los productos que son comercializados en Chile, es decir, productos que provienen de China, Tailandia, etc?

Problemas

P1.- La demanda por Betarraga es $Q_d = 10 - 2p$ y la oferta es $Q_o = 3P - 5$. El gobierno considera que el precio de Betarraga es muy bajo y quiere imponer una política de precio mínimo. Para implementar esta política, el gobierno fijará un precio y comprará el exceso de oferta del mercado.

- a) (2 puntos) Calcule el precio y la cantidad transada sin considerar esta política.
- b) (3 puntos) Si el gobierno fija un precio mínimo de $P=4$. Calcule la cantidad ofertada por los productores, demandada por los consumidores y la cantidad comprada por el gobierno.
- c) (3 puntos) Grafique los excedentes de cada caso.
- d) (3 puntos) Encuentre la variación del excedente del productor debido al precio mínimo.
- e) (3 puntos) Encuentre la variación del excedente del consumidor debido al precio mínimo.
- f) (3 puntos) Calcule el costo que tiene para el gobierno llevar a cabo esta política. ¿Hay un aumento de bienestar social debido a la política del gobierno?

P2.- En la ciudad de Berkeley existe una “Ley de Control de Alquileres”, esto es, el municipio impone un precio máximo que puede cobrarse por el arriendo de un departamento según la ubicación y las características del mismo.

Suponga que cada departamento entrega una cantidad de metros cuadrados y que la ley es tal que no pueden cobrarse más de u pesos por metro cuadrado de arriendo.

La demanda por arriendos en Berkeley tiene la siguiente forma:

$$Q^D = 1400 - 12P$$

Dónde Q^D mide la demanda por arriendos en metros cuadrados y P el precio de los arriendos en pesos. Del mismo modo, la oferta de arriendos de Berkeley es:

$$Q^S = 22P - 164$$

Q^S y P medidos igual que antes.

Suponga que $u = 36$ pesos

- a) (3 puntos) Grafique la situación de mercado.
- b) (3 puntos) ¿Cuáles son los costos sociales de mantener una “Ley de Control de Alquileres”? Aproxime por los excedentes totales.
- c) (3 puntos) ¿Es Pareto Superior derogar la “Ley de Control de Alquileres”? ¿Es Potencialmente Pareto Superior derogar esta ley?

P4.- La señora K, presidenta de Argentinopla, en un desesperado intento por reactivar la economía de su país, está empeñada en convertirlo en el principal exportador de trigo de la región. Lamentablemente, Argentinopla no tiene una capacidad ni tecnología suficiente para producir mucho trigo, por lo que le sale considerablemente más caro que al resto de los países poner su producción en el mercado internacional. En su afán, la señora K decide establecer un subsidio a las exportaciones de trigo, de modo lograr Argentinopla produzca lo suficiente para lograr exportarlo. La oferta interna trigo está descrita por:

$$P^S = Q$$

Mientras que la demanda interna por trigo se define como:

$$P^D = 10 - Q$$

Y el precio internacional al que se transa el trigo es $P_i = 2$

- a) (4 ptos) Suponga que el gobierno aún no decide aplicar el subsidio. ¿Cuál sería el equilibrio de Argentinopla si está abierto al comercio internacional? ¿Cuáles son los excedentes de los agentes? ¿Es un país importador o exportador neto? Grafique.
- b) (4 ptos) Si se implementara un subsidio para las exportaciones ¿Cuál es el subsidio mínimo que debería aplicarse para que Argentinopla se transforme en exportador?
- c) (6 ptos) Suponga que el subsidio es de \$6. Recalcule los excedentes de consumidores y productores. ¿Existe un costo social asociado al subsidio? ¿Es más eficiente el estado con o sin subsidio? En caso de existir, calcúlelo y gráfíquelo.
- d) Suponga que en vez de aplicar un subsidio, la señora K ha decidido utilizar un impuesto igual a 2. ¿Cómo cambian los excedentes de los actores?