

Pauta CTP 3

Profesor: Marco Hauva
Auxiliares: Christian Macuer, Mario Morales

27 de julio de 2015

Parte 1. Preguntas conceptuales (24 puntos)

Comente la veracidad o falsedad de las siguientes afirmaciones.

- 1) Un incremento de un impuesto a las transacciones de mercado aumenta los ingresos del fisco y disminuye los excedentes de los oferentes y demandantes.

Si los módulos de las elasticidades precio son distintas de 0 o ∞ , al aumentar un impuesto la cantidad transada disminuirá, por tanto el fisco podrá recaudar más dinero siempre y cuando el aumento del impuesto compense las unidades menos que se transarán en el mercado. Respecto a los excedentes de consumidores y productores, estos serán menores ya que los productores verán un precio menor y los demandantes verán un precio mayor al anterior. El efecto total que tendría el impuesto sería una reducción del excedente total.

- 2) Permitir las importaciones genera la baja en el precio y la reducción del excedente total.

Si el precio internacional es mayor al precio de equilibrio, entonces permitir importaciones no afectaría la economía pues no se importarían unidades (esto es suponiendo que no están permitidas las exportaciones, si se permiten las exportaciones entonces se exportarían unidades y el excedente de los productores aumentaría). Si el precio internacional es menor al precio de equilibrio entonces se importarían unidades, disminuye el excedente de los productores, pero el excedente de los consumidores aumenta en mayor magnitud, por lo tanto el excedente total aumenta.

- 3) Nunca es posible aumentar un subsidio en un mercado sin generar una reducción del excedente total.

Al aumentar un subsidio aumentan los excedentes de los consumidores y de los productores, pero siempre existirá una pérdida de eficiencia irre recuperable debido al dinero que debe inyectar el gobierno para el subsidio, excepto cuando alguna de las partes sea perfectamente inelástica (elasticidad 0), en ese caso absorben completamente el impuesto, no se altera la cantidad transada y no se generan ineficiencias.

Parte 2. Problema (36 puntos)

En un mercado donde se importa un 50 % de la cantidad demandada se establece una política simultánea de impuestos y subsidio como la que se indica:

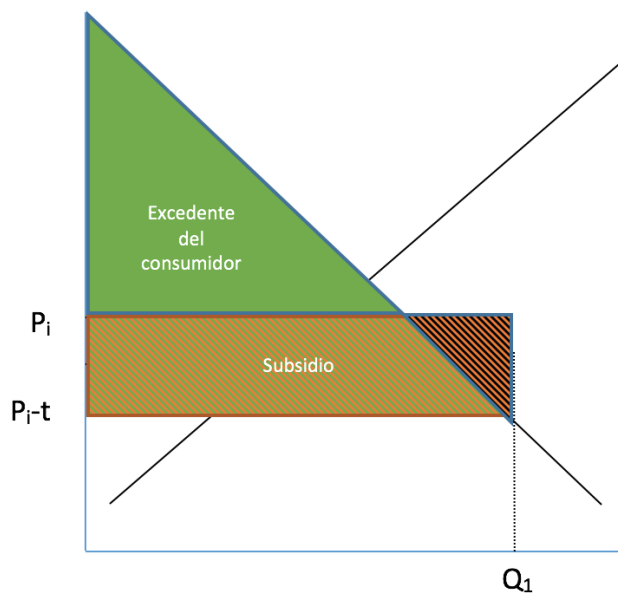
- (a) Subsidio por unidad consumida cuando el producto no es de origen nacional.
- (b) Impuesto por unidad producida.

El subsidio e impuesto tienen la misma magnitud.

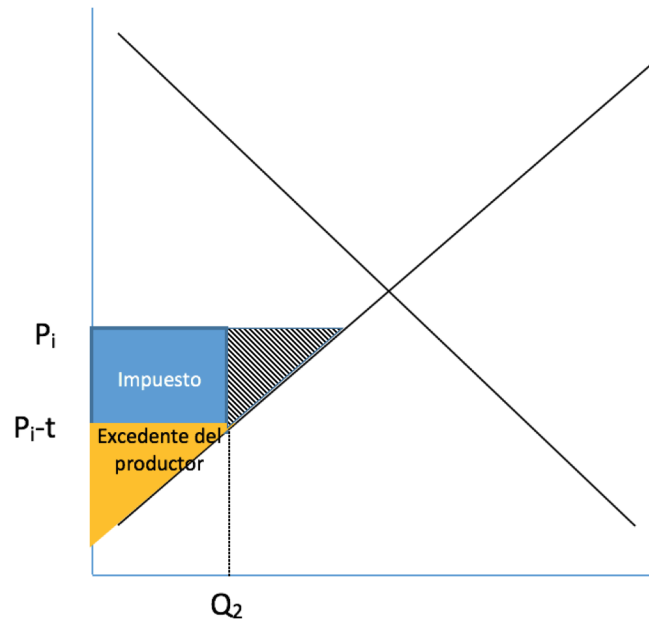
- (I) Analice las consecuencias sobre el bienestar utilizando los conceptos de variación de excedentes y variación de ingresos del fisco.
- (II) Utilice gráficos para plasmar sus conclusiones.

Justifique y grafique con detalle sus resultados.

Sea P_i el precio internacional, donde, para poder importar se debe cumplir $P_i < P^*$ con P^* el precio de equilibrio del mercado interno. Si se aplica un subsidio t a la importación, ahora los consumidores observarán un precio $P_i - t$ y consumirán una cantidad Q_1 , aumentando su excedente.



Luego, como los consumidores no comprarán a precios mayores a $P_i - t$, los productores tendrían que vender a $P_i - 2t$. Pero dado que estamos en una economía abierta al comercio internacional, los productores observarán un precio $P_i - t$ en el exterior, por lo que producirán Q_2 , exportando toda la producción.



El gasto fiscal por el subsidio será $t \cdot Q_1$ y la recaudación del impuesto será de $t \cdot Q_2$. Además se producirán pérdidas irreversibles de eficiencia, como se señala en la parte con rayas de la figura. Notar que la cantidad total transada es $Q_1 + Q_2$.

ã

