

**Universidad de Costa Rica - Escuela de Economía - Teoría Microeconómica I**  
**Examen Parcial 2a – I Semestre - Prof. Edgar A Robles, Ph.D. – 6 de junio de 2014**

Responda todas las preguntas de forma clara, directa, completa y sucinta. En cada respuesta debe mostrar el procedimiento utilizado. Las respuestas deben estar escritas en lapicero, de lo contrario no se permitirán reclamos. El examen tiene un valor de 100 puntos. Cada inciso dentro de cada pregunta tiene la misma ponderación. No se permite el uso de calculadora. Tiempo 110 minutos.

**1. Las economías a escala**

Indique si las siguientes afirmaciones son falsas o verdaderas.

- a. Una empresa que produce con economías de escala (crecientes) necesariamente exhibe rendimientos a escala crecientes y viceversa.**

Falso. Es correcto en una dirección pero no en la otra. Son dos conceptos diferentes, los rendimientos crecientes a escala creciente ocurren porque al duplicar los insumos, se obtiene más del doble del producto y como consecuencia el costo promedio de producción cae (o sea, se dan economías a escala). Pero las economías a escala pueden ocurrir sin que existan rendimientos a escala crecientes, pues el productor puede variar la proporción en que se utilizan los insumos para abaratar los costos. Por ejemplo, después de cierto tamaño de escala, un constructor puede construir más barato utilizando menos operarios y más maquinaria.

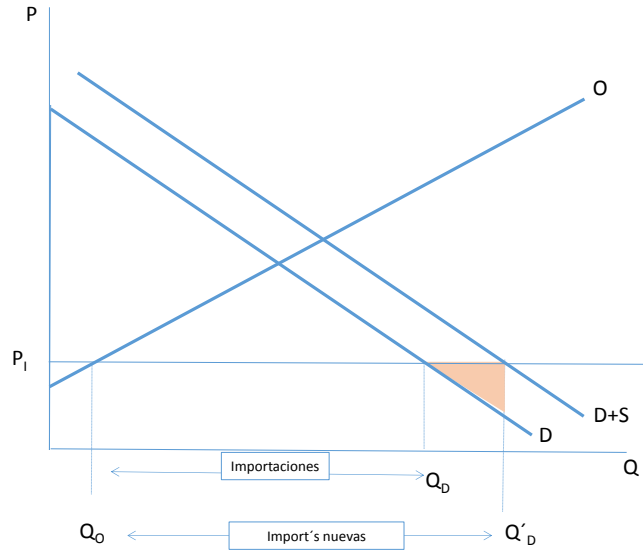
- b. La curva de oferta de largo plazo de una industria siempre va a ser más elástica que la curva de oferta de la industria a corto plazo.**

En términos generales la respuesta es verdadera por dos causas: la entrada y salida de empresas, y el hecho de que todos los insumos son variables en el largo plazo, lo que les permite a las empresas disminuir el costo promedio de producción.

Sin embargo, el libro menciona algunos casos especiales en donde no aplica.

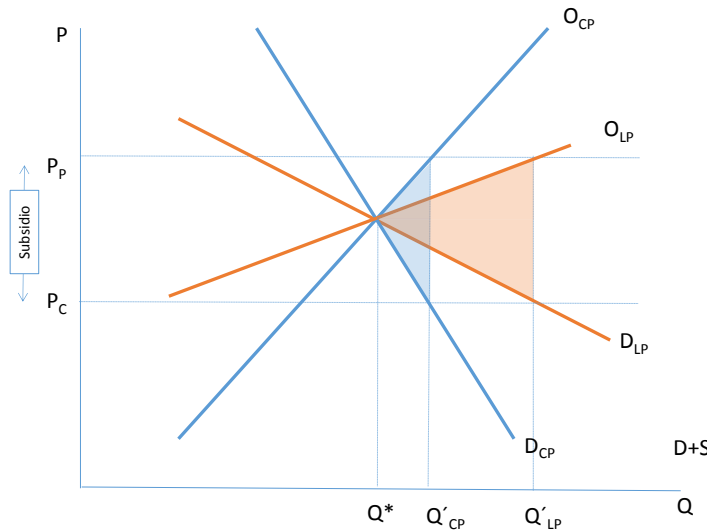
**2. Costo en bienestar de políticas públicas**

- a. Para un país que importa el bien X, ejemplifique en un gráfico de oferta y demanda el costo en bienestar de un subsidio de monto fijo por unidad del bien X dada a los consumidores locales. Recuerde que el precio internacional está por debajo del que existiría en una economía que no comerciara con el exterior.**



**b. Indique si el costo en bienestar de un subsidio es mayor o menor en el largo plazo en comparación con el corto plazo. Para ellos debe demostrar su respuesta en un gráfico.**

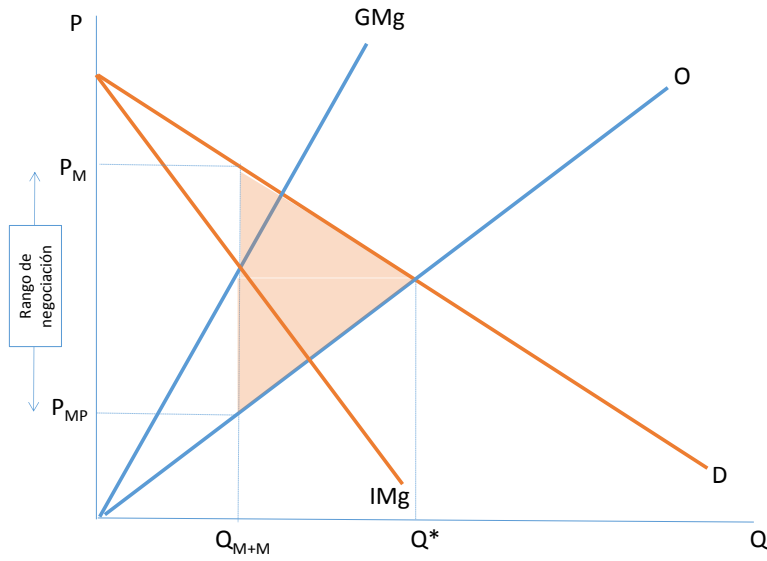
Si las elasticidades en el largo plazo son mayores, o sea, si las curvas de oferta y demanda son más elásticas, entonces el costo en bienestar va a ser mayor en el largo plazo. Esto lo pueden hacer con el gráfico de abajo o interpretando la fórmula del costo en bienestar en función del monto del subsidio y las elasticidades de oferta y demanda.



### 3. Monopolio versus monopsonio

Un monopsonista se encuentra con un monopolista en un mismo mercado. Como se discutió en clase, en este caso existirá un rango de precios para establecer una negociación entre el único productor y el único consumidor. Ejemplifique en un único gráfico:

- El punto de equilibrio que maximizaría la ganancia del productor y la utilidad del consumidor.
- El rango de precios que sirve de base para negociar el precio final de equilibrio.
- El costo en bienestar de este mercado.



**Universidad de Costa Rica - Escuela de Economía - Teoría Microeconómica I**  
**Examen Parcial 2b – I Semestre - Prof. Edgar A Robles, Ph.D. – 6 de junio de 2014**

Responda todas las preguntas de forma clara, directa, completa y sucinta. En cada respuesta debe mostrar el procedimiento utilizado. Las respuestas deben estar escritas en lapicero, de lo contrario no se permitirán reclamos. El examen tiene un valor de 100 puntos. Cada inciso dentro de cada pregunta tiene la misma ponderación. No se permite el uso de calculadora. Tiempo 110 minutos.

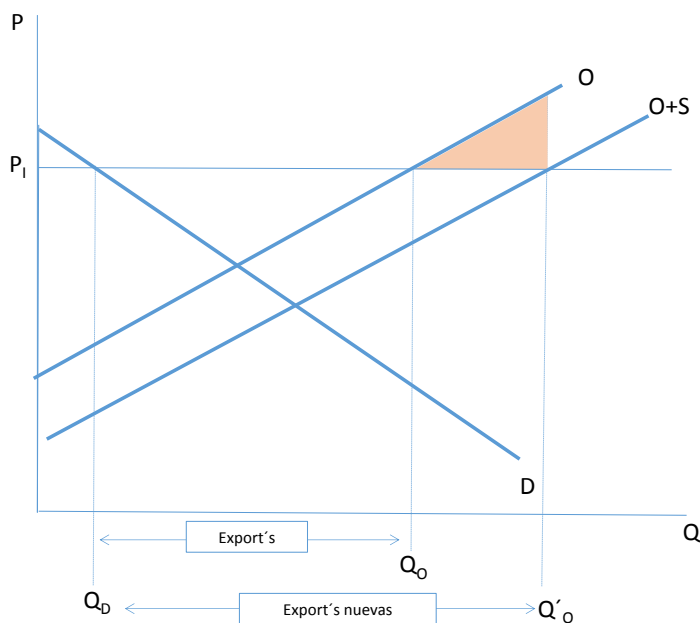
**1. Las economías a escala**

Indique si las siguientes afirmaciones son falsas o verdaderas.

- a. Una empresa que produce con economías de escala (crecientes) necesariamente exhibe rendimientos a escala crecientes y viceversa.
- b. La curva de oferta de largo plazo de una industria siempre va a ser más elástica que la curva de oferta de la industria a corto plazo.

**2. Costo en bienestar de políticas públicas**

- a. Para un país que exporta el bien X, ejemplifique en un gráfico de oferta y demanda el costo en bienestar de un subsidio de monto fijo por unidad del bien X dada a los productores locales. Recuerde que el precio internacional está por encima del que existiría en una economía que no comerciara con el exterior.



- b. Indique si el costo en bienestar de un subsidio es mayor o menor en el largo plazo en comparación con el corto plazo. Para ellos debe demostrar su respuesta en un gráfico.

### **3. Monopolio versus monopsonio**

Un monopsonista se encuentra con un monopolista en un mismo mercado. Como se discutió en clase, en este caso existirá un rango de precios para establecer una negociación entre el único productor y el único consumidor. Ejemplifique en un único gráfico:

- a. El punto de equilibrio que maximizaría la ganancia del productor y la utilidad del consumidor.
- b. El rango de precios que sirve de base para negociar el precio final de equilibrio.
- c. El costo en bienestar de este mercado.