

**Universidad de Costa Rica - Escuela de Economía - Teoría Microeconómica I**  
**Examen Parcial 2a – II Semestre - Prof. Edgar A Robles, Ph.D. – 24 de octubre 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. El monopolio y los subsidios**

El productor es el único contratante de mano de obra en una región. Esto ocasiona que se contrate una menor cantidad de personas a un salario más bajo. Preocupado por esta situación, el gobierno decide que quiere incentivar la contratación de personal, pero decide no regular los precios pues ello conllevaría a que el monopsonio tuviera menos ganancias e incluso pérdidas. Entonces, el gobierno opta por darle un subsidio al contratante, aunque el gobierno no tiene una idea de cuánto es el monto del subsidio que debe dar. Bajo esta perspectiva, analice si la existencia del subsidio siempre incrementa la cantidad de trabajadores y siempre reduce el costo en bienestar.

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

Encuentre el costo en bienestar de las siguientes políticas públicas:

- a. En un país en el que el precio internacional del bien X es igual al precio de equilibrio local, el gobierno decide dar un subsidio a las exportaciones.
- b. El gobierno compra toda la producción nacional a un precio igual a  $P_1$  y decide venderla a los consumidores a un precio  $P_0$ . Si hay sobrante (faltante) de producción la vende (compra) en el mercado internacional a  $P_x$ . Además,  $P_1 > P_x > P_0$ . En este ejercicio debe desarrollar casos.

**3. Impuestos a las empresas**

- a. Suponga que una empresa debe pagar un impuesto anual que es una cantidad fija e independiente de que produzca o no. ¿Cómo afecta este impuesto a los costos fijos, marginales y medios de la empresa? ¿Cómo afecta la cantidad óptima de producto que esta empresa ofrece (o sea, la curva de oferta)?
- b. Suponga en lugar de a, que la empresa debe pagar un impuesto proporcional al número de artículos que produce. ¿Cómo afecta este impuesto a los costos fijos, marginales y medios de la empresa? ¿Cómo afecta la cantidad óptima de producto que esta empresa ofrece (o sea, la curva de oferta)?
- c. Suponga en lugar de a y b, que la empresa debe pagar un impuesto sobre las ganancias que genera su proceso productivo. ¿Cómo afecta este impuesto a los costos fijos, marginales y medios de la empresa? ¿Cómo afecta la cantidad óptima de producto que esta empresa ofrece (o sea, la curva de oferta)?

**Universidad de Costa Rica - Escuela de Economía - Teoría Microeconómica I**  
**Examen Parcial 2b – II Semestre - Prof. Edgar A Robles, Ph.D. – 24 de octubre 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. El monopolio y los subsidios**

El productor es el único contratante de mano de obra en una región. Esto ocasiona que se contrate una menor cantidad de personas a un salario más bajo. Preocupado por esta situación, el gobierno decide que quiere incentivar la contratación de personal, pero decide no regular los precios pues ello conllevaría a que el monopsonio tuviera menos ganancias e incluso pérdidas. Entonces, el gobierno opta por darle un subsidio al contratante, aunque el gobierno no tiene una idea de cuánto es el monto del subsidio que debe dar. Bajo esta perspectiva, analice si la existencia del subsidio siempre incrementa la cantidad de trabajadores y siempre reduce el costo en bienestar.

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

Encuentre el costo en bienestar de las siguientes políticas públicas:

- a. En un país en el que el precio internacional del bien X es igual al precio de equilibrio local, el gobierno decide dar un subsidio a las importaciones.
- b. El gobierno compra toda la producción nacional a un precio igual a  $P_0$  y decide venderla a los consumidores a un precio  $P_1$ . Si hay sobrante (faltante) de producción la vende (compra) en el mercado internacional a  $P_x$ . Además,  $P_1 > P_x > P_0$ . En este ejercicio debe desarrollar casos.

**3. Impuestos a las empresas**

- a. Suponga que una empresa debe pagar un impuesto anual que es una cantidad fija e independiente de que produzca o no. ¿Cómo afecta este impuesto a los costos fijos, marginales y medios de la empresa? ¿Cómo afecta la cantidad óptima de producto que esta empresa ofrece (o sea, la curva de oferta)?
- b. Suponga en lugar de a, que la empresa debe pagar un impuesto proporcional al número de artículos que produce. ¿Cómo afecta este impuesto a los costos fijos, marginales y medios de la empresa? ¿Cómo afecta la cantidad óptima de producto que esta empresa ofrece (o sea, la curva de oferta)?
- c. Suponga en lugar de a y b, que la empresa debe pagar un impuesto sobre las ganancias que genera su proceso productivo. ¿Cómo afecta este impuesto a los costos fijos, marginales y medios de la empresa? ¿Cómo afecta la cantidad óptima de producto que esta empresa ofrece (o sea, la curva de oferta)?