

Universidad de Costa Rica - Escuela de Economía - Teoría Microeconómica I
Examen Parcial 2 – II Semestre - Prof. Edgar A Robles, Ph.D. – 14 de octubre de 2016

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 costo en bienestar de políticas públicas

Para las siguientes políticas explique de forma separada, con la ayuda de un gráfico, el efecto sobre el bienestar y explique cómo varían los excedentes del consumidor y del productor.

- a. Los consumidores y productores de arroz pueden comprar a un precio internacional que se encuentra por debajo del precio que existiría en ausencia de comercio y se le da un subsidio "S" por unidad a los productores locales.
- b. Se establece un impuesto que hace prohibitiva la importación de leche, pero se permite importar sin impuesto una cantidad "X" de leche, aunque esa cantidad es insuficiente para suplir el mercado.

2. Eficiencia en el monopolio

Para el partido próximo entre Costa Rica y Estados Unidos, la Federación Costarricense de Fútbol ha decidido regalar la totalidad de tiquetes al Hospital de Niños, lo cual lo convierte en un monopolista para ese evento, que se sabe tiene una demanda elástica. El Hospital de Niños puede fijar el precio que desee por los tiquetes con la única condición de que se venda toda la taquilla y se llene el estadio.

- a. Explique cuál es el precio que debe elegir para maximizar sus beneficios e indique en un gráfico cuáles son los excedentes del Hospital de Niños, de los consumidores y si existe costo en bienestar.
- b. Explique si la solución anterior cambiaría si la Federación elimina la restricción de vender toda la taquilla.

3. Efecto sobre la curva de Costo Marginal

Un productor tiene la posibilidad de adoptar dos mejoras tecnológicas excluyentes. En la producción utiliza un único insumo variable. Las mejoras tecnológicas consisten en:

- i. Producir lo mismo con la mitad de los insumos
- ii. Producir el doble con los mismo insumos

En un mismo gráfico muestre como cambia la oferta de este productor bajo estos dos cambios tecnológicos y explique cuál de los dos debería escoger.