

Auxiliar # 8

Bienestar

Profesores: Álvaro Brunel, Alejandra Mizala
Auxiliar: Leonel Huerta

16 de Octubre, 2014

Problema 1. El Mercado de los Combustibles.

Suponga que el mercado de combustible en la economía está representado por las siguientes ecuaciones:

$$\text{Oferta : } P = 2Q$$

$$\text{Demanda : } P = -Q + 30$$

Suponga además que en este mercado existe competencia perfecta.

(a) Calcule los excedentes del consumidor, del productor y el beneficio social de este mercado. ¿Es esta asignación Pareto Eficiente? Argumente el por qué de su respuesta.

Ya que en invierno aumenta el consumo de combustibles, el Ministerio de Hacienda desea estudiar algunas medidas para ir en ayuda de los consumidores. Dado los conocimientos que usted ha adquirido en el curso de Economía, el Ministro de Hacienda de este país le ha pedido a usted un asesoramiento para analizar el impacto de estas políticas.

(b) Política 1: Establecer un impuesto a los combustibles por 3 u.m.

Analice en este nuevo escenario los excedentes del consumidor, los excedentes del productor, ingresos o desembolsos del Gobierno, beneficio social. ¿Es Pareto eficiente esta nueva asignación? Argumente.

(c) Política 2: Establecer un subsidio a los combustibles por 2 u.m.

Analice en este nuevo escenario los excedentes del consumidor, excedentes del productor, ingresos o desembolsos del gobierno, beneficio social. ¿Es Pareto eficiente esta nueva asignación? Argumente.

(d) Política 3: Establecer un precio máximo a los combustibles por 15 u.m.

Analice en este nuevo escenario los excedentes del consumidor, excedentes del productor, ingresos o desembolsos del gobierno, beneficio social. ¿Es Pareto eficiente esta nueva asignación? Argumente.

(e) Para el caso de las políticas 1 y 2 analice que fracción del impuesto y qué fracción del subsidio son percibidas por los consumidores.

(f) Finalmente, ¿Qué política le recomendaría al Ministro de Hacienda? (Recuerde que el objetivo de la política es ir en ayuda de los consumidores).

Problema 2. Comentes.

- (a) ¿Puede un proyecto ser Pareto Superior y no Pareto Óptimo? Comente.
- (b) Un sistema económico no está asignando eficientemente sus recursos en el sentido de Pareto si hay desempleo. Comente si la afirmación es verdadera, falsa o incierta.
- (c) Comente si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “El nivel Pareto-Óptimo de las emisiones contaminantes en Santiago es cero”. Justifique su respuesta.
- (d) Comente: El concepto de Pareto Óptimo puede ser paralizante desde el punto de vista de la toma de decisiones de política pública, de allí la importancia que tiene el principio de compensación.
- (e) La planta de tratamiento de agua La Farfana nunca debió ser construida porque hay gente perjudicada por su existencia. Comente si la afirmación es verdadera, falsa o incierta.
- (f) El uso del criterio de Rawls como función del bienestar social para seleccionar políticas económicas, conduce necesariamente en el largo plazo a eliminar la brecha entre Ricos y pobres.
- (g) Un gobierno con una función de bienestar social utilitarista se preocupa menos de la distribución del ingreso que uno que tiene una función de bienestar rawlsiana.
- (h) La importancia del segundo teorema del bienestar radica en que la equidad distributiva puede separarse de la eficiencia en la asignación de los recursos. Comente.
- (i) Existe la posibilidad de que al disminuir la brecha entre ricos y pobres aumente el bienestar de la sociedad para el criterio Igualitarista, pero disminuya según los criterios de Rawls y Utilitarista.