

EJERCICIOS DE ECONOMÍA PÚBLICA

TEMA 2.1. LA HACIENDA PÚBLICA NORMATIVA

EJERCICIO 1

El señor B obtiene 16 grados de satisfacción al consumir zapatos y corbatas mientras que el señor A obtiene una satisfacción de 10 grados en el consumo de esos bienes. Sabemos que, dentro de la caja de EDGEWORTH, la curva de indiferencia del señor B, que recoge su nivel de utilidad 16, se corta en el punto (1) con la del señor A, que recoge su nivel de utilidad 10. Sabemos también que hay otra curva de utilidad del señor A que le produce 12 grados de satisfacción que se corta en el punto (2) con la curva del señor B:

- Si estamos en el punto (1) ¿Podemos llegar a incrementar la satisfacción del señor B? ¿Y la del señor A?
- ¿Si incrementamos la satisfacción del señor B, habremos perjudicado al señor A? ¿Y al Contrario?
- ¿Alguno de los puntos de corte entre las curvas de indiferencia es un óptimo de Pareto?

EJERCICIO 2

- *Una asignación de recursos es Pareto Superior cuando:*
 - a) La asignación mejora la situación de un sujeto sin empeorar la de otro.
 - b) No es posible mejorar la situación de un sujeto sin empeorar la de otro.
 - c) Es posible mejorar la situación de un sujeto empeorando la de otro.
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- *La eficiencia en la PRODUCCIÓN se obtiene cuando:*
 - a) $RMS_{XY}^A = RMS_{XY}^B$
 - b) $RMS_{XY}^A = RMT_{XY}$
 - c) $RMTS_{KL}^X = RMTS_{KL}^Y$
 - d) $RMT_{XY} = RMTS_{KL}^X$
- *Cuando una asignación es eficiente tanto en consumo como en producción:*
 - a) La $RMS_a = RMS_b$
 - b) La $RMS_a = RMS_b + RMT$
 - c) La $RMS_a = RMS_b = RMT$
 - d) Ninguna de las anteriores.

- *La Función de Bienestar Social (FBS):*
 - a) Depende de la utilidad de los sujetos de la sociedad.
 - b) Recoge las preferencias de la sociedad
 - c) Se representa mediante curvas de indiferencia
 - d) Todas las respuestas son correctas

EJERCICIO 3

El teorema fundamental de la economía del Bienestar dice que mercado será capaz por sí sólo de conseguir una asignación eficiente de los recursos:

- ¿Será necesaria la intervención del Sector Público?
- ¿La asignación resultante del mercado ¿será justa?

EJERCICIO 4

¿Puede el transporte por ferrocarril ser un monopolio natural? Proporcione argumentos a favor o en contra. ¿Cómo interviene el Sector Público en este mercado?

EJERCICIO 5

Analice como riesgo moral y selección adversa, pese a ser fenómenos distintos, tienen causa común. Ponga ejemplo de mercado donde se den estas situaciones.

EJERCICIO 6

- *Se genera una situación de Monopolio Natural cuando:*
 - a) En la industria se necesitan inversiones poco costosas.
 - b) Los costes medios se incrementan con la producción
 - c) Se producen deseconomías de escala
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- *La intervención del Sector Público en una situación de Recursos de Propiedad Común, podrá consistir en:*
 - a) El Sector Público da transferencias a los que usen los Recursos de Propiedad Común para que los utilicen más.
 - b) El Sector Público explota los recursos de propiedad común por encima de lo que haría el mercado.
 - c) El Sector Público cobra un impuesto a los usuarios de los recursos de propiedad común para que tengan un coste.
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

- *La Función de Bienestar Social Utilitarista:*

- a) Será adversa a la desigualdad.
- b) Beneficiará siempre al que tiene menor utilidad.
- c) Será la suma de las utilidades de los sujetos de la sociedad.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

- *La Función de Bienestar Social de Rawls:*

- a) Será individualista.
- b) Beneficiará siempre al que tiene menor utilidad.
- c) Será la suma de las utilidades de los sujetos de la sociedad.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

EJERCICIO 7

¿La aplicación del criterio rawlsiano conduce necesariamente a una distribución igualitaria de la renta de los individuos?

EJERCICIO 8

Ante las posibles distribuciones de utilidad entre los individuos A y B:

Posibilidades	U(A)	U(B)
1	110	0
2	80	20
3	60	30
4	50	50
5	60	10

Indique cual será la opción elegida y si coinciden o no:

- Si se aplica el criterio Utilitarista
- Si se aplica el criterio rawlsiano

EJERCICIO 9

En la localidad de "Valma" situada en el Este de España existe un río de libre acceso para todos los vecinos que dada la riqueza de la zona es utilizado como banco de pesca comunal. Se denota por e la intensidad de uso del banco de pesca (en cientos de horas de utilización anual) y a la producción anual de servicios de este recurso de propiedad común como: $F(e) = -e^2 + 80e + 30$. Suponga que el precio de una unidad de servicios del banco de pesca es $P=7$ euros, y que el coste de oportunidad del tiempo de uso del banco de pesca es $W=4$ euros. Se pide determinar lo siguiente:

- a) La intensidad óptima de uso del banco de pesca y sus beneficios. ¿Con dicha intensidad qué sucedería con los beneficios, intensidad de uso de equilibrio y productividad marginal si existe libre acceso? Razone su respuesta. Es – e al cuadrado.

b) Represente las soluciones anteriores gráficamente. Asimismo, cuantifique qué implicaciones tendría adoptar una solución impositiva ante este caso en base a la teoría de los fallos de mercado. ¿A qué equivale la recaudación total obtenida por el Sector Público, qué sucede con la eficiencia y por qué? Razone su respuesta.

EJERCICIO 10

Suponga que en un determinado municipio de Cantabria existe un monte comunal de libre acceso para todos los vecinos, que lo utilizan de pastizal y abastecimiento de leña. Se denota por e a la intensidad de uso del monte (en cientos de horas de utilización anual) y a la producción anual de servicios de este recurso de propiedad común como $F(e) = -e^2 + 75e + 40$. Suponga que el precio de una unidad de servicios del monte comunal (que coincide con el que carga el propietario de un monte vecino es de $P = 5$ euros, y que el coste de oportunidad del tiempo de uso del monte es $W = 5$ euros. Ante este caso de recursos de propiedad común se pide determinar lo siguiente:

a) ¿Qué tipo de agentes económicos están fallando en este caso?

¿En qué se diferencian los recursos de propiedad común de los bienes públicos?

Asimismo, cite algunos otros ejemplos de recursos de propiedad común. Razone su respuesta.

b) ¿Pertenece la red nacional de carreteras, la de transporte de energía eléctrica o el alumbrado público o aprovisionamiento de agua de una localidad a la categoría de recursos de propiedad común?, ¿por qué?

c) La intensidad óptima de uso del monte en este caso y los beneficios correspondientes. Razone la respuesta.

d) ¿Qué sucedería con los beneficios en el caso de libre acceso?, ¿cuál sería la intensidad de uso y la productividad marginal con libre acceso? Razone la respuesta.

e) Si en el municipio existen 12 vecinos, analice la viabilidad de las siguientes decisiones del Alcalde: asignar cuotas anuales de uso a cada vecino y parcelar el monte en 12 extensiones homogéneas, una para cada vecino. ¿Qué otro tipo de solución podría adoptarse en este caso? Razone su respuesta.