

# Examen Parcial

## Formulación y Evaluación Social de Proyectos

9 de diciembre del 2010

1. Señale tres casos en los que el precio social de los bienes o servicios que produce un proyecto es significativamente diferente del precio que impone el mercado.
2. Determine y comente la veracidad o falsedad de la siguiente frase: “La valoración social de los aumentos de disponibilidad de un bien producida por un proyecto siempre debe hacerse considerando la demanda.”
3. Dado un proyecto que enfrenta curvas de demanda y oferta relativamente elásticas, ¿el valor de los ingresos privados de un aumento en la producción subestima o sobreestima su valor social? Desarrolle y explique su respuesta.
4. Suponga que en un mercado que presenta una distorsión importante, el precio de demanda es de \$ 20 y el de oferta es de \$ 15. en este mercado se incorporará un proyecto que produce 1.000 unidades. Los análisis econométricos concluyen que el precio de demanda será de \$ 16 y el de oferta será de \$ 13 y el aumento en la disponibilidad global del bien alcanzará a las 600 unidades. ¿Cuál es el precio social del bien si no hay distorsiones en mercados relacionados?
5. Determine la veracidad o falsedad de esta frase: “Mientras más elástica sea la curva de demanda, más cerca del precio social estará el precio que pagó el consumidor cuando existen impuestos.” Respalde su respuesta.
6. Determine la veracidad o falsedad de esta frase: “Al evaluar socialmente un proyecto cuyo producto enfrenta un mercado sin distorsiones en que la demanda es inelástica al precio, se concluye que el valor social de la producción del proyecto es cero, puesto que ni baja el precio del producto ni aumenta su disponibilidad para la comunidad.” Respalde su respuesta.
7. Evalúe los beneficios de un proyecto que aumentará la producción de azúcar en un 10%. En el mercado del azúcar existe un impuesto específico a la demanda de un 10%. El precio de mercado es de 90 \$ / ton. y actualmente se producen y consumen 100.000 toneladas. Si las elasticidades de la oferta y la demanda son 1,5 y -0,5 respectivamente, calcule:
  - (a) Aumento en la disponibilidad y liberación de recursos a causa del proyecto.
  - (b) Beneficio social desglosado en sus elementos de valor.
  - (c) Precio social aproximado del azúcar.
  - (d) Precio social exacto del azúcar.

Table 1: Suponga la siguiente información adicional

Bien	Precio	Cantidad	$\epsilon_{SC}$	Distorsión	Monto
Sacarina	\$60	2000 ton	+2.5	impuesto	20
Café	\$500	5000 ton	-1.9	subsidio	80