

Economía Ambiental

Código: AE09 Sesión V.

Métodos de Valoración Basados en Precios de Mercado

MSc. Fiorella Salas Pinel

Características

- Se emplean precios de mercado para determinar los valores ambientales.
- La sostenibilidad del uso de los recursos y la calidad del ambiente son tratados como factores de producción.

Características

- Equilibrio parcial en el mercado del producto y los factores variables.
- Cambios significativos en la producción de un bien, pueden afectar de manera significativa el mercado total del mismo.



Clasificación...

Técnicas basadas en
Precios de Mercado

Cambios en
Productividad

Costos de
Enfermedad

Costo de
Oportunidad

Costos Potenciales
o reales

Costos
reales

Costos
Potenciales

Costo-
efectividad

Gastos
preventivos

Costo de
reemplazo

Costos de
reubicación

Proyectos
sombra

Cambios en Productividad

- Identificación de los cambios en productividad originados por el proyecto, tanto en el sitio como fuera de él.
- Especificar los escenarios "con" y "sin" proyecto.
- Realizar supuestos acerca del tiempo durante el cual se medirán los cambios en productividad y cualquier cambio futuro esperado en los precios relativos.

Costos de Enfermedad

- Valorar el costo de la morbilidad relacionada con la contaminación.
- Costos que se deben incluir: pérdida de salarios, costos por atención médica y otros gastos relacionados (monetizados).

Costos de Enfermedad

- No se tienen en cuenta las preferencias de las personas en cuanto a salud vs. enfermedad.

Costos de Enfermedad

Proyectos en los que se puede emplear esta técnica:

- Se puede establecer una relación directa causa-efecto y el origen de la enfermedad es claramente identificable.
- La enfermedad no amenaza la vida y no tiene efectos crónicos.

Costos de Enfermedad

Proyectos en los que se puede emplear esta técnica:

- Se dispone de la estimación de las pérdidas por concepto de salarios y del costo del cuidado médico.

Costos de Oportunidad

- El costo de oportunidad del empleo de los recursos que no tienen un precio observable en el mercado, por ejemplo la conservación de un parque nacional, puede ser estimado a partir de los ingresos que pueden provenir de otros usos.

Costos de Oportunidad

- Se emplea especialmente para medir los efectos que pueden ocasionar proyectos que son capaces de modificar tanto un área, que el sistema natural original es destruido y no puede ser re-establecido.

Gastos actuales o potenciales Análisis Costo-eficacia

- Análisis de beneficios y costos tanto de los programas sociales de salud y población, como el análisis de efectos ambientales.
- Fija un objetivo o estándar predeterminado, analizando diferentes medios para alcanzarlo y evaluando el costo de cada uno.

Gastos actuales o potenciales Análisis Costo-eficacia

- La tecnología a recomendar dependerá de los peligros potenciales de la tasa de emisión más alta y de cómo la sociedad puede permitir y está dispuesta a pagar para alcanzar ciertos estándares.
- La experiencia de otros países puede emplearse como guía tanto para determinar el nivel o estándar de emisiones que desea alcanzarse como para fijar los costos esperados.

Gastos actuales o potenciales Gastos Preventivos

- Se analiza la importancia que las personas asignan a los impactos causados en el ambiente y en la salud.
- Los gastos en mitigación pueden verse como una demanda sustituta de protección ambiental.

Gastos actuales o potenciales Gastos Preventivos

- Representa una valoración mínima subjetiva de daños potenciales:
 - Los gastos están restringidos por el ingreso,
 - puede existir una cantidad adicional de excedente del consumidor.

Gastos actuales o potenciales Gastos Preventivos

— Supuestos implícitos:

- Se dispone de datos confiables
- No hay beneficios secundarios asociados a los gastos.

Gastos actuales o potenciales Costos de Reemplazo

- Se mide el costo en que se incurre al reemplazar activos productivos dañados por un proyecto.
- Se puede determinar si es más eficiente dejar que el daño ocurra y entonces repararlo o prevenir que suceda.

Gastos actuales o potenciales Costos de Reemplazo

- Supuestos:
 - La magnitud del daño es medible
 - Se puede calcular el costo de reemplazo y este no es mayor que el valor del recurso productivo destruido

Gastos actuales o potenciales Costos de Reemplazo

- Supuestos:
 - No existen beneficios secundarios asociados con los gastos.
- Ej: costo de reemplazar físicamente el suelo de las tierras altas, es tomado en cuenta como medida de los beneficios potenciales de prevenir la erosión del suelo y la pérdida de nutrientes.

Gastos actuales o potenciales Costos de Reubicación

- Se utilizan los costos reales de relocalizar un activo físico debido a cambios en la calidad ambiental, para valorar los beneficios potenciales (y costos asociados) de prevenir el cambio ambiental.

Gastos actuales o potenciales Precios Sombra

- Tipo especial de técnica de Costos de Reemplazo.
- Los costos económicos de la pérdida o disminución de los bienes y servicios ambientales se aproximan mediante el análisis de los costos de un proyecto suplementario hipotético que proveería sustitutos.

Gastos actuales o potenciales Precios Sombra

- Supuestos:
 - El recurso dañado es escaso y altamente valorado.
 - El proyecto sombra proveería la misma cantidad y calidad de bienes y servicios que el ambiente natural.

Gastos actuales o potenciales Precios Sombra



UCI
Universidad para la
Cooperación Internacional

- Supuestos:
 - El nivel original de bienes y servicios debe mantenerse
 - Los costos del proyecto sombra no exceden el valor del servicios productivo perdido del ambiental natural.