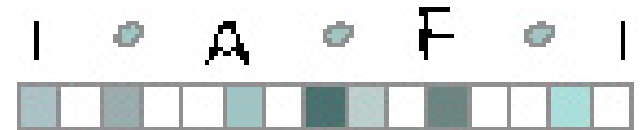


Esquema valoración de un recurso natural

David Ceballos

Seminari IAFI (25/04/2008)



ÍNDICE ESQUEMA

1. Análisis económico del impacto medioambiental del recurso natural (análisis coste-beneficio de severidad riesgo y su probabilidad)
2. Comparación con caso de referencia (*benefit transfer*)
3. Coste impacto medioambiental: accidente, deterioro, crecimiento ...
 - Limpieza, reparación ...
 - Alternativa por efectos irreversibles
 - Análisis coste – efectividad
 - Opinión social (*contingent valuation*)
 - Variación del PIB (demanda, consumo, actividad ...)
4. Detección, cuantificación y valoración intangibles: medioambientales, sociales, económicos y legales
5. Ponderación multicriterio de los valores
6. Valor financiero según expectativas y preferencias de largo plazo (tasa de descuento social, opciones estratégicas, mercados ficticios)

Análisis económico impacto medioambiental

Probabilidad \ Severidad	Mayor 50%	50% -5%	5% -0'1%	0'1% - 0'0001%	Menor 0'0001%
Muy alta	importante	importante	significativo	evaluativo	informativo
Alta	importante	significativo	significativo	informativo	informativo
Media	significativo	evaluativo	evaluativo	informativo	no necesario
Baja	evaluativo	evaluativo	informativo	no necesario	no necesario

Caso de referencia

- Similar en otra zona
- Análogo otro impacto en la misma zona
- Estudios teóricos relacionados
- Simulación
- Características técnicas soluciones
- Muchas asociadas

Análisis del valor

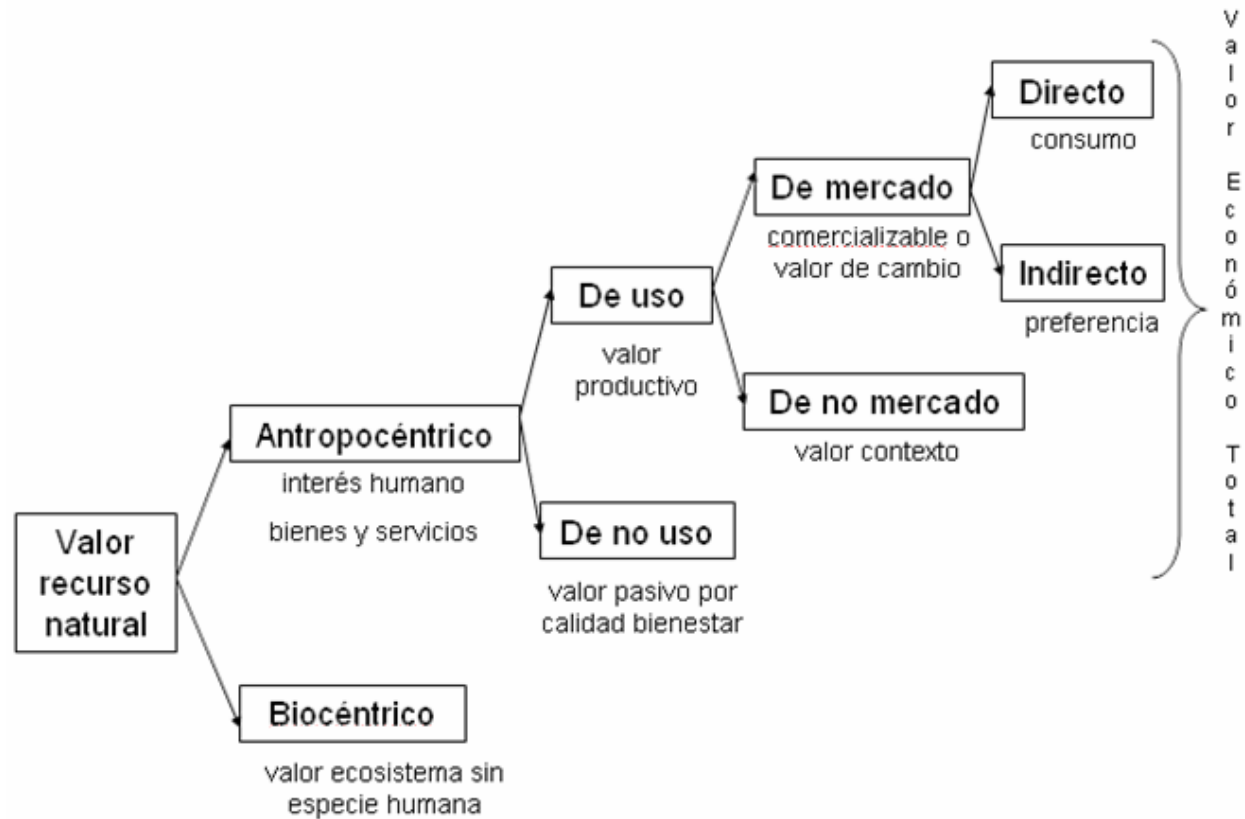


Figura 1. Descomposición del valor económico de un recurso natural

Análisis de los métodos de valoración

	UNIDADES	MÉTODOS	TRANSFORMACIÓN MONETARIA	FINANCIERO / NO FINANCIERO
Métodos de valoración económica según unidades de medida	• Biológicas	1. Recursos productivos / energéticos	→ precio recursos	NO FINANCIERO
		2. Predicción expertos / modelos de evolución	→ simulación impacto, mercado teórico de efectos	NO FINANCIERO
		3. Criterio de Krutilla / El Serafi	→ coste generación alternativa o rendimiento renunciado	FINANCIERO
		4. Normativa legal	→ multas, impacto sanciones	NO FINANCIERO
	• Económicas	1. Excedente, equivalente o coste económico	→ pagos, impuestos, alternativa ...	NO FINANCIERO
		2. Comparación	→ múltiplo	NO FINANCIERO
		3. Estándares	→ situación	NO FINANCIERO
		4. Valor esperado	→ descuento futuro, árboles decisión, mercados ficticios	FINANCIERO
		5. Proyecto inversión	→ rendimiento	FINANCIERO
		6. Opciones reales	→ arbitraje	FINANCIERO
		7. Intangibles	→ ventajas competitivas	FINANCIERO
	• Múltiples	1. Preferencias sociales / políticas	→ disposición a pagar / ser compensado, impuestos	NO FINANCIERO
		2. Multicriterio	→ mercados ficticios	FINANCIERO

Figura 2. Clasificación de los métodos de valoración económica de los recursos naturales