

Índice

Introducción

- I. *Riquezas y recursos naturales*
en la ciencia económica
 1. De la *oikonomía* a la crematística
 2. Los fisiócratas: el último eslabón de unión
entre lo físico y lo económico
 3. De la riqueza inmobiliaria a la riqueza
mobiliaria: la ruptura de los clásicos
 4. La riqueza bajo un “nuevo” prisma:
el marginalismo

- II. La dimensión *microeconómica* en la
monetarización del medio ambiente
 1. El contexto: de los costes privados
a los costes sociales y medio ambientales
 2. Las externalidades como
herramienta básica
 3. Conceptos e hipótesis para la *caracterización
económica* del medio ambiente
 4. Presupuestos básicos de la monetarización
del medio ambiente
 5. Mercados *ficticios* y técnicas de valoración
monetaria del medio ambiente
 - 5.1. Los costes evitados o inducidos
 - 5.2. Los precios hedónicos

- 5.3. El coste de viaje
 - 5.4. La valoración contingente
 - 6. La energía como instrumento de valoración monetaria: el análisis energético
 - 7. La *Economía Ecológica* como alternativa a la simple valoración monetaria de los recursos naturales y externalidades ambientales
 - 7.1. Dudas económico-ecológicas acerca de la existencia de un valor monetario del medio ambiente
 - 7.2. Límites e insuficiencias de la valoración de la externalidades ambientales
 - 7.3. Problemas ambientales del análisis coste-beneficio (ACB)
 - 7.4. Del análisis coste-beneficio al análisis coste eficacia (ACE)
 - 8. Recapitulando a través de una aplicación a ‘gran escala’: ¿el valor monetario de los servicios de los ecosistemas a nivel planetario?
- III. La dimensión *macroeconómica* de valoración monetaria. Hacia la reforma ecológica de la contabilidad nacional
- 1. Las carencias medioambientales de los Sistemas de Cuentas Nacionales (SCN)
 - 2. La corrección “ecológica” de las macromagnitudes de los SCN
 - 2.1. La importancia de los gastos defensivos
 - 2.2. Los estándares ambientales como una “solución pragmática a un dilema teórico”
 - 3. Algunas objeciones y limitaciones a la corrección “ambiental” del Producto Nacional Bruto
 - 4. Del Producto Nacional “Verde” al Sistema de Cuentas de los Recursos Naturales (SCRN)

- 4.1. Recursos Naturales y Recursos Ambientales: el SCRN noruego
- 4.2. La Contabilidad del Patrimonio Natural en Francia
- 5. Las Cuentas Satélites como “solución de compromiso” a nivel agregado

- IV. Del debate sobre la valoración macroeconómica a la controversia sobre la sustentabilidad
- 1. La conciencia temprana sobre la escasez de recursos: del recuerdo de Malthus al de Stuart Mill y el estado estacionario
- 1.1. Un paréntesis previo a la reflexión neoclásica: *The Coal Question* de W.S. Jevons
- 2. Continuidad temática y cambio de metáfora: del “estado estacionario” a la “nave espacial Tierra”
- 2.1. Escasez económica (neoclásica) *versus* escasez biofísica
- 2.2. La “importancia” de los mecanismos monetarios y tecnológicos
- 2.3. Límites al crecimiento y “desmaterialización” de la economía
- 3. La cuestión de los límites desde el punto de vista de las ciencias naturales: la importancia de la Termodinámica y la Ecología
- 3.1. El significado económico de la termodinámica
- 3.2. La relevancia de la fotosíntesis como limitación ecológica
- 3.3. Un ejemplo a imitar: el modo de producción de la biosfera
- 4. La emergencia del consenso y la continuidad del debate: la cuestión de la sustentabilidad
- 4.1. Una herramienta previa y polémica: la capacidad de carga

4.2.	Capacidad de carga y sustentabilidad económica.	
4.3.	Reformulación de conceptos: del PNB a la renta sostenible	
4.4.	Depreciación del capital natural, coste de uso y renta sostenible	
4.5.	¿Qué es una economía sustentable?	
4.6.	El logro de la sustentabilidad a través de la monetarización: una propuesta ‘débil’ a cargo de Solow y la Escuela de Londres	
4.7.	La sustentabilidad en sentido ‘fuerte’: <i>recuperabilidad</i> de los ecosistemas y estándares mínimos de seguridad	
5.	La sustentabilidad como un problema real de <i>escala y tamaño</i> del sistema económico	
5.1.	Flujos físicos y Requerimientos Totales de Materiales	
5.2.	La presión humana sobre los frutos derivados de la fotosíntesis	
5.3.	La huella ecológica como aproximación ‘territorial’ a la sustentabilidad	
5.3.1.	Procedimiento de cálculo de la huella ecológica	
5.3.2.	La relevancia de las importaciones y exportaciones de capacidad de carga para la sustentabilidad de las economías	
6.	Reducción de los flujos, energías renovables ciclos cerrados y redistribución: una propuesta de síntesis para el logro de una economía sustentable	
V.	Epílogo	
	Bibliografía	