

NOMBRE	:	ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES I
SIGLA	:	AGE305
CRÉDITOS	:	10
MÓDULOS	:	03
REQUISITOS	:	EAE 105A
CARÁCTER	:	MÍNIMO

I. DESCRIPCIÓN

El curso se inicia preguntándose sobre la relación entre la actividad humana y su entorno natural. Luego se pregunta cómo tomar decisiones que consideren esta interdependencia y se introduce el concepto económico de valor y los métodos de estimación para recursos ambientales. A continuación se analizan las herramientas de política ambiental y los modelos económicos de recursos naturales renovables y no renovables. El curso finaliza con una revisión de temas relevantes para la gestión ambiental de la empresa en el marco de la integración comercial.

II. OBJETIVOS

1. Entender la problemática ambiental y de los recursos naturales desde el punto de vista económico.
2. Aplicar el análisis microeconómico al problema ambiental y del manejo de los recursos naturales.
3. Aplicar el análisis económico al diseño de políticas ambientales (principios e instrumentos).
4. Entender el concepto de valor económico de los recursos naturales.
5. Conocer y entender la aplicabilidad de los métodos de valoración del medio ambiente y de los recursos naturales.
6. Aplicar los conceptos de economía ambiental y de los recursos naturales en la administración de empresas, conocer y evaluar las nuevas tendencias en el desarrollo de la gestión ambiental empresarial.

III. CONTENIDOS

1. Introducción

Este capítulo tiene por objetivo entregar una visión general de las interrelaciones entre el medio ambiente y la acción antrópica, las problemáticas ambientales existentes, y el aporte que entrega el análisis económico a la mejor resolución de ellos. Se entregan los conceptos básicos y los principios de microeconomía que serán la base de los análisis posteriores.

2. Valoración Económica

La valoración económica ha sido una herramienta utilizada tanto en la resolución de conflictos ambiental como en la definición de políticas ambientales. En este capítulo se revisarán los conceptos éticos y económicos que subyacen dentro de la valoración económica de bienes o males ambientales, así como el rol y la importancia de esta dentro del análisis costo beneficio para la toma de decisiones ambientales y productivas.

Se estudiarán cada uno de los métodos de valoración económica de impactos ambientales y recursos naturales, analizando sus fortalezas y debilidades. También se discutirá la importancia que tiene la definición de una tasa de descuento “ambiental” y las implicancias económicas y éticas que tiene su definición.

3. Política Ambiental

La integración de la variable ambiental en la toma de decisiones de los actores claves en la economía de un país y del mundo requiere que se definan las políticas y los incentivos necesarios para ello, por lo tanto el rol que le toca jugar a la política ambiental es clave.

En este capítulo se revisará el rol de la política y la legislación ambiental como una herramienta instrumental para conseguir los objetivos ambientales dentro del contexto de la economía nacional y global. Se estudiará la evolución de los principios e instrumentos utilizados en política ambiental y se evaluarán sus resultados y cuáles son las nuevas orientaciones.

4. Economía de RRNN

Los recursos naturales tienen una serie de características que hacen que la producción asociada requiera de una teoría económica distinta a la utilizada para la producción de bienes que no se derivan de recursos naturales. En particular estos tienen regímenes de propiedad distintos y la tasa de explotación puede llevar al agotamiento del recurso por lo que la dimensión temporal no puede ser ignorada.

En esta sección veremos la teoría económica sobre la explotación óptima de recursos naturales renovables y no renovables. También daremos una mirada a la situación actual de los RRNN en Chile y el mundo.

5. Gestión Ambiental en la Empresa

Con el fin de incluir dentro de este curso los aspectos más aplicados de la relación entre la actividad productiva y su entorno se deja este último capítulo para analizar temas relacionados a la gestión ambiental en la empresa.

Se revisarán antecedentes generales sobre la relación entre comercio y medio ambiente, para después entrar en un análisis más específico de ¿Cómo la empresa internaliza la variable ambiental y la convierte en una herramienta que le agregue valor a la producción?. Finalmente, se presentarán las nuevas tendencias que se están desarrollando en este ámbito.

IV. METODOLOGÍA

Clases teóricas apoyadas con lecturas de aplicaciones empíricas del material tratado en clases. Además, se invita a diversos expositores en temas de relevancia nacional. Además se promoverá el análisis crítico de los temas mediante la discusión de lecturas.

V. BIBLIOGRAFÍA

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Acquatella, Jean. | Aplicación de Instrumentos Económicos en la Gestión Ambiental en América Latina y el Caribe: Desafíos y Factores Condicionantes. CEPAL, Medio Ambiente y Desarrollo, 2001. |
| Azqueta, Diego (1) | Introducción a la Economía Ambiental. Mc Graw Hill, 2002. |
| Azqueta, Diego (2) | Valoración Económica de la Calidad Ambiental. Mc Graw Hill, 1994. |
| Azqueta, Diego y Ferreiro, A. (3) | Análisis Económico y Gestión de Recursos Naturales. Alianza Economía, 1994. |
| Baumol, William and Oates, W. | The Theory of environmental policy. Cambridge University Press, 1988. |
| Blanco, Hernán y Borregard, N. | Mercosur y Medio Ambiente. Publicaciones CIPMA, 1998. |
| Borregaard, N. y Gana, C. (Editores) | Hacia la Integración de Aspectos Ambientales, Económicos y Comerciales en el Sector Minero. CIPMA-IDRC. 2001. |
| Broad, W. J. and Revkin, A. C. | Has the Sea Given Up its Bounty? The New York Times. July 29, 2003. |
| Camus, Pablo y Hajek, E. | Historia Ambiental de Chile. Pontificia Universidad Católica de Chile, 1998. |
| Conrad, Jon M. | Resource Economics. Cambridge University Press. 1999. |
| Del Fávoro, Gabriel y Katz, Ricardo | Gestión Ambiental en Chile, CEP 2000, La transformación económica de Chile. 2000. |
| Dinamarca, Jaime | Evaluación de Impacto Ambiental. SOFOFA y CPCC, 2002. |

- Edwards, G. La Tasa de Descuento en Proyectos de Largo Plazo. Documento de Trabajo No. 231. Instituto de Economía. Pontificia Universidad Católica de Chile. 2002.
- Field, Barry. (1) Economía Ambiental , McGraw Hill. 1995.
- Field, Barry. (2) Natural Resource Economics: an Introduction. McGraw Hill. 2001.
- Hart, Stuart Strategies for a Sustainable World, Harvard Business Review, September-October 1995.
- Kelman, S. Cost-Benefit Analysis: An Ethical Critique (with replies). En R. N. Stavins, Economics of the Environment, Selected Readings. 4th Edition, W. W. Norton & Company. New York. 2000.
- Kolstad, Charles Environmental Economics. Oxford University Press, 2000.
- Ministerio de Economía de Chile Uso de Tecnologías Limpias: Experiencias Prácticas en Chile. Secretaria Ejecutiva de Producción Limpia. Proyecto de Producción Limpia SEPL-GTZ. 2000.
- Montero, J.P.; Sanchez, J.M. and Katz, R. A Market-Based Environmental Policy Experiment in Chile. Journal of Law and Economics. Vol. XLV. pp. 267-87. April, 2002.
- Muchnik, Eugenia; Luraschi, M. y Maldini, F. Comercialización de los Derechos de Agua en Chile. CEPAL, Desarrollo Productivo N° 47.
- Narayanan, S. Property Rights and the Impact on Resource Allocation and Welfare: a Diagramatic Exposition. The Australian Economic Review, vol. 33, no. 1, pp.100-8.
- OECD (1) Economic Instruments for Pollution Control and Natural Resources Management in OECD Countries: A Survey. 1999
- OECD (2) Voluntary Approaches for Environmental Policy. An Assessment. 1999.
- OECD (3) The Use of Voluntary Agreements in the United States. An Initial Survey. 1998.
- Ortúzar, Juan de Dios and Rodríguez, G. Valuing Reductions in Environmental Pollution in a Residential Location Context. Transportation Research Part D 7, 407-27. 2002.
- Paredes, G.L. Evaluación Económica de Opciones de Manejo de Bosques Nativos: Conservación y Producción. En J. I. Varas Economía del Medio Ambiente en América Latina. Ediciones Universidad Católica de Chile. 1995.
- Pearce, D.W. and Turner, K.R. Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Colegio de Economistas de Madrid y Celeste Ediciones, 1995.
- PERN Programa de Economía de Recursos Naturales. Valoración Económica de Impactos Ambientales y de Recursos Naturales. Departamento de Economía Agraria, PUC, 1996.
- Porter, Michael y van der Linde Claas Green and Competitive, Ending the Stalemate, Harvard Business Review, September-October 1995.
- Salgado, H. y Aliaga, B. Simulación de CIT en la Pesquería del Jurel en Chile. Cuadernos de Economía, Año 39, No. 116, pp. 27-50. Abril 2002).

- Solow, R. M. Sustainability: An Economist's Perspective. En R. N. Stavins, Economics of the Environment, Selected Readings. 4th Edition, W. W. Norton & Company. New York. 2000.
- Spulber, Nicolas and Sabbaghi, A. Economics of Water Resources: From Regulation to Privatization. Kluwer Academic Publishers, 1998.
- Sumpsi, J.M.; Garrido, A.; Blanco, M.; Varela, C. y Iglesias, E. Economía y Política de Gestión del Agua en la Agricultura. Coedición de Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (España) y Ediciones Mundi-Prensa, 1998.
- Tietenberg, Tom . Environmental and Natural Resource Economics, Addison Wesley Longman, Inc 2000.
- Varas, J.I. (editor). Economía del Medio Ambiente en América Latina. Ediciones Universidad Católica de Chile. 1995.
- Walley, Noah y Whitehead, Bradley It's not Easy Being Green, Harvard Business Review, May-June 1994.