
Tema: Economía del ambiente y de los recursos naturales.

Docente: Dr. Miguel Ángel Sarmiento.

Duración: 20 hs.

OBJETIVOS

- Analizar la relación que existe entre la Economía y el Medio Ambiente.
- Comprender la necesidad del empleo de las herramientas de la Economía Ambiental, Economía Ecológica y Economía de los Recursos Naturales como herramientas de decisión en la gestión de los recursos naturales.
- Analizar los diferentes enfoques que se han desarrollado desde la Economía para estudiar el problema ambiental y de los recursos naturales en el marco de los procesos de desarrollo económico y social que se dan en América Latina.
- Conocer los fundamentos de la valoración económica del ambiente y presentar herramientas de valoración ambiental.
- Analizar casos propuestos de estudios de valoración ambiental.

PROGRAMA DE CONTENIDOS

Tema 1: Economía y medioambiente

Introducción del tema. Concepto de Economía Ambiental. Economía y Ambiente. Economía Ecológica y Economía de los Recursos Naturales. Equilibrio fundamental. Visión ambiental del Ciclo Evolutivo del Ingreso. Conceptos de escasez, elección y costo de oportunidad.

La institucionalización mundial de los problemas ambientales. La polución de los países industrializados y la polución de los países más pobres. Economía del desarrollo y medio ambiente. El desarrollo sostenible o sustentable. Factores ambientales limitantes del crecimiento económico. Efectos en el crecimiento del control de la polución ambiental. Recursos naturales y teoría del capital.

Tema 2: Herramientas de análisis

Herramientas analíticas. Disposición a pagar y Disposición a ser compensado. Excedente del consumidor y del productor. Variación compensatoria y variación equivalente.

Demanda y oferta de bienes y servicios ambientales. Beneficios y costos ambientales. Eficiencia económica. Eficiencia y equidad. Óptimo de Pareto. Principio de Equimarginalidad de Jevons.

Tema 3: Externalidades

Externalidades: concepto. Externalidad óptima. Teorema de Coase. Impuesto Pigouviano. Función de daño ambiental. Costos de reducción. El derecho de la propiedad y las externalidades. Propiedad privada, Propiedad común, No-propiedad. Propiedad pública.

Tema 4: Valoración ambiental

Mediciones económicas de los problemas ambientales. El análisis de costos y beneficios. Medidas directas e indirectas del daño en los recursos naturales. El concepto de voluntad de pago: métodos de estimación. Los costos de oportunidad. Los costos de la regulación local y nacional. Métodos de Valoración ambiental. Pagos por servicios ecosistémicos. Casos en América Latina y en Argentina

Tema 5: Recursos naturales renovables y no renovables

Economía de los recursos renovables. Los recursos pesqueros. Rendimiento sustentable. Rendimiento económico óptimo. Los recursos forestales. Turno forestal óptimo.

Economía de los recursos no renovables. Regla de Hotelling. Tasa óptima de extracción.

Capital natural y capital hecho por el hombre. Concepto de Deuda Ecológica. Comercio ecológicamente desigual. Macroeconomía Ambiental: cuentas verdes, PBI ecológico. Casos de diferentes países.

Tema 6: Elementos de Política Ambiental

Criterios socioeconómicos para evaluar las políticas ambientales: La eficiencia. Consideraciones morales e inclusión de criterios de justicia y equidad. La opción

entre políticas descentralizadas y centralizadas. Las estrategias basadas en incentivos económicos.

EXAMEN: Individual escrita.

BIBLIOGRAFIA

- Azqueta, D. 2002. Introducción a la economía ambiental. Ed. McGraw-Hill
- Common, M. Stagl, S. 2008. Introducción a la Economía Ecológica. Editorial Reverté. Barcelona, España.
- Constanza, R; Cumberland, J; Daly, H; Goodland, R; Norgaard, R. 1999. Una Introducción a la Economía Ecológica. Ed. CECSA
- Field, B. 1999. Economía Ambiental. Una introducción. Ed. McGraw-Hill
- Kolstad, C. 2001. Economía ambiental. Oxford University Press
- Lattera, P.; Jobbágy, E. y Paruelo, J. 2011. Valoración de Servicios Ecosistémicos. Conceptos, herramientas y aplicaciones para el ordenamiento territorial. Ediciones Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. (INTA).
- Martínez Alier, J. 1995. Curso de Economía Ecológica. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. PNUMA. México.
- Martínez de Anguita, P.; García Abril, D.; Beneitez, J. y Sarmiento M. 2008. Proyectos Ambientales. 2º Edición Ampliada. Editorial Dykinson España. ISBN 978-84-9849-317-7. 324 p
- Pearce, D. y Turner, K. 1995. Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Celeste Ediciones. Madrid.
- Romero, C. 1997. Economía de los recursos ambientales y naturales. Ed. Alianza Económica. Madrid.
- Sarmiento, M. 2012. Desarrollo de un nuevo método de valoración ambiental. Editorial Académica Española. LAP Lambert Academic Publishing. GMBH & Co. KG. Saarbrücken Germany. ISBN 978-3-659-00572-5
- Vázquez Lavín, F; Cerda Urrutia, A.; Orrego Suaza, S. 2007. Valoración Económica del Ambiente. Thompson Learning Argentina.

Víctor, M. 2007. Brasil o capital natural. Fundacao de estudios de pesquisas agricolas y florestales. (FEPAF). Botucatu, SP, Brasil.