

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO  
DIVISION DE CIENCIAS SOCIOECONOMICAS.  
PROGRAMA ANALÍTICO

Fecha de elaboración: Noviembre del 2000

Fecha de revisión:

Universidad Autónoma Agraria  
"ANTONIO NARRO"



Departamento de Economía  
Agrícola

I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN.

Materia: Economía de los Recursos Naturales.

Clave: ECA-463

Departamento que la imparte: Economía Agrícola.

No. Horas de teoría: 3.

No. Horas de práctica: 2.

Impartida a: Alumnos de la carrera de Economía Agrícola y Agronegocios.

Prerrequisitos: ECA-409.

Requisito para: Es materia optativa.

Créditos: 8 (ocho)

II. OBJETIVO GENERAL

Analizar, a partir de herramientas de tipo económico, la clasificación, situación y perspectivas de los recursos naturales que permitan plantear de un mejor uso y mejoramiento de los mismos.

III. METAS EDUCACIONALES.

- ◆ Vincular los conceptos y herramientas de la teoría económica, concernientes al medio ambiente y a los recursos naturales, que traigan como consecuencia la discusión y el diseño de políticas que ayuden a la solución de su problemática.
- ◆ Determinar la relación que existe entre el uso eficiente de los recursos naturales y lo correspondiente a su origen, abastecimiento, renovación, consumo y extinción de los mismos.
- ◆ Aplicar algunas técnicas de valoración económica de los recursos naturales y ambientales que permitan incorporar dichos elementos a la toma de decisiones tanto en la producción como en el consumo.
- ◆ Analizar las estrategias de empresas líderes en materia de protección al ambiente que permitan la valoración de su efectividad.

IV. CONTENIDO DEL CURSO.

1. RELACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y LA TEORÍA ECONÓMICA.

- 1.1. El principio de la escasez.
- 1.2. La discusión acerca de la propiedad de los recursos.
- 1.3. Externalidades, bienes públicos y propiedad común.
- 1.4. Fallas del gobierno
- 1.5. Protección del ambiente



2. ANÁLISIS ECONÓMICO DE LOS RECURSOS NATURALES
  - 2.1. Introducción al problema.
  - 2.2. Conceptualización económica de la contaminación.
  - 2.3. Nivel óptimo de la contaminación.
  - 2.4. Mercados intervencionistas: el enfoque de Pigou.
  - 2.5. Soluciones de mercado: el enfoque de Ccoase.
  - 2.6. Otros enfoques intervencionistas y de mercado.
  - 2.7. Reinterpretación en el marco de la teoría de la producción.
  
3. VALORACIÓN ECONÓMICA DEL MEDIO AMBIENTE.
  - 3.1. El problema de mercado, valor y precio.
  - 3.2. Medición del bienestar económico.
  - 3.3. Análisis costo- beneficio.
  - 3.4. La existencia de mercado.
  
4. Políticas acerca de la contaminación ambiental.
  - 4.1. Capacidad de contaminación.
  - 4.2. Formas para controlar la contaminación.
  - 4.3. Evaluación de políticas ambientales bajo el criterio de eficiencia.
  - 4.4. Casos particulares.
  
5. Análisis económico de los recursos naturales.
  - 5.1. Asignación de recursos a través del mercado.
  - 5.2. Utilización y sobreexplotación de recursos naturales.
  - 5.3. Eficiencia económica en el uso de los recursos naturales.
  - 5.4. Determinación de políticas de acuerdo a al naturaleza de los recursos,
  - 5.5. El caso de México:
  - 5.6. Políticas y aspectos legales.

#### V. METODOLOGÍA,

El curso se llevará a cabo a través de proyectos y análisis de casos lo cuál implica actividades colectivas e individuales.

Se realizarán simulaciones en las que se apliquen las técnicas de valoración ambiental estudiadas.

Se fomentará la capacidad de análisis y de síntesis de información, así cómo la actividad crítica ante la solución de problemas ambientales.

#### VI. EVALUACIÓN DEL CURSO.

La calificación final del curso se ponderará de acuerdo a los siguientes criterios:

3 Exámenes parciales: 70%

Controles de lectura 15%

Presentación de un caso: 15%

Para efectos de exentar la materia se aplicará el reglamento correspondiente.

## VII. BIBLIOGRAFÍA.

### Básica.

- Azqueta Oyarzun, Diego. Valoración Económica de la Calidad Ambiental. Madrid, España. Ed. Mc Graw Hill. 1995.
- Randal, Alán. Economía de los Recursos Naturales y Ambientales. México. Ed. Limusa. 1987.
- Romero, Carlos. Economía de los Recursos Ambientales y Naturales. Alianza Editorial. Madrid, España. 1994.

### Complementaria.

- Barnes, Phillip, Green Standards. B y E. Review. October – December. 1996.
- Baumol, William C y William E Oates. The Theory of Environmental Policy. Cambridge University Press. 1997.
- Harwick John, M. y Nanay D. Oleviler. The Economics of Natural Resource Use. Longman Publisher Group. 1997.
- Munasinge, Mohan. Environmental Economics of Valuation on Development Decisionmaking. The World Bank Environment Department. February 1992.

Programa elaborado por: M. C. Rubén H. Livas Hernández.



Universidad Autónoma Agraria  
"ANTONIO NARRO"



Departamento de Economía  
Agrícola