



INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES

Centro Universitario de Tacuarembó
Introducción – Curso 2026

Docentes:
Virginia Morales Olmos (responsable), Nadia Rodríguez (asistente)

Bibliografía

- *Principios de Economía. N. Gregory Mankiw. Parte I. Introducción. Los diez principios de la Economía.*
- *La economía de los recursos naturales: un asunto de límites y necesidades para la humanidad. A. R. Osorio. Ecos de Economía 15, 47-62, 2001.*
- *De la economía ambiental a la economía ecológica /Federico Aguilera y Vicent Alcántara, comp. Barcelona: ICARIA: FUHEM, 408 p., 1994. Páginas 9-20.*
- *Economía y Ecología: dos ciencias y una responsabilidad frente a la naturaleza. CEPAL. División de Recursos naturales y energía. 2004.*
- *Principales corrientes en la evolución del pensamiento económico, nota docente. M. Flores, 2010. Material de apoyo.*

«¿Cuánto tiempo van a seguir los investigadores que trabajan en campos afines, como la demografía, la sociología y la ciencia política, por un lado, y la ecología, la biología, las ciencias de la salud, la ingeniería, y otras ciencias naturales aplicadas, por el otro, sin manifestar sus serias preocupaciones sobre el estado de equilibrio estable y estacionario y el espléndido aislamiento en el que la economía académica se encuentra? (...).». (Leontief, 1982, 107). Wasili Leontief Academic Economics (1982) en Aguilera y Alcántara (1994)

“La ecología y la economía se entrelazan cada vez más, a nivel local, regional, nacional y mundial, en una red continua de causas y efectos”. The World Commission on Environment and Development, Our Common Future, p. 5 en Grafton et al (2004)

¿Qué es la economía?

Economía: Ciencia social que estudia el comportamiento de los individuos y las organizaciones que ellos generan y el modo en que éstos enfrentan el problema de la escasez relativa de los recursos.

Estas organizaciones pueden ser hogares o familias, empresas, corporaciones como los sindicatos, asociaciones de empresarios o productores, grupos económicos, o estados.

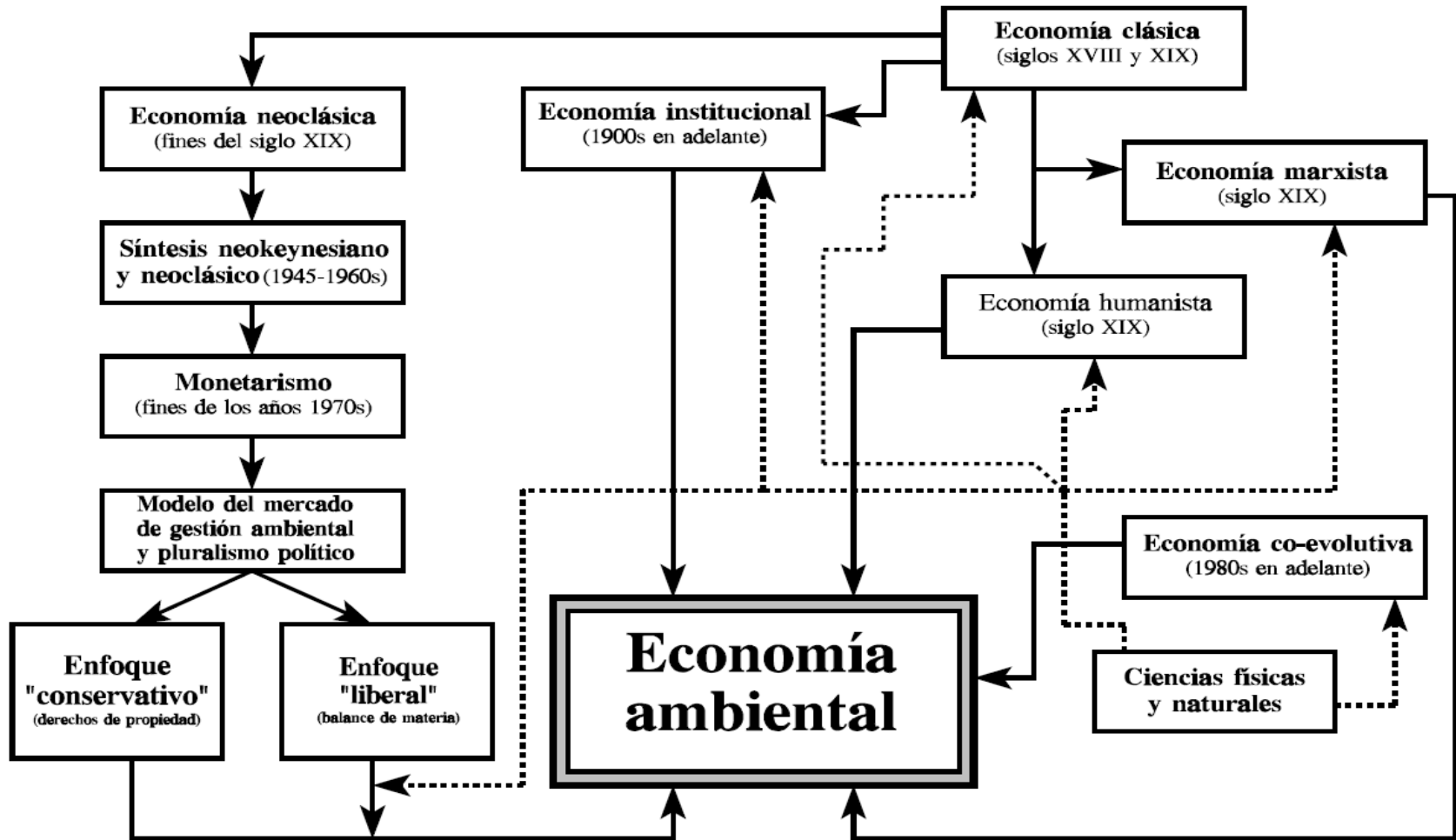
¿Qué es la economía?

- **Economía**: “es el estudio del modo en que la sociedad gestiona sus recursos escasos” (G. Mankiw, 1997)
- **Economía**: “es la ciencia que se ocupa del estudio sistemático de las actitudes humanas orientadas a administrar los recursos, que son escasos, con el objetivo de **producir** bienes y servicios y **distribuirlos** de forma tal que se satisfagan las necesidades de **consumo** de los individuos, las que son ilimitadas” (Economía para no economistas, Decon, FCS, Udelar 1999)

Economía ambiental

- En algunos textos aparece como una rama de la Economía, a la par de la Economía de los Recursos Naturales y de la Economía Ecológica, en otros textos aparece como la corriente de la cual derivan ambas.
- Valorización del ambiente. Énfasis en costo-beneficio de la utilización de los recursos.

Fuente: CEPAL
(2004)



Fuente: adaptado de David W. Pearce y R. Kerry Turner *Economics of natural resources and the environment*, the Johns Hopkins University Press, Baltimore, Maryland, 1990.

Economía ambiental

- Economía ambiental: externalidades, asignación intertemporal óptima de recursos agotables,
- Pigou, Coase: ¿hablaban de ambiente? No, pero hablan de economía y externalidades. Acuerdos, impuestos, compensación...para problemas ambientales
- Sumamos a Mishan: derechos de propiedad...
- También a Hotelling...precios óptimos, recursos agotables: ¿cuál es el momento óptimo para la extracción?
- Y Solow... teoría económica y recursos no renovables

¿Cómo se valoran los recursos naturales si no existe un mercado?

Análisis costo-beneficio

Cuentas “verdes”

Métodos de valorización indirecta

Economía ecológica

- Más nombres (relativamente recientes):
 - Georgescu-Roegen
 - Daly
 - Costanza
- Enfoque “ecointegrador” vs aplicación de métodos de economía neoclásica. ¿Un “proyecto” más nuevo o una nueva teoría? Operativización
- Transdisciplina, interdisciplina...
- Enfoque sistémico, no exclusivo de la economía ecológica
- Leyes de la termodinámica

Economía ecológica

- Economía ecológica: la economía del cowboy versus la economía del astronauta (Boulding en CEPAL, 1994).
 - Economía del cowboy: conquista un espacio sin límites.
 - Economía del astronauta: está limitado por los recursos de su nave espacial y el espacio.
 - Críticas a su implementación

Economía
neoclásica
(Cowboy)

Economía
ecológica
(Astronauta)

¿Por qué Economía de los Recursos Naturales?

