



INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA ESPECIALIDAD EN GESTION AMBIENTAL

Roberto Enríquez Andrade
Profesor Facultad de Ciencias Marinas
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

Contenido y Objetivos del Curso

1. Escasez, decisiones económicas y medio ambiente
¿Por qué existe escasez y cómo la enfrentamos los seres humanos?
¿Qué importancia tiene el medio ambiente en este problema?
2. Mercados y eficiencia económica
¿Cómo funcionan los sistemas económicos de mercado; cuáles son sus ventajas y desventajas principales?
3. Regulación y planificación económicas
¿Cómo funcionan los sistemas económicos planificados; cuáles son sus ventajas y desventajas principales?
4. Evaluación económica en el proceso de planeación pública.
¿Cómo evalúan los economistas las decisiones públicas?

Organización del Curso

- Valor curricular
 - Horas de clase 2/semana = 4 créditos
 - Horas de taller 1/semana = 1 crédito
 - Valor curricular de la materia = 5 créditos
- Horario de clases
 - Martes de 9 a 9:50
 - Jueves de 10 a 10:50 y de 11 a 11:50 (taller)
- Forma de evaluación
 - Exámenes escritos (teoría).....70%
 - 2 exámenes: mitad del semestre (jueves 30 de septiembre) y última clase del semestre (jueves 26 de noviembre)
 - Talleres (ensayos o presentaciones semanales) 30%
- Nota: Una vez establecidas las fechas no hay cambios. No hay exámenes de reposición ni examen final.
- Asistencia
 - Estará regida por lo que marca el reglamento

Contenido Unidad 1: Escasez, decisiones económicas y medio ambiente

- A) El ámbito del análisis económico
 - Definición de economía
 - El problema económico básico
 - La escasez y los procesos que la determinan
 - Beneficios y costos de oportunidad
 - El papel de los ecosistemas
- B) Los factores que condicionan las decisiones económicas
 - Las instituciones
 - Derechos de propiedad (tenencia y derechos de acceso)
 - Organización del sistema económico
 - Información e incentivos
 - La tecnología

Primera Lectura

- Capítulos 1 y 2 del libro

Enríquez-Andrade, Roberto Ramón. 2008. *Introducción al análisis económico de los recursos naturales y del ambiente.*, Selección Anual para el Libro Universitario 2004-2205. Mexicali, B.C. Universidad Autónoma de Baja California.

<http://fcm.ens.uabc.mx/~enriquez/cursos.htm>

Sección A:

El ámbito del análisis económico

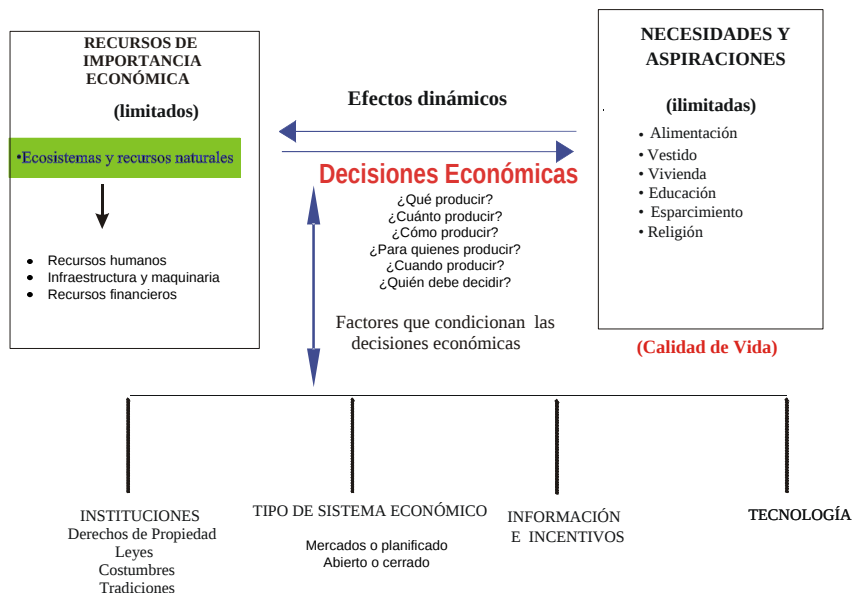
Economía (ciencia económica)

(“Oikos” –casa– y “nomos” – administrar) Rama de las ciencias sociales que se ocupa del estudio de cómo los humanos administran la escasez para satisfacer sus necesidades y aspiraciones

- ⇒ Analiza los procesos de producción, intercambio, distribución y consumo de bienes y servicios y sus consecuencias en la calidad de vida
- ⇒ Estudia las decisiones económicas

- Economía positiva
 - Descripción, explicación y predicción de fenómenos económicos
- Economía política (normativa o del bienestar social)
 - Aplica juicios de valor a las decisiones económicas

El problema económico elemental



Algunas ramas de la economía

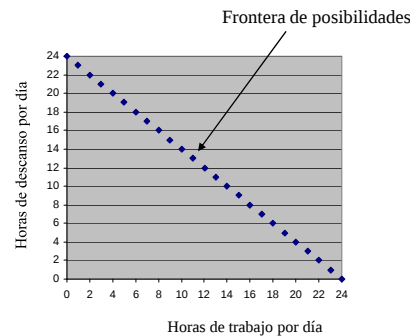
- Microeconomía
- Macroeconomía
- Economía internacional
- Econometría
- Economía institucional
- Economía ambiental y de recursos naturales
- Economía ecológica

La escasez y los procesos que la determinan

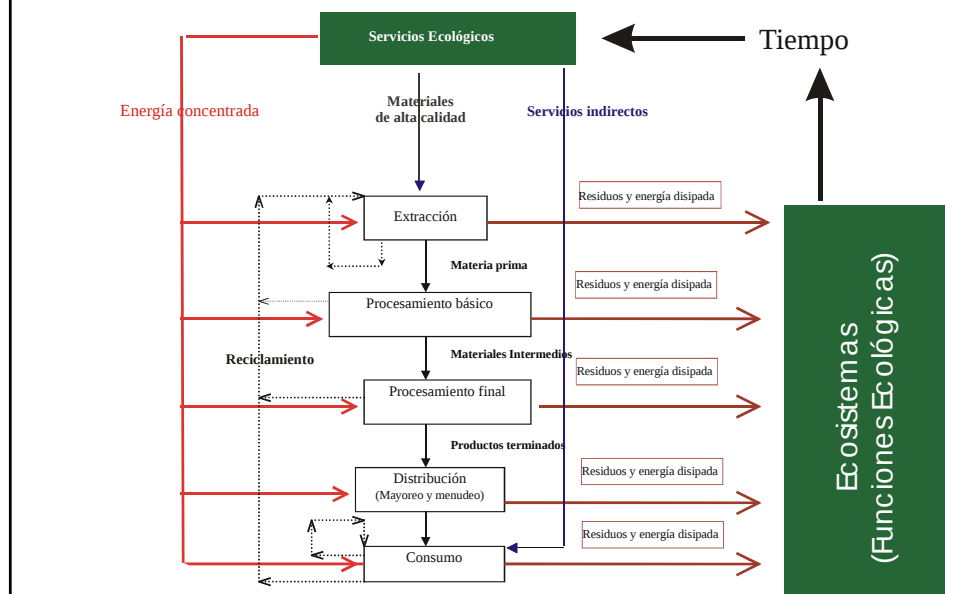
- Balance de materiales (primera ley de la termodinámica)
- Procesos ecológicos finitos (segunda ley de la termodinámica)
- Arreglos institucionales deficientes (leyes, conductas, costumbres...)
 - Comercio ineficiente (Fallas del mercado)
 - Políticas públicas y regulación deficientes (Fallas del gobierno)
- Limitaciones científicas y tecnológicas
 - Tecnologías inadecuadas
 - Incertidumbre
- Expectativas y aspiraciones excesivas

Beneficios y costos de oportunidad

- Un **costo de oportunidad** o costo económico es el **valor** de la **alternativa** sacrificada u oportunidad perdida al tomar una decisión económica
- Un **beneficio** se refiere al incremento en bienestar de al menos un agente económico como resultado de elegir una alternativa



Importancia de los ecosistemas



Sección B:

Los factores que condicionan las decisiones económicas

Las Instituciones

- (Definición) Son mecanismos de orden social y cooperación que procuran gobernar el comportamiento de un grupo de individuos (que puede ser reducido o coincidir con una sociedad entera).
- Se refieren a las reglas (tanto formales como informales) que gobiernan el comportamiento de las personas en una sociedad.
- Las instituciones en dicho sentido trascienden las voluntades individuales al identificarse con la imposición forzosa de un propósito en teoría considerado como un bien social

Se incluyen:

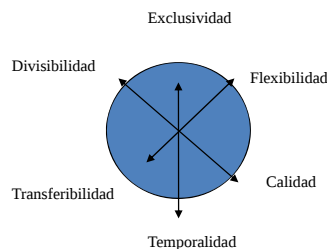
- Las costumbres y normas de conducta
- Las tradiciones
- Los mercados y el comercio
- Las leyes y reglamentos
- Las normas y códigos administrativos
- Los derechos de propiedad y la tenencia
- Las formas de organización social
- Una persona de especial consideración
- Etcétera
- **Arreglo institucional:** forma específica que toman las instituciones

Instituciones económicas

- Son conjuntos coherentes de reglas, de origen formal o informal, de las cuales emergen incentivos para las acciones e interacciones de agentes económicos que hacen posible coordinar sus acciones.

La Tenencia y los Derechos de Acceso ¿A quién le pertenecen los recursos escasos?

Definición: Los derechos de propiedad (**tenencia**) son contratos sociales que determinan las normas para el acceso, uso y obligaciones de los individuos con respecto a los recursos escasos así como el castigo por el incumplimiento de estas normas



Exclusividad

Definición: la exclusividad en la propiedad se refiere a la posibilidad de que quien posee el título sobre un recurso, bien o servicio pueda evitar su uso por otros usuarios (a menos que éstos paguen).

No Exclusividad

- •Propiedad nula o libre acceso (*res nullius*)
- Propiedad pública (*res publicae*)
- Propiedad comunitaria (*res communis*)
- + •Propiedad privada (*res privatae*)

Adaptado de: Devlin, R. A. y Grafton, R. Q. (1999). *Economic Rights and Environmental Wrongs: Property Rights for the Common Good*. Edward Elgar, Cheltenham, Reino Unido, 189 pp.

Exclusividad

Sistema Económico

Sistema Económico: Conjunto de actividades, procesos y arreglos institucionales por medio de los cuales una sociedad determina la utilización de sus recursos escasos con el objeto de satisfacer sus necesidades elementales y aumentar la calidad de vida de las personas que la componen.

Escala de las decisiones económicas

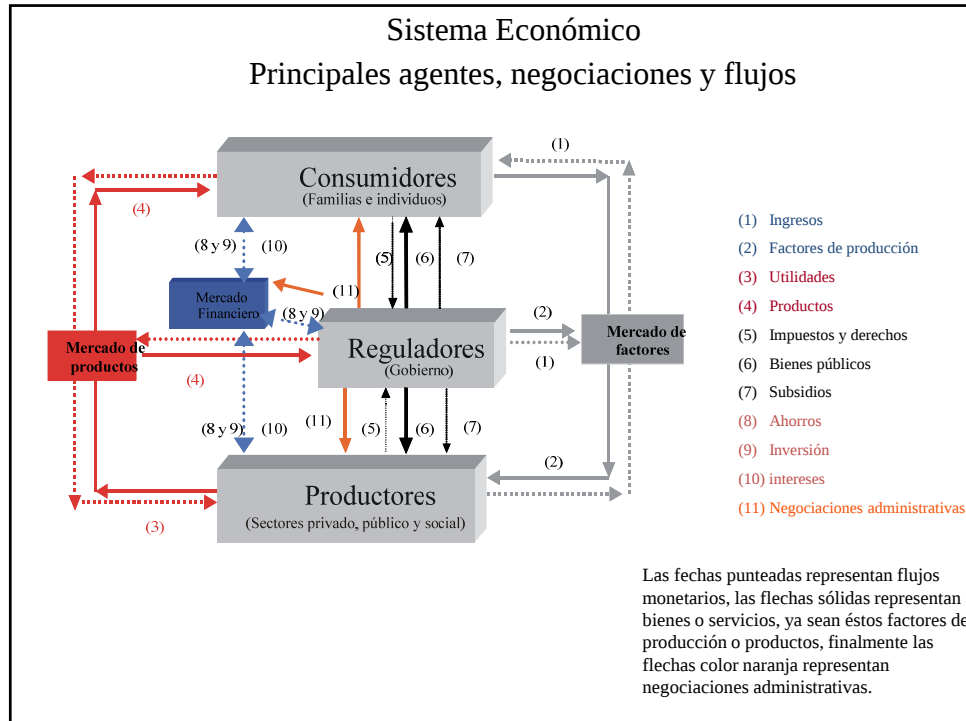
- Macroeconomía: Se encarga de las decisiones colectivas
- Microeconomía: Se encarga de las decisiones individuales

Tipo de sistema económico I

- Sistema económico de subsistencia o tradicional: Costumbres sociales
- Sistema económico de mercados: Decisiones individuales de intercambio
- Sistema económico planificado o socialista: Decisiones colectivas usualmente a través del gobierno
- Sistema económico mixto: Una combinación de las anteriores

Tipo de sistema económico II

- Sistema económico abierto
 - Intercambia bienes y servicios con otros sistemas económicos
- Sistema cerrado
 - No permite importar ni exportar bienes y servicios con otros sistemas económicos

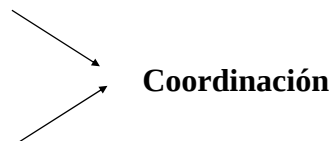


información e incentivos

Comunicación (transmisión de **información**)

- Precios
- Otros (normas, leyes, educación...)

Incentivos (Necesidad, motivación o deseo que mueve a un **agente económico** a tomar una decisión determinada)



Campbell, D. E. (1995). *Incentives Motivation and the Economics of Information*. Cambridge University Press, Cambridge, Reino Unido, 349 pp.

La Tecnología

Definición: Conjunto de conocimientos y métodos (técnicas) que permiten transformar la materia y energía (recursos) en productos (bienes y servicios) destinados a satisfacer las necesidades y aspiraciones de los seres humanos.

