

Examen extraordinario de Economía y Ecología

Prof. Carmina Ramírez Contreras.

Facultad de Economía, UNAM

Octubre 2018

Cuestionario

1. Defina los conceptos de termodinámica, entropía, resistencia, resiliencia, homeostasis, consumos endosomático y exosomático, ecosistema y servicios ambientales.
2. Exponga un par de ejemplos acerca de la relación existente entre “resistencia” y “resiliencia” y algunos procesos de contaminación ambiental y/o degradación ecológica.
3. Cuáles son los argumentos centrales de Kenneth Boulding en su texto *The Earth as an Space Ship*.
4. Defina los conceptos de insustentabilidad, sustentabilidad débil y sustentabilidad fuerte. De un ejemplo donde se contrasten “sustentabilidad débil” e “insustentabilidad”; y otro ejemplo donde se comparen “sustentabilidad débil” y “sustentabilidad fuerte”.
5. Desde un punto de vista económico: ¿por qué pueden considerarse como bienes escasos tanto los bosques y ríos como sus servicios ecosistémicos? ¿Qué relación tiene su asignación ineficiente con procesos de deforestación?
6. Argumente dos ejemplos de externalidades: uno de costos ambientales y otro de beneficios ambientales. ¿Cómo podrían internalizarse tales externalidades negativa y positiva?
7. En relación con un ecosistema marino-costero: ¿cuál sería la distinción entre acervos de capital natural y entre flujos o servicios ecosistémicos? ¿Qué actividades antropogénicas pueden referirse como las más recurrentes sobre ese tipo de ecosistemas y cuáles podrían identificarse como sus costos ambientales?
8. Atendiendo a criterios de sustentabilidad fuerte: ¿cuáles serían los mejores usos antropogénicos de un bosque tropical perennifolio?
 - a) Cultivo de maíz.
 - b) Ganadería de doble propósito.

c) Uso residencial de baja escala.

d) Conservación ecológica, ecoturismo y manejo diversificado de la vida silvestre?

c) Conservación ecológica.

¿Por qué?

9. ¿Cuál será mejor opción ambiental y económicamente hablando?

a) Que el agua sea gratuita para todo uso.

b) Que se establezcan mercados con sus respectivos precios de escasez para todo uso.

c) Que se establezcan mecanismos de regulación pública sobre los distintos usos del agua donde se incluya la posibilidad de la existencia de precios de mercado con subsidios distributivamente progresivos.

¿Por qué?

10. Exponga lo que considere como el argumento principal de la lectura de Garrett Harding: “La tragedia de los comunes”.

Nota: Si se usan textos literalmente copiados para responder las preguntas, éstos deberán citarse adecuadamente. El uso de tales textos bien citados sólo debieran ser apoyos y nunca sustitutos de respuestas originales construidas por cada quien. Es importante reflexionar sobre las lecturas de los textos.

Bibliografía básica:

- Martínez Alier; Joan, Roca Jusmet, Jordi: *Economía Ecológica y Política Ambiental*. Fondo de Cultura Económica. 2013.
- Azqueta, Diego: *Introducción a la Economía Ambiental*. Segunda edición. Mc Graw-Hill. 2007.
- Common, Michaeln; Stigl, Sigrid: *Introducción a la Economía Ecológica*. Editorial Reverté. 2008.
- Labandeira, Xavier; León, Carmelo,J.; Vázquez, Ma. Xosé: *Economía Ambiental*. Pearson Prentice Hall. 2007.
- Boulding, Kenneth, E: *Earth as a space ship*. Washintong State University. Committee on Space Sciences.1965.
- Hardin, Garrett: *The Tragedy of de Commons*. Artículo revista Science. 1968.
- Pearce, David; Atkinson, Giles: *Midiendo el desarrollo sustentable*. Revista Ambiente y Desarrollo. 1993.
- Pearce, D.W.: *Economía Ambienta*. FCE