

Webinar: Economía Ambiental, Impuestos Ambientales y Bonos Verdes



**Instituto Belisario
Dominguez
y
Facultad de Economía,
UNAM**



“ECONOMÍAS DE LA NATURALEZA”

Dr. Benjamín García Paez

Ciudad Universitaria, UNAM, Septiembre 3, 2020



Subsidiary of SRI International

I. Introducción

La aceleración de los procesos de degradación de los suelos y de la calidad del aire, la contaminación de los ríos y los depósitos de agua subterráneos; la destrucción de los hábitats naturales de especies de flora y fauna, la caída estrepitosa de las tasas de natalidad de especies y su consecuente extinción, el retroceso de los testigos de hielo en los polos, las migraciones humanas derivadas de la hambruna generada por malas cosechas, las migraciones atípicas de especies, la presencia de fenómenos meteorológicos extremos, la extracción desmedida de recursos y sus consecuencias ecológicas, la presencia de incendios atípicos, entre otros fenómenos, han profundizado la preocupación por la relación hombre-naturaleza, particularmente, ante los impactos en actividades humanas y en actividades económicas.

I. Introducción

Una falacia común es que la ciencia económica es la última en reconocer el problema del agotamiento de los recursos naturales. Lo inverso está más cercano de la verdad:

Primero, la Economía se preocupa por la asignación de recursos escasos a la satisfacción de las necesidades humanas. Por lo tanto, la escasez es la *raison d'être* de la propia disciplina.

Segundo, la Economía es la primera en considerar el agotamiento de los recursos naturales de una manera seria. Robert Maltus, David Ricardo y Stuart Mill (Finales s.XVIII Principios s.XIX) sugirieron que la escasez de recursos humanos pudiera eventualmente llevar a la caída de la productividad del trabajo → reducción del crecimiento económico.

II. Enfoques al estudio de la Naturaleza y el Medio ambiente desde la Economía

- Economía ambiental,
- Economía ecológica, y
- Economía de los recursos naturales.

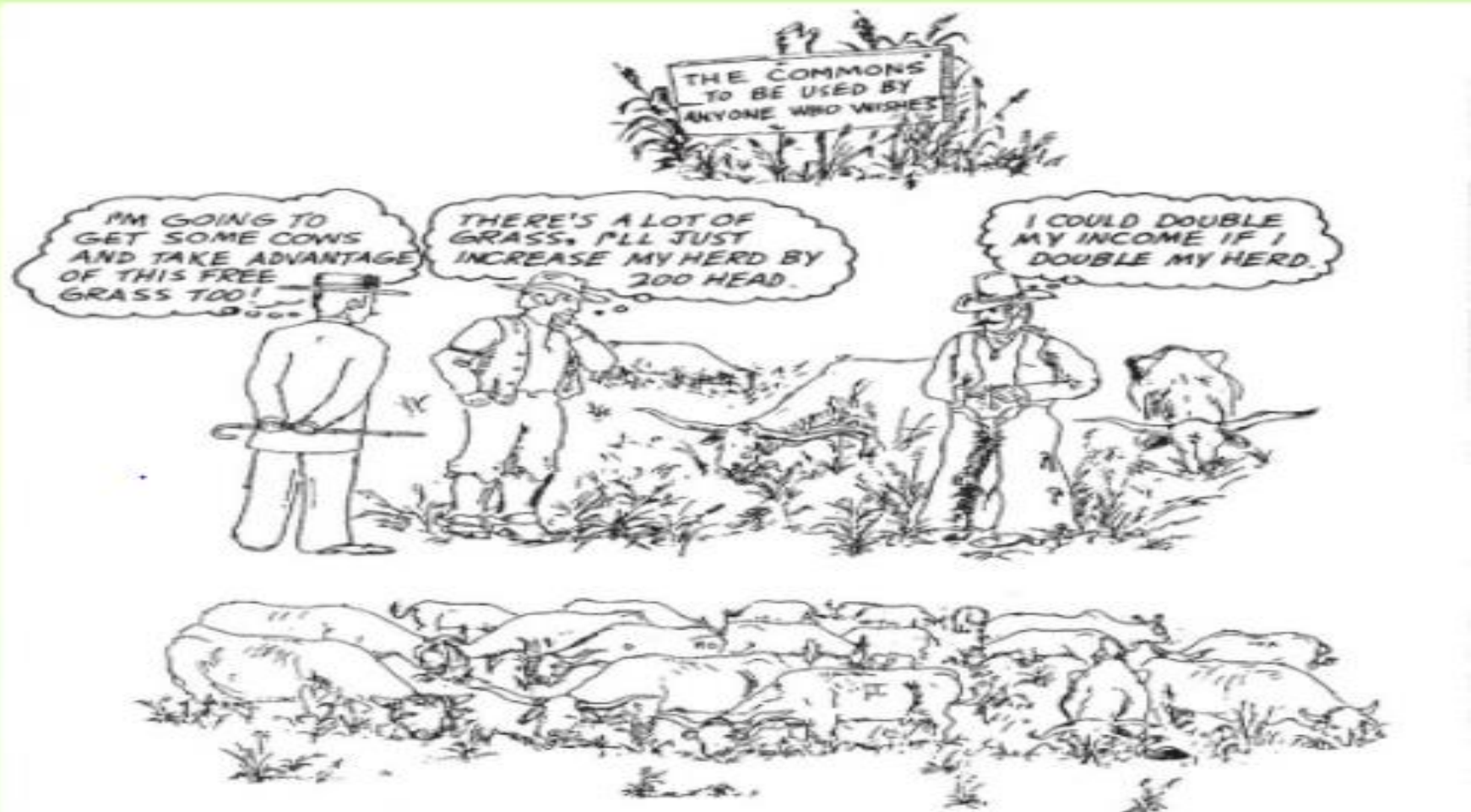
De estas tres ramas se desprenden otras vertientes que tienen como finalidad explicar la compleja relación economía–naturaleza que permiten reflexionar crítica e informadamente sobre esAs tres aproximaciones analíticas y las políticas públicas que se derivan de ellas.

III. Aportaciones de la Economía Ambiental

Sin embargo, mas allá de los méritos relativos de la Economía dentro del enfoque que la relación sociedad-naturaleza exige, que realmente importa es que la denominada “**agenda verde**” se encuentra presente en la mayor parte de los organismos internacionales, gobiernos municipales, estatales, nacionales y regionales; e incluso ha permeado dentro de la planeación de la iniciativa privada mediante la filosofía y las políticas enmarcadas en la **Responsabilidad Social Corporativa**. De cualquier manera, es pertinente informar de algunas aportaciones auténticas de la ciencia económica al análisis multi e interdisciplinario inherente a las políticas publicas:

III.1 Tragedia de los Comunes

“The Tragedy of the Commons”



© 2010 Pearson Education, Inc.

III.1 Sobrepesca



III.1 Los océanos sufren la “Tragedia de los Comunes”



III.1 Los océanos sufren la Tragedia de los Comunes

El IPCC(2019) provee evidencias detalladas sobre dos cosas:

1. Que el océano ha sido nuestra protección (buffer) de los peores efectos del cambio climático antropogénico hasta ahora. Y
2. Que ese papel como buffer está seriamente comprometido, representando un gran riesgo para cada uno de nosotros.

El reporte del IPCC confirma que la tasa actual de acidificación no tiene precedentes en los últimos 65 millones de años e identifica al cambio climático como el culpable del final de ecosistemas coralinos. Además, se proyecta que el alza de la temperatura de los océanos causaran grandes desplazamientos en la distribución geográfica de las reservas de peces representando una amenaza seria a la seguridad alimentaria, en particular de las comunidades más pobres de las regiones costeras tropicales dependiente de la pesca para su nutrición.

III.1 Los océanos sufren la Tragedia de los Comunes

Estos datos subrayan que deberíamos también actuar en las otras amenazas no climáticas que socavan la salud de los océanos. Casi 90% de todas las pesquerías marinas están siendo sobreexplotadas o están completamente explotadas y muchas reservas piscícolas comerciales están cerca del colapso. Conforme la población mundial se acerca a los 9,000 millones personas, se debe actuar rápidamente para proteger y robustecer todas las fuentes de alimentos. La naturaleza ilegal de la sobrepesca en alta mar significa que estamos desperdiciando una de las más valiosas de esas fuentes. Sobrepesca es un problema susceptible de resolverse. Cuotas mas estrictas, un monitoreo más intenso y más áreas marinas protegidas, constituyen métodos probados en su efectividad que deberían escalarse en orden de terminar con la **tragedia de los comunes** de “*libre para todos*” y construir resiliencia en un sistema bajo enorme presión.

III.2 Economía Circular

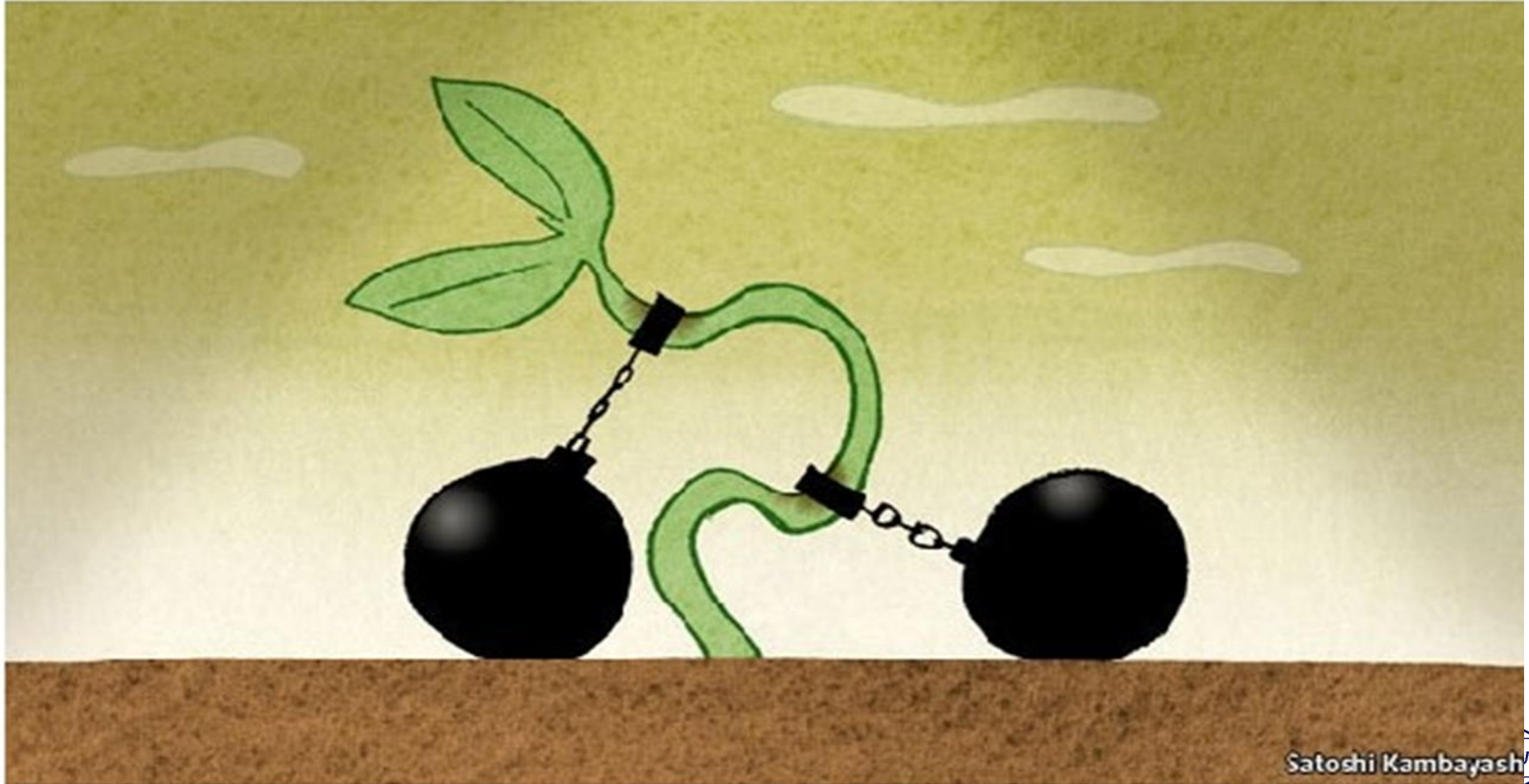


II.2 Economía Circular

En la medida que todo los recursos que tomamos de la naturaleza bajo el **modelo económico lineal** “extraer, transformar y desechar” conlleva un costo contra nuestro propio futuro, se ha propuesto al **modelo económico circular** que recicla y retorna residuos solidos al ciclo productivo para su re-uso como insumo productivo.

La implementación de los principios de la economía circular a la escala requerida para contener al cambio climático y a la escasez global de recursos no es fácil. Dados los sistemas y mecanismos financieros que hasta ahora han evolucionado para apuntalar a la economía lineal, su desmantelamiento requiere del concurso planeado de gobiernos, compañías, inversores, consumidores y de otros agentes económicos y sociales.

III.3 La Trampa de los Recursos Naturales

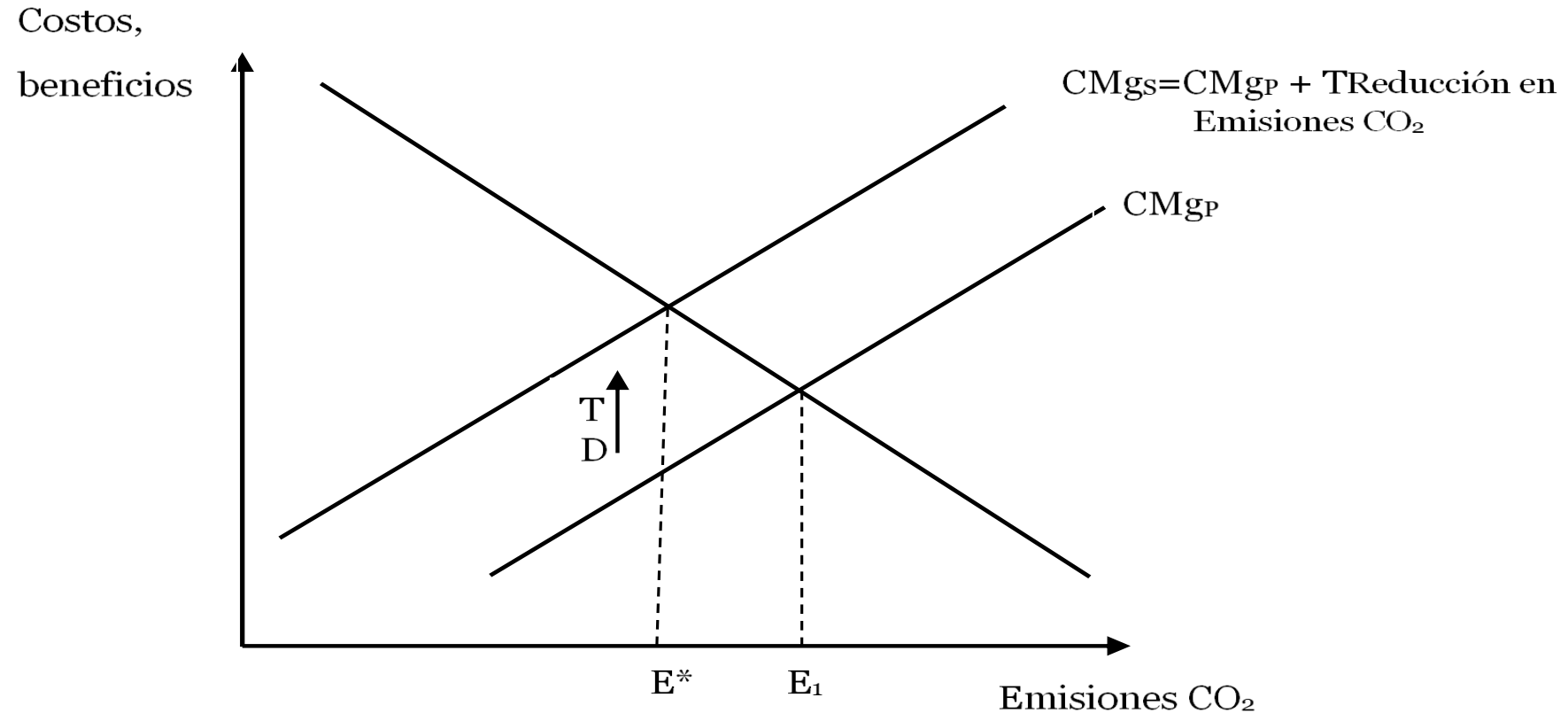


III.3 Hipotesis de la ‘Enfermedad Holandesa’ (Dutch Disease)

¿La posesión de un bien altamente valioso puede terminar por empeorar nuestra situación? Las naciones pueden experimentar una inesperada riqueza, por ejemplo en la forma de descubrimiento de grandes yacimientos de valiosos recursos naturales tales como hidrocarburos. Existen evidencias empíricas suficientes de que tales países pueden terminar al final del día no mejor que antes con respecto a sus aparentemente menos afortunados vecinos. Este es un fenómeno estándar que suele ocurrir dentro del paradigma de una economía de mercado pero que en algunas economías también pueden ser responsables del socavamiento de una economía de mercado por problemas adicionales tales como corrupción y conflictos bélicos.

III.4 Impuestos Ambientales

Un impuesto a la emisión CO₂



III.4 Otras consideraciones tematicas

A raíz de los compromisos suscritos en el Protocolo de Kioto (1997) la mayoría de las naciones se comprometieron a reducir las emisiones de los gases efecto invernadero (GEI), y para ello se acordaron sistemas impositivos con objetivos ambientales. ¿Qué tan efectivo es el esquema de impuestos ambientales para proteger el medioambiente? La experiencia internacional es mixta pues no es tanto el diseño de impuestos verdes lo que se dificulta es su aprobación e instrumentación, toda vez que políticos y legisladores nunca consideran que existan las condiciones apropiadas para ello, ya sea porque la economía esté en crecimiento o en crisis. Afortunadamente, el proceso ha iniciado con el tipo de contaminación más visible –las emisiones de CO₂–, pero con el evidente cambio climático es probable que el esquema de impuestos se reforme o se renueve. Por supuesto, otro asunto significativo es el uso de los recursos que se recaudan.

IV. Conclusiones

Hay un creciente consenso sobre la importancia del medioambiente en la calidad de vida de las personas. Desde una perspectiva política, siempre es deseable que el valor que se asigna a los elementos medioambientales y a los recursos naturales se exprese en términos monetarios, debido principalmente a dos razones: a) el uso de un mismo numerario facilita la toma de decisiones y, b) existe la tendencia en política a destacar variables que se miden en términos monetarios. A diferencia de otras variables como el ahorro, el consumo y la inversión, el intercambio de los bienes ambientales entre el individuo y la naturaleza no atraviesan mercados formales y, por lo tanto, no tienen un precio.

IV. Conclusiones

En una época de creciente interés por el medioambiente, es importante disponer de técnicas que reduzcan los posibles daños para que las consideren quienes ejecutan actividades riesgosas. En esto está empeñada la Economía. El medioambiente nos ofrece algo diferente de otros bienes convencionales. Nos brinda bienes públicos por los que no pagamos directamente a fin de disfrutarlos. De ahí que no se puedan utilizar medidas estándar de valoración, aunque sí podemos aprovechar algunos elementos de valoración de bienes públicos o meritorios.

Referencias bibliográficas.

Braungart, M. and William McDonough (2002) *Cradle to Cradle: Remaking the Way We Make Things*.

García Páez, B. (2020) *Microeconomía: Principios Básicos y Extensiones*. UNAM UDUAL.

Murray, S. “The case for a circular world”. *The Financial Times*, December 4 2019.

Norton, R. (1985) *The Economics of Natural Resources*, Elward-London.

Pérez Espejo, R., et al. (2010), *Economía Ambiental y Ecológica*, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM.

Muchas gracias!



There is no reason to believe that bureaucrats and politicians, no matter how well meaning, are better at solving problems than the people on the spot, who have the strongest incentive to get the solution right.

— Elinor Ostrom —

AZ QUOTES