Ecosystem services valuation of Mesoamerica and the Caribbean

Paul C. Sutton y Salvador Peniche

Sergio Gabriel Ceballos Pérez, Catedrático Conacyt—El Colegio del Estado de Hidalgo,

Correo: sceballos@elcolegiodehidalgo.edu.mx

DOI <https://doi.org/10.47386/2020V2N1A7>

REDMIIDUS

El libro *Ecosystem services valuation of Mesoamerica and the Caribbean* coordinado por Paul C. Sutton y Salvador Peniche da cuenta de uno de los temas que siguen presentando polémica, la valoración de servicios ecosistémicos como una herramienta para su conservación. Comienza con una introducción por Boris Graizbord con el tema Mapas, espacio, geografía y ecología, en la cual explica que un Atlas es una colección de mapas, y los mapas son una representación cartográfica de información actual, no obstante, esta representación cartográfica trae consigo una interpretación propia o particular de quien los elabora, un sentido para el cual fueron hechos. Graizbord explora la pertinencia de la geografía ambiental como una subdisciplina, nos ofrece una revisión del alcance de esas disciplinas (geografía y ecología) implícitamente relacionadas por medio de la geografía ambiental; discute la relevancia epistemológica de una disciplina especializada y la importancia de una fusión híbrida y una revisión de publicaciones en español que pueden considerarse directamente pertenecientes a geografía ambiental. Por otro lado, esto nos ayuda a entender como el espacio es producto de las interrelaciones; así, debemos reconocer que el espacio es constituido a través de interacciones sociales y naturales, desde la inmensidad de lo global a lo íntimamente pequeño. El espacio es la esfera de la posibilidad de la existencia de multiplicidad; eso es el espacio como la esfera en la que coexisten distintas trayectorias; como la esfera de la heterogeneidad coexistente. Por último, la ecología esta ciencia relativamente nueva que se ha desarrollado rápidamente es la base para el Atlas de valoración de los ecosistemas de Mesoamérica y el Caribe los cuales se muestran en el libro como resultados principales de investigación. Salvador Peniche por su parte, nos explica como es que la economía ecológica y la

ecología política representan una forma distinta de valoración de los servicios ecosistémicos frente la propuesta utilitarista de la economía ambiental basada en precios y eficiencia de mercado. La economía ecológica estudia desde el punto de vista de Martínez Alier el significado de los flujos de materiales y energía entre la sociedad y la naturaleza, de acuerdo como Georgescu Rogen planteó visualizar la economía como un sistema abierto con relaciones complejas entre la producción y el consumo. La valoración de los ecosistemas conlleva más que la asignación de un valor aproximado a un precio vinculado con su escasez y su costo de recuperación, una valoración cualitativa intrínseca por parte de quienes hacen uso de ellos o de quienes los conservan.

Una característica más de la economía ecológica es el pensamiento sistémico, el enfoque sistémico o la sistémica han estado desarrollando metodologías alternativas para cambiar el punto de vista mecanicista derivado de la física y adoptar, aún de forma incompleta, una visión mundial diferente y más realista, como lo propone el pensamiento sistémico. Hoy en día los filósofos, economistas y científicos en general reconocen que los problemas complejos de las circunstancias cotidianas requieren nuevas soluciones de apoyo. Editado por nuevas estrategias ontológicas, epistemológicas y metodológicas. En la actualidad, la dinámica del sistema se ha aplicado con éxito para modelar sistemas reales complejos de cualquier tipo y, sobre todo, simular la trayectoria temporal de problemas sociales, industriales y mundiales apremiantes. Sería recomendable comenzar a simular los servicios del ecosistema una vez que los modelos de evaluación se hayan desarrollado y aplicado en una amplia gama de regiones, continentes y subcontinentes, como los que ya están disponibles para los países latinoamericana-

Reseña

Ecosystem services valuation of Mesoamerica and the Caribbean

Paul C. Sutton y Salvador Peniche

nos. Marco Antonio Berger en su capítulo servicios ecosistémicos y políticas públicas nos narra algunos de los casos y experiencias de las políticas de pago por servicios ambientales y ecosistémicos en América Latina (Costa Rica, Ecuador, Bolivia y México). El caso emblemático de Costa Rica que se podría decir es un modelo a seguir en diferentes partes del mundo, mientras que el caso de México que se quedó sin desarrollarse como debería y que tiene muchas áreas de oportunidad. Así mismo, vale la pena resaltar los diferentes tipos de servicios ecosistémicos y ambientales, tales como el secuestro de carbono, captura de agua, conservación de biodiversidad, proyectos de agroforestería, proyectos no maderables, entre otros, dónde participan diversos agentes que van desde los poseedores de tierras y bosques, empresas y el gobierno.

El último capítulo previo a la presentación del Atlas a cargo de Paul Sutton nos habla de los conceptos de capital natural y servicios ecosistémicos, cómo están ganando cada vez más atención como fallas de mercado de inmensa magnitud que garantizan nuevos marcos institucionales tanto para administrarlos como para asegurar la perpetuación de la civilización moderna. La visión económica neoliberal del mundo que ha dominado históricamente la legislación, la gobernanza y la formulación de políticas se reconoce cada vez más como extremadamente incapaz de abordar cuestiones de gestión ambiental y sostenibilidad.

Algunas fallas de mercado bien definidas y reconocidas son los monopolios, los recursos comunes, las externalidades y los bienes públicos. Los servicios de los ecosistemas son una falla de mercado multifacética en el sentido de que sufren de externalidades positivas, pero en su mayoría negativas, a menudo son recursos comunes y son bienes públicos en sí mismos. El capital natural son todos aquellos factores bióticos y abióticos que, al interactuar, generan innumerables funciones del ecosistema que nos proporcionan bienes y servicios (servicios ecosistémicos) del ecosistema que son la base de toda la actividad económica humana.

Históricamente hemos ignorado el valor tan grande del capital natural y los servicios ecosistémicos que brinda. Las consecuencias de ello son innumerables, inexorables e inquietantes. Estas consecuencias interrelacionadas incluyen: pérdida de biodiversidad, el cambio climático, el agotamiento y la corrupción de los suministros de agua dulce, la pérdida de la capa superficial del suelo y la degradación del suelo, la deforestación y la pérdida de los servicios del ecosistema debido a la cobertura del suelo cambio y degradación de la tierra. Irónicamente, la valoración económica de los servicios del ecosistema es una forma de tener una idea de la magnitud y la gravedad de los desafíos ambientales que enfrentamos utilizando el lenguaje y la moneda de la visión del mundo que es una de las principales causas de los problemas que estamos experimentando.

Además de una valoración económica de los servicios del ecosistema, también se busca una evaluación longitudinal de las huellas ecológicas nacionales en relación con la biocapacidad nacional. Esto es particularmente relevante para los países latinoamericanos y africanos porque estos países representan una gran fracción de las naciones del mundo que no son 'deudores ecológicos'; en otras palabras, viven dentro de la capacidad de carga de su dotación nacional de servicios ecosistémicos.

Los servicios de los ecosistemas son una falla del mercado que es demasiado grande para ignorar. En consecuencia, debemos abandonar el pensamiento mágico sobre las manos invisibles y los mercados libres y desarrollar visiones del mundo apropiadas que sean más amplias que la estrecha visión del mundo económico en la que estamos atrapados actualmente.

Referencia

Sutton P. y Peniche S. (2019). Ecosystem Services Valuation of Mesoamerica and the Caribbean, Ed. Sociedad Mesoamericana y del Caribe de Economía Ecológica, University of Denver, Universidad de Guadalajara, Primera Edición México