



Ver la historia para proyectar futuros sustentables: Estudio de trayectorias de sistemas socioecológicos en México

Autora y autor

María Perevochtchikova, CEDUA, El Colegio de México, mperevochtchikova@colmex.mx
Miguel Equihua Zamora, Instituto de Ecología, A.C., miguel.equihua@inecol.mx

Palabras clave

Foro de discusión

Resumen

Resumen: Los Sistemas Socioecológicos (SSE) son sistemas complejos, evolutivos y adaptativos, compuestos por componentes y procesos sociales y ecológicos integrados. Su dinámica surge de y, también, produce flujos ecológicos de materiales, energía y diversidad biológica, de los cuales los seres humanos se benefician. Por otro lado, los SSE muestran dinámicas cambiantes influenciadas por las decisiones y acciones sociales, económicas y políticas. Así, la evolución y el desarrollo del SSE completo responde tanto a los flujos ecológicos como a las decisiones, lo que determina la trayectoria de todo el sistema. Actualmente, el análisis de estas trayectorias representa un planteamiento emergente, donde es necesario indagar sobre los procesos de transformación de los SSE, identificando los impulsores de cambio (internos y externos), interacciones y posibles respuestas, en el tiempo y el espacio. En relación, los factores transformativos pueden ser de origen ecológico (como variabilidad o cambio climático), social (cambios demográficos o culturales), económico (prácticas de producción, circulación, y consumo), político (estructuras y cambios institucionales) o tecnológico (procedimientos e infraestructura). Por lo que, entender el desarrollo de un SSE, requiere de una aproximación teórico-conceptual y metodológica integrativa, que exige ver el conjunto de los componentes y sus interrelaciones de manera interrelacionada. Al estudiar los procesos socioecológicos desde este enfoque, es importante considerar las dimensiones propias de un SSE en cuanto a las interacciones que involucran diversos actores y elementos heterogéneos, en múltiples escalas (temporales, territoriales y organizacionales). Por lo mismo, son necesarias las miradas inter y transdisciplinarias. En este sentido, la propuesta de esta sesión consiste en compartir puntos de vista y experiencias desarrolladas en México que, aunque estén ubicadas en diferentes contextos biofísicos y socio-culturales del país, ilustran enfoques y describen patrones similares de influencia de los impulsores de cambio e incluso comparten procesos territoriales, de gobernanza y respuestas socioecológicas que se ponen en práctica al transformar ecosistemas y aprovechar recursos naturales. La mecánica de diálogo se plantea a través de tres bloques de preguntas dirigidas a los participantes invitados, buscando aportar al debate sobre la diversidad de trayectorias de los SSE analizados y los abordajes teórico-conceptuales y metodológicos disponibles; para desde ahí reflexionar colectivamente sobre posibles caminos hacia la sustentabilidad y resiliencia de los SSE. La idea es, entonces, ver hacia el pasado de los SSE para comprender sus dinámicas e incorporar ese entendimiento al imaginar proyecciones hacia el futuro deseable con criterios de sustentabilidad. La presente iniciativa parte de la construcción teórica, conceptual y metodológica que se está impulsando desde el núcleo académico del Programa Nacional Estratégico (PRONACE) de SSE y Sustentabilidad y desde la cual se espera contribuir a la formación y fortalecimiento de la naciente red nacional de generación e intercambio de conocimiento inter, transdisciplinario, e interinstitucional para el estudio de los SSE.