



LA ESTRUCTURA DE LAS REDES DE GOBERNANZA DE RECURSOS NATURALES COMUNES (The structure of natural resource governance networks)

Federico Zapata y Renato De Nóbrega

Universidad Central de Venezuela, Postgrado en Ecología e Instituto
de Zoología y Ecología Tropical.
federicozapata@gmail.com

El proceso de gestión de recursos naturales que incluye actores gubernamentales y no gubernamentales, junto con las estructuras y procesos que proveen el ambiente social e institucional en el cual la gestión compartida puede ocurrir, es conocido como gobernanza. Debido a que todos los ecosistemas a nivel mundial reciben algún tipo de influencia humana, la conservación y sustentabilidad de estos sistemas socio-ecológicos depende en gran medida de la integración de los diferentes grupos de partícipes que estén de alguna manera involucrados o interesados en la gestión de los ecosistemas con los que se relacionan, pues estos diferentes grupos pueden representar piezas claves en el conocimiento ecológico local, el flujo de información, el liderazgo, o el capital social. Estos aspectos constituyen ejemplos de los múltiples factores o variables que intervienen en la gobernanza. Un paso importante para examinar la gobernanza requiere un enfoque que permita analizar el desempeño de estos procesos complejos con el propósito de facilitar el diagnóstico o la toma de decisiones para determinar las intervenciones sociales, ecológicas o de manejo requeridas. Es posible lograr dicho enfoque a través del análisis de grafos y de redes, los cuales brindan un extenso abanico de índices y métodos para el estudio de la manera en la cual los diferentes factores se manifiestan a través de configuraciones y patrones relacionales. El objetivo del presente estudio consistió en identificar un conjunto de variables susceptibles de ser analizadas a través de un cierto conjunto de índices y métricas del análisis de redes, con el propósito de discernir estructuras y la dinámica del proceso de la gobernanza. Se revisaron los títulos y resúmenes de 288 artículos desde el año 2000, de los cuales se seleccionaron 85 publicaciones que reportaron algún tipo de análisis cuantitativo y/o cualitativo, y de estas, se analizaron detalladamente 58 publicaciones. Los atributos estructurales de las



redes identificados - centralidad, densidad, modularidad y diversidad - tienen efectos variados en los factores y procesos que influyen en la dinámica de la gobernanza como el aprendizaje social, el ajuste socio ecológico, el capital social, la diversidad de actores, la homofilia, la intermediación, el liderazgo, la confianza, la cooperación o la capacidad adaptativa. La mayoría de los efectos son no-lineales o no acumulativos y existe una retroalimentación entre los procesos ecológicos y la estructuración social. A pesar de que la formulación de los procesos de sistemas complejos, como los socio-ecológicos, son específicos del contexto en el cual son estudiados, fue posible discernir algunos patrones generales recurrentes que permiten reconocer la dinámica de la gobernanza en diferentes etapas. De esta manera el análisis de redes surge como una herramienta relevante en la evaluación del desarrollo de la gobernanza de recursos naturales en cualquiera de sus etapas, y puede contribuir a brindar una mayor eficacia en los esfuerzos de colaboración y en el diagnóstico de la “salud” de la gestión colaborativa de los recursos naturales.

Palabras Clave: Gobernanza, Análisis de redes, Grafos, Sistemas socio-ecológicos, Recursos naturales comunes.

Sesión Ciencias Sociales 2 (CS2)
Jueves 22 de noviembre 2018, 11:00am a 12:30pm
Aula A2-003, Edf. Aulas A2
Universidad Metropolitana