

Cap.8: “El uso de mapas conceptuales en Gestión Ecológica: A Estudio de caso sobre pastizales Ecosistemas en Victoria, Australia”

INTRODUCCIÓN

- Este capítulo detalla un programa piloto que se llevó a cabo para el desarrollo de modelos conceptuales para los amplios grupos de ecosistemas que ocurren en Victoria, en el sureste de Australia.
- Este proyecto se llevó a cabo en conjunto con Parks Victoria (PV), la organización responsable de administrar parques y reservas en Victoria.
- El objetivo de este programa es desarrollar modelos conceptuales para cada tipo de ecosistema que identifiquen los valores, las amenazas, los procesos y los impulsores de la salud del ecosistema, y brindar apoyo a la toma de decisiones para la gestión del parque.
- El estudio de caso presentado aquí (el programa piloto) se concentra en los ecosistemas de pastizales.
- Los sistemas naturales son complejos, con muchos componentes que interactúan y muchas posibles respuestas a las acciones de gestión.
- Es difícil para los individuos conceptualizar estos sistemas y, por lo tanto, tomar decisiones sobre su manejo.
- Además, la información requerida para tomar decisiones informadas sobre el manejo de ecosistemas es comúnmente fragmentada y difusa.
- Actualmente, la información requerida para administrar los parques de Victoria reside en la sucursal y las oficinas regionales de PV: informes internos, literatura revisada por pares, datos no publicados y el conocimiento de expertos y otras partes interesadas externas.
- Los modelos de ecosistemas tienen el potencial de reunir esta información y conocimiento como un todo integrado, identificando amenazas a los valores biológicos de los parques, la estructura causal de los ecosistemas y los resultados probables de intervenciones de gestión específicas.

- También promoverán la comprensión y apoyarán la comunicación dentro de PV y con las partes interesadas externas, al proporcionar una forma transparente de comunicar la lógica detrás de las acciones de gestión. El objetivo es poder tomar decisiones de gestión claras, informables y explicables (McNay et al., 2006).