

Corporación Nacional Forestal, CONAF X Región “Aplicación de la Evaluación Multicriterio en la Ordenación del Territorio de la Reserva Nacional Valdivia”

1. Resumen Ejecutivo

Desde los años sesenta se ha venido desarrollando una tecnología informática para gestionar y analizar información espacial conocida como Sistemas de Información Geográfica (SIG), siendo actualmente su objetivo fundamental la solución de problemas espaciales complejos. Según el *National Center for Geographic Information and Analysis* (NCGIA) de USA, un SIG es “un sistema de hardware, software y procedimientos elaborados para facilitar la obtención, gestión, manipulación análisis, modelado, representación y salida de datos espacialmente referenciados, para resolver problemas complejos de planificación y gestión” (NCGIA, 1990, citado por Bosque, 1997).

Las áreas de uso práctico de un SIG, en opinión de Bosque (1997), son muy diversas: desde el inventario de los recursos naturales y humanos hasta el control y la gestión de los datos catastrales y de propiedad urbana y rural (catastro multipropósito), la planificación y la gestión urbana y de los equipamientos, la cartografía y el control de grandes instalaciones (red telefónica, gaseoductos, redes de abastecimiento y evacuación de aguas, redes de transportes...), etc. Barredo (1996) señala que los SIG pueden entenderse como una *caja de experimentación* que permite al analista o al gestor territorial trabajar o plantearse diferentes escenarios virtuales de una determinada región: por una parte, los que se producirían con la ejecución de ciertas políticas, o los que ocurrirían siguiendo determinadas tendencias. Todo esto hace de los SIG una potente herramienta de planificación cuando se dispone de una base de datos suficientemente amplia para los fines que se plantean.

En la actualidad se desarrollan en nuestro país Planes de Ordenación en Reservas Nacionales del Estado, los cuales tienen entre sus objetivos la integración de aspectos sociales, ambientales y económicos, sin embargo, todos usan formas diversas e incluso contradictorias entre ellos para abordar este problema, básicamente, por no tener objetivos claros, y por no asignar al territorio los usos y funciones que le corresponden, no aplicándose metodologías claras y precisas para esta asignación.

De allí que buscar soluciones para integrar estas variables de índole espacial y que se puedan traducir a usos o funciones en un determinado territorio, permitiría “ordenar”, en primer lugar, las actividades a desarrollar en una determinada zona según los objetivos que se desea conseguir, y en segundo lugar, los esfuerzos técnicos, económicos y humanos en el tiempo y en el espacio bajo una mirada, sistemática e integradora.

En razón de lo anterior se ha decidido aplicar a la Reserva Nacional Valdivia, la cual cuenta con una amplia base georreferenciada y homogénea, una técnica denominada Evaluación Multicriterio (EMC) la que permitirá la realización de una asignación de usos al territorio de manera más fácil y sistemática, integrando aspectos sociales, legales, ambientales y económicos, dando una respuesta más concreta al triángulo de la sustentabilidad, evitando de alguna manera que este concepto siga siendo una

entelequia, dado que muchos proyectos se llaman a sí mismos “sustentables” distando de serlo la gran mayoría de las veces.

