

BEATRIZ SOSA  
UdelaR- Montevideo

### **El Sistema Nacional de Áreas Protegidas, una herramienta para la conservación, preservación y el manejo sustentable**

Los sistemas ambientales son sistemas complejos que incluyen elementos del medio físico, biológico, social, económico y político institucional, cuyas características varían según distintas escalas espaciales y temporales. En los procesos de planificación, ordenación y gestión ambiental del territorio es necesario sistematizar la información y cuantificar la complejidad del sistema y realizar modelos de distribución espacial del comportamiento de las unidades ambientales. En los procesos de toma de decisiones es fundamental compartir y comunicar información entre los diferentes niveles de la sociedad.

En la temática de protección ambiental el principal desafío es definir áreas prioritarias a conservar, identificar los problemas que esta decisión implica y construir un proceso adecuado que avance hacia niveles crecientes de protección de acuerdo a los objetivos establecidos. El desarrollo de estos procesos implica la ejecución de actividades en las distintas dimensiones del sistema ambiental, tales como la generación de información espacial sobre las futuras áreas a proteger, definir sus zonas de influencia inmediata, e identificar las interacciones que se pretenden modificar. También surgen como una de las primeras acciones a emprender la identificación de la organización jerárquica de estas interacciones y los factores de restricción y potencialidad para el logro de los objetivos de conservación.

En este trabajo se analiza la multidimensionalidad del proceso de construcción de un Sistema Nacional de Áreas Protegidas así como los desafíos asumidos por Uruguay en el desarrollo de esta experiencia. Se abordan principalmente las vinculaciones entre los criterios de construcción de una red de áreas protegidas y el Ordenamiento Territorial y Ambiental, discutiendo la necesidad de disponer de conocimiento territorial sobre las áreas a proteger y sus espacios de influencia, y los procesos de generación y organización de información para cumplir con los objetivos en las distintas dimensiones.

Finalmente se presenta una serie de experiencias de trabajos puntuales desarrollados desde la Facultad de Ciencias a través del equipo de investigación del Laboratorio de Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental del Territorio (LDSGAT) desde el año 2002.