

## CARACTERIZACIÓN DE LA VEGETACIÓN EN ÁREAS PROTEGIDAS. ESTUDIO DE CASO: “QUEBRADA DE LOS CUERVOS”

Autores: Altesor, Alice; Lezama, Felipe; Baeza, Santiago.  
Sección Ecología Terrestre, Facultad de Ciencias, UDELAR  
aaltesor@fcien.edu.uy

Palabras clave: teledetección, cobertura del suelo, planes de manejo

Un área protegida contribuye a la conservación de la biodiversidad en la medida en que mantiene poblaciones viables de especies nativas, sujetas únicamente a los cambios ambientales que puedan alterar naturalmente su abundancia o distribución. Por otra parte, las áreas protegidas constituyen situaciones de referencia contra las cuales evaluar las consecuencias del uso de los ecosistemas y determinar en qué medida un patrón de cambio responde a una tendencia o resulta de la variabilidad natural del sistema. La construcción de mapas de la cobertura del suelo es un prerrequisito para alcanzar estos objetivos así como para la elaboración de planes de manejo racionales. En este trabajo presentamos un ejemplo para la descripción de áreas protegidas correspondiente a la Quebrada del los Cuervos, realizado a solicitud de la Intendencia de Treinta y Tres. Realizamos un mapa de tipos de cobertura del suelo mediante clasificación no supervisada de imágenes Landsat TM (técnica ISODATA, software ERDAS 8.4) identificando áreas con respuesta espectral similar. Se identificaron 6 tipos de cobertura que posteriormente fueron evaluadas y caracterizadas a campo, describiendo la estructura de la vegetación, sus especies dominantes y su ubicación macrotopográfica. Las coberturas identificadas y el porcentaje de la reserva ocupada por cada una son las siguientes: pastizal alto dominado por *Erianthus angustifolius* (32%); pastizal medio dominado por *Axonopus argentinus* (33%); pastizal ralo, arbustivo (4%); matorral (15%); bosque (16%) y pastizal pastoreado (1%). En base a la cartografía generada se delineo una propuesta de manejo preliminar atendiendo principalmente los siguientes objetivos: 1) disminuir la probabilidad de incendios y su propagación; 2) conservar sitios de monitoreo de biodiversidad. Describir todas las áreas protegidas del país con un mismo protocolo metodológico, abarcando los mismos atributos estructurales y funcionales, permitiría desarrollar monitoreos conjuntos y extrapolar experiencias de un sitio a otro. En este trabajo presentamos una aproximación metodológica, objetiva, rápida y confiable, para alcanzar este propósito.