

# Ecología y Manejo de los bosques de Argentina

## Prefacio

La idea de publicar este libro surgió como un proyecto de integración de trabajos de diferentes grupos del país en ecología y manejo de bosques. Después de un largo proceso editorial sale este material en presentación multimedia. Su origen se remonta al mes de agosto de 1996, cuando un conjunto de ecólogos e ingenieros forestales asistieron, en la ciudad de San Miguel de Tucumán, a la Reunión sobre Ecología y Manejo de Bosques de Argentina. La reunión fue organizada por el LIEY (Universidad Nacional de Tucumán) y el LISEA (Universidad Nacional de La Plata).

Las discusiones mostraron el interés en superar las barreras entre la investigación ecológica y la forestal tradicionales. Avanzar hacia un planteo integrador de la estructura y dinámica de los bosques con manejos fundados en las propiedades ecosistémicas compatibilizando la producción con la conservación. Ese encuentro científico fue ante todo un catalizador de entusiasmos, rico y heterogéneo en propuestas. Se hizo evidente la existencia de mucha información no publicada que era conveniente difundir. Mostró a sus participantes que era posible y necesario comenzar una nueva etapa de difusión del conocimiento científico y técnico de los aspectos mencionados de los bosques nativos de Argentina. Como conclusión casi inevitable se coincidió en publicar un libro que reuniera los aportes de los partícipes de la reunión, cuyo lenguaje y nivel fueran acordes con el público blanco pretendido consistente en estudiantes de nivel universitario y profesionales.

El contenido del libro reúne trabajos de muy diferente índole, que expresan la diversidad de visión, líneas de trabajo y puntos de interés que han querido destacar sus autores, algunos desde una óptica más integradora y otros

más específica. Consecuentemente, no se trata de un conjunto coordinado de capítulos sino que estos resultan más o menos independientes entre ellos. Teniendo en cuenta los destinatarios, los artículos han incluido definiciones y explicaciones conceptuales que le dan cierto carácter de libro de texto. Por último las facilidades de la edición electrónica han permitido la inclusión de fotografías y gráficos en color que aumentan sin duda las posibilidades didácticas.

El libro reúne las contribuciones de los asistentes a la mencionada reunión, salvo alguna excepción realizada a fines de asegurar la representación de las principales regiones forestales del país. Se incluyeron los artículos que lograron superar las instancias de evaluación. Expresamos nuestro agradecimiento a los anónimos investigadores del país y extranjero que colaboraron en el arbitraje.

Hay destacados colegas en el país, que no estuvieron presentes en la reunión de Tucumán, y están ausentes en éste libro. Esperamos que si este libro tiene éxito en su intención, también sirva de estímulo y desafío para la próxima aparición de nuevas contribuciones que incluyan la participación de un mayor número de investigadores.

A todos los autores debemos agradecer su paciencia durante estos años, en especial a aquellos que prontamente sometieron sus artículos y superaron el proceso de evaluación. Asimismo, agradecemos al Dr Alejandro D. Brown, anfitrión y motor de la reunión en Tucumán. A la International Foundation for Science de Suecia por su cooperación con diferentes investigaciones de nuestro grupo que incidieron para la concreción de este proyecto, y a la Editorial de la Universidad Nacional de La Plata por su aceptación editorial.

Los capítulos tienen aproximadamente un orden norte-sur y prácticamente en todas las áreas biogeográficas hay consideraciones sobre ecología y sobre manejo. El

capítulo 1 analiza la estructura y diversidad de los bosques de las Yungas en función de las ideas actuales sobre dinámica de la vegetación. El capítulo 2 revisa el conocimiento actual sobre la composición estructural, dinámica, manejo y conservación de los bosques misioneros en tanto que el 3 analiza los procesos de sucesión secundaria en relación con los sistemas de agricultura migratoria en Misiones. El capítulo 4 describe aspectos estructurales y dinámicos de los bosques fluviales del Paraná que están florísticamente vinculados a las comunidades Paranenses y funcionalmente asociados al régimen hídrico de los ríos. El capítulo 5 explica cómo, variaciones edáficas y topográficas se relacionan con diferencias de disponibilidad hídrica y causan importantes variaciones florísticas y estructurales en las comunidades del Chaco Oriental. El capítulo 6 analiza la dinámica de los vinalares y las posibilidades de manejo de las comunidades dominadas por esta especie leñosa en expansión en el Chaco Oriental. En el capítulo 7 se presenta una revisión sobre aspectos fitogeográficos y funcionales de los bosques del Chaco. En el capítulo 8 se analiza la composición de los bosques del Chaco Santafesino, sus variaciones asociadas a gradientes geográficos y topográficos así como aspectos funcionales y la regeneración de las especies arbóreas principales. El capítulo 9 describe la vegetación y los sistemas productivos del Chaco Arido y discute alternativas más apropiadas desde el punto de vista social y ambiental. Los capítulos 10, 11 y 12 analizan la estructura, dinámica y elementos de manejo de los bosques que rodean a los pastizales pampeanos por el este, los talaes, y por el oeste, los caldenares. El capítulo 13 presenta los bosques de algarrobo de la Provincia del Monte. Los capítulos 14 y 15 analizan la estructura, el manejo y la regeneración en los bosques de Ciprés de la Cordillera mientras que en el 16 se aborda la enfermedad conocida como "el mal del ciprés" y su relación con el manejo de esos bosques. Los diferentes bosques de la región andino patagónica se analizan en el capítulo 17 que presenta una revisión teórica de dinámica forestal. La ecología de los bosques de Tierra del Fuego y su

distribución en el pasado reciente se analizan en los capítulos 18 y 19 respectivamente. El capítulo 20 analiza los requerimientos de la regeneración de la lenga en Tierra del Fuego en relación con el manejo de esos bosques.

Esperamos que a través de este material los lectores encuentren algunas respuestas y sobre todo muchas preguntas nuevas.

La Plata, diciembre de 2004

MF Arturi, JL Frangi y JF Goya, editores  
Laboratorio de Investigación de Sistemas Ecológicos y  
Ambientales  
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales-Facultad de  
Ciencias Naturales y Museo  
Universidad Nacional de La Plata