

# BOSQUE

## CONTENTS

Editorial	82
ARTICLES	
Pizarro R, M Tapia, L Román, C Jordán, C Farías. <b>Instantaneous runoff coefficients for Tutuvén river basin, Maule Region, Chile.</b>	83
Marquina JL, R Marlats, M Núñez. <b>Cloning susceptibility of Poplar (<i>Populus sp.</i>) when attacked by <i>Platypus mutatus</i> in Buenos Aires, Argentina.</b>	92
Costas R, P Mac Donagh, E Weber, S Figueredo, C Gómez, P Irschick. <b>Yield prediction models using pruning variables for <i>Pinus taeda</i>.</b>	98
Garau A, G Meyer, S Filippini de Delfino. <b><i>Pinus taeda</i> establishment in the province of Corrientes (Argentina): effects of the herbicide metsulfuron-metil in seedlings growth and survival.</b>	108
Schlatter JE, V Gerding, S Calderón. <b>Litter contribution to biogeochemical cycle in <i>Eucalyptus nitens</i> plantations, X Region, Chile.</b>	115
Molina G, S Zaldúa, G González, E Sanfuentes. <b>Screening to antagonistic fungi for <i>Botrytis cinerea</i> biocontrol in Chilean forest nurseries.</b>	126
La Manna L, J Bava, M Collantes, M Rajchenberg. <b>Stand structure of <i>Austrocedrus chilensis</i> forests affected by “mal del ciprés” “Andean cypress disease” in Patagonia, Argentina.</b>	135
Bravo S, A Giménez, J Moglia. <b>Wood anatomical description and growth in individuals of <i>Acacia aroma</i> and <i>Acacia furcatispina</i> in Chaco region, Argentina.</b>	146
NOTES	
Gerding V, Y Rivas. <b>Development of young experimental plantations of <i>Fitzroya cupressoides</i> established at the arboretum of Universidad Austral de Chile, Valdivia.</b>	155
<b>International Congress on Ecosystem Services in the Neotropics: State of the art and future challenges.</b>	163

## Editorial

Entre las tareas prioritarias del Comité Editorial de BOSQUE están su permanente alerta para captar las tendencias de la investigación científica moderna y una progresiva apertura a la participación de nuevos autores tanto de Chile como de otros países.

La investigación científica actual reconoce –con mayor fuerza que en el pasado– al concepto de bosque no sólo como una unidad productora de madera, sino también como un sistema complejo capaz de proveer diversos bienes y servicios ecosistémicos que son vitales para el bienestar humano y para el funcionamiento de la vida en el planeta. No obstante su importancia, existen diversas acciones humanas que han conducido al deterioro o pérdida de tales servicios. Debido a ello, algunos investigadores de Chile y el mundo se han abocado a desarrollar y a poner en práctica métodos de evaluación y valorización de los servicios ecosistémicos que los bosques nativos, y otros sistemas, pueden proveer.

En esta edición, BOSQUE desea ofrecer a sus lectores el más amplio rango de trabajos acerca de la relación entre conservación y manejo de los recursos naturales con los servicios ecosistémicos. Es así como hemos incluido una sección especial con los resúmenes aceptados para el congreso internacional “Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos”, organizado por FORECOS, un núcleo de la Iniciativa Científica Milenio (Ministerio de Planificación de Chile) integrado por investigadores de la Universidad Austral de Chile. Dicho encuentro científico representa, sin duda, una instancia única para que los investigadores y profesionales de Latinoamérica y otras regiones del mundo puedan intercambiar experiencias, conocer el estado del arte e identificar los desafíos futuros en el estudio de los servicios ecosistémicos y su aplicación en la toma de decisión.