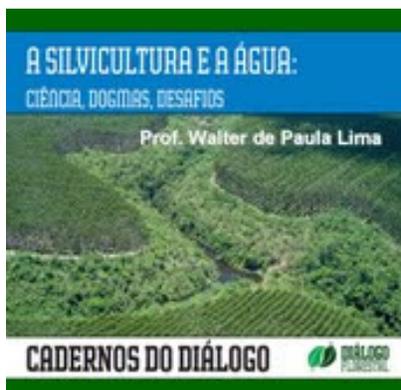

RESEÑA

A Silvicultura e a Água: Ciência, Dogmas, Desafios (La Silvicultura y el Agua: Ciencia, Dogmas, Desafíos)



Título: A Silvicultura e a Água: Ciência, Dogmas, Desafios
Título en inglés: Plantation Forestry and Water: Science, Dogmas, Challenges
Autor: Walter de Paula Lima
Serie: Cadernos do Diálogo - Volumen 1 de 2010 (Diálogo Florestal)
Idioma: Português
Páginas: 65
País: Brasil
ISBN: ISBN 978-85-60840-03-8
Publicación digital (PDF, 8.107 Kb) en: www.dialogoflorestal.org.br y www.ipef.br

Por: GUILLERMO VÁSQUEZ VELÁSQUEZ
Profesor Asociado,
Universidad Nacional de Colombia – Sede Medellín
Facultad de Ciencias Agropecuarias
Departamento de Ciencias Forestales
glvasque@unal.edu.co

El Professor Titular Permissionário Walter de Paula Lima de la Universidad de São Paulo (Brasil), Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", publicó en junio de 2010 el libro A Silvicultura e a Água: Ciência, Dogmas, Desafios, editado por Diálogo Florestal, una institución que reúne tanto a empresas de base forestal como a organizaciones ambientalistas del Brasil, libro que constituye el Volumen 1 de la serie Cadernos do Diálogo.

Este nuevo libro del profesor Lima, versa sobre las relaciones entre los bosques y el ciclo hidrológico en el escenario de la cuenca hidrográfica; en particular hace referencia a la influencia de los bosques plantados y su manejo silvicultural sobre el discurrir de los recursos hidráulicos, temas éstos que son recurrentes y controversiales, y que han suscitado debates intensos en varias partes del mundo, a veces acalorados y llenos de prejuicios. Al plantear los aspectos científicos de las relaciones entre los bosques plantados y el agua, el profesor Lima va develando las falsas premisas que sustentan tantos mitos y dogmas que se han tejido frente al tema. De manera especial, dedica el tercer capítulo al mito creado en torno a los impactos ambientales de las plantaciones con eucalipto, asunto en el que el profesor Lima es una autoridad mundial.

En el capítulo cuarto plantea los fundamentos científicos sobre los cuales se desarrollan las técnicas para abordar el manejo forestal orientado a la conservación de los recursos hidráulicos. Insiste en la utilidad de adoptar la microcuenca como unidad genuina de manejo forestal en la perspectiva del mantenimiento de los valores hidrológicos deseables: regularidad, cantidad y calidad de los caudales de escorrentía. La escala de la microcuenca facilita la implementación de las prácticas de manejo hidrológico-forestal ("manejo adaptativo" según la denominación del profesor Lima), de manera que la cuenca hidrográfica en su totalidad, como sistema agregado, pueda generar una respuesta hidrológica favorable.

El autor retoma de Falkenmark y Folke (2002) el término "hidrosolidaridad" y lo pone en el contexto de la actividad forestal, como un imperativo, una postura ética si se quiere, para compatibilizar las múltiples

demandas sociales de agua en la cuenca, que se atienden a partir del "agua azul", con las propias demandas del bosque, que consume una porción importante del "agua verde" disponible en los suelos.

La escala de microcuenca, el manejo adaptativo y la adopción del concepto de hidrosolidaridad en la actividad forestal, es la propuesta que el profesor Lima hace en su publicación a los empresarios, reforestadores, contratistas de labores forestales e instituciones ligadas al sector, para armonizar las relaciones entre este uso de la tierra y las expectativas de la sociedad moderna, más conciente y participativa, que demanda respuestas ciertas sobre las intervenciones que tocan con un recurso que le es de mucha estimación.

Es probable que estos conceptos científicos, técnicos y éticos puedan representar el punto de encuentro entre las posiciones antagónicas de los reforestadores y los críticos ambientalistas. La actividad forestal está llamada a entenderlo, incluso con mayores veras que otras actividades agrarias centradas en el uso de la tierra rural. Se trata, como lo puntualiza el profesor Lima, de la necesidad de un cambio cultural que admita el tránsito de una democracia de derechos a una democracia de responsabilidades.

Aún siendo un texto riguroso en el tratamiento académico, el libro usa un lenguaje asequible para un público con un nivel de entendimiento básico de los procesos ecológicos e hidrológicos. Las necesarias referencias que se hacen de la Mata Atlântica, inmensa biorregión del centro y sudeste brasileiro, no limitan la generalización de los conceptos y conclusiones a regiones del intertrópico y de los subtrópicos. Es por tanto un libro de gran utilidad para labores de difusión y de formación académica y, por sobretodo, para los agentes privados y públicos que realizan la planificación ambiental de la actividad forestal certificada.

Diálogo Florestal ha hecho además una bella edición ilustrada del texto del profesor Lima y su traducción al inglés. Desafortunadamente el tiraje físico del libro está destinado a atender las necesidades de esta organización en el Brasil, pero la edición digital está disponible tanto en la página web de Diálogo Florestal (www.dialogoflorestal.org.br) como en la página del Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais, IPEF, (www.ipef.br).

Falkenmark, M. and C. Folke. 2002. The ethics of socio-ecohydrological catchments managements: towards hydrosolidarity. *Hydrology and Earth Systems Sciences* 6(1): 1-9.