



La gestión de los bosques ante el cambio climático

Directrices sobre el cambio climático para los gestores forestales. FAO 2013.

Estudio FAO: Montes N° 172. Roma. ISBN 978-92-5-307831-8 (edición impresa);

E-ISBN 978-92-5-307832-5 (PDF).

Los efectos del cambio climático y la variabilidad del clima en los ecosistemas forestales son evidentes en todo el mundo y cabe esperar otras repercusiones inevitables, al menos a corto y mediano plazo. Para abordar los desafíos que plantea el cambio climático será necesario realizar ajustes y reformas en las políticas forestales y en los planes y prácticas de ordenación.

Estas directrices se han preparado para ayudar a los gestores forestales a evaluar y responder mejor a los desafíos y oportunidades del cambio climático a nivel de la unidad de manejo forestal. Las acciones que se proponen son relevantes para todas las clases de gestores forestales, tales como propietarios privados, empresas privadas, organismos del sector público, grupos indígenas y organizaciones comunitarias. Las directrices son aplicables en todos los tipos de bosque y todas las regiones, y para todos los objetivos de manejo.

Los gestores forestales encontrarán aquí orientaciones acerca de los problemas que deberían tomar en consideración al evaluar la vulnerabilidad al cambio climático, las opciones para hacer frente a sus riesgos y llevar a cabo acciones de mitigación, y un conjunto de acciones que podrán poner en marcha ante el cambio climático y para la mitigación de sus efectos. También encontrarán consejos acerca de los procedimientos adicionales de seguimiento y evaluación que puedan necesitar realizar en sus bosques.

Esta publicación complementa un conjunto de orientaciones que la FAO preparó en el año 2010 para apoyar a los encargados de las políticas en sus esfuerzos para integrar las preocupaciones relativas al clima en las políticas forestales y programas forestales nacionales nuevos o ya en vigor.

La publicación también está disponible en línea: <http://www.fao.org/docrep/018/i3383s/i3383s00.htm>



No solo hay madera en los bosques tropicales

Manejo forestal de uso múltiple en el trópico húmedo: oportunidades y desafíos

para el manejo forestal sostenible. C. Sabogal, M.R. Guariguata, J. Broadhead,

G. Lescuyer, S. Savilaakso, N. Essoungou y P. Sist. 2013. Estudio FAO: Montes

N° 173. Roma y Bogor (Indonesia), Centro Internacional de Investigación Forestal.

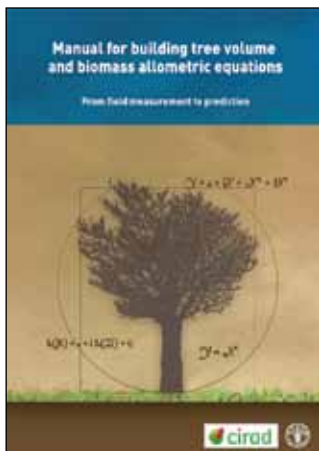
ISBN 978-92-5-307823-3 (edición impresa), E-ISBN 978-92-5-307824-0 (PDF).

Los múltiples valores de los bosques han sido apreciados y usados por gentes que dependen de los bosques en los trópicos. El manejo explícito de algunos o todos estos valores —el manejo forestal de uso múltiple— ya ha sido considerado en las leyes de muchos países, aunque su implementación formal en el trópico no es tan frecuente.

El informe ofrece los resultados de tres evaluaciones regionales que permitieron extraer lecciones acerca de iniciativas de campo en manejo forestal de uso múltiple realizadas en la cuenca del Amazonas, en la cuenca del Congo y en el sudeste asiático. En las tres regiones se recolectó información por medio de entrevistas a expertos forestales nacionales, a técnicos y a administradores de bosques. Como complemento, se aplicó un cuestionario a través de Internet para examinar las razones del éxito o el fracaso de la mencionada iniciativa.

El estudio concluye que es necesario brindar mayor apoyo a los encargados forestales en sus esfuerzos por desarrollar el potencial del manejo múltiple. Y se requieren esfuerzos aún más decididos para eliminar la competencia desleal de operadores cuyo único afán es la extracción de madera, y no la diversificación del aprovechamiento forestal. En la mayor parte de los países, sería posible aumentar la inversión en el manejo forestal múltiple gracias a la demarcación de terrenos de bosque permanente y la promulgación de planes nacionales sobre uso de la tierra. Si por medio de tratamientos silviculturales se realizara el valor de los bosques sobreexplotados se concretaría también la posibilidad de poner en práctica en ellos los métodos de manejo múltiple.

La publicación también está disponible en línea: <http://www.fao.org/docrep/018/i3378s/i3378s00.htm>



Un cálculo más exacto de las existencias de carbono forestal

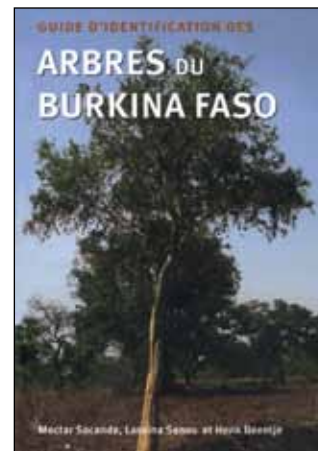
Manual for building tree volume and biomass allometric equations: from field measurement to prediction. N. Picard, L. Saint-André y M. Henry. 2012. Roma, FAO y Centro de cooperación internacional en investigación agrícola para el desarrollo, Montpellier (Francia).

Con arreglo a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, los beneficios que obtengan las partes no incluidas en el Anexo I de los créditos de carbono estarán basados en resultados que deberán ser objeto de medición, informes y verificación. En consecuencia, la exactitud de estos resultados determinará la cuantía de la compensación financiera eventual. La capacidad para medir las existencias de carbono forestal es un asunto cada vez más importante para los países que se han propuesto contribuir a la mitigación de los efectos del cambio climático por medio de sus actividades forestales.

Cualquiera sea el método que se use para valorar las existencias de carbono, incluida la teledetección, seguirá siendo necesario que los árboles sean medidos en el terreno. De estas mediciones deriva la formulación de ecuaciones alométricas, que permiten predecir la biomasa forestal a partir de características dendrométricas fáciles de cuantificar, tales como el diámetro y la altura, y que se pueden obtener por telecaptación. Las ecuaciones alométricas son pues factores clave para el cálculo de la contribución de los ecosistemas forestales al ciclo del carbono.

El manual cubre todos los pasos de la construcción de las ecuaciones alométricas, comenzando con la medición de la biomasa arbórea en el terreno. La obra será particularmente útil por tanto en países que aún no disponen de mediciones y ecuaciones que se ajusten a la realidad de sus bosques. El texto adopta la forma de una guía, que está destinada a estudiantes, técnicos e investigadores que trabajan en la evaluación de parámetros forestales tales como el volumen, la biomasa y las existencias de carbono con finalidades relacionadas con el comercio, la bioenergía o la mitigación del cambio climático.

La publicación también está disponible en línea: foris.fao.org/static/allometric/Manual_EN_WEB.pdf.



Los árboles autóctonos en Burkina Faso

Guide d'identification des arbres du Burkina Faso. M. Sacande, L. Sanou y H. Beentje. 2012. 280 págs. Royal Botanic Gardens Kew, Londres, Kew Publishing. ISBN 978-1-84246-470-0.

Este libro ha sido producido por el Banco de Semillas del Milenio, una asociación que durante una década ha trabajado para recolectar y conservar, en duplicados, las semillas de más de 1 100 especies de plantas autóctonas en Burkina Faso. La obra se propone colmar una carencia en el conocimiento acerca de la rica flora de la región, y es una guía de campo que identifica 250 especies de árboles nativos y ofrece una valiosa información sobre su hábitat y distribución en África y en otros lugares, sus usos y fisiología, la germinación de sus semillas y su estado de conservación. Las breves descripciones botánicas, claves técnicas, nombres locales y las más de 500 fascinantes fotografías ayudarán a especialistas y a no especialistas en la identificación de cada una de las especies.

Todas estas especies son importantes para el funcionamiento del ecosistema, y la mayoría proporciona alimentos, piensos, energía, madera, medicamentos tradicionales, plaguicidas e insecticidas, o son apropiadas como árboles ornamentales. La información que se aporta sobre las técnicas de germinación y de propagación de semillas se orienta a ayudar al cultivo de estos árboles autóctonos que crecen fácilmente en el medio local sin necesidad de riego, fertilizantes o plaguicidas. La guía también prepara el camino para el uso de estas especies arbóreas en la restauración del hábitat. *Guide d'identification des arbres du Burkina Faso* es una útil publicación para un variado espectro de personas, tales como ingenieros forestales, gestores de parques, agrónomos, horticultores, ambientalistas, turistas, docentes y estudiantes.

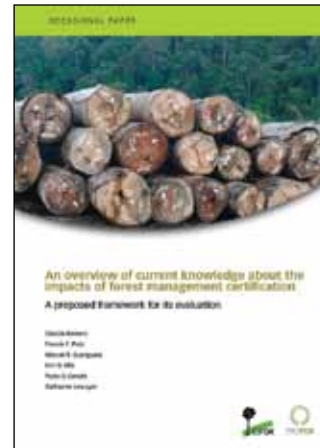


Sobrevivir a la confusión económica mundial

Riding out the storm: improving resilience of the tropical timber sector to the impacts of global and regional economic and financial crises. F. Maplesden, A. Attah, I. Tomaselli y N. Wong. ITTO Technical Series No. 41. Yokohama (Japón), Organización Internacional de las Maderas Tropicales.

Los países consumidores y productores miembros de la Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT) se vieron gravemente afectados por la crisis financiera y económica mundial que derivó de la crisis de las hipotecas de alto riesgo de los Estados Unidos de América en 2007. La situación de disturbio determinó una caída en las nuevas construcciones y una disminución de la demanda de productos madereros en los mercados tradicionales, con cancelaciones de pedidos, depresión de los precios y una severa racionalización de las industrias procesadoras de maderas tropicales en los países productores y consumidores. Las repercusiones a corto plazo de la crisis fueron, entre otras, las siguientes: dificultades para acceder al capital, que es fuente esencial del crecimiento para los países productores puesto que los paquetes de estímulo nacionales comenzaban a estar supeditados a la competencia por la financiación en el ámbito mundial; disminución de las inversiones extranjeras directas; reducción de las exportaciones de los países productores de la OIMT a medida que las importaciones de los países desarrollados declinaban; intensificación de la competencia en los mercados de exportación; fin del reciente auge de los precios de los productos básicos; aumento del desempleo, en particular en los sectores exportadores de los países emergentes; y reducción del gasto en investigación y desarrollo.

Este informe fue redactado en respuesta a las preocupaciones, expresadas por los países productores miembros de la OIMT y relativas a la situación de vulnerabilidad y falta de preparación — resultantes de la crisis financiera y económica mundial—, de que el sector de las maderas tropicales ya no estaría en condiciones de gestionar las futuras crisis económicas mundiales y regionales. El estudio recomienda diversas medidas a la OIMT y a las partes interesadas para apoyar al sector de las maderas tropicales en sus esfuerzos por resistir a las conmociones económicas mundiales.



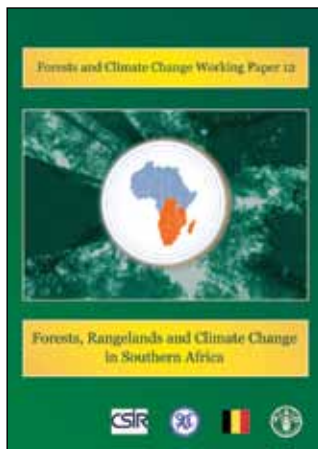
Cómo evaluar la certificación

An overview of current knowledge about the impacts of forest management certification: a proposed framework for its evaluation. C. Romero, F.E. Putz, M.R. Guariguata, E.O. Sills, P.O. Cerutti y G. Lescuyer. 2013. Occasional Paper No. 91. Bogor (Indonesia), Centro de Investigación Forestal Internacional.

Los beneficios medioambientales y sociales de la certificación forestal, a menudo alegados, quedan por ser evaluados empíricamente. Prácticamente todas las publicaciones que tratan de las repercusiones y de la certificación en los bosques tropicales se basan en fuentes de información secundarias y no en mediciones hechas en el terreno.

Este estudio presenta un marco de investigación empírico destinado a elaborar un protocolo de evaluación de terreno minucioso de las repercusiones ecológicas, sociales, económicas y políticas de la certificación en bosques tropicales sujetos a ordenación, tomando en consideración los factores relativos a la especificidad del ámbito local que configuran los resultados de la certificación. El estudio sugiere que se use una metodología cuantitativa y cualitativa para construir un análisis comparativo que permita inferir las mencionadas repercusiones, haciendo uso de una teoría del cambio y de procesos que congreguen a las partes interesadas. El marco investigativo propuesto representa un primer paso en el diseño y aplicación futura de las evaluaciones sobre la certificación forestal en zonas tropicales a escala mundial. Se espera que el marco formulado ayude a sacar lecciones de los errores cometidos en el pasado y a adoptar decisiones acertadas que favorezcan el mantenimiento de los valores forestales a lo largo del tiempo para beneficio de la sociedad en su conjunto.

La publicación también está disponible en línea: www.cifor.org/online-library/browse/view-publication/publication/4188.html



El cambio climático en el África austral

Forests, rangelands and climate change in southern Africa. S. Naidoo, C. Davis y E. Archer van Garderen. 2013. Forests and Climate Change Working Paper No. 12. Roma, FAO.

Los bosques y pastizales son elementos imprescindibles para la supervivencia de las comunidades rurales en el África austral, pero se encuentran amenazados por el cambio climático y otros factores. Aunque en la región son numerosas las acciones que se han puesto en marcha para hacer frente al cambio climático en el sector forestal, estas se han concentrado en la mitigación de los efectos del fenómeno. Los países estiman en cambio que es urgente también crear condiciones de resiliencia que faciliten la adaptabilidad del sector.

La publicación en examen investiga las implicaciones del cambio climático en los bosques y pastizales en el África austral, incluidos los factores de vulnerabilidad y las necesidades y opciones relativas a las medidas de adaptación. Además de un análisis de las funciones económicas y sociales de los bosques y pastizales y de los vectores de cambio, la obra sienta las bases para una colaboración reforzada en este campo entre los países de la región austral.

La publicación forma parte de una iniciativa patrocinada por la FAO, en cooperación con la Comunidad para el Desarrollo del África Austral, que tiene por objeto los bosques, los pastizales y la adaptación al cambio climático en el África austral. La iniciativa fue inaugurada con ocasión de la celebración, en junio de 2013 en Johannesburgo (Sudáfrica), de un taller para examinar los esfuerzos de los países en esta área, determinar las prioridades nacionales y los posible ámbitos de cooperación, y definir el alcance del programa de adaptación al cambio climático en el sector de los bosques y pastizales de la región.

Este informe, que ha sido preparado para el taller, constituirá una fuente conceptual valiosa para especialistas, encargados de las políticas, gestores forestales, estudiantes y el público, a quienes aportará nueva información acerca de la tarea crucial de adaptar los bosques y pastizales al cambio climático en el África austral.



Un primer libro de texto sobre actividades forestales

Sylvicultura oeconomica. Transkription in das Deutsch der Gegenwart. H. Thomasius y B. Bendix. 2013. Remagen (Alemania), Verlag Kessel. ISBN 978-3-941300-70-5.

El primer libro de texto, *Sylvicultura oeconomica*, también conocido como «Instrucciones sobre la arboricultura silvestre» (*Anweisung zur wilden Baumzucht*) y cuyo objeto específico eran las actividades forestales, fue publicado en 1713 por Hans Carl von Carlowitz, un administrador de minas sajón (véase en el número 240 de *Unasyiva* una relación detallada de la influencia que tuvo esta obra). Tres reimpresiones del libro han sido publicadas desde el año 2000, y también ha visto la luz una edición científica, aunque esta fue solo una descripción literal del texto en su grafía gótica original.

Ahora, dos ingenieros forestales, el profesor Harald Thomasius (Tharandt) y el doctor Bernd Bendix (Bad Schmiedeberg) han vertido el texto original en lengua alemana contemporánea, con el propósito de allanar las dificultades que a los lectores de hoy planteaba el muy elaborado lenguaje barroco del siglo XVIII y su letra gótica.

El editor y los autores esperan que la presente edición moderna de *Sylvicultura oeconomica* —que contiene asimismo una información de antecedentes detallada y varios índices exhaustivos— pueda permitir al público acceder a esta obra, de 300 años de antigüedad, amena y enriquecedora, con la misma facilidad que cuando fue publicada por primera vez.

Las publicaciones de Verlag Kessel existen en alemán (www.forstbuch.de) y en inglés (www.forestrybooks.com).

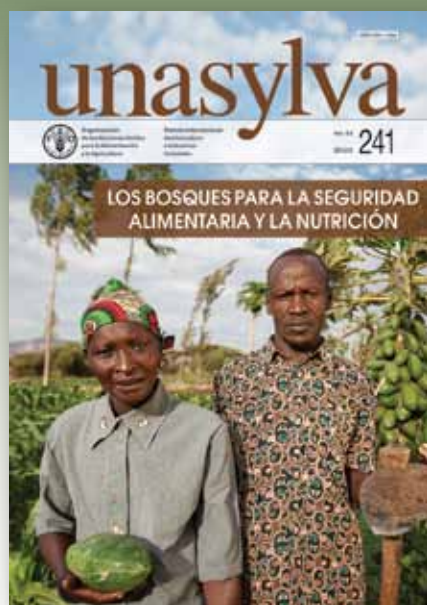
Ya está disponible el libro electrónico sobre insectos comestibles



El Estudio FAO Montes ***Edible insects: future prospects for food and feed security***, que obtuvo la atención mundial en su presentación durante la Conferencia Internacional sobre los Bosques para la Seguridad Alimentaria y Nutricional, también está demostrando ser popular como libro electrónico.

Edible insects describe la contribución de los insectos a la seguridad alimentaria e indica los múltiples usos tradicionales y potenciales de los insectos para el consumo humano. Descárguelo – y otros títulos de la FAO escogidos – en su iPad, Kindle, Nook o Sony Reader y seleccione los pasajes interesantes, marque páginas, tome notas y registre el contenido de texto completo con un solo clic.

www.fao.org/publications/e-book-collection/en/



Encuesta al lector de *Unasylva*

En la FAO consideramos que ***Unasylva*** desempeña una función importante en la exposición de las ideas, los aspectos prácticos y los desafíos de la ordenación forestal sostenible. Pero lo que nos interesa es saber lo que Ud. piensa. Sírvase participar en una breve encuesta en nuestro sitio web. Utilizaremos sus respuestas para mejorar ***Unasylva*** y aumentar su impacto en la elaboración de una política forestal eficaz y práctica.

La encuesta sólo le tomará de 5 a 10 minutos de su tiempo. ¡Compruébelo, hoy, usted mismo en la página web de ***Unasylva***!

www.fao.org/forestry/unasylva



FAO Forestal propone recursos de información para el aprendizaje y la comunicación del siglo XXI.

www.fao.org/forestry

