

Experiencia adquirida en materia de fijación de dunas

Fighting sand encroachment – lessons from Mauritania. C.J. Berte. 2010. FAO Forestry Paper No. 158. Roma, FAO. ISBN 978-92-5-106531-0.

Uno de los mayores desafíos planteados por la desertificación es la invasión de arenas movedizas, cuyas repercusiones ambientales y socioeconómicas son devastadoras: reduce la superficie de tierras arables y de pastoreo y la disponibilidad de recursos hídricos; amenaza la productividad agrícola, los rendimientos y la seguridad alimentaria, y las condiciones de vida de las poblaciones locales. Entre otros impactos están migraciones humanas masivas, daños a las infraestructuras y pérdidas económicas importantes. Mauritania, que es uno de los países subsaharianos más gravemente afectados, ha acumulado una experiencia considerable en la lucha contra las arenas invasivas a lo largo de las últimas décadas. Esta publicación resume las experiencias aprendidas, especialmente en lo que se refiere a la ejecución de un proyecto recientemente concluido destinado a la rehabilitación y ampliación del Cinturón verde de Nouakchott, llevado a cabo por la FAO y el Gobierno de Mauritania, con el apoyo de la Región Valona de Bélgica.

La publicación describe los procesos de invasión de arenas y los procedimientos de control, de los estudios preliminares a los métodos de vivero y a las técnicas de fijación de dunas —tanto mecánicas como biológicas— y la protección de las áreas reforestadas. También se abordan los aspectos de gestión de proyectos e institucionales, con hincapié en la aplicación de un enfoque participativo. En los anexos se incluyen los perfiles de las especies madereras y de gramíneas usadas para la fijación de dunas, y se presentan tablas para gestión de actividades y presupuestos y control de los progresos realizados, que son útiles como modelo para actividades futuras.

Las lecciones que se describen en este libro pueden ser adaptadas a otros países que enfrentan problemas similares. La publicación será de interés para técnicos, directores de proyecto, comunidades locales y de hecho para todas las partes interesadas que intervienen en la lucha contra la desertificación.

La publicación está disponible en línea en: www.fao.org/docrep/012/i1488e/i1488e00.htm



La industria forestal y el cambio climático

Impact of the global forest industry on atmospheric greenhouse gases. R. Miner. 2010.

FAO Forestry Paper No. 159. Roma, FAO. ISBN 978-92-5-106560-0.

Esta publicación, encargada por la FAO y el Consejo Internacional de Asociaciones Forestales y Papeleras, examina las numerosas y complejas conexiones entre la industria mundial de productos forestales (que en la presente obra comprende la producción de madera en rollo, la pasta y el papel y la elaboración maderera) y el ciclo mundial del carbono, con el objetivo de caracterizar la huella de carbono del sector. Cada uno de los capítulos trata de cuantificar uno

Nuevas ediciones de las publicaciones estadísticas de la FAO



Anuario FAO de productos forestales 2008. 2010. Roma, FAO. ISBN 978-92-5-006544-1.

Este anuario es una compilación multilingüe de datos estadísticos sobre productos básicos forestales para todos los países y territorios del mundo. Esta 62ª edición contiene datos anuales sobre producción y comercio de productos forestales para los años 2004-2008, y orientaciones del comercio en 2007 y 2008. La publicación también está disponible en línea: www.fao.org/docrep/012/i1521m/i1521m00.htm



Capacidades de pasta y papel. Estudio 2009-2014. 2010. Roma, FAO. ISBN 978-92-5-006597-7.

Esta encuesta anual presenta las capacidades de pasta y papel por país y por producto, y ofrece cuadros de producción por país. Está basada en las respuestas a la encuesta enviadas por los corresponsales en los países (principalmente asociaciones de pasta y papel o empresas papeleras) de 34 países que representan alrededor del 70 por ciento de la producción mundial de papel y cartón. La publicación también está disponible en línea: www.fao.org/docrep/012/i1666t/i1666t00.pdf

de los principales impactos del sector: el secuestro y almacenamiento de carbono en los bosques y en los productos forestales; las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes de las instalaciones de fabricación o de los productores de electricidad que les suministran energía; otras emisiones que pueden ser atribuidas al proceso de fabricación, transporte y uso de los productos; las emisiones asociadas con la gestión del fin de vida del producto; las emisiones evitadas en otras partes de la sociedad cuando, por ejemplo, gracias al uso de productos forestales se reemplazan productos alternativos más generadores de concentraciones de gases de efecto invernadero o se sustituyen los combustibles fósiles. Los cálculos detallados con que se sustentan estos análisis se aportan en un anexo. Un segundo anexo presenta una visión general de la contabilidad de carbono de los productos madereros cosechados, con la finalidad de elaborar inventarios nacionales de gases de efecto invernadero bajo el Protocolo de Kyoto.

El estudio llega a la conclusión de que las principales fuentes de emisión del sector son la fabricación (principalmente debido al consumo de combustibles fósiles y a la compra de energía eléctrica) y la eliminación en vertederos de los productos usados.

A nivel mundial, no es posible hacer una descripción cuantitativa del impacto ejercido por la industria en el carbono de los bosques debido a la carencia de datos en muchas partes del globo y a la complejidad de la cadena de suministro de materia prima que caracteriza a este sector. Los datos de algunos países indican sin embargo que las prácticas de ordenación forestal sostenible pueden ser eficaces para mantener la estabilidad de las existencias de carbono a lo largo del tiempo. Una porción del carbono que se retira de los bosques permanece almacenada en los productos forestales, lo que se traduce en beneficios significativos. Aunque difíciles de medir, los beneficios indirectos que derivan de los gases de efecto invernadero resultantes de las actividades o productos de la industria forestal pueden ser importantes y deberían ser incrementados.

La publicación puede ser descargada en: www.fao.org/docrep/012/i1580e/i1580e00.htm

Bioenergía: los marcos jurídicos...

Case studies on bioenergy policy and law: options for sustainability. E. Morgera, K. Kulovesi y A. Gobena. 2009. FAO Legislative Study No. 102. Roma, FAO. ISBN 978-92-5-106455-9.

Con vistas a minimizar el riesgo de repercusiones adversas e

intensificar al máximo los beneficios inmediatos y a largo plazo, es necesario que en el ámbito de la producción, la promoción y el uso de la bioenergía existan marcos normativos y jurídicos sólidos para asegurar que las consideraciones relativas a la sostenibilidad socioeconómica y medioambiental se tengan debidamente en cuenta.

A través de una serie de estudios de caso de países, esta publicación tiene por objeto formular recomendaciones específicas destinadas a los responsables de las políticas y a los redactores de textos jurídicos, con el fin de garantizar que los instrumentos de política y normativos relativos a la bioenergía contribuyan a la seguridad alimentaria, al desarrollo rural y a la sostenibilidad ambiental.

El estudio comienza indicando los compromisos internacionales que son pertinentes para la producción, promoción y uso de la bioenergía, haciendo especial hincapié en tres sectores del derecho internacional: el comercio, el cambio climático y la biodiversidad. Los instrumentos jurídicos internacionales fueron seleccionados en función de su probable influencia en la estructuración de los marcos jurídicos relacionados con la bioenergía; y se abordan en diversos grados en los estudios de caso.

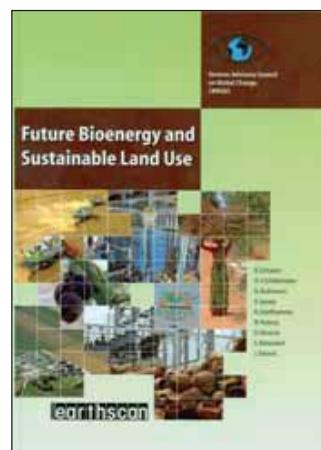
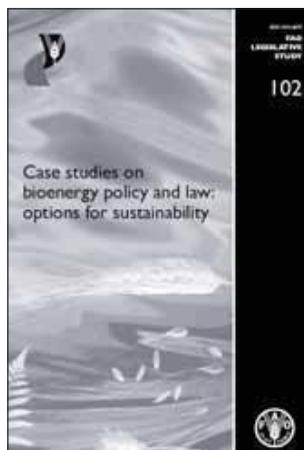
La Parte II consiste en estudios de caso que perfilan la política y legislación bioenergética en Argentina, Brasil, Estonia, Filipinas, México, República Unida de Tanzania y Tailandia. La Parte III compara y analiza las principales conclusiones e investiga otras opciones destinadas a asegurar la sostenibilidad económica, social y ambiental del desarrollo de la bioenergía.

La publicación está disponible en línea en: www.fao.org/docrep/012/i1285e/i1285e00.htm

... y las cuestiones relacionadas con el uso sostenible de la tierra

Future bioenergy and sustainable land use. R. Schubert, H.J. Schellnhuber, N. Buchmann, A. Epiney, R. Griefhammer, M. Kulesa, D. Messner, S. Rahmstorf y J. Schmid. 2010. Londres, Reino Unido, Earthscan. ISBN 978-1-84407-841-7.

Compilado por el Consejo Asesor sobre el Cambio Mundial —una entidad científica independiente asesora del Gobierno federal alemán—, este extenso y detallado informe examina las cuestiones relacionadas con la bioenergía desde una perspectiva mundial, y demuestra cómo gracias a un uso sostenible de la bioenergía es posible contribuir a minimizar los riesgos vinculados a la seguridad alimentaria, la conservación de la naturaleza y el cambio climático.





El Consejo considera que la bioenergía encierra el potencial de aportar hasta el 25 por ciento de la energía primaria consumida actualmente en el mundo, y sugiere que la política bioenergética debería orientarse sobre todo a la mitigación del cambio climático y a la eliminación de la «pobreza energética».

La primera sección describe algunas limitaciones relacionadas con la sostenibilidad en materia de bioenergía recurriendo al concepto de «barreras de protección», con el que se definen, cuantitativamente, los límites de daños para una serie de variables tanto ecológicas como socioeconómicas. La superación de estos límites tendría efectos intolerables o potencialmente catastróficos. Los capítulos siguientes incluyen análisis de tendencias de uso de la tierra, de los sistemas bioenergéticos y de la competencia por el uso de la tierra para la implantación de cultivos energéticos. El informe distingue entre uso tradicional de biomasa, desechos y residuos biogénicos y cultivos bioenergéticos. También incluye una evaluación de más de 60 vías bioenergéticas, que van desde la extracción de los recursos hasta la entrega de la energía. Los capítulos finales examinan en detalle la política energética mundial, y recomiendan un amplio abanico de criterios destinados a la formulación de normas bioenergéticas para la producción y el comercio.

Para los encargados de las políticas, este libro comienza con un resumen de 18 páginas y termina con cinco recomendaciones detalladas orientadas a la prosecución de las investigaciones, y seis recomendaciones sobre actuaciones normativas y reglamentarias.

Dos publicaciones sobre tenencia

Forests for people – community rights and forest tenure reform. A.M. Larson, D. Barry, G.R.

Dahal y C.J.P. Colfer, eds. 2010. Londres, Reino Unido, Earthscan. ISBN 978-1-84407-918-6.

Desde 1985, los gobiernos de países en desarrollo han transferido derechos de tenencia para al menos 200 millones de hectáreas de bosques a comunidades que viven dentro o alrededor de los bosques. Entre las razones que explican esta tendencia de naturaleza aparentemente internacional está el creciente reconocimiento de que, para las personas que tradicionalmente han dependido de los bosques, la conservación forestal, la sostenibilidad ambiental y la mejora de los medios de vida pueden ser metas complementarias.

Partiendo de las conclusiones de un estudio de tres años de duración realizado en más de 30 comunidades en diez países seleccionados de Asia, África y América Latina, este libro sintetiza

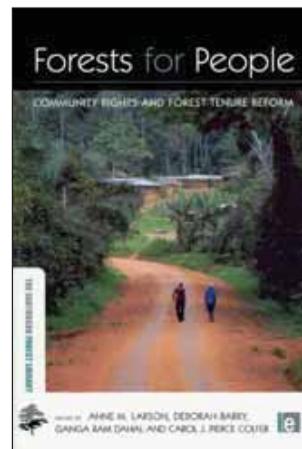
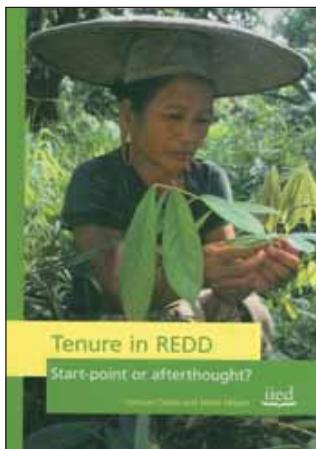
todo cuanto se sabe acerca de las iniciativas encaminadas a otorgar nuevos derechos de tenencia a comunidades que viven dentro o cerca del bosque. Sin embargo, las conclusiones no se presentan simplemente como estudios de caso nacionales; antes bien, cada capítulo se basa en averiguaciones que provienen de una gama de países, abordando temas que son el eje sobre el que gira la reforma de la tenencia forestal. Los problemas tratados incluyen los procesos y resultados de la concesión de nuevos derechos; las funciones de las organizaciones, organismos reguladores y reglamentaciones y de los mercados locales; y los resultados específicos para los medios de vida, la situación de los bosques y la equidad social. Cada capítulo incluye una revisión de la literatura que fundamenta el análisis de las investigaciones de campo en el contexto histórico y cultural.

Forests for people es un análisis erudito y sucinto de la reforma del derecho forestal que se basa en testimonios procedentes de todo el mundo. Como tal, es un recurso importante para quienes se ocupan de la reforma de la política forestal, comprendidos los planificadores y los profesionales.

Tenure in REDD: start-point or afterthought? L. Cotula y J. Mayers. 2009. Natural Resource Issues No. 15. Londres, Reino Unido, Instituto Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo (IIMAD). ISBN 978-1-84369-736-7.

Conforme se negocian los nuevos mecanismos de reducción de emisiones derivadas de la deforestación y la degradación de los bosques (REDD) en el ámbito de las conversaciones internacionales sobre el cambio climático, es indispensable prestar mayor atención a la tenencia de los recursos. La tenencia de la tierra y los árboles —el sistema de derechos, reglas, instituciones y procesos que reglamentan su acceso y uso— influirá en la medida en que los mecanismos de REDD y estrategias afines redunden bien en beneficios o marginen a las comunidades forestales.

Este breve informe recurre a la experiencia de siete países tropicales muy forestados (Brasil, Camerún, Guyana, Indonesia, Malasia, Papua Nueva Guinea y República Democrática del Congo) con el objeto de elaborar una tipología de los regímenes de tenencia que se aplican en los distintos países. Estudia los problemas de tenencia en cada uno de ellos y da a conocer las principales dificultades que es menester abordar a fin de que la REDD tenga efectos equitativos y sostenibles. Los capítulos tratan de la gobernanza, los derechos en materia de tierras y emisiones de carbono, la propiedad estatal, la propiedad



privada y derechos de uso, los derechos consuetudinarios y las poblaciones indígenas, la propiedad comunal, y la redistribución de beneficios. Se formulan algunas recomendaciones generales para la aplicación efectiva de las estrategias REDD. Un anexo presenta perfiles nacionales detallados en que se expone a grandes rasgos el contexto de los problemas relacionados con la tenencia de tierras y bosques.

Todo sobre el corcho

Alcornocales e industria corchera: hoy, ayer y mañana. S. Zapato, ed. 2009. Barcelona, España, Museu del Suro de Palafrugell. ISBN 84-923581-3-0.

Este voluminoso libro multilingüe contiene una recolección de 49 estudios de investigación presentados en el Congreso Internacional Alcornocales, Fábricas y Comerciantes, celebrado en febrero de 2005 en Palafrugell (España). Subtitulada *hoy, ayer y mañana*, la recolección se divide en dos partes: bosques y aspectos industriales (28 estudios), y economía e historia (21 estudios). Entre los autores se cuentan investigadores académicos y representantes de la industria corchera de España, Francia, Italia, Portugal y Túnez. Los temas incluyen la silvicultura, los modelos de crecimiento productivo, las plagas y enfermedades, las técnicas de propagación, la cosecha, el control de calidad, la gestión del fuego, la fabricación, el análisis económico, la agrosilvicultura, las normas industriales y los aspectos de la historia del desarrollo industrial y el comercio internacional en países mediterráneos selectos productores de corcho.



Los estudios se publican en catalán, español, francés, inglés, italiano o portugués, pero cada uno incluye un resumen en inglés. Esta atractiva publicación comprende ilustraciones en color y tiene un exclusivo encuadernado con cubierta laminada en corcho. Será de interés tanto para los especialistas en corcho que trabajan en el campo de la investigación y la industria como para las personas cuyo interés es más bien de tipo histórico.