

NUEVAS PUBLICACIONES DE LA FAO

Todas las publicaciones reseñadas aquí están disponibles en línea en www.fao.org/forestry/publications, sitio donde también se encontrará información para los pedidos de ejemplares impresos.

Informe principal de FRA 2010

Evaluación de los recursos forestales mundiales 2010 – Informe principal. 2010.

Estudio FAO: Montes n.º 163. Roma, FAO. ISBN 978-92-5-306654-4.

La FAO, en colaboración con sus Estados Miembros, realiza evaluaciones de los bosques del mundo cada cinco a diez años desde 1946. Estas evaluaciones de los recursos forestales mundiales proporcionan una valiosa información para la formulación de políticas, los procesos de negociaciones internacionales y los acuerdos relativos a los bosques, y para el público en general. La Evaluación de los recursos forestales mundiales 2010 (FRA 2010) es la evaluación más completa hasta la fecha no solo en cuanto al número de países (233) y colaboradores (900) involucrados, sino también en cuanto a su alcance. FRA 2010 analiza la situación actual y las tendencias recientes en relación con más de 90 variables referidas a la extensión, situación, usos y valores de todos los tipos de bosques y demás tierras arboladas respecto a cuatro años de referencia: 1990, 2000, 2005 y 2010, con el propósito de evaluar todos los beneficios que derivan de los recursos forestales.

En siete capítulos principales se evalúa la situación y las tendencias de algunos aspectos esenciales de la ordenación forestal sostenible: extensión de los recursos forestales; diversidad biológica de los bosques; salud y vitalidad de los bosques; funciones productivas de los recursos forestales; funciones protectoras de los recursos forestales; funciones socioeconómicas de los bosques; y el marco jurídico, normativo e institucional que orienta la conservación, ordenación y aprovechamiento de los bosques del mundo. Basándose en estos resultados, el informe analiza los progresos registrados a lo largo de los últimos 20 años en la ordenación forestal sostenible, advirtiendo mediante una serie de «semáforos» cuándo hay motivos para manifestar optimismo y cuándo hay causas de alarma. Los textos en recuadros informan de un conjunto de estudios especiales que completan la evaluación principal analizando asuntos de actualidad como los árboles fuera del bosque, la pobreza y los medios de vida,

y los pequeños Estados insulares en desarrollo. Los anexos ofrecen estadísticas nacionales detalladas y otros antecedentes.

Para toda persona interesada en la situación de los bosques del mundo este informe constituye una referencia esencial que servirá para respaldar las políticas, la toma de decisiones y las negociaciones sobre todas las cuestiones conexas con los bosques y la actividad forestal.

La publicación está disponible en los idiomas oficiales de la FAO (árabe, chino, español, francés, inglés y ruso).

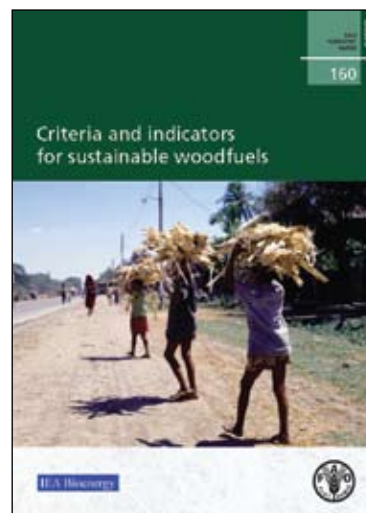
Asegurar la sostenibilidad en el aprovechamiento de la leña

Criteria and indicators for sustainable woodfuels. 2010. FAO Forestry Paper No. 160.

Roma, FAO. ISBN 978-92-5-106603-4.

Es fundamental para el bienestar y el desarrollo social y económico de todas las sociedades disponer de fuentes energéticas fiables, seguras e inocuas. El mundo debe hacer frente a dos problemas energéticos esenciales dada la siempre mayor presión a la que están sometidas dichas fuentes y la gran dependencia de los combustibles fósiles no renovables: la falta de un suministro seguro a precios asequibles, y la amenaza que supone el consumo energético excesivo y sus consiguientes e irreversibles daños ambientales. Para encontrar una solución a estos problemas, muchos países están examinando sus propios recursos energéticos de biomasa con creciente atención. Esta publicación se concentra en una de las principales fuentes de energía derivada de la biomasa: los dendrocombustibles.

En muchos países en desarrollo, los dendrocombustibles se utilizan comúnmente en el hogar para cocinar y calentarse; el papel que juegan en las industrias de transformación locales también es destacable. En numerosos países desarrollados, las industrias de elaboración de la madera destinan a menudo los subproductos leñosos a la producción de energía. En los nórdicos en especial, los residuos forestales se emplean cada vez más para generar electricidad y calor a escala industrial. Muchos países en desarrollo disponen, tanto para el consumo doméstico como para la exportación, de un potencial considerable de producción de energía sostenible que procede de los bosques y de los árboles fuera del bosque que, sin embargo, no





suele quedar reflejado adecuadamente en las estrategias nacionales de desarrollo energético.

Esta publicación expone los principios, criterios e indicadores que guían el aprovechamiento sostenible de los recursos dendroenergéticos y la producción de carbón vegetal. La obra ha sido concebida para ayudar a los encargados del diseño de las políticas y de la adopción de decisiones de organismos forestales, energéticos y medioambientales a asegurar que el sector dendroenergético pueda alcanzar su pleno potencial como agente de un desarrollo sostenible. La publicación fue elaborada en colaboración entre la FAO y la Tarea 31 de Bioenergía, «Producción de biomasa para la generación de energía a partir de actividades forestales sostenibles», de la Agencia Internacional de Energía.

En la publicación se revisan primeramente las políticas y los marcos institucionales internacionales existentes relacionados con los dendrocombustibles sostenibles; y partiendo de los marcos de algunos países se ilustran las opciones nacionales y subnacionales existentes. A continuación se examinan los aspectos sociales, culturales, económicos y ambientales de la producción de dendrocombustibles y se enuncian cuatro principios relacionados con los dendrocombustibles sostenibles y varios criterios e indicadores para cada uno de ellos. Los principios, criterios e indicadores para el carbón vegetal sostenible se presentan separadamente.

Cómo poner en marcha procesos de política eficaces

Elaboración de una política forestal eficaz – Una guía. 2010. Estudio FAO: Montes n.º 161. Roma, FAO. ISBN 978-92-5-306607-0.

Muchos países han elaborado o revisado sus políticas forestales con objeto de mantenerse al corriente de las circunstancias cambiantes y aumentar el valor de los bosques para la sociedad. La experiencia adquirida en estos procesos indica que en los últimos 20 años se han producido cambios sustanciales tanto en el contenido como en el modo en que las políticas forestales se elaboran o revisan.

Esta guía tiene por finalidad prestar apoyo a los países en la planificación y ejecución de los procesos de elaboración de las políticas forestales. Sobre la base de un examen de las experiencias prácticas, en esta obra se describen el entramado lógico y el propósito de una política forestal nacional, así como los diversos elementos que forman parte del proceso de elaboración de la política forestal.

El libro analiza los primeros pasos en la elaboración de la política, tales como la planificación, la creación de capacidad, la identificación de los sujetos que deben ser involucrados y la obtención de apoyos. A continuación se examina cómo se forja un acuerdo participativo partiendo de las consultas iniciales y culminando con el anteproyecto de una declaración de política forestal y su validación por las partes interesadas. Por último, se resumen los elementos preparatorios exigidos para adoptar y aplicar una política forestal.

Dadas las características singulares de los recursos forestales de los distintos países y las diversas formas de aprovechamiento de tales recursos, esta obra no pretende ser una plantilla para la elaboración de la política forestal; antes bien se anima a los usuarios a adaptar los materiales que contiene a las necesidades que les son específicas. El libro encierra útiles anexos que proporcionan, a modo de ejemplo, tablas de contenidos de las políticas forestales de Bhután, Liberia y Trinidad y Tabago, y las declaraciones relativas a la visión, metas o principios de las políticas de 11 países.

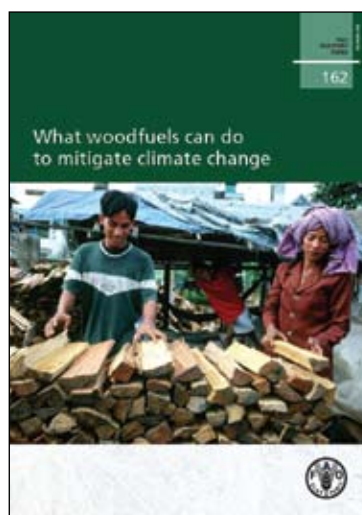
Esta publicación ayudará a los oficiales superiores de las administraciones de gobierno y a otros representantes de los agentes interesados, comprendidas las organizaciones de la sociedad civil y el sector privado, a elaborar o revisar sus políticas forestales nacionales.

La publicación está disponible en español, francés e inglés.

Ventajas del uso de los dendrocombustibles en sustitución de los combustibles fósiles

What woodfuels can do to mitigate climate change. 2010. FAO Forestry Paper No. 162. Roma, FAO. ISBN 9787-92-5-106653-9.

Los efectos del cambio climático se pueden mitigar de diversas formas; sin embargo, en la mayor parte de las estrategias se hace hincapié en que las emisiones de gases de efecto invernadero se limitan cuando se reduce el consumo de energía y se opta por otras fuentes energéticas con menor coeficiente de concentraciones de carbono que los combustibles fósiles. En esta publicación se estudia el alcance, potencial e implicaciones del uso de los dendrocombustibles en reemplazo de los combustibles fósiles y su consiguiente contribución a la mitigación del cambio climático. Se analizan los actuales mecanismos de compensación relacionados





con la dendroenergía y sus potenciales específicos de reducción de emisiones.

El estudio se limita a los dendrocombustibles sólidos; sin embargo algunos de los temas abarcados, en especial las repercusiones socioeconómicas y ambientales, las opciones de financiación y las consecuencias generales para el desarrollo de un uso más intensivo y eficiente de estos combustibles, podrán aplicarse a todos los dendrocombustibles.

Cada uno de los capítulos aborda un elemento esencial del debate acerca del papel de los dendrocombustibles en la mitigación del cambio climático: la situación de los recursos forestales y su tolerancia a una producción bioenergética ampliada; la función nacional, regional y mundial de los dendrocombustibles en relación con la base general de recursos energéticos; la dinámica de la demanda energética futura y sus implicaciones para un uso intensificado de los dendrocombustibles; la rentabilidad de las aplicaciones de los dendrocombustibles como sustitutos de los combustibles fósiles; las características técnicas y económicas de algunas opciones de reducción de las emisiones de efecto invernadero; los factores socioeconómicos que impulsan la realización de proyectos y programas dendroenergéticos; los impactos ambientales que facilitan o restringen un uso ampliado de los dendrocombustibles; las opciones de financiación para proyectos y programas dendroenergéticos; y por último los temas esenciales de las investigaciones y del desarrollo en materia de dendrocombustibles.

Esta publicación será de interés para especialistas y encargados del diseño de las políticas de los sectores forestal, del cambio climático y de las energías renovables, así como para los gestores, estudiantes y público general interesados en saber más acerca de la función de los bosques en la producción de energía y su potencial de mitigación del cambio climático.

Perspectiva de los bosques en Asia y el Pacífico

Asia-Pacific forests and forestry to 2020: Report of the second Asia-Pacific Forestry Sector Outlook Study. 2010. Publicación 2010/06 de la RAP. Bangkok (Tailandia), Oficina Regional de la FAO para Asia y el Pacífico. ISBN 978-92-5-106566-2.

Durante los 12 años transcurridos desde la publicación del Estudio sobre las perspectivas del sector forestal en Asia y el Pacífico, la región

ha experimentado cambios drásticos en casi todos los aspectos. En el sector forestal estos cambios han sido particularmente acusados, ya que las demandas y expectativas sociales han aumentado espectacularmente. Esta publicación sintetiza las principales conclusiones y resultados del segundo Estudio sobre las perspectivas del sector forestal en Asia y el Pacífico, un análisis exhaustivo que abarca un período de casi cuatro años y comprende todos los países miembros de la Comisión Forestal para Asia y el Pacífico.

El informe resume las observaciones y conclusiones de unos 50 países e informes temáticos en que se examinan el estado y las tendencias de todos los aspectos de las actividades forestales de la región. Se estudian también los principales factores que determinan los cambios en ese sector forestal y se exponen tres hipótesis para el año 2020: una hipótesis de auge, una de crisis y una de «economía verde». El informe termina bosquejando las prioridades y estrategias que permitirían dar mayor sostenibilidad al sector forestal y proporcionar beneficios continuados a las generaciones futuras.

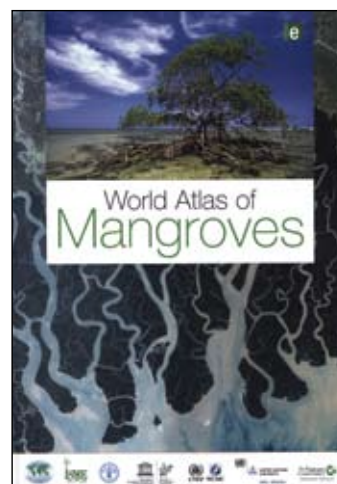
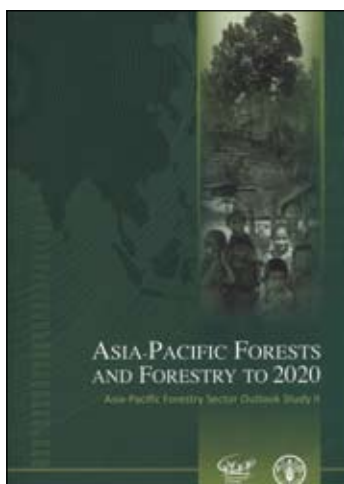
PUBLICACIONES DE OTROS EDITORES

Un panorama completo de los manglares del mundo

World atlas of mangroves. M.S. Spalding, M. Kainuma y L. Collins. 2010. Londres (Reino Unido). ISBN 978-1-84407-657-4.

Este atlas contiene la primera evaluación verdaderamente mundial de la situación de los manglares del mundo, y abarca el 98 % de las 73 especies de mangles del mundo aportando datos fiables y recientes. La obra, que es el resultado de la colaboración entre prestigiosos investigadores internacionales y organizaciones de conservación, contiene un atlas a todo color con 60 mapas de página completa, centenares de fotografías e ilustraciones y una exhaustiva evaluación de los manglares país por país.

Los primeros capítulos entregan una perspectiva global con información sobre distribución, biogeografía, productividad y ecología, así como una reseña de los usos humanos, valores económicos, amenazas y enfoques relacionados con la ordenación de los manglares. Estos temas se retoman en los capítulos regionales, en los que los mapas ofrecen un contexto espacial para proseguir la exploración. El libro también presenta un amplio caudal de información estadística





sobre biodiversidad, superficie de hábitat, pérdidas y valor económico que constituyen un registro para evaluar las amenazas futuras que se ciernen sobre los manglares y los cambios que experimentan. Los estudios de caso dan una visión pormenorizada de los problemas regionales en materia de manglares, tales como la productividad primaria y potencial, el estado de la ordenación y de la biodiversidad y los usos actuales y tradicionales.

La publicación es el resultado de una iniciativa conjunta de la Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT) y la Sociedad Internacional de Ecosistemas de Manglar. Los asociados del proyecto fueron la FAO, la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), el Centro Mundial de Vigilancia de la Conservación del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (CMVC-PNUMA), el Instituto para el Agua, el Medio Ambiente y la Salud de la Universidad de Naciones Unidas y The Nature Conservancy.

Guía para el seguimiento de la biodiversidad

Monitoring forest biodiversity: Improving conservation through ecologically responsible management. T. Gardner. 2010. Londres (Reino Unido), Earthscan. ISBN 978-1-84407-654-3.

La mejora de los procedimientos de seguimiento forestal es una condición esencial para la conservación de la mayor parte de la biodiversidad terrestre, para la medición de las repercusiones de las distintas actividades humanas en la biodiversidad y para el diseño de unas formas de gestión ambiental más responsables. Este libro integra tres complejos temas —la biodiversidad forestal, la ordenación de los bosques y el seguimiento ecológico— y examina los factores que determinan bien el fracaso o el éxito de los programas de seguimiento.

En las dos primeras secciones se exponen el contexto y la importancia del seguimiento de la biodiversidad; y se explica por qué muchas acciones de seguimiento se han visto frustradas hasta la fecha. La tercera sección, la principal, expone el marco operativo para la elaboración de unos programas de seguimiento que permitirán superar las dificultades encontradas anteriormente y contribuir considerablemente a la conservación de la biodiversidad y a la ordenación forestal.

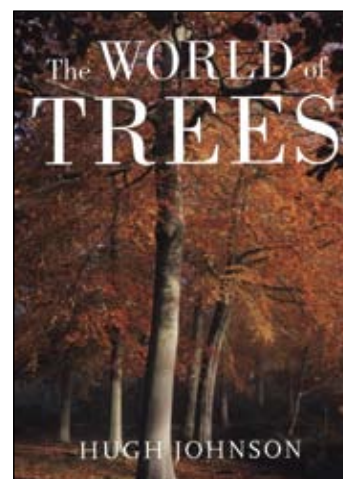
La publicación aborda el alcance y la estructuración de un programa de seguimiento de la biodiversidad, y traza las etapas que se

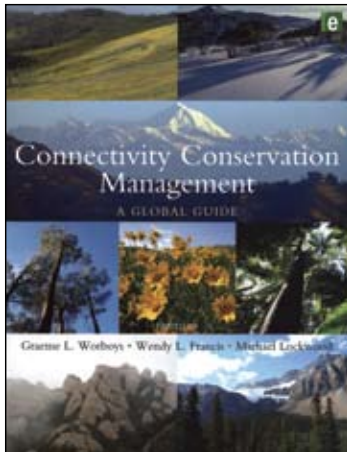
deben seguir para su aplicación —definición del propósito, metas y objetivos; selección de los indicadores; y recopilación de datos, análisis e interpretación. Cada capítulo comienza con una sinopsis e incluye breves textos en forma de recuadros que destacan algunos estudios de caso o aportan información complementaria acerca de las principales definiciones conceptuales y los procesos internacionales. La sección final analiza la importancia de la función de la población en el seguimiento de la biodiversidad e indica cómo construir unos programas viables y eficaces en el tiempo. Esta sección concluye formulando los cuatro principios globales fundamentales para el éxito de las iniciativas de seguimiento: la colaboración, el realismo, la adaptabilidad y la capacidad de no perder de vista el contexto general. Este libro es una guía oportuna y accesible que se dirige a investigadores en asuntos relacionados con la biodiversidad, a responsables de las políticas y a gestores forestales.

Una publicación de referencia ilustrada sobre los árboles de zonas templadas

The world of trees. H. Johnson. 2010. Berkeley, California (Estados Unidos de América), University of California Press. ISBN 978-0-520-24756-7.

Publicado por primera vez en 1974, *The world of trees* se presenta, en su edición de 2010, como una guía ricamente ilustrada de más de 600 de los principales bosques de coníferas y caducifolias templados y árboles de jardín del mundo. Escrito para el lector no especializado, el libro comienza con una introducción sobre la estructura y el ciclo biológico de los árboles, una explicación sobre las denominaciones empleadas para los árboles, una breve historia de la recolección de plantas, los usos a lo largo del tiempo de los árboles de jardín y el diseño de paisajes, y la plantación y cuidado de los árboles. Los capítulos siguientes ofrecen las características, preferencias de cultivo e historia reciente de cada una de las familias de árboles, suplementadas con anécdotas personales e históricas, espléndidas fotografías e ilustraciones. El libro también incluye una guía para seleccionar árboles de jardín y una lista alfabética de las especies y variedades más importantes y populares. La obra constituye un excelente recurso para jardineros, paisajistas, botánicos y todas las personas interesadas en los árboles de zonas templadas.





Conservación de la conectividad: la teoría y la práctica

Connectivity conservation management – A global guide. G.L. Worboys, W.L. Francis y M. Lockwood, eds. 2010. Londres (Reino Unido), Earthscan. ISBN 978-1-84407-604-8.

Se reconoce ahora que debido a la rapidez del cambio climático, la deforestación y la pérdida de hábitats, las áreas protegidas —que semejan bolsas silvestres aisladas— pueden no bastar para proteger la biodiversidad. Este libro, que ha sido escrito por los mayores especialistas en ordenación de áreas de conservación y protección bajo los auspicios de la Comisión Mundial de Áreas Protegidas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), es la primera guía publicada sobre la teoría y práctica de la ordenación aplicada a la conservación de la conectividad a escala local, regional y continental.

Los capítulos de apertura presentan un útil resumen de la ciencia de la conservación de la conectividad y reseñan la amplitud del desafío que supone la correcta gestión conservadora. Los siguientes se basan en 25 estudios de caso sobre seis de los ocho ámbitos biogeográficos de la Tierra y describen las experiencias exitosas, las lecciones aprendidas y las cuestiones prioritarias, exponiendo a grandes rasgos un marco conceptual de ordenación. Mediante este marco, los autores presentan las principales acciones que es preciso realizar para ejecutar las 15 tareas de gestión prioritaria en materia de conectividad. El libro es una guía práctica exhaustiva destinada a los responsables del manejo de parques, encargados de las políticas e investigadores en el campo de la conservación.

Situación de los bosques del Commonwealth

Commonwealth forests 2010 – An overview of the forests and forestry sectors of the countries of the Commonwealth. 2010. Craven Arms (Reino Unido), Asociación Forestal del Commonwealth. ISBN 978-095571131-2.

Esta sucinta publicación describe la situación actual de los bosques y las actividades forestales en el Commonwealth, una asociación de 54 países independientes que contienen el 31 % de la población mundial. La obra abarca no solo la extensión de la cubierta forestal, los índices de pérdida de bosques y de establecimiento de bosques plantados —utilizando datos provenientes de la Evaluación de los recursos forestales mundiales 2010 de la FAO— sino también la adopción de la ordenación forestal sostenible y los múltiples beneficios



que se derivan de los bosques, e incluye asimismo algunos capítulos sobre la investigación, la educación y la gobernanza forestal en el seno del Commonwealth. El último capítulo da cuenta de los principales desafíos que deben enfrentar los ingenieros forestales y los encargados de las políticas, e indica las oportunidades de colaboración que permitirían encontrar soluciones válidas.

Para mayores informaciones, se ruega consultar el sitio www.cfa-international.org