



Estado de los conocimientos sobre gestión de incendios forestales

Community-based fire management: a review. 2011. FAO Forestry Paper No. 166. Roma, FAO. ISBN 978-92-5-107094-9.

Mediante el concepto de gestión de incendios de base comunitaria se hace hincapié en la importancia de la intervención de las comunidades locales en el diseño de las políticas y la elaboración de técnicas de control de incendios.

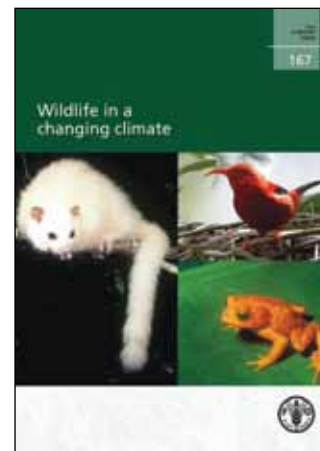
El presente estudio se funda en las experiencias de la FAO y sus asociados en materia de gestión de incendios de base comunitaria, y describe el estado de los conocimientos sobre gestión del fuego proporcionando una información actualizada que completa la información contenida en las *Directrices de carácter voluntario para el manejo del fuego*, publicadas anteriormente.

Acudiendo a estudios de caso realizados en tres continentes, se destaca la importancia del acceso de las comunidades a la tierra y los recursos naturales, en particular en lo referente al control de fuegos y la toma de decisiones. La publicación recalca la necesidad de incorporar la gestión de incendios de base comunitaria en la planificación y aplicación de los proyectos para la reducción de emisiones debidas a la deforestación y la degradación de los bosques.

El libro define los factores que limitan en la actualidad la aplicabilidad de las disposiciones en materia de gestión de incendios al tiempo que subraya el papel esencial que juegan, dentro y fuera de las comunidades, las asociaciones de lucha contra los siniestros. La monografía concluye haciendo un llamamiento para seguir ideando herramientas y desarrollando recursos que asistan a los profesionales comunitarios en sus tareas relacionadas con el manejo de los fuegos forestales.

El título también está disponible en línea: www.fao.org/docrep/015/i2495e/i2495e00.htm

Para mayores informaciones sobre el programa de manejo del fuego de la FAO, visite: www.fao.org/forestry/firemanagement/en/



El cambio climático, los animales silvestres y sus hábitats

Wildlife in a changing climate. 2010. FAO Forestry Paper No. 167. Roma, FAO. ISBN 978-92-5-107089-5.

Durante los últimos veinte años el cambio climático ha ocupado un lugar destacado en el programa internacional. Junto con la desertificación, la degradación de los suelos y la pérdida de biodiversidad, el cambio climático ha sido ampliamente reconocido como la principal amenaza medioambiental que enfrenta el mundo. Hay siempre más indicios de que el calentamiento y otros cambios relacionados con el clima están ocurriendo a un ritmo más rápido de lo que se había previsto, y los pronósticos están empeorando.

En esta publicación se analiza la forma en que el cambio climático afecta a los animales silvestres y sus hábitats. Existen pruebas cada vez más numerosas de que importantes factores de presión antrópica se ven exacerbados por el efecto del cambio climático, tales como la invasión de zonas silvestres por el hombre, la deforestación, la degradación del bosque, el cambio de uso de la tierra, la contaminación y la sobreexplotación de los recursos de flora y fauna silvestres.

En el libro se presentan proyecciones de las hipótesis posibles. Especial hincapié se hace en el examen de ecosistemas terrestres tropicales; también se abarcan, pero con menor detalle, las regiones subtropicales, templadas y boreales, además de las zonas costeras y las aguas continentales.

La publicación no solo pone de relieve los cambios inducidos por el clima y sus posibles consecuencias; también entrega una información moderna sobre la forma de hacer frente a sus consecuencias mediante disposiciones de ordenación adaptativa. En la sección de conclusiones y medidas aconsejadas se exponen los conocimientos actuales relativos a las materias tratadas y se indica el camino por seguir.

El título también está disponible en línea: www.fao.org/forestry/30143-0bb7fb87ece780936a2f55130c87caf46.pdf

Para ver un video sobre los gorilas de montaña en Rwanda basado en la publicación, visite: www.youtube.com/watch?v=PAR7Mwv3848

Para más informaciones acerca del programa de la FAO sobre el manejo de la fauna silvestre y las áreas protegidas, visite: <http://www.fao.org/forestry/wildlife/es/>



Avances en la regeneración natural asistida

Forests beneath the grass: proceedings of the regional workshop on advancing the application of assisted natural regeneration for effective low-cost forest restoration.

2011. Publicación de la Oficina Regional de la FAO para Asia y el Pacífico 2010/11.

Bangkok, FAO. ISBN 978-92-5-106639-3.

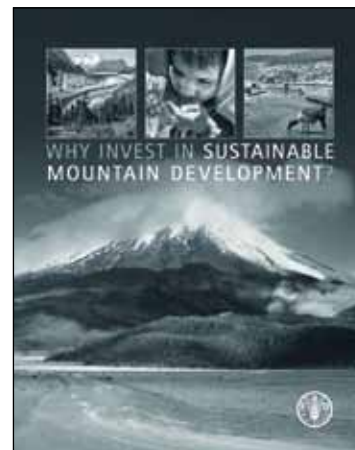
Aunque el reconocimiento de la importancia de los bosques ha ido en aumento en razón de la variedad de los valores ambientales y sociales que encierran las zonas forestales —esenciales para el bienestar del planeta—, las prácticas insostenibles de explotación forestal y uso de la tierra siguen siendo causa de que miles de hectáreas de superficie forestal en Asia y el Pacífico se destruyan y degraden todos los años. Enormes áreas de tierras deforestadas y degradadas han sido ocupadas por hierbas altamente invasivas como *Imperata cylindrica*. Estos pastizales, improductivos en su mayor parte, albergan una escasa biodiversidad y proporcionan pocas opciones de subsistencia a las poblaciones locales.

La regeneración natural asistida es una práctica de restauración y rehabilitación forestal que se utiliza para convertir *Imperata cylindrica* y otras áreas dominadas por hierbas en zonas de bosque productivo. Se trata de una técnica, simple, barata y eficaz que saca provecho de los procesos naturales de sucesión vegetal, incluida la regeneración y crecimiento de las especies nativas, y que se basa en la prevención y gestión del fuego, el control del pastoreo, la supresión de hierbas y el aprovechamiento de condiciones que favorecen el desarrollo de semillas y de árboles jóvenes de especies nativas. Las experiencias en la aplicación de la regeneración natural asistida demuestran que sus efectos positivos se traducen en una mayor participación de las comunidades locales, en la reducción del riesgo de incendios forestales y en la creación de nuevas fuentes de ingreso.

La publicación presenta las actas de un taller regional celebrado en Filipinas en 2009 sobre los avances en la utilización de la regeneración natural asistida al servicio de la restauración eficaz y económica de los bosques.

El título también está disponible en línea: www.fao.org/docrep/014/i1734e/i1734e00.htm

Vea un video sobre la regeneración de bosques en Filipinas en: www.youtube.com/watch?v=JVUNajoHmi8



Las montañas en el programa internacional

Why invest in sustainable mountain development? 2011. Roma, FAO.

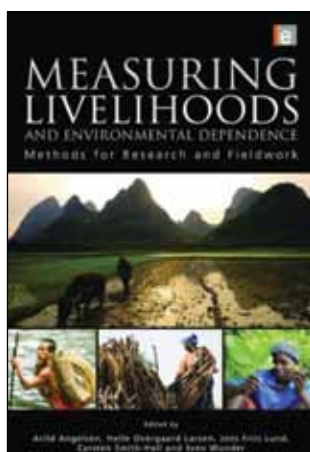
ISBN 978-92-5-107012-3.

Las montañas cubren aproximadamente un cuarto de la superficie terrestre; y en las zonas montañosas vive el 12 por ciento de la población del globo. Al proporcionar agua dulce y otros servicios ambientales a más de la mitad de los individuos del mundo, los ecosistemas de montaña desempeñan un papel determinante en el desarrollo del planeta y contribuyen considerablemente al bienestar social. Este folleto resume la mejor información actual sobre las características y amenazas que se ciernen sobre los ecosistemas de montaña, los servicios ambientales que estos ecosistemas proporcionan y las repercusiones del cambio climático; explica los enfoques relativos al desarrollo sostenible de las montañas, incluida la ordenación de sus recursos naturales, las oportunidades económicas y las políticas y medidas de gobernanza aplicables a estas zonas, y las vías de actuación y recomendaciones para abordar el desarrollo sostenible de las montañas en el plano mundial y local.

El folleto está dirigido principalmente a los encargados de las políticas y la adopción de decisiones a quienes compete la responsabilidad de encontrar un equilibrio entre la necesidad de llevar a cabo el desarrollo socioeconómico y velar por la protección ambiental. La publicación muestra que el desarrollo sostenible de las montañas juega un papel fundamental a la hora de afrontar los retos mundiales actuales; y que ese sector del desarrollo debe por consiguiente figurar en un lugar destacado en el programa internacional.

El título también está disponible en línea: www.fao.org/docrep/015/i2370e/i2370e.pdf

Para mayores informaciones sobre el programa de ordenación de cuencas hidrográficas y montañas de la FAO, visite: www.fao.org/forestry/watershedmanagementandmountains



Métodos para la cuantificación de los medios de vida rurales

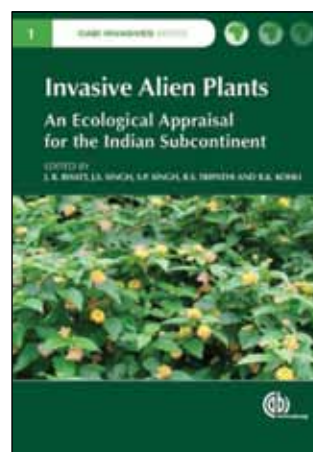
Measuring livelihoods and environmental dependence: methods for research and fieldwork. A. Angelsen, H.O. Larsen, J.F. Lund, C. Smith-Hall y S. Wunder, eds.

2011. Londres, Taylor & Francis, Inc. ISBN 978-1-84971-132-6.

La medición de los medios de vida rurales y el entendimiento de la dependencia de las personas de los recursos naturales son elementos clave para mejorar las condiciones de existencia y disminuir la pobreza en zonas rurales. La realización de investigaciones en esta área es a menudo una tarea ardua; muchos estudios adolecen de imperfecciones metodológicas y otros problemas vinculados a la aplicabilidad de los resultados. Esta publicación ofrece orientaciones para el diseño y ejecución de encuestas de hogares y aldeas destinadas a la recopilación de datos y a la evaluación cuantitativa de los medios de vida en países en desarrollo.

El libro se basa en experiencias provenientes de la Red Pobreza y Medio Ambiente, un proyecto internacional de investigación que se ocupa de la conexión entre pobreza, ambiente y recursos forestales. Se describe paso a paso el entero proceso de investigación, desde la formulación de la propuesta investigativa hasta las técnicas empleadas para la selección de muestras y la elaboración de cuestionarios. Se abarcan asuntos como la valoración de los productos no comercializados y la organización del trabajo de campo. En los capítulos conclusivos se estudia la captura de datos y los procedimientos de análisis, además de las formas de comunicar los resultados con la finalidad de apuntalar las políticas en un cuerpo de argumentaciones probatorias. Los distintos métodos de investigación y trabajo de campo que se exponen se complementan con experiencias prácticas llevadas a cabo en el terreno.

Este manual presenta un sólido marco metodológico que será de utilidad para estudiantes, investigadores y profesionales que realizan encuestas para cuantificar los medios en vida en zonas rurales.



Las especies que invaden el subcontinente indio Nueva serie CABI

Invasive alien plants: an ecological appraisal for the Indian subcontinent.

CABI Invasives Series No. 1. J.R. Bhatt, J.S. Singh, S.P. Singh, R.S. Tripathi y

R.K. Kohli, eds. 2011. Wallingford (Reino Unido) y Cambridge (Estados Unidos de América), CAB International. ISBN 978-1-84593-907-6.

Las especies exóticas invasivas representan una importante amenaza para la biodiversidad en todo el mundo. En la India, país que encierra cuatro de los 34 puntos críticos de biodiversidad, la invasión de plantas exóticas entraña un riesgo de catástrofe ecológica nacional que conlleva graves consecuencias sociales y económicas.

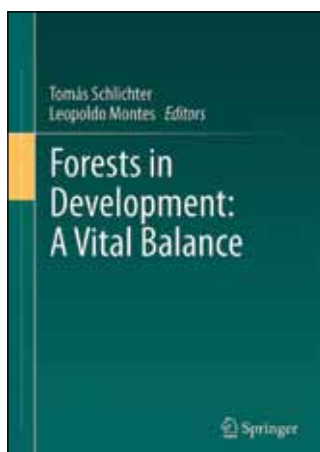
En la actualidad hay poca información acerca de las plantas exóticas invasivas. La distribución, ritmo de difusión y adaptabilidad de estas plantas a entornos nuevos son relativamente desconocidos. El libro revela cuáles son los invasores existentes y potenciales del subcontinente indio, y evalúa su repercusión ambiental y el nivel de riesgo que presentan para las especies nativas. Se indican los pasos para controlar la expansión de las especies invasivas y limitar los daños que puedan ocasionar. Gracias a una sección exhaustiva sobre ordenación y legislación, el trabajo será de interés para los responsables de las políticas, además de para investigadores en plantas invasivas en todo el mundo.

La serie CABI sobre especies invasivas abarca todos los temas relacionados con dichas especies. Destinada a investigadores, estudiantes de nivel superior y responsables de las políticas, la serie ofrece una cobertura internacional de los asuntos relacionados con las especies invasivas, e incluye tanto una síntesis de datos técnicos como debates sobre las futuras perspectivas de la investigación y posibles soluciones.

¿Está suscrito usted ya a Infosylva, el servicio de recortes de prensa sobre el sector forestal?



Para mayores informaciones o para hacer la suscripción, visite el sitio: <http://www.fao.org/forestry/infosylva/es/>



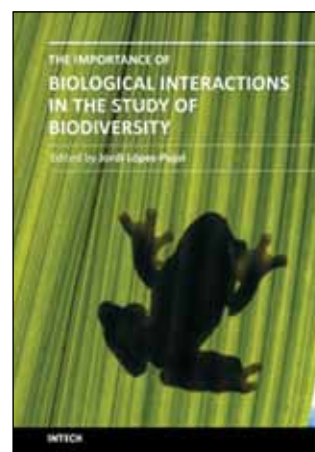
Más allá del XIII Congreso Forestal Mundial

Forests in development: a vital balance. T. Schlichter y L. Montes, eds. 2012. Dordrecht (Países Bajos), Heidelberg (Alemania), Londres y Nueva York (Estados Unidos de América), Springer. ISBN 978-94-007-2575-1; e-ISBN 978-94-007-2576-8. DOI 10.1007/978-94-007-2576-8.

Forests in development: a vital balance da cuenta de algunos de los principales avances en las actividades forestales a lo largo de los seis años que van del XII Congreso Forestal Mundial, celebrado en Quebec (Canadá), al XIII Congreso Forestal Mundial, celebrado en Buenos Aires.

El libro trata la mayor parte de los temas abordados en el XIII Congreso Forestal Mundial: desde la biodiversidad hasta la producción, las políticas, los servicios ambientales y los aspectos económicos que se enlazan con el concepto de sostenibilidad. La obra expone un cuadro completo de las actividades forestales contemporáneas y analiza sus diferentes aspectos conceptuales. Los diferentes autores describen una idea de la ordenación forestal sostenible que, lejos de ser un rompecabezas laborioso, se articula como una unidad multifacética con la que se persigue, en definitiva, mejorar la calidad de la vida de las generaciones presentes y venideras.

Un tema recurrente de todos los capítulos es la dinámica de los cambios que se registran en los bosques y actividades forestales, y la forma en que se lleva a cabo la adaptación de las políticas, actuaciones de ordenación y objetivos con los cuales se busca dar sostén a la vida social. Entre los temas estudiados están la evolución de los propósitos de la ordenación forestal ante estos cambios; las fuerzas que regulan el crecimiento de los bosques y la relación de dichas fuerzas con el ecosistema y los servicios ecosistémicos; la influencia estos factores en la ordenación forestal; el futuro de la financiación del sector; la salud del ecosistema teniendo en cuenta el cambio climático; la información necesaria para gestionar la plantación forestal; la producción de bioenergía; y otros aspectos técnicos, económicos y políticos.



La biodiversidad y las interacciones biológicas

The importance of biological interactions in the study of biodiversity. J. López-Pujol, ed. 2011. Rijeka (Croacia), InTech. ISBN 978-953-307-751-2. Acceso abierto, disponible en: www.intechopen.com/books/the-importance-of-biological-interactions-in-the-study-of-biodiversity

El término «biodiversidad» fue acuñado a mediados del decenio de 1980 pero su popularización ocurrió en 1992 en ocasión de la celebración, en Río de Janeiro (Brasil), de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (CNUMAD). Según el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), que entró en vigor poco después de la Cumbre de Río de Janeiro, el concepto de biodiversidad se define como «la variabilidad entre organismos vivos de todas las procedencias y los complejos ecológicos de los que forman parte. Incluye la diversidad dentro de las especies y de los ecosistemas». Este enunciado explicita que el término biodiversidad comprende la integralidad de las formas vitales en todas sus manifestaciones y niveles de organización, incluidas sus interacciones complejas. Las interacciones biológicas son pues un aspecto cardinal de la diversidad biológica. No tendría sentido estudiar una especie sin tomar en cuenta el resto de las especies presentes en el hábitat en el que se encuentra aquella y la forma en que ocurren las interacciones entre las especies. Sin embargo, las interacciones deberían ser examinadas en sentido amplio, es decir considerando no solo las relaciones entre los organismos vivos sino también las relaciones entre dichos organismos y los elementos abióticos del medio ambiente (p. ej., el suelo, el agua, el clima).

Este volumen contiene 19 aportaciones que ilustran el estado de la investigación académica sobre las interacciones biológicas en sentido amplio; esto es, no solo las interacciones entre organismos vivos sino también entre organismos vivos y elementos abióticos del medio ambiente, además de las interacciones entre organismos vivos y organismos vivos humanos.