

Deforestación de las tierras altas e inundaciones de las tierras bajas: ¿una conexión real?

Floods in Bangladesh: history, dynamics and rethinking the role of the Himalayas. T. Hofer & B. Messerli. 2006. Tokyo, (Japón), Nueva York, (EE.UU.) y París (Francia), United Nations University Press y FAO. ISBN 92-808-1121-5.

¿La responsabilidad por las inundaciones monzónicas que devastan repetidamente las llanuras de Bangladesh es de atribuirse realmente a la deforestación y a las prácticas de utilización de la tierra adoptadas por los agricultores del Himalaya? Un análisis detallado de los registros pluviométricos y de los caudales, el transporte y el depósito de sedimentos y la intensidad de las inundaciones destruye este mito y asigna la responsabilidad a la intensidad de las lluvias, la altura de las capas freáticas y las mareas vivas, los terraplenes laterales y la desaparición de las zonas naturales de almacenamiento de agua en las tierras bajas.

La llanura aluvial de los ríos Brahmaputra y Ganga es una zona de importancia clave para la producción de cultivos alimentarios y por consiguiente registra una elevada densidad demográfica, procesos crecientes de urbanización e industrialización y fuertes inversiones en infraestructura. En esas zonas, el dilema que plantea la utilización cada vez más intensa de la tierra por una parte y la propensión a las inundaciones por la otra, es cada vez más acuciante. Si bien las inundaciones son un hecho habitual desde hace mucho tiempo en las llanuras aluviales, desde los años cincuenta su variación anual ha aumentado y las grandes inundaciones son aún más devastadoras. En estudios anteriores, el aumento de la variabilidad e intensidad solían atribuirse a la degradación y deforestación provocadas por el hombre en las zonas montañosas. Sin embargo, los autores de esta publicación consideran que esta conclusión se debe a una tergiversación de los hechos.

En *Floods in Bangladesh*, que es el resultado de un proyecto de investigación realizado conjuntamente por la Universidad de las Naciones Unidas, la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación, el Instituto Geográfico de la Universidad de Berna (Suiza) y la FAO, se examinan más detalladamente los nexos entre las tierras altas y bajas remontándose hasta el siglo XVIII y fundamentando las conclusiones en 12 años de investigaciones sobre la ecología del Himalaya. Se llega a la conclusión de que aunque los habitantes de las montañas son responsables de la ordenación y aprovechamiento sostenibles del medio ambiente, no lo son necesariamente de las catástrofes causadas por las inundaciones.

A partir del decenio de 1990 ha habido inundaciones de efectos demoledores en China, la India, los Estados Unidos de América y muchos países europeos. En el último capítulo del estudio en cuestión, se aplican las conclusiones a cuencas fluviales de otros lugares, abordando nuevas cuestiones como la gestión de las inundaciones y las prioridades en materia de investigación. Los autores evitan deliberadamente formular recomendaciones para lugares específicos y en su lugar optan por analizar las consecuencias de las inundaciones en gran escala.

Por consiguiente, la publicación despertará interés también fuera de Asia meridional no sólo de hidrólogos e ingenieros, sino también de autoridades encargadas de actividades de desarrollo, responsables de las políticas, periodistas y lectores interesados en las cuestiones de desarrollo en general.

Impacto ambiental de la ganadería

Livestock's long shadow: environmental issues and options. H. Steinfeld, P. Gerber, T. Wassenaar, V. Castel, M. Rosales y C. de Haan. 2006. Roma, FAO. ISBN 92-5-105571-7.

«Del mismo modo que la ganadería influye enormemente en los problemas ambientales, también puede hacerlo en la solución de esos problemas.» Es la premisa fundamental de este estudio integral elaborado en el marco de la Iniciativa de la FAO para Ganadería, Medio Ambiente y Desarrollo (LEAD).

En esta obra se examina el papel de la ganadería en el cambio climático, la contaminación del aire, el agotamiento y la contaminación de las fuentes de agua, y la biodiversidad. En particular, se analizan los «puntos de presión sobre el medio ambiente», como son la expansión del ganado hacia los ecosistemas naturales y la necesidad de reducir el impacto ambiental provocado por la producción intensiva de cultivos forrajeros. Los autores reconocen que la reconversión forestal a fin de disponer de más espacio para el ganado es una de las causas principales de deforestación.

Además de mencionar los problemas provocados por la cría de ganado, los autores proponen diversas soluciones y opciones de políticas relacionadas con el cambio climático, el agua y la biodiversidad.

Llegan a la conclusión de que se presta mucha atención a la dimensión económica de la ganadería pero relativamente poca a su impacto ambiental; a este respecto hacen notar que deberían mejorarse los mecanismos institucionales.

Esta publicación tiene por finalidad sensibilizar al público técnico y



general y constituye una lectura fundamental para los encargados de las políticas en sectores como agricultura, medio ambiente, silvicultura y planificación del uso de la tierra. Asimismo puede servir de ayuda para adoptar decisiones a todos los niveles, local y mundial, privado y público, individual y empresarial o no gubernamental e intergubernamental.

Evaluación de la calidad de los bosques

Forest quality – assessing forests at a landscape scale. N. Dudley, R. Schlaepfer, W. Jackson, J.-P. Jeanrenaud y S. Stolton. 2006. Londres (Reino Unido) y Sterling, Virginia (EE.UU.), Earthscan. ISBN 1-84407-278-9.

Los bosques son un importante recurso que determinan numerosos aspectos de la vida del hombre. La deforestación no es la única preocupación ambiental importante de este siglo: también lo es la calidad de los bosques, pues no sólo está cambiando su amplitud sino también sus características.

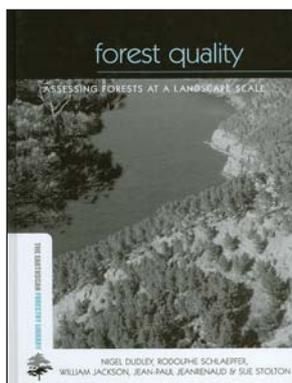
La publicación "*Forest quality – assessing forests at a landscape scale*" estudia la calidad de los bosques en función de los valores ecológicos y económicos del paisaje forestal. En ella se propone un sistema nuevo para la evaluación de la calidad que puede adaptarse a las necesidades individuales y a toda una gama de productos.

El libro está dividido en tres partes: medición de la calidad de los bosques, criterios de calidad de los bosques y estudios monográficos específicos de Europa, Asia, África y América Latina, en las que se ofrece un vasto abanico de conceptos, métodos, estudios monográficos e ilustraciones.

Los autores agrupan los criterios de calidad en tres categorías: autenticidad, beneficios ambientales y beneficios socioeconómicos, para cada uno de los cuales definen los posibles indicadores.

El sistema propuesto podría ser útil para los siguientes fines:

- determinar el potencial actual y futuro de los paisajes forestales desde las perspectivas ambiental y social;
- distinguir los varios niveles de calidad ecológica de los bosques a escala paisajista a fin de contribuir a establecer el debido orden de prioridades en las intervenciones de conservación;
- planificar las intervenciones de conservación en los paisajes prioritarios definidos en procesos de planificación ecoregionales o procesos similares;
- aportar una base de negociación con respecto a los diferentes usos de los bosques en el proceso de planificación del paisaje forestal;



- elaborar un marco de seguimiento y evaluación para diversas medidas de conservación del paisaje (protección, ordenación, restauración);
- evaluar elementos específicos de la calidad forestal en el ámbito de investigaciones más generales;
- contribuir al seguimiento a largo plazo de las condiciones de un paisaje forestal determinado.

Esta publicación será particularmente útil para los profesionales que se ocupan de silvicultura sobre el terreno y de evaluación, ordenación y conservación de los recursos, pero el método que se propone puede utilizarse también en la evaluación de otros recursos naturales y culturales.

Casos de ordenación participativa de los recursos naturales

Realizing community futures – a practical guide to harnessing natural resources. J. Vanclay, R. Prabhu y F. Sinclair. 2006. Londres (Reino Unido) y Sterling, Virginia (EE.UU.), Earthscan. ISBN 1-84407-383-1.

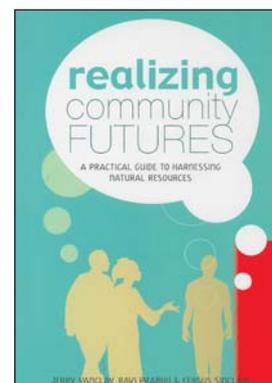
La participación no es una mera técnica o método aplicable a las distintas fases del ciclo de un proyecto: es una filosofía acerca de la manera en que se abordan y ejecutan las actividades de desarrollo a fin de conseguir los objetivos de desarrollo sostenible.

Éste es el principio rector de la publicación *Realizing community futures*, que tiene por mira fomentar un aprendizaje estructurado y la modelización participativa de ordenación de los recursos naturales. Esta obra no trata tan sólo de modelización, sino de actividades exitosas que pueden servir de orientación para las comunidades.

Los autores exponen conceptos teóricos y prácticos con un lenguaje claro y sencillo, y promueven un planteamiento que abarca las siguientes etapas: reconocer el potencial; llegar a un acuerdo respecto de un problema común; compartir una misma visión; exponer explícitamente dicha visión; corroborar las hipótesis; estudiar distintas opciones y sus posibles consecuencias; y poner en práctica lo aprendido.

Para ilustrar la puesta en práctica de este enfoque se presentan tres casos de aprendizaje estructurado en los cuales se obtuvieron buenos resultados.

- La modelización participativa de las cosechas mensuales de escobilla en la aldea Banatai (Zimbabue), mediante la cual se ayudó a los recolectores a que manejaran sus recursos de manera sostenible;



- La modelización participativa de las precipitaciones, la profundidad de los pozos de agua y el caudal de los ríos, que contribuyó a que se resolvieran conflictos relacionados con los recursos hídricos en el estado árido de Rajasthan (la India);
- La realización de numerosos eventos semanales con el objetivo de resolver los problemas causados por los usos contrapuestos de la tierra y el agotamiento de los recursos naturales en la región de Mafungausti (Zimbabue).

Estos estudios ponen de relieve la estrecha relación entre las poblaciones y los recursos naturales y explican la manera en que los enfoques participativos adoptados contribuyeron a vencer la disparidad socioeconómica y los problemas ambientales. Según los autores, el enfoque que proponen puede ajustarse a todo tipo de situación.

Esta obra resultará de interés para los profesionales y las comunidades que se ocupan de ordenación de recursos naturales.

Estrategias competitivas de las industrias forestales

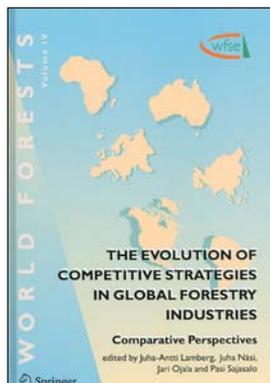
The evolution of competitive strategies in global forestry industries: comparative perspectives. J.-A. Lamberg, J. Näsi, J. Ojala y P. Sajasaalo, eds. 2006. Dordrecht (Países Bajos), Springer. ISBN 1-4020-4015-6.

En la industria de la pasta y el papel hay una fuerte competencia. En la obra *The evolution of competitive strategies in global forestry industries: comparative perspectives* se examinan el ascenso y los fracasos de esas empresas a la luz de sus estrategias competitivas, en particular las medidas enérgicas adoptadas por algunas compañías para tener éxito

En la primera sección se exponen los temas de la evolución industrial, las dinámicas de la competencia y el patrón de dependencia, analizando más a fondo la industria específica de la pasta y el papel.

En la segunda parte se presentan estudios monográficos sobre los resultados obtenidos y las estrategias aplicadas tanto por grandes empresas norteamericanas y de los países nórdicos como por empresas más pequeñas de propiedad familiar, teniendo en cuenta sus diferencias y puntos en común así como los contextos y culturas de cada país.

La tercera parte de la obra está dedicada a la evolución de la competencia en la industria, en particular a cómo ha cambiado la función de la información, los conocimientos de gestión y la motivación organizacional.



En este análisis comparativo se observa que en el siglo pasado el grado de dinamismo y competitividad de la industria no ha variado mucho, mientras que el éxito en el mercado sigue siendo efímero.

El contenido de esta publicación, gracias a las contribuciones de expertos en gestión industrial, historia de la economía, comercialización estratégica, ingeniería industrial y teoría institucional, reviste igual interés para un público académico como empresarial. Por tratarse de un estudio de las actividades estratégicas emprendidas por los competidores de un mismo sector, sus resultados pueden resultar útiles también fuera de la esfera forestal.

El ginseng en la historia de la humanidad

Ginseng, the divine root. D.A. Taylor. 2006. Chapel Hill, Carolina del Norte (EE.UU.), Algonquin Books. ISBN 1-56512-401-4.

¿Es posible que una raíz sea tan eficaz como para modificar el destino del mundo? Según el autor de *Ginseng, the divine root*, la respuesta a este interrogante es afirmativa.

La raíz de ginseng crece principalmente en los alrededores de los bosques de China, la península de Corea y Siberia (Federación de Rusia), así como en la zona oriental de los Estados Unidos de América. Su uso se remonta a 70 millones de años atrás. Conocido por sus propiedades medicinales, el ginseng se ha utilizado desde la antigüedad como tónico y para curar toda una gama de dolencias. En esta publicación se ofrece una descripción pormenorizada de su historia, en particular su impacto en las distintas culturas, con referencia a su comercio ilegal, las leyendas que lo rodean, el auge y la decadencia de los reinos que estuvieron relacionados con esta planta, y las experiencias de los exploradores, excavadores, ladrones y comerciantes que intentaron hacer fortuna con ella.

El autor nos desvela prácticas y tradiciones antiguas, delitos internacionales y la sabiduría médica que se asocian con la «raíz de la vida».

Si bien esta obra despertará un vivo interés en quienes se ocupan específicamente de productos forestales no madereros, su lectura resultará muy estimulante para todo tipo de público, en particular, quizás, para quienes deseen gustar las recetas a base de ginseng que figuran en el apéndice.

