

SUMINISTRO DE INFORMACIÓN OPORTUNA Y FIABLE

Estudio mediante teledetección para reforzar la FRA 2010

En el bienio 2008/2009, la FAO llevó a cabo la mayor parte del trabajo encaminado a la realización de la Evaluación de los recursos forestales mundiales 2010 (FRA 2010) —se trata del más reciente trabajo del programa de la FAO para coordinar y apoyar la recopilación de información sobre los recursos forestales a intervalos de 5 a 10 años. El proyecto se inició en marzo de 2008 con una reunión técnica en Roma, a la cual asistieron 265 especialistas en evaluación de 154 países. Este trabajo implicó una estrecha colaboración con los corresponsales nacionales y otras organizaciones relacionadas con los bosques y los procesos de presentación de informes.

En 2008, como complemento del proceso de presentación de informes nacionales, se inició un estudio mundial de la cubierta forestal mediante el uso de la teledetección. En 2008-2009, se elaboraron y pusieron a prueba metodologías, herramientas y programas informáticos y más de 56 000 imágenes fueron procesadas como trabajo preliminar, y están actualmente disponibles a través de un portal de Internet. La FAO organizó varios talleres regionales de capacitación en 2009 para fomentar el intercambio de experiencias locales y crear capacidades en los países en desarrollo a fin de utilizar técnicas de teledetección para la generación de datos coherentes sobre los cambios de la superficie forestal en el tiempo. El estudio será concluido a finales de 2011.

Revista educativa basada en los resultados de FRA

En 2008, la FAO y el Servicio Forestal de los Estados Unidos publicaron la edición *Los bosques del mundo de Investigando la Naturaleza*, una revista de educación científica para estudiantes de 11 a 14 años, con una tirada inicial de 50 000 ejemplares. Por acuerdo, el Instituto de Ordenación Forestal en la República Checa lo ha traducido al checo y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales mexicano ha publicado una edición en español que incluye los datos del inventario forestal nacional. La publicación se ha realizado también en árabe, chino y francés. En respuesta a una solicitud de una ONG recibida en 2009, la FAO envió 10 000 ejemplares a Kenya para su distribución en escuelas y comunidades a fin de potenciar las actividades forestales y la educación y concienciación sobre el medio ambiente.







Programa de monitoreo y evaluación de los recursos forestales nacionales y proyectos nacionales

El programa de monitoreo y evaluación de los recursos forestales nacionales de la FAO ha prestado apoyo a más de 50 países para fortalecer sus capacidades nacionales para realizar el inventario forestal en base a trabajo sobre el terreno a la vez que se fomenta la cooperación Sur-Sur. Varios proyectos realizados durante el bienio promovieron el uso de enfoques integrados, tanto en materia de los usos de la tierra como de funciones de los bosques. La evaluación integrada del uso de la tierra en Zambia y el inventario forestal nacional polivalente de Nicaragua, realizados con la colaboración intersectorial, reconocen la función de los bosques y los árboles en la reducción de la pobreza, la seguridad alimentaria y la mitigación y adaptación al cambio climático. Asimismo, la FAO prestó apoyo técnico a programas nacionales de evaluación y monitoreo forestales nacionales polivalentes en Angola, Bangladesh, Brasil, Camerún, Comoras, Congo, Kenya y Kirguistán.

El proyecto de monitoreo y evaluación de los recursos forestales nacionales en Angola aumentó la capacidad en teledetección

Casi la mitad del territorio de Angola está cubierto de bosques, y el sector forestal es el de mayor importancia para la seguridad alimentaria y económica de la población (leña, carbón, productos forestales maderables y no maderables). Tras varias décadas de guerra civil, las capacidades técnicas del personal nacional en Angola requerían un fortalecimiento. En 2008 se inició un proyecto para ayudar a establecer un sistema de monitoreo, ordenación e información a largo plazo para cubrir las deficiencias en los conocimientos sobre los recursos forestales nacionales. El Gobierno de Angola proporciona más de dos tercios del presupuesto y el Instituto de Desarrollo Forestal del Ministerio de Agricultura es responsable de la ejecución del proyecto, con la asistencia técnica de la FAO. El proyecto se basa en inventarios de campo y cartografía mediante teledetección. Proporcionó, por ejemplo, capacitación intensiva a jóvenes funcionarios sobre los aspectos teóricos y prácticos de la cartografía y la teledetección. La metodología utilizada para la validación de imágenes fue adaptada de la que se utilizó en el estudio mediante teledetección como parte de FRA 2010.

El Anuario de Productos Forestales de la FAO celebró su 60° aniversario en 2009

El anuario proporciona datos estadísticos sobre el volumen de producción y el volumen y valor del comercio de productos forestales para todos los países y territorios del mundo. La información estadística contenida en el anuario se basa principalmente en datos suministrados a la FAO por los países mediante cuestionarios o publicaciones oficiales.



Perspectivas del sector forestal en Asia y el Pacífico hasta 2020

El segundo Estudio sobre las perspectivas del sector forestal en Asia y el Pacífico reunió a expertos nacionales de la región para examinar la evolución de los principales temas forestales y sintetizar los escenarios forestales hasta 2020. A partir de la información recogida en la primera fase del estudio, en 2008-2009 el grupo de estudio llevó a cabo un análisis a fondo de casi 50 informes nacionales y temáticos sobre el estado y las tendencias de todos los aspectos de las actividades forestales en Asia y el Pacífico. Su resultado, el informe regional *Los bosques y las actividades forestales en Asia y el Pacífico hasta 2020*, fue publicado en 2010. El estudio analiza los factores principales que causan cambios en la actividad forestal en la región e identifica la gama de resultados, y los efectos sobre el sector forestal, que puedan derivar de medidas adoptadas en la actualidad, con el propósito principal de apoyar el examen y la reforma de las políticas.



Cartografía de la dendroenergía en apoyo de la planificación a nivel nacional

El Departamento Forestal y el Departamento de Gestión de Recursos Naturales y Medio Ambiente de la FAO han trabajado conjuntamente para cartografiar el uso actual y potencial de la biomasa de la madera para la energía. La primera fase del estudio Cartografía integrada de la oferta y la demanda de combustibles leñosos (WISDOM), el Módulo de oferta, se completó en 2009 y proporciona un panorama general de las existencias mundiales de la biomasa leñosa que se encuentra potencialmente disponible para usos energéticos y su productividad sostenible anual. El proyecto también incluye una contabilidad conexa del carbono y un análisis de la situación de la dendroenergía con relación a la pobreza y a la seguridad alimentaria en los países en desarrollo.

Además del estudio global, desde 2003, el proyecto realizó 19 estudios de casos de países incluyendo los siguientes que fueron completados en 2008 2009: Argentina, República Centroafricana, Rwanda y la región de Castilla y León, que es la más extensa de España. En Sudán, el estudio ha recopilado datos de campo sobre los cambios en los modelos de consumo debido a conflictos, que son utilizados para analizar la vulnerabilidad de la población y el impacto del uso de combustible de madera sobre el medio ambiente natural. Aún antes de ser completado, el estudio ya ha sido ampliamente utilizado por el PNUMA, el PNUD, el PMA y las ONG para identificar las áreas prioritarias de acción de emergencia local en la región de Darfur.

Balance de la dendroenergía en el Sudán

