



RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

boletín informativo

RECURSOS DE LA TIERRA

Lanzamiento de la Alianza mundial sobre los suelos. Pasos siguientes



UNA REUNIÓN DE TRES DÍAS celebrada en la Sede de la FAO en Roma entre el 7 y el 9 de septiembre de 2011 desembocó en el lanzamiento de la Alianza mundial sobre los suelos. Asistieron a la reunión 200 participantes provenientes de 120 organizaciones, además de Representantes Permanentes de la FAO enviados por sus respectivos países.

«El suelo es un componente esencial de los sistemas de producción y los ecosistemas terrestres», señaló Jacques Diouf, Director General de la FAO, ante los participantes. «Sin embargo, es también un recurso frágil y no renovable. Se degrada fácilmente y su regeneración es lenta, difícil y costosa.»

En 1982 la FAO adoptó la Carta mundial de los suelos, en la cual se abordan los principios básicos y las directrices para la ordenación sostenible de los suelos. El Director General observó no obstante que «... ha habido retrasos considerables en la aplicación de la Carta en muchos países y regiones del mundo. Es preciso desplegar esfuerzos renovados para aplicar la Carta cuanto antes posible».

Según Ronald Vargas, Oficial técnico de la División de Tierras y Aguas, «durante los últimos 15 años aproximadamente, la edafología ha ocupado un lugar muy secundario entre las actividades de las comunidades de desarrollo internacional, pero en años recientes dicha ciencia ha vuelto a estar presente en la agenda internacional. Esta nueva atención responde a varios factores: el debate sobre el cambio climático, el creciente interés por el

fenómeno de la absorción del carbono en los suelos, y las preocupaciones que despierta la degradación de los suelos y tierras y la necesidad de poner freno a tal proceso. La Alianza espera sacar provecho, mediante la puesta en común de conocimientos, contactos y destrezas, de la vigilancia de que ahora es objeto la edafología».

La Alianza mundial sobre los suelos se propone establecer una red que se encargará de crear capacidades e intercambiar conocimientos y tecnologías y poner en marcha un mecanismo intergubernamental destinado a la gestión sostenible y productiva de los recursos de suelos. La Alianza contempla construir vinculaciones robustas entre investigadores y agricultores en todos los países y regiones, y formular un conjunto de mejores prácticas, normas, directrices y sistemas de seguimiento en materia de calidad de suelos de alcance nacional e internacional.

Los institutos edafológicos mundiales, junto con Estados Miembros de la FAO, están en la actualidad seleccionando a los miembros de un Grupo de Trabajo Técnico que llevará a cabo la redacción de un borrador de protocolo de atribuciones con vistas a la constitución de una nueva Alianza mundial sobre los suelos. El protocolo será debatido durante los primeros meses de 2012 por los órganos rectores de la FAO y las partes interesadas.



Para más información:

Folleto de la Alianza mundial sobre los suelos
Informe de la reunión de lanzamiento de la Alianza mundial sobre los suelos
Comunicado de prensa: La FAO lanza una Alianza mundial sobre los suelos para la seguridad alimentaria

RECURSOS NATURALES

El Boletín de Recursos Naturales y Medio Ambiente



BIENVENIDOS AL PRESENTE NÚMERO del Boletín de recursos naturales y medio ambiente.

En este número describimos el lanzamiento, en la Sede de la FAO en septiembre de 2011, de la Alianza mundial sobre los suelos, y examinamos las etapas siguientes de esta alianza.

También informamos acerca de las actividades colaborativas llevadas a cabo entre la FAO y la NASA, encaminadas a crear el Sistema Global de Gestión de Información sobre Fuegos, un procedimiento internacional de avisos de incendios por medio del cual se comunican datos fundamentales sobre los fuegos a regiones remotas de países en desarrollo.

Por último, presentamos FAO-MOSAICC, un paquete integrado de modelos para la evaluación de los impactos del cambio climático a nivel nacional.

Para más información:

Departamento de Gestión de Recursos Naturales y Medio Ambiente la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
<http://www.fao.org/nr/nr-home/es/>

RECURSOS DE LA TIERRA

Actividades en colaboración con la NASA para la creación de un sistema internacional de avisos de incendios



LA FAO TRABAJA EN ESTRECHO CONTACTO con muchos asociados internacionales, incluida la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA) de los Estados Unidos de América. En la reciente publicación NASA Earth Science Applied Sciences Program se destacan estas actividades colaborativas en relación con un programa que proporciona a gestores de recursos y bomberos en zonas remotas una información fundamental acerca de los incendios activos y otros puntos críticos de emergencia.

En muchos países en desarrollo se carece de recursos y políticas de respuesta coordinada para combatir eficazmente los incendios en zonas remotas. El Sistema Global de Gestión de Información sobre Fuegos, que ha sido diseñado teniendo en mente estas dificultades, proporciona a los gestores de recursos naturales un acceso oportuno y en tiempo casi real a la información satelital, con datos visualizables mediante ordenador portátil o dispositivo móvil.

El Sistema Global de Gestión de Información sobre Fuegos, en funciones desde 2010, indica, en tiempo casi real o mediante relaciones históricas, los puntos de localización de los fuegos. Esta información se presenta en varios formatos y es la fuente para generar mapas diarios de incendios y un



repertorio de imágenes que confluyen en informes por países. A continuación, el material es puesto a disposición de los potenciales usuarios. El sistema es un instrumento ideal que entrega una información oportuna a los equipos de bomberos locales o a los equipos de emergencia, los cuales la podrán utilizar para efectuar análisis más exactos y coordinar mejor su respuesta al fuego.

Según John Latham, Oficial superior para el medio ambiente de la División de Tierras y Aguas de la FAO, el Sistema Global de Gestión de Información sobre Fuegos es una herramienta extremadamente importante puesto que suministra datos esenciales a sus usuarios durante el tiempo en que el fuego aún está ardiendo. «Con frecuencia, los gestores de recursos naturales reciben una información incompleta, lo que dificulta la realización de los análisis. La importancia del Sistema Global de Gestión de Información sobre Fuegos reside en que el mismo puede suministrar a usuarios en zonas remotas de países en desarrollo un conjunto de datos esenciales mientras los fuegos aún están activos.»

La consulta del sitio Web del Sistema Global de Gestión de Información sobre Fuegos es gratuita para todos los usuarios. Las informaciones están disponibles en español, inglés y francés.

Para más información

[Programa de ciencias aplicadas sobre edafología de la NASA](#)

[Informe anual 2010 \(12 MB\)](#)

[Sitio Web del Sistema Global de Gestión de Información sobre Fuegos](#)

[Sitio Web de recursos de la tierra](#)

CAMBIO CLIMÁTICO



FAO-MOSAICC: Evaluación de los impactos del cambio climático en la agricultura

LA INFORMACIÓN SOBRE los impactos del cambio climático es determinante para el diseño de las políticas y la adopción de decisiones fundamentadas en todos los dominios. Partiendo de esta constatación, la FAO, en asociación con otras instituciones europeas especializadas, ha elaborado un paquete integrado de modelos para la realización de estudios de evaluación de los impactos del cambio climático a nivel nacional. El paquete FAO-MOSAICC (Sistema de modelización de los impactos del cambio climático en la agricultura) integra diferentes representaciones abstractas en un sistema de modelos científicos.

Aunque MOSAICC puede ser utilizado para llevar a cabo diversos tipos de análisis —impactos del cambio climático en los recursos hídricos, rendimiento de los cultivos, etc.— su objetivo primordial es la evaluación de los efectos las variaciones de rendimiento de los cultivos y su relación con la economía nacional, y la definición de las estrategias de adaptación más idóneas para reducir los eventuales efectos adversos del cambio climático en la seguridad alimentaria nacional.

Para más información:
[FAO-MOSAICC](#)