



Para más información, sírvase contactar a:

Megan Dold: +1 301 280 5720 o mdold@burnesscommunications.com

ESTÁ EMBARGADA LA DIFUSIÓN HASTA EL 17 DE ABRIL DE 2009 A LAS 00:01 GMT / 8:01 PM EDT EL 16 DE ABRIL 2009

Un nuevo estudio advierte que el daño a los bosques por el cambio climático, podría costarle al planeta su principal protector de los gases de efecto invernadero

En el Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques, científicos van a lanzar un análisis según la cual los bosques corren el riesgo de convertirse de un sumidero neto a una fuente neta de emisión de carbono

Nueva York (17 de abril de 2009) – El papel crítico de los bosques como “sumideros” extensos que absorben gases de efecto invernadero está “a riesgo de perderse completamente” a causa del estrés medioambiental inducido por el cambio climático que amenaza los bosques y los daña y hasta los diezma en todo el mundo, dice un nuevo informe publicado el día de hoy. El informe será presentado formalmente en la próxima sesión del Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques (FNUB) que se celebrará del 20 de abril al 1 de mayo de 2009 en la sede de la ONU en la ciudad de Nueva York.

El informe de evaluación científica mundial titulado “Adaptación de los bosques y las poblaciones al cambio climático” fue coordinado por la Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal (IUFRO) con sede en Viena, dentro de la Asociación de Colaboración en materia de Bosques (ACB), una alianza de 14 organizaciones internacionales con programas forestales importantes.

Sus autores son 35 de los científicos forestales más destacados del mundo que presentan la primera evaluación científica mundial hasta la fecha que enfoca en la capacidad de adaptación de los bosques al cambio climático. Se espera que el informe juegue un papel clave en las discusiones del FNUB en la semana que viene. Presenta los concimientos científicos actuales sobre los impactos, presentes y proyectados hacia el futuro, del cambio climático sobre los bosques y las poblaciones , ofreciendo opciones de adaptación.

“Normalmente consideramos los bosques como frenos del calentamiento mundial, pero, en realidad, es posible que en las próximas décadas, los bosques emitan grandes cantidades de carbono a causa del daño inducido por el cambio climático, lo que puede llevar a una situación en la que los bosques contribuyan más a acelerar que a frenar el calentamiento”, dijo Risto Seppälä, un profesor del Instituto de Investigación Forestal de Finlandia (Metla) y Presidente anterior de IUFRO, en su función de presidente del panel de expertos que ha producido el informe.

Los científicos esperan que esta nueva evaluación sirva de información para las negociaciones internacionales sobre el cambio climático que se reanudarán en diciembre en Copenhague. Hasta ahora, las discusiones relacionadas al bosque han tratado sobre todo las emisiones de carbono causadas por la deforestación. El análisis muestra, pues, que los funcionarios tienen que considerar también el deterioro probable de los bosques del mundo – que puede ser muy grave – a consecuencia del calentamiento de la tierra.

Mientras que la deforestación es responsable por más o menos un 20 por ciento de los gases de efecto invernadero, los bosques en total absorben actualmente más carbono del que emiten. Los árboles y suelos de los bosques del mundo capturan y almacenan más de un cuarto de las emisiones de carbono. El problema, según los científicos, es la posibilidad de perder este importante servicio regulador de carbono por completo cuando la tierra se caliente 2,5 grados centígrados (4,5 grados Fahrenheit) o más, comparado con el nivel pre-industrial, aumento esperado si las emisiones no son reducidas de manera significativa.

La investigación observa que las temperaturas elevadas – junto con las sequías alargadas, invasiones de plagas más intensas y otras formas de estrés medioambiental que pueden acompañar el cambio climático – lleven posiblemente a una grave destrucción y degradación de los bosques. Esto podría crear un círculo vicioso en el que el daño que sufren los bosques por el cambio climático aumentará considerablemente las emisiones mundiales de carbono que a su vez empeorarán el efecto invernadero.

La advertencia de los científicos contra el peligro de una conversión de los bosques de un sumidero neto a una fuente neta de emisión de carbono resulta de un análisis extenso de las formas en que los diferentes ecosistemas forestales en todo el mundo serían afectados en escenarios específicos de cambio climático desarrollados por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático de la ONU (IPCC) que ha ganado el premio Nobel. Los autores del informe – algunos de ellos pertenecen también al panel IPCC - notaron que los impactos sobre los diferentes ecosistemas puedan variar en el curso del tiempo.

En realidad, los autores llegaron a la conclusión que el riesgo de perder bosques como sumidero neto de carbono es significativo hasta en escenarios relativamente conservadores, donde los países logran una reducción moderada de emisiones y una estabilización de las concentraciones de gases con efecto invernadero. La pérdida es mucho más probable en tales escenarios donde fracasan las medidas de frenar la emisión y la tendencia actual del aumento de emisiones continúa.

“Los encargados de la formulación de políticas deben prestar más atención a ayudar a los bosques y las poblaciones que viven en su alrededor a adaptarse a problemas anticipadas,” dijo el profesor Seppälä. “Por ejemplo, la aplicación más amplia de prácticas bien entendidas de manejo forestal sostenible, que ofrece una gama de beneficios, podría contribuir a que los bosques eviten en parte el daño inducido por el cambio climático.”

Amenazas, y también beneficios, del cambio climático

La investigación observa que la continuación del cambio climático en los próximos décadas puede tener las siguientes consecuencias:

- Según las proyecciones, las sequías serán más intensas y más frecuentes en bosques subtropicales y templados del sur, especialmente en el oeste de los Estados Unidos, el norte de China, el sur de Europa y el Mediterráneo, África subtropical, América Central y Australia. Según el informe, “estas sequías aumentarán también la ocurrencia de incendios y la propensión de grandes áreas forestales a plagas y enfermedades.”
- En algunos ambientes áridos y semiáridos, como, por ejemplo, el interior del oeste de América, los expertos forestales están preocupados porque el cambio climático puede ser tan dramático que la productividad maderera de los bosques “baje tanto que la producción de madera ya no sea viable.”
- Es de esperar que menos lluvias y sequías más fuertes produzcan problemas sobre todo para poblaciones en África que dependen del bosque para encontrar comida, agua limpia y otros bienes básicos. Para ellas, los científicos pronostican que el cambio climático puede “agravar la pobreza, deteriorar la salud pública y aumentar conflictos sociales.”
- En ciertas regiones, el cambio climático puede llevar a ganancias importantes en el suministro de madera. La combinación de las temperaturas más altas con el efecto de fertilización por el carbono incrementado en la atmósfera, puede estimular una expansión hacia el norte de lo que se llama el bosque boreal, es decir, el bosque de coníferos que se extiende a lo largo de las latitudes del norte de la tierra e incluye los bosques de Canadá, Finlandia, Rusia y Suecia. Las investigaciones en el informe indican un aumento del incremento de madera en Finlandia por más del 40 por ciento a causa del cambio climático. De hecho, el informe concluye que el crecimiento aumentado en los bosques boreales pueda ser lo suficientemente grande para llevar a una reducción de los precios de madera en todo el mundo. A largo plazo, sin embargo, si el cambio climático sigue tan rápido como ahora, la expansión del bosque boreal será contrarrestado finalmente por un aumento de invasiones de plagas, incendios y tormentas.

Los científicos advierten que los esfuerzos para adaptarse al cambio climático, finalmente no podrán dar más que un respiro temporal a los bosques.

“Aun cuando las medidas de adaptación sean implementadas completamente, el cambio climático no mitigado excederá la capacidad de adaptación de muchos bosques en el curso de este siglo”, dijo el profesor Andreas Fischlin del Instituto Federal Suizo de Tecnología, uno de los autores principales del informe y autor coordinador principal del IPCC. “Es un hecho que la única manera de asegurar que los bosques no sufran daños sin precedentes es lograr importantes reducciones de las emisiones de gases de efecto invernadero.”

Expertos forestales reconocen el hecho de que se precisa más investigación para entender mejor los efectos precisos del cambio climático sobre los bosques y la efectividad de las varias medidas de adaptación. Sin embargo, dicen que el desafío para los encargados de formular políticas forestales consiste en que tienen que actuar ahora aunque no existan datos perfectos porque “el cambio climático está avanzando demasiado rápido para postergar la acción.”

##

Sobre IUFRO y la ACB

La **Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal (IUFRO)** es la única organización mundial que se dedica a la ciencia forestal y ciencias relacionadas. Sus miembros son institutos de investigación, universidades y científicos individuales así como también autoridades encargadas de tomar decisiones y otras partes interesadas en los temas de los bosques y árboles. Para más información, sírvase visitar: www.iufro.org.

La **Asociación de Colaboración en materia de Bosques (ACB)** es un acuerdo voluntario de 14 organizaciones y secretarías internacionales con importantes programas relacionados con los bosques. La misión de la ACB es promover la ordenación, la conservación y el desarrollo sostenible de todos los tipos de bosques y fortalecer el compromiso de las políticas a largo plazo para llevar a cabo dicho propósito.

(Más información : <http://www.fao.org/forestry/cpf/es/>)