

Impactos del cambio climático sobre los bosques

Resumen de Greenpeace

31 de Marzo de 2014

“El aumento que se ha observado de la muerte de los árboles en numerosas partes del mundo, y en algunas regiones, ha sido atribuido al cambio climático (alta confianza).”

“La mortalidad de los árboles y la degradación asociada de los bosques será evidente en muchas regiones antes de lo previsto (confianza media).”

“No se prevé que el cambio climático dé lugar por sí solo a la pérdida generalizada de cubierta forestal en el Amazonas durante este siglo (confianza media), pero sí se prevé un aumento en los episodios severos de sequía, junto con cambios en los usos del suelo e incendios forestales, que causarían la transformación del Amazonas a un ecosistema de un bosque menos denso más adaptado a sequías e incendios, lo que supondrá un alto riesgo para gran parte de la biodiversidad, mientras que disminuye la capacidad neta de absorción de carbono de la atmósfera (confianza media).”

-Sumario técnico del GTII del IPCC

Resultados claves del IPCC sobre los bosques:

- La deforestación es responsable de casi un 12% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero (GEI) causados por el hombre. La deforestación causa aproximadamente las mismas emisiones de gases de efecto invernadero que el transporte (13%) y la agricultura (12%).
- Los bosques son cruciales para la absorción de las emisiones de GEI de origen humano. Desafortunadamente, la deforestación anula en gran medida este efecto. Mientras los bosques han absorbido cerca de un 30% de las emisiones de CO₂ de la atmósfera desde 1750, esto está siendo bruscamente cambiado por las emisiones resultantes debido a la deforestación.
- El cambio climático es un factor de estrés adicional para los ecosistemas forestales. El aumento de mortalidad de los árboles se ha detectado en algunas regiones, especialmente en las zonas oeste y boreal de Norte América, ya sea como resultado de unas altas temperaturas, sequías, y/o cambios en la distribución y abundancia de plagas de insectos y enfermedades las cuales se han atribuido, al

menos en parte, al calentamiento. Además, el régimen de incendio de los bosques boreales se ha intensificado en las últimas décadas.

¿Qué significan estos resultados en la práctica?

- Para los bosques, la mitigación y la adaptación van de la mano. Con el propósito de los humanos para adaptarnos al cambio climático, necesitamos conservar nuestros bosques porque nos proporcionan “servicios” esenciales, tales como el agua, alimentos y materias primas. Manteniendo los bosques intactos, es decir como extensiones ininterrumpidas de paisaje forestal, aumenta su capacidad de recuperación frente al cambio climático. Esto también permite a las especies vivir en ellos, que se adapten al cambio climático y que mantengan sus servicios.
- En la Amazonía, con una combinación de deforestación junto al cambio climático se podría alcanzar el punto de “inflexión”, en el que la cubierta forestal se convertiría rápidamente en sabana. Esto provocaría no sólo una pérdida de la biodiversidad, si no también una gran liberación de CO₂ a la atmósfera que incrementa a su vez el cambio climático. No obstante, el cambio climático por sí solo no provocará que alcancemos ese punto de inflexión en este siglo, especialmente si el calentamiento permanece por debajo de 2°C. Las reducciones en la tasa de deforestación nos harán también permanecer más lejos de este punto de inflexión.
- La disminución masiva de las tasas de deforestación en el Amazonas Brasileño entre los años 2005 y 2012 demuestra que los enfoques basados en las políticas para frenar la deforestación pueden funcionar (véase el capítulo 4 del GTII del IPCC). Sin embargo, el caso contrario también es cierto, como lo demuestran los aumentos en la deforestación del Amazonas como resultado de una política nacional forestal fuertemente debilitada.

¿Qué dice Greenpeace respecto al cambio climático y los bosques?

“La deforestación junto con el cambio climático crean un círculo vicioso. Es de esperar que el cambio climático aumente los periodos de sequía en los bosques tropicales. Al mismo tiempo, la deforestación fragmenta los bosques, haciéndolos más vulnerables a los incendios inducidos por las sequías. Los incendios también liberan CO₂, desencadenando más cambio climático. Los numerosos incendios forestales durante el pasado año en Indonesia fueron un recordatorio de cómo el futuro podría ser si no terminamos con la deforestación en esta década” Dra. Janet Cotter, de la unidad científica de Greenpeace Internacional.