

## Revela un estudio del World Resources Institute LA DEFORESTACIÓN DEL PLANETA SE CONCENTRA EN LOS HOTSPOTS DE LA BIODIVERSIDAD

Brasil e Indonesia son los dos países donde se produce más de la mitad de la pérdida de cobertura boscosa.



**Washington, 21/7/2008, (Ecoestrategia).**- Un nuevo estudio realizado por el World Resources Institute (WRI), en colaboración con otros centros de investigación, ha llegado a la conclusión de que en gran parte del mundo la deforestación se encuentra aislada en un puñado de "Hotspots", o puntos calientes de alta biodiversidad, y por lo tanto no se extiende a lo largo de muchas naciones.

De hecho, este estudio mostró que más de la mitad de la deforestación del planeta está sucediendo en sólo dos lugares: un 48% está ocurriendo en Brasil y un 13% en Indonesia. Mientras tanto, la deforestación en África es insignificante en comparación con las dos zonas geográficas antes mencionadas.

El estudio, publicado en la revista Proceedings de la Academia Nacional de Ciencias estadounidense (PNAS), utiliza un nuevo método que emplea los sistemas de satélites para señalar los cambios y calcular el área de pérdida de la cobertura vegetal en todo el trópico.

Esta metodología es única porque, a diferencia de estudios anteriores, utiliza un sistema de clasificación que está libre de prejuicios humanos o diferencias metodológicas. En lugar de ello, emplea un enfoque uniforme para toda la deforestación tropical y evaluaciones que se pueden hacer de forma oportuna, precisa y sistemática a escala de franjas de las zonas tropicales húmedas.

El World Resources Institute es una organización no gubernamental con sede en la ciudad de Washington, compuesta por un centenar de investigadores entre científicos, economistas, expertos en políticas públicas, analistas empresariales y comunicadores, que trabajan en la protección de la Tierra y el diseño de propuestas de desarrollo sostenible.

### Puntos calientes de la biodiversidad



Los Hotspots son las zonas de mayor diversidad de la Tierra, denominadas así por las organizaciones de conservación internacional. Están compuestas por los más grandes bosques tropicales y de tipo mediterráneo que ocupan menos del 5 por ciento de la superficie del planeta y conservan alrededor del 50 por ciento de las especies del globo.

Paradójicamente, estos bancos genéticos, que se ubican mayoritariamente en países del Tercer Mundo o en vías de desarrollo, viven un deterioro acelerado e incontrolado, poniendo no sólo en riesgo la supervivencia de cientos de especies vegetales y animales, sino algunos de los negocios con mayor proyección económica hacia el futuro: la biotecnología y el biocomercio.

La diversidad genética no está distribuida uniformemente, se concentra en las zonas tropicales y subtropicales donde la mayor parte son países en desarrollo. Sin embargo, a pesar de ser lugares "protegidos" tienen constantes presiones causadas por las quemadas, la deforestación, la sobre explotación costera, la presión turística, prácticas mineras y la construcción de infraestructuras como carreteras, embalses e hidroeléctricas.

Dentro de los colosos de la megadiversidad se encuentran Brasil, Indonesia, Colombia, Madagascar, México, Perú y Zaire. Albergan ecosistemas que se habían mantenido intactos hasta hace pocas décadas, regiones

naturales de importancia por sus bancos de diversidad, grandes cuencas hidrográficas y refugio de etnias indígenas.

Estas regiones también incluyen la parte meridional de las Guyanas, el sur de Venezuela, la Amazonia occidental, la Cuenca de Zaire y la mayor parte de Nueva Guinea.

Más de la mitad de los bosques húmedos tropicales originales han desaparecido y en muchos de estos "puntos calientes" como Madagascar, Filipinas y el Este del Brasil se han perdido ya algunas especies. El experto en Biodiversidad, Norman Myers, asegura, que estas regiones son en realidad "lugares de Situación Crítica Amenazados".

Estudios de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) demuestran que en los últimos 10 años unas 154 millones de hectáreas de bosque tropical han sido destruidas, y el 25 por ciento de las 4.700 millones de hectáreas se encuentran degradadas.

### Repercusiones en la lucha contra el cambio climático



Según el WRI, estos hallazgos son especialmente importantes para las negociaciones en curso del acuerdo de cambio climático que en 2012 deberá sustituir al actual Protocolo de Kyoto, ya que los bosques desempeñarán un papel importante en el llamado mecanismo de REDD (reducción de las emisiones de la deforestación y la degradación de los bosques en los países en desarrollo).

Hoy en día la deforestación y el cambio del uso de la tierra es responsable de casi el 20% de las emisiones de gases de efecto invernadero del mundo. Los bosques son, por lo tanto, parte del problema y a la vez una parte importante de la solución en la lucha contra el cambio climático.

Actualmente Brasil e Indonesia representan algo más del 60% de la pérdida de bosques. En ambos países la deforestación se limita en gran medida a un solo estado o región. La tala de los bosques y la pérdida de la cubierta forestal en la selva tropical húmeda tienen lugar principalmente en América Latina y Asia, mientras que África sólo representa el 5,4% del total global de pérdida boscosa.

Este estudio demuestra la necesidad de incluir a Brasil e Indonesia en un futuro acuerdo climático que incluya a los bosques, que como se puede ver, desempeñan un papel importante en este proceso.

### Precisión sin precedentes



Los autores de esta investigación destacan que muestra la deforestación tropical con una "precisión sin precedentes", ya que estudios anteriores de pérdida de la cubierta forestal, como los realizados por la Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), se basaban en datos (a menudo no verificables) suministrados por los propios los países. En contraste, las imágenes de satélite utilizadas en este análisis se recogieron separadamente en todos los países y regiones.

El estudio utilizó imágenes de satélite Landsat para calcular la pérdida de cubierta forestal entre los años 2000 y 2005, cubriendo una amplia franja de zonas y llegando al mismo tiempo a resultados detallados en materia de cambio.

El autor principal de este informe, Mateo Hansen, investigador de la South Dakota State University afirma que el estudio va a mejorar nuestro conocimiento de la dinámica de la deforestación. "Es necesario que los sistemas operativos nos permitan controlar los bosques de manera eficaz y precisa", señaló Hansen.

“La coherencia es primordial. Actualmente tenemos que comparar diversas estimaciones de resultados que reflejan diferentes períodos en diferentes áreas de estudio, con diferentes definiciones y métodos diferentes. Nuestro enfoque está destinado a ser repetible y a cubrir todo el bioma, lo que nos parece un avance. Nuestro método puede aplicarse con carácter retroactivo y prospectivo”, aseguró el experto.

El informe “puede traer consigo inesperados beneficios para la conservación”, indicó por su parte el co-autor del mismo, William Laurance, investigador del Smithsonian Tropical Research Institute. Debido a que la pérdida de bosques parece ser mucho más concentrada de lo que antes creía, puede ser posible reducir drásticamente la deforestación centrando los esfuerzos en unas pocas regiones críticas.

Más información en: <http://www.wri.org/>