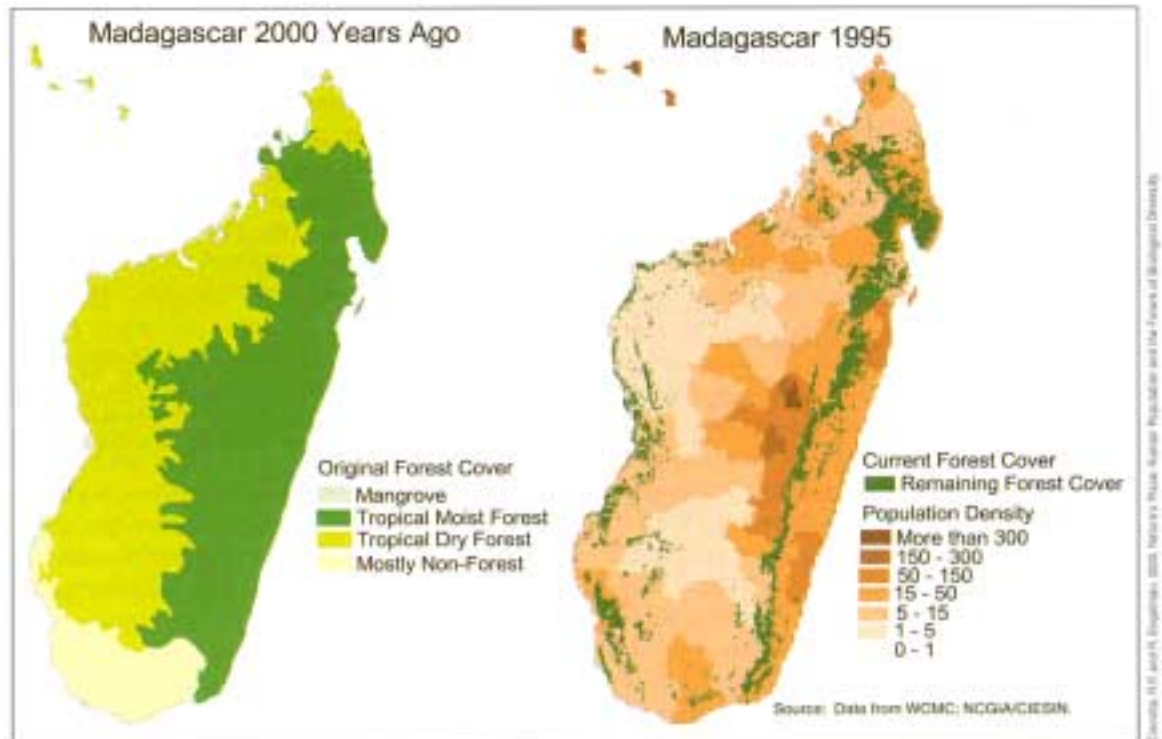


DEFORESTACIÓN

Christian Lamberechts

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente



Este mapa de la isla de Madagascar es una muestra contundente del alcance de la deforestación. Uno de los lugares en la Tierra más ricos y únicos biológicamente (alberga el cinco por ciento de las especies de todo el mundo) está en peligro de convertirse en uno de los últimos. Se ha quemado el 90 por ciento de los bosques, reemplazándolos principalmente con plantaciones de café, ranchos ganaderos y actividades mineras. Un rápido crecimiento de la población, migración masiva a las ciudades y épocas de dificultad económica complementan el escenario de la destrucción.

Definición

Deforestación significa eliminar la cobertura de los árboles en aras de la agricultura, actividades mineras, represas, creación y mantenimiento de la infraestructura, expansión de las ciudades y otras consecuencias debidas a un crecimiento rápido de la población.

Introducción

Los bosques del mundo se han reducido considerablemente en los últimos milenios. La cantidad de deforestación que puede atribuirse de manera directa a las actividades humanas aún no ha sido determinada con precisión. Extrapolaciones basadas en los conocimientos actuales sobre el suelo, elevación y condiciones climáticas que requieren los bosques, indican que la cobertura forestal original del planeta puede haberse reducido desde la época de las primeras civilizaciones hasta el presente, en casi un 50 por ciento.

Más importante aún es que el índice de deforestación parece estar acelerándose. Más de 12.5 millones de hectáreas de bosques naturales (un área un poco más grande que Islandia) se pierden cada año. También esta pérdida se da de manera irregular. En los trópicos, donde vive la gran mayoría de las especies que se conocen en el mundo —haciendo de los bosques tropicales tanto el motor como el refugio de la biodiversidad— se pierden año con año 14.2 millones de hectáreas de bosques naturales; mientras que en los países industrializados templados y boreales, la cobertura forestal incrementa en un 1.7 millones de hectáreas por año.

Parece ser que la deforestación se debe a que no se entiende el papel que desempeñan los bosques en la vida de los hombres y los beneficios que le proporcionan. En la medida en que disminuyen los habitantes y desaparecen mayores cantidades de especies de plantas y de animales, también desaparecen los servicios ambientales vitales tales como la regulación del flujo de agua de los ríos, la filtración del agua, la conservación del suelo y la absorción de gases de invernadero. A la larga, la deforestación acaba con las bases de todos los intereses económicos, industriales y comerciales, que son los más responsables y dependientes de la deforestación. Una reducción del bienestar humano es, en otras palabras, el costo que irónicamente hay que pagar por un desarrollo fuera de control.

Bibliografía

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. 2000. *World Resources 2000-2001: People and Ecosystems: The Fraying Web of Life*. Washington, D.C.: Instituto de Recursos Mundiales

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. 2001. *State of the World's Forest 2001*. Roma: Publicaciones de la FAO

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. 2001. *An Assessment of the Status of the World's Remaining Closed Forests*. Nairobi: PNUMA

Sitios de Internet

www.ulb.ac.be/ceese/meta/sustvl.html

Una lista completa de sitios en Internet relacionados con el desarrollo sostenible, incluyendo organizaciones, proyectos y actividades; revistas electrónicas; bibliotecas; referencias y documentos; bases de datos; directorios y metabases.

www.forests.org

Portal de conservación de los bosques, enorme colección de noticias e información sobre selvas tropicales, bosques y conservación de la biodiversidad.

www.forestinfomation.com

Ofrece un contenido educativo sobre la gestión de bosques sustentable basada en recursos forestales de Canadá, Estados Unidos y las Naciones Unidas. Manejado por empresas forestales y asociaciones industriales. Incluye una sección para niños y maestros.

Lecturas recomendadas

Chew, Sing C. 2001. *World Ecological Degradation: Accumulation, Urbanization and Deforestation 300 B.C.–A.D. 2000*. Lanham, Maryland: Altamira Press

Rudel, Thomas K. y Bruce Horowitz. 1993. *Tropical Deforestation: Small Farmers and Land Clearing in the Ecuadorian Amazon (Methods and Cases in Conservation Science)*. Nueva York: Columbia University Press

Vajpeyi, Dhirendrea K., editor. 2001. *Deforestation, Environment and Sustainable Development: A Comparative Analysis*. Nueva York: Praeger Publications