

LA SITUACIÓN DE LOS BOSQUES EN EL MUNDO

Los bosques son ecosistemas complejos donde conviven un gran número de plantas, animales, hongos, microorganismos, etc.; guardan buena parte de la biodiversidad del planeta y cumplen muchas funciones ecológicas, sociales y económicas.

Las áreas boscosas más importantes del planeta son los bosques **tropicales** y los **boreales**. Dentro de los bosques tropicales están los bosques húmedos o selvas, que cubren el 6% de las tierras emergidas pero albergan más de la mitad de las especies animales y vegetales que se conocen. Los bosques boreales ocupan el cinturón superior del hemisferio norte, desde Alaska hasta Rusia. En el resto del planeta encontramos los bosques **templados**.

LA RELACIÓN HUMANA CON EL BOSQUE

En la mayoría de sociedades, los bosques han hecho y hacen un papel de reserva de territorio, es decir, los usamos como un saco de donde sacamos o donde ponemos terreno según si

hacemos adelantar o retroceder la superficie destinada a agricultura, urbanización, etc. En ocasiones se ven como un "espacio desaprovechado" que constituye un obstáculo para el desarrollo.

Hay bosques en los que ha habido poca o ninguna intervención humana (los bosques **primarios**). Hay bosques que son el hábitat de muchas comunidades; toda su vida, economía, etc. está integrada en el ecosistema del bosque. Hay bosques que explotamos para obtener bienes diversos (madera, leña, papel, caucho, corcho, caza, frutos, setas, medicamentos, etc.).

Se dice que una relación con el bosque es **sostenible** si permite que siga cumpliendo todas las funciones ecológicas, sociales y económicas a largo plazo. Por el contrario, una relación insostenible lleva a la **degradación** o pérdida de calidad de los bosques: se empobrece la biodiversidad, disminuye la capacidad de absorción de CO₂, etc. La degradación puede hacer que dejen de ser habitables o rentables y puede derivar en **deforestación**: cambio de uso del suelo para

destinarlo a agricultura, minería, infraestructuras, urbanización, etc.

Los bosques templados, entre los que están los europeos, han sido históricamente los más perturbados y fragmentados, de manera que sólo un 3% de los que quedan son primarios; hoy está creciendo la superficie forestal, pero no la de bosques de calidad ecológica. Tal y como se muestra en la tabla, actualmente la superficie forestal global disminuye debido a la pérdida de bosques tropicales; la mayor parte se ha perdido en las tres últimas décadas.

VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE FORESTAL ENTRE 1980 Y 1995

Europa	4'1%
Norteamérica	2'6%
Australia y Japón	1%
Asia y Oceanía en desarrollo	-6'4%
América del Sur	-9'7%
África	-10'5%

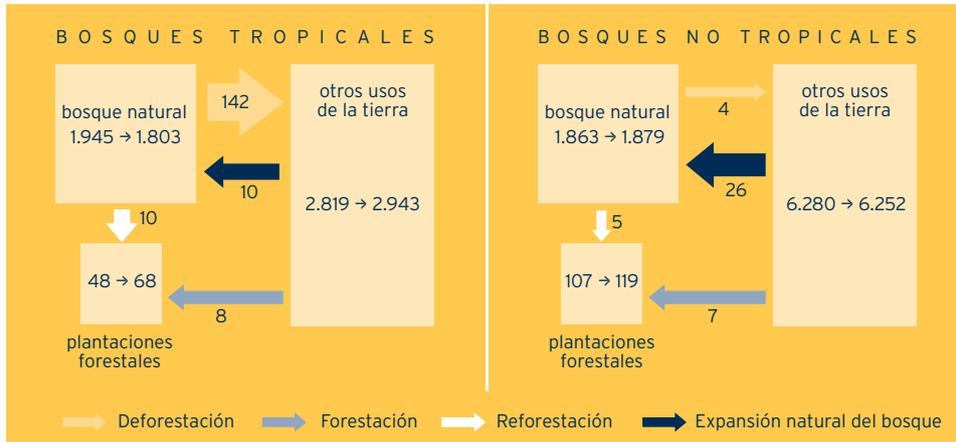
Fuente: FAO 1999

Troncos de caoba ilegal en Brasil.

© Greenpeace/
Daniel Beltrá



CAMBIOS EN LA SUPERFICIE FORESTAL MUNDIAL ENTRE 1990 Y 2000
Las cifras corresponden a millones de hectáreas



Fuente: FAO (Organización para la Agricultura y la Alimentación de las Naciones Unidas), 2001.

CAUSAS DE LA DEGRADACIÓN Y LA DEFORESTACIÓN DE LOS BOSQUES TROPICALES

Las dinámicas de degradación y deforestación en las zonas tropicales son fenómenos muy complejos porque intervienen muchísimos factores. Algunas de las causas directas son:

- Tala comercial de madera.
- Minería y extracción de petróleo.
- Construcción de carreteras transamazónicas, oleoductos, etc.
- Gente que quema o tala un trozo de bosque para empezar una agricultura de subsistencia. Quizás huyen de la miseria urbana, o quizás han emigrado de su región de origen por culpa de una política injusta de distribución de tierras.
- Necesidad de terreno para agricultura o ganadería destinadas a la exportación.
- En algunas zonas, obtención de leña.

Intervienen también muchas causas subyacentes, como por ejemplo:

- Contexto socioeconómico de los países tropicales. Por la herencia colonial y el actual modelo económico global, las economías se basan en la extracción económicamente barata de recursos naturales para la exportación.
- Deuda externa. Por ejemplo, un gobierno puede conceder la explotación de un área boscosa a una gran multinacional que pague al contado para devolver una parte de la deuda externa que vence este año.
- Políticas impuestas por las instituciones de la economía global (Fondo Monetario Internacional, etc.). Por

ejemplo, les puede parecer conveniente que el país se dedique a exportar soja; el gobierno decidirá deforestar un área para cultivarla.

En la mayoría de situaciones intervienen varios factores a la vez. Por ejemplo, si la gente puede instalarse en el bosque quizás es porque una petrolera había abierto una brecha de penetración; o la zona que se deforesta para cultivar soja se escoge porque estaba muy degradada por una tala anterior. En general se observa que **en la degradación siempre interviene la tala comercial**, y que la mayor parte del terreno deforestado se destina a agricultura, ya sea comercial o, en la mayoría de los casos, de subsistencia.

En cualquier caso, **todos los factores responden a la presión por obtener alguna rentabilidad de los recursos del bosque o del espacio que ocupa**. Esta rentabilidad se persigue sin tener en cuenta la sostenibilidad a largo plazo.

VIOLACIONES DE LOS DERECHOS HUMANOS Y DE LAS LEYES

Tal y como denuncian muchas organizaciones tanto del Sur como del Norte, la explotación de los bosques tropicales está asociada a violaciones de derechos humanos y corrupción de las autoridades. Se utiliza la policía para amenazar a las poblaciones locales, se financian grupos paramilitares, se asesinan activistas, hay esclavismo, vejaciones de todo tipo, estafas, etc.

También se hace tala ilegal, es decir incumpliendo la política forestal local (con sobornos, falsificaciones, etc.). Según Greenpeace, en los países tropicales oscila entre el 40% y el 80%, con el caso extremo de Camboya: el 94% de la tala es ilegal y además afecta a parques naturales. En las tales ilegales se suelen dar las prácticas más insostenibles y las violaciones de derechos humanos más graves, pero esto no quiere decir que las explotaciones legales sean sostenibles. Greenpeace calcula que un 10% de la madera que importa España es ilegal.

LOS BOSQUES BOREALES

Las principales amenazas para los bosques boreales son la explotación de madera y la minería, si bien también intervienen muchos factores. Sin embargo las perspectivas son muy distintas que en el caso de los bosques tropicales porque la mayoría están en países donde





el contexto socioeconómico y el papel que juegan los bosques son diferentes, y la superficie agrícola no avanza. No obstante, en Rusia y los países bálticos hay bastante tala ilegal e insostenible.

LOS BOSQUES EN ESPAÑA

En España la superficie forestal crece, principalmente porque disminuye la superficie agrícola, las áreas rurales se abandonan y la leña y el carbón han dejado paso a los combustibles fósiles como principal fuente de energía. La reforestación da lugar a bosques de poca calidad ecológica. No hay tradición de explotación comercial de madera y los bosques no se cuidan (limpiezas, retirada de árboles muertos, claras...), por esto acceder a ellos es muy costoso y la madera talada española es la más cara de Europa con diferencia. Se importa cerca de una cuarta parte de la madera que se consume², cuatro veces más que hace 40 años³.

La presencia de actividad humana próxima a bosques abandonados constituye un peligro de incendios.

¿QUÉ PERJUICIOS CAUSA PERDER BOSQUES?

- Los bosques regulan los flujos de agua: interceptan las lluvias y absorben el agua del suelo. Eliminarlos o degradarlos hace aumentar las inundaciones, la erosión del suelo y las sequías, y esto perjudica la vida y las actividades económicas de las poblaciones de la región.
- Son la fuente de recursos básicos para 350 millones de personas. Deforestar o degradar los bosques implica echar de su casa a los pueblos que los habitan y hacer desaparecer su economía y su cultura. Esto también tiene como consecuencia una pérdida de diversidad cultural humana.
- A nivel global tienen un papel básico en el equilibrio ecológico planetario. Regulan la temperatura, las precipitaciones y el régimen de vientos. Absorben CO₂ de la atmósfera, con lo cual mitigan el cambio climático actual; las consecuencias más importantes de este cambio son el desequilibrio de la agricultura y de los ecosistemas, la elevación del nivel del mar y el riesgo de fenómenos climáticos extremos.
- Contienen buena parte de la biodiversidad del planeta. La biodiversidad permite que los ecosistemas se mantengan en equilibrio y facilita que lo recuperen una vez perdido. Las grandes empresas del sector de las nuevas biotecnologías ya han empezado a saquear el banco inmenso de información genética que contienen los bosques tropicales y los conocimientos de los pueblos indígenas acerca de ella.
- Perder bosques significa dejar de tener a nuestra disposición de manera sostenible los múltiples bienes que obtenemos de ellos (por ejemplo, un 25% de las materias primas para los fármacos).
- Los bosques también son un espacio para actividades recreativas.

La degradación de los bosques y la deforestación son, pues, problemas importantes para toda la humanidad. Hoy lo reconocen unánimemente instituciones de todo tipo, pero no se pasa de la celebración de foros o la firma de convenios a acciones efectivas; no sólo no se ha frenado la tendencia, sino que se sigue agravando.

Como hemos visto, uno de los factores que más interviene son las talas para el mercado de madera. En los últimos 40 años el consumo de madera en el mundo se incrementó en un 30%⁴, y en España el requerimiento de productos forestales casi se dobló³. Los principales destinos de la madera son la construcción (crece a un ritmo altísimo), los embalajes (la gran cantidad de mercancías que se transportan en la economía global viajan en contenedores de madera), parque y muebles.

² AITIM (Asociación de investigación técnica de las industrias de la madera y el corcho): *Circuito de la madera en 2001*, boletín nov/dic 2003.

³ O. Carpintero: *La economía española: el "dragón europeo" en flujos de energía, materiales y huella ecológica, 1955-1995*. Revista Ecología Política n. 23, 2002.

⁴ FAO 1997.

FUENTES DE INFORMACIÓN

World Rainforest Movement, www.wrm.org.uk
Taiga Rescue Network, www.taigarescue.org
Greenpeace, www.greenpeace.es, 91 444 14 00

EL DEBATE TAL Y COMO LO PLANTEA EL CRIC

¿MADERA MACIZA O TABLERO?

Los muebles de tablero son un gran invento, porque permiten reciclar una gran cantidad de restos de madera. Lo mejor que se puede hacer con los residuos una vez generados es reciclarlos, y la madera es un material reciclable fácilmente.

Sí, siempre que no contenga sustancias tóxicas y sea fácil separarla de otros materiales. Pero no generar residuos es aún mejor que reciclarlos. Sería mejor consumir pocos muebles y que sean duraderos.

Entonces quizás tendríamos que escoger la madera maciza. Aunque hoy los tableros también son muy duraderos.

Pero gracias a sustancias químicas que pueden ser tóxicas. Es cierto que los muebles de tablero pueden durar años, pero los macizos pueden durar generaciones.

La madera maciza también tiene la ventaja de que una rayada o un golpe se pueden reparar, y en cambio en un tablero seguramente estropearán el revestimiento y eso no se puede arreglar. Pero la madera maciza se puede deformar con la temperatura o la humedad y se puede carcomer.

El tablero también se echa a perder con la humedad. Además, desprende formol durante toda la vida del mueble.

Ciertamente el tablero tiene algunos inconvenientes, pero de todos modos es preciso dar una salida a los residuos de madera.

Si reducimos el volumen de consumo y por lo tanto de producción también se reduce el volumen de residuos que generamos y por lo tanto que tenemos que reciclar. La madera es compostable, es decir, se puede usar para obtener abono orgánico, y tenemos muchos cultivos que ahora se fertilizan con abonos sintéticos.

SOBRE COMPRAR MUEBLES DE MADERA TROPICAL

Si los bosques tropicales están decreciendo lo mejor sería que no se talara ningún árbol. Tendríamos que consumir madera no tropical o de plantaciones.

Si no intervenimos en un bosque primario seguro que no lo perjudicamos, pero explotarlo tampoco tiene porqué perjudicarlo si se hace bien. Es más, si la explotación sostenible de un bosque es una salida económica viable, no se verá la necesidad de eliminarlo para destinar el terreno a cultivos u otras actividades. Es decir, explotarlo puede ser justamente la forma de conservarlo.

Entonces, para contribuir a esa viabilidad económica puede ser positivo consumir madera tropical, siempre y cuando tenga la certificación FSC.

No obstante es mejor que la viabilidad repose sobre todo sobre el mercado local. Todo el funcionamiento de una sociedad es más sólido cuanto más se adapta al entorno en el que se desarrolla.

De todos modos, para los muebles de exterior no tenemos más remedio que consumir madera tropical, resistente a la lluvia.

Hay muchas maderas locales que aguantan bien en el exterior. Desde siempre se han utilizado para la construcción o el mobiliario urbano.

La explotación sostenible de los bosques puede no ser suficiente para satisfacer la creciente demanda de madera.

La cantidad de madera que producimos no tiene que estar en función de la demanda sino a la inversa: se tiene que limitar la demanda a la que el planeta pueda satisfacer de manera sostenible.

Pero los bosques que se pierdan se pueden sustituir por plantaciones.

No, los bosques son insustituibles. Las plantaciones no cumplen las funciones de los bosques, fundamentales para el equilibrio ecológico del planeta.

De todos modos, nuestro consumo de muebles influye poco en la situación de los bosques.

Si compramos muebles de madera certificada sabemos que al menos no contribuimos a la tala ilegal o insostenible ni a las violaciones de los derechos humanos. Si reducimos el consumo y compramos madera local sostenible no contribuimos a un sistema de economías dependientes de mercados lejanos y del transporte ni a empeorar la problemática de los bosques. Ni más, ni menos.

