



LA TALA EN EL PERÚ

I. DEFINICIÓN

Es la actividad por la cual el hombre extrae los recursos forestales que existen en los diferentes bosques del planeta. La tala indiscriminada e irracional en algunos países está acelerando la deforestación y desertificación.

¿Sabías que...?

En el mundo se talan árboles de manera excesiva, deteriorando y degradando el medio ambiente de una forma incontrolada: desde que la agricultura apareció hace 11 mil años, los bosques se han reducido en un 40% (el 30% del área total de la tierra está cubierta de bosques). Según datos de la FAO, durante los últimos años (a partir del 2006 aprox.) se han perdido unas 37 millones de hectáreas de bosques. África perdió 64 millones entre el año 1990 y el 2005; y Sudamérica, 59 millones de hectáreas. Al año 2012, según un informe del Banco Mundial, la tala ilegal genera entre 10 mil y 15 mil millones de dólares, en zonas como Indonesia, Madagascar, África y América Latina. En Indonesia se tala aproximadamente dos millones de hectáreas al año. En este país, la empresa Pulp Y Paper ha talado tanto que ha hecho que el tigre de Sumatra (que solo hay 400 ejemplares en su hábitat natural), empiecen a disminuir drásticamente... ¡Es urgente hacer algo antes que todo quede terriblemente dañado! Otros especialistas afirman (quizá de manera exagerada) que en el mundo se tala cada segundo el equivalente a un campo de fútbol... cierto o no, el problema en concreto sí es realmente grave. Se estima que ya se ha «devorado» casi el 20% de árboles del Amazonas.

1. Principales productores de madera a nivel mundial

- EE.UU. : 498 704 000 m³
- China : 312 957 000 m³
- India : 304 339 000 m³

2. Extensión de bosques

MUNDO	AMÉRICA DEL SUR
▶ Rusia	▶ Brasil
▶ Canadá	▶ Perú
▶ EE.UU.	▶ Colombia

II. LA TALA EN EL PERÚ

En el Perú hay 84 millones de hectáreas de bosques forestales, localizados en la selva amazónica.

También hay, en la costa y sierra, bosques de eucalipto (valles interandinos), y en la costa norte, bosques de algarrobo, guayacán, palo santo, limoncillo, sapote, etc., que se utilizan en la artesanía, en los pisos de parquet, en cajones de frutas, etc.



1. Importancia económica

- Por la ocupación que brinda a un sector de la población.
- Ofrece materia prima para la industria.

- Permite el desarrollo de grandes aserraderos.
- Es la base de la carpintería y ebanistería.

2. Producción de madera aserrada: 500 000 m³

- 40 000 m³ es cedro
- 30 000 m³ es caoba
- 30 000 m³ es catahua
- 20 000 m³ es cumala
- 110 000 m³ es tornillo (mayor producción)

III. LOS BOSQUES EN EL PERÚ

1. Bosque semitropical seco

Estos bosques corresponden a las áreas ubicadas entre Tumbes, Piura, Lambayeque y la libertad.

Entre especies de esta zona figuran el algarrobo (más explotada), guayacán, hualtaco, sapote, limoncillo, palo santo (se elaboran cajones de frutas), ceibo (palo borracho), etc.

Aquí se ubica el algarrobal de Batán grande (Lambayeque), el más grande bosque natural de la costa peruana, único en su género y extensión. En 1961 fue declarado como Zona Reservada de Batán grande.



2. Bosque de la región andina

Corresponde a las áreas geográficas de las regiones Yunga, Quechua, Suni y la Puna. Las especies son muy escasas, ya que el factor climático limita su desarrollo.

En la región Yunga encontramos la tara, muelle y alisos.

En la región Quechua ubicamos al eucalipto.

En la región Puna, los bosques relictos entre los que figuran los quiñuales y quishuares.

Existe una zona de bosque de *Podocarpus*, que es conocido como el romerillo, en el departa-

mento de Cajamarca. En la llamada granja de Porcón (Cajamarca) existen un total de 9000 hectáreas que están forestadas con pino y cipreses; esto permitirá el desarrollo de aserraderos en el departamento cajamarquino.



3. Bosque húmedo tropical

Se caracteriza por la abundancia y variedad de árboles, que está siendo talada en grandes proporciones. Geográficamente corresponde a la región amazónica, dentro del cual podemos ubicar las siguientes zonas:

- Zona de Iquitos: Corresponde al departamento de Loreto, que presenta una suave pendiente del relieve
- Zona de Pucallpa: Ubicada en el departamento de Ucayali, que presenta una variedad de especies arbóreas, que genera una tala intensiva.
- Zona Oxapampa-Satipo: Se ubica entre el departamento de Pasco y Junín, es una de las últimas áreas que ha iniciado la explotación maderera.
- Zona de Aucayacu: Está emplazada entre los departamentos de San Martín y Huánuco.
- Zona puerto Maldonado: Ubicada en el departamento de Madre de Dios. Las especies madereras más explotadas son: cedro, caoba (más fina), tornillo, y lupuna (más alta).



IV. DEFORESTACION

Es el cambio de una cubierta dominada por árboles a una que carece de ellos. Es la eliminación de la vegetación natural.

En los países menos desarrollados, las masas boscosas se reducen año tras año, mientras que en los países industrializados se están recuperando debido a las presiones sociales, reconvirtiéndose los bosques en atractivos y lugares de esparcimiento.

La Selva Alta es la más afectada por la deforestación, lo cual se puede observar con mayor énfasis en las zonas de Jaén y San Ignacio (departamento de Cajamarca), Bagua y Rodríguez de Mendoza (departamento de Amazonas), Alto Mayo y Huallaga Central (departamento de San Martín), Alto Huallaga (departamento de Huánuco), la Selva Central (departamentos de Pasco y Junín) y el río Apurímac (departamentos de Ayacucho y Cusco).

La deforestación en la Selva Baja se concentra en el departamento de Ucayali, en el eje de la carretera Federico Basadre, que se une Pucallpa con Lima, mientras que en Loreto, en el eje de la carretera que une Yurimaguas con Tarapoto. En la última década se ha apreciado un fuerte incremento del bosque en el tramo de la carretera que une Iquitos con Nauta



V. DESERTIFICACIÓN

Es un proceso de degradación ecológica en el que el suelo fértil y productivo pierde total o parcialmente el potencial de producción. Esto sucede como resultado de la destrucción de su cubierta vegetal, de la erosión del suelo y de la falta de agua; con frecuencia el ser humano favorece e incrementa este proceso como consecuencia de actividades como el cultivo y el pastoreo excesivos o la deforestación. Según datos del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (Pnuma), el 35% de la superficie de los continentes puede considerarse como áreas desérticas. Dentro de estos territorios sobreviven millones de personas en condiciones de persistente sequía y escasez de alimentos.

Entre muchas cosas se considera que la expansión de estos desiertos se debe a acciones humanas.



Retroalimentación

1. ¿Qué departamentos abarca el bosque semitropical seco?

2. ¿Cómo se llama el bosque de mayor diversidad en el mundo?

3. ¿En qué departamentos de la Selva Alta se ubica la zona maderera de Aucayacu?

4. ¿En qué departamento se ubica el bosque de *Podocarpus* o romerillo?

HISTORIA DE LA EXTRACCIÓN DE LA CAOBA

En el Informe Técnico «Fortalecimiento de las Autoridades Administrativas y Científicas CITES-Perú» muestran la historia de la caoba (*S. macrophylla King*) en el país, la cual se presenta a continuación.

La explotación de *S. macrophylla King* se inicia a finales de la segunda década del siglo pasado, donde se exportaba la madera en trozos. En 1930 se prohíbe esta modalidad de exportación para generar más puestos de trabajo y darle a los productos un mayor valor agregado. Pasando a exportar madera aserrada hasta el día de hoy. Hasta los años 40 del siglo pasado, las áreas de explotación de la caoba se ubicaban en las zonas fluviales accesibles desde la ciudad de Iquitos, donde se concentraban los grandes aserraderos. Luego, entre los años 50 y 70, las áreas de producción maderera crecen rápidamente al acercarse el mercado por la construcción de las carreteras de penetración; donde la madera ya no sale solo por Iquitos, sino que pueden transportarse otros puertos. Durante las décadas de los 80 y 90, la madera adquiere altos precios, se intensifica el aprovechamiento de los bosques, y en algunos casos, se recurre a prácticas ilegales como el cuartoneo empleando motosierra, incursión en áreas naturales protegidas y de comunidades nativas. En este último periodo se acrecienta la tala ilegal. En el mes de noviembre del 2002, en la Conferencia de las Partes de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre-CITES, realizada en Santiago de Chile, se aprobó que esta especie pase del apéndice III al apéndice II de la CITES; que significa que la especie está amenazada en su supervivencia y es necesario tomar medidas correctivas para evitar su extinción. Esta restricción entró en vigencia en noviembre del 2003, donde las exportaciones solo son posibles si la Autoridad Científica para Flora Maderable del Perú emite un pronunciamiento sobre la situación de las veintidós especies, en el campo. La Autoridad Científica para Flora Ma-

derable es ejercida por la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), a través de su Facultad de Ciencias Forestales (FCF), la cual indica, en esa oportunidad, que no puede emitir los mencionados pronunciamientos porque no existe información suficientemente confiable sobre el estado actual de las poblaciones naturales de caoba en el país. La densidad actual de las poblaciones de caoba en el país se ha visto afectada por la accesibilidad, en la medida que se han abierto caminos de penetración en la Amazonía. Las poblaciones naturales de caoba se han afectado y el área de ocupación se ha ido reduciendo; además se han destruido los hábitats naturales, lo cual hace más difícil su recuperación, en especial cuando estas tierras han sido dedicadas a la agricultura y ganadería.

También es importante señalar que las primeras explotaciones forestales se hicieron a lo largo de los ríos que eran y son los medios de comunicación más importante en la Amazonía.

Responde las siguientes preguntas:

1. ¿Cuál es el nombre científico de la caoba?

2. ¿Cuándo se inicia la explotación de la caoba en el Perú?

3. ¿Qué tipo de prácticas ilegales se han realizado en el aprovechamiento del recurso maderero?

4. ¿Qué institución es la autoridad científica en el estudio y conservación de la flora maderera en el Perú?

Verificando el aprendizaje

- La agricultura que tiene alta productividad, cuenta con grandes inversiones de capital, esta mecanizada, tiene asistencia técnica y científica correspondiente a la que se practica en las regiones:
UNICA 1991
a) Suni d) Quechua
b) Yunga e) Costa
c) Selva
- Uno de los grandes países de América cubierto por extensos bosques de coníferas, que lo hacen el mayor productor mundial de papel, es:
UNMSM 1997
a) Canadá d) México
b) Estados Unidos e) Perú
c) Brasil
- El árbol más alto de la selva, que se utiliza en la fabricación de *triplay*, se denomina:
UNSA 2004
a) Aguano d) Capirona
b) Palo cruz e) lupuna
c) Chontaquiro
- Entre 1885 y 1929, la región amazónica se convirtió en un lugar de especial interés económico y geoestratégico para los países de la cuenca del Amazonas, debido a _____.
UNI 2004 – II
a) la explotación del caucho y la chiringa
b) los conflictos entre pueblos nativos
c) la explotación de la madera
d) la exportación de la quinina
e) la exportación petrolera
- Al proceso que consiste en la eliminación total de la vegetación natural, con el fin de usar esos suelos para la actividad agropecuaria, se denomina:
UNAC 2007-I
a) Plantación d) Conservación
b) Cotos de caza e) Deforestación
c) Reforestación
- El árbol que en la costa norte del Perú es utilizado para la fabricación del parqué, se llama:
UNMSM 2007-II
a) Charan d) Aliso
b) Tornillo e) Hualtaco
c) Algarrobo
- La actividad primaria que produce contaminación, erosión y pérdida del suelo es denominada:
UNMSM 2009-II
a) Deforestación d) Silvicultura
b) Reforestación e) Acuicultura
c) Agricultura
- La deforestación, entendida como la tala indiscriminada del bosque, genera problemas graves de _____.
UNMSM 2009-II
a) erosión del suelo
b) escorrentía superficial
c) degradación del ecosistema
d) pérdida de la biodiversidad
e) amplitud del cauce del río
- Especie arbórea del cual se extrae la madera más fina del mundo:
a) Lupuna d) Huacapú
b) Tornillo e) Aguano
c) Cedro
- Es la región donde ubicamos al eucalipto:
a) Chala d) Suni
b) Yunga e) Puna
c) Quechua