



LA TALA

Sabias 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 Has. De bosques. África perdió 64 millones entre el año 1990 y el 2005; Sudamérica 59 millones de Has. 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 Has al año. En este país, la empresa Pulp y Paper ha talado tanto que ha hecho que el Tigre de Sumatra (que sólo 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.

Definición:

Es la actividad por la cual el hombre extrae los recursos forestales que existen en los diferentes bosques de la Tierra.

La tala indiscriminada e irracional en algunos países está acelerado la deforestación y desertificación.



Deforestación:

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 (departamento de Pasco y Junín) y el Río Apurímac (departamento 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 desbosque en el tramo de la carretera que une Iquitos con Nauta.

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.



Sabías que:

El bosque más extenso de la Tierra es el bosque de las regiones templadas, conocido también como Taiga.
El bosque de mayor diversidad es el bosque ecuatorial americano o Amazonía.

PRODUCCIÓN DE MADERA	
EE.UU. :	498 704 000 m ³
China:	312 957 000 m ³
India:	304 339 000 m ³

EXTENSIÓN DE BOSQUES	
MUNDO	AMÉRICA DEL SUR
Rusia	Brasil
Canadá	Perú
EE.UU	Colombia



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

Potencial Maderero

- ▶ 240 millones de árboles de cedro.
- ▶ 80 millones de árboles de caoba.
- ▶ 20 millones de árboles de lupuna.
- ▶ 60 millones de árboles de tornillo.

Centros Madereros

- ▶ Iquitos, sobre el río Amazonas
- ▶ Pucallpa, sobre el río Ucayali
- ▶ Tingo María, sobre el río Huallaga

Importancia Económica

1. Por la ocupación que brinda a un sector de la población.
2. Ofrece materia prima para la industria.
3. Permite el desarrollo de grandes aserraderos.
4. Es la base de la carpintería y ebanistería.

Producción de Madera Aserrada: 500 000 m³

1. 40 000 m³ es cedro.
2. 30 000 m³ es caoba.
3. 30 000 m³ es catahua.
4. 20 000 m³ es cumala.
5. 110 000 m³ es tornillo (mayor producción).
6. 60 000 m³ es roble corriente.
7. 210 000 m³ otros.

LOS BOSQUES EN EL PERÚ

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 (mas explotada), guayacán, hualtaco, sapote, limoncillo, palo santo (se elaboran cajones de frutas), ceibo (palo borracho), etc.

Aquí se ubica el algarrobal de Batan 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 Batan grande.



Bosque de la region andina

Corresponde a las áreas geográficas de la región yunga, quechua, suni y la Puna. Las especies son muy escasas, ya que el factor climático limita su desarrollo.

En la región quechua ubicamos al eucalipto; en la región Puna, los bosques relictos entre los que figuran los quiñuales y quishuares. En la región Yunga encontramos la tara, molle y alisos.

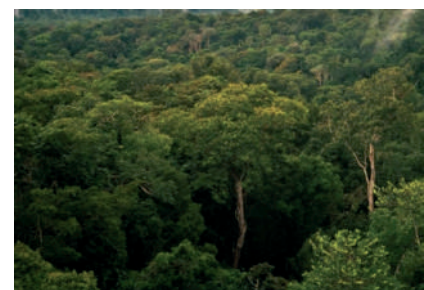
Existe una zona de bosque de Podocarpus, que es conocido como el romerillo, en el departamento de Cajamarca. En la llamada granja de Porcón (Cajamarca) existen un total de 9 000 Has. que están forestadas en pino y cipreses, esto permitirá el desarrollo de aserraderos en el departamento cajamarquino.



Bosque humedo 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:

1. **Zona de Iquitos:** corresponde al departamento de Loreto, que presenta una suave pendiente del relieve
2. **Zona de Pucallpa:** ubicada en el departamento de Ucayali, que presenta una variedad de especies arbóreas, que genera una tala intensiva.
3. **Zona Oxapampa – Satipo:** se ubica entre el departamento de Pasco y Junin, es una de las últimas áreas que ha iniciado la explotación maderera.
4. **Zona de Aucayacu:** está emplazada entre los departamentos de San Martín y Huánuco.
5. **Zona puerto Maldonado:** ubicada en el departamento de Madre de Dios. Las especies madereras más explotadas son: cedro, caoba (más fina), tornillo, lupuna (más alto).



Retroalimentación

1. ¿Cuáles son los países con mayor producción maderera?

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

3. ¿En qué departamentos se ubica la zona maderera de Oxapampa – Satipo?

4. ¿En qué departamento se ubica el bosque de Romerillo?

Trabajando en clase

- 1 Localiza en el mapa del Perú las siguientes zonas madereras con su numeración respectiva:

1. Algarrobal de Batán Grande

2. Zona de Iquitos

3. Zona de Pucallpa

4. Granja Porcón

5. Zona Puerto Maldonado

6. Zona Oxapampa - Satipo



- 2 Indica a continuación la localización de los bosques nacionales del Perú:

Nombre	Ubicación
Bosque Nacional de Tumbes	
Bosque Nacional del Pastaza – Morona – Marañón	
Bosque Nacional de Biabo – Cordillera Azul	
Bosque Nacional Mariscal Cáceres	
Bosque Nacional de Apurímac	
Bosque Nacional Alexander Von Humboldt	

Verificando el aprendizaje

- 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
- Especie arbórea del cual se extrae la madera más fina del mundo:
a) Lupuna d) Huacapú
b) Tornillo e) Caoba
c) Cedro
- En la costa se utiliza la madera de _____, la cual al ser procesada la podemos utilizar como leña, carbón y madera para cajones.
a) Carrizo d) Algarrobo
b) Lupuna e) Cedro
c) Eucalipto
- 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
b) Cotos de caza
c) Reforestación
d) Conservación
e) Deforestación
- 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
- El árbol que en la costa norte del Perú es utilizado para la fabricación del parquet se llama:
UNMSM 2007 - II
a) Charan
b) Tornillo
c) Algarrobo
d) Aliso
e) Hualtaco
- 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
- Es la región donde ubicamos al eucalipto:
a) Chala
b) Yunga
c) Quechua
d) Suni
e) Puna
- El bosque de la región andina comprende:
a) Suni, Puna, Janca
b) Janca, Yunga, Chala
c) Chala, Quechua, Suni
d) Suni, Omagua, Rupa Rupa
e) Quechua, Suni, Puna
- Los bosques relictos son propios de la región:
a) Chala
b) Yunga
c) Quechua
d) Suni
e) Puna