

5.- La Deforestación

Si nos hacemos la pregunta ¿por qué se queman los bosques?

La pérdida de un bosque y la biodiversidad de la que está compuesto tiene dos causas:

a) Causas naturales:

- 1.- En una *gran tormenta* existe la posibilidad que un "rayo" incendie el bosque.
- 2.- Una *erupción volcánica*

b) Causas artificiales:

La *causa artificial, principal y única*, es la mano del **HOMBRE**

Somos así (destructores por naturaleza), y en este caso actuamos de varias formas.

- 1.- Tirar en la zona boscosa una *colilla encendida*
- 2.- Hacer un *fuego* para asarnos la carne
- 3.- Quemar *rastrojos* de forma incontrolada

No es estrictamente necesario que exista un fuego para que desaparezca un bosque. El **HOMBRE** tiene otros caminos para destruirlo. Este es el caso de lo que se conoce como **TALA** (cortar el arbolado) del bosque.

Esta nueva acción del hombre recibe el nombre de *deforestación* que podemos definir como:

La destrucción a gran escala de los bosques por la acción humana.

Podemos realizar una clasificación de la Deforestación en función del impacto sobre el medio ambiente:

a) Deforestación *No Invasiva*.- La exige la sociedad moderna

b) Deforestación *Invasiva*.- Aquella que elimina grandes extensiones

de bosque o de selva (podéis ver el video del apartado anterior sobre la deforestación de la Amazonia)

La Deforestación *No Invasiva* tiene como objetivos:

- a) La *urbanización del suelo*
- b) La *expansión* de la *agricultura* y la *ganadería*
- c) Las *industrias* derivadas de la *madera*

Sus efectos sobre el medio ambiente son *muy pequeños*.

Si las *industrias derivadas* de la madera las hacemos intensivas a todo el mundo pasamos a una *Deforestación Invasiva*. Las operaciones madereras comerciales, que proporcionan productos de pulpa de papel y madera al mercado mundial, son las causantes de la tala de innumerables bosques cada año.

Efectos de la Deforestación

Los bosques desempeñan un papel clave en el almacenamiento del carbono, pues son los *pulmones* de la Tierra. Cuando se destruyen, el exceso de *dióxido de carbono* en la atmósfera contribuye al *Calentamiento Global de la Tierra*.

Los efectos de la *Deforestación* son muchos y variados:

- a) Disminuyen la *calidad* de los suelos
- b) Las *selvas tropicales* y los *bosques pluviales* podrían desaparecer dentro de cien años si mantenemos el ritmo de la *Deforestación*
- c) Pérdida del *hábitat* de millones de especies
- d) La deforestación es también un factor que contribuye al *Cambio Climático*
- e) Los *suelos de los bosques son húmedos*, pero sin la protección de la cubierta arbórea, se *secan rápidamente*
- d) Se alteran el *Ciclo Biogeoquímico Hidrológico* o del agua
- e) Sin árboles muchas selvas y bosques pueden convertirse rápidamente en *áridos desiertos* y *tierras estériles*

- f) La masa arbórea *bloquean los rayos solares* durante el día y mantienen el *calor durante la noche*. Al ser talados se producen *cambios de temperatura* más extremos que pueden ser *nocivos* para las plantas y animales
- g) Al eliminar los bosques eliminamos un motor de absorción de *gases invernadero* como es el CO₂ favoreciendo el Calentamiento Global
- h) Sin árboles la *biodiversidad disminuye* puesto que muchos animales dependen de ellos
- j) En el caso de la amazonia *muchas tribus de indígenas* ven alteradas sus vidas
- k) Sin árboles no existe la *evapotranspiración* de los mismos, no existe por tanto el *aporte de agua* al medio ambiente alterándose el Ciclobiogeoquímico del agua
- l) Cuando se talan los árboles, *nada puede retener el agua*, lo que conduce a un *clima más seco*
- m) La pérdida de árboles también causa *erosión* debido a que no hay *raíces* que *retengan* el suelo, y los nutrientes del suelo son arrastradas hacia los lagos y ríos
- n) Producida la Deforestación los *camino*s y las *áreas* limpias *interceptan* o *desvían* el flujo natural del agua, y pueden provocar inundaciones, deslizamientos de tierra y pérdida de *sales* en el seno del agua. Esto conduce a una pérdida en la *calidad* de agua y una pérdida de hábitat para los peces y áreas de reproducción

Soluciones

Para los grandes incendios la medida más importante es la *PREVENCIÓN* de los mismos. La Prevención implica:

- a) Establecimiento de *torres de vigilancia* las 24 h del día
- b) Mantener el *bosque limpio* de rastrojos
- c) Realizar los *cortafuegos* necesarios
- d) *No permitir los fuegos* (barbacoas, comidas) en zonas determinadas
- e) En las zonas de acampada establecer las *cocinas* para la realización de los fuegos sin problema de incendio

- f) Vigilancia exhaustiva por parte de los *guardias forestales* o *Guardia Civil*
- g) *Concienciar* a mayores, adolescentes y niños para evitarlos incendios

CUANDO UN BOSQUE SE QUEMA, ALGO TUYO SE QUEMA

Una vez que se ha producido el incendio la *solución* es la misma que la correspondiente a la *deforestación*. La solución es a *muy largo plazo* puesto que consiste en la *replantación* de los bosques incendiados o talados. Se plantan nuevos árboles que para *constituir un nuevo bosque frondoso* se necesitan 100 años mínimo.

Enlazar, **online**, para visualizar los videos

Video: La Deforestación

<https://www.youtube.com/watch?v=TTSbCCfN7IA>

Video: La Deforestación

<https://www.youtube.com/watch?v=qMP61fV1KHA>

Video: La Deforestación de la Amazonia

<https://www.youtube.com/watch?v=zZ9Ch9Ievhc>

Video: La Deforestación causa y efecto

<https://www.youtube.com/watch?v=GxrHlcFklvw>

Enlaces

<http://www.nationalgeographic.es/medio-ambiente/calentamiento-global/deforestation-overview>

<http://www.greenpeace.org/mexico/es/Campanas/Bosques/La-deforestacion-y-sus-causas/>

<http://www.jmarcano.com/bosques/threat/deforesta.html>

<http://www.proyectopv.org/1-verdad/deforestacion.htm>

<http://www.monografias.com/trabajos14/deforestacion/deforestacion.shtml>

