

Plantaciones forestales y comunidad

Las plantaciones son un importante productor de bienes y servicios para la comunidad.

Cada uno de nosotros ocupa diariamente algún producto que proviene de las plantaciones, por ejemplo, lápices de madera, muebles, cuadernos, el diario, papel higiénico, etc.

También muchos campesinos se benefician de las plantaciones. Además de la venta y uso directo de la madera, pueden obtener alimento para el ganado, frutos para hacer mermelada y helados (murta y maqui), leña para calentar sus hogares y cocinar, protección del viento y otros.

Por otro lado, las plantaciones forestales a gran escala -que corresponden a las grandes empresas- generan empleo directo a casi 130 mil personas.

¿Sabías qué?

- ¿Sabías qué hoy existen plantaciones de Quillay (*quillay saponaria*), porque tiene propiedades que descubrieron nuestros antepasados?

Los mapuches obtenían de estos árboles productos para su higiene, los que usamos hasta el día de hoy. El Quillay es un árbol nativo de Chile, que tiene usos industriales en la producción de saponinas, que son espumantes y emulsificantes naturales de múltiples usos en bebidas, detergentes, jabones y cosméticos, también en la actividad minera y la agricultura. Además son utilizados en la preparación de películas fotográficas y como aditivos en alimentos para animales, preparación de alimentos lácteos con bajo contenido de colesterol, coadyuvante en vacunas animales y humanas, emulsificante alimenticio, entre otros usos.

<http://escuela.med.puc.cl/publ/ArsMedica/ArsMedica4/08Zuniga.html>

- ¿Sabías qué los egipcios descubrieron el papiro, el que utilizaban para escribir?

Se estima que por el año 3000 a. de C., los egipcios descubrieron una técnica de obtención de hojas de fibra rudimentarias que podían emplearse para la escritura.

Estas hojas se confeccionaban a partir de una planta que crecía a la orilla del río Nilo: el papiro. Sus tallos se cortaban y dejaban reblandecer durante más de 30 días en las fangosas aguas del Nilo, lo que aumentaba su flexibilidad.

Una vez fuera del agua, se disponían las fibras de forma entrecruzada, sobre una rejilla del mismo material y se dejaba secar al sol o cerca de un fuego

hasta que se secaban por completo. El resultado era un soporte propicio para la escritura, con un peso y dimensiones óptimas para su manejo y transporte.

Aunque el proceso productivo era lento, el papiro fue utilizado por egipcios, griegos y romanos, siendo posible recoger valiosos textos jurídicos y religiosos.
<http://www.textoscientificos.com/papel/historia>

Sitios relacionados

¿Qué son los bosques?

http://www.icarito.cl/medio/articulo/0,0,38035857_152308963_147597141_1,00.html

La madera, la celulosa, el papel.....

www.papelnet.cl/celulosa/celulosa.htm

Los árboles

http://www.urbanext.uiuc.edu/trees1_sp/03.html

Bibliografía

CERTFOR. Biodiversidad en el estándar de la certificación de manejo forestal sustentable para plantaciones. . 2007

CONAF. Ley de bosque nativo, en la recta final. 2007

Congreso Nacional sobre bosque cultivado.. Bienes y servicios medioambientales que proveen los bosques. España. 2006

CORMA. Medio ambiente: Aporte plantaciones. 2007.

FAO. Congreso forestal: La producción sostenible de la madera en las plantaciones forestales. Turquía. 1997.

INFOR. Gestión forestal. 2003.

INFOR. El sector forestal chileno: En una mirada. 2005.

INFOR. El sector forestal chileno. 2006

INFOR. Manejo sustentable y preservación de los bosques: Compromiso para los nuevos tiempos. 2007

Sandoval, A. Política y legislación forestal 1912-1931. Departamento de ciencias históricas. Universidad de Chile.