

Las industrias forestales en el próximo siglo

Desafíos económicos y medioambientales

El 18 y 19 de Marzo de 1.996 se celebrará en Joensuu Finlandia un seminario que tratará de los desafíos económicos y medioambientales con los que se enfrentarán las industrias forestales en el próximo milenio.

Temas que se tratarán en esa reunión.

Día 18 de Marzo

9,30 -Bienvenida a cargo del Sr. Tim Peck, director del EFI (European Forest Institute).

10,00-Perspectiva y

tendencia de los recursos forestales en el mundo. Sr. K.H.Schincke, director de la división de productos forestales de la FAO.

10,50-Fusiones, economías de escala e internacionalización de las industrias forestales.

Profesores R. Tainio y K. Lilja de la Escuela de Economía de Finlandia.

13,30-Competitividad económica y medioambiental de los productos de las industrias forestales.

Sr.R.Häggbloom, presiden-

te de la consultora Jaakko Pöyry.

14,10-Impactos económicos de la protección medioambiental.

Sr.A.Sedjo.

15,30-Certificación independiente del bosque y de los productos forestales. Sr.F.Sullivan del Forest Stewardship Council.

Día 19 de Marzo

Se realizan las siguientes visitas:

9,00 -Aprovechamien-

tos forestales en un bosque propiedad de la empresa Enso Oy.

10,30-Fábrica de pasta de papel Enocell.

13,15-Nuevo edificio del Instituto de Investigación del Finnish Forest.

Para más información: Ms. Leena Roihuvuo European Forest Institute

Turikatu 34
FIN-80100 Joensuu
Finlandia
Tef. 358.73.252.0215
Fax. 358.73.124.393

contra los incendios puede tener un efecto sobre la composición de las especies y la estructura de edad de un bosque. Por ejemplo si un incendio sobreviene de forma natural de 5 a 15 años en los bosques de pinos ponderosa del centro de la Columbia Británica, estos pinos sobreviven a los incendios de superficie porque su corteza resiste el fuego y su piñas necesitan el calor del incendio para abrir y liberar sus semillas. Sin embargo, como consecuencia de la lucha contra los incendios, los matorrales de crecimiento rápido y los árboles que toleran sombra acupan los espacios vacíos del suelo del bosque y como no se queman regularmente cuando se produce un incendio las llamas alcanzan las copas de los árboles y los pinos mueren.

Otra forma de aumentar el aprovisionamiento de madera consiste en utilizarla mejor, tanto por el mayor aprovechamiento de los troncos como por el empleo de especies, sobre todo frondosas, que antes se consideraban de poco valor comercial.

Hace poco, la industria forestal sólo cortaba resinosas ya que con ello se produce madera de construcción y papel de periódico de calidad superior. Las frondosas se explotaban poco y su valor comercial era pequeño; eran como unas «malas hierbas» que competían el espacio con las resinosas más deseables. Esta

situación ha cambiado, las nuevas técnicas permiten fabricar pasta a partir de frondosas y se pueden fabricar productos nuevos como tableros de virutas orientadas (OSB) partiendo de especies como el chopo.

La tecnología ha contribuido a aumentar el aprovisionamiento de madera porque permite un mejor aprovechamiento de los árboles, por ejemplo el astillado de las ramas y los árboles pequeños permite a la industria forestal retirar mayor cantidad de madera de los sectores en explotación, si bien hay un límite porque deben de dejarse parte de las ramas y residuos de madera para evitar la erosión y suministrar elementos nutritivos al suelo en previsión de la regeneración; los árboles muertos y las leñas representan un importante hábitat para la fauna.

En las propias industrias se aumenta el aprovisionamiento con el empleo de nuevas técnicas. Se aprovechan los residuos de los aserraderos, las cintas y hojas de sierras son más finas, lo que permite reducir la formación de serrín y las instalaciones de pasta tienen mayor rendimiento, es decir producen más pasta por m³ de madera.

Por último el reciclado del papel y cartón permite reducir la cantidad de fibras leñosas que necesita la industria de la pasta y el papel, así una tonelada de

periódicos viejos sustituye entre 11 y 24 árboles, según sea el tamaño y la especie. Aparte de que se reduce el consumo de la energía necesaria para la fabricación del papel, el papel no puede ser reciclado más que un cierto número de veces. Gracias a este reciclado se han podido reservar mayor cantidad de madera para otros usos y reducir la presión de corta sobre los bosques. En 1991 se recuperarán en Canadá el 26% del papel consumido, cifra inferior al papel recuperado en Europa (38%) o los EE.UU (37%).

Las formas de la gestión están variando, el ciudadano cree que el bosque tiene más funciones que la producción de madera. La gestión de los bosques como ecosistemas lleva a unas nuevas prácticas que tendrán efectos sobre la cantidad de madera disponible y su coste, y sin embargo crece la demanda de madera a nivel mundial.

La respuesta puede ser aumentar las zonas explotadas, estableciendo programas de lucha contra incendios e infecciones de insectos o enfermedades, mejorando los rendimientos en madera durante su elaboración, aprovechando los residuos y reciclando productos madereros o de papel. Todo ello dirigido, como demanda la sociedad, a mantener la salud ecológica de los bosques.