

Ecoetiquetado forestal

Fibras vegetales para pasta



Paja

Seminario de WWF ADENA

El pasado 12 de Diciembre se celebró en Madrid el «Seminario Sur-Europeo sobre Certificación y Ecoetiquetado Forestal» con especial referencia a Africa Central y Occidental.

Organizado por el «Fondo Mundial para la Naturaleza» (WWF/Adena), congregó alrededor de 50 personas de diferentes: importadores, productores, industriales, institutos tecnológicos, Administración y grupos ecologistas.

El grupo más numeroso lo formaron los importadores de madera.

El objetivo principal del Seminario era concienciar a la industria maderera y al consumidor para la implantación de un ecoetiquetado forestal independiente.

El FSC está avalado por la UE que financia en parte las actividades y proyectos del WWF.

- La certificación es voluntaria e independiente de los gobiernos, con alcance internacional y reconocimiento de todas las partes.

- El FSC acredita a instituciones independientes para otorgar su logotipo o marca ecológica.

- Los organismos auditores acreditados aplican unos estándares que varían según los países.

- Actualmente hay 43 certificados operativos en 17 países,



Bagazo

que abarcan a 300 productos de madera.

- En los productos elaborados, la verificación abarca a todo el proceso productivo (cadena de custodia).

- La certificación es un elemento competitivo de la madera frente a otros materiales.

- El sistema FSC es compatible con ISO, habiendo sólo algunas discrepancias en cuanto a la gestión forestal.

Como conclusiones de los grupos de trabajo y del Seminario en general, cabe señalar:

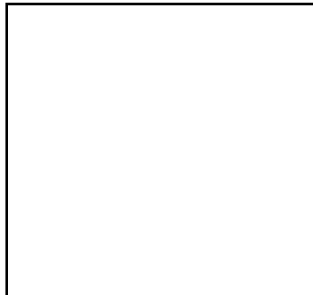
1) La demanda de productos certificados varía notablemente entre los países del Norte y Sur de Europa. En España la demanda es muy escasa, si bien parece que hay un interés creciente a medio y largo plazo sobre todo en industrias que exportan a otros países europeos.

2) Todavía no hay criterios precisos para evaluar el coste final de los productos certificados pero parece improbable que el consumidor en España quiera pagar más por productos ecológicos.

3) Los importadores españoles, acogiendo la propuesta de WWF/Adena, se muestran dispuestos a estudiar las posibilidades futuras de importar madera certificada.

La repercusión de dicho Seminario ha sido muy relevante en los medios de comunicación.

FUENTE: AEIM



Bambú

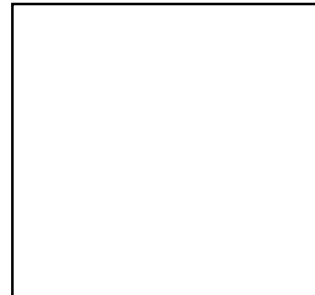
Crece el número de países que emplean fibras vegetales no-madera para producir pasta de papel: Paja de cereales, kenaf, bagazo, bambú, junco y algodón, sin contar con las empleadas tradicionalmente para papeles especiales: cáñamo, lino y sisal.

En el año 1.993, los países que mayor cantidad de pasta fabricaron con estas fibras fueron:

- China 12,15 millones de toneladas, el 89% del total de su fabricación de pasta.
- India 1,1 millones de tn, el 48% del total fabricado.
- Méjico 240 mil tn, el 45% del total.
- EE.UU 170 mil tn, el 0,3 % del total.
- Indonesia 141 mil tn, el 8%.
- Tailandia 140 mil tn, el 36%.

La mayoría de estos países son agrícolas y disponen de una gran cantidad de residuos aprovechables. La maquinaria usada suele ser la misma que la de pasta a partir de madera. El mayor problema de estas fibras es el almacenamiento de la materia prima. La cosecha se produce en un periodo muy corto del año y hay que almacenar, la materia prima se deteriora y se colorea si permanece un periodo largo almacenada, además de estar expuesta a incendios.

Las características de esta pasta son similares a las de las fi-



Kenaf

bras de madera. Estas tienen una mayor proporción de celulosa pero aquellas tienen mayor proporción de cenizas, hemicelulosa y sílice, lo que complica su elaboración.

China es el tercer productor de papel y cartón del mundo, alcanzando los 21,3 millones de tn en 1.993. Dispone de un gran número de pequeñas instalaciones, unas 6.000, de las que un 50% producen menos de 5.000 tn/año. La mayoría de las fábricas son altamente contaminantes, descargando directamente los efluentes a los ríos. Esto cambiará en breve porque la industria está sometida a un proceso de reestructuración por el que desaparecerán muchas de las pequeñas fábricas y las nuevas, que tienen una capacidad superior al 10.000 tn/año, tratarán los residuos.

En la **India** la industria de la pasta y el papel es una de las más importantes. En la actualidad produce 2,8 millones de tn/año y espera llegar a los 8 millones en el año 2.010. La expansión se basa en el bagazo, de forma que las fábricas de azúcar o de alcohol. En la actualidad India produce una cantidad muy importante de paja de trigo y otros cereales (más de 30 millones de tn/año) que una vez recolectados se queman.

En **Brasil** se está experimentando en la plantación de hierbas entre las hileras de los eucaliptos o acacias.