

El Sr Koster se centró en las resinas especiales de bajo contenido de formaldehído. Tanto en Japón como en Holanda se están estudiando las especificaciones de emisión de formaldehído que se introducirán en sus respectivos Reglamentos o Códigos de Construcción. Estos hechos indican el desafío que deben afrontar las resinas basadas en formaldehído, que según su opinión todavía son capaces de seguir aportando soluciones a estas exigencias.

## La biomasa en la Comisión Europea

Una importante delegación de EPF se reunió en Bruselas con representantes de la Comisión Europea - Dirección General de Transporte y Energía. La EPF resaltó que las industrias de la madera optimizan la utilización de la madera al incrementar su valor añadido. Además las fábricas suelen estar ubicadas cerca de áreas rurales con lo que contribuyen al mantenimiento de puestos de trabajo locales y regionales. También se destacó que las industrias de la madera tienen que hacer frente a mercados globales muy competitivos, y que no pueden competir con el sector energético que utiliza la biomasa. Este sector se está beneficiando de mecanismos de ayuda que están originando una feroz competencia en el suministro de la madera utilizada por las industrias de tablero. EPF avisa que si se sigue con esta política algunas fábricas tendrán que

cerrar y reubicarse en otras regiones.

Los representantes de la Comisión agradecieron este intercambio de información. Por su parte indicaron que actualmente el 80 - 85% de la energía obtenida de la biomasa procede de los bosques, y que su deseo es que se incremente la procedente de las cosechas agrícolas para reducir la proporción de madera. Además se potenciará la producción de energía procedente de otras fuentes como la energía eólica, solar, a base de hidrógeno, fotovoltaica, etc.

Los representantes de la Dirección General de Agricultura informaron que la política rural llevada a cabo por la Unión Europea ha conseguido repoblar más de 1 millón de hectáreas durante estos últimos 10 años (principalmente en España, Portugal, Italia, Irlanda y el Reino Unido). Además se seguirá subvencionando las «cosechas energéticas» con 45 euros / ha. hasta un máximo de 1,5 millones de hectáreas, siempre y cuando exista un contrato con industrias de la madera. Esta acción puede originar un rechazo en los agricultores, ya que una vez que se declaren como terrenos forestales no existe flexibilidad suficiente para volver a pasar a terrenos agrícolas. De todas formas los representantes de la DG reconocieron la necesidad de crear en el futuro unos bosques viables apoyados en la industria

Los delegados del EPF pidieron la eliminación de cualquier tipo de subvención al sector energético para la quema de madera. Además sugirieron que las acciones se centren en

- una mayor utilización de la madera
- promoción de las poblaciones
- considerar a los turnos de corta cortos de madera (especies de crecimiento rápido) como agrícolas.
- promoción del reciclado de productos y de residuos de madera: a) apoyo a las investigaciones enfocadas a las tecnologías de clasificación y de limpieza y b) mejora de la reglamentación de los desperdicios (los residuos de madera que cumplan con unos requisitos de calidad normalizados no deben considerarse como desperdicios).
- elaboración de una definición y requisitos apropiados para la madera que se utiliza como fuente de energía; con la posibilidad de excluir de la definición biomasa para la obtención de energía a la madera que tenga un diámetro superior a los 5 cm
- considerar que la madera utilizada para la obtención de energía también debe proceder de bosques correctamente gestionados.

Los representantes de la Comisión consideraron muy útil este intercambio de opiniones y el espíritu constructivo de la reunión. La próxima reunión se celebrará en septiembre.


### Industria de tableros en Rusia

En 2002 la producción rusa de tableros de partículas alcanzó los 2,7 millones de m<sup>3</sup>, lo que representa un incremento del 7% respecto al 2001. Durante estos 5 últimos años el incremento ha sido del 74% y el de la demanda del 76%. El consumo se ha



situado en 3 millones m<sup>3</sup>, un incremento del 9% comparado con 2001, y las exportaciones son casi despreciables (165.000 m<sup>3</sup>).

La producción de tableros de fibras ha aumentado de los 600.000 m<sup>3</sup> de 1998 a cerca de 1 millón de m<sup>3</sup> en 2002, la cuota del MDF fue del 14% en 1998 y del 25% en 2002. Para los próximos años están previstas la instalación de nuevas fábricas de MDF y de tableros de virutas orientadas OSB. La capacidad actual de producción de MDF es de 290.000 m<sup>3</sup>, que se incrementará en 210.000 m<sup>3</sup> en 2004 y en otros 300.000 m<sup>3</sup> en 2006-7. En 2004 empezará la producción de los tableros de virutas, con una producción diaria de 400 a 800 m<sup>3</sup> / día.

Las mayores inversiones se realizarán en el sector de tableros de partículas. con la construcción de 7 nuevas plantas en los próximos años, lo que aumentará la capacidad de producción en unos 1,5 millones de m<sup>3</sup> (330.000 m<sup>3</sup> en 2003). La gran mayoría de las fábricas se instalarán cerca de Moscú 

PARA MÁS INFORMACIÓN DIRIGIRSE A:  
EPF  
TELF 32.2.556.25.89  
FAX 32.2.556.25.94  
E.MAIL: INFO@EUROPANELS.ORG  
WEBSITE: WWW.EUROPANELS.ORG

## INFORME ANUAL DE LA EPF- Federación Europea de Tableros

La Federación Europea de Tableros (European Panel Federation, EPF) acaba de editar su informe anual correspondiente a 2002 - 2003, su presentación como viene siendo habitual es muy esmerada. En el tema de los informes de cada país incluye mapas con la localización de las fábricas. El informe recoge informaciones muy interesantes de gran cantidad de temas, y en especial ofrece los últimos datos estadísticos de la industria de tableros derivados de la madera. A continuación se resume su índice de contenidos.

	2001	2002	%
<b>Tablero partículas</b>			
- producción	2.545	2.732	7
- consumo	2.793	2.995	9
<b>Tablero de fibras</b>			
- producción	957	1.030	8
- consumo	818	886	8
<b>Tablero contrachapado</b>			
- producción	1.590	583	14
- consumo	1.808	682	17

Tabla. Datos en 1.000 m<sup>3</sup> de la industria de tableros de Rusia.

- I.- Posición de la industria de tableros derivados de la madera dentro de la industria de la madera europea.
- II.- Datos y cifras de 2002 correspondientes a las industrias de tableros de partículas, de MDF y de OSB en los países miembros de la EPF.
- III.- La industria de tableros de partículas y de MDF en los países del centro y del este de Europa
- IV.- La industria de tableros de partículas y de MDF en otras regiones del mundo (Norte América, Brasil, Japón, Corea, China y Australia).
- V.- Industrias o sectores que utilizan los

País	T. Partículas	MDF	OSB
Austria	1.980	420	-
Bélgica	2.352	250	300
Bulgaria	-	-	100
Checoslovaquia	890	80	-
Dinamarca	283	-	-
Finlandia	434	-	-
Francia	3.557	1.050	450
Alemania	9.104	3.360	1.060
Grecia	480	0	-
Irlanda	120	400	350
Italia	3.350	1.260	-
Luxemburgo	-	250	150
Latvia	107	-	-
Lituania	190	-	-
Noruega	368	-	-
Polonia	s.d	620	350
Portugal	736	47	-
Rumania	230	340	-
Eslovenia	151	100	-
España	3.003	1.140	-
Suecia	564	90	-
Suiza	346	200	-
Turquía	1.700	580	-
Reino Unido	2.146	850	320
<b>TOTAL</b>	<b>32.091</b>	<b>11.460</b>	<b>3.080</b>

tableros derivados de la madera (construcción, mueble, suelos)

VI.- Tarifas arancelarias, el sistema armonizado y la nueva nomenclatura

VII.- Temas técnicos (la normalización europea, normalización europea de los tableros derivados de la madera, estado del arte del CEN/TC 112, Mercado CE - Directiva Europea de los productos de la construcción, normalización europea sobre los suelos laminados, normalización internacional)

VIII.- Temas Medioambientales: temas relacionados con los cambios climáticos, la jerarquía en la utilización de materias primas renovables, la madera como fuente de energía, 6º programa medioambiental, Etiqueta Europea Ecológica para muebles, temas legales.

IX.- Organización de la Federación.

También incluye artículos especiales dedicados a:

- La industria europea de tableros contrachapados
- Los adhesivos utilizados en la fabricación de los tableros derivados de la madera basados en el formaldehído y los principales parámetros de sus costes.
- El mercado asiático de tableros de partículas.
- Integraciones en la industria de tableros derivados de la madera: Europa versus Estados Unidos de América.
- La creciente incorporación de EPF en los programas de investigación europeos

Los datos del año 2002 de la EPF sobre producción de tableros de partículas y sobre la capacidad de producción instalada de tableros MDF y de OSB, expresados en 1.000 m<sup>3</sup>, se recogen en la tabla siguiente. El Informe anual consta de 250 páginas e incluye una separata con las siguientes direcciones e informaciones:

- fábricas de tableros de partículas y de MDF afiliadas a la EPF (en las que se detallan los distintos productos que fabrican)
- las asociaciones nacionales de fabricantes de tableros
- los asociados

- las instituciones colaboradoras

El precio de esta publicación es de 500 euros, y 1.000 euros si se incluye el CD

MÁS INFORMACIÓN

EPF

TELF 32.2.556.25.89

FAX 32.2.55625.94

E.MAIL: INFO@EUROPANELS.ORG

WEBSITE: WWW.EUROPANELS.ORG

## **NORMAS PARA TABLEROS NO ESTRUCTURALES**

La Asociación Británica, miembro de la EPE ha publicado una norma industrial que define las especificaciones y métodos de ensayo para los tableros de partículas, de fibras y de virutas orientadas cuyo destino final no sea la construcción. Esta norma tiene el objetivo de simplificar los sistemas de control interno de fabricación de los que se contemplan en las normas de tableros con fines estructurales; estaría orientada a la fabricación de muebles y elementos en general, de cocina, de dormitorios, para tiendas, etc, y también para envases y embalajes, juguetes, ataúdes, etc. Para evitar la confusión que podría producirse con el marcado CE de los tableros utilizados en la construcción, los fabricantes tendrán que marcar sus tableros como « Producto para aplicaciones no estructurales >

MÁS INFORMACIÓN DIRIGIRSE A  
EPF

TELF 32.2.556.25.89

FAX 32.2.556.2594

E.MAIL: INFO@EUROPANELS.ORG

WEBSITE: WWW.EUROPANELS.ORG