



## LOS CAMBIOS EN LA DINÁMICA DEL MERCADO DE LA MADERA EN SUDAMÉRICA

El mercado de la madera en Sudamérica influye notoriamente en la oferta de frondosas tropicales en nuestro continente así como en la dinámica de precios de la misma. No nos resulta ajena la influencia del todo poderoso mercado del bloque Canadá-USA que, controla en gran parte todo lo que en su continente se produce.

El crecimiento demográfico en Sudamérica junto con la lenta, pero progresiva industrialización del sector nos muestra cambios sustanciales tanto en los consumos de materias primas como por ende, en el valor añadido de sus productos. Por consiguiente, y por sectores, vamos a realizar un breve análisis de los cambios mas sustanciales acaecidos en los últimos años. Para ello nos basaremos tanto en la variación de los niveles demográficos de la zona como en los datos que periódicamente nos ofrece FAO sobre el mercado de productos agroforestales.

Para comenzar veremos las grandes cifras del continente en cuanto a producción, importaciones, exportaciones y consumo. Para ello se utilizarán los últimos datos del 2002 asociados a los

del 2000 y 1996 para comprobar nuevas tendencias si estas se producen.

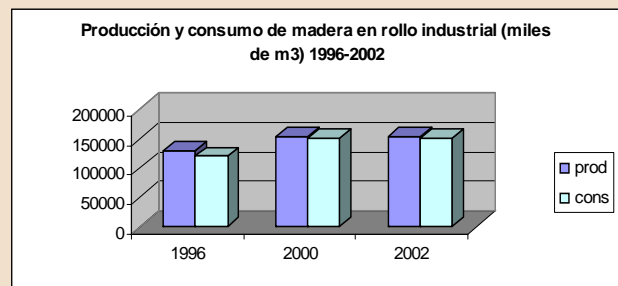
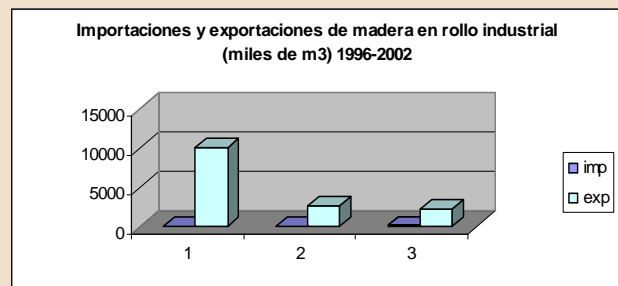
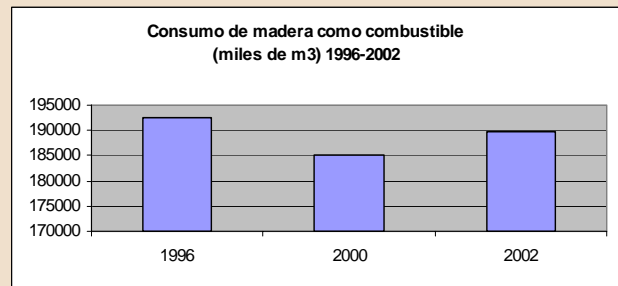
### Combustibles de madera

Consumo leña (miles de m<sup>3</sup>)

| 1996   | 2000   | 2002   |
|--------|--------|--------|
| 192651 | 185046 | 189679 |

De forma general en Sudamérica se registra un crecimiento en los últimos años (2000-2002) tanto de la producción como el consumo aunque si nos remitimos a 1996, el volumen ha disminuido. Analizando estos datos con la adecuada atención observamos que en realidad el consumo sigue disminuyendo puesto que si trasponemos los valores a metro cúbico de madera consumido por habitante obtenemos que se pasa de 0,56 a 0,53. Síntoma quizá de la llegada de otras energías cada vez a mas hogares que ya no necesitan la madera para el mero uso energético. Como referentes mas importantes de esta tendencia encontramos a Guyana, Venezuela, Surinam y Bolivia.

### Madera en rollo industrial



| miles de m <sup>3</sup> | 1996   | 2000   | 2002   |
|-------------------------|--------|--------|--------|
| prod                    | 129890 | 153469 | 152953 |
| imp                     | 40     | 43     | 150    |
| exp                     | 10066  | 2670   | 2199   |
| cons                    | 119863 | 150842 | 150904 |

La madera en rollo continua sensiblemente en el mismo volumen de producción y se encuentra mas o menos estabilizada. La tendencia de las exportaciones continua a

la baja puesto que vender un producto sin valor añadido alguno deja bastante poco margen y por ello, los países productores tratan de mejorar sus sistemas de transformación de materia prima. De forma contraria las importaciones ascienden rápidamente en porcentaje aunque la cifra no es importante en valor absoluto. Se debe principal-

mente a Ecuador, posiblemente por la importación de maderas boreales Norteamericanas utilizadas en casos excepcionales. El consumo, al igual que la producción, se ha estabilizado con la aparición de un mayor control por parte de los gobiernos de las explotaciones y el rápido desarrollo de la certificación. Aquí nos encontramos de forma individual dos situaciones opuestas: la de Bolivia, que ha disminuido su producción y a su vez el autoconsumo a los niveles de que tenía en 1996 y Ecuador, donde se ha abierto la veda de la explotación forestal aumentando su volumen de producción en más de un 500 % con una tasa media de un 1.2 % de disminución anual de la cubierta forestal.

**Madera aserrada:**

| miles de m <sup>3</sup> | 1996  | 2000  | 2002  |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| prod                    | 28336 | 33183 | 29579 |
| cons                    | 25214 | 28340 | 25454 |
| imp                     | 371   | 299   | 460   |
| exp                     | 3493  | 5142  | 4585  |

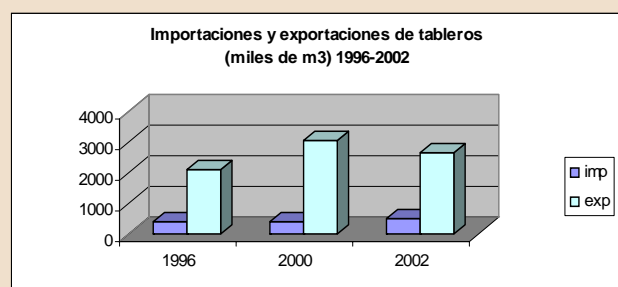
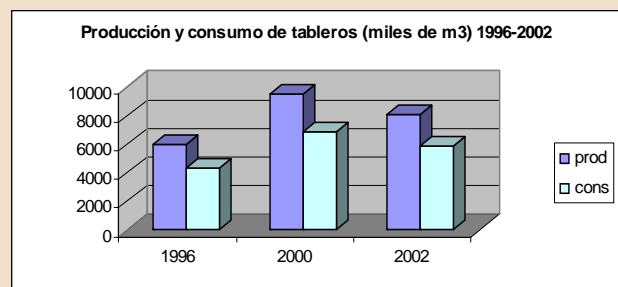
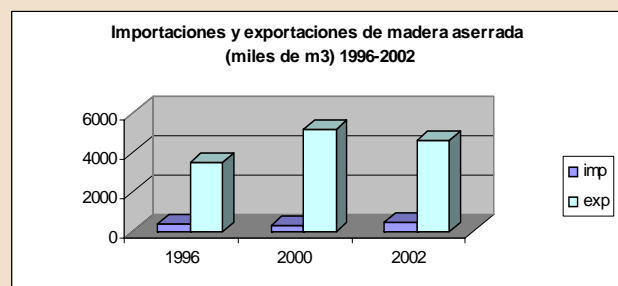
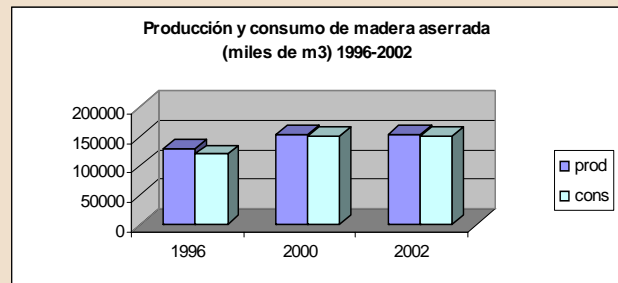
La madera aserrada en un producto que ya conlleva cierta transformación, lo que ofrece, en su venta, un mayor margen de beneficios para los países productores. La tendencia en Sudamérica, entre 2000 y 2002 es un paulatino pero moderado descenso de la producción. Este se podría deber por un lado a la estabilidad de la producción de madera en rollo y por otro a la entrada en el mercado de productos tanto para construcción

como para mobiliario más competitivos en precio como ocurre en los mercados de los países desarrollados. Analizando esta tendencia por países volvemos a encontrar dos frentes opuestos: el primero, en el que los productores clásicos han bajado su ritmo de producción (Argentina, Venezuela, Bolivia, Chile y Brasil) y otro caracterizado por la apertura de nuevos mercados de explotación (Ecuador, Colombia, Guyana y Uruguay). Cabe reseñar también el enorme descenso de dos países cuyo crecimiento en consumo de madera aserrada era enorme y han aumentado sus exportaciones: Paraguay y Bolivia.

**Tableros de madera:**

| miles de m <sup>3</sup> | 1996 | 2000 | 2002 |
|-------------------------|------|------|------|
| prod                    | 6037 | 9588 | 8064 |
| cons                    | 4348 | 6930 | 5898 |
| imp                     | 409  | 396  | 487  |
| exp                     | 2098 | 3054 | 2653 |

El moderado descenso del consumo de tableros, entre los años 2000 y 2002, cuyo mayor exponente es Brasil seguido de Chile, ha provocado un descenso en la producción. Las exportaciones han disminuido, aunque en menor medida y las importaciones se han incrementado principalmente de la mano de Argentina y Brasil, aunque en volumen absoluto respecto a la producción siguen siendo pequeños (este tablero importado será seguramen-



te especial, de mayor complejidad de fabricación o más competitivo). Algunos países, no obstante, han incrementado su consumo y producción. Argentina, por ejemplo, consume un 62 % más en 2002 que en 2000, y algo similar sucede con Ecuador, que también incrementa la producción en

un 33 % en el mismo período. Estos aumentos de consumo y producción, sin embargo, se producen fundamentalmente en países con industria en expansión y que, en términos globales apenas inclinan la balanza.



## Pasta para papel

La producción de pasta se ha estabilizado desde el año 2000 con leves descensos generalizados compensados por el crecimiento de la producción de Venezuela. Las importaciones y exportaciones también se hallan estabilizadas sin variaciones reseñables salvo por Brasil que pasa de importador a exportador neto y Colombia y Argentina que aumentan sensiblemente sus importaciones. Por último, el ascendente consumo en Sudamérica se ve frenado salvo en Chile, donde su crecimiento sigue la anterior dinámica de escalada.

## Papel y cartón

La producción se ha visto frenada y ha descendido a valores próximos a los de 1998 con los descensos más sensibles de Argentina y Chile. Argentina y Colombia aumenta su volumen como importadores netos y Chile se sitúa en la parte opuesta como exportador neto. Como curiosidad, Brasil ha aumentado tanto su volumen de importador como de exportador igualando las importaciones a las exportaciones. En cuanto a consumo, se observa un leve descenso general sin que sea destacable más que el aumento en Uruguay y Bolivia y el descenso en Chile.

Como hipótesis de las posibles causas de la dinámica observada se plantean las siguientes conclusiones:

- Se intuye un cambio en la tendencia de los diferentes mercados. Después de años de ascensos de cuotas vertiginosas, o bien se ha frenado el mercado o ha habido una ligera regresión. Tengamos en cuenta que las explotaciones forestales, en algunos casos, ya no se realizan sin control alguno y que el movimiento conservacionista de nuestros recursos, paso a paso, está haciendo que todos los gobiernos de esta zona del mundo sean conscientes de que gran parte de su riqueza está en sus masas forestales. Estos gobiernos responden con disposiciones normativas que eviten la deforestación de sus masas naturales, con la prohibición de la importación de determinadas especies por algunos países en concreto y con el desarrollo de plantaciones que satisfagan la demanda de materia prima. De acuerdo con la Organización Internacional de Madera Tropical aún solo el 1 % de la madera en rollo en los trópicos proviene realmente de aprovechamientos sostenibles.

- A esto se debe añadir las elevadas tasas de inflación de estos países que aumentan los costes tanto humanos como materiales, que una vez internalizados en el producto, hacen que su explotación deje de ser un negocio tan lucrativo como lo ha sido hasta hace unos años. Como ejemplo, la madera tropical Ecuatoriana ha subido su precio al doble (de media) en el periodo 1998-2003 (Banco

Central de Ecuador). Las empresas responden redirigiendo sus esfuerzos hacia nuevas fuentes de materia prima en el continente donde sus crisis, menor desarrollo y proximidad de las masas, hacen que el negocio siga manteniendo el margen económico deseado. Las empresas madereras, particularmente las multinacionales Malasias, Indonesias y Coreanas han redirigido sus esfuerzos hacia áreas vírgenes como Guyana y Surinam así como su incremento de negocio en el Norte de Brasil. Ya en 1994 una empresa maderera Malasia pagaba en Surinam 1 US\$/ha. obteniendo por encima de 86 US\$/ha. y según un estudio de US Forestry Service & Harvard Law School, estimaban que mientras las empresas obtenían 28 millones US\$, en el país solo quedaban 2 millones US\$.

- La tendencia de exportar productos de mayor valor añadido sigue aumentando conforme aumenta la tasa de industrialización y desarrollo de los países más desfavorecidos. Este incremento de la transformación no hará sino aumentar en los próximos años. Ya en 1992, países como Bolivia y Ecuador ponían restricciones a la exportación de productos forestales de primera transformación (Denise, I.C., 1993) aunque estas restricciones nunca se han materializado de forma efectiva.

- Centrándonos únicamente en la variación de la superficie de bosques observamos como las necesidades humanas crean cambios sensibles en el medio ambiente. El hombre se adapta con relativa facilidad, pero el medio es mucho más sensible a estos cambios. El problema radica en la velocidad a la que se están produciendo y el rápido cambio que todas las dinámicas socioeconómicas sufren. Solo el futuro nos mostrará su realidad puesto que las predicciones realizadas anteriormente (Situación de los Bosques del mundo FAO 1997) cometen el inevitable error de no contar con las dinámicas económicas mundiales, impredecibles a toda luz.

## Fuentes:

Observatorio de Competitividad Agrocadenas Colombia. (<http://www.agrocadenas.gov.co/>) Situación de los bosques del mundo 1997, 1999 y 2003. FAO FAOSTAT Statistical Databases. (<http://faostat.fao.org/>) Mercedes Galeano. Banco Central de Ecuador, 09/05/2005. Corruption and forests: a workshop towards research and action. Harvard Law School & US Forestry Service, (May 12-13, 2000)

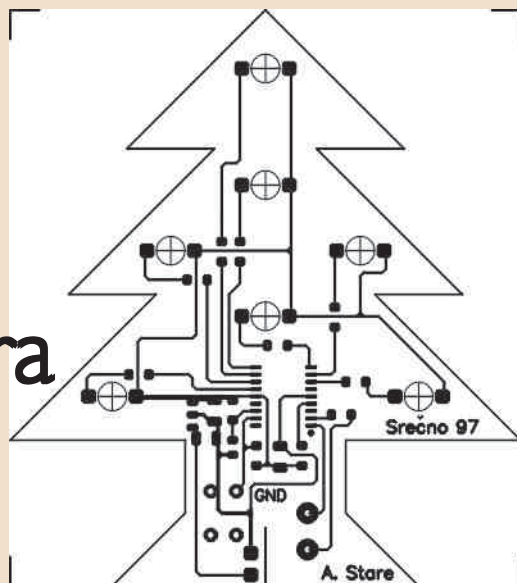


IGNACIO BOBADILLA MALDONADO & DANIEL BALLARÍN MONTESINOS U.D. INDUSTRIAS DE LOS PRODUCTOS FORESTALES, E.U.I.T. FORESTAL (U.P.M.)





## El circuito de la madera en el año 2003



Las extracciones de madera de nuestros bosques en el año 2003 fueron de cerca de 15 millones de m<sup>3</sup> medidos sin corteza. Casi 1 millón más que en año anterior. De esta madera 5,1 millones tuvo como destino la sierra o chapa (casi todo sierra) 7,4 millones fue para trituración y el resto postes y apeas de mina (0,67 millones) y (leña 1,7 millones). Se están recuperando en estos dos últimos años los niveles de extracciones de finales de los años 90. Aún está saliendo madera procedente del huracán que tanto daño hizo en Europa, especialmente en Francia, a finales del 99.

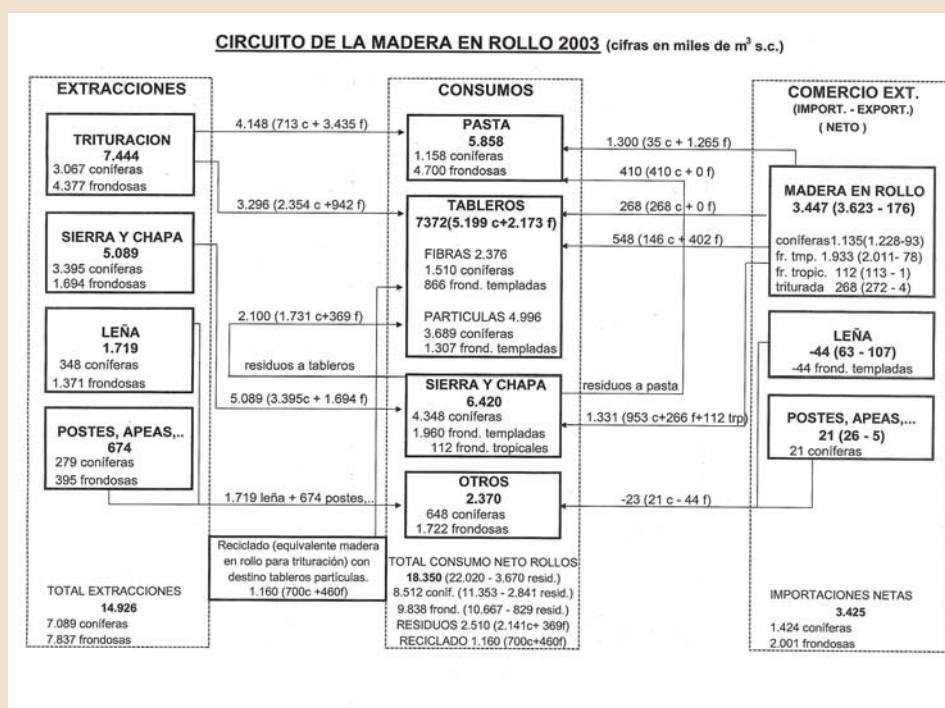
Los 5,1 millones de m<sup>3</sup> de las extracciones, junto con las importaciones netas de madera en rollo para sierra y chapa, que alcanzaron los 1,3 millones de m<sup>3</sup>, hacen que el consumo por estas industrias fuera de 6,42 millones de m<sup>3</sup>. Los aserraderos consumieron 5,5 millones y las industrias de la chapa y el tablero contrachapado 900 mil m<sup>3</sup>. En los gráficos se pueden ver las cantidades con mayor detalle. Con respecto al año anterior se puede observar que la madera que se destina a sierra ha crecido un 13,5% y por consiguiente la madera aserrada también ha crecido en la misma proporción. En la industria del tablero contrachapado también se observa una importante variación, ha disminuido la producción de tablero para envase y ha aumentado la producción del llamado tablero industrial, de dimensiones cercana a 2,44x1,22 m. De la madera de trituración extraída,

4,1 millones de m<sup>3</sup> van a pasta y 3,3 millones para tableros aglomerados y de fibras.

La industria de la pasta consumió 5,8 millones de m<sup>3</sup> de madera de la que 4,1 millón procedió de nuestros montes, 1,3 millones fue de importación y 0,4 de residuos de aserradero. Además este sector tiene una importante fuente de abastecimiento de materia prima, el papel recuperado, que en año 2003 alcanzó los 4,5 millones de toneladas, con una tasa de reciclaje del 61,2%, muy por encima de la media europea.

Dentro de los tableros, se observa una pequeña disminución en el consumo de

madera para tableros aglomerados y un importante aumento en la destinada a fibras. La producción de tablero aglomerado se había estancado, incluso ha disminuido una pequeña cantidad debido a la crisis del sector europeo del mueble que ha repercutido también en España. Sin embargo ha crecido la producción de tablero de fibras consecuencia de las inversiones que están aumentando la capacidad instalada. Se observa en estos sectores el desvío de las inversiones dedicándolas en avanzar en la cadena del producto, añadiendo valor, más que en aumentar la capacidad instalada de



tablero crudo.

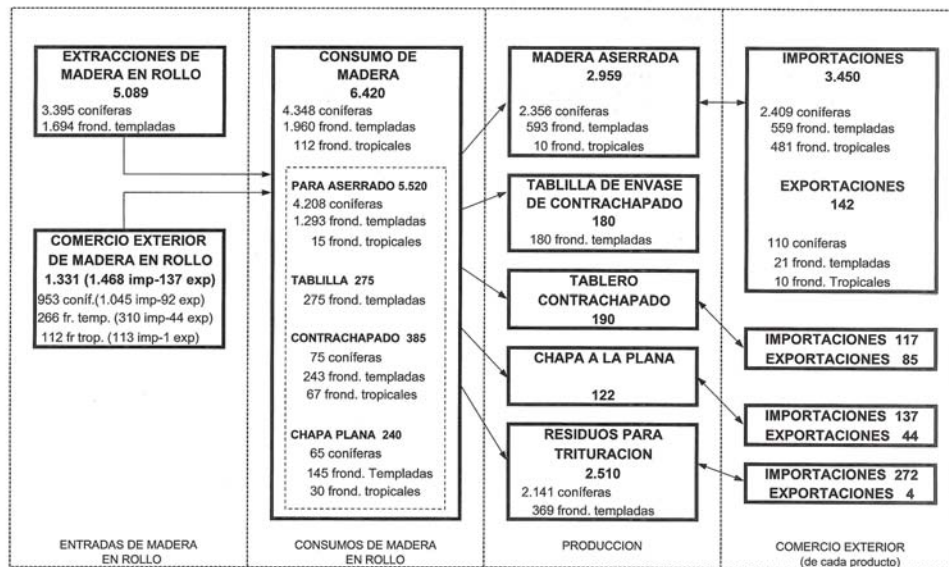
En el balance del comercio exterior, tanto de la madera en rollo como aserrada se observa un crecimiento en ambas. Las importaciones netas de la madera en rollo crecieron en 380 mil m<sup>3</sup> y las de madera aserrada 114 mil. Se observa un cierto crecimiento, no tal aparente como en años anteriores, en el consumo por parte de las industrias que emplean madera de trituración de los residuos de otras industrias, especialmente del aserrado y carpinterías, y del reciclado de productos de madera usados, como paletas, envases, embalajes y muebles. Se ha pasado de 2,83 millones de m<sup>3</sup> de madera en rollo equivalente en 2001 a 3,55 millones en 2002 y a 3,67 en 2003. Prácticamente todas las industrias de tableros tienen montadas redes de captación de residuos que una vez procesados abastecen sus líneas de producción y sus instalaciones de producción de energía, en la fracción no es aprovechable para incorporar al tablero.

El consumo de madera en rollo de nuestra industria pasó de los 20,6 millones de m<sup>3</sup> de madera en el año 2002 a 22,0 millones en 2003. El consumo neto, sin contar los residuos y el reciclado, creció en 1.332 millones, un 7,8%.

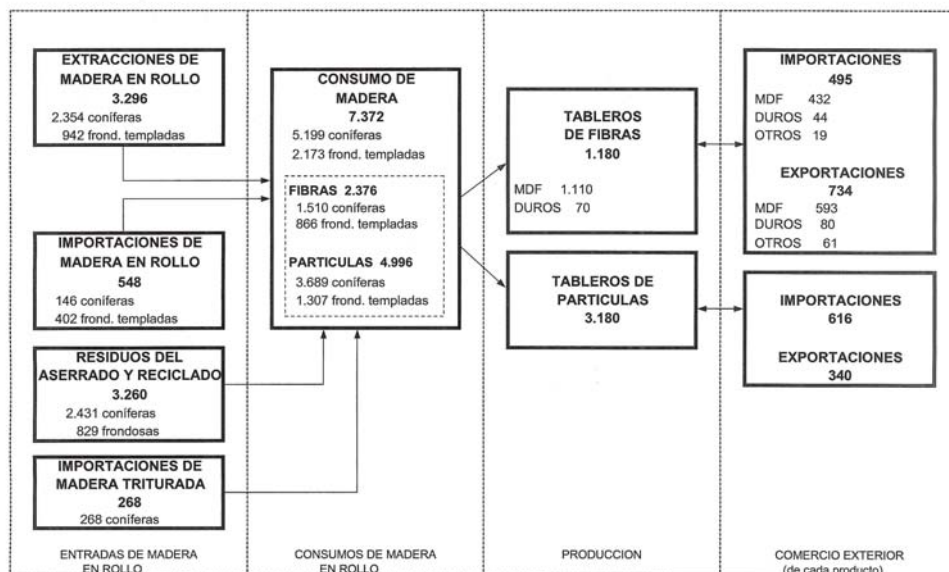
Marco Antonio González Álvarez y Jerónimo Ríos Boeta.

Fuentes: Ministerios de Agricultura, Pesca y Alimentación, Economía y Hacienda, Industria, Turismo y Comercio, diversas Asociaciones de los sectores y AITIM **A**

### CIRCUITO DE LA MADERA EN LA INDUSTRIA DEL ASERRADO Y LA CHAPA 2003 (cifras en miles de m<sup>3</sup> s.c.)



### CIRCUITO DE LA MADERA EN LA INDUSTRIA DE TABLEROS 2003 (cifras en miles de m<sup>3</sup> s.c.)



## ADHESIVOS

### FABRICANTES

#### ADHESIVOS PLÁSTICOS REUNIDOS, S.L.

☒ Pol. Ixako s/n. Apartado nº 67. Ctra. Bilbao-Burgos km 11 - 48480-Vizcaya. ☎ (94) 671.40.80/82 ☎ (94) 671.40.12.

#### AKZO NOBEL COATINGS, S.A.

☒ Avda. Eduard Maristany, 58-90 08930 Sant Adrià de Besòs (Barcelona) ☎ (93) 484.27.38 ☎ (93) 484.27.06  
☐ inge.jirheden@sab.AkzoNobel.com

#### LYSSOLEN, S.L.

☒ Polígono Los Frailes. Parcela 38 - 28814-Daganzo de Arriba(Madrid). ☎ (91) 884.12.04 ☎ (91) 884.53.44  
☐ lyssolen@lyssolen.com  
www.lyssolen.es

#### LABORATORIOS RAYT

☒ Garriga, 188-200, 08910 Badalona (Barcelona). ☎ (93) 460.78.20 ☎ (93) 383.63.56.  
export@rayt.com www.rayt.com

## ASOCIACIONES

#### ASOCIACION DE EMPRESAS DE CARPINTERIA, EBANISTERIA Y AFINES DE MENORCA

☒ Federico Pareja, 11.1º. 07760-Ciudadella de Menorca. ☎ (971) 38.15.50-36.48.08. ☎ (971) 38.64.39

#### ASOCIACION ESPAÑOLA DE IMPORTADORES DE MADERA

☒ Flora, 3.2º - 28013-Madrid. ☎ (91) 547.97.45 y 559.06.16. ☎ (91) 547.39.80 ☐ aeim@aeim.org  
http://www.aeim.org

#### ASOCIACION ESPAÑOLA DE FABRICANTES DE MUEBLES DE COCINA

☒ Antonio Flores, 4.1º-28004-Madrid. ☎ (91) 594.07.76. ☎ (91) 445.74.93  
☐ http://www.epd.es/maquetas/home.htm  
amc@amccocina.com

#### ASOCIACION NACIONAL DE FABRICANTES DE CARPINTERIA INDUSTRIALIZADA DE MADERA (ASCIMA)

☒ Hileras 17, 1º c. 28013 Madrid ☎ (91) 547.89.43 ☎ (91) 547.62.29  
www.feim.org feim@feim.com

#### ASOCIACION NACIONAL DE FABRICANTES DE MADERA LAMINADA DE ESPAÑA (AFML)

☒ Hileras 17, 1º c. 28013 Madrid ☎ (91) 547.89.43 ☎ (91) 547.62.29  
www.feim.org feim@feim.org

#### ASOCIACION NACIONAL DE PALETAS Y PRODUCTOS DE MADERA PARA LA MANUTENCIÓN (FAPROMA)

☒ Hileras 17, 1º c. 28013 Madrid ☎ (91) 547.89.43 ☎ (91) 547.62.29  
www.feim.org feim@feim.org

#### ASOCIACION NACIONAL DE FABRICANTES DE PUERTAS DE MADERA (ANFPM)

☒ Hileras 17, 1º c. 28013 Madrid ☎ (91) 547.89.43 ☎ (91) 547.62.29  
www.feim.org feim@feim.org

#### ASOCIACION NACIONAL DE FABRICANTES Y CONSTRUCTORES DE CASAS DE MADERA

☒ Hileras 17, 1º c. 28013 Madrid ☎ (91) 547.89.43 ☎ (91) 547.62.29  
www.casasdemadera.org feim@feim.org

#### ASOCIACION NACIONAL DE FABRICANTES DE TABLERO - ANFTA

☒ Segre 20. 28002 Madrid. ☎ 564.78.01/04.

#### JASOCIACION VALENCIANA DE EMPRESARIOS DE CARPINTERIA Y AFINES

☒ Balmes 29. 46001 Valencia ☎ (963) 914 432 ☐ gremio\_carpinteros@yahoo.es

#### FEDERACION ESPAÑOLA DE INDUSTRIAS DE LA MADERA (FEIM)

☒ Hileras 17, 1º c. 28013 Madrid ☎ (91) 547.89.43 ☎ (91) 547.62.29  
www.feim.org feim@feim.org

#### GREMI DE FUSTERS, EBANISTES I SIMILARS.

☒ Travessera de les Corts 361, entresol 1º. 08029 Barcelona. ☎ (93) 323.32.00. ☎ (93) 451.24.40  
gremi@gremifusters.com  
www.gremifusters.com

## CONSULTORES

### INDUSTRIAS DE LA MADERA

#### ADECOR CONSULTING, S.L.

☒ Avda. de la Vega 8, portal 2-2ºB. 28100 Alcobendas (Madrid). ☎ (91) 662.29.23 ☎ (91) 662.29.31  
☐ hvainio@adecorcons.com  
www.adecorcons.com

#### CONSULTBOARD, S.L.

☒ Menéndez Pidal 6, bajo, 28036 Madrid ☎ (91) 350.35.52 ☎ (91) 350.41.63  
www.consultboard.com  
general@consultboard.com

#### CIS MADERA Centro de Innovación y Servicios Tecnológicos de la Madera de Galicia

☒ Parque Tecnológico de Galicia. 32901 San Cibrao das Viñas (Orense). ☎ (988) 36.81.52 ☎ (988) 36.81.53  
www.cismadera.com info@cismadera.com

#### IMFYE Ing. de la Madera Forestal y Energética

☒ Montesquiza 34, bajo B. 28010 Madrid. ☎ (91) 319.48.05 ☎ (91) 308.67.40 ☐ www.imfy.ees  
imfy@imfy.ees

#### INDITECMA S.L.

☒ Princesa 3 duplicado. 280008 Madrid ☎ 687410674/915429638  
martaconde@iies.es

#### NORCONTROL, S.A.

☒ Carretera Nal. VI, Km 582. 15168 Sada. La Coruña ☎ (981) 014.500 ☎ (981) 014.550 ☐ www.norcontrol.es / sgb@norcontrol.es

## EMBALAJES

#### NEFAB, SA

☒ c/ Gutemberg, s/n. Políg Ind. El Lomo, 28906 Getafe, Madrid. ☎ (91) 696.69.11. ☎ (91) 696.74.42

## MAQUINARIA

### DESCORTEZADORAS

#### TALLERES BAR-GAR

☒ Arquimedes, 1. Polígono La Grela-Bens. 15008 La Coruña ☎ (981) 27.46.29 ☎ (981) 27.49.91

## MAQUINARIA

### CANTEADORAS DE TABLA

#### TALLERES BAR-GAR

☒ Arquimedes, 1. Polígono La Grela-Bens. 15008 La Coruña ☎ (981) 27.46.29 ☎ (981) 27.49.91

## MAQUINARIA

## ASERRADO Y CORTE

#### BARTON MAQUINARIA, S.L.

☒ Fontenlo 12, 36645 Valga (Pontevedra). ☎ (986) 559.460 ☎ (986) 559.613

#### LINCK

Representante en España: Martin Putzbach, S.A. ☒ Apdo. Correos 90, 08870 Sitges (Barcelona) ☎ (93) 894.97.50 ☎ (93) 894.95.52

#### SIERRAS MONTAÑES, S.A.

☒ Polígono La Estación. c/Sabadell, 16. Nave 42. 28320 Pinto. Madrid ☎ (91) 692.26.11 ☎ (91) 692.07.23  
sierrasmontanes@infoegocio.com

## MAQUINARIA

### BARNIZADO Y SECADO

#### BARBERÁN, S.A.

☒ Galileo 3-9. Pol. Ind. Camí Ral. Apdo. postal 160. 08860 Castelldefels (Barcelona) ☎ (93) 635.08.10 ☎ (93) 636.15.55 ☐ www.barberan.com  
barberan@barberan.com

## MAQUINARIA

### CANTEADORAS

#### BIESSE IBERICA

☒ L'Hospitalet (Barcelona) ☎ (93) 263.10.00 ☎ (93) 263.38.02  
☐ www.biesse.es biesse@biesse.es

#### SCM IBERICA

☒ Avda. de Ragull 78/80. Apdo. Correos 284. 08190 Sant Cugat del Vallés (Barcelona) ☎ (93) 590.27.19 ☎ (93) 675.56.60 ☐ www.scmiberica.es  
scmiberica@scmgroup.com

#### TALLERES BAR-GAR

☒ Arquimedes, 1. Polígono La Grela-Bens. 15008 La Coruña ☎ (981) 27.46.29 ☎ (981) 27.49.91

## CONSULTORES

### CENTROS DE TRABAJO CNC PARA CARPINTERÍA

#### BIESSE IBERICA

☒ L'Hospitalet (Barcelona) ☎ (93) 263.10.00 ☎ (93) 263.38.02  
☐ www.biesse.es biesse@biesse.es

#### HANS HUNDEGGER, S.A.

CNC para madera de construcción Representante en España: Martin Putzbach, S.A. ☒ Apdo. Correos 90, 08870 Sitges (Barcelona) ☎ (93) 894.97.50 ☎ (93) 894.95.52

#### HOMAG ESPAÑA, S.A.

☒ Zona Industrial del Circuit. c/ Del Rec Molinar. Apdo. de C. 25. 08160 Montmeló (Barcelona) ☎ (93) 579.92.00 ☎ (93) 579.92.01 ☐ info@homag-espana.es www.homag.com

#### RIERGE, S.A.

☒ Rafael Casanova 120. Pol. Sta. Rosa parc. 9. 08100 Mollet del Vallés (Barcelona) ☎ (93) 593.02.57 ☎ (93) 593.04.68

#### SCM IBERICA

☒ Avda. de Ragull 78/80. Apdo. Correos 284. 08190 Sant Cugat del Vallés (Barcelona) ☎ (93) 590.27.19 ☎ (93) 675.56.60 ☐ www.scmiberica.es  
scmiberica@scmgroup.com

## MAQUINARIA

### LIJADORAS

## DE BANDA ANCHA

#### HOMAG ESPAÑA, S.A.

☒ Zona Industrial del Circuit. c/ Del Rec Molinar. Apdo. de C. 25. 08160 Montmeló (Barcelona) ☎ (93) 579.92.00 ☎ (93) 579.92.01 ☐ info@homag-espana.es www.homag.com

#### SCM IBERICA

☒ Avda. de Ragull 78/80. Apdo. Correos 284. 08190 Sant Cugat del Vallés (Barcelona) ☎ (93) 590.27.19 ☎ (93) 675.56.60 ☐ www.scmiberica.es  
scmiberica@scmgroup.com

## MAQUINARIA

### LAMINADO DE PANELES Y POSFORMADOS

#### BARBERÁN, S.A.

☒ Galileo 3-9. Pol. Ind. Camí Ral. Apdo. postal 160. 08860 Castelldefels (Barcelona) ☎ (93) 635.08.10 ☎ (93) 636.15.55 ☐ www.barberan.com  
barberan@barberan.com

#### HOMAG ESPAÑA, S.A.

☒ Zona Industrial del Circuit. c/ Del Rec Molinar. Apdo. de C. 25. 08160 Montmeló (Barcelona) ☎ (93) 579.92.00 ☎ (93) 579.92.01 ☐ info@homag-espana.es www.homag.com

## MAQUINARIA

### MOLDURERAS

#### GRUPO WEINIG

☒ Weinigstrasse 2/4 D-97941 tauberbischofsheim ☎ +49 (0) 93 41/78 60 ☎ +49 (0) 93 41/70 80 ☐ www.weinig.com mc3@weinig.de

#### SCM IBERICA

☒ Avda. de Ragull 78/80. Apdo. Correos 284. 08190 Sant Cugat del Vallés (Barcelona) ☎ (93) 590.27.19 ☎ (93) 675.56.60 ☐ www.scmiberica.es  
scmiberica@scmgroup.com

## MAQUINARIA

### PANTÓGRAFOS PARA CARPINTERÍA

#### SCM IBERICA

☒ Avda. de Ragull 78/80. Apdo. Correos 284. 08190 Sant Cugat del Vallés (Barcelona) ☎ (93) 590.27.19 ☎ (93) 675.56.60 ☐ www.scmiberica.es  
scmiberica@scmgroup.com

## MAQUINARIA

### PRESAS

## DE ENSAMBLAJE

#### BIESSE IBERICA

☒ L'Hospitalet (Barcelona) ☎ (93) 263.10.00 ☎ (93) 263.38.02  
☐ www.biesse.es biesse@biesse.es

## MAQUINARIA

### RECUBRIMIENTO

## DE PERFILES

#### BARBERÁN, S.A.

☒ Galileo 3-9. Pol. Ind. Camí Ral. Apdo. postal 160. 08860 Castelldefels (Barcelona) ☎ (93) 635.08.10 ☎ (93) 636.15.55 ☐ www.barberan.com  
barberan@barberan.com

#### HOMAG ESPAÑA, S.A.

☒ Zona Industrial del Circuit. c/ Del Rec Molinar. Apdo. de C. 25. 08160 Montmeló (Barcelona) ☎ (93) 579.92.00

# NOLOGÍA

☎ (93) 579.92.01 ✉ info@homag-espana.es [www.homag.com](http://www.homag.com)

## MAQUINARIA

### SECCIONADORAS DE TABLEROS

#### BIESSE IBERICA

✉ L'Hospitalet (Barcelona) ☎ (93) 263.10.00 ☎ (93) 263.38.02  
✉ [www.biesse.es](http://www.biesse.es) ✉ [biesse@biesse.es](mailto:biesse@biesse.es)

#### HOMAG ESPAÑA, S.A.

✉ Zona Industrial del Circuit. c/ Del Rec Molinar. Apdo. de C. 25. 08160 Montmeló (Barcelona) ☎ (93) 579.92.00 ☎ (93) 579.92.01 ✉ info@homag-espana.es [www.homag.com](http://www.homag.com)

#### RAIMANN GRUPO WEINIG

✉ Weinigstrasse 2/4 D-97941 tauberbischofsheim ☎ +49 (0) 93 41/8 60 ☎ +49 (0) 93 41/70 80 ✉ [www.weinig.com](http://www.weinig.com) ✉ [mc3@weinig.de](mailto:mc3@weinig.de)

#### SCM IBERICA

✉ Avda. de Ragull 78/80. Apdo. Correos 284. 08190 Sant Cugat del Vallés (Barcelona) ☎ (93) 590.27.19 ☎ (93) 675.56.60 ✉ [www.scmiberica.es](http://www.scmiberica.es) ✉ [scmiberica@scmgroup.com](mailto:scmiberica@scmgroup.com)

## MAQUINARIA

### TABLEROS

### ALISTONADOS

#### GRUPO WEINIG

✉ Weinigstrasse 2/4 D-97941 tauberbischofsheim ☎ +49 (0) 93 41/8 60 ☎ +49 (0) 93 41/70 80 ✉ [www.weinig.com](http://www.weinig.com) ✉ [mc3@weinig.de](mailto:mc3@weinig.de)

## MAQUINARIA

### CANTEADORAS

### DE TABLEROS

#### BIESSE IBERICA

✉ L'Hospitalet (Barcelona) ☎ (93) 263.10.00 ☎ (93) 263.38.02  
✉ [www.biesse.es](http://www.biesse.es) ✉ [biesse@biesse.es](mailto:biesse@biesse.es)

#### HOMAG ESPAÑA, S.A.

✉ Zona Industrial del Circuit. c/ Del Rec Molinar. Apdo. de C. 25. 08160 Montmeló (Barcelona) ☎ (93) 579.92.00 ☎ (93) 579.92.01 ✉ info@homag-espana.es [www.homag.com](http://www.homag.com)

#### SCM IBERICA

✉ Avda. de Ragull 78/80. Apdo. Correos 284. 08190 Sant Cugat del Vallés (Barcelona) ☎ (93) 590.27.19 ☎ (93) 675.56.60 ✉ [www.scmiberica.es](http://www.scmiberica.es) ✉ [scmiberica@scmgroup.com](mailto:scmiberica@scmgroup.com)

## MAQUINARIA

### FINGER-JOINT

### SIERRAS SANEADORAS

#### GRECON GRUPO WEINIG

✉ Weinigstrasse 2/4 D-97941 tauberbischofsheim ☎ +49 (0) 93 41/8 60 ☎ +49 (0) 93 41/70 80 ✉ [www.weinig.com](http://www.weinig.com) ✉ [mc3@weinig.de](mailto:mc3@weinig.de)

## MAQUINARIA

### RECHAPADO

### DE TABLEROS

#### HOMAG ESPAÑA, S.A.

✉ Zona Industrial del Circuit. c/ Del Rec Molinar. Apdo. de C. 25. 08160

Montmeló (Barcelona) ☎ (93) 579.92.00

☎ (93) 579.92.01 ✉ info@homag-espana.es [www.homag.com](http://www.homag.com)

#### IBERPRESS

✉ C/ Coeters, 48. Pol. Ind. Els Mollons E-46970 Alacuás (Valencia) ☎ +34 961514517 ☎ +34 961514516 ✉ [ibergroup@iberpress.com](mailto:ibergroup@iberpress.com) [www.iberpress.com](http://www.iberpress.com)

## MAQUINARIA

### TALADRADORAS

#### BIESSE IBERICA

✉ L'Hospitalet (Barcelona) ☎ (93) 263.10.00 ☎ (93) 263.38.02 ✉ [www.biesse.es](http://www.biesse.es) ✉ [biesse@biesse.es](mailto:biesse@biesse.es)

#### HOMAG ESPAÑA, S.A.

✉ Zona Industrial del Circuit. c/ Del Rec Molinar. Apdo. de C. 25. 08160 Montmeló (Barcelona) ☎ (93) 579.92.00 ☎ (93) 579.92.01 ✉ info@homag-espana.es [www.homag.com](http://www.homag.com)

#### SCM IBERICA

✉ Avda. de Ragull 78/80. Apdo. Correos 284. 08190 Sant Cugat del Vallés (Barcelona) ☎ (93) 590.27.19 ☎ (93) 675.56.60 ✉ [www.scmiberica.es](http://www.scmiberica.es) ✉ [scmiberica@scmgroup.com](mailto:scmiberica@scmgroup.com)

## MAQUINARIA

### TRITURACIÓN-RECICLAJE

#### F.M. COFEM, S.L.

✉ Pol. Ind. Asua Berri. Ctra. Cantera 1. Nave 46. 48950 Erandio (Vizcaya) ☎ (94) 453.63.68 ☎ (94) 453.63.69 ✉ [cofem@eresmas.com](mailto:cofem@eresmas.com)

## MAQUINARIA

### TABLEROS

### CONTRACHAPADOS

#### RAUTEWOOD LTD

Representante en España: Adecor Consulting, S.L.  
✉ Calle Azalea, 88-3-1 28109 El Soto, Alcobendas (Madrid) ☎ (91) 6501130 ☎ (91) 6506093 ✉ [adecor](mailto:adecor) ✉ [hv@activanet.es](mailto:hv@activanet.es)

## SECADEROS

#### BRUNNER HILDEBRAND

✉ D-30989 Gehrden/Hannover ☎ +49 5108 6409-0 ☎ +49 5108 8133

#### F.M. COFEM, S.L.

✉ Pol. Ind. Asua Berri. Ctra. Cantera 1. Nave 46. 48950 Erandio (Vizcaya) ☎ (94) 453.63.68 ☎ (94) 453.63.69 ✉ [cofem@eresmas.com](mailto:cofem@eresmas.com)

#### NARDI INTERNACIONAL

✉ Corso Antony 31, I. 10093 Collegno. Italia ☎ 39-011-4116569 ☎ 39-011-4035106





## Feria Ligno Novum en Hungría

La feria cumple su 15º aniversario. Fue en septiembre del año 1990, cuando las organizaciones del ramo junto con la Program S.A. y la Universidad Forestal de Sopron, llegaron al acuerdo de organizar un foro donde se dieran cita todas las opiniones que representaban. La primera convocatoria tuvo como escenario el gimnasio público, no superando la mitad de su superficie, mientras que la del presente 2005 alcanzó los 22.000 m<sup>2</sup>. En esta edición han participado 234 firmas, representando a unas 600 empresas de Hungría y de otros países como: Austria, República Checa, Irlanda, Polonia, Alemania, Italia, Eslovaquia, Eslovenia, Portugal o China. Aproximadamente, el 20% de ellos eran expositores que participaban por primera vez. Los participantes no escatimaron en originalidad y medios a la hora de presentar sus stands, y se pudieron contemplar verdaderas maravillas. El 22% de las empresas presentaron novedades. La organización apuesta cada día más por que la feria incluya a especialistas en construcción con madera, de ahí que, este año no solo se pudiera visitar stands de

empresas relacionadas con la creación y comercialización de softwares para la madera y máquinas de control numérico, sino también los de empresas de construcción en madera, propiamente dichas. Los visitantes llegaron de toda Hungría, Austria, Alemania, Rumania, Serbia, Ucrania, Eslovaquia, Croacia, Italia y Eslovenia. De esta manera, esta feria de la madera se ha convertido en un puente entre los países de la Europa Occidental y Oriental. Para España, que aún no tiene representación sería una oportunidad única para ampliar sus mercados en Europa Central. Además de la exposición de productos y servicios, la feria contó con diversas presentaciones de productos y conferencias sobre la materia. 12 fueron las empresas que recibieron el premio especial, quedando en primer lugar las que más novedades presentaron. La asistencia fue de aproximadamente 15.000 visitantes.

**ATTILA NAGY**  
DR. INGENIERO DE MONTES  
NAHARKA@AXELERO.HU

Guillermo Iniguez González  
Ingeniero de Montes  
iniguez@inia.es

## XXV aniversario de FEARMAGA

**FEARMAGA propone la creación de una mesa sectorial de la madera**

La Federación Empresarial de Aserraderos y Rematantes de Galicia (Fearmaga) propuso, la creación de una mesa sectorial de la madera en Galicia, en la que estén representados los propietarios, la industria y la administración autonómica. "El objetivo es establecer una estrategia sectorial que mejore nuestras capacidades competitivas y garantice el futuro del sector" explicó Carlos Ucha, Presidente de Fearmaga. La primera actuación sería establecer un marco competencial preciso para los aprovechamientos forestales y, a partir de este trabajo, según Ucha Sánchez "se podrán desarrollar otros aspectos puntuales como son la necesidad de aumentar la producción de madera certificada en Galicia". Esta propuesta se realizó en el transcurso del acto de conmemoración del 25º aniversario de Fearmaga en el que participó el Presidente de la Xunta, Emilio Pérez Touriño, y el Conselleiro do Medio Rural, Alfredo Suárez Canal.

**El futuro del sector**  
El presidente de Fearmaga insistió en que la gestión forestal debe estar orientada a promover la produc-

ción de madera de calidad. Esto permitirá que los propietarios mejoren la rentabilidad de sus explotaciones y que la industria comercialice productos de mayor valor añadido. Todo ello, demanda una política forestal a largo plazo y una planificación en los mismos horizontes. Otro de los retos es la generalización de las prácticas silvícolas competitivas y fomentar la agrupación de propietarios que permita superar las dificultades del minifundismo de los montes gallegos. En este sentido, el proceso debe repercutir también en los aserraderos mediante una reestructuración que reduzca la atomización y la pérdida de eficacia que ello supone.

### Las cifras

En Galicia, el sector de la madera genera el 3,5% del empleo industrial. De los 13 millones de metros cúbicos que se cortan anualmente en España, más de la mitad se producen en Galicia. El monte gallego cuenta con una extensión de 2 millones de hectáreas. Sólo el 15% de esta superficie está adecuadamente gestionado para la producción forestal



JOSÉ CARLOS ORGE/ ROSA PONTES  
986 44 15 70// 690 26 67  
69

## Noticias breves del sector

**A** Las exportaciones de productos forestales de Chile en el año 2004 alcanzaron los 3.300 millones de \$USA. La celulosa con 1.212 millones de \$ fue el producto más exportado y los EE.UU. el primer país importador con 970 millones de \$.

**A** En el año 2003 Vietnam exportó muebles a los EE.UU. por un total de 180 millones de \$, creciendo en 2004 hasta 375 millones, es decir más del 100%. Las exportaciones de muebles van principalmente a los EE.UU., Japón, UE, Corea del Sur y Australia.

**A** En el año 2004, la producción de madera aserrada de resinosas en Europa (incluyendo Rusia) fue de 118,9 millones de m<sup>3</sup>, los mayores productores son Rusia con 18 millones, Alemania con 17,5 millones, Suecia con 17 millones, Finlandia con 13,5 millones, Austria con 10,5 millones y Francia con 8 millones. La producción de los EE.UU. en ese año fue de 116,4 millones de m<sup>3</sup>. Con la finalidad de poder compararse se indica que la española es del orden de los 3 millones de m<sup>3</sup>. Para el año 2005 se espera un pequeño incremento del 1,5 %.

**A** La industria del mueble chilena está formada por más de 3.000 empresas con 25.000 empleos, pero apenas 350 son fábricas industrializadas. Su producción es de unos 300 millones de \$ USA, las exportaciones en 2003 fueron de 52 millones, y los destinos principalmente los EE.UU. y la UE. Las importaciones fueron de 30 millones de \$ principalmente de Taiwán, Vietnam, México y Brasil. El 70% de la madera empleada es pino radiata, en madera maciza o tableros, el resto es madera del bosque nativo, raulí, coihué y lenga.

**A** Las exportaciones argentinas de madera y sus distintas manufacturas llegaron a 114,7 millones de \$ USA en los primeros seis meses de 2005, según datos de INDEC. Las ventas al exterior totalizaron 225,9 millones de \$ USA en 2004, por lo que se pronostica que se mantendrán en 2005. Por su parte,

las importaciones alcanzaron los 64 millones en 2004, mientras que representaron 42,9 millones en el primer semestre del año, por lo cual cabría esperar que aumenten alrededor de un 30 % en 2005 respecto de 2004. El año pasado la balanza comercial había cerrado positivamente en 161,9 millones. De igual manera, el saldo de divisas se mostró favorable para la Argentina en los primeros seis meses de 2005: fueron 71,7 millones de \$ USA (Desarrollo Forestal agosto 2005).

**A** La industria argentina del mueble, en la primera mitad del año 2005 presenta una balanza comercial superavitaria en 2,1 millones de \$USA. De acuerdo a datos relevados por INDEC en el primer semestre de 2005, las exportaciones proyectan caer y las importaciones aumentar respecto de 2004. Las exportaciones de muebles de madera y sus

partes alcanzaron los 26,2 millones de \$USA en 2004, según datos de INDEC que la revista Valor Agregado recogió en exclusiva. La suma superó los 18,7 millones que se vendieron en el exterior en 2003. Pero proyectan retraerse en 2005: alcanzaron los 12,7 millones de \$ USA en el primer semestre de 2005. (D&F Muebles agosto 2005).

