



# Frondosas americanas

## Cifras de exportación a la UE

### Aumento de capacidad en tableros

En este último año la industria de tableros va a tener un aumento importante de su capacidad, están en periodo de montaje para comenzar al año que viene dos nuevas líneas, una de tableros de partículas para la firma INTAMASA, del grupo FINSA en Cella (Teruel) y otra de MDF en Valladolid para la firma TRADEMA del grupo SONAE. Además hay otras dos nuevas líneas que sustituyen antiguas instalaciones una de partículas para INTERBON en Burgos, que ya está en pruebas y otra de MDF para FINSA en Padrón. Todas las líneas tienen el prensado en continuo.

### Nomenclatura

AHEC ESPAÑA/AITIM

La nomenclatura de las especies de frondosas es un arte, y las confusiones no son propias solamente de Estados Unidos y de Europa. La importación de resolver la confusión en estas tres frondosas se basa en que son las especies más disponibles y, tanto en el caso del Tulipwood como del Soft maple, las especies de mayor regeneración forestal.

AHEC ESPAÑA/AITIM

Las exportaciones de madera aserrada de frondosas a la UE alcanzaron los 557 millones de \$ USA en 1997 y supusieron, en valor, casi un 40 % de las exportaciones mundiales CON un crecimiento del 22 % respecto a 1996. En fue de 911.276 m<sup>3</sup>, un 26 % más que en 1996.

Tulipwood = yellow poplar, muy conocido en EEUU, pero no es realmente un Populus, botánicamente hablando. El árbol, *Liriodendron tulipifera*, es de gran altura y con forma de Populus, pero pertenece a la familia *Magnoliaceae*. El nombre Tulipwood es más correcto porque refleja la forma de tulipán de sus flores. El color de su madera va desde el blanco pálido de la albura hasta el marrón oscuro del duramen, que a menudo es verde recién cortado ("verde" significa verde, no húmedo).

Maple. Aunque "soft" significa blando, el Soft maple no es soft, simplemente es un 25 % menos duro ("hard") que el Hard maple. La madera del Hard y del Soft maple son muy similares. El Soft maple presenta coloraciones púrpuras y es más oscuro que el Hard maple, pero en ambos se distingue la albura, de color claro, del duramen más oscuro. Ambas especies crecen en el Este de los Estados Unidos bajo seis especies botánicas con el nombre comercial American maple, dos pertenecen al término Hard maple y cuatro al Soft maple incluso el Maple del Pacífico (*Acer macrophyllum*). El Hard maple se obtiene de las especies *Acer nigrum* y *Acer saccharum*. Los Soft maples son el *Acer negundo*, *Acer*

*rubrum* y el *Acer saccharinum* también conocido como silver maple. La distinción entre hard y soft maple está en la anchura de los radios leñosos que motivo sus diferentes durezas. Ambos dan buenos acabados en aplicaciones similares, aunque el soft maple no se usa en suelos.

Red oak. Es la frondosa más abundante en el Este de EE.UU. El Red oak se usa desde mobiliaria y ebanistería hasta palets y vallas, en calidades inferiores. Es diferente al roble europeo, más semejante al American white oak y de aquí, quizá, la preferencia de los europeos por los diferentes variedades de White oak. Hoy cerca de 20 especies comerciales separados en dos grupos, Red oaks y White oaks, en los que tanto el patrón como el tamaño de los árboles es muy variable, con gran variedad de texturas y colores. Así no todo Red oak es red (rojo) ni todo White oak es white (blanco). Los Red oaks, tienden a tener un tono rosado aunque algunos son blancos o marrones. Los Red oaks de los White oaks se diferencian por sus hojas y su estructura celular. Los oaks, en latín *Quercus*, tiene una gran variedad de nombres comunes, pero todos ellos hacen referencia a Red oak o a White oak

NOMBRE COMERCIAL	NOMBRE CIENTÍFICO
Yellow poplar Tulipwood Soft maple	<i>Liriodendron tulipifera</i> <i>Acer macrophyllum</i> <i>Acer negundo</i> <i>Acer rubrum</i> <i>Acer saccharinum</i>
Hard maple	<i>Acer nigrum</i> <i>Acer saccharum</i>
Red oak	<i>Quercus coccinea</i> <i>Quercus falcata</i> <i>Quercus kelloggii</i> <i>Quercus laurifolia</i> <i>Quercus nigra</i> <i>Quercus nuttallii</i> <i>Quercus palustris</i> <i>Quercus phellos</i> <i>Quercus rubra</i> <i>Quercus shumardii</i> <i>Quercus velutina</i>
White oak	<i>Quercus alba</i> <i>Quercus bicolor</i> <i>Quercus garryana</i> <i>Quercus lyrata</i> <i>Quercus macrocarpa</i> <i>Quercus michauxii</i> <i>Quercus muehlenbergii</i> <i>Quercus stellata</i>