

## Las frondosas estadounidenses

Las frondosas estadounidenses serán el tema de nueva sección durante los próximos números de la revista. En cada entrega y con la ayuda documental de la American Hardwood Export Council (AHEC), se irán examinando las especies más populares.

Dado el tamaño de nuestra industria maderera, es difícil imaginar lo que realmente suponen los bosques estadounidenses. Una tercera parte de la superficie de los Estados Unidos, 298 millones de hectáreas, son terrenos forestales. Aproximadamente un 40 % de esta superficie, 126 millones de hectáreas, son bosques de frondosas boreales gestionados de forma sostenible. Estas cifras muestran que Estados Unidos es el mayor productor mundial de madera de frondosas, cuyas masas han ido aumentando en todas las regiones estadounidenses durante los últimos 40 años. De hecho hoy hay un 70 % más de madera de frondosas en pie de la que había en 1952.

### Gestión de los bosques

El debate medioambiental sobre la repoblación de los bosques de frondosas ha generado cierta confusión al incluir a los bosques de frondosas boreales en el mismo saco que a los bosques tropicales que son los más afectados por este debate. La realidad es que son dos tipos de bosques muy diferentes tanto en cuanto a sus especies como en cuanto a la forma de gestionarse.

Por ejemplo, debido a la gran competencia de las frondosas tropicales por la luz, sus árboles son más altos, producen menos ramas (que originan ciertas características naturales de la madera), tienen diámetros superiores a los de las frondosas boreales y su gestión es mucho más difícil debido en parte a su inaccesibilidad.

Por otro lado los bosques estadounidenses ofrecen, en cualquier momento, toda gama de diáme-

sin conocer las especificaciones del usuario final, por lo que se podría, tal vez, evitar este gasto inútil de madera. Por el contrario, en las serrerías europeas y estadounidenses la pieza completa se clasifica según su calidad, dejando al fabricante la decisión de sanearla, el cual puede decidir no eliminar las características naturales por motivos de diseño o de beneficio medioambiental, dejando aparte el ahorro de costes de materia prima que supone.

Al favorecerse en gran medida la regeneración natural, y debido a la escasa necesidad de reforestar por medio de plantaciones, las estimaciones muestran que anual-

en pie hasta su madurez.

### Los recursos de frondosas

Cuando nos referimos a la industria de frondosas estadounidenses, estamos hablando básicamente de las costa este, aunque también hay bosques de frondosas en el Noroeste de la costa pacífica. Las cuatro zonas con mayor importancia comercial están situadas en el norte, comprendiendo Nueva Inglaterra y los estados de los grandes lagos, la región de los Apalaches que abarca la cadena montañosa del mismo nombre desde el estado de Nueva York hasta el de Tennessee, la región central que se extiende desde Ohio hasta Nebraska y la región sur que llega hasta el golfo de Florida.

### Diversidad y versatilidad

Los bosques de frondosas estadounidenses contienen más de 30 especies con importancia comercial que ofrecen a los usuarios amplias posibilidades en cuanto a propiedades y características.

Esta mezcla de especies ha cambiado muy poco desde la época de los primeros colonos europeos. Entre las principales especies disponibles están el roble rojo y blanco, (red and white oak), el poplar americano (tulipwood), el arce duro y blando (hard and soft maple), el Fresno blanco (white ash), el abedul amarillo (yellow birch), así como el álamo (cottonwood), el hickory (hickory), el almez (hackberry) y el sassafras (sassafras).

Sus colores, su veta y sus propiedades para ser trabajadas, las distinguen de otras especies de frondosas. También son conocidas por su gran versatilidad ya que la mayoría de ellas pueden adaptarse a cualquier forma o tamaño además de poderse tinter o pintar para lograr una amplia variedad de acabados. Están a disposición del comprador en todas sus formas posibles, desde madera aserrada a chapa pasando por table-ro contrachapado. Pueden trabajarse para utilizarse en muchas aplicaciones, desde las puramente funcionales hasta las genuinamente decorativas. Finalmente, las técnicas de secado cada vez más avanzadas, proporcionan frondosas estadounidenses muy estables que las hacen fáciles para trabajar.

#### ¿Qué es AHEC?

La American Hardwood Export Council es una organización que representa a las principales empresas exportadoras de madera de frondosas estadounidenses así como a las asociaciones comerciales de frondosas de los EE.UU.. AHEC fue

fundado conjuntamente por la industria de frondosas y por el ministerio de agricultura de los Estados Unidos. AHEC da información técnica, apoyo en labores de promoción e información sobre sus fuentes de suministro a los importadores, prescriptores y usuarios de madera de frondosas de todo el mundo. Existe un amplia gama de

publicaciones en la que se detallan muchos aspectos sobre las especies de frondosas estadounidenses, incluyendo hojas informativas sobre temas específicos como versatilidad y recursos, disponibles gratuitamente en AHEC-España/AITIM. c/Flora 3, 2º dcha. 28013 Madrid. Fax: 91-55.09.05.12

tros ya que se repuebla más que lo que se explota. En 1986, por ejemplo, se cortaron 141'5 millones de m<sup>3</sup> de madera de frondosas pero ese mismo año, el stock de madera en crecimiento, incorporó 270 millones de m<sup>3</sup>.

Otro aspecto diferenciador es que los aserraderos tropicales eliminan las características naturales de la madera (nudos, albura, etc)

mente crece en los EE. UU casi el doble de lo que se consume dándose, además, una rotación y una diversificación de especies constante.

Las claras constituyen una herramienta para la gestión del bosque, cuyo objetivo es extraer los árboles más pobres y dejar crecer solamente los mejores para que mejoren la calidad de la madera