

# Tendencias Futuras

## del Consumo de Madera,

### en la Fabricación de Muebles

Los muebles se han construido tradicionalmente con madera, siendo ésta probablemente una de las más antiguas aplicaciones de la madera en la Historia. Incluso en la actualidad, en que se conoce un desarrollo tan grande de otros materiales, la madera sigue teniendo un papel muy importante en la industria del mueble.

#### **Necesidades Básicas**

Algunas características de la madera la han hecho el material más deseable para muebles. Siempre ha existido en cantidad y es además una de las pocas materias primas que se puede reproducir. Es relativamente fácil de trabajar; se puede despiezar y moldurar según se quiera. Tiene una belleza propia de gran variedad, que necesita pocas modificaciones para mejorarla. Se puede unir fácilmente con clavos, tornillos o colas y es relativamente poco pesada y muy resistente. Al ser mala conductora del calor no está nunca muy fría ni muy caliente al tocarla. Tampoco es muy ruidosa al moverla o golpearla y se repara con facilidad.

Todos estos factores son de carácter general y no indican porqué determinadas especies son preferidas para la fabricación de muebles.

En esta industria las especies utilizadas deben ser fácilmente meca-

nizables, tener buena estabilidad dimensional, encolarse bien y ser fáciles de acabar. Deben ser suficientemente duras para resistir el desgaste en el uso cotidiano, pero no tanto que dificulten su mecanizado. Deben tener resistencia a la flexión y a la tracción para soportar el uso. La madera que se usa en las partes visibles del mueble debe tener un aspecto agradable. Estas son las propiedades técnicas o físicas que ayudan a un fabricante a elegir sus maderas. Sin embargo, la selección supone consideraciones básicas de coste y posibilidades de suministro.

En una economía en desarrollo como la presente, la industria del mueble se modifica también. La producción de muebles de madera ha crecido sin cesar en el último decenio, lo cual ha influido en el consumo de materias primas. Se observa que el empleo de la madera maciza ha crecido en un porcentaje mucho menor que la producción de muebles. El empleo del tablero contrachapado y de las chapas tampoco se ha incrementado lo mismo que la producción de muebles, aunque el desfase es mucho menos apreciable. Todo esto es debido a la introducción creciente de los tableros de partículas y de fibras. Con ello se ha abierto mercado a numerosas especies de madera de media y baja calidad que antes no tenían apenas aplicación en la industria del mueble.

La industria del mueble está sufriendo modificaciones fundamenta-

les que permiten hacer las siguientes previsiones:

1. El volumen total de madera maciza, tablero contrachapado y chapas empleado para la fabricación de muebles aumentará, pero en un porcentaje inferior al de la producción de muebles.
2. Esto será debido al aumento en el consumo de sustitutivos. Para estructuras se emplearán maderas de baja calidad, que irán siendo reemplazadas por piezas plásticas. En superficies planas se usarán cada vez más tableros de partículas y de fibras. De todas maneras, seguirán siendo preferidas las maderas finas como el nogal, el cerezo, el roble, etcétera.
3. Aparecerán numerosas especies tropicales, cuyo uso se desarrollará cada vez más.
4. La madera maciza seguirá siendo un material de prestigio, que seguirá figurando en los muebles más caros.
5. Cuando los procesos de impregnación de la madera con plásticos y la irradiación sean puestos a punto industrialmente, se podrán emplear mejor las maderas de calidad media y baja, con acabados imitando especies finas.  
Los métodos de impresión para imitar especies finas se están perfeccionando hasta tal extremo que permitirán revalorizar no sólo esas maderas de poca calidad, sino también los tableros, ya que todos ellos podrán ser empleados para superficies.  
También se están desarrollando nuevos procesos para el corte de chapas extremadamente delgadas que se pegan sobre placas de vinilo y de aluminio, que competirán con los laminados plásticos.
6. La mejora de los métodos de trabajo y de las máquinas disminuirá el coste de los muebles de madera.