

La importancia de la industria de la madera en los EE.UU.

Por **Fernando Peraza Sánchez**
Ingeniero de Montes
de AITIM

La superficie forestal de los EE.UU es de 290 millones de hectáreas, una tercera parte está protegida y no es objeto de explotación. Desde hace 20 años se plantan anualmente 1.800 millones de árboles (6 millones por día) con destino comercial.



Esta práctica no se ha realizado con la misma intensidad siempre ya que en los 3 últimos años se han incrementado en un 40% las plantaciones con respecto a los primeros.

Con el fin de asegurar un abastecimiento continuado de madera, siempre se plantan mayor número de árboles de los que se cortan, aproximadamente se plantan 1,5 árboles por cada uno que se corta. Con el ánimo de inculcar una cultura de respeto al medio ambiente se fomentan campañas de plantaciones de árboles; hay que considerar que cada tonelada de árbol en pie consume 1,4 t. de dióxido de carbono y emite 1,07 t. de oxígeno.

En los EEUU se distinguen tres zonas forestales:

- Alaska, sin aprovechamiento comercial
- Sureste de los EE UU, que incluye los estados de Arkansas, Oklahoma, Carolina del Norte, Carolina del Sur y Tennessee.
- Noroeste que incluye los estados de Washington y Oregón. En esta región la especie explotada es el pino Oregón (Douglas fir) y en ella el 25% del monte es propiedad del estado. Para la economía de la región el sector forestal es de suma importancia; en Washington el sector forestal es el segundo en importancia detrás de la compañía Boeing.

Las cortas de madera en los EEUU en 1990 fueron de 406,5 millones de m³ de madera en rollo y 100 millones de m³ de leña. De esta madera en rollo, para sierra o chapa se destinaron 252,5 millones de m³, 140,1 millones para trituración y 13,9 millones para otros usos.

Comparativamente, en ese mismo año se cortaron 333,2 millones de m³ en Europa (en la CEE fueron 96,8 millones de m³), 295 millones de m³ en la URSS, y 14 millones en España.



De los 406,5 millones de m³ de madera en rollo cortada en EEUU, 306,9 fueron coníferas con la siguiente distribución:

-215,4 millones para sierra o chapa

-84,1 millones para trituración.

-7,4 millones para otros usos.

De frondosas la cantidad total cortada fue de 99,6 millones de m³, de los cuales 37,1 millones fueron para sierra o chapa y 56 millones para trituración. La leña procedía de frondosas en cantidades de 82,5 millones de m³ y 17,5 millones de resinosas.

Los lazos comerciales entre EEUU y Europa y la importancia de las cortas, hacen que el mercado sea único y el precio responda tanto a lo que ocurre en Europa como en los EEUU. Por esto a continuación se van a analizar los productos forestales más importantes. Teniendo en cuenta que la estrecha relación entre las industrias forestales de los EEUU y Canadá hacen necesario considerar conjuntamente ambos países, aunque se separen los datos según procedan de uno u otro.

Madera en rollo.

La madera en rollo de resinosas que se destina en América del Norte para sierra o chapa es de 331,4 millones de m³ (215,4 en EEUU y 116 en Canadá), mientras que la de frondosas es de 42,6 millones de m³ (37,1 en EEUU y 5,5 en Canadá)

El comercio exterior de esta madera comprende unas importaciones totales de 2,6 millones de m³ (2,4 millones Canadá y 0,2 EEUU) y unas exportaciones de 19,6 millones de m³ (18,5 de EEUU y 1,1 Canadá).

Madera aserrada.

La Producción de madera aserrada de resinosas en total es de 136 millones de m³ (81 EEUU y 55 Canadá), la producción de madera aserrada de frondosas es de 18,3 millones m³ (17,1 EEUU y 1,2 Canadá). La importación de madera aserrada de resinosas es de 30,8 millones de m³ (29,9 millones EEUU y 0,9 Canadá) y la de frondosas 1,1 millones de m³ (0,6 EEUU y 0,5 Canadá).

La exportación de madera aserrada de resinosas es de 46 millones de m³ (7,2 millones EEUU y 38,8 Canadá) y la de frondosas 2,2 millones de m³ (1,9 EEUU y 0,35 Canadá).

Chapas y tableros contrachapados

En América del Norte hay 35 empresas fabricantes de chapas con una capacidad de producción de 800.000 m³, situadas todas en Canadá. En la actualidad la producción es de 474.000 m³, destacando que esta recesión de sector se ha producido desde mediados de los años 80.

El número de plantas de fabricación de tableros contrachapados es de 312 en EEUU y 38 en Canadá. Las capacidades de producción son de 24,9 millones de m³ en EEUU y 2,55 millones en Canadá. La producción en 1990 ha sido de 20,7 millones de m³ en EEUU y 2 millones en Canadá.

Las importaciones de EEUU de tablero contrachapado han sido de 1,5 millones de m³ y las de Canadá de 0,135 millones. Las exportaciones de 1,7 millones de m³ de EEUU y 0,3 millones de Canadá.

Tableros de partículas

En cuanto a tablero de partículas, se destaca que en EEUU hay 75 plantas en funcionamiento, y 26 en Canadá. La capacidad de fabricación es de 13,2 millones de m³ en EEUU y 3,5 millones en Canadá. Hay que destacar que en los últimos años la producción no ha crecido de la forma esperada, ya que las previsiones de hace algunos años parecían indicar más de 11 millones para el año 90. En cuanto a las importaciones, en ese año EEUU importó 0,3 millones de m³ y Canadá 0,1 millón de m³. Las exportaciones fueron de 0,6 millones de EEUU y 1,385 millones de Canadá.

Tableros de fibras

El número de plantas de tableros de fibras es de 43 en EEUU y 14 en Canadá, con una capacidad de producción de 6,8 millones de m³ en EEUU (2,48 millones de MDF y 1,99 de tablero de fibras duro), y 1,26 millones de m³ en Canadá (0,2 millones de MDF y 0,175 de tablero duro).

La producción de MDF es de 2,11 millones de m³ en EEUU y 0,2 millones en Canadá.

Las importaciones de tableros de fibras en los EEUU es de 0,7 millones de m³ y en Canadá de 0,125 millones. Las exportaciones de 0,2 millones en EEUU y 0,215 millones en Canadá.