

LA MADERA ASERRADA EN FRANCIA

En Francia se obtienen aproximadamente 5,7 millones de m³ de madera aserrada de resinosas y 2,8 millones de m³ de madera aserrada de frondosas. La especie más empleada es el abeto, que procede de los Vosgos, el Jura y los Alpes, y también en los Pirineos. Se obtienen más de tres millones de m³ de madera aserrada de abeto (el 54 por 100 de las resinosas y el 36 por 100 del total de madera).

Sigue en importancia el pino marítimo o pino de las Landas, se producen 1,6 millones de m³ (el 28 por 100 de las resinosas y el 19 por 100 del total).

Las siguientes especies de resinosas que se aserran en Francia son el pino silvestre, abeto douglas y piceas.

Las aplicaciones de la madera de resinosas son: parquet, molduras y junquillos, carpintería, industrial, muebles, casas de madea, envase, embalaje, paletas y carpintería laminada.

A pesar de la producción de 5,7 millones de m³ de madera de resinosas, la importación neta es de 1,4 millones de m³. Estas importaciones son de los países escandinavos en un 71 por 100, de Rusia y Polonia en un 17 por 100, y de América del norte en un 6 por 100.

El nombre botánico del okume es de *Aucoumea klaineana* de Pierre y pertenece a las familias de las Bursáceas.

Su área de distribución es muy restringida, encontrándose la mayor masa en el Gabón, aunque muy bien existen pequeñas zonas en el sur de Guinea Ecuatorial, sur del Camerún y noroeste del Congo.

Gabón tiene una superficie de 262.000 km² y un millón de habitantes. La zona del okume que en la actualidad se está explotando es de ambos lados (norte, sur) del eje de comunicaciones N'djole-Bové. La madera sale en camiones hasta el ferrocarril y bien sigue el ferrocarril al puerto de Libreville, o se echa al río en N'djole para seguir a Port-Gentil.

La economía de Gabón se basa en el petróleo, la minería (manganeso y uranio) y la madera. Un 76 por 100 de su superficie está ocupada por el bosque tropical. Consciente de que el petróleo es una fuente limitada, el Gobierno está empeñado en preparar la sustitución con la instalación de industrias, sobre todo agrarias.

En lo que afecta a la madera están interesados en industrias de pasta y papel, aserrado, chapas y tableros contrachapados.

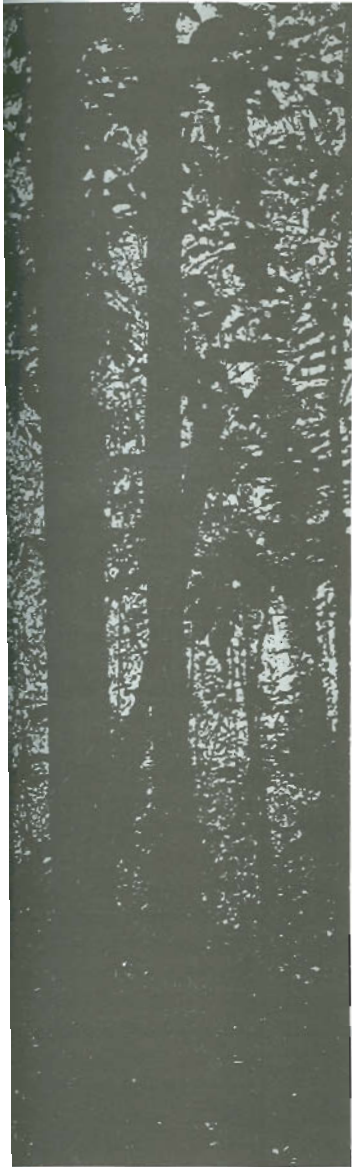
En la actualidad en Gabón se viene produciendo aproximadamente 1,5 millones de m³/año de madera de okume, comercializándose por la Sociedad Nacional de la Madera de Gabón (SNBG), creada en 1976 y cuyo capital está formado por un 51 por 100 por el Estado, y un 49 por 100 por los productores. El volumen de madera de okume por hectárea es aproximadamente de 3 m³ de los diámetros maderables.

Los troncos del okume están bien formados, el diámetro medio de los troncos que se comercializan es de 0,85 m, aunque es normal que tengan 1,20 m muchos pies; su altura total es de 30-35 m. Presenta unos contrafuertes que llegan hasta 2-3 m del suelo. La corteza es fina, lisa y fibrosa de color rojo. Por pie se viene a obtener de 8 a 9 m³ de madera aprovechable. Es una especie forestal colonizadora, es decir, de fácil regeneración, en explotaciones en donde se ha procedido a la corta; no se da en alturas superiores a los 500 m sobre el nivel del mar.

La madera es de color rosa asalmonado, de grano semi-fino (es frecuente que presente contrahilo). Los vasos están diseminados, hay de 7-9 por mm² y su diámetro es de 170-200 micras. En zona de duramen los tylos obturan los vasos. No se presenta normalmente parénquima, y si existe no es perceptible con



LA MADERA DE OKUME



lupa. Los radios pocos numerosos (4-5 por mm^2), en series de 2 ó 3. Se observa la presencia de sílice en cantidades elevadas frecuentemente (0,2 por 100). Las fibras tienen una longitud media de 1200-1400 micras y una anchura de 25-30 micras.

La madera de okume es ligera y blanda, poco nerviosa, con coeficiente de contracción medio. La cohesión transversal (cizalladura, tracción perpendicular a las fibras) es pequeña; la cohesión axial (compresión-flexión) es media.

La madera no suele azularse, pero es fácilmente atacada por insectos escolitidos y platipódidos cuando la madera está húmeda, por lo que se aconseja tratar los troncos.

La madera de okume tiene una mala resistencia

al ataque de hongos de pudrición y a las termitas, sin embargo, tiene una buena resistencia frente al ataque de los insectos de madera seca, como los lytus (polilla). Por ello debe procurarse que los tableros en su aplicación no estén sometidos a rehumidificaciones periódicas.

La cantidad de sílice que contiene la madera, hace aconsejable el empleo de herramientas apropiadas.

La madera de okume seca bien, admite los tipos de cola normalmente empleados y se barniza sin dificultad.

La utilización primordial es para tablero contrachapado, ya que su desarrollo es fácil, por su baja densidad y su homogeneidad.

