

CONSULTORIO TECNICO

J. SA Cuenca.—1. Posibilidad de desarrollar madera de eucalipto.—2. Sierras circulares para corte de encina.

La obtención de chapa de las dos especies de eucalipto existentes en España (E. glóbulos y E. rostrata) no es muy aconsejable. Técnicamente es posible obtener chapas por desarrollo del glóbulos y a la plana del rostrata, pero la chapa del primero tiene el inconveniente de que es quebradiza, que sufre el colapso al secarla y que absorbe gran cantidad de cola.

La chapa del segundo tiene los mismos inconvenientes, menos que se encola mejor. Por tanto, creemos, que hoy por hoy no, es oportuno obtener chapas de eucalipto español.

No obstante, puede interesarle el hecho de que la brigada del Patrimonio Forestal de Huelva está haciendo experiencias para aclimatar variedades adecuadas para ello.

En cuanto a la información sobre sierras circulares aptas para aserrar encina, que nosotros sepamos no

existen tipos especiales para ello. La adecuación estriba simplemente en que sea una máquina sobrada de potencia y cuyo dentado de la hoja sea el indicado para este tipo de madera. A este respecto le será de utilidad el libro publicado por A. I. T. I. M., «Maquinaria para la elaboración de la madera: La sierra circular»

D. S. - Madrid.- Fabricantes de maquinaria para hacer ensamblajes en cuña.

1. Rudolf Sauter. 7519, Zaisenhausen/Baden. Alemania. Representante: M. Claramunt, Velázquez, número 26. Madrid.

2. Dítmer G m. b. H. 7918 Illertissen. Rudolf/Diessel, 14, Alemania Representante: Reinicke. Apartado 434, Bilbao.

3. Hübel Platzer. 8593 Tirschenreuth/OPE, Postfach, 29. Alemania.

4. Howial, Willi Hofmann. 6301 Bersrod. Alemania. Untergasse, número 1.

NOTA. 3 y 4 no tienen representante en España.

La Madera en Igualdad de Seguridad con otros materiales

Desde febrero de 1966 existe en Inglaterra una ley general sobre construcción que sustituye al conjunto de antiguas prescripciones locales. Al propio tiempo se han revisado las ordenanzas vigentes respecto al comportamiento de los materiales al fuego. Desde el punto de vista del comportamiento del parquet al fuego, se autoriza en todos los casos; es decir, en todas las categorías de construcción, así como el piso de tablas de madera y similares. Con ello la nueva ley de construcción coloca la madera en igualdad de condiciones frente a otros materiales y no limita su uso de ninguna forma. Solamente se ordena un tratamiento de conservación de la madera en ciertas regiones donde esté propensa al ataque de ciertos insectos y también en los casos en que esté colocada en contacto directamente con hormigón mamposteado, y también en los recubrimientos exteriores de madera resinosa.

(Parkett núm. 9; 1966)

E. e I. F. S. A.—Bilbao.—Características físico-mecánicas del pino abeto y del pino de Soria.

PINO ABETO (ABIES PECTINATA) PINO SORIA (PINUS SILVESTRIS)
(VALORES MEDIOS Y EXTREMOS)

Densidad al 12 % de humedad (peso específico aparente)	0,43 — 0,42 — 0,46	0,47 — 0,43 — 0,53
Dureza (resistencia a la penetración del cuchillo)	1,28 — 1,44 — 1,60	1,80 — 1,10 — 2,20
Carga de rotura a la tracción perpendicular a las fibras, 12 % kg/cm ²	14 — 18 — 10	18,50 — 14 — 23,50
Carga de rotura a la compresión axial, 12 % kg/cm ²	380 — 510 — 340	360 — 295 — 504
Carga de rotura a flexión estática, 12 % kg/cm ²	980 — 895 — 1.175	1.050 — 714 — 1.645
Carga de rotura a flexión dinámica. Resistencia a la cortadura	1.060 — 880 — 1.320	1.095 — 772 — 2.140
Raja, kg/cm ²	7 — 9 — 5	8,30 — 5 — 12,50
Resistencia al cizallamiento	37 — 50 — 63	61 — 100 — 146

Nota: Las resistencias que se dan son las de ensayo en laboratorio. Para el empleo de la madera en la construcción hay que emplear un coeficiente de seguridad.