Informe sobre la INTERFORST 74, Exposición Internacional de Tecnología sobre **Industrias Forestales** Selvicultura e

Se ha inaugurado en Munich, el pasado día 19 de junio, la «INTER-FORST 74» en los locales de la Feria de dicha ciudad. Las secciones que la han compuesto han sido las siguientes:

1.-Selvicultura: Desbroce y eliminación de tocones Labores del suelo, siembra y plantación Fertilizantes Arbolado nuevo y cultivo de ro-

2.-Recogida y elaboración de datos forestales: Topografía Inventario de existencias de madera

Cubicación de masas forestales 3.—Caminos forestales: Maquinaria para construcción y conservación 4.—Defensa del monte: Cercas

Lucha contra plagas Lucha contra incendios 5.—Seguridad en el trabajo: Elementos protectores para el per-

Primeros auxilios

6.-Corta de maderas: Motosierras Descortezadoras Máquinas combinadas Instalaciones para parques de ma-

dera 7.—Acarreo y transporte de maderas: Tractores

Cables y grúas 8.—Conservación de maderas:

Instalaciones Productos antisépticos 9.—Serrerías:

Vehículos

Máquinas para parque Sierras Transportadoras Instalaciones de medición y mando

Elementos de afilado Clasificación de la madera Tratamiento con vapor, secaderos 10.-Astillado de la madera 11.—Fabricación de tableros

para trabajos de preparación del monte, explotación forestal y primera transformación de la madera. Junto a esta muestra, el Ministerio de Agricultura alemán ha montado un pabellón destinado a métodos de explotación y seguridad en el trabajo de mon-

te y otro para información sobre los pro-

blemas de conservación de la Natura-

En ellas se han exihibido aparatos y

máquinas con las técnicas más modernas

Los centros de investigación sobre productos forestales exhibían sus publicaciones y resúmenes de sus trabajos. Por su interés conviene destacar los ensayos para control de calidad de puertas planas y las experiencias para el aprovechamiento de cortezas. En cuanto a los pri-

meros se ha observado que su concepción

es análoga a la de la normalización

Característica

Resistencia a la tracción perpendicular a

las caras

las caras

Hinchazón después de inmersión 2 horas 2,6 %

cias en cuanto a la realización de algunas pruebas. Concretamente el ensayo de choque, que en España se realiza con la puerta en posición horizontal, en Ale-

española, aunque haya algunas diferen-

mania se hace con la puerta vertical, su-

jeta a un marco. En la parte superior de

éste se coloca un dispositivo al que va unido un saco de cuero, con el que se golpea la puerta, para probar su resis-Las experiencias para aprovechamiento de cortezas han sido realizadas por el Instituto Wilhelm Klauditz. Se han

fabricado en laboratorio tableros aglomerados con mezclas de astillas de madera y corteza en diversas proporciones. En general se observa que las resistencias a la flexión y a la tracción perpendicular a las caras van disminuyendo a medida que aumenta la proporción de

hechos con todos los elementos de un

árbol (pino silvestre), es decir, tomando la madera, la corteza y las hojas, son los siguientes:

3,2 Kp/cm²

7 %

3 Kp/cm²

Tablero 3 capas I capa Peso específico 636 Kg/m³ 670 Kg/m^3 205 Kp/cm² Resistencia a la flexión 173 Kp/cm²

5,7 Kp/cm²

4,3 Kp/cm² 7,1 Kp/cm²

1,7 %

3,4 %

Los datos correspondientes a tableros

Hinchazón después de inmersión 2 horas 4,2 % Los tableros de cortezas de una capa tienen las siguientes características:

Pino silvestre Picea Peso específico 700 Kg/m³ 700 Kg/m³ 700 Kg/m³ 78 Kp/cm² 34 Kp/cm² 49 Kp/cm² Resistencia a la flexión Resistencia a la tracción perpendicular a

En la Feria se exhibía también una máquina para clasificación de la madera aserrada por resistencia a la flexión. Dicha máquina se puede instalar a la salida de la canteadora. Prueba la madera de acuerdo con un programa de resistencia inscrito en un ordenador, que contrasta con el comportamiento de la

madera. Después cada clase sale marcada con una pintura de distinto color.

A la vez que la Feria han tenido lugar una serie de demostraciones y actos, tales como el Seminario Internacional sobre Serrerías, organizado por la revista World Wood.

Reunión de la Federación Europea de la Industria del Contrachapado (F. E. I. C.), en Tarragona

Durante los días 17 y 18 del pasado mes de junio se ha desarrollado en Tarragona la Asamblea General de la FEIC. Esta Asamblea ha sido preparada por la Agrupación Española por corresponder este año su celebración en nuestro país.

La delegación española ha estado presidida por el Presidente del Sindicato Nacional de la Madera y Corcho, don Fernando Mateu de Ros, quien se interesó vivamente por los problemas de la Agrupación, brindándose a plantearlos ante el Gobierno.

Son muchos los asuntos de interés planteados y debatidos en estas reuniones, pues la situación actual de esta industria, como en tantas otras, es difícil.

En todos los países representados en Tarragona ha ocurrido un proceso similar en cuanto a la situación de sus mercados interiores. En 1973 se ha producido una fuerte elevación en los precios de las materias primas. así como en los salarios. Esta situación coincidió con una fuerte demanda de tablero contrachapado mantenida por el proceso inflacionista, que ha logrado una ocupación alta de mano de obra.

En el año 1974 la situación se ha modificado de una forma dramática.

pues han coexistido las elevaciones de gastos de producción con una importante recesión en la demanda.

El Secretario de FEIC informó de la participación que esta Federación ha tenido durante 1973 en las reuniones de Bruxelas del Consejo de Cooperación Aduanera.

La Federación Europea de la Industria del Contrachapado ha participado durante 1973 en las reuniones de expertos de Bruxelas. No obstante, en las reuniones decisorias finales se prescindió de FEIC, lo que ha ocasionado una protesta de ésta ante las Comunidades Europeas.

Hay que recordar que en estas reuniones se trata de revisar la nomenclatura del Capítulo 44, «madera», especialmente los apartados 44.15, contrachapados; 44.16, tableros celulares; 44.18, tableros de partículas; 44.09, tableros de fibra. La situación en estas partidas son las siguientes:

Partida 44.15

Se ha admitido un grueso de chapa superior a 5 mm.

La demanda de sobrepasar el grueso de 5 mm. por chapa había sido presentado por el Canadá, para de esta forma poder introducir un tablero de tres chapas y 30 milímetros de grueso.

Lamentablemente, la opinión en contra de FEIC no ha sido tenida

en cuenta, pesando más la influencia canadiense.

El Reino Unido ha presionado para que en el epígrafe 44.15 se incluyan las planchas estratificadas. El Japón ha pedido que se incluyan también en esta partida los tableros contrachapados mediante encolados a tope o a longitud de trozos más pequeños.

En definitiva, la partida 44.15 se ha convertido en un «cajón de sastre» en el que se encuentran productos que nada tienen que ver con el tablero contrachapado.

Partida 44.16

Existía la intención de suprimir este apartado y repartir los materials que ahora la componen, entre otras partidas. Este punto de vista había sido presentado y defendido por FEIC, para colocar en él a los tableros de fibra que actualmente se encuentran en la partida 48 (papeles y cartones). De esta forma, tal como había sido solicitado por FEROPA, los tableros quedaban en su puesto lógico.

Una vez más el Consejo de Cooperación Aduanera no ha tenido en cuenta las sugerencias que se le han hecho, y ha mantenido la partida 44.16 sin modificación.

Se informa también de los problemas ocasionados por el contingente con derechos de aduana nulos de la C. E. E. para tableros de coníferas y las preferencias de Tarifas de aduanas en favor de los países en vías de desarrollo.

Ambas concesiones han supuesto un endurecimiento de los mercados europeos de tableros contrachapados, lo que hará más crítica la recesión que se está manifestando actualmente en la industria europea del contrachapado.

Es muy difícil competir con países productores de madera tropical desenrollable, que han puesto a punto una fuerte industria de contrachapado, y mucho más si estos países gozan de exenciones arancelarias.

En el caso de la partida globalizada de 550.000 metros cúbicos de tableros de coníferas se da entrada directa al tablero canadiense, que es un competidor muy fuerte Los problemas actuales del encado se refiere, los temas tratados del mercado europeo, debido a la colado del contrachapado. fueron: protección oficial que tiene en su • El comportamiento del contra-- Teconología del secado. país para adquisición de madera. chapado en relación de los - El secado de la chapa en con-La actitud de FEIC va a ser inhongos y los insectos. tinuo tentar modificar los criterios de la Control de calidad en la Repú- Dispositivos modernos de car-Comunidad Europea con respecto a blica Federal Alemana. ga y descarga mecánica de las concesiones de preferencias Técnicas de recepción del conlos secaderos. arancelarias, aunque en esta lucha trachapado con label de Cali-- El secado de chapas cortadas deben intervenir los gobiernos de dad «G» en la R. F. Alemana. a la plana en un circuito metodos los países afectados. canizado. Por último, se dio cuenta de los - Túnel finlandés de secado de Dada la importancia que la matrabajos realizados por el Comité dera tiene en la construcción del gran capacidad. Técnico de FEIC y de los planes tablero, debe tratarse con antisépti-Los puntos más destacados son: futuros de este Comité. cos cuando ésta sea de por sí poco Las temperaturas elevadas. El Comité Técnico se ha ocupaduradera. El tratamiento puede haaunque producen un endurecido del estudio de dos temas fundacerse, bien durante el proceso de miento superficial en la chamentales en 1973: fabricación, o aplicación una vez pa, no causan por el momen-- Encolado y tratamientos proque el producto esté terminado. to graves inconvenientes. tectores del contrachapado de Deben uniformarse los productos Los secaderos en continuo y construcción. de tratamiento, ya que los admitien rodillo no deben conside- Técnicas de secado. dos en algunos países no lo son rarse como comparables entre en otros. sí, sino complementarios. Referente al primer tema, se pre-Se estima que los ensayos de Los trabajos futuros del Comité sentaron cinco trabajos: control no son todo lo satisfactorios Técnico se orientarán hacia: La calidad del encolado del que fuera posible y deben estudiar- Tecnología de la producción. se en el cuadro de la FEIC, antes Protección del contrachapado, contrachapado desde el punto de vista de la normalización de ir a la «ISO». Normalización y terminología. «ISO». En cuanto a las técnicas de se-Comportamiento al fuego.