

# De aquí y de allá

(Noticario breve)

1

## Nuevos procedimientos y materiales de la industria del mueble

La revista suiza «Holz-Bois», publica en su número 43 un artículo de M. I. Merrick. B. Sc. G.I.M.E., Jefe del Departamento de Investigaciones de la Sociedad de **Investigaciones** en la Industria del Mueble, durante los diez últimos años.

En dicho artículo se **observa** una tendencia **marcada** a concentrar la industria del mueble en un pequeño **número** de **firmas**. Paralelamente a este desarrollo se han hecho progresos apreciables referente a los procedimientos de **fabricación**, debido al empleo de nuevos **materiales**.

Entre estos nuevos materiales el tablero de partículas tiene un puesto destacado. Ofrece la ventaja de que es mucho **más** barato que los materiales tradicionales del mueble, como el tablero contrachapado y el enlistonado a los que empieza a sustituir **con éxito**. No obstante, las propiedades son muy diferentes de aquellos materiales y para un empleo adecuado del mismo hay que tenerlas en cuenta **cuando** se diseñan los nuevos modelos del mueble.

El Departamento de Investigaciones del «Furniture Development Council» ha efectuado estudios sobre las propiedades de los tableros de partículas y publicado un **informe** sobre sus resultados, dando, además, nomas sobre la mejor **utilización** de los tableros de **partículas** en la fa-

## Inglaterra

bricación del mueble. Al mismo tiempo, el Laboratorio, en colaboración con la Asociación de **Normalización Británica**, ha desarrollado métodos de control idóneos y establecido las **condiciones mínimas** de dicho material.

La introducción del tablero de **partículas** en la industria del mueble ha modificado bastante el aspecto exterior del mueble británico, **prefiriéndose** actualmente **formas** de colores claros y sencillos con **superficies continuas**. Los tableros de partículas se prestan fácilmente a tales realizaciones, de tal **forma** que su introducción en esta rama industrial ha influido considerablemente en la modificación del gusto.

Por otra parte, la **sustitución** del tablero contrachapado por el tablero de **partículas** ha motivado también el desarrollo de nuevos procedimientos de fabricación y de **construcción** del mueble. Se han estudiado nuevos procedimientos de corta perforación y trabajo de los tableros de partículas. Las máquinas para estos trabajos están acopladas, frecuentemente, entre sí mediante cadenas de transporte o de otros mecanismos de transporte, para disminuir éste en el interior de las fábricas.

2

## Brasil

### El Amazonas revela sus riquezas

*Durante más de diez años expertos de la Misión para el Valle del Amazonas de la F. A. O. han trabajado junto con miembros de la S. P. V. E. A. (Superintendencia del Plan de Puesta en Valor Económico del Valle del Amazo-*

nos). Estos trabajos tenían por objeto explorar la extensión y naturaleza de esta zona forestal y establecer las vías y medios de su exploración para el desarrollo económico de la región.

Como consecuencia de estos trabajos, esta región totalmente desconocida por el hombre blanco con anterioridad, ha empezado a descubrir sus secretos.

La cuenca del Amazonas con ocho millones de kilómetros cuadrados presenta una flora variadísima, hasta tal punto que se han contado, por km<sup>2</sup>. más de 117 variedades de maderas

Uno de los principales trabajos de la Misión ha consistido en hacer un inventario forestal por medio de fotografías aéreas. A fines del 1959 se habían explorado 17 millones de hectáreas al sur del río Amazonas, desde el río Madeira hasta la costa oriental del Brasil. Se han establecido provisionalmente, tres vastas extensiones como reservas forestales, aptas para la explotación y desarrollo industrial. La primera en el mismo Amazonas, la segunda en la carretera de Brasilia y la tercera al oeste de esta carretera.

La exploración de la región situada en la carretera de Belem a Brasilia ha confirmado la existencia de grandes reservas de caoba. La caoba se encuentra muy abundante, extendiéndose hasta Bolivia, en vastas zonas para permitir el desarrollo de una gran industria. Las reservas de maderas finas y preciosas parecen ser muy grandes.

### 3

### Alemania

#### Estadísticas de producción

Continúa la expansión en el campo de la industria de madera y sus productos derivados, según lo atestiguan las estadísticas publicadas por el Ministerio de Agricultura de la República Federal. La industria del mueble se desarrolla prósperamente, lo que lleva consigo un avance simultáneo de las industrias de chapas y de tableros de partículas, ramas donde se notan los mayores incrementos, según se refleja en el cuadro adjunto:

#### PRODUCCION

	1959/60 m <sup>3</sup>	1960/61 m <sup>3</sup>	%
Madera aserrada:			
Resinosas ... ..	1.315.000	1.421.000	8
Madera aserrada:			
Fronosas ... ..	1.471.000	1.219.000	11
Chapa ... ..	979.000	1.219.000	25
Tablero contrachapado ..	621.000	654.000	5
Tablero de fibras ... ..	153.000	173.000	13
Tableros de partículas ...	809.000	1.013.000	27

La industria de tableros contrachapados es, dentro de las industrias de la madera, la que tiene menos desarrollo, acusando la competencia, principalmente en la industria del mueble, del tablero de partículas.

### 4

### Europa

#### La industria de tableros de partículas en 1963

La discusión sobre el exceso de producción de tableros que tuvo lugar durante la última reunión de la Asamblea General en el mes de junio, en Estocolmo, y que aún continúa, se encuentran confirmadas por las confrontaciones efectuadas en el coloquio FAO/ECE, en el mes de diciembre, en Ginebra. De acuerdo con las cifras más recientes, especialmente las referentes a los países del Este, de las que no se ha dispuesto, hasta ahora, sino de forma imprecisa, la capacidad de producción en 1965 será la siguiente:

URSS .....	1.140.000	toneladas
Polonia ... ..	245.000	»
Rumania ... ..	146.000	D
Checoslovaquia ... ..	100.000	. D
Alemania Oriental ... ..	30.000	D
Hungría ... ..	66.000	D
Yugoslavia ... ..	128.000	»
TOTAL .....	1.855.000	toneladas
FESYP ... ..	2.436.000	

TOTAL GENERAL ... .. 4.291.000

Es interesante destacar que Rusia, que había previsto originalmente 2.190.000 toneladas, ha reducido esta cifra a 1.140 000 toneladas. Aunque las necesidades en tableros de partículas en los países del Este sean grandes, queda la sospecha de si las posibilidades de empleo, para estos productos, pueden desarrollarse al mismo ritmo que lo hace la industria.

#### Industrial de la madera:

A. I. T. I. M.

trabaja para usted poniendo a investigación técnica al servicio de su industria