

# SEMINARIO SOBRE

# “PRODUCCION INDUSTRIAL Y USO DE PRODUCTOS DE LA MADERA, EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION”

El Seminario sobre «La Producción Industrial y Uso de Productos de Madera en la Industria de la Construcción», se desarrolló de los días 1 al 6 de junio y fue organizado bajo los auspicios de la Naciones Unidas, por el Comité de «Vivienda. Construcción y Planeamiento» en unión del «Comité de la Madera», de la Comisión Económica Europea (E.C.E.)

Asistieron los siguientes países: Canadá, Checoslovaquia, Finlandia, España, Francia, República Federal Alemana, Hungría, Italia, Holanda, Noruega, Polonia, Rumania, Rusia, Suecia y Yugoslavia. Como observadores asistieron también, participantes de Egipto, Libia y Nigeria, además de una serie de organismos oficiales de distintos países.

Por parte de España asistieron: don Antonio Castrillo Canda, del Ministerio de la Vivienda; don Antonio Brotons Die, del Ministerio de Agricultura y don Eduardo Mordt Landa, del Sindicato Nacional de la Madera y Corcho.

Los temas que se trataron, fueron los siguientes:

## TEMA A

«Las propiedades de los productos forestales con referencia a la Industria de la Construcción. Ventajas y limitaciones. (Ponencia presentada por Finlandia).

«Propiedades de los productos forestales, con referencia a su uso en la Industria de la Construcción. La experiencia norteamericana,.. (Ponencia presentada por Canadá).

<Producción industrial y uso de productos de la madera en la Industria de la Construcción=. (Ponencia presentada por Noruega).

## TEMA B

«Criterio de utilización y aplicación de los productos en la Industria de construcción de casas prefabricadas,.. (Ponencia presentada por Rumania).

«Criterio de utilización y aplicación de los productos de la madera en la Industria de la Construcción=. (Ponencia presentada por la República Federal Alemana).

## TEMA C

=Diseño y condiciones de producción de componentes a base de productos de madera-. (Ponencia presentada por Francia y Suecia).

## TEMA D

«Interrealización entre estandarización, producción y aplicación de productos de la madera en la construcción». (Ponencia presentada por Rusia).

«Interrealización entre estandarización, fabricación y utilización de productos de madera en la

Industria de la Construcción». (Ponencia presentada por Inglaterra).

Se acompañan textos sobre estos temas. Además de esta ponencia, diversas naciones presentaron estudios ampliando los temas. Igualmente se incluyen estos estudios.

España presentó, en relación con los temas C y D, una comunicación sobre «Control de Calidad en Puertas Planas de Madera en España, preparada por el Instituto Nacional para la Calidad en la Edificación de la vivienda (I.N.C.E.), del Ministerio de la Vivienda. En su momento don Antonio Castrillo amplió verbalmente datos sobre esta comunicación, mientras que don Eduardo Mordt informó al Seminario sobre las condiciones técnicas y datos concretos relativos a la misma.

## CONCLUSIONES

Se recomienda a todos los países, por ser de interés común, el reconsiderar las perspectivas a largo plazo y la política a seguir en los distintos aspectos de la producción, en relación con los usos de la madera en la construcción. Se debe de intentar una utilización más racional, con menos desperdicios, de la madera.

Debe de promoverse un comercio nacional e internacional en los componentes de madera utilizada en la construcción. Co-

# REUNIONES

## de la Confederación Europea de Industrias de la Madera

mo definición general de la palabra -componente. (inglés= component, francés= compo-sant), se sugiere sea: Un producto compuesto, del cual por lo menos una dimensión corres- ponde a una parte fabricada ind- dustrialmente, y que integre una o más funciones en la construc- ción. Por ejemplo paneles para paredes exteriores, tabiques de separación, ventanas, etc. Tam- bien es una tarea de carácter urgente, el armonizar dentro de los países del E.C.E. un lenguaje técnico común para las normas de construcción, y sobre todo promover la standarización de los productos de la construc- ción.

Asimismo, es importante unificar los métodos de Control de Calidad, elaborando esquemas, según los; cuales las pruebas hechas en los distintos países, p u e d a n reconocerse mutua- mente.

Se recomienda también una más amplia difusión de informa- ción por parte de aquellos paí- ses en los cuales el uso de la madera en la construcción ha sido durante mucho tiempo tra- dicional, y que por tanto, po- seen en este campo una tecno- *logía avanzada*.

Los temas sobre la madera en la construcción fueron tratados extensamente, pero principal- mente en función de su utilidad para países muy madereros, co- mo por ejemplo Canadá. Países Escandinavos y Rusia, donde un porcentaje muy alto de los edi- ficios son o bien totalmente de madera o en los cuales entra esta como material más impor- tante. Por tanto la importancia de los mismos en relación con su uso en España, es bastante hi- potética, ya que las premisas de costo en relación con mate- riales empleados, son totalmen- te distintas en estos países, comparándolos con España. Por ejemplo un tabique tradicional de ladrillo en España, sigue to- davía siendo bastante más eco-

Se han celebrado en Paris. de! 10 al 13 de junio, las reuni- ones de primavera de la Confe- deración Europea de Industrias de la Madera (C. E. I. Bois).

### Comisión Puertas

El día 10 ha tenido lugar la reunión de la Comisión «Puer- tas y Cercos. de la Federación Europea de Carpintería (F.E.M. B . . Se han examinado inicial- mente las respuestas al cuestio- nario de producción, encontrán- dose que durante 1974 esta se ha reducido de un 15 a un vein- te por ciento en todos los paí- ses, salvo en Noruega, donde ha habido un ligero aumento. Se comprueba la difícil situación por la que atraviesa la industria.

nómico que el mismo tabique construido con madera o pro- ductos de ésta.

Para España, entendemos que el mayor interés está en obte- ner lo más ampliamente posible, datos técnicos sobre los com- ponentes de madera, por ejem- plo ventanas, puertas, vigas la- minadas, parquet, etc. En este sentido la visita al INSTITUTO NORUEGO DE LA ELABORA- CION DE LA MADERA Y TEC- NOLOGIA DE LA MADERA en Oslo, ha sido del máximo in- terés.

La información conseguida en este sentido ha sido amplia.

Como sumario de las reco- mendaciones del Seminario: puede decirse que al poder comprobar los participantes el gran valor de la acción conjunta del Comité del E.C.E. para la

Seguidamente se comenta el proyecto de norma alemana so- bre puertas y cercos, que pre- tende adecuar la fabricación de este país a la del resto de Europa.

La Comisión Europea de Nor- malización (C.E.N.), dependien- te del Mercado Común ha apro- bado las siguientes normas de ensayo:

- Medida de las dimensiones de las puertas y de los de- fectos de escuadrado.
- Medida de la planeidad ge- neral.
- Comportamiento. de la puer- ta en atmósferas de hume- dad diferente..
- Exposición de la puerta a at-

Vivienda, Construcción y Pla- neamiento, es muy recomenda- ble que la cooperación que exis- te actualmente sea todavía más amplia e intensificada. en aque- llos programas relativos a los temas de interés común. Como recomendación específica, de proposiciones de acción com- binada, pueden de una forma muy general anotarse las si- guientes:

- 1.º—Amortización de los conte- nidos técnicos de las Nor- mas de la Construcción.
- 2.º—Standarización.
- 3.º—Normas de Calidad, Con- trol y pruebas de labora- torio.
- 4.0—Investigación.
- 5.º—Información.
- 6.º—Educación y entrenamien- tos.