

# LA MADERA DEBE SER AUN INVESTIGADA

INSTITUTO S. M. O. S.

(Sistema modular Servanti)

Aún cuando el hombre usa la madera desde hace milenios, una verdadera penetración de su esencia biológica no se ha obtenido sino en este siglo. Los procedimientos para modificar la naturaleza de la madera y domesticarla para el uso de la técnica, así como el perfeccionamiento de sus formas de unión, acabado, duración, incombustibilidad, etc., está en pleno desarrollo y son motivo de estudio y constante investigación, en todos los países del mundo.

En igual forma, las máquinas para aserrar y elaborar la madera han evolucionado aumentando su rendimiento, velocidad y precisión lo que ha contribuido a mejorar el porcentaje de aprovechamiento del bosque.

Las construcciones de madera han evolucionado imperceptiblemente y no en el grado que denotan los descubrimientos y avances tecnológicos debido seguramente a la complejidad natural de todo proceso constructivo y al hecho cierto de que los cambios revolucionarios que aportan a las técnicas consagradas, requieren tiempo y maduración para imponerse.

En interés de impulsar desinteresadamente el desarrollo de las construcciones de madera, se ha creado el Instituto S. M. O. S. (Sistema modular Servanti) como una libre asociación de técnicos de todas las tierras y ramas del conocimiento que engloben desde la artesanía a la ingeniería y que deseen aportar algo al progreso de la edificación de madera.

Aún cuando no tenemos un programa totalmente definido, (y quién sabe si por esta misma razón) el interés de esta nueva forma de investigar es manifiesto y hemos recibido numerosas sugerencias que están siendo estudiadas y encauzadas.

Estas sugerencias se refieren a los siguientes temas:

—Estudio de unidades sanitarias para viviendas de madera.

—Reconsideración de la Ordenanza General de Construcciones sobre construcción con madera.

—Estudio sobre instalaciones eléctricas en la vivienda de madera.

Investigación sobre la capacidad aislante de paneles prefabricados de madera.

—Revisión y actualización de las Normas Nacionales que regulan la producción y el uso de la madera en edificación.

—Estudio de uniones estructurales de madera mediante adhesivos.

—A su vez, S. M. O. S. iniciará pronto la construcción de una vivienda de madera en la PLANTA PILOTO DEL IEE, con el objeto de obtener claridad sobre los siguientes problemas:

Medulación en la planificación de viviendas de madera.

Estructura de techumbre, prefabricada:

Capacidad de aislación térmica y acústica de paneles macizos.

Simplificación de las fundaciones, etc.

Esta construcción experimental será sometida a observaciones sistemáticas y ensayos, cuyos resultados discutidos entre los miembros de S. M. O. S. serán dados a conocer a los interesados que lo soliciten.

La calidad de miembro activo de S. M. O. S. no requiere sino interesarse por la investigación de los problemas de la construcción en madera y solicitar su inscripción en nuestras oficinas ubicadas en Huérfanos 1117 Of. 716.