

El mercado

de la Ventana

en Francia

En 1967 se realizó una encuesta en Francia sobre la producción de ventanas cuyos resultados exponemos brevemente y pueden servir de pauta para España.

Estaba previsto construir 400.000 viviendas en 1972 y 477.000 en 1975. Se estimaba que cada vivienda llevaría 5,5 ventanas. Teniendo en cuenta que existen en Francia 18 millones de viviendas, se estimaba que 330.000 deberían ser objeto de restauración. Con estos supuestos, y añadiendo las ventanas de las construcciones agrí-

colas, escolares, sanitarias, et-cétera, se hicieron las siguientes evaluaciones:

Número de ventanas fabricadas en Francia:

En 1970: 5.700.000 ventanas.

En 1975: 7.000.000

De las encuestas se dedujo que para 1975 la proporción, según el material de fabrica-

ción, será la siguiente para viviendas:

	%
Madera	78
Aluminio y acero ...	19
Plástico	1
Otros materiales.....	2
Total	100

Es interesante conocer el tipo de ventanas empleadas, la consulta dio los siguientes resultados:

Tipo de ventana	viviendas	Inmuebles administrativos y oficinas
A la francesa	77 %	16 %
Oscilo-basculante	2 %	5 %
Deslizantes	12 %	17 %
Basculantes	5 %	34 %
A la italiana	—	10 %
Pivotantes	2 %	5 %
Diversas	2 %	13 %
Total	100 %	100 %

Es de notar la tendencia que existe a entregar las ventanas totalmente acabadas de fábrica, es decir, pintadas, con herrajes y acristaladas.

Se da gran importancia a la mejora de la estanquidad a base de juntas complementarias de plástico y al estudio de perfiles nuevos.

pos de tableros, unos compuestos totalmente por esas especies y otros con el 30% de frondosas y el 70% de pino silvestre.

La figura 1 representa los resultados obtenidos con tableros de 650 Kg./m³, aglomerados con resinas de urea-Eormol.

Como se ve, la resistencia a la flexión (módulo de rotura) está muy afectada por la sustitución de la madera de coníferas por las frondosas, aunque de

