

La maquinaria para la madera en 1992

En el año 1992 (datos elaborados por Expobois), la producción mundial de equipos y maquinaria para la madera fue de 1,5 billones de pts. Del total, el 63% se produce en la Europa Occidental, el 18% en Asia y el 16% en América del Norte, sólo el 3% se produce en el resto de los países.

Los principales países productores fueron:

Alemania	494 mil millones de pts.	
Italia	283	"
EE.UU.	212	"
Japón	156	"
Taiwan	105	"
España	35	"
Francia	31	"
Finlandia	27	"

Del total producido se exportan 670 mil millones de ptas, es decir el 44% de la producción se vende fuera de los países en donde se produce, lo que significa una proporción muy elevada.

Las inversiones en maquinaria en 1992 han sido, según los principales países.

Alemania	295 mil millones de pts.	0,6 de su producc.
Italia	101	0,36 "
Japón	100	0,65 "
Francia	70	2,25 "
España	51	1,45 "

Prácticamente sólo Alemania e Italia producen más de lo que consumen. En el caso de España, necesitamos im-

portar más del 30% de lo que invertimos en maquinaria. Si se consideran nuestras exportaciones, se puede decir que prácticamente del total de la maquinaria instalada al año, la mitad procede de la producción nacional y la otra mitad de importaciones.

Se destaca que en España se instalan el 3,4% de toda la maquinaria que se produce en el mundo. También

destacamos que de acuerdo con una consulta realizada el pasado año, el 40% de las inversiones en maquinaria son en empresas socios de AITIM, lo que significa que los socios de AITIM instalan el 1,36% de toda la maquinaria y equipos para la madera que se produce en el mundo.

Prensas continuas Siempelkamp

Siempelkamp ha instalado 70 líneas de fabricación de tableros con la prensa continua ContiRoll. Desde 1984 en que instaló la primera prensa continua de 16 m en los EE.UU. para Luisiana Pacific de tablero MDF, hasta las últimas para Etzlaund en Tabor (Israel) de 18 m, también para MDF, y Finsa en Santiago de Compostela de 28 m para aglomerado, puede decirse que está en todos los países que producen tablero de fibras, partículas, OSB e

incluso para rechapado con prensas de 3-4 m.

Hay 10 instalaciones en Alemania, 8 en EE.UU. y en Corea, 5 en Francia, en España hay 4 e incluso hay dos en China y otras dos en Indonesia.

Hay grupos industriales como Kronospan que tienen cuatro prensas, Louisiana Pacific, con cinco. En España Finsa tiene dos, y Tafisa otras dos (una de ellas en Canadá).

AITIM

La investigación española en la penuria

Francisco Ayala, biólogo, nacido en Madrid y Presidente de la Asociación Americana para el Avance de la Ciencia, lleva más de 30 años trabajando en investigación genética en los EE.UU.

El pasado mes de mayo ha estado en España y nos ha dado su visión sobre la situación de la investigación en nuestro país.

No sólo invertimos poco en investigación, a pesar de que en los últimos 10 años se ha casi duplicado (se ha pasado del 0,5% de P.I.B. al 0,9%) es que invertimos menos de la mitad que los países de nuestro entorno y esta diferencia nos hace cada vez más dependientes de ellos.

Pero tal vez el mayor defecto de nuestra sociedad es la falta del apoyo público a la ciencia que no es más que el reflejo de la indiferencia de los ciudadanos a la ciencia. La industria no ha tenido la visión de detectar que necesita invertir en ciencia, la empresa española compra patentes e incluso los procesos de desarrollo. Si se examinan las inversiones empresariales en I+D, se ve que en muchos casos se trata de la D y no de la I.

Hasta que los españoles no se den cuenta de que la ciencia es fundamental para el desarrollo tecnológico, industrial y económico no habrá apoyo público a la ciencia. Los medios de comunicación no son ajenos al progreso, pero todavía queda mucho por hacer.