

China

(ADAPTACIÓN DE LOS ARTÍCULOS DEL FOREST PRODUCTS:

- «CHINA'S ECONOMIC AND DEMOGRAPHIC GROWTH, FOREST PRODUCTS CONSUMPTION, AND WOOD REQUIREMENTS: 1949 TO 2010»; BY Y. ZHANG, J. BUONGIORNO, D. ZHANG).

- «THE DEVELOPMENT OF OSB IN PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA»; BY M. P. WOLCOTT, R. J. TICHY, H. YUKUN, Z. DING GUO)

Dentro de 10 años China será el mayor mercado para los productos forestales, debido a su gran población y a su rápido crecimiento económico (un 10% anual), por lo que conocer la realidad y su previsible evolución puede dar bazas importantes en un mercado cada vez más globalizado.

Tendencias demográficas y económicas

En 1995 China tenía una población de 1.200 millones de personas, cerca del 22% de la población mundial. Aunque desde 1970 el Gobierno ha reforzado su política «una pareja, un hijo», China seguirá siendo el país más poblado (en el año 2025 tendrá el 18% de la población mundial). Entre 1995 y 2025 habrá que añadir otros 300 millones de personas, el equivalente a dos Japoneses, ocho Canadá o un Estados Unidos.

China ha experimentado un rápido crecimiento económico como consecuencia del cambio de su política, al pasar de una planificación central a una economía de mercado. Entre 1978 y 1988 su PIB promedio anual se ha incrementado en un 10%, y en el período comprendido entre 1991 y 1995, el crecimiento promedio anual ha sido del 11,6%. Estos datos ponen de manifiesto que en 10 años China será la mayor potencia económica y superará a los Estados Unidos. Además las previsiones económicas indican que este crecimiento económico continuará hasta el año 2000.

La combinación de un gran crecimiento económico y de un aumento de su población ha intensificado la demanda de

productos de la madera. Las series históricas de las últimas cuatro décadas, especialmente después de las reformas de 1978, indican el incremento de los consumos, de las producciones y del comercio.

Perspectivas en el consumo y en la producción

En 1995 el consumo de madera aserrada de China era de 12 millones de m³, lo que suponía el 5% del consumo mundial. Este consumo ha crecido establemente desde 1962 hasta 1985. A partir de ese año el consumo ha disminuido, aunque la construcción ha tenido un desarrollo espectacular. Esta disminución ha sido debida a la política del gobierno Chino de promover el uso de otras materias primas, como por ejemplo el metal y el hormigón, en vez de la madera.

Desde 1978 el consumo de tableros derivados de la madera ha crecido de forma más rápida que el resto de los otros productos de la madera. El crecimiento anual medio ha sido del 14% desde 1954 hasta 1978 y del 24% a partir de 1978, aunque en 1989 y 1990 fué algo inferior. En 1992 el consumo de tableros derivados de la madera se situó en 6 millones de m³, 160 veces más de lo que se consumía en 1953 y 10 veces más de lo que se

Tabla 1. Serie histórica de las producciones de tableros derivados de la madera (1.000 m³)

Año	Total	Tablero contrach	Tablero partíc.	T. fibras MDF	T. fibras Duro
1951	16,9	16,9	0	0	0
1955	517,5	517,5	0	0	0
1960	207,2	147,6	0	0	59,6
1965	220,6	139,0	31,4	0	50,2
1970	240,4	170,7	15,0	0	54,7
1975	373,7	192,1	26,7	0	154,9
1980	914,4	330,0	78,2	0	506,2
1985	1615,8	538,7	182,1	50,0	845,0
1990	2359,1	758,7	428,0	86,9	1085,5
1991	2842,0	1054,0	614,0	137,0	1037,0
1992	4167,7	1564,7	1158,5	285,6	1158,9
1993	5505,5	2124,5	1571,3	312,3	1497,4
1994	6218,5	2606,2	1682,0	289,2	1641,1

consumía en 1978.

China sólo produce el 7% de su consumo de madera aserrada y el 12% del de tableros derivados de la madera (Tabla 1).

El consumo de madera aserrada y de tableros derivados de la madera todavía es bajo, si se compara con los de países vecinos como Taiwan y Hong-Kong. En este aspecto hay que tener en cuenta la gran influencia que tienen sobre la utilización y el consumo de la madera, las diferentes culturas en los sectores de la construcción y del equipamiento de los hogares.

La renta per capita es el factor más importante a la hora de evaluar el consumo. El importante incremento de la renta nacional y la disminución de la población está contribuyendo a que la renta per capita aumente. Con un incremento anual de la población de un 1% y un 59% de expansión económica, la renta per capita ha aumentado un 50% en el corto período que va desde 1992 hasta 1995. Las consecuencias de la continua mejora de las condiciones de vida en el consumo de productos de madera se analizan a continuación, a la vez que se tienen en cuenta sus masas forestales y su comercio.

Construcción

El gobierno chino espera construir aproximadamente unos 900 millones de m² de espacios residenciales en el período que va desde 1996 hasta el 2000. Se crearán 230 nuevas ciudades y 5.000 nuevas ciudades flotantes (sobre el agua del mar).

Se espera que las inversiones en superficies comerciales, áreas residenciales y proyectos de nuevos hoteles crezcan durante los próximos 5 años en 80.000 millones de dólares. Una emergente clase media junto con los chinos que regresan de otros países, que disponen de un mayor poder de compra, es la causa de este gran crecimiento inmobiliario y de la futura demanda de edificios con altas calidades y de materiales decorativos para equiparlos.

En este punto no hay que olvidar que solamente 220 millones de chinos viven en áreas urbanas y el resto, aproximadamente unos 1.000 millones, viven en áreas rurales. Por lo que a pesar del esperado crecimiento de la población urbana (400 millones en el año 2000) la inmensa mayoría de los chinos vivirá en áreas rurales. Esto se traducirá en una gran demanda en el equipamiento de las casas.

El crecimiento económico está íntimamente ligado con el incremento de las rentas disponibles por los individuos. Como respuesta a este incremento de la riqueza personal, las instituciones financieras han empezado a ofrecer hipotecas para la compra de casas con el objetivo de que se pueda acceder a su compra y propiedad. El crecimiento de la propiedad de las casas irá acompañado de un crecimiento de los productos de la madera. El consumo promedio mundial de productos de la madera es 0,67 m³/año, pero el de China es inferior a esta cantidad.

Masas forestales

El cuarto inventario nacional de 1989-1996 del Ministerio Forestal Chino mostraba que 134 millones de Ha., que representan el 14% de toda su superficie, son terrenos forestales y que se habían incrementado en un 8,6% desde 1949. Estos números son muy bajos, incluso inferiores a los de un país poco forestal como la India. El volumen de madera almacenada es de 11.800 millones de m³, el crecimiento medio anual es de 400 millones de m³ y el valor de las cortas es de 300 millones de m³, de las que al menos un tercio se destina a leña. No se sabe si el crecimiento de la producción de madera de

los últimos 40 años podrá continuar en el futuro, lo que si es seguro es que tendrán que aumentar sus productividades y que dependerá de la política forestal que adopte el gobierno Chino. Durante los próximos 20 años (1993-2010) el gobierno Chino espera plantar 57,2 millones de Ha de árboles y asumen un teórico 71% de supervivencia, lo que significa un volumen de crecimiento anual del 0,97% y un incremento del volumen de cortas anual del 0,7%. Este incremento de sus masas forestales no podrá hacer frente al aumento de la población y a las expectativas de una mejora de su calidad de vida.

Industria de la madera - tableros de madera

En China se producen tableros contrachapados, de partículas y de fibras de densidad media. Las producciones de todos los tipos de tableros se han incrementado de forma exponencial desde 1975, y todavía no existen indicaciones de que vaya a disminuir. En 1994 la producción de tableros derivados de la madera se situó en 6 millones de m³. La capacidad de producción de las fábricas es relativamente pequeña, aproximadamente unos 30.000 m³.

En la tabla 1 se ha expuesto la serie histórica, 1951-1994, de las producciones de tableros derivados de la madera (aunque como siempre existen discrepancias con los datos estadísticos, los norteamericanos dicen que los datos expuestos están inflados).

Comercio Internacional

China ha emergido como uno de los países más dinámicos después de «la apertura de puertas» tras 30 años de la «autosuficiencia de la era de Mao». En 1978 China ocupaba la posición 32 por el valor de sus exportaciones y en 1990 ocupa la posición 21. En 1995 la balanza comercial de China tenía un exceso o beneficio de 18.000 millones de dólares.

En relación con el comercio

La importación de madera tropical seguirá baja

exterior de productos de la madera, China ocupaba en 1992 la posición 11 de los países que más importaban. China es un país netamente importador de productos de la madera, y según las fuentes oficiales el valor de las importaciones ascendía, en 1992, a 2.600 millones de dólares (de los que 700 corresponden a tableros derivados de la madera).

En la tabla 2 se recogen la importaciones de tableros derivados de la madera durante 1993 ordenados por países.

Predicciones de consumo

Las previsiones de consumo de madera aserrada y de tableros derivados de la madera se reflejan en la tabla 3. El de tableros derivados de la madera se duplicará en el 2000 y el de madera aserrada aumentará solamente en un 12%.

El consumo per capita de tableros se situará entre 0,02 y 0,03 m³ en 2010 y el de madera aserrada permanecerá estable.

En 2010 China tendrá que importar un 25% de su consumo. Canadá, Nueva Zelanda, Chile, Escandinavia y los Estados Unidos se convertirán en sus mayores suministradores. Claramente China no podrá atender este mercado con su producción y existe cierto temor a que no realice una política forestal adecuada a largo plazo.

Tabla 3 Predicciones de consumo de productos de la madera en China para el período 1993-2010 en 10⁶ m³.

Tabla 2. Importaciones de tableros derivados de la madera durante 1993 en 1.000 m³ ordenados por países.

País	T. cont.		Tablero partíc.	T. fibras MDF	TOTAL
	confif.	frond.			
Indonesia	450,2	378,4	32,8	0,7	862,1
Malasia	100,5	157,1	1,1	4,6	263,2
Japón	3,3	75,9	0,2	0	79,4
Rusia	3,0	0	24,8	0	27,9
Hong Kong	2,2	14,4	5,7	1,2	23,4
Nueva Zelan.	0	0	4,3	6,6	10,9
Taiwan	3,8	3,1	3,0	0,9	10,8
Estados Unid.	1,7	0,9	2,2	5,3	10,0
Tailandia	3,2	0,8	3,2	1,1	8,3
Singapur	3,3	2,6	1,5	0	7,4
Australia	0	0	1,3	3,8	5,1
Korea	1,2	0,8	0	1,9	4,0
Vietnam	1,6	1,2	0	0	2,8
Alemania	0	0	0,6	1,9	2,6
Laos	0	2,4	0	0	2,4
Italia	0	0	0	2,0	2,0
Otros	6,4	2,9	0,5	1,7	11,5
TOTAL	580,4	640,4	81,2	32,0	1334,0

Los principales importadores europeos de madera tropical coinciden en afirmar que la tendencia a la reducción de la madera en rollo es irreversible. Este descenso, que afecta a los países tradicionalmente importadores de África Occidental, se debe (además de a las restricciones impuestas por estos países) a la aparición de compradores chinos y brasileños y a la adquisición de concesiones de explotación de Malasia e Indonesia.

Estos nuevos compradores son mucho menos exigentes en cuanto a calidad. A título de ejemplo puede decirse que la «reclamación» se ha convertido en un concepto caduco en las transacciones entre África y China.

Con este problema los asuntos ecologistas pasan segunda fila. Por lo que respecta a la madera aserrada, ésta se encuentra con la competencia de las frondosas sobre todo americanas. Sin embargo, actualmente África puede sacar algo de provecho de la carestía de los precios de las maderas asiáticas.

FUENTE AEIM. REUNIÓN DE LA UCBD MALMOE (SUECIA) EL 13 DE JUNIO, 1997.

Año	Tab. deriv. de la madera Escenario		Madera Aserrada
	Alto	Bajo	
1997	10,5	10,5	12,6
1998	11,6	11,6	12,8
1999	12,8	12,8	13,0
2000	14,1	14,1	13,1
2002	16,9	16,0	13,3
2004	20,2	18,2	13,5
2006	24,3	20,6	13,7
2008	29,1	23,4	13,9
2010	34,8	26,6	14,1