



Mercado de la madera reconstituida

El consumo de madera aserrada, tableros de madera y perfiles estructurales de productos derivados de la madera (EWP), en Europa y América del Norte en 1999 fue:

- Europa:
 - madera aserrada: 93 millones de m³
 - tableros: 45,6 millones de m³
 - EWP: 1,7 millones de m³
- Norte América:
 - madera aserrada: 180 de m³
 - tableros: 47 millones de m³
 - EWP: 4 millones de m³

De estas cifras se deduce que el consumo de perfiles estructurales de EWP es relativamente pequeño, incluso en los EE.UU.

Las vigas de madera laminada encolada son las más extendidas y su predominio en Europa es destacable, así de las viguetas en doble T se consumieron 80 mil m³, de perfiles de madera microlaminada (LVL) 400 mil m³ y sin embargo de madera laminada encolada más de 1.100.000 m³.



La producción de viguetas en doble T, en millones de metros lineales, en Norte América fue de 260 mientras que en Europa apenas llegó a 10. Su empleo casi exclusivamente es para la estructura de los suelos en las casas de madera. Una gran cantidad de m³ de LVL se emplea precisamente en la fabricación de viguetas en doble T. En Norte América la distribución el mercado de los EWP es el siguiente: Con respecto a las vigas de madera laminada, en Europa la mayor parte del consumo es de producción europea, en Norte América de los 750 mil m³ consumidos sólo 50 mil procedieron del exterior,

sin embargo en Japón casi la mitad de los 800 mil m³ consumidos, la mitad son de importación.

Se pueden destacar tres motivos que explican a qué se debe el crecimiento tan espectacular de los EWP en Norte América:

- Las medidas medioambientales producen restricción en los mercados de madera
- La cada vez menor de las dimensiones de la madera en rollo y el crecimiento de su precio
- Los constructores de viviendas obtienen buenos resultados económicos con estos productos.

El número de instalaciones de EWP en Norte América se ha duplicado

en los últimos 10 años, así en 1999 existen 38 instalaciones de vigas de madera laminada, 21 de LVL y 43 de viguetas en doble T. Este crecimiento se ha dado fundamentalmente en las instalaciones de LVL y vigas en doble T, puesto que las de madera laminada apenas han pasado de 30 a 38. En los próximos años también se espera que el crecimiento sea de los mismos productos. Entre los años 2000 al 2005 se pasará de un consumo de 4 millones de m³ a casi 6.

Si se analiza la posición en la curva del ciclo de vida de los productos de madera se podría decir que los productos EWP están en expansión, el MDF, el OSB y el de partículas están en el tramo de crecimiento rápido, los dos primeros en la zona de mayor pendiente, y el tablero de partículas en el último tramo, ya empezando a crecer más despacio. En la zona madura se encuentran la madera laminada encolada y los tableros contrachapados, mientras que declinando se encuentra la madera aserrada. El peligro de los EWP es que el crecimiento de su capacidad de producción sea mayor que el de su mercado.

En Europa la producción de EWP es pequeña, pero la de tableros es muy importante. En 1999 la producción alcanzó los

	Nuevas viviendas	Edificios no residenciales	Renovación, exportación y otros
- Vigas de madera laminada encolada	52%	38%	10%
- Vigas en doble T	83%	7%	10%
- CSL (x)	60%	20%	20%

(x) Perfiles de madera reconstituida no empleados en la fabricación de las viguetas en doble T.

45,6 millones de m³ (en 1990 era de 31,2 millones). De todos los tableros el de partículas supone el 72%, 16% el de MDF, el 6% el de contrachapado, el 2% el OSB y el resto entre los alta densidad, madera cemento, etc.

La producción de tableros de partículas en los 10 últimos años ha crecido una media anual del 3%, en especial entre los años 92 y 97 el crecimiento fue espectacular, estancándose a partir de entonces. En el 99 llegó a los 32,8 millones de m³ en 1999.

Con respecto al tamaño de las instalaciones, las que han experimentado un mayor crecimiento de tamaño han sido las de tableros de partículas, pasando de tener en 1995 una capacidad media de 180 mil m³ a 250 mil m³ en el año 2000 y para el año 2002 las instalaciones en proyecto tienen ya más de 400 mil m³ de capacidad