

Tableros reciclados

La crisis de materia prima impulsa la innovación

(Extraído del Wood Based panels- December 95- "Wood crisis encourages panel innovations")

Los productos manufacturados están sostenidos por tres patas que tiene un equilibrio muy delicado.

- Suministro de materia prima.
- Tecnología de fabricación.
- Viabilidad del mercado.

Si una de estas tres patas falla el producto se caerá. Sin embargo hay otro parámetro para tener en cuenta, la habilidad para modificar una o más de las patas para mantener el equilibrio dinámico de la silla.

Esto está ocurriendo actualmente en Norteamérica: los fabricantes de tableros derivados de la madera están trabajando simultáneamente en nuevas fuentes de materias primas, desarrollando nuevos procesos de fabricación y promocionando nuevos mercados.

El cambio dinámico de los mercados ha sido un factor importante, pero no tanto como el que se ha producido en el suministro de materia prima. Hace una década Norteamérica tenía un recurso de madera inagotable, con unos crecimientos anuales de madera estabilizados y en algunas zonas en excedentes. Esta fuente de

materia prima se mantiene, pero los políticos han limitado el suministro proveniente de los bosques públicos, que se ha traducido en una disminución de las materias primas para las fábricas de Norteamérica y convenientemente en un incremento en el precio del producto final. Otros productos competidores de la madera, como son los plásticos y el acero, que tienen un efecto medioambiental mucho más negativo, se están aprovechando de estos precios y de esta situación del mercado.

En el lado positivo tenemos que destacar que se están utilizando residuos de madera y otros productos alternativos como botellas de plástico, para fabricar tableros alternativos a los tableros contrachapados, madera aserrada o tableros convencionales. Norteamérica ha tomado la senda del reciclaje con un fervor desconocido hasta ahora.

Habrà que reinventar el futuro porque parece que, al menos en un futuro próximo, no se cortaràn más árboles de gran diámetro en los bosques públicos, por tanto no se dispondrà de los extraordinarios tableros contrachapados de antes sin ningùn tipo de defectos o de madera aserrada limpia para

carpintería y ebanistería, ni de vigas de gran escuadría o postes.

Para reemplazar a este tipo de productos, la industria, desde hace ya tiempo, ha eliminado los defectos de la madera sólida y ha fabricado vigas y postes de madera laminada encolada. Actualmente está haciendo lo mismo en el sector de los tableros, fabricando tablero de virutas (OSB) y tableros de fibras con una gran calidad superficial (MDF). Incluso desde hace ya tiempo se están utilizando conjuntamente los tableros contrachapados y la madera aserrada para fabricar viguetas en doble T.

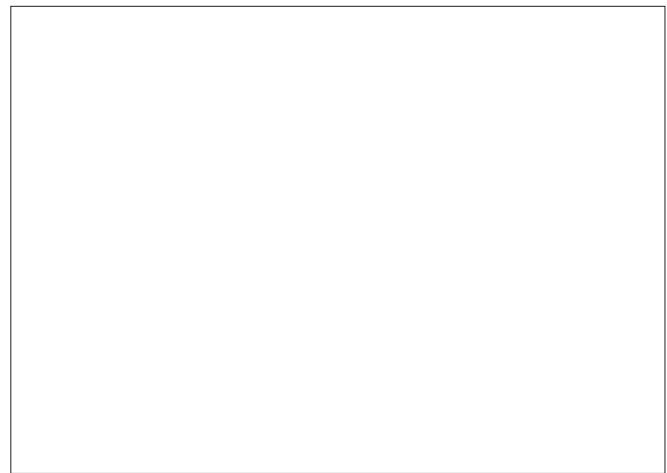
El tablero de virutas (OSB) es un producto ideal para dar salida

a los árboles de pequeño diámetro provenientes de las claras. El tablero de virutas reconvierne el árbol en un tablero más o menos homogéneo que se puede utilizar en la construcción.

Para complicar todavía más el asunto, los conservacionistas están promoviendo en Oregón una iniciativa para prohibir la tala de árboles, lo mismo que en la Columbia Británica.

La industria de la madera norteamericana jamás se ha enfrentado con dificultades de esta magnitud, pero al igual que resolvió otros problemas que se presentaron en el pasado estamos seguros que resolverán los que se están presentando actualmente.

Productos estructurales de APA en Internet



Denis Hardman. Presidente de APA (en AITIM)

Desde ahora todos los profesionales españoles del sector de la construcción, arquitectos, ingenieros, constructores y todo tipo de fabricantes pueden acceder directamente a una de las bases de datos más completas dedicadas a productos estructurales de madera.

El código de acceso <http://www.apawood.org> proporciona

información sobre los productos estructurales que representa (MLE, OSB y T. Contrachapado) y sobre bibliografía, cursos, seminarios y ferias profesionales además del listado completo y actualizado de miembros de esta asociación norteamericana.

Para más información: Marta Creus. Tef. 91-308.56.18