

Usos de la madera de eucalipto

La madera de eucalipto tiene un alto potencial como materia prima de madera aserrada, tableros contrachapados y tableros que emplean madera de trituración.

Ya en el año 1938 en Australia se empleó la madera de eucalipto para la fabricación de tablero de fibras duros, siguieron otros países como Tailandia, España (Tafisa con el tablex), Argentina, Colombia, Sudáfrica y Brasil. El mayor productor fue Brasil con sus Duratex y Eucatex que en los años 50 inundaron el mercado con los tableros duros de fibra. En los años 90 se montaron (en Tailandia) las últimas líneas de fabricación de tableros de fibras duras por vía húmeda.

Tableros de partículas con eucalipto se han fabricado y se fabrican en muchos países, así en Argentina hace unos años la empresa Masisa instaló un línea de 200 mil m³/año, también en Brasil Mauro Saviola ha instalado una línea de 100 mil m³ también de tablero de partículas de madera de eucalipto.

Tablero MDF de eucalipto se fabrica en Tailandia, Australia, Sudáfrica, España, Italia, Israel, Túnez y Argentina. En Tasmania una empresa fabrica tableros con fibra de eucalipto y pino.

En Brasil las más de un millón de hectáreas de plantaciones de eucalipto dedicadas a carbón vegetal producen desperdicios que se emplean en la fabricación de MDF.

También hay producción de tablero de OSB a base de eucalipto en Sudamérica. Se desarrolla en Argentina, Australia y España. Se destaca una planta en Argentina que produce 2.000 m³/mes.

En los EEUU se fabrica LVL de trozas de eucalipto procedentes

de Brasil. Las vigas fabricadas con LVL (laminated veneer lumbar) compuestos de chapas de 2,5 a 3,2 mm y encoladas con fenolformaldehído han dado unos valores excepcionalmente altos de resistencia mecánica. En la actualidad hay 13,6 millones de hectáreas de eucalipto plantadas en 70 países. En la India se han plantado 4,8 millones de has. para leña. Recientemente las mayores plantaciones se están dando en Uruguay, Argentina y Chile por compañías papeleras. Un estudio reciente vaticina que en 20-25 años se duplicará la madera cortada de eucalipto en Sudamérica.

Desde el punto de vista

medioambiental el empleo de eucalipto evita el consumo de fibra procedente de bosques nativos de zonas tropicales húmedas. Incluso en algunos países, como en Brasil, la madera de eucalipto procede en su mayor parte de bosques certificados por el FSC. Por otro lado muchos países están avanzando en la plantación de especies con propiedades muy mejoradas procedentes de la selección genética ■

