

LA INDUSTRIA DE LA MADERA Y EL MEDIOAMBIENTE

D

URANTE ESTE decenio se van a intensificar las restricciones a las actividades que deterioran el medioambiente y uno de los muchos sectores sobre los que influirá esta circunstancia de manera importante será el de la madera.

Por una parte está observando un rechazo de la sociedad hacia la tala de los bosques, inclusive aunque ésta sea controlada y beneficiosa para el monte. A esta imagen ha cooperado a denunciar al por arrase de grandes superficies esotras tropicales en Brasil, naciones de Asia etc.

La pérdida de superficie forestal tropical, como se ha comentado múltiples veces desde este boletín, asciende a 17 millones de hectáreas al año. Bien es cierto que la causa principal no es la búsqueda de madera para su comercialización, sino la demanda de terreno agrícola capaz del sostenimiento de comunidades en el límite de su extinción, aunque también las cortas "salvajes" en algunos casos han sido causa de la pérdida de bosque.

Incluso en países como los EE.UU. la industria de la madera de la zona Oeste y los noiantes de ésta soportan en los estados de Oregón y Washington se están viendo sometidos a un grave problema por culpa de una pequeña ave de escasa mota, que no ta en una zona de 2,5 millones de hectáreas y que verán reducidas sus cortas de forma drástica.

Esto supone una reducción en los abastecimientos de madera para la industria de 13 millones de m³, con agravante para el sector de que son especies de muy buena calidad (pino Oregón, tsuga, pino ponderosa y otras valiosas coníferas).

Esie hecho, aunque a sido y fuera de tono, no va a ser proabemen el único y, no aabrá fuertes modificaciones en el futuro a la corta de madera, si hay algún aspecto sobre el que afectedichacorta.

En estos últimos años la industria se está viendo presionada por el desarrollo de legislaciones limitativas para algunos productos como pueden ser el formaldehído en los tableros, las creosotas y el pentaclorofenol en el tratamiento para la conservación de las maderas, o para los compuestos volátiles de muchos barnices empleados en la industria del mueble. Sin duda este movimiento se va a extender y obligará a considerar entre los aspectos más de importancia en el momento de la instalación de una industria su interacción con el medio ambiente.

La sustitución del proceso húmedo por el seco en la laoración de tableros de fibras tiene su principal causa en la adaptación de la agresión sobre el medio ambiente moviéndose por la necesidad de separar las aguas residuales. La peregrinación de las instalaciones de fabricación de celulosa a lugares cada vez más alejados de las zonas habitadas es un hecho irreversible y sin duda va a afectar a zonas en donde se ha basado su desarrollo alrededor de alguna de estas instalaciones.

Otra actuación de conservación del medio ambiente que va a influir sobre la industria de la madera va a ser la obligatoriedad de reciclar los envases. En muchos países, como Alemania, Francia y Austria, existen ya legislaciones al respecto. Incluso la propia CE tiene última una Directiva

que regula la retirada y reciclado de los envases. Este sector tendrá que adaptarse para poder cumplir con un coste aceptable las nuevas exigencias.

Sin embargo no debe entenderse que este movimiento de conservación del medio ambiente va a ir dirigido sólo hacia limitar las actuaciones del sector de la madera. Todos los sectores industriales van a verse afectados por esta tendencia y en la mayoría de los casos con peores consecuencias o con peores soluciones.

Pocos procesos industriales son menos contaminantes que el de casi todos los productos de la madera, incluso como residuos para quemar, el único problema que presenta la madera es la retirada de las partículas en suspensión en los humos proceso superado y con un coste relativamente aceptable o incluso beneficia a la madera la mayor degradación que producen procesos de fabricación de productos competitivos como pueden ser los plásticos. La proporción de la producción natural es beneficiosa para muchos productos del sector de la madera.

La adaptación en la corta de algunas especies de madera o en ciertas zonas pueden verse compensada con el aumento de rendimiento logrado con la mejora genética de muchas especies. Si las industrias o los productores de las especies de rendimiento obtenidos en algunos eucaliptos y chopos, se extenderá esta mejora genética a la mayor parte de las especies más comercializadas.

Las plantaciones, entendidas como cultivo de árboles, en zonas tropicales donde ha desaparecido el bosque autóctono, puede ser la despensa de aprovisionamiento de la industria de la madera para un futuro. En la actualidad de las 4.000 millones de hectáreas que ocupan la superficie forestal, apenas 140.000 (el 3,6%) son repoblaciones. De ellas el 76% están situadas en países desarrollados. Las plantaciones concebidas como cultivo de madera son en la actualidad irrelevantes, pero puede ser una gran esperanza de suministro. La retirada de tierras, hasta ahora dedicadas a la agricultura por causa de aumento de superficie cultivada que permiten obtener los mismos rendimientos con menor superficie cultivada, puede ser una vía para la industria forestal de los países con mayor densidad de población, como es el caso de la mayor parte de Europa. La reforma de la Política Agrícola Común de la CE tiene esta finalidad y la liberación de tierras agrícolas no ocupadas por las repoblaciones con especies forestales, permitirá a medio y largo plazo el previsto aumento de la demanda de productos de madera.

Por último las innovaciones técnicas están desarrollando productos, como son los nuevos composites, que con una gran eficacia y calidad aprovechan absolutamente todo el árbol, no produciendo ningún tipo de residuo que merme el rendimiento de la materia prima.

La tecnología tendrá que resolver las demandas de la sociedad, que simultáneamente tiene dos aspiraciones opuestas: la mejora del nivel de vida y la conservación del medio ambiente. Nuestra industria tiene que ser capaz de acomodarse a esta nueva situación, porque será sin duda uno de los condicionantes de este futuro. Sólo se irán resolviendo en el medio ambiente.