

## El análisis del ciclo de vida puede ser una bendición para la madera pero cómo puede aprovecharlo el comercio de maderas tropicales?

por Michael Adams

Secretaría de la OIMT

Yokohama, Japón

itto-mis@itto.or.jp

EL OPTIMISMO en el comercio de las maderas tropicales, junto con los precios, parece estar disminuyendo. Pero mientras que los mercados, casi en todas partes, con excepción de la China, siguen deprimidos, parece que hay buenas noticias para la madera. Todo se resume en una sigla: ACV.

ACV quiere decir el análisis del ciclo de vida, que es un método para medir el efecto total de un producto en el medio ambiente, desde la extracción de la materia prima, pasando por el proceso de elaboración, hasta la vida útil del producto y disposición final o reciclaje. ACV mide, entre otras cosas, “la energía incorporada”, la energía que se utiliza para producir, transportar, elaborar y mantener el producto, de tal manera que productos similares elaborados con diferentes materiales puedan compararse. Asimismo, ACV tiene en cuenta el grado en que se agotan o dañan los recursos en la elaboración, uso y disposición del producto.

ACV ha llamado la atención como una metodología para comparar de forma realista “la favorabilidad al medio ambiente” de diferentes materiales. Asimismo, por primera vez en mucho tiempo, la madera está recibiendo comentarios positivos. Un nuevo informe del Departamento del Medio Ambiente y Transporte del Reino Unido ha encontrado que las ventanas de madera son más favorables al medio ambiente que aquellas elaboradas de cloruro de polivinilo (PVC), un tipo de plástico. Por ejemplo, se encontró que el sistema de ventanas de PVC ensayado consumía tres veces más energía en la fase de producción, mientras que el consumo de energía para las ventanas de madera se atribuía al revestimiento aplicado a la madera para reducir el deterioro por la exposición. Además, se encontró que las ventanas de madera generaban mucho menos residuos que el PVC durante todo el ciclo de vida. Se ha informado que la organización ambiental Greenpeace ha instado a todos los arquitectos y a los encargados de establecer las especificaciones que utilicen ventanas de madera en lugar de PVC debido a su mejor desempeño ecológico.

El estudio del Reino Unido no es la única prueba reciente que señala las ventajas de la madera. El trabajo realizado en Australia por la Corporación de Investigación y Desarrollo de Productos Madereros y otros trabajos realizados en Malasia con meranti, han confirmado la calidad ambiental superior de la madera en comparación con los productos competidores como el acero, aluminio, hormigón y plástico.

No obstante, las buenas noticias requieren ajustes en dos frentes. El primero es que cualquier madera producida mediante la utilización de técnicas de extracción no sostenible y/o métodos de elaboración ecológicamente inapropiados, sin duda saldrá mal parada en las comparaciones de ACV, incluso frente al acero y al PVC. El artículo en este boletín de AFT dedicado a la extracción de impacto reducido presenta el importante reto que debe enfrentar la industria en la adaptación de las técnicas de aprovechamiento para reducir al mínimo el daño forestal mientras que al mismo tiempo se mantienen utilidades razonables.

## ‘Tope’ en viviendas

Otra causa de preocupación es el estado actual del mercado y sus perspectivas inmediatas. La construcción de viviendas es un indicador muy útil de la actividad económica y es el principal indicador de la demanda de productos de madera para la construcción, carpintería y muebles y accesorios. Cifras recientes de las mayores economías mundiales aumentan la preocupación sobre la contracción económica y son poco alentadoras para los productores de maderas.

Como lo muestra el gráfico 1, la construcción de viviendas en los Estados Unidos ha caído del pico de hace 2-3 años pero hasta el momento ha soportado bastante bien la contracción económica. Esta reducción se inició a mediados del 2000 pero la caída fue mínima. El número total de construcciones en el 2000 alcanzó 1,60 millones de unidades, frente a 1,68 millones de unidades en 1999.

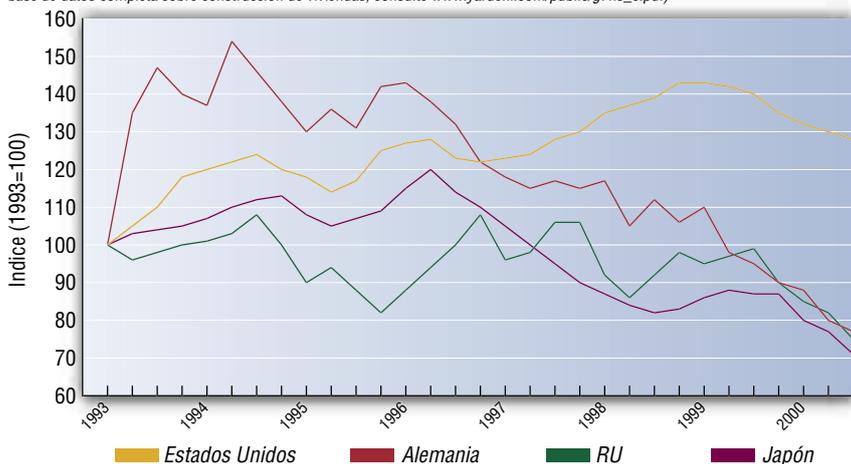
Las perspectivas parecen más oscuras en el futuro cercano. Incluso, aunque es posible que las tasas hipotecarias caigan, los pronósticos sugieren que al finalizar el año el número total de viviendas que se empezará a construir, alcanzará solamente la cifra de 1,47 millones. Mientras que las maderas duras tropicales no se utilizan ampliamente en la construcción, los mercados para las maderas tropicales en los sectores de carpintería, accesorios y muebles se han visto duramente afectados y los precios han disminuido. Es posible que el próximo año vuelva a presentarse una mejoría, donde se calcula que la construcción de nuevas viviendas aumentará a unos 1,53 millones de unidades.

La situación es incluso más sombría en Japón donde se presenta un estancamiento en la construcción de todo tipo de viviendas por debajo de los niveles de principios de los noventa (gráfico 1). En abril, la agencia forestal de Japón presentó sus proyecciones de la oferta y demanda de madera para el año 2001; se estableció que la demanda total sería menor que para el 2000. La demanda de madera aserrada podría ser un 3,6% menor que el año anterior y sería la primera reducción en tres años, mientras que el volumen de contrachapados también se reducirá debido a menos construcciones, que han estado flojas desde el inicio de este año. En general, se espera que la demanda de materiales de construcción siga muy débil.

A este problema se agrega el tipo de cambio del dólar y el yen, que ha pasado de 108-109 yen por dólar al inicio del año, a 124-125 en marzo/abril. Este gran cambio ha sido inesperado y los importadores no estaban preparados. Debido a que el mercado se encontraba tan deprimido, los importadores no pudieron trasladar los altos costos de la tasa de cambio a los usuarios finales y en el momento han tenido que absorber las pérdidas.

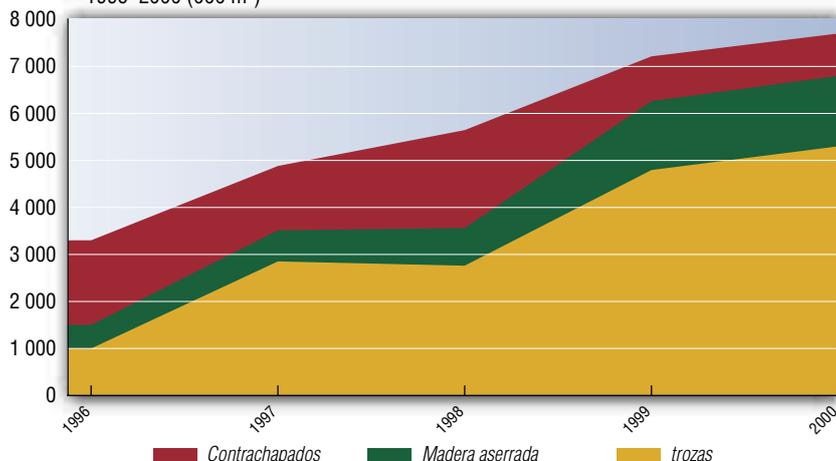
## Crisis en la construcción de viviendas

Gráfico 1: Nuevas construcciones de vivienda en el grupo de países del G7, 1993-2000 (si desea una base de datos completa sobre construcción de viviendas, consulte [www.yardeni.com/public/g7hs\\_c.pdf](http://www.yardeni.com/public/g7hs_c.pdf))



## Continúa la explotación forestal

**Gráfico 2:** Importaciones de China de contrachapados tropicales, madera aserrada y trozas, 1996-2000 (000 m<sup>3</sup>)



En Alemania, uno de los mercados de vivienda más grandes de Europa, en los dos últimos años se ha presentado una reducción en las solicitudes para viviendas nuevas y estas han presentado una caída adicional a finales de 2000. Esta situación aumenta la preocupación respecto a una fuerte pérdida de confianza en las empresas alemanas.

Causa preocupación las perspectivas para la economía alemana, dentro de una zona euro que presenta una contracción. El canciller Schroder ha reconocido que los pronósticos oficiales de un crecimiento económico del 2,6-2,8% en este año, serán difíciles de alcanzar. El crecimiento promedio proyectado por los principales institutos económicos del país, se ha revisado a la baja a 2,1% en el 2001 y 2,2% en el 2002.

Aunque nadie esté pronosticando una recesión en Alemania, el crecimiento del 2% está muy lejos del crecimiento del 4,4% alcanzado en el primer semestre del año pasado, (antes del rápido descenso en el segundo semestre a solo un 1%). La tasa global de crecimiento del 3% del año pasado aun constituyó el mejor desempeño del país desde la reunificación pero todos los países en la zona del euro de 12 naciones, excepto Italia, presentaron un mejor desempeño.

La historia en el Reino Unido no es color de rosa: la construcción de nuevas viviendas ha seguido su camino y solamente registró un descenso en el primer trimestre de este año. En el momento en que se publica este artículo, el banco central europeo habrá cedido a la presión para disminuir las tasas de interés y esto podría ayudar al menos a poner un límite a la disminución en la construcción de viviendas.

El menor crecimiento económico y la construcción de nuevas viviendas en los países consumidores han tenido un impacto significativo en los países productores de maderas tropicales. En el mejor de los casos, los precios de las maderas no han sufrido cambios pero como en el caso de los contrachapados, se ha presentado una nueva reducción después del pequeño aumento de finales del año pasado.

## China continúa brillando

No obstante, hay buenas noticias en el mercado: China. Se podría decir que el comercio está en alza en China, ya que hay pocas cosas que estén en alza.

### La demanda aumentará en el 2001

Los mercados de China para los productos madereros han presentado cambios importantes desde la introducción del programa de protección de los bosques naturales. La alta reducción en la extracción de trozas, que se experimentó por primera vez en 1998, condujo a un aumento masivo en las importaciones y a cambios importantes en el consumo interno.

El gobierno de la China se ha comprometido en mantener el actual crecimiento económico a través de políticas fiscales activas que permitirán un nuevo estímulo de la demanda maderera. Además, como se trata del primer año del x

plan quinquenal del gobierno, se han iniciado muchos grandes proyectos de infraestructura.

## La competencia entre los importadores

Durante dos años, se ha presentado una feroz competencia entre los importadores de trozas de la China y en algunos casos ha sido en detrimento del mercado. En los últimos años, el volumen de trozas importadas ha aumentado, (gráfico 2) y se ha expandido tanto las fuentes de las trozas como el rango de especies. Mientras que se espera que este proyecto continúe este año, el nuevo elemento se concentrará en los despachos de trozas en menores cantidades y la importación de trozas de mayor calidad.

Aunque se espera que en este año aumente el consumo de madera, es poco probable que la demanda del mercado sea tan febril como en los últimos dos años, cuando se caracterizó por períodos de frenéticas importaciones seguidos por un exceso de existencias y recortes de precios. Los analistas chinos señalan la creciente madurez del negocio que permitirá una moderación

de estos súbitos cambios. Actualmente, es más probable que las compras estén impulsadas por la demanda que por la especulación, y las existencias de trozas empezarán a disminuir. En general, los analistas esperan que las importaciones de trozas se reduzcan de los niveles actuales, mientras que es probable que a mediano plazo, las importaciones de madera aserrada aumenten aun más.

## Comercio de futuros

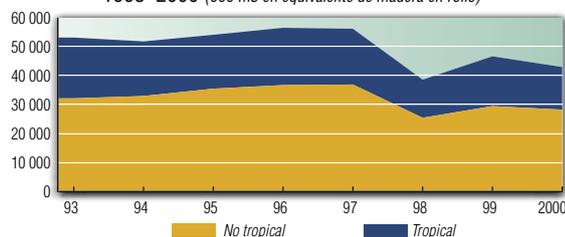
Todas estas noticias negativas ponen el comercio de maderas tropicales en riesgo de una mayor competencia. Incluso la demanda de China se moderará en los próximos meses y años y se precisará de un esfuerzo especial para detener la disminución en los mercados de exportación de Europa, E.U y Japón. En qué parte del ciclo de vida se encuentra el comercio actualmente?. Acaso puede renovarse? No hay duda que enfrenta retos importantes, ambientales y económicos, para mantenerse competitivo con otros productos y en particular con otras maderas. El comercio, para recuperar la participación en el mercado, debe ponerse a la ofensiva para fomentar las maderas duras tropicales; es posible que ACV sea el toque de diana que el comercio necesita.

## CORRECCIÓN

Los dos gráficos que se incluyen en el artículo "Los altibajos de Asia Septentrional" por Michael Adams y Jairo Castaño publicado en AFT 11/1 son incorrectos. Deberían aparecer como se presentan a continuación:

### Importaciones de Japón

**Gráfico 1:** Productos primarios de madera importados a Japón, 1993-2000 (000 m<sup>3</sup> en equivalente de madera en rollo)



### Importaciones de China

**Gráfico 2:** Productos primarios de madera importados a China, 1993-2000 (000 m<sup>3</sup> en equivalente de madera en rollo)

