

Mercado mundial *El mercado de maderas resinosas*

En 1.994 las importaciones de madera resinosa aserrada aumentaron en un 13%. La mayor disponibilidad desde Escandinavia, Austria y los países Bálticos compensó la reducción en los embarques desde Norte América. Las perspectivas para 1.995 son favorables, esperándose un moderado crecimiento en la demanda. El consumo se espera que aumente en un 2.8% en 1.995.

La producción de madera resinosa aserrada en Europa se anticipa que aumente en un 9% en los próximos dos años.

Este crecimiento, junto con importaciones más bajas desde Canadá y Rusia y exportaciones más altas en 1.995, puede hacer que Europa sea por primera vez un exportador nato de madera resinosa aserrada.

El mercado de la maderatropical

El hecho de que las distintas especies de tropicales que se agrupan bajo el género «shoreas» estén disponibles kiln dried en origen, siempre ha sido un punto positivo a su favor. Sin embargo, los precios del sapelí se informa que están débiles y flexibles. Muchos exportadores africanos se han acostumbrado a los niveles crecientes de demanda para sus maderas y pueden estar preparados para luchar por mantener lo

que han conseguido.

El Ramin ha experimentado dificultades desde que en Indonesia han subido el precio en un 40-50% entre Octubre 1.933 y Mayo 1.994. Los precios se estabilizaron el año pasado, aunque parece incierto si caerán aún más o subirán algo.

Se han intentado muchos sustitutos para lo que es de hecho una madera única. EL MDF ha ganado alguna cuota de mercado.

También, maderas como el tnilipwood (yellow poplar) y obeche (wawa) han ganado algo de mercado.

Situación mundial del pino radiata

Conferencia del Prof. Sutton Gongunen

La revista Euskadi Forestal publica en su numero 39 un resumen de la conferencia del experto forestal neozelandés Prof Sutton Gongunen del pasado septiembre de la que hemos recogido la siguiente reseña por su interés.

El origen de la madera que se consumió en el año 1989 en el mundo fue:

- Madera para trituración (Papelería, Tablero), sólo el 9% procedía de bosques plantados (masas artificiales). El 91% de bosques naturales.

- Madera para sierra o chapa. Sólo el 4% procede de los bosques de plantaciones: el 96 restante procede de masas naturales.

Si relacionamos estas procedencias con las previsiones de crecimiento de consumo de madera, es fácil pensar que se debe incrementar el porcentaje de las masas plantadas para que la presión sobre las

Por desgracia, también el plástico ha ganado. El futuro del mercado en el sudeste asiático es incierto.

El terremoto en Japón puede hacer surgir la demanda para mucha madera y puede impulsar de nuevo los precios.

La debilidad en el mercado de Asia está teniendo su efecto en África, donde los precios se muestran con debilidad y con la sensación de bastante preocupación en los compradores. En cuanto a las distintas especies cabe señalar lo siguiente.

Khaya y utile/sipo están también reflejando los

precios más bajos en consonancia con las maderas rojas asiáticas.

El Iroko ha pasado de una situación de dificultad en la disponibilidad hacia finales del año pasado cuando los precios estaban alrededor de 3.200-3.300 francos franceses/m³ FOB, a una situación de exceso de oferta.

Un problema es todavía el alto contenido de humedad de la madera africana que llega a los secaderos.

(FUENTE:TTJ. 25/Febrero/95)El mercado de la madera tropical

masas naturales disminuya.

El Profesor Sutton dejó entrever la solución a esto como en manos de especies de crecimiento rápido, con gestiones correctas y con técnicas de implantación y seguimiento que sean poco impactantes. Entre ellas se puede citar al Pino radiata.

Referente a esta especie, presentó algunos datos sobre su situación internacional y la selvicultura que se practica en su país, Nueva Zelanda.

A nivel internacional la producción principal está en los países que se citan a continuación (datos de 1993):

- Chile - 15 mill de m³
- Nueva Zelanda - 14 mill de m³
- Australia - 8 mill de m³
- España - 2 mill de m³

Las repoblaciones van desde las 60.000 hdaño en Chile a 2.000 hdaño en España (principalmente en el País Vasco).

En Nueva Zelanda se produjo una variación en el ritmo de repoblaciones en el quinquenio 1985-1990, pasándose de 50.000 hdaño en 1985 a 15.000 hdaño en 1990, debido a una política de restricciones por el uso del territorio. A partir de ese año, se ha vuelto a recuperar el ritmo, y en 1994 se espera repoblar cerca de 120.000 ha.

En Nueva Zelanda, en el periodo de 1965-1985, se redujo a la mitad el coste de las repoblaciones y, a su vez, se duplicó el valor final del arbolado, consiguiéndose un beneficio **cuadruplicado**. Esto gracias a una serie de medidas que, principalmente, se resumen en tres:

1° Mejora genética de la especie, consiguiéndose generaciones con un rendimiento en crecimiento y mejora de la calidad del árbol de hasta un 23% en el momento actual.

2° Cambio de la selvicultura, reduciéndose las densidades de plantación.

3° Programa de podas. La reducción de la

densidad de plantación ha sido bastante drástica, pasando de 2.000 plantas/ha a 700 plantas/ha.

La mejora genética, junto con una selvicultura intensiva, ha permitido reducir el turno de corta de 35 a 27 años, obteniéndose dimensiones aptas para sierra.

El crecimiento medio anual se sitúa en torno a 20 m³ ha/año. Se espera que el crecimiento medio aumente a 30 m³ ha/año, con la línea de mejora genética.

El esquema selvícola que siguen para rodales destinados a producir madera de calidad se especifica en la tabla.

Tiene una preparación del terreno, que consiste en la

eliminación de matorral, el ahoyado y la plantación de 700 pies/ha, se realizan limpiezas el primer año tras la plantación. La reposición de faltas apenas es necesaria

No es necesario más limpiezas que la del primer año, ya que los Crecimientos medios en altura se sitúan entre 1,5 metros y 2 metros.

Al cuarto año se realiza un clareo, eliminándose el 50% de los árboles y dejando 350 pies/ha. En ese momento se empieza a hacer la poda.

Respecto a la poda, en Nueva Zelanda se ha dado un proceso progresivo de mejora. En un primer momento se podaba a una altura fija (por ejemplo a 2

metros desde la base), pero este método hace que en montes no homogéneos haya árboles **infrapodados** y otros superpodados.

Ahora lo que hacen es podar los árboles dejando como máximo 2 m de altura de copa. La experiencia y las investigaciones han deducido que para el Pino radiata se da una regularidad entre el diámetro y la altura del tronco, de modo que ahora se opera en las podas de la siguiente manera:

Se sabe el diámetro medio del tronco que está a 2 m, de la punta del pino. Las podas se empiezan a hacer a los 4 años, y se siguen haciendo progresivamente hasta los 7 años, alcanzándose alturas podadas desde los 4,5 m hasta los 8 m. Para cada edad se tiene como referencia del diámetro que se sitúa a 2 m de la punta del pino (dejando esos 2 m de copa), una **plantilla** que es la que llevan los podadores y que les marca la altura de poda a realizar en cada árbol.

La poda tiene gran importancia para poder hablar de calidad en el Pino radiata. Para ello no sólo debemos hablar del coste que adquiere la madera podada de sierra (que alcanza desde las 12.600 a las 17.500 pesetas m³ en pie, y sin embargo la madera de sierra sin podar sólo alcanza las 4.000 pts), sino que por ejemplo, son los podadores los trabajadores forestales mejor pagados, w n sueldos que superan los 3.000.000 de pesetas anuales.

El Pino radiata supone el 1,6% del mercado internacional de la madera, pero en Nueva Zelanda la especie mencionada supone el 95% de su mercado.



TABLA

LABOR	EDAD	Nº PIES REPOBLADOS	Nº PIES ACLARADOS	Nº PIES PODADOS RESTANTES	CORTA FINAL
Repoblación	0	700			
Clareo	4		350		
Poda	4			350	
Clareo y poda	5		50	300	
Clareo y poda	6		25	275	
Clareo y poda	7		25	250	
Corta final	27				250