



**DISPONIBILIDAD DE MADERA EN PIE DE PINO RADIATA PROVENIENTES DE  
PLANTACIONES DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PROPIETARIOS DE LA VII  
REGIÓN 1997-2003**

**JOHN DAVID YÁNEZ FUENTES  
INGENIERO FORESTAL**

**RESUMEN**

Un conjunto de proyecciones de disponibilidad futura de madera en pie de *Pinus radiata*, proveniente de los raleos y cosechas de las plantaciones de pequeños y medianos propietarios de la VII Región (1997 - 2003), bajo el criterio "Disponibilidad de Madera con Rotación Fija", cuyo resultado sigue la irregular estructura de Yaz edades de las plantaciones, lo que permite apreciar la oportunidad y magnitud de la disponibilidad, son aspectos que se definen en el presente estudio.

Estos resultados se guían por el objetivo de contribuir con información reciente, desagregada a escala comunal, respecto de la disponibilidad futura de madera en pie en manos de pequeños y medianos propietarios. El estudio que se expone, establece los rangos probables en los cuales podrían observarse las estadísticas de cosecha forestal. Los valores reales dependerán de la evolución futura de las variables internas y externas capaces de influir en la decisión de corta de los bosques, por parte del propietario, cuyo comportamiento excede los supuestos aquí utilizados. Por lo tanto, deberán reactualizarse periódicamente, en la medida que se vayan alterando los parámetros aquí utilizados.

**Balance Disponibilidad - Consumo de Madera.**

En 1996 la industria de la madera de la VII Región consumió 3.094.980 m<sup>3</sup> de madera en pie de Pino radiata, de los cuales 1.328.429 m<sup>3</sup> corresponde al consumo

de pulpa y astillas, 1.510.613 m<sup>3</sup> al consumo de madera aserrada, 4.589 m<sup>3</sup> al consumo de trozos aserrables para exportación, 26.300 m<sup>3</sup> para la producción de tableros y 225.049 m<sup>3</sup> para la producción de cajones (INFOR, 1998). Asumiendo que el consumo de madera que se produjo en el año 1996 crecerá a una tasa constante de 5% durante el periodo en estudio, mismo crecimiento experimentado entre los años 1995 y 1996 (INFOR, 1998), se hacen las siguientes comparaciones:

- Producto pulpable (PULP) versus, consumo de madera pulpable y astillas de 1996,
- Consumo de madera aserrable de 1996 versus, volumen agregado de todos los productos aserrables simulados.
- Consumo de trozos para exportación versus, el producto exportable (EXP).

**Pequeños propietarios** en el periodo 1998 - 2003 aportarían en promedio 5,6% al consumo de madera aserrable de la Región y 14,37% al consumo de madera pulpable. No aportarían con madera para exportación. El aporte al consumo de madera aserrable iría disminuyendo en el tiempo, de un 7,78% en 1998 a solo un 3,24% en el año 2003. Por el contrario, se incrementaría el aporte de madera pulpable desde un 11,51% en 1998 a un 18,55% en el año 2003.

**Medianos propietarios** en el periodo 1998 - 2003 aportarían en promedio 15,94% al consumo de madera aserrable de la Región y 11,58% al consumo de madera pulpable. Podrían abastecer con creces el consumo de madera de exportación, sin embargo, dicha capacidad iría en fuerte disminución hasta llegar a cero en 2003. Tales volúmenes, en esta categoría podrían ser considerados entonces como aserrables.

Agregando el aporte de ambas categorías en el periodo 1998 - 2003, aportarían en promedio 21,54% al consumo de madera aserrable en la Región y 25,91% al consumo de madera pulpable. El aporte al consumo de madera aserrable que tendría un incremento del 24,60% en 1998 a un 31,37% en 1999, se reduce a un 11,37% hacia el 2003. Por el contrario el aporte al consumo de madera

pulpable iría en aumento desde un 21,89% en 1998 a un 28,9% en el 2003.

Esta creciente dependencia hacia terceros que tendrían los pequeños y medianos aserraderos para su abastecimiento, hace prever que en el futuro medianas y pequeñas industrias deberían replantear su sistema de abastecimiento, orientando sus esfuerzos hacia el autoabastecimiento.