

## Usos y Mercado de la madera de lingue (*Persea lingue*) en Chile

Loewe M. V.<sup>1</sup> ; González O. M.<sup>2</sup>

Enero 2009

Desde comienzo de los años 90 INFOR, con el financiamiento de diversos fondos de I&D ha estudiado la utilización en Chile de varias especies no tradicionales, aptas para producir madera de alto valor, entre ellas destaca el lingue, una especie nativa que produce una madera considerada como noble, y empleada en ebanistería y en la construcción.

El lingue (*Persea lingue* Nees) es una de las especies nativas de interés comercial, que se transa en bajos volúmenes en el mercado nacional, no obstante, su noble madera es considerada como muy valiosa; de hecho los entendidos la consideran como la madera estrella del bosque nativo.

Pertenece a la familia de las Lauráceas, es un árbol endémico de Chile, crece desde Quillota hasta Chiloé, bajo los 900 msnm., en ambas cordilleras y el valle central. Habita en suelos más o menos profundos. Es una especie frecuente en los Tipos Forestales; Esclerófilo, Roble-Raulí-Coihue, Ciprés de la Cordillera y Palma Chilena, no forma bosques puros. Crece rápidamente, y si es talado retoña vigorosamente.

Desgraciadamente los lingues maderables han sido prácticamente extinguidos, y sólo quedan en los bosques nativos los renovales crecidos después de la tala.



---

<sup>1</sup> Ing. Forestal (U. de Chile); Especialización en producción de maderas nobles (U. de Bolonia, Italia); MPA (U. de Harvard, EE.UU.). Profesora Pontificia Universidad Católica de Chile. Jefe de Proyectos. Instituto Forestal, Sede Metropolitana. Sucre 2397. Ñuñoa, Santiago. vloewe@infor.cl

<sup>2</sup> Ing. Forestal (U. de Chile). Ingeniero de Proyectos. Instituto Forestal, Sede Bio-Bio. Camino a Coronel Km. 7,5. San Pedro de la Paz. Concepción. mgonzale@infor.cl

Fruto maduro del lingue (Foto: Darian Stark)  
Carlos Le-Quesne)

Ejemplar de lingue (Foto:

### **Características y Usos de la madera**

La madera de lingue es de excelente calidad para mueblería y construcciones. De color amarillo claro a rojizo, es liviana pero compacta, fácil de trabajar, con gran estabilidad.

Existe marcada diferenciación entre albura y duramen, siendo éste de color castaño con tinte rojizo de intensidad variable y brillo dorado y aquella de color amarillento.

La madera presenta anillos de crecimiento poco visibles, un vetado, suave, brillante, es de textura gruesa con grano relativamente recto.

Es liviana, con contracción grande, probablemente afectada en escasa magnitud por el fenómeno de colapso. Posee durabilidad moderada, es blanda, de capacidad mecánica mediana en sollicitación a flexión, es fácil de secar y trabajar y se encola, pinta y barniza con excelentes resultados. Tiene un peso específico de 577 kg/m<sup>3</sup>.

Su corteza tiene un gran contenido de taninos (cerca del 25%), por lo que se emplea en curtiembre y para teñir de color café.

Las hojas se usan en medicina popular como astringentes, y son tóxicas cuando las ingiere el ganado; "murió alingado", es expresión frecuente en las zonas donde crece el lingue. Los frutos son comidos vorazmente por las torcazas.

Los principales destinos de la madera de lingue son muebles (poco más del 80%), uso estructural y artesanía, aunque este último en menor escala debido a que existen maderas más económicas y más fáciles de trabajar a nivel artesanal.





Mesa de centro de lingue

### Situación del mercado nacional de la madera de lingue

Las principales especies nativas comercializadas con el coihue (*Nothofagus dombeyi*), el roble (*Nothofagus oblicua*), la tepa (*Laurelia philippiana*), el ulmo (*Eucryphia cordifolia*), la lenga (*Nothofagus pumilio*) y el raulí (*Nothofagus alpina*). El mal manejo de los bosques de lingue y su posterior disminución ha provocado una débil participación de la especie en la comercialización de maderas nativas.

No obstante el lingue es considerado una madera noble de alto valor, casi no existe en el mercado, ya el volumen que se cosecha es mínimo.

La madera de lingue es muy buscada y se transa a buen precio. Respecto a los precios que alcanza esta madera, algunas referencias se presentan en los cuadros 1 y 2.

**Cuadro 1**  
**Precios de madera de lingue**

Producto	Precio	Unidad	Año
Madera aserrada (Temuco)	6.000	\$/pulgada	1995
Madera aserrada (Santiago)	14.800	\$/pulgada	1995
Trozas foliables (Valdivia)	72.600	\$/m <sup>3</sup>	2005
Madera aserrada (Santiago)	13.913	\$/pulgada	2006
Madera cepillada (Llanquihue)	402.800	\$/m <sup>3</sup>	2008
Trozas foliables (Valdivia)	64.000	\$/m <sup>3</sup>	2008

Fuente: INFOR, elaboración propia.

**Cuadro 2**

### Precios de productos elaborados con madera de lingue

Producto	Precio (\$/unidad)	Fuente	Año
Comedor con 12 sillas	550.000	Mercadolibre.com	2008
Escritorio antiguo	200.000	Mercadolibre.com	2009
Escritorio Plano, especial para oficina, de madera lingue.	500.000	mundoauncio.com	2008
Ropero antiguo	400.000		2008
Comedor con 6 sillas	650.000		2008
Escultura en madera lingue 1,3 m de alto	800.000	Todomercado.com	2008
Llaveros rústicos (tajadas) sin pirograbar	400 por mayor	Vivastreet.cl	2008
Sitiales finos	350.000	Tapiceriamuebles.cl	2009
Sillón Déano con ruedas de bronce y cojines en cuero	661.640	Monge y Cia	2008
Cómoda	150.000	Mercadolibre.com	2009

Fuente: INFOR, elaboración propia.

No existe exportación de esta madera debido a la escasa oferta existente, y a su desconocimiento en los mercados internacionales de maderas valiosas.



### Conclusiones

- El lingue es una especie nativa, por lo que en Chile existen las condiciones ambientales y el conocimiento técnico para producir madera de calidad de esta especie.

- El fomento del manejo de bosques con lingue orientado a la producción de madera de alto valor puede constituir una alternativa atractiva, sobretodo a la luz de la recientemente aprobada Ley del Bosque Nativo. Incluso en aquellos bosques en que el lingue está presente en una baja proporción, su reinstalación se puede lograr con bastante facilidad y en un tiempo relativamente corto cercando los bosques para excluir el ganado, ya que su semilla es diseminada por las aves.
- La demanda potencial por madera de lingue es interesante en el mercado nacional. Los volúmenes comercializables, aun cuando son relativamente reducidos, presentan precios elevados.