

Proyecto KAWAX - CONICYT
**“Generación de Valor Agregado y Encadenamiento Productivo
de la Especie Peumo”**

1. ANTECEDENTES

Este proyecto nace en el contexto del trabajado que OTERRA ha desarrollado por varios años en la búsqueda de modelos de manejo sustentable para los bosques nativos, entre ellos los bosques mediterráneos. De forma complementaria a los modelos, se han implementado estudios que buscan mejorar el desarrollo de productos y servicios provenientes del bosque nativo, en este caso, de una especie con gran potencial productivo como es el peumo (*Cryptocarya alba*).

CÓDIGO DEL PROYECTO	KEA 7
AÑO DE ADJUDICACIÓN	2007
DURACIÓN	18 meses
ÁREA PRIORITARIA	Forestal
MONTO TOTALES	60.000.000
MONTO CONICYT ASIGNADOS	28.000.000
DIRECTOR	Carlos Schulze D.
INSTITUCIÓN PRINCIPAL	Universidad Mayor, OTERRA

2. OBJETIVOS

Evaluar el manejo del bosque y el uso potencial de distintos productos generados a partir de la especie Peumo, y estimar la oferta bajo un esquema de producción sostenible en un predio tipo en la V Región.

3. RESULTADOS

En cuanto al manejo del bosque con Peumo se definió una secuencia e intensidad de las intervenciones silviculturales destinadas a mejorar los bosques de este tipo. Básicamente consiste en: limpia (intervención de especie arbustiva invasora), corta sanitaria (eliminar árboles dañados y enfermos) y raleo de cepas (concentrar crecimiento en vástagos de calidad).

En cuanto a los productos preliminares obtenidos, se puede decir que estos representan una variedad de aplicaciones viables para el Peumo. Los más atractivos fueron:

Mulch: Astillas de biomasa de peumo para aplicación en cultivos vegetales. Los resultados del producto mulch aplicado en plantaciones de palto, fueron preliminares dado el corto tiempo de aplicación y respuesta, sin embargo, los análisis iniciales dan cuenta de buenas expectativas.

Compost: Material generado con la descomposición de materia vegetal de peumo, en mezcla con otros elementos orgánicos e inorgánicos. Los resultados fueron positivos generándole un compost de buena calidad en plazos relativamente cortos.

Madera elaborada: Principalmente piezas cortas, tablillas para pisos y piezas torneadas. Se evaluó en primer lugar la propiedad física mecánicas de la madera y su capacidad de secado, con excelentes resultados. El desarrollo de productos de madera elaborada, tuvo resultados también atractivos, tanto en el torneado como en el aserrío, generando piezas de alta calidad estética y estructural.