

**Preparación de prototipos de bazas de aserrío proveniente de las materias primas obtenidas de las extracciones de maderas de los predios pilotos del Proyecto GEF “Corredores Biológicos de Montaña”.**

## Introducción

En el marco del Acuerdo de Producción Limpia APL “Manejo sustentable del bosque nativo mediterráneo, Región de Valparaíso” ha comenzado la ejecución de los planes de manejo bajo criterio de ordenación forestal, específicamente en la Reserva Nacional "Lago Peñuelas", comuna de Valparaíso y en el predio "Las Petras", comuna de Casablanca. Dentro de los productos madereros obtenidos de las especies que componen los bosques mediterráneo, destacan la leña, polines y trozas aserrables. Estas últimas corresponden a un tallo recto de largo variable que oscila entre 70 a 120 cm.

El objetivo de este trabajo consistió en aserrar las trozas que se lograron extraer de la ejecución de los planes de manejo para obtener muestras para potenciales compradores de las maderas.

## Metodología.

### *Visitas a predios y separación de productos.*

Se realizaron visitas a cada predio para separar las trozas aserrables de los otros productos resultantes del manejo, principalmente polines. Cabe destacar que, si se encontraba una troza debajo de toda la ruma de madera fue necesario levantar toda la ruma para obtener la troza. Por otra parte, se encontraron trozas con curvaturas las que tuvieron que ser corregidas con un corte de motosierra (Figura 1).

Las principales especies de las que se obtuvieron trozas fueron:

- Quillay. Cerca del 80% del total.
- Peumo, Molle, Litre. El 20% restante.



Figura 1. Separación de trozas de madera

En primera instancia y para cumplir con el objetivo, se trabajó con un aserradero portátil de motosierra que ocupa una barra paralela para realizar el corte. Este proceso no tuvo buen resultado debido que

el corte presentaba curvatura y la motosierra y cadenas no eran aptas para este corte (figura 2). Por esta razón se decidió llevar las trozas a un aserradero.



Figura 2. Aserradero portátil.

#### ***Contacto con aserraderos.***

Se visitaron aserraderos de la V región con algunas muestras y que pudieran realizar cortes a trozas de pequeñas dimensiones. En general los aserraderos trabajan con trozas de medidas estándar para pino de 3,2 metros, por lo que resulto difícil encontrar aserraderos que realizara este trabajo.

De los visitados solo uno fue capaz de adaptar el carro donde va la troza de madera para poder aserrar las trozas de pequeñas dimensiones.

#### ***Traslado y aserrío.***

Las trozas seleccionadas fueron trasladadas al aserradero para realizar los cortes de dos caras de la troza (figura 3).



Figura 3. Traslado y aserrío de las trozas seleccionadas.

Resultado.

Como resultado final se obtuvieron 60 trozas de madera entre las obtenidas en la Reserva Nacional "Lago Peñuelas" y el predio "Las Petras" (figura 4 y 5).



Figura 4. Trozas aserradas correspondiente al predio Las Petras.



Figura 5. Trozas aserradas correspondiente a la Reserva Nacional "Lago Peñuelas".

  
**Alejandro Bascuñan Mannarelli**  
Ingeniero Forestal