



DIAGNÓSTICO DE FAENAS DE COSECHA DE ÁLAMO EN RODALES PERTENECIENTES A PEQUEÑOS PROPIETARIOS DE LA REGIÓN DEL LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS.

**CLAUDIA CUIZA ZÚÑIGA.
INGENIERO FORESTAL**

RESUMEN

Se analizaron las operaciones de tala rasa en los híbridos I-214 e I-488 en pequeños propietarios de la Región del Libertador Bernardo O'Higgins. Se midió en terreno el dap y la altura por árbol para todos los rodales estudiados y se aplicó una encuesta a cada propietario.

Se construyó un potencial factor de determinación de volumen cosechado a partir de información del rodal (dap, altura y densidad). Futuros estudios se requieren para validar o modificar este factor construido. Por otra parte, para cada híbrido se ajustaron modelos de regresión múltiple para la altura basados en el dap. A partir de estos modelos, se generó una regresión para cada rodal. Para establecer las similitudes y diferencias existentes en las regresiones, estas se analizaron en forma conjunta con la información de manejo, edad de rotación e intervenciones, determinándose la medida en que estas afectan el comportamiento de los rodales. Finalmente, se caracterizó la faena de cosecha, como una operación tradicional semimecanizada y con deficiencias técnicas en su ejecución debido a la carencia de un proceso continuo de planificación ya que esta era condicionada por demandas y precios fijados por el mercado. Palabras claves: Álamo, cosecha, pequeños propietarios.