



**RELACIÓN DE LAS VARIABLES ALTURA Y DIÁMETRO DE ROBLE
(*Nothofagus obliqua* (Mirb.) BI), CON LA INTENSIDAD DE DAÑO POR
INSECTOS DEFOLIADORES, EN LA RESERVA NACIONAL ALTOS
DEL LIRCAY**

**CHRISTIAN ALEJANDRO VIDAL PAIVA
INGENIERO FORESTAL**

RESUMEN

El presente estudio se realizó en la Reserva Nacional Altos del Lircay, con el Objetivo de evaluar las relaciones existentes entre las variables altura (H), Diámetro (D) y combinaciones de éstas con la intensidad de daño por insectos defoliadores (ID) medida según el índice de Fercovic, en roble (*Nothofagus obliqua* (Mirb) BI). Para lo cual se relacionó las variables mediante un modelo de regresión lineal.

Los resultados muestran que la intensidad de daño por defoliadores es independiente de las variables seleccionadas para el estudio. Más aún y en concordancia con lo anterior el coeficiente de determinación, indica que estas variables no explican la variación en la intensidad de daño.

Finalmente se sugiere continuar los estudios relacionados con la intensidad de daño, incluyendo en futuros estudios, variables o parámetros tales como; exposición, posición de las hojas en el árbol tanto en altura como en exposición, palatabilidad de las hojas