

V RESUMEN

Se ajustaron funciones de volumen total comercial (DLU=3cm), volumen de fuste con corteza, volumen de fuste sin corteza, volumen de corteza de fuste y volumen de ramas aprovechables comercialmente de Quillay (*Quillaja saponaria* Mol.). La información básica se obtuvo mediante un muestreo destructivo, en el que se cortaron 58 ejemplares de diversas dimensiones, en un predio de la comuna de Casablanca.

Los modelos de potencia resultaron ser los mejores para estimar los diferentes componentes del volumen del fuste. El producto entre el diámetro (dap o dat) al cuadrado y la altura es la variable independiente más estrechamente relacionada con el volumen de los diferentes componentes analizados.