

DENDROENERGIA DEL BOSQUE NATIVO PARA LA CIUDAD DE CATRO,  
ISLA CHOLEO, CHILE (41°53' – 43°06' LT. S)

N. Sáez Villalobos  
Universidad de los Lagos, Osorno  
CHILE

Conservar el bosque nativo en Chile constituye un problema medioambiental que emerge en los bosques al sur del país. Entre 39°18' y 43°24' lat. S. Se concentra el 42.2% de la superficie boscosa potencialmente productiva: 3 592 000 ha. En el sur archipiélago de dicho territorio está la ciudad de Castro, costa interior de la Isla de Chilóe cuyos habitantes usan leña, al igual que todos los centros urbanos de la región. Para establecer em impacto del consumo en cuestión del consumo se encuestó a 141 familias, determinándose la importancia de la energía leñosa utilizada en el 98.6% de las viviendas, a la vez que el 85.6% de ellas no reemplazarían la leña por otro energético (proyecto Fondecyt 42- 91). El consumo estimado, año 1993, alcanzó a 99.965 m<sup>3</sup>, de los cuales el 98.1% provino de los árboles nativos, destruyéndose el equivalente a 130.8 ha de bosques. Luma (*Amomyrtus luma* (mod 1.)), especie más utilizada representa el 57.4% del volumen total. La identificación del origen geográfico de la leña permitió jerarquizar lugares de abastecimiento endoenergético. El trabajo permitió testimoniar el deterioro del bosque natural impulsado por la demanda industrial de maderas, la producción de astillas palpables para exportación, la sustitución del bosque autóctono por el bosque de plantación y por el uso de la leña en hogares urbanos y rurales e industria. Dicha demanda genera actividades extractivas que compiten por un recurso común sin considerar la reposición de los espacios deforestados.