



ANÁLISIS DE LA COMERCIALIZACIÓN DE LEÑA Y SUS IMPLICANCIAS EN LA UTILIZACIÓN SUSTENTABLE DEL RECURSO FORESTAL, EN RELACIÓN AL POTENCIAL ECOTURÍSTICO DE ISLA NAVARINO

ANDRÉS EDUARDO PLAZA AGUILAR

INGENIERO FORESTAL

RESUMEN

Isla Navarino forma parte del Archipiélago del Cabo de Hornos, el cual posee ecosistemas prístinos de gran valor biocultural. Los bosques en isla Navarino están sujetos a una fuerte presión por parte de la población, debido a que su explotación es necesaria para la obtención de leña para calefacción. Los sistemas empleados para dicha extracción no poseen los criterios silvícolas que propendan a la sustentabilidad del recurso a pesar de la existencia de planes de manejo para dichos objetivos. El consumo promedio actual de la leña en la isla alcanza a los 10.721,5 m³ al año y la comercialización de ésta se realiza de forma directa entre el productor y el consumidor. La leña para este consumo se obtiene del Lote 5F, el cual es administrado por la Municipalidad de Cabo de Hornos. Esta investigación consistió en analizar cómo se efectúa la comercialización de la leña y para el contexto actual de la Isla, se plantearon dos escenarios. El primero muestra que el consumo de leña aumentaría en un 1 % debido al incremento de infraestructura para turismo en los próximos 6 años y el segundo produciría un aumento del consumo de leña de un 44,90%, debido al incremento poblacional proyectado por el INE al año 2012. Esta investigación muestra que el impacto del desarrollo del ecoturismo en los próximos 6 años es relativamente bajo. No obstante, para asegurar el manejo sustentable del bosque en la isla, deben emplearse estrategias que consideren, tanto los métodos utilizados para la extracción de leña, como los sistemas de calefacción que se deberán emplear cuando exista un alto crecimiento demográfico sistemas de calefacción que se deberán emplear cuando el exista un alto crecimiento demográfico.

ABSTRACT

Island Navarino is part of the Cape Horn Archipelago, which possesses pristine ecosystems of great biocultural value. In Navarino Island, the forests are subject to a strong pressure on the part of the population, since their exploitation is necessary to obtain firewood for heating purposes. The methods used to extract firewood do not ensure the sustainability of the forest's resources in spite of extraction plans aiming towards forestry management. The present average consumption of firewood in the island reaches 10.721,5 m³ per year and the commercialization is direct between producer and consumer. The firewood is extracted of the Lote 5F which is administered by the Cape Horn Municipality. This research consisted in analyzing the commercialization of firewood. In the context of the Island, the research considers two scenarios: according to the first scenario, the increase of tourism infrastructure would lead to an increase in firewood consumption of 1% in the next 6 years; according to the second scenario the firewood consumption would increase to 44,9% due to the demographic growth projected by the INE by 2012. This research shows that the impact of ecotourism development in the next 6 years is relatively reduced. However, in order to ensure the sustainable management of forestry in the island, strategies should be employed that take into account both the methods used to extract firewood and the heating systems that will be used in a context of possible demographic growth.