
**FACTIBILIDAD TERRITORIAL DE GENERACIÓN DENDROENERGÉTICA EN
LA PROVINCIA DE TALCA**

**EDUARDO ENRIQUE RAMOS RIQUIEROS
MAGÍSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL**

RESUMEN

En este estudio se prospecta la localización potencial de una planta de cogeneración de energía a base de leña en la provincia de Talca, por medio de una caracterización del mercado actual de la leña de la Región, a través de recolección de información de los actores más relevantes y caracterización de las empresas leñeras presentes.

Se utiliza disciplinas en técnicas de Evaluación Muticriterio integradas a Geomática para determinar la potencial localización de la iniciativa. Se determinan criterios y variables para la localización, posteriormente constituyendo factores que incluyeron: uso de suelo, clase uso de suelo, accesibilidad vial, densidad de oferta de leña, demanda potencial de energía y volumen de oferta de leña, entre las limitantes podemos mencionar: pendiente, espacios naturales, red hidrográfica y masas de agua y núcleos de población. Se puede establecer un volumen disponible de leña de 100 mil metros cúbicos estéreos (m³st) en la región del Maule. Con respecto a la superficie analizada se puede concluir que las sub-zonas de alta capacidad de acoger la actividad propuesta se encuentran cercanas a la ciudad de Talca. Considerando que solo un 0,16 % de la superficie estudiada se encuentra en la categoría alta capacidad, un 1,71 % de capacidad media y un 98,12 % de la superficie en estudio en la categorías de baja y nula capacidad de acogida

ABSTRACT

In this study there is prospected the potential location of a plant of cogeneration of energy based on fuelwood in Talca's province, by means of a characterization of the current market of the fuelwood of the Region, across compilation of information of the most relevant actors and characterization of the empresas present woodsheds. The discipline of technologies is in use in Evaluation Muticriterios integrated to Geomática for determining the potential location of the initiative. Criteria and variables decide for the location, later constituting

factors that they included: use of soil, class i use of soil, accessibility vidal, density of offer of fuelwood, potential demand of energy and volume of offer of fuelwood, between the bounding ones we can mention: earring, natural spaces, hydrographic network and masses of water and Cores of population. It is possible to establish an available volume of fuelwood of 100 thousand m₃st in the region of the Maule. With regard to the analyzed surface it is possible to conclude that the subfields of high aptitude to receive the proposed activity are near to Talca's city. Considering that alone 0,16 % of the studied surface is in the high category capacity, a 1,71 % of capacity happens and 98,12 % of the surface in study in the categories of low and void capacity of reception.

low and void capacity of reception.

 UNIVERSIDAD DE TALCA | CHILE

**SISTEMA DE
BIBLIOTECAS**
