



Universidad de Concepción
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía
Departamento de Geografía

**ANÁLISIS DE LOS EFECTOS DEL MODELO FORESTAL EN
LA FRAGMENTACIÓN DEL BOSQUE NATIVO EN LA
CUENCA DEL RÍO CARAMPANGUE, REGIÓN DEL BÍOBÍO.
CHILE**

TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO DE GEÓGRAFA

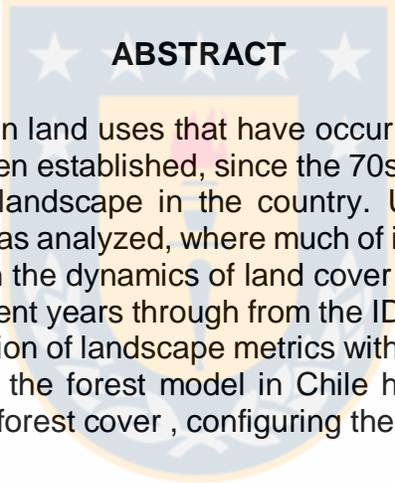
Estudiante: Paulina Isadora Carmona Díaz
Profesora guía: Dra. Edilia Jaque Castillo

CONCEPCIÓN – CIUDAD UNIVERSITARIA
2019

RESUMEN

Como consecuencia de los cambios de usos de suelo que se han producido en los últimos años en Chile, la industria forestal se ha consagrado, a partir de la década del 70, como una de las principales causantes en la modificación del paisaje en el país. Bajo esta perspectiva, se analizó la cuenca del río Carampangue, en donde gran parte de su superficie es propiedad de grandes empresas forestales, en base a la dinámica de los cambios de cobertura de suelo y sus patrones de comportamiento experimentados en los últimos años a través del Modelador de Cambios en el Terreno (LCM por sus siglas en inglés) de IDRISI y también el cálculo de métricas del paisaje con FRAGSTAT, determinamos cómo la implementación del modelo forestal en Chile ha influido en la pérdida y fragmentación de la cubierta del bosque nativo, configurando la matriz actual del paisaje de esta cuenca.

Palabras clave: bosque nativo, modelo forestal, fragmentación, cambio de coberturas



ABSTRACT

As a result of the changes in land uses that have occurred in recent years in Chile, the forestry industry has been established, since the 70s, as one of the main causes in the modification of the landscape in the country. Under this perspective, the Carampangue river basin was analyzed, where much of its surface is owned by large forest companies, based on the dynamics of land cover changes and their behavior patterns experienced in recent years through from the IDRISI Field Change Modeler (LCM) and also the calculation of landscape metrics with FRAGSTAT, we determine how the implementation of the forest model in Chile has influenced the loss and fragmentation of the native forest cover , configuring the current landscape matrix of this basin.

Keywords: native forest, forest model, fragmentation, change of coverage