

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
FACULTAD ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFÍA  
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA

---



**EVOLUCIÓN DE LAS PLANTACIONES FORESTALES DE  
LA PROVINCIA DE CONCEPCIÓN EN EL CONTEXTO DE  
LA EXPANSIÓN FORESTAL POTENCIADA POR EL D.L.  
701 (1974), PERIODO 1990 - 2015**

**TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO DE GEÓGRAFO**

**TESISTA:**  
BENJAMÍN SALOMÓN GUZMÁN CASTRO

**PROFESOR GUÍA:**  
LETICIA DEL PILAR ASTUDILLO REYES

---

CONCEPCIÓN, CIUDAD UNIVERSITARIA 2016

## I. INTRODUCCIÓN

### 1.1 Introducción

Durante los años 70', nace la por parte del gobierno de turno el fomentar el desarrollo del cultivo de especies exóticas dentro de los campos de nuestro país, promulgándose el Decreto Ley N° 701, sobre Fomento Forestal (D.L. 701, 1974). Las principales razones para la promulgación del D.L. 701 fueron, en primer lugar, una industria forestal demandante en materia prima, en segundo lugar, la extensa superficie de terrenos sin cubierta vegetal y en proceso de degradación, y finalmente la necesidad de generar nuevas fuentes de empleo.

La dictación del D.L. N° 701 estableció un incentivo que se hacía efectivo a través de una bonificación a la plantación de bosques. Sin embargo, este decreto expiró el 31 de diciembre de 1995, por lo que fue necesario realizar una modificación en 1996 que prorrogó el Decreto de Ley N° 701 de 1974 mediante la Ley N° 19.561, orientada a regular la actividad forestal en suelos de aptitud preferentemente forestal, en suelos degradados, y a incentivar la forestación (Congreso Nacional, 1998).

En los últimos 20 años la industria forestal ha generado aproximadamente el 13% del total anual de los retornos por exportaciones que realiza Chile siendo el segundo sector económico de exportación, después del cobre. Adicionalmente, es importante su aporte social y económico ya que genera cerca de 260 mil empleos directos e indirectos (OIT<sup>1</sup>, 2012).

La expansión forestal se hace evidente en el paisaje provincial y el cuestionamiento en torno a la evolución del uso del territorio, dan paso a esta investigación. Para dimensionar la expansión forestal en la provincia de Concepción se hizo necesario indagar en torno a los cambios cuantificados de las plantaciones forestales en la provincia en contraposición de datos extraídos tanto de los censos agropecuarios de 1997 y 2007, y de las imágenes Landsat 4 TM de 1990 y Landsat 8 OLI 2015,

---

<sup>1</sup> Organización Internacional del trabajo.

esto gracias a la utilización de sistemas de teledetección útiles para el análisis territorial.

Tales planteamientos se sustentan en diversas investigaciones que tienen como objetivo analizar los efectos de la expansión de la industria forestal en el territorio, y su implicación en el cambio de las plantaciones forestales durante los últimos años.

Para concretar los objetivos de esta investigación en primer lugar se presentará una caracterización del área de estudio desde el punto de vista físico del territorio. La caracterización geográfica además de situarnos espacialmente, nos plantea la aptitud forestal de la zona de estudio.

A continuación, se explicará el desarrollo de la Industria Forestal, considerando origen, desarrollo, etapas, grupos económicos y aportes, especialmente en la región, para posteriormente pasar a analizar la expansión territorial del sector, considerando los cambios en las plantaciones forestales, hasta llegar a la cuantificación actual de las plantaciones forestales en la provincia de Concepción.

Finalmente se analizarán los cambios de las plantaciones forestales sufridos por la provincia en los últimos 26 años, para ello se analizarán los datos aportados por los últimos dos censos agropecuarios, y en contraposición con los datos extraídos de la nueva caracterización de las plantaciones forestales mediante imágenes satelitales, para terminar con un análisis socio-territorial de la provincia.