

# Lineamientos Básicos de una Estrategia Municipal de Desarrollo Forestal para Pequeños Propietarios de la Comuna de Empedrado, Región del Maule

Memoria para optar al título de Ingeniero Forestal

Autor:

**Christian Alfredo Ramírez Quilodrán**

Profesor guía: Judith Gálvez

**Santiago – Chile 2008**

Texto completo en: [www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2008/ramirez\\_c/sources/ramirez\\_c.pdf](http://www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2008/ramirez_c/sources/ramirez_c.pdf)



..	4
..	5
<b>RESUMEN . .</b>	<b>6</b>
<b>AUTORIZADA . .</b>	<b>7</b>





## RESUMEN

El presente estudio tiene como objetivo general, elaborar los lineamientos básicos de una estrategia municipal de desarrollo forestal para los pequeños propietarios de la comuna de Empedrado, Región del Maule. El universo del estudio son 152 predios de pequeños propietarios encuestados para el programa de PRODECOP de la Comuna de Empedrado, divididos por tamaño de la explotación y que corresponden al 31,9% de las familias rurales de la Comuna según el Censo de Población y Vivienda (INE, 2002).

Sobre este universo se aplicó un muestreo estratificado aleatorio con afijación proporcional, al tamaño del estrato. La variable utilizada en la estratificación de la población, fue el tamaño de la explotación. El porcentaje de muestreo es alto, equivalente al 30% del universo, lo que permitió un buen grado de precisión para las variables identificadas.

A la muestra de los 46 predios seleccionados se les aplicó una encuesta semiestructurada que consideró aspectos productivos, económicos y sociales del sistema formado por los recursos físicos y humanos de cada uno de los predios estudiados, además se georreferenciaron las viviendas de los encuestados.

Luego, se delimitó la Comuna en tres sectores homogéneos según características demográficas y ambientales. Se clasificaron mediante un análisis multivariado, dos tipos de propietarios por Sector, que minimizan sus variancias entre ellos y las maximizan entre los diferentes tipos.

La Comuna de Empedrado tiene vocación forestal, sin embargo, al dividir el territorio en sectores se identificaron diferencias entre ellos. Por lo cual los lineamientos se hicieron de acuerdo con la tipología de propietarios y el sector en el cual se encuentran. Las propuestas se basaron en la Estrategia del Sector Forestal para la Región del Maule y estudios similares realizados en la Comuna.

# AUTORIZADA

Texto completo en: [www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2008/ramirez\\_c/sources/ramirez\\_c.pdf](http://www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2008/ramirez_c/sources/ramirez_c.pdf)