

**UNIVERSIDAD DE CHILE**  
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES  
ESCUELA DE CIENCIAS FORESTALES DEPARTAMENTO DE MANEJO DE RECURSOS  
FORESTALES

# DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DE LA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA FORESTAL EN CHILE, DURANTE EL PERÍODO 2000 - 2004.

Memoria para optar al Título Profesional de Ingeniero Forestal

**JUAN DANIEL DÍAZ REYES**

Profesor Guía: Ing. Forestal, Sr. Guillermo Guerra Marín

**SANTIAGO – CHILE. 2006**

Texto completo en: [www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2006/diaz\\_j/sources/diaz\\_j.pdf](http://www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2006/diaz_j/sources/diaz_j.pdf)



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>RESUMEN .</b>         | <b>1</b> |
| <b>SUMMARY ..</b>        | <b>3</b> |
| <b>Texto completo ..</b> | <b>5</b> |



# RESUMEN

En este estudio, se analiza y describe la investigación tecnológica forestal durante el período 2000 – 2004, centrandó su análisis en los fondos tecnológicos: Fundación para la Innovación Agraria (FIA), Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF), Fondo de Desarrollo e Innovación (FDI) y Fondo Nacional de Desarrollo Tecnológico y Productivo (FONTEC).

La información recopilada durante el período en cuestión corresponde a los antecedentes generales de todos los proyectos forestales que fueron aprobados por los cuatro fondos tecnológicos antes mencionados.

Esta información se clasificó en una serie de variables descriptivas, entre las que destacan: institución ejecutora del proyecto, fuente financiadora del proyecto, costo total del proyecto y presupuesto asignado por el fondo tecnológico.

Los principales resultados entregados por este estudio, señalan que durante el período 2000 – 2004 se han aprobado un total de 129 proyectos de innovación lo que equivale a \$ 15.590 millones de recursos asignados al sector forestal.

La principal institución de investigación forestal durante el período 2000 – 2004 es el Instituto Forestal (INFOR) el cual logró un financiamiento por parte de los fondos tecnológicos de \$ 5.406 millones, le sigue la Universidad de Chile con un financiamiento de \$ 1.464 millones y finalmente la Fundación Chile con un financiamiento de \$ 1.415 millones.

En cuanto a las principales áreas investigadas o apoyadas por los fondos

tecnológicos estas corresponden a Tecnologías de la Madera, Formación de Bosques y Manejo Forestal, áreas que lograron aportes sobre los \$ 3.000 millones.

Dentro de estas temáticas las principales líneas de investigación son Construcción, Mejoramiento Genético y Manejo del Bosque Nativo.

Por otra parte, los fondos tecnológicos FDI y FONDEF son los que financian una mayor cantidad de proyectos forestales respecto al total de proyectos aprobados, siendo a su vez los que entregan un mayor aporte monetario al desarrollo de la investigación forestal.

**Palabras claves:** Investigación tecnológica forestal, fondos tecnológicos, fondos concursables, FIA, FONDEF, FDI y FONTEC.

## SUMMARY

In the present study, technological forest investigation was described and analyzed during the period 2000 – 2004, centring its analysis in the technological funds: Foundation for Agrarian Innovation (FIA), fund of Promotion to the Scientific Development and Technological (FONDEF), fund of Development and Innovation (FDI) and National fund of Technological Development and Productive (FONTEC).

The compiled information during the period in question corresponds to the general precedents of all the forest projects that were approved by four technological funds before mentioned.

This information was classified in a series of descriptive variables, between which they emphasize institution executor of the project, financial source of the project, total cost of the project and budget assigned by the technological fund.

The main results given by this study, indicate that during period 2000 - 2004 have been approved a total of 129 projects of innovation which is equivalent to \$ 15.590 million resources assigned to the forest sector.

The main institution of forest investigation during period 2000 - 2004 are Forest Institute (INFOR) which obtained a financing on the part of the technological funds of \$ 5.406 million, it finally follows the University of Chile with a financing of \$ 1.464 million to him and the Chile Foundation with a financing of \$ 1.415 million.

Main investigated or supported by the technological funds areas correspond to Technology of Wood, forest formation and Forest Management, areas that obtained

contributions on \$ 3.000 million.

Within these thematic the main lines of development are Construction, Genetic Improvement and management of the Native Forest respectively.

On the other hand, technological funds FDI and FONDEF are those that finance the most of forest projects, with respect to the total of approved projects, being as well those that give a greater monetary contribution to the development of forest investigation.

Key words: Forest technological investigation, Technological funds, Concursables funds, FIA, FONDEF, FDI and FONTEC.



## Texto completo

Texto completo en: [www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2006/diaz\\_j/sources/diaz\\_j.pdf](http://www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2006/diaz_j/sources/diaz_j.pdf)