

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN - CHILE
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

***ANÁLISIS DE LA DINÁMICA FUNCIONAL DEL
SISTEMA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
EN CHILE PARA EL DESARROLLO DE LA
ENERGÍA EÓLICA***

por
Francisco Ruiz Mardones

Profesor Guía:
Dr. Pablo Catalán

Concepción, 03 de 2013

Tesis presentada a la

**DIRECCIÓN DE POSTGRADO
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**



Para optar al grado de

MAGISTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

RESUMEN

*Análisis de la Dinámica Funcional del Sistema de Innovación Tecnológica
en Chile para el Desarrollo de la Energía Eólica*

*Francisco Ruiz Mardones
03.2013*

PROFESOR GUIA:
PROGRAMA:

Dr. Pablo Catalán
Magíster en Ingeniería Industrial

Utilizando el esquema de análisis de la dinámica funcional del Sistema de Innovación Tecnológica (SIT), esta tesis pretende describir y determinar cómo los componentes estructurales, incluyendo actores, redes e instituciones, afectan incentivando o bloqueando el desarrollo de la Energía Eólica (EE) en Chile. La información es basada de fuentes primarias y secundarias. Se definen los componentes estructurales y se analizan siete procesos claves llamados “funciones”, logrando así identificar las políticas claves y especificar nuevos objetivos políticos. Se concluye del análisis que el sistema está en una etapa de formación y que los nuevos objetivos políticos más importantes en Chile son la creación de una política de largo plazo en Investigación y Desarrollo (I+D) relacionada con la EE, la instauración de una estrategia pública para el desarrollo de una mayor y más moderna infraestructura de transmisión, aumentar la meta de la Ley de Energías Renovables No Convencionales (ERNC) 20.257 y concebir un programa de formación de capital humano especializado en EE.

Palabras Claves: Sistema de Innovación Tecnológica, Energía Eólica