

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**ANÁLISIS DE LA LEY Nº 18.450 Y CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA
PRODUCTIVA AGRÍCOLA DEL SECANO DE LA REGIÓN DEL BÍO BÍO**

POR

JENNIFER AURORA IBARRA RIVERA

**MEMORIA PRESENTADA A LA
FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
PARA OPTAR AL TÍTULO DE
INGENIERO AGRÓNOMO.**

**CHILLÁN – CHILE
2010**

ANÁLISIS DE LA LEY N° 18.450 Y CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA AGRÍCOLA DEL SECANO DE LA REGIÓN DEL BÍO BÍO.

N° 18.450 LAW ANALYSIS AND CHANGES IN THE AGRICULTURAL PRODUCTION STRUCTURE OF THE UNIRRIGATED LAND IN THE BÍO BÍO REGION.

Palabras índices adicionales: subsidio, tecnificación y correlación.

RESUMEN

Para dimensionar los impactos de la Ley 18.450 en la estructura productiva del Secano de la Región del Bío Bío con la ejecución de proyectos de riego tecnificado en el período 2003 - 2007, se analizaron de manera descriptiva las siguientes variables de la ley: número de proyectos, cultivo beneficiado, número de beneficiario, tipo de proyecto, tipo de solicitante, superficie física beneficiada, bonificación estatal, costo de inversión, aporte y sistemas de riego. Por otra parte, para analizar la evolución de la estructura productiva agrícola, se realizó una comparación entre el VI y VII Censo Agropecuario y Forestal. Los resultados mostraron que la superficie nueva de riego ha aumentado principalmente por la eficiencia en el manejo del uso del agua, y no se ha aumentado incorporando nuevas fuentes de agua. Se observó una correlación significativa entre todas las variables, salvo cuando se correlacionaron con la variable superficie. Sin embargo, entre estas variables no existió dependencia. Con respecto a la estructura productiva de la zona, presentó pocas modificaciones, principalmente un aumento del sector forestal y una disminución en el uso de suelo con praderas, viña y cereales, información concordante con el bajo número de proyectos aprobados en la zona mediante el subsidio estatal.

SUMMARY

In order to understand the impacts of the No. 18.450 Law in the productive structure of the unirrigated land in the Bío Bío Region after several irrigation