

## ÍNDICE

RESUMEN .....	3
ABSTRACT .....	4
INTRODUCCIÓN.....	5
Objetivos.....	8
Organización de la Tesis.....	8
CAPÍTULO I.....	9
1. REVISIÓN DE LA LITERATURA.....	10
1.1. Adopción de Tecnologías y Conservación de Recursos Naturales .....	10
1.2. Determinantes de la Adopción .....	11
1.3. Productividad y Eficiencia Técnica en la Agricultura.....	14
1.4. Determinantes de la Eficiencia Técnica .....	16
1.5. Eficiencia Técnica y Prácticas de Conservación .....	18
2. METODOLOGÍA.....	19
2.1. Zona de Estudio .....	19
2.2. Fuentes de información .....	19
2.2.1. Datos Primarios .....	19
2.2.2. Datos Secundarios.....	21
2.3. Metodología por objetivos específicos.....	21
2.3.1. Adopción de prácticas de conservación del recurso hídrico y de suelos.....	23
2.3.2. Eficiencia Técnica y su relación con variables de conservación.....	26
2.4. Descripción general de los datos .....	29
2.4.1. Capital Humano (CH).....	30
2.4.2. Capital Natural (CN).....	31
2.4.3. Sistema Productivo .....	36
CAPÍTULO II.....	38
Artículo 1: Jara-Rojas, R., Bravo-Ureta, B.E. y Díaz, J. 2009. Adopción de Prácticas de Conservación de Suelos en la Pequeña Agricultura de Chile Central. Economía Agraria 10: 55-77.....	39
Artículo 2. Jara-Rojas, R., Bravo-Ureta, B.E. and Díaz J, Adoption of water conservation techniques: A socioeconomic analysis for small scale farmers in Central Chile .....	53
CAPÍTULO III .....	70
Artículo 3. Jara-Rojas, R., Bravo-Ureta B. E., Engler A. y Díaz J. Explaining joint adoption of soil and water conservation strategies: a bivariate probit estimation.....	71
CAPÍTULO IV .....	90
Artículo 4. Eficiencia Técnica y Conservación de Recursos Naturales: Evidencia empírica de la Pequeña Agricultura de Chile Central .....	91

CAPÍTULO V .....	114
Conclusiones e Implicancias de Política .....	115
REFERENCIAS .....	118
APÉNDICES .....	134
Apéndice 1. <i>ET</i> y Conservación de Recursos Naturales: Estudios Empíricos .....	135
Apéndice 2. Definición de las variables independientes .....	137
Apéndice 3. Descripción de las prácticas de conservación de recursos naturales.....	138
Apéndice 4. Encuesta a Expertos .....	140
Apéndice 5. Modelo de Regresión Tobit.....	142
Apéndice 6. Estimación modelo Tobit .....	143
Apéndice 7. Modelos de Fronteras Estocásticas (I al IV) .....	144
Apéndice 8. Modelos de Fronteras Estocásticas (V al VIII) .....	145