CONTENIDO

PRÓLOGO 12

AGRADECIMIENTOS 15

PARTE I: REFORMAS Y DESARROLLO AGRÍCOLA

CAPÍTULO 1

¿Tiene externalidades positivas la agricultura chilena? Importancia de su crecimiento y orientación a la exportación. Síntesis del estudio de ROA para Chile 21

¿CUÁL ES LA LECCIÓN DEL ESTUDIO? 23

PARTE I: Entorno de políticas 25

PARTE II: Pobreza, ingreso y encadenamientos sectoriales 27

Demanda por mano de obra no calificada, salarios no calificados, la pobreza y los efectos del crecimiento del sector agrícola 27

Encadenamientos intersectoriales y el rol amortiguador de la agricultura: ¿Cuál es el tamaño "real" del sector agrícola? 30

PARTE III: Medio ambiente 36

Percepciones del rol ambiental de la agricultura 36

Análisis econométrico del impacto del crecimiento agrícola en el medio ambiente 39

PARTE IV: Viabilidad rural y cultura 41

Viabilidad Rural: Análisis de la migración a nivel comunal 41

Ruralidad, cultura y desarrollo 43

CONCLUSIONES DEL ESTUDIO 46

Referencias 49

CAPÍTULO 2

Políticas Económicas y su Efecto sobre el Rol de la Agricultura Chilena 53

BREVE HISTORIA DE LAS POLÍTICAS AGRÍCOLAS EN CHILE 54

Mercados controlados: Desde los años cincuenta hasta 1974 54

La reforma agraria y los últimos días de la intervención generalizada 55

Hacia la economía de mercado 56

La segunda fase de la reforma 57

PRINCIPALES EFECTOS DE LOS CAMBIOS EN EL ENTORNO DE POLÍTICA ECONÓMICA 57

Desempeño sectorial 57

Intensidad de uso de factores y productividad 59

Nuevos incentivos 62

¿Qué pasó con la investigación y la extensión? 65
Las reformas, ¿exacerbaron la pobreza rural? 67
Mediciones de la pobreza 69
¿Quiénes son los pobres en el sector rural? 70
Cambios en la estructura agrícola 72
MATRIZ DE POLÍTICAS 75
Referencias 77

PARTE II: POBREZA, INGRESO Y ENCADENAMIENTOS SECTORIALES

CAPÍTULO 3
Pobreza y Crecimiento Agrícola: Chile en los años noventa 83
PERFIL DE LA POBREZA (1987 - 2000) 84
ESTIMACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALARIO, PRECIO E INGRESO 86
La estructura de demanda por mano de obra 86
Procedimiento de estimación 88
Las elasticidades: Efectos de los cambios en el nivel de producto agrícola 90
Efecto de los cambios en la composición de productos 92
Simulación de los efectos de la agricultura sobre la pobreza a través de mecanismos de demanda laboral: Supuestos 93
Resultados de la simulación 95
PRECIOS DE LOS ALIMENTOS Y CRECIMIENTO AGRÍCOLA 97
Efectos pobreza del precio de los alimentos: Simulaciones 101
Efectos directos en campesinos pobres 102
Resultados consolidados 103
CONCLUSIÓN 104
APÉNDICE I. DATOS 106
Referencias 107

CAPÍTULO 4
El rol de la Agricultura en la Mitigación de la Pobreza, la Distribución del Ingreso y el Desarrollo Económico: Un análisis CGE para chile 111
EL MODELO ECOGEM-CHILE 112
EVALUACIÓN DE LOS ROLES DE LA AGRICULTURA EN CHILE USANDO UN MARCO DE REFERENCIA CGE 115
El rol amortiguador de la agricultura 116
El rol de la agricultura en la mitigación de la pobreza y la distribución del ingreso 119
Encadenamientos agrícolas 124
CONCLUSIONES 129
ANEXO I: EL MODELO CGE: INFORMACIÓN Y CARACTERÍSTICAS BÁSICAS 130
Referencias 135

CAPÍTULO 5
Encadenamientos del sector agrícola y su rol como amortiguador 139

ENCADENAMIENTOS HACIA DELANTE Y HACIA ATRÁS ENTRE LA AGRICULTURA Y LA ECONOMÍA NACIONAL 140

EVOLUCIÓN DEL PIB AGRÍCOLA Y DEL PIB NACIONAL 146

ENFOCÁNDOSE A LOS CULTIVOS Y LA GANADERÍA 149

Referencias 151

PARTE III: MEDIO AMBIENTE

CAPÍTULO 6
Percepciones del Rol Ambiental de la Agricultura Chilena 157

METODOLOGÍA GENERAL 158

CONSECUENCIAS AMBIENTALES DEL CRECIMIENTO AGRÍCOLA 161

Fallas de mercado ambiental y agricultura 161

Fuentes de crecimiento agrícola y consecuencias ambientales 163

Otros factores relacionados con las externalidades ambientales 164

ACUERDOS SOBRE LOS PRINCIPALES DETERMINANTES DEL DESARROLLO AGRÍCOLA EN DOS REGIONES DE CHILE 165

Características generales del sector agrícola chileno: Contexto nacional y regional 165

Reseña de especialistas consultados (panel de expertos) 166

Acuerdo sobre los determinantes del crecimiento agrícola 167

Análisis de determinantes con alto nivel de acuerdo en cada región 170

Fuentes de crecimiento en cada región 171

EXTERNALIDADES AMBIENTALES DE LA AGRICULTURA EN DOS REGIONES DE CHILE 172

Acuerdos generales sobre las principales externalidades ambientales observadas en la agricultura 172

Análisis regional de las externalidades ambientales con el mayor grado de acuerdo 176

IV REGIÓN: Externalidades positivas significativas 177

VII REGIÓN: Algunas externalidades positivas y muchas negativas 178

CONCLUSIONES 180

Referencias 183

CAPÍTULO 7
Externalidades Ambientales de la Agricultura: Chile, 1980-2000 187

LA AGRICULTURA CHILENA EN LOS AÑOS NOVENTA 188

LA CUENCA DEL ACONCAGUA (V REGIÓN): ESTUDIO DE CASO DE EXTERNALIDADES AMBIENTALES EN LA AGRICULTURA 190

Producción de paltas: Externalidades positivas 190

CONTAMINACIÓN DEL AGUA EN LA CUENCA DEL ACONCAGUA: EXTERNALIDADES NEGATIVAS 192

Aguas subterráneas 192
Aguas superficiales 194
Resumen 196
ESTIMACIÓN DE LAS DEMANDAS DE INSUMOS DE LA AGRICULTURA CHILENA 196
Los resultados 200
CONCLUSIONES 206
ANEXO I. LOS DATOS 207
ANEXO II. RESULTADOS 209
Referencias 211

PARTE IV: VIABILIDAD RURAL Y CULTURA

CAPÍTULO 8
La viabilidad de las comunas rurales en chile: Un análisis de migración a nivel comunal, 1992-2002 217
MIGRACIÓN NETA A NIVEL MUNICIPAL EN CHILE 218
EXPLICACIÓN SOBRE LAS TASAS DE MIGRACIÓN 222
UN MODELO DE MIGRACIÓN GRAVITACIONAL 228
La concentración alrededor de Santiago 231
La composición del producto primario 233
Servicios públicos, atracciones y migración 234
CONCLUSIONES 235
ANEXO: LOS DATOS 236
Referencias 237

CAPÍTULO 9
La Agricultura y su Pequeña Producción en una Economía Abierta. Visiones, Sustentabilidad y Alianzas 241
METODOLOGÍA 243
HIPÓTESIS Y DISCUSIÓN ANALÍTICA 244
1ª Hipótesis: Los roles de la agricultura 244
2ª Hipótesis: Sustentabilidad 245
Hipótesis puente 247
Discusión analítica 248
LA HERENCIA CULTURAL Y EL DESARROLLO ECONÓMICO DE LA AGRICULTURA 249
Matrices e instituciones que dan forma a la cultura chilena 249
Cultura nacional 251

ANÁLISIS DE DATOS 253
Roles de la agricultura 254
Mesa agraria 254
Elites urbanas 255
Clusters y sustentabilidad en cuatro cadenas productivas y en la agricultura en general según la opinión de la mesa agrícola 257
Leche 259
Vino 260
Pisco 261
Queso de cabra 261
Mesa agrícola 262
Autoconfianza y legitimidad de los agricultores pequeños: Una base fuerte para establecer alianzas con la elite 262
CONCLUSIONES 265
Percepción de los roles de la agricultura 265
Lecciones que deja el análisis de clusters sustentabilidad de las cadenas productivas 267
Análisis de la participación de pequeños agricultores en cadenas globales 268
Potencial de alianza de los pequeños agricultores 270
ANEXO I: Once focus groups y talleres, reconvocatoria y entrevistas en profundidad 272
ANEXO II: La cadena exportadora del bosque-celulosa y los pequeños agricultores 275
ANEXO III: Resumen de entrevistas 276
Referencias 288