

Servicio de Investigación Agroalimentaria  
**BIBLIOTECA**

**BOLETÍN DE INFORMACIÓN  
BIBLIOGRÁFICA**



**Sumarios de Series nº 4-5**

**ABRIL-MAYO 2003**

**C6557****ALBIAC, José**

El sector de cultivos herbáceos en Aragón ante las perspectivas de cambio de la Política Agrícola Común / José Albiac Murillo, Mithat Mema, Anika Meyer

(Documento de Trabajo / SIA. Unidad de Economía y Sociología Agrarias ; 03/01)

1. ECONOMIA AGRARIA 2. ARAGON 3. CEREALES 4. ALFALFA 5. HELIANTHUS ANNUUS 6. POLITICA AGRICOLA COMUN (CE) 7. SUBSIDIOS 8. DATOS ESTADISTICOS I.

**C6558**

PERSPECTIVAS empresariales para el año 2003 : Principales resultados por Comunidades Autónomas / Cámaras. Servicio de Estudios

(Publicaciones de las Cámaras. Servicio de Estudios)

1. ECONOMIA 2. SITUACION ECONOMICA 3. EMPRESAS 4. ANALISIS ECONOMICO 5. DATOS ESTADISTICOS 6. COMUNIDADES AUTONOMAS 7. ESPAÑA I. Cámaras de Comercio, Industria y Navegación de España II. SERIE

**C6559**

La ECONOMIA española en el primer semestre del año 2002 : Situación y perspectivas por Comunidades Autónomas / Cámaras

(Publicaciones de las Cámaras)

En portada aparece: Incluye estudio sobre el espíritu empresarial en España, Europa y Estados Unidos

1. ECONOMIA 2. ESPAÑA 3. ANALISIS ESTADISTICO 4. COYUNTURA ECONOMICA 5. COMUNIDADES AUTONOMAS I. Cámaras de Comercio, Industria y Navegación de España II. SERIE

**C6560**

La ECONOMIA española : Segundo semestre 2002 : Situación y perspectivas por Comunidades Autónomas / Cámaras

(Publicaciones de las Cámaras)

En cubierta aparece: Incluye estudio sobre las barreras sectoriales para la venta electrónica

1. ECONOMIA 2. ESPAÑA 3. ANALISIS ESTADISTICO 4. COYUNTURA ECONOMICA 5. COMUNIDADES AUTONOMAS 6. COMERCIO ELECTRONICO I. Cámaras de Comercio, Industria y Navegación de España II. SERIE

**C6561**

INFORME sectorial : Resultados 2001 y perspectivas a corto plazo (2002-2003) : Julio 2002 / Cámaras

(Publicaciones de las Cámaras)

1. ECONOMIA 2. ESPAÑA 3. ANALISIS ESTADISTICO 4. COYUNTURA ECONOMICA I.

**C6562****GABIÑA, D.**

Breeding programmes for improving the quality and safety of products : New traits, tools, rules and organization? : Proceedings of the meeting of the Sub-Network on genetic resources of the FAO - CIHEAM Inter-Regional Cooperative Research and Development Network on Sheep and Goats, jointly organized by CIHEAM, FAO and Istituto Zootecnico e Casario per la Sardegna (IZCS), Sassari (Italy), 9-11 may 2002 / Scientific editors D. Gabiña, S. Sanna

(Options méditerranéennes. Serie A: Séminaires Méditerranéennes, ISSN 1016-121X ; 55)

1. PRODUCCION ANIMAL 2. OVINOS 3. CAPRINOS 4. SEGURIDAD ALIMENTARIA 5. CALIDAD 6. REPRODUCCION 7. CONGRESOS I. Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes II. TITULO III. SERIE

**C6563**

MACROECONOMIC policy reforms and agriculture : Towards equitable growth in Zimbabwe / Romeo M. Bautista... [et al.]

(Research report / IFPRI ; 128)

1. POLITICA ECONOMICA 2. AGRICULTURA 3. RENTA DE LA EXPLOTACION 4. SUMINISTRO DE ALIMENTOS 5. POLITICA NUTRICIONAL 6. ZIMBABWE 7. AFRICA I. BAUTISTA, Romeo M. II. SERIE

**C6564**

**CATTANEO, Andrea**

Balancing agricultural development and deforestation in the Brazilian Amazon / Andrea Cattaneo  
(Research report / IFPRI ; 129)

1. DEFORESTACION 2. REFORMA DE LA TENENCIA DE LA TIERRA 3. MODELOS  
ECONOMETRICOS 4. BRASIL 5. AMAZONAS (BRASIL) I. TITULO II. SERIE

**C6565**

**VOSTI, Stephen A.**

Agricultural intensification by small-holders in the Western Brazilian Amazon : From deforestation  
to sustainable land use / Stephen A. Vosti, Julie Witcover and Chantal Line Carpentier  
(Research report / IFPRI ; 130)

1. AGRICULTURA 2. DEFORESTACION 3. UTILIZACION DE LA TIERRA 4. SITUACION  
ECONOMICA 5. BRASIL 6. AMAZONAS (BRASIL) I. TITULO II. SERIE

Cambres

Cámaras

Ganberak

6558!  
Nº M. 1492

# Perspectivas Empresariales para el año 2003

**PRINCIPALES RESULTADOS  
POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS**



# Perspectivas Empresariales para el año 2003

## Índice

### I.- PRINCIPALES PERSPECTIVAS EN LA UNIÓN EUROPEA Y ESPAÑA

#### I.1.- PERSPECTIVAS EMPRESARIALES EN LA UNIÓN EUROPEA PARA 2003

#### I.2.- PERSPECTIVAS EMPRESARIALES EN ESPAÑA PARA 2003

### II.- PRINCIPALES PERSPECTIVAS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Andalucía

Aragón

Asturias

Baleares

Canarias

Cantabria

Castilla y León

Castilla-La Mancha

Cataluña

C. Valenciana

Extremadura

Galicia

Madrid

Murcia

Navarra

País Vasco

La Rioja

### ANEXO 1. ESTADÍSTICAS

### ANEXO 2. METODOLOGÍA

### ANEXO 3. CÁMARAS DE COMERCIO PARTICIPANTES



**La Economía  
Española en el  
primer semestre  
del año 2002**

**Situación y  
Perspectivas por  
Comunidades  
Autónomas**

**Cámara**

6559  
Nº M. 149



# Índice



<b>Economía Internacional</b>	4
<b>Economía Española</b>	5
<b>Coyuntura Autonómica</b>	
Andalucía	6
Aragón	7
Asturias	8
Baleares	9
Canarias	10
Cantabria	11
Castilla-La Mancha	12
Castilla y León	13
Cataluña	14
Comunidad Valenciana	15
Extremadura	16
Galicia	17
Madrid	18
Región de Murcia	19
Navarra	20
País Vasco	21
La Rioja	22
<b>Indicadores de actividad de las Comunidades Autónomas</b>	23
<b>Estudio sobre el Espíritu Empresarial en España, Europa y Estados Unidos</b>	25

**La Economía  
Española:  
Segundo  
semestre 2002**

**Situación y  
Perspectivas por  
Comunidades  
Autónomas**

Incluye Estudio sobre las Barreras  
Sectoriales para la Venta Electrónica

---

[www.camaras.org](http://www.camaras.org)

**Camara's**



# Índice

<b>Economía Internacional</b>	4
<b>Economía Española</b>	5
<b>Coyuntura Autonómica</b>	
Andalucía	6
Aragón	7
Asturias	8
Baleares	9
Canarias	10
Cantabria	11
Castilla-La Mancha	12
Castilla y León	13
Cataluña	14
Comunidad Valenciana	15
Extremadura	16
Galicia	17
Madrid	18
Región de Murcia	19
Navarra	20
País Vasco	21
La Rioja	22
<b>Indicadores de actividad de las Comunidades Autónomas</b>	23
<b>Estudio sobre las Barreras Sectoriales para la Venta Electrónica</b>	25

# INFORME SECTORIAL

RESULTADOS 2001  
Y  
PERSPECTIVAS A CORTO PLAZO  
(2002 - 2003)

J U L I O 2 0 0 2

**Cámaras**  
[www.camaras.org](http://www.camaras.org)

# ÍNDICE

<i>Presentación</i> .....	5
<i>Principales resultados por sectores</i> .....	6
<i>Resumen de resultados</i> .....	10
<i>Año 2001</i> .....	10
<i>Previsiones 2002-2003</i> .....	12
<i>Los sectores productivos</i> .....	15
<i>Año 2001</i> .....	15
<i>Perspectivas: 2002-2003</i> .....	25
<i>Evolución de los sectores desde 1978</i> .....	35

# ANEXOS

<i>1. Definición de sectores.</i>	
<i>Correspondencia R-44, R-17 y CNAE-74</i> .....	44
<i>2. Relaciones entre sectores productivos</i> .....	52
<i>3. Estructura sectorial de las CCAA</i> .....	56



Macroeconomic Policy Reforms  
and Agriculture

*Towards Equitable Growth in Zimbabwe*

Romeo M. Bautista  
Marcelle Thomas  
Kay Muir-Leresche  
Hans Lofgren



RESEARCH  
REPORT 128

INTERNATIONAL FOOD POLICY RESEARCH INSTITUTE  
WASHINGTON, D.C.



## Contents

Tables	iv
Figures	vi
Foreword	vii
Acknowledgments	ix
Summary	x
1. Introduction	1
2. Conceptual Framework and Hypotheses	6
3. Economic Performance and Policies Since Independence	12
4. A 1991 Social Accounting Matrix and a Multiplier Analysis for the Economy of Zimbabwe	29
5. A Computable General Equilibrium Model for Zimbabwe	45
6. Effects of Policy Reforms	66
7. Conclusions	73
Appendix A: Zimbabwe Micro-SAM—Documentation and Data Sources	81
Appendix B: 1991 Zimbabwe Micro-SAM	89
Appendix C: Coefficient Matrix for the 1991 Zimbabwe Micro-SAM	102
Appendix D: Multiplier Matrix for the 1991 Zimbabwe Micro-SAM	115
Appendix E: Sensitivity Analysis	128
Acronyms and Abbreviations	131
Bibliography	133

6564

N.º M. 1498

# Balancing Agricultural Development and Deforestation in the Brazilian Amazon

Andrea Cattaneo



**RESEARCH  
REPORT 129**

INTERNATIONAL FOOD POLICY RESEARCH INSTITUTE  
WASHINGTON, D.C.



## Contents

Tables	iv
Figures	vii
Foreword	ix
Acknowledgments	x
Summary	xi
1. Introduction	1
2. Deforestation in the Brazilian Amazon	5
3. Modeling Interactions between the Environment and the Economy	12
4. Model Database	40
5. The Effects of Macroeconomic, Interregional, and Intraregional Change	61
6. Policy Conclusions	106
Appendix A: The CGE Model	111
Appendix B: Structure of the Economy	118
Appendix C: Elasticities and Sensitivity Analysis	120
Appendix D: Results for Devaluation Scenarios	122
Appendix E: Results for Transportation Cost Reduction Scenarios	128
Appendix F: Results for Amazonian Technological Change Scenarios	131
Appendix G: Results for Non-Amazonian Technological Change Scenarios	134
References	137

6565

Nº 149

Agricultural Intensification by Smallholders  
in the Western Brazilian Amazon  
*From Deforestation to Sustainable Land Use*

Stephen A. Vosti,  
Julie Witcover, and  
Chantal Line Carpentier



RESEARCH  
REPORT 130

INTERNATIONAL FOOD POLICY RESEARCH INSTITUTE  
WASHINGTON, D.C.

Documento de Trabajo 03/01  
Unidad de Economía Agraria. Abril 2003



**El sector de cultivos herbáceos en Aragón  
ante las perspectivas de cambio  
de la Política Agrícola Común**

José Albiac Murillo, Mithat Mema y Anika Meyer

*Servicio de Investigación Agroalimentaria*

 **GOBIERNO  
DE ARAGON**

65571  
Nº M. 1491

## ÍNDICE

1. El Sector de Cultivos Herbáceos en Aragón.....	1
2. La Propuesta de la PAC en el Sector de Cultivos Herbáceos.....	3
3. Los Efectos de la Propuesta en el Sector de Cultivos Herbáceos en Aragón.....	6
3.1 Reducción de precios de intervención y aumento de pagos directos (horizonte 2006).....	6
3.2 Reducción de las ayudas a las explotaciones (horizonte 2012).....	13
4. Conclusiones.....	15
Referencias Bibliográficas.....	17
Anexos.....	
Anexo 1.1 Ingresos actuales por comarca y cultivo.....	19
Anexo 1.2 Ingresos horizonte 2006 por comarca y cultivo.....	21
Anexo 2.1 Renta neta actual por comarca y cultivo.....	22
Anexo 2.2 Renta neta horizonte 2006 por comarca y cultivo.....	23
Anexo 3.1 Pagos directos actuales por comarca y cultivo.....	24
Anexo 3.2 Pagos directos horizonte 2006 por comarca y cultivo.....	25
Anexo 4 Horizonte 2012: Ingresos, Renta neta y Ayuda a la explotación por comarca.....	26
	27





# OPTIONS méditerranéennes

SERIE A : Séminaires Méditerranéens  
Numéro 55

**Breeding programmes for improving  
the quality and safety of products.  
New traits, tools, rules and organization?**

FAO

CIHEAM

IZCS





# Breeding programmes for improving the quality and safety of products. New traits, tools, rules and organization?

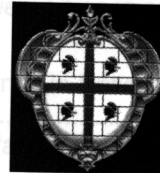
Proceedings of the meeting of the Sub-Network on Genetic Resources of the FAO-CIHEAM Inter-Regional Cooperative Research and Development Network on Sheep and Goats, jointly organized by CIHEAM, FAO and Istituto Zootecnico e Casario per la Sardegna (IZCS), Sassari (Italy), 9-11 May 2002

Scientific editors

D. GABIÑA, S. SANNA



CIHEAM



IZCS

# Table of contents



Foreword .....	7
<b>R. CARDELLINO.</b> The First Report on the State of the World's Animal Genetic Resources coordinated by FAO. Progress and resources .....	9
<i>Premier rapport sur l'état des ressources génétiques animales mondiales coordonné par la FAO. Progrès et ressources</i>	
<b>F. BARILLET, L. BODIN, P. CHEMINEAU, Y. CHILLIARD, E. CRIBIU, J.M. ELSÉN, L. GRUNER, C. LEROUX, B. MALPAUX, C. MARIE-ETANCELIN, P. MARTIN, S. POLLET, R. RUPP, L. SCHIBLER, P. JACQUIET, F. PREVOT, S. BISHOP, G. WALLING, J.J. ARRANZ, Y. BAYON, L.F. DE LA FUENTE, C. GONZALO, R. MAINAR-JAIME, A. MEANA, F. SAN PRIMITIVO, F.A. ROJO-VASQUEZ, A. CARTA, S. CASU, Sara CASU, A. FRAGHI, S. LIGIOS, L. MURA, G. PIREDDA, S. SANNA, A. SCALA, M. STEAR, A. KERR, S. MITCHELL.</b> QTL detection and candidate gene study for traits related to food quality and safety in sheep (meat and dairy) production within the framework of a European research contract called "genesheepsafety" .....	13
<i>Détection de QTL et étude de gènes candidats pour des caractères liés à la qualité et la sécurité alimentaires en production d'ovins (viande et lait) dans le cadre d'un contrat européen de recherche intitulé "genesheepsafety"</i>	
<b>Sara CASU, A. CARTA, J.M. ELSÉN.</b> Strategies to optimize QTL detection designs in dairy sheep populations: The example of the Sarda breed.....	19
<i>Stratégies pour optimiser les dispositifs de détection des QTL chez les populations ovines laitières : L'exemple de la race Sarde</i>	
<b>I.M. IOANNIDES, CHR. PAPACHRISTOFOROU, A. KOUMAS, A.P. MAVROGENIS.</b> Molecular techniques for the control of diseases in sheep. An application to control scrapie in sheep .....	25
<i>Techniques moléculaires pour la lutte contre les maladies chez les ovines. Une application à la lutte contre le scrapie chez les ovines</i>	
<b>D. FRANÇOIS, J.M. ELSÉN, F. BARILLET, D. LAJOUS, F. EYCHENNE, I. PALHIÈRE.</b> Breeding sheep for scrapie resistance .....	29
<i>Sélection des ovins pour la résistance à la tremblante</i>	
<b>F. BARILLET, X. AGUERRE, J.M. ARRANZ, S. MINERY, C. SOULAS, J.P. BELLOC, M. BRIOIS, G. FRÉGEAT, P. TEINTURIER, J.M. ASTRUC, I. PALHIÈRE, Y. AMIGUES, O. ANDREOLETTI, F. SCHELCHER.</b> Selection for scrapie resistance in the French dairy sheep populations: Breeding strategy and main results since 1995 .....	37
<i>Sélection pour la résistance à la tremblante dans les populations ovines laitières françaises : Stratégie d'amélioration et principaux résultats depuis 1995</i>	
<b>G.J. NIEUWHOF, J.L. EVANS.</b> Inclusions of selection for nematode resistance in British sheep reference schemes.....	47
<i>Incorporation de la sélection pour la résistance aux nématodes en ovins britanniques des schémas de référence</i>	
<b>CH. LIGDA, A. MAVROGENIS, TH. PAPADOPOULOS, A. GEORGOUDIS.</b> Genetic parameters for test day milk traits and somatic cell counts in Chios dairy sheep .....	55
<i>Paramètres génétiques pour l'étude des caractères laitiers et comptages de cellules somatiques chez les ovins laitiers de race Chios</i>	
<b>M. SERRANO, M.D. PÉREZ-GUZMÁN, V. MONTORO, J.J. JURADO.</b> Genetic analysis of somatic cell score and other milk traits in several lactations of Manchega ewes. Mean lactation approach.....	61
<i>Analyse génétique du comptage de cellules somatiques et autres caractères laitiers sur plusieurs lactations chez les brebis de race Manchega. Approche d'une lactation moyenne</i>	

<b>C. MARIE-ETANCELIN, Sara CASU, M.R. AUREL, F. BARILLET, A. CARTA, S. DEIANA, M. JACQUIN, F. PAILLER, D. PORTE, S. TOLU.</b> New tools to appraise udder morphology and milkability in dairy sheep.....	71
<i>Nouveaux outils d'appréciation de la morphologie mammaire et de la facilité de traite de brebis laitières</i>	
<b>L. IÑIGUEZ.</b> International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA). Small ruminant production in the dry areas.....	81
<i>International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA). Production de petits ruminants en zones arides</i>	
<b>D. BENITEZ-OJEDA.</b> Dairy sheep and goat development project in the South of Brasil. An economic alternative and a social need.....	83
<i>Projet de développement en ovins et caprins laitiers dans le Sud du Brésil. Une alternative économique et une nécessité sociale</i>	
<b>E. UGARTE, A. LEGARRA.</b> Scientific background of the selection program in the Latxa breed. Contexte scientifique du programme de sélection de la race Latxa.....	91
<b>J.M. SERRADILLA.</b> The goat $\alpha_{s1}$ -casein gene: A paradigm of the use of a major gene to improve milk quality?.....	99
<i>Le gène de la caséine <math>\alpha_{s1}</math> chez les caprins : Un paradigme de l'utilisation d'un gène majeur pour améliorer la qualité du lait ?</i>	
<b>A. CARTA, G. PIREDDA, M. ADDIS, A. CABIDDU, M. FIORI, C. LEROUX, F. BARILLET.</b> Fatty acid composition of sheep milk from a backcross Sarda x Lacaune resource population: Preliminary QTL detection for CLA content.....	107
<i>Composition en acides gras du lait de brebis backcross Sarde x Lacaune comme population ressource : Détection préliminaire des QTL liés à la teneur en ACL</i>	
<b>M.H. OTHMANE, L.F. DE LA FUENTE, F. SAN PRIMITIVO.</b> Individual cheese yield as a selection goal in milking ewes: Experiences and prospects in the Churra breed.....	115
<i>Le rendement fromager individuel comme objectif de sélection chez les brebis laitières : Expériences et perspectives pour la race Churra</i>	
<b>E. GOOTWINE, A. ROSOV, A. BOR, S. YOSSAFI, A. ZENUE.</b> Introgression of the callipyge mutation into the Assaf fat tail breed.....	125
<i>Introgression de la mutation callipyge dans la race Assaf à queue grasse</i>	
<b>M. EL FADILI, B. BOULANOUAR.</b> Le croisement pour améliorer la productivité et la qualité de la carcasse du mouton au Maroc : Résultats de l'INRA.....	133
<i>Crossbreeding to improve sheep productivity and carcass quality in Morocco: Results from INRA</i>	
<b>E. UGARTE, F. ARRESE, A. LEGARRA.</b> Organisational changes in the Latxa breeding programme to introduce selection for milk quality.....	141
<i>Changements organisationnels dans le programme d'amélioration de la race Latxa afin d'incorporer la sélection pour la qualité du lait</i>	
<b>A. GEORGODIS.</b> Changing existing production systems to meet the demands for certification of quality products.....	147
<i>Changements des systèmes de production existants pour répondre aux demandes de certification des produits de qualité</i>	
List of participants.....	151





## Contents

Tables	iv
Figures	v
Foreword	vii
Acknowledgments	ix
Summary	xi
1. Introduction	1
2. Research Site and Sample Characteristics	18
3. Multivariate Analysis	40
4. A Farm-Level Bioeconomic Model	62
5. Conclusions	101
Appendix A—Regression Variable Statistics and Comprehensive Regression Results	111
Appendix B—The Farm-Level Bioeconomic Model	117
References	125