

# IICA



## DESARURAL

Servicio de Información Bibliográfica sobre  
Organización y Administración para el Desarrollo Rural

A Bibliographic Information Service on  
Organization and Management for Rural Development

Vol. 4, No. 3, 1992

### NUMERO ESPECIAL AGROINDUSTRIA RURAL

PROGRAMA III: ORGANIZACION Y ADMINISTRACION PARA EL DESARROLLO RURAL  
PROGRAM III: ORGANIZATION AND MANAGEMENT FOR THE RURAL DEVELOPMENT

# IICA



## DESARURAL

Servicio de Información Bibliográfica sobre  
Organización y Administración para el Desarrollo Rural

A Bibliographic Information Service on  
Organization and Management for Rural Development

Vol. 4, No. 3, 1992

### NUMERO ESPECIAL AGROINDUSTRIA RURAL

PROGRAMA III: ORGANIZACION Y ADMINISTRACION PARA EL DESARROLLO RURAL  
PROGRAM III: ORGANIZATION AND MANAGEMENT FOR THE RURAL DEVELOPMENT

Director, Programa III  
*Director of Program III*  
**Manuel Chiriboga**

Coordinador DESARURAL  
*Coordinator DESARURAL*  
**Jean R. Redmond**

Director del CIDIA  
*Director of CIDIA*  
**José R. Nagel**

Jefe, División de Información  
Documental  
*Head, Documentary Information  
Division*  
**Ana María Arias**

Editora  
*Editor*  
**Marta Vázquez**

Apoyo en Procesos Computacionales  
*Computer Processing Support*  
**Ricardo Montero**

# DESARURAL

NUMERO ESPECIAL

Vol. 4 No. 3

Setiembre-Diciembre de 1992

## AGROINDUSTRIA RURAL

Este número, dirigido por el Programa de Organización y Administración para el Desarrollo Rural (Programa III del IICA) con la asistencia técnica del Programa Cooperativo de Desarrollo Agroindustrial Rural (PRODAR), brinda materiales bibliográficos sobre los aspectos de agroindustria y su impacto en el desarrollo rural,

### CONTENIDO

|   | Página |
|---|--------|
| <b>Presentación</b> .....   | i      |
| <i>Presentation</i> .....   | ii     |
| <b>Guía para el usuario</b> .....   | iii    |
| <i>Guide for users</i> .....  | v      |
| <b>Ejemplos de referencias bibliográficas/Examples of<br/>bibliographical citations</b> .....           | vii    |
| <b>Documentos Analizados/Analyzed Documents</b> .....   | 1      |
| Biotecnología/ <i>Biotechnology</i> .....   | 3      |
| Comercialización/ <i>Marketing</i> .....  | 4      |
| Cooperativas/ <i>Cooperatives</i> .....   | 12     |
| Desarrollo agroindustrial/ <i>Agroindustrial development</i> .....                                      | 13     |
| Desarrollo rural/ <i>Rural development</i> .....  | 21     |
| Desarrollo sostenible/ <i>Sustainable development</i> .....   | 21     |
| Economía campesina/ <i>Peasant economy</i> .....  | 22     |
| Financiamiento e inversiones/ <i>Finance and investment</i> .....                                       | 23     |
| Modernización/ <i>Modernization</i> .....   | 24     |
| Participación de la mujer/ <i>Women's participation</i> .....   | 25     |
| Política industrial/ <i>Industrial policies</i> .....   | 26     |
| Seguridad alimentaria/ <i>Food security</i> .....   | 27     |
| Tecnología agrícola/ <i>Agricultural technology</i> .....   | 28     |
| Tecnología de los alimentos/ <i>Food technology</i> .....   | 29     |
| Transferencia de tecnología/ <i>Technology transfer</i> .....   | 34     |
| <b>Indice de Autores Personales/Author Index</b> .....  | 37     |
| <b>Indice de Instituciones/Corporate Index</b> .....  | 43     |
| <b>Indice de Palabras Clave/Keyword Index</b> .....   | 49     |
| <b>Formulario de Solicitud de Reproducción de Documentos/Order<br/>forms to request documents</b> ..... | 61     |

## PRESENTACION

Nos complace dedicar el presente volumen de DESARURAL al tema de agroindustria rural. Este compendio de materiales orientados a brindar información sobre los aspectos de agroindustria y su impacto en el desarrollo rural, está dirigido por el Programa de Organización y Administración para el Desarrollo Rural (Programa III), apoyado por la División de Información Documental del Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola (CIDIA).

El área de trabajo del Programa III que enfoca el tema de la agroindustria rural es el Programa Cooperativo de Desarrollo Agroindustrial Rural (PRODAR). Su propósito es el de coordinar los esfuerzos de organismos internacionales y nacionales orientados al fortalecimiento, estímulo y promoción de la agroindustria rural en la región.

Actualmente se trabaja en las siguientes actividades de promoción del desarrollo agroindustrial rural:

- Fortalecimiento institucional;
- capacitación en gestión agroindustrial para técnicos y campesinos;
- investigación: estudios de casos y diagnósticos de la AIR en los países;
- cooperación horizontal;
- información y documentación: boletines, respuestas a consultas técnicas y banco de datos;
- definición de políticas agroindustriales; y
- promoción de redes nacionales.

La presente publicación ha contado con la colaboración de Francois Boucher, Marvin Blanco y Jean Redmond, todos funcionarios del Programa III.

Queremos agradecer la asistencia de Ana María Arias y Marta Vásquez de la División de Información Documental del CIDIA.

Esperamos que las referencias registradas en esta Bibliografía de documentos disponibles en la Biblioteca Venezuela y la Biblioteca del Programa III del IICA, sean de utilidad y enriquecimiento para el usuario.

## PRESENTATION

We are pleased to dedicate the current issue of DESARURAL to the subject of rural agroindustry. This compendium of materials, aimed at providing information about aspects of agroindustry and its impact on rural development, is directed by Program III (Organization and Management for Rural Development), with support from the Documentary Information Division of the Inter-American Agricultural Documentation and Information Center (CIDIA).

The area of Program III which focuses on the subject of rural agroindustry is the Cooperative Program for Rural Agroindustrial Development (PRODAR). Its purpose is to coordinate the efforts of international and national organizations oriented toward strengthening, motivating and promoting rural agroindustry in the region.

Currently Program III is involved in the following activities to promote the development of rural agroindustry:

- institutional strengthening;
- training in agroindustry initiatives for technicians and farmers;
- research: pilot studies and diagnosis of the AIR in the member countries;
- peer cooperation;
- providing written information and documentation: bulletins, technical advice and data bases;
- defining agroindustrial policies; and
- promoting national networks.

The current publication has been possible through the cooperation of Francois Boucher, Marvin Blanco and Jean Redmond, all specialists in Program III. We wish to acknowledge the assistance of Ana María Arias and Marta Vásquez of the Documentary Information Division of CIDIA.

We hope the references listed in this bibliography of available documents in both the Venezuela Library at IICA and in Program III's library, may be useful and enriching for the user.

## GUIA PARA EL USUARIO

"DESARURAL" es un servicio de información que ofrece en cada una de sus entregas, un boletín bibliográfico selectivo para los profesionales involucrados en la investigación, la capacitación y la cooperación técnica en el ámbito del Desarrollo Rural.

### Boletín Bibliográfico

El boletín bibliográfico se deriva de la base de datos que mantiene el CIDIA. En ella se almacena la información pertinente que se recibe en las bibliotecas del CIDIA. Incluye monografías, artículos de publicaciones periódicas, informes, trabajos presentados a conferencias, seminarios, cursos, etc.

Las referencias bibliográficas del boletín están agrupadas bajo encabezamientos de materia del área temática cubierta por el Programa III: Organización y Administración para el Desarrollo Rural.

Las citas proporcionan en general los siguientes elementos, los cuales varían de acuerdo al tipo de documento:

- Número de identificación del documento en la Base de Datos (MFN)
- Autor(es) personal(es) y su afiliación entre paréntesis
- Autor(es) corporativo(s) si lo(s) hay
- Título del documento
  - \* Nombre de la reunión, conferencia, seminario, curso, etc., cuando se trata de un documento derivado de este tipo de evento
- El ISBN (número normalizado del libro, en el caso de una monografía convencional)
- Lugar, casa editorial y fecha de publicación (en el caso de una monografía)
- Número de páginas y notas sobre detalles de contenido
- Idioma del texto del documento
  - \* Título de la publicación periódica (en el caso de artículo tomado de este tipo de documento)
  - \* Fecha, volumen, número de páginas cubiertas por el artículo de la publicación periódica
- Lugar donde se encuentra almacenado el documento, o su disponibilidad, precedido de un asterisco
- Signatura topográfica entre paréntesis
- Palabras clave que representan el contenido temático del documento
- Resumen del documento (en algunos casos)

Se ha incluido en las páginas siguientes, formatos de las citas bibliográficas para diferentes tipos de documentos, con el fin de ilustrar los componentes de cada caso.

Para facilitar el acceso a la información registrada en el Boletín, se incluyen índices de autores personales, de instituciones o autores corporativos y de palabras clave.

## Instrucciones para solicitar fotocopias

Al identificar el/los título(s) de interés, verifíquese el lugar donde se encuentra disponible el documento.

- Si el documento no se encuentra en el CIDIA, diríjase directamente a la institución identificada en el campo de "Notas" de la cita bibliográfica bajo la forma: "Tomado de ... (fuente donde fue extraída la referencia)", seguido por el código de la institución.
- Si se trata de una monografía convencional con ISBN o de una publicación periódica con ISSN la cita bibliográfica generalmente no indicará disponibilidad; diríjase a la casa publicadora respectiva para obtener la monografía completa y eventualmente a las bibliotecas de su país o al CIDIA para artículos de monografía y de publicaciones periódicas (\*).

Si el documento está disponible en el CIDIA, calcule el número de páginas del trabajo requerido, de acuerdo con la cantidad indicada en la cita bibliográfica. Envíe su formulario de solicitud con los datos solicitados, incluyendo el pago correspondiente. Utilice el formulario que se encuentra al final de este boletín.

La fotocopia tiene el siguiente precio:

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| América Latina y el Caribe | US\$0.15 por página |
| Otros países               | US\$0.20 por página |

La cancelación de su cuenta puede efectuarse en la siguiente forma:

### Funcionarios del IICA

Suministre el número de su cuenta a cargar el costo de las fotocopias solicitadas.

### Funcionarios de otras instituciones

Con un cheque en US\$ a nombre del IICA, girado contra un banco internacional de Estados Unidos.

También en moneda local, en cualquier Oficina del IICA en los países miembros, con equivalente del costo en US\$ de las fotocopias que desea obtener. Envíe con el respectivo formulario de pedido, la copia del recibo extendida por la Oficina a la siguiente dirección:

**IICA-CIDIA  
Apartado Postal 55  
2200 Coronado,  
San José, Costa Rica**

(\*) Un número apreciable de documentos convencionales están protegidos por el derecho de autor, en cuyo caso DESARURAL no podrá reproducirlos.



## GUIDE FOR USERS

"RURAL DEVELOPMENT" is an information service which provides in every issue selected bibliographical references of publications for professionals involved in research, training and advisory activities in the area of Rural Development.

### Bibliographical bulletin

The bibliographical bulletin is drawn from the data base maintained by CIDIA. This data base stores pertinent information on the subject received by CIDIA's libraries, including monographs, articles published in journals, reports, papers presented at conferences, seminars, courses, and reprints.

The bibliographical references of the bulletin are grouped under headings representing specific aspects of the subject area dealt with by Program III: Organization and Management for Rural Development.

- Document identification number in the bulletin (MFN)
- Individual authors(s) and their affiliation in parentheses
- Corporate author(s), if any
- Document title
  - \* Name of the meeting, conference, seminar, course, etc., if the document was produced in such an event
- ISBN number (International Standard Book Number of conventional monographs)
- Place, name of publisher and date of publication (in case of a monograph)
- Number of pages and description of contents
- Language of the document
  - \* Title of the journal (if the articles were published in a journal)
  - \* Date, volume and page numbers of the article in the journal
- Location where the document is stored or its availability, preceded by an asterisk
- Call number in parentheses
- Keywords representing the subjectmatter of the document
- Abstract (in some cases)

An example of the format used for bibliographic references for different types of documents is provided below.

To facilitate access to the information reported on in the Bulletin, included are indexes of individual authors, of institutional or corporate authors, and key words.

## Request for photocopies

Select the publications(s) you are interest in, and determine where the document can be obtained.

- If the document is available from another institution, contact that institution directly; its name will generally appear under the heading "Notes" as follows: "Tomado de ... (the source from which the reference has been taken)" followed by the institution's code.
- If the publication is a conventional monograph with an ISBN number, or a serial with an ISSN number, the bibliographical reference may not show where it can be obtained; you should contact the publisher to obtain the complete monograph or, in the case of articles from monographs and serials, the libraries in your country or CIDIA. (\*)

If the publication is available in CIDIA, determine the number of pages in each document, as indicated in the bibliographic reference, and send your completed order form, along with your payment. Use the form provided at the end of this Bulletin.

The prices of photocopies are as follows:

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Latin America and the Caribbean | US\$0.15 per page |
| Other countries                 | US\$0.20 per page |

You may pay for this service in one of the following ways:

### IICA staff members

Provide an IICA number account to charge the cost of the photocopies requested.

### Staff members of other institutions

With an US\$ check from a bank in the United States, made out to IICA.

By paying the equivalent in local currency of the US\$ cost of the photocopies, at any IICA Office in the countries. Your receipt must accompany your order.

Please send your duly completed form, together with your payment to:

**IICA-CIDIA  
P. O. Box 55  
2200 Coronado  
San José, Costa Rica**

\* Many conventional documents are protected by copyright law, in which case we will not be able to reproduce them.

**EJEMPLO / EXAMPLE**  
**REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS / BIBLIOGRAPHICAL CITATIONS**  
**Trabajo presentado en una Reunión / Paper presented at a Meeting**

1. MFN 00450
2. Herrera Izurieta, N. (Banco Central del Ecuador, Quito (Ecuador)).
3. Transferencia de tecnologías apropiadas y organización campesina.
4. Ramakrishna, B.; Cisneros, A. (eds.).
5. Ministerio de Agricultura y Ganadería, Quito (Ecuador); IICA, Quito (Ecuador).
6. 1. Seminario Nacional sobre Transferencia de Tecnología Agropecuaria en el Ecuador. Quito (Ecuador). 5-8 Oct 1987.
7. Documento final. Seminario nacional sobre transferencia de tecnología agropecuaria en el Ecuador.
8. Quito (Ecuador).
9. p. 115-127.
10. (Es).
11. \*CIDIA, San José (Costa Rica).
12. (IICA E14 R165).

**Descriptor:** TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CAMPESINADO; TECNOLOGIA APROPIADA.

**Resumen:** Presenta un enfoque global sobre la transferencia de tecnologías apropiadas hacia los grupos campesinos y los impactos que esta transferencia puede tener sobre la organización campesina. Intenta demostrar que dicha transferencia debe tener como premisa la comprensión de la dinámica social de estos grupos de productores, la definición clara del proyecto de desarrollo que prospectivamente se impulsa y, de los distintos impactos que pueden producirse como consecuencia de la ruptura de equilibrios económicos, políticos, sociales y ecológicos. El análisis de la temática se desarrolla bajo los siguientes encabezamientos: (1) estilos de desarrollo o papel de las tecnologías en el desarrollo rural; (2) sistema productivo o sistema de producción campesino; (3) transferencia de tecnologías apropiadas. (ACH)

**EXPLICACION / EXPLANATION**

- |                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Número de registro               | 1. Record number                 |
| 2. Autor personal                   | 2. Personal author               |
| 3. Título del trabajo               | 3. Title of paper                |
| 4. Editores del documento           | 4. Paper editors                 |
| 5. Patrocinadores del seminario     | 5. Sponsors of event             |
| 6. Nombre, lugar y fecha del evento | 6. Name, place and date of event |
| 7. Título de la conferencia         | 7. Title of conference           |
| 8. Lugar y fecha de publicación     | 8. Place and date of publication |
| 9. Colación                         | 9. Pages                         |
| 10. Idioma del texto                | 10. Text language                |
| 11. Disponibilidad del documento    | 11. Availability of document     |
| 12. Signatura topográfica           | 12. Call number                  |

**EJEMPLO / EXAMPLE**  
**REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS / BIBLIOGRAPHICAL CITATIONS**  
**MONOGRAFIA / MONOGRAPH**

1. MFN 00170
2. FAO, Roma (Italia). Dirección de Servicios Agrícolas.
3. Aprender de las campesinas; manual de capacitación rural para fomentar las actividades de la mujer en la comercialización.
4. Roma (Italia). 1985.
5. 45 p.
6. (Es).
7. CIDIA, Turrialba (Costa Rica).
8. (FAO 305.56 A654).

**Descriptores:** CAPACITACION RURAL; COMERCIALIZACION; PRODUCCION AGRICOLA; PROGRAMAS DE CAPACITACION; POBLACION AGRICOLA; MUJERES RURALES.

**EXPLICACION / EXPLANATION**

- |                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Número de registro              | 1. Record number                 |
| 2. Autor(es) corporativo(s)        | 2. Corporate author(s)           |
| 3. Título del trabajo              | 3. Title of paper                |
| 4. Lugar y fecha de la publicación | 4. Place and date of publication |
| 5. Colación y notas                | 5. Pages and notes               |
| 6. Idioma del texto                | 6. Text language                 |
| 7. Disponibilidad del documento    | 7. Availability of document      |
| 8. Signatura topográfica           | 8. Call number                   |

**EJEMPLO / EXAMPLE**  
**REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS / BIBLIOGRAPHICAL CITATIONS**  
**Artículo en publicación periódica / Article in periodical publication**

1. MFN 000582
2. Rodríguez Ferreira, I.E.
3. Fundamentos básicos del desarrollo rural integrado en el Paraguay. Coordinación interinstitucional para el desarrollo.
4. Sum. (Es).
5. (Es).
6. Dri (México). Desarrollo Rural Integrado.
7. (Set 1987). (Supl.) p. 43-46.
8. CIDIA, San José (Costa Rica).
9. (E50 H-d).

**Descriptores:**        DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; PARAGUAY.

**Resumen:** El documento comprende tres capítulos principales: en el primero se resumen los fundamentos técnicos y políticos que orientan el desarrollo rural en el Paraguay, incluyéndose además el resultado de un reciente seminario que se llevó a cabo en el país, relacionado con el tema. En el segundo capítulo se describen los objetivos básicos de los proyectos de desarrollo rural integrado en el país y el último comprende los antecedentes y la línea de acción de la Oficina Nacional de Coordinación y Administración de Proyectos, que es una de las principales agencias de promoción del desarrollo rural integrado del país y responsable de articular los mecanismos de coordinación institucional para este efecto.

**EXPLICACION / EXPLANATION**

- |                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Número de registro                 | 1. Record number               |
| 2. Autores personales                 | 2. Personal author(s)          |
| 3. Título del artículo                | 3. Title of article            |
| 4. Notas                              | 4. Serial title                |
| 5. Idioma del texto                   | 5. Date, volume, number and    |
| 6. Título de la revista               | 6. Serial's title              |
| 7. Fecha, volumen, número, paginación | 7. Date, volume, number, pages |
| 8. Disponibilidad del documento       | 8. Availability of document    |
| 9. Signatura topográfica              | 9. Call number                 |

**DOCUMENTOS ANALIZADOS**  
**ANALYZED DOCUMENTS**

## BIOTECNOLOGIA

mfn 000001

Arias P, S.

**Biotecnología: amenazas y perspectivas para el desarrollo de América Central.**

San José (Costa Rica). DEI. 1990.

280 p. 147 ref.

Idioma del texto: (Es).

\*IICA Prog II, San José (Costa Rica).

(INVE-ET A58 A696)

Descriptores: BIOTECNOLOGIA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO AGRICOLA; ECONOMIA CAMPESINA; SEGURIDAD ALIMENTARIA; CANA DE AZUCAR; CONSECUENCIAS ECONOMICAS; DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; AMERICA CENTRAL; AMERICA LATINA.

mfn 000002

Arroyo, G.

**El desarrollo de la biotecnología: desafíos para la agricultura y la agro-industria.**

California Univ., San Diego, Calif. (EUA). Center for U.S.-Mexican Studies; CEPAL, México, D.F. (México); Institute of the Americas, La Jolla, Calif. (EUA).

Planning Workshop on Biotechnologies and Food Systems. La Jolla, Calif. (EUA). 18-19 Nov 1985.

Proceedings.

La Jolla, Calif. (EUA). [1985?].

p. 1-42.

Idioma del texto: (En).

\*IICA Prog II, San José (Costa Rica).

(INVE-ET A58 C153)

Descriptores: BIOTECNOLOGIA; TECNOLOGIA AGRICOLA; AMERICA LATINA.

mfn 000003

Avalos G, I.

**IICA, San José (Costa Rica). Programa de Generación y Transferencia de Tecnología.**

**Biotecnología e industria: un ensayo de interpretación teórica.**

San José (Costa Rica). 1990.

80 p. Bib. p. 77-80.

Idioma del texto: (Es).

Documentos de Programas (IICA). ISSN 1011-7741.

no. 18.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-DP 18)

Descriptores: BIOTECNOLOGIA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL; BIOINDUSTRIA; COMERCIO INTERNACIONAL; POLITICA DE DESARROLLO; AMERICA LATINA; CARIBE.

### Resumen:

Señala que desde hace unos diez años, se viene conformando un conjunto de nuevas tecnologías identificadas genéricamente con el término de biotecnología, las cuales, según todas las evidencias, transformarán a mediano plazo la industria, tanto de los países

avanzados como del Tercer Mundo. Desde el punto de vista de estos últimos, resulta de gran importancia indagar cuáles son sus características, cuáles las de la industria que genera, qué repercusiones tendrán en el comercio internacional, hasta qué punto y dentro de qué condiciones es posible acceder a ellas. En el documento se describe lo que es la biotecnología, se muestran cuáles son sus principales campos de aplicación y una panorámica general sobre la evolución de la bioindustrialización. A partir de estos precedentes, se ensaya una interpretación teórica, a través de la cual se presenta a la biotecnología como un nuevo paradigma tecnológico en ciernes y a la bioindustria como una industria naciente, fuertemente vinculada con una estructura industrial madura; además, se muestran algunos criterios para diseñar una estrategia dirigida al desarrollo de la bioindustria en los países de ALC, y finalmente, se aclara que el documento es de carácter general, aún cuando en varios de sus pasajes se alude a la agricultura y a la agroindustria, dado el especial interés del IICA. Si se desea relacionarlo con algún sector específico de la bioindustria, es necesario hacerle los ajustes correspondientes. (MIBA).

mfn 000004

Jaffe, W.R.

**El papel de la tecnología y las nuevas tecnologías en el desarrollo agroindustrial: una visión latinoamericana.**

**[Technology rol and the new technologies in agroindustrial development: a Latin America view].**

IICA, San José (Costa Rica). Programa de Comercialización y Agroindustria.

Seminario de Alto Nivel sobre Políticas para el Desarrollo Agroindustrial. Brasilia, DF (Brasil). 4-7 Abr 1989.

Políticas para el desarrollo agroindustrial.

[Agroindustrial policies for development].

San José (Costa Rica). 1989.

p. 201-238. 23 ref.

Idioma del texto: (Es).

Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos A1/SC (IICA). ISSN 0253-4746.

no. 89-07.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-PRRET A1/SC No.89-07)

Descriptores: BIOTECNOLOGIA; DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; TECNOLOGIA AGRICOLA; POLITICA CIENTIFICO-TECNOLOGICA; DESARROLLO AGRICOLA; SECTOR AGROINDUSTRIAL; AMERICA LATINA.

### Resumen:

Caracteriza el desarrollo tecnológico agroindustrial en América Latina y el Caribe y analiza en términos generales, las nuevas tecnologías y su impacto sobre la región. Finalmente, propone un marco para la formulación de políticas dirigidas al desarrollo de la capacidad productiva en el área de las nuevas tecnologías, en particular de la biotecnología. El análisis se centra en esta última, debido a que su juicio, son las que prometen transformar en profundidad a la agroindustria y la agricultura, no sólo desde el punto de vista de los productos, proceso y materias primas, sino también en su estructura económica e industrial. Destaca en este punto los elementos que considera configuran una política de desarrollo tecnológico agroindustrial: mejoramiento de la industria existente; creación de capacidades en las biotecnologías de avanzada; desarrollo de una bioindustria de importancia; biotecnologías para la agroindustria rural; y cooperación internacional. (ACH).

mfn 000005

Torres C, R.

Perspectivas de las nuevas biotecnologías para los sistemas de agricultura campesina.

Jaffé, W.R. (ed.).

IICA, San José (Costa Rica). Programa de Generación y Transferencia de Tecnología.

Análisis de impacto de las biotecnologías en la agricultura: aspectos conceptuales y metodológicos.

San José (Costa Rica). 1991.

p. 58-78. Bib. p. 77-78.

Idioma del texto: (Es).

Publicación Miscelánea A1/SC (IICA). ISSN 0534-5391.

no. 91-10.

\*CIDIA, San José (Costa Rica); IICA Prog II, San José (Costa Rica).

(IICA-PM A1/SC No.91-10)

Descriptores: BIOTECNOLOGIA; MODERNIZACION; NUEVA TECNOLOGIA; CULTIVO DE TEJIDOS; INGENIERIA GENETICA; DESARROLLO AGRICOLA; EMPRESAS PRIVADAS; PEQUEÑO AGRICULTOR; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA.

**Resumen:**

El documento señala que las nuevas biotecnologías (NBIOT) tienen efectos en todos los sectores que conforman el sistema agroalimentario desde los cultivos hasta los alimentos procesados. Los analistas de la NBIOT concuerdan en su versatilidad para generar opciones tecnológicas prácticamente para todos los productos biológicos y de medio ecológico; por eso, se considera superior a las tecnologías típicas de la Revolución Verde. Además, es considerada como la oportunidad para los países del Tercer Mundo para mejorar la agricultura y superar la pobreza rural. Se puede observar que por las condiciones institucionales en que se desarrolla la NBIOT, ésta conducirá a reforzar la desigualdad social y económica que existe en los países en desarrollo. Finalmente, se menciona que el análisis de la información disponible permite concluir que la mayoría de las innovaciones biotecnológicas que actualmente se desarrollan tienden, al menos en el corto y en el mediano plazo, a reforzar y extender la vida útil de los patrones tecnológicos y económicos prevalentes en la agricultura; en esos patrones se funda, precisamente, el negocio de las corporaciones transnacionales que hoy son "propietarias" también de parte sustancial de la NBIOT. (MIBA).

mfn 000006

Zeledón, R.

IICA, San José (Costa Rica); OPS, San José (Costa Rica);

OEA, San José (Costa Rica); OIE, San José (Costa Rica).

Significado de la nueva biotecnología para América Latina y el Caribe.

The importance of new biotechnology for Latin America and the Caribbean.

Grupo de Estudio Interamericano de la Nueva Biotecnología en Agricultura y Salud. San José (Costa Rica). 26-29 Ene 1988.

San José (Costa Rica). 1988.

11 p. Publicado también en inglés.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica); IICA Prog II, San José (Costa Rica).

(A50 Z49; INVE-ET A58 159u)

Descriptores: BIOTECNOLOGIA; PROSPECTIVA; BENEFICIARIOS DE LA BIOTECNOLOGIA; DERECHOS DE PROPIEDAD; PATENTES; SALUD; BIOTECNOLOGIA AGRICOLA; AMERICA LATINA; CARIBE.

**COMERCIALIZACION**

mfn 000007

Bank of Brazil, Brasilia, DF (Brasil); ACDI, Brasilia, DF (Brasil); CIID, Bogotá (Colombia); National Bank for Economic and Social Development, Brasilia, DF (Brasil). Access to and penetration of domestic and international markets by agroindustrial products.

High-level Policy Seminar on Agroindustrial Development. Brasilia, DF (Brasil). 4-7 Abr 1991.

Policies for agroindustrial development in Latin America and the Caribbean.

San José (Costa Rica). 1989.

p. 119-123.

Idioma del texto: (En).

Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos A1/SC (IICA). ISSN 0253-4746.

no. 90-09.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-PRRET A1/SC No.90-09)

Descriptores: COMERCIALIZACION; MERCADO INTERNACIONAL; PROTECCIONISMO; REGLAMENTACIONES SANITARIAS; PRODUCTOS AGRICOLAS; GATT; AMERICA LATINA; CARIBE.

mfn 000008

Barbato de Silva, C.

Centro de Investigaciones Económicas, Montevideo (Uruguay).

Crecimiento agroindustrial en apertura, constancias y transformaciones.

Seminario Uruguay: Desarrollo Agroindustrial Exportador un Proceso ante los Desafíos Regionales. Montevideo (Uruguay). 19-20 Mar 1991.

Montevideo (Uruguay). 1991.

60 p. Bib. p. 47-50.

Idioma del texto: (Es).

\*IICA Prog II, San José (Costa Rica).

(INVE-ET E21 B231)

Descriptores: COMERCIALIZACION; PROMOCION DE LA EXPORTACION; COMPETITIVIDAD; MERCADO INTERNACIONAL; POLITICA MACROECONOMICA; MODERNIZACION; PROTECCIONISMO; POLITICA AGRICOLA COMUN; TECNOLOGIA AGRICOLA; URUGUAY.

mfn 000009

Boccardi, A.

Panel de comentaristas.

Marambio, J.L.; Notaro, J.; Valdés, L. (eds.). Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, Montevideo (Uruguay). Unidad de Apoyo y Evaluación de Proyectos Agroindustriales de Granja; IICA, Montevideo (Uruguay).



Seminario-Taller Perspectivas del Desarrollo Agroindustrial de Nuevos Productos no Tradicionales de Exportación en Uruguay. Montevideo (Uruguay). Oct 1989.

Trabajos.  
Montevideo (Uruguay). 1989.

p. 41-43.  
Idioma del texto: (Es).

Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos A4/UY (IICA). ISSN 0254-4746.

no. 89-02.  
\*CIDIA, San José (Costa Rica).  
(IICA-PRRET A4/UY No.89-02)

Descriptores: COMERCIALIZACION; SECTOR AGROINDUSTRIAL; AMERICA LATINA.

#### Resumen:

Comenta tres exposiciones con un común denominador: los productores nacionales no han podido trascender y que el movimiento agroindustrial aparece con las transnacionales y multinacionales. Asegura que se necesita para corregir el daño, primero innovar, segundo aplicarlo con energía y tercero, revisar los servicios que presta el Estado. En síntesis, el tema común de todos los expositores, ha sido la necesidad de una estructura del sector agroindustrial.

mfn 000010

Bustamante Peña, W. (Centro de Experimentación, Capacitación y Tecnología Agropecuaria, Santiago (Chile)).

Algunas consideraciones sobre la comercialización en la agroindustria rural.

[Some considerations on rural agroindustry commercialization].

CIAT, Cali (Colombia); CIID, Bogotá (Colombia); CELATER, San José (Costa Rica); IICA, San José (Costa Rica); Red Tecnológica Alimentaria Apropriada al Desarrollo Agroindustrial Rural, San José (Costa Rica).

Taller sobre Estrategias Metodológicas para el Desarrollo Agroindustrial Rural. Cali (Colombia). 22-27 Feb 1988. Compilación de las ponencias: memoria taller sobre estrategias metodológicas para el desarrollo agroindustrial rural.

[Proceedings: workshop on methodological strategies for rural agroindustrial development].

San José (Costa Rica). 1988.

p. 20-30. 13 ref.

Idioma del texto: (Es).

Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos A1/SC (IICA). ISSN 0253-4746.

no. 89-01.  
\*CIDIA, San José (Costa Rica).  
(IICA-PRRET A1/SC No.89-01)

Descriptores: COMERCIALIZACION; PLANIFICACION DEL MERCADO; MERCADEO; SECTOR RURAL; AMERICA LATINA.

#### Resumen:

Señala que la complejidad del sector agrícola, y en particular la agroindustria rural, dada las múltiples relaciones que establece con otros sectores de la producción y el consumo, hacen necesario definir un enfoque más adecuado para enfrentar la tarea de la comercialización de los productos que genera dicha agroindustria. Destaca el enfoque denominado hacia el mercado, el cual considera, de manera inmediata, la incorporación de elementos de mercadeo en

la fase de planificación de un sistema de comercialización eficaz y eficiente. Explica que para establecer dicha planificación, es básico que la actividad agroindustrial, aún en su ámbito rural, asuma una acción más integral respecto a cómo enfrentar un proceso productivo y cómo enfrentar la actividad del mercado. Esta visión integral implicará, en primer lugar, caracterizar el mecanismo de transferencia de los productos hacia sus consumidores finales. En este marco destaca una serie de aspectos a considerar, tales como: la elección de los mercados para la agroindustria (institucionales, convencionales, internacionales, alternativos, de autoconsumo); la elección del producto, determinación de precios y, canales de distribución. (ACH).

mfn 000011

Carias Ch, M.; Molina, G.

CELATER, Tegucigalpa (Honduras); IICA, San José (Costa Rica). Programa Cooperativo de Desarrollo Agroindustrial Rural.

Estudio de caso de agroindustrias rurales en Honduras: Proyecto Cooperativo Agroindustrial del Arroz PROCAI.

Tegucigalpa (Honduras). 1989. 36 p.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).  
(IICA-E21 C277)

Descriptores: COMERCIALIZACION; PROYECTOS DE DESARROLLO; PROCESAMIENTO; ARROZ; SUBPRODUCTOS DE CEREALES; PRODUCCION; COOPERATIVAS DE PRODUCTORES; CULTIVO; ECONOMIA CAMPESINA; TECNOLOGIA AGRICOLA; ORGANIZACION DE LA EMPRESA; HONDURAS.

#### Resumen:

El documento se compone de IX capítulos distribuidos de la siguiente forma: I. identificación del Proyecto Cooperativo Agroindustrial (PROCAI); II. identificación del problema que la agroindustria pretende enfrentar con su dimensión histórica, dimensión socio-económica, tecnología y organizativa; III. breve descripción del proceso de solución con el propósito de resolver el problema que representaba la presencia de los intermediarios y las dificultades crediticias, buscando además generar un mayor nivel de ingresos para los asociados. Seguidamente, se analiza el capítulo V, la contribución del proyecto a la economía campesina con sus aspectos productivos, y la comercialización; VI. contribución del proyecto al fortalecimiento de la organización; VII. el proceso agro-industrial y la tecnología; proceso industrial, problemas con el proceso e infraestructura y equipo; VIII. la organización de la empresa con su esquema administrativo y financiero, estrategia de compras, comercialización y manejo y capacitación de recursos. El último capítulo se dedica a la evaluación social del proyecto. (MIBA).

mfn 000012

Deloitte & Touche, Guelph, Ontario (Canadá).

A step-wise approach to marketing opportunity identification.

Ottawa (Canadá). 1990.

v. 1: 48 p.

Idioma del texto: (En).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).  
(E21 D358 v. 1)

Descriptores: COMERCIALIZACION; PRODUCTOS PROCESADOS;

MATERIAS PRIMAS; SUPERMERCADOS; AMERICA LATINA; CARIBE.

**Resumen:**

The document is divided into: a) a step-wise approach to marketing opportunity identification; and b) a review of high-potential products for LAC firms in North American markets. The winning mechanism outlined in the first section of this volume provides one approach to identifying North American market opportunities for LAC agroindustrial firms. The mechanism is particularly focused at markets for consumer food products, i.e., the finished products presented on the retail shelf or in the restaurant and the products that are the ingredients for further processed food products, although cursory account is taken of non-food industrial markets for LAC agroindustrial products. In the second section, a review of high-potential products for LAC firms in North American markets is presented. The products categories were selected using the key criteria identified as the components of the winning mechanism in the first section. (MIBA).

mfn 000013

**Deloitte & Touche, Guelph, Ontario (Canadá).**  
**Identifying high-potential market opportunities in North America for Latin American and Caribbean agro-industry firms.**

San José (Costa Rica). IICA.  
 128 p.

Idioma del texto: (En).  
 Publicaciones Misceláneas A1/SC (IICA). ISSN 0534-5391.  
 no. 91-32.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).  
 (IICA-PM A1/SC No.91-32)

Descriptores: COMERCIALIZACION; PROYECTOS CONJUNTOS;  
 PROMOCION DE LA EXPORTACION; INVESTIGACION DE MERCADOS;  
 PRODUCTOS AGRICOLAS; AMERICA LATINA; CARIBE.

**Resumen:**

The document addresses one of the objectives of the joint venture project between IICA, Agriculture Canada (AGCAN) and the Canadian International Development Agency (CIDA), specifically as concerns agroindustry and trade, is to increase knowledge in the countries of LAC concerning the characteristics and peculiarities of North American markets, as a means of expanding opportunities and promoting new and better trade relations. This monograph, prepared by external consultants Deloitte & Touche, constitutes a significant step toward reaching that goal. The document identifies the main trends and factors affecting the demand for processed products on the principal North American markets. It also identifies ten groups of processed agricultural products, demand for which is growing dynamically. Four of these: processed meats and tropical fruits, natural edible and inedible additives, were given priority because of the strong possibility of their being supplied by LAC. The material contained in this monograph represents a synthesis of the complete work; detailed studies are available for consultation at IICA Headquarters. The monograph also includes a helpful guide for identifying market opportunities as seen from the perspective of export promotion. Table of contents: a step-wise approach to marketing opportunity identification, a review of high-potential products for LAC firms in North American markets; conclusions from high-potential market sector studies and three annexes. (MIBA).

mfn 000014

**Deloitte & Touche, Guelph, Ontario (Canadá); IICA, San José (Costa Rica).**  
**Trade and joint ventures in the agribusiness sector.**

San José (Costa Rica). 1992.

63 p.

Idioma del texto: (En).

Publicaciones Misceláneas A1/SC (IICA).

no. 91-29.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-PM A1/SC No.91-29)

Descriptores: COMERCIALIZACION; EXPORTACIONES; PRODUCTOS AGRICOLAS; PROYECTOS CONJUNTOS; PROYECTOS DE DESARROLLO; FRUTAS SECAS; AROMAS; ALIMENTOS PROCESADOS; PRODUCTOS LACTEOS; INDUSTRIA FARMACEUTICA; BEBIDAS; AMERICA LATINA; CARIBE.

**Resumen:**

The document refers to the project entitled "Joint ventures and trade in the American agroindustrial firms: Notes for a strategy" as a joint effort of IICA, Agriculture Canada (AGCAN) and the Canadian International Development Agency (CIDA). The project has as one of its objectives to increase knowledge in LAC countries about the characteristics and particularities of North American markets, as a means to expand export opportunities and to strengthen trade relations. The document consists of three essays. The first deals with export opportunities for LAC agro-industrial products to North America. Such products are: flavors or fragrances, dried fruits, processed foods, savoury snacks, seasoning sauces, fruit juices and fruit-flavored drinks, dairy products, special beverages, and ingredients for the pharmaceutical and cosmetic industries. A helpful guide for identifying export opportunities in high-growth-potential markets is included. The second essay deals specifically with the evolution of the tropical fruit market in North America and presents key criteria to assist in penetrating this market. The third paper deals with the topic of joint trade ventures. It identifies characteristics of the different kinds of such arrangements that exist today, as well as establishing the conditions and requirements for achieving successful joint ventures. (MIBA).

mfn 000015

**Duncan, R.**  
**Penetration of industrial country markets by processed agricultural products from developing countries.**

Bank of Brazil, Brasilia, DF (Brasil); ACDI, Brasilia, DF (Brasil); CIID, Bogotá (Colombia); National Bank for Economic and Social Development, Brasilia, DF (Brasil). High-level Policy Seminar on Agroindustrial Development. Brasilia, DF (Brasil). 4-7 Abr 1991. Policies for agroindustrial development in Latin America and the Caribbean.

San José (Costa Rica). 1989.  
 p. 125-134.

Idioma del texto: (En).

Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos A1/SC (IICA). ISSN 0253-4746.  
 no. 90-09.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-PRRET A1/SC No.90-09)

Descriptores: COMERCIALIZACION; EXPORTACIONES;

IMPORTACIONES; PRODUCTOS AGRICOLAS; CONSUMO DE ALIMENTOS;  
PRECIOS; PAISES DESARROLLADOS; AMERICA LATINA.

#### Resumen:

The results for the 1980-85 period to show how the developing countries' share of these markets have changed we presented. We also show which of these markets in the industrial countries have grown the fastest; which markets have provided the fastest import growth for developing country exports; and which developing country regions have made the most of opportunities for growth. Over a period of time when the industrial countries experienced very different growth rates, and were under great pressure to increase protection, and when Japan apparently began to allow greater scope to express its higher incomes through consumption, it is also of interest to see if there are significant differences in import penetration rates among the major industrial countries. (MIBA).

mfn 000016

**Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, Bogotá (Colombia); FAO, Bogotá (Colombia).  
Producción, manejo y exportación de frutas tropicales.**

Reunión Técnica de la Red Latinoamericana de Agroindustria de Frutas Tropicales. Manizales (Colombia). 3-8 Feb 1987. Bogotá (Colombia). 1987.

262 p.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E71 F293p)

Descriptores: COMERCIALIZACION; PROCESOS INDUSTRIALES; TIPO DE CAMBIO; DESARROLLO INDUSTRIAL; EMPLEO; AMERICA LATINA; CARIBE.

mfn 000017

**Galván C, G.**

**IICA, Lima (Perú).**

**Eslabonamientos agricultura-industria: resumen de informe.**

Lima (Perú). 1989.

17 p. 35 ref.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-E14 G165)

Descriptores: COMERCIALIZACION; RELACIONES INTERSECTORIALES; SECTOR AGRICOLA; SECTOR SECUNDARIO; DESARROLLO AGRICOLA; REACTIVACION ECONOMICA; POLITICA MACROECONOMICA; TENENCIA; SUSTITUCION DE IMPORTACIONES; INDUSTRIA DE FERTILIZANTES; INDUSTRIA ALIMENTARIA; MEDIO AMBIENTE; EXPORTACIONES; INSUMOS AGRICOLAS; POLITICA DE PRECIOS; PERU.

#### Resumen:

El documento constituye un resumen del informe de consultoría preparado para la Representación del IICA en Perú sobre la situación y perspectivas para mejorar los eslabonamientos agricultura-industria en ese país. Los objetivos del estudio son: resaltar el impacto que puede tener una mayor ligazón agricultura-industria para alcanzar la reactivación económica y del agro en particular, así como contribuir

al desarrollo de la agricultura tradicional. Identificar los principales factores que facilitan o traban los encadenamientos y recomendar algunos cursos generales de acción y/o alternativas que propicien un mayor eslabonamiento agricultura-industria. El documento está organizado como sigue: Introducción. Objetivos del estudio, metodología y obstáculos encontrados. Resumen de conclusiones y recomendaciones. Bibliografía. (IICA).

mfn 000018

**Hurtado Pascual, F.**

**Situación del sector agroindustrial del Perú.**

Izquierdo, E.; Serrano Rojas, J. (comps.).

Instituto Latinoamericano de Fomento Agroindustrial, Quito (Ecuador).

1. Seminario sobre la Problemática del Fomento Agroindustrial en Países del Grupo Andino. Quito (Ecuador). 5-7 Ago 1991.

Memoria.

Quito (Ecuador). 1991.

p. 115-129.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 I98me)

Descriptores: COMERCIALIZACION; SECTOR AGROINDUSTRIAL; INDUSTRIALIZACION; SUSTITUCION DE IMPORTACIONES; PERU.

mfn 000019

**IICA, San José (Costa Rica).**

**Plan de acción conjunta para la reactivación agropecuaria en los países del Caribe.**

[Plan of joint action for reactivation of agriculture in the Caribbean countries].

San José (Costa Rica). 1989.

72 p. Ed. también en inglés.

Idioma del texto: (Es).

Plan de Acción Conjunta para la Reactivación Agropecuaria en América Latina y el Caribe (IICA).

no. 5.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-E10 I59pl No.5 Ed. esp.)

Descriptores: COMERCIALIZACION; PLANES DE DESARROLLO; REACTIVACION AGRICOLA; PLANIFICACION AGRICOLA; RECURSOS HUMANOS; RECURSOS NATURALES; EDUCACION; ASPECTOS ECONOMICOS; PROYECTOS DE DESARROLLO; TURISMO; AGRICULTURA; SECTOR SECUNDARIO; DESARROLLO AGRICOLA; DESARROLLO REGIONAL; COOPERACION REGIONAL; MERCADEO; TECNOLOGIA AGRICOLA; BIOTECNOLOGIA; INVESTIGACION AGRICOLA; RIEGO; DRENAJE; INSUMOS AGRICOLAS; PLANALC; IICA; PROGRAMAS (IICA); CARIBE.

#### Resumen:

Contiene una propuesta para los países del Caribe en el marco del Plan de Acción Conjunta para la Reactivación Agropecuaria en América Latina y el Caribe (PLANALC), promovido y desarrollado por el IICA. La presentación de la propuesta está organizada en cinco secciones: (1) explicación de la propuesta, delineando la metodología y destacando aspectos generales; (2) descripción de los antecedentes políticos, principales características de la estructura económica de la región y la base de recursos, y examen del desempeño económico;

(3) examen de las iniciativas tomadas en el plano regional para promover el desarrollo agrícola (Programa CARICOM para el desarrollo agrícola, Programa de Diversificación de la OECS), complementado con ejemplos de carácter nacional y marco de referencia general dentro del cual debe realizarse la estrategia del IICA; (4) esta sección contiene dos partes: (a) temas complementarios referidos a la racionalización de las opciones políticas para el sector agrícola; (b) identificación de algunos campos clave de acción para el proceso de modernización y revitalización. Examina las posibilidades de integración y cooperación entre los países de América Latina y el Caribe; identifica vínculos entre la agricultura y otros sectores, particularmente en la agroindustria, la comercialización, el turismo y los servicios; además, el papel primordial del agricultor y de los arreglos institucionales, ubicándolos en el contexto de la generación, transferencia de tecnología, biotecnología, información, investigación, desarrollo, y administración eficaz de los recursos; (5) presenta un esquema de los principales rectores de la estrategia para su puesta en marcha y perfiles de proyectos propuestos. (ACH).

mfn 000020

**IICA, San José (Costa Rica). Programa de Comercialización y Agroindustria. Caribe y Centroamérica: perfil de la industria bananera. The Caribbean and Central America profile of the banana industry.**

San José (Costa Rica). 1992.

119 p.

Idioma del texto: (En, Es).

Publicación Miscelánea A1/SC (IICA). ISSN 0534-5391.

no. 92-04.

\*IICA Prog V, San José (Costa Rica); CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-PM A1/SC No.92-04)

Descriptor: COMERCIALIZACION; MERCADO INTERNACIONAL; COOPERACION INTERNACIONAL; BANANO; DATOS ESTADISTICOS; INVESTIGACION Y DESARROLLO; MERCADOS; EXPORTACIONES; RONDA URUGUAY; GATT; POLITICA DE COMERCIALIZACION; CEE; CARICOM; AMERICA CENTRAL; CARIBE.

**Resumen:**

El presente documento titulado "Caribe y Centroamérica: Perfil de la Industria Bananera" se preparó con el objetivo de que sirva como brevario informativo para los señores Ministros asistentes al Encuentro. Se presenta en el mismo, un compendio de las principales estadísticas de la actividad bananera de los países de la región y su posicionamiento en los mercados internacionales, y los temas de acceso al mercado para el banano que se encuentran planteados en distintos foros internacionales. En materia tecnológica se identifican los principales mecanismos para la cooperación técnica y centros de investigación existentes en el continente americano. De igual manera, se reseña el "Programa de Investigación y Desarrollo sobre el Banano", presentado por medio del Grupo Intergubernamental sobre Banano del Comité de Problemas de Productos Básicos de la FAO, para su financiamiento por el Fondo Común de la UNCTAD. El documento está ordenado en Inglés y español de la siguiente forma: en el capítulo I se presenta el perfil de la industria bananera: 1) origen e importancia de la industria; 2) el mercado bananero mundial y sus segmentos; 3) destino de las exportaciones bananeras; 4) el acceso a los mercados bananeros; 5) ronda Uruguay del GATT; 6) foros de discusión y mecanismos de

cooperación en materia bananera; y 7) mecanismos internacionales de cooperación científica y tecnológica. El capítulo II presenta un compendio estadístico y el capítulo III presenta el proyecto revisado del Programa de Investigación y Desarrollo sobre el Banano. (MIEA).

mfn 000021

**Instituto de Promoción Agraria, Santiago (Chile). Contribución a la aplicación de técnicas agroindustriales.**

Santiago (Chile). 1991.

46 p.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 159co)

Descriptor: COMERCIALIZACION; EXPORTACIONES; PEQUEÑO PRODUCTOR; FRUTAS; HORTALIZAS; SECTOR AGRICOLA; PEQUEÑO AGRICULTOR; SECTOR AGROINDUSTRIAL; ORGANIZACIONES CAMPESINAS; CHILE.

mfn 000022

Jara, A.

**Protectionisms in the OECD countries and the development of preferential systems of access.**

Bank of Brazil, Brasilia, DF (Brasil); ACDI, Brasilia, DF (Brasil); CIID, Bogotá (Colombia); National Bank for Economic and Social Development, Brasilia, DF (Brasil). High-level Policy Seminar on Agroindustrial Development. Brasilia, DF (Brasil). 4-7 Abr 1991.

Policies for agroindustrial development in Latin America and the Caribbean.

San José (Costa Rica). 1989.

p. 135-146.

Idioma del texto: (En).

Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos A1/SC (IICA). ISSN 0253-4746.

no. 90-09.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-PRRET A1/SC No.90-09)

Descriptor: COMERCIALIZACION; PROTECCIONISMO; PAISES DE LA OCDE; COMERCIO; SECTOR AGRICOLA; GATT; SUBSIDIOS; ACUERDOS COMERCIALES; RONDA URUGUAY; PRODUCTOS AGRICOLAS; INTEGRACION ECONOMICA; EXPORTACIONES; PAISES EN DESARROLLO; PAISES DESARROLLADOS.

**Resumen:**

The document emphasizes first of all, that the topic under discussion is confined to trade in agricultural commodities, including agroindustrial products. It adds that in the context of this paper, no differentiation can be made between primary and processed agricultural products, since neither international agreements nor conditions of access to markets make a formal distinction between them. The document provides important insights into the following facts. Serious distortions in the allocation of resources, to the detriment of developing countries; markets of countries with high degrees of protectionism tend to be isolated; non-tariff measures are becoming the main form of protectionism; massive transfers of resources are used as subsidies in several developed countries. national policies are the root of the problem under consideration, which makes it a political problem, among others. An analysis of provisions of the General Agreement of Tariffs and Trade (GATT)

which are applied in a special way to agricultural trade is also presented. In addition, the shortcomings and ineffectiveness of these provisions were discussed. (MIBA).

mfn 000023

Jiménez S, L.A.

Opciones del sector agroindustrial para la penetración de mercados.

Izquierdo, E.; Serrano Rojas, J. (comps.).  
Instituto Latinoamericano de Fomento Agroindustrial, Quito (Ecuador).

1. Seminario sobre la Problemática del Fomento Agroindustrial en Países del Grupo Andino. Quito (Ecuador). 5-7 Ago 1991.

Memoria.

Quito (Ecuador). 1991.

p. 206-214.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 198me)

Descriptor: COMERCIALIZACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; SECTOR AGROINDUSTRIAL; CALIDAD; MERCADOS; AMERICA LATINA.

mfn 000024

Kortbech-Olesen, R.

Espectacular crecimiento de las importaciones de jugos de fruta en los grandes mercados.

Idioma del texto: (Es).

Forum de Comercio Internacional (UNCTAD/GATT).

(Jul-Set 1991). (no.3) p. 4-9, 34.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

Descriptor: COMERCIALIZACION; IMPORTACIONES; JUGO DE FRUTAS; CONSUMIDORES; PAISES EN DESARROLLO; BRASIL; EUROPA ORIENTAL; URSS; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA; ALEMANIA; REINO UNIDO; PAISES BAJOS; FRANCIA; CANADA; JAPON; BELGICA; SUECIA; ITALIA; SUIZA.

mfn 000025

Macadar, L.

Centro de Investigaciones Económicas, Montevideo (Uruguay).

Competitividad y protección: un análisis en las agroindustrias.

Seminario Uruguay: Desarrollo Agroindustrial Exportador un Proceso ante los Desafíos Regionales. Montevideo (Uruguay). 19-20 Mar 1991.

Montevideo (Uruguay). 1991.

50 p. Bib. p. 45-46.

Idioma del texto: (Es).

\*IICA Prog II, San José (Costa Rica); CIDIA, San José (Costa Rica).

(INVE-ET E21 M113; E21 M113)

Descriptor: COMERCIALIZACION; POLITICA MACROECONOMICA; COMPETITIVIDAD; PROTECCIONISMO; SECTOR AGROINDUSTRIAL; EXPORTACIONES; PRODUCCION ALIMENTARIA; FIJACION DE PRECIOS; URUGUAY.

mfn 000026

Meyer, M.

Situación actual y proyecciones de mercado de productos hortofrutícolas conservados.

Instituto de Promoción Agraria, Santiago (Chile).

Contribución a la aplicación de técnicas agroindustriales.

Santiago (Chile). 1991.

p. 35-38.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 159co)

Descriptor: COMERCIALIZACION; EXPORTACIONES; MERCADOS; FRUTAS FRESCAS; HORTALIZAS; PROYECCIONES; MERCADO INTERNACIONAL; CHILE.

mfn 000027

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, Guatemala (Guatemala).

Plan nacional de producción y comercialización de alimentos básicos.

Documento base; v. 1: Metodología de formulación; v. 2: Diagnóstico; v. 3: Recomendaciones técnicas agropecuarias. Guatemala (Guatemala). 1990.

4 v.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E10 M664ps)

Descriptor: COMERCIALIZACION; SEGURIDAD ALIMENTARIA; PRODUCCION; SECTOR AGRICOLA; ALIMENTOS; PLANES NACIONALES; PRODUCCION ALIMENTARIA; PLANES DE DESARROLLO; SECTOR RURAL; PLANIFICACION AGRICOLA; ESTRUCTURA INSTITUCIONAL; PLANIFICACION NACIONAL; GUATEMALA.

mfn 000028

Morín, Ch.

Aspectos importantes en un proyecto de exportaciones hortifrutícolas.

Izquierdo, E.; Serrano Rojas, J. (comps.).

Instituto Latinoamericano de Fomento Agroindustrial, Quito (Ecuador).

1. Seminario sobre la Problemática del Fomento Agroindustrial en Países del Grupo Andino. Quito (Ecuador). 5-7 Ago 1991.

Memoria.

Quito (Ecuador). 1991.

p. 139-157.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 159me)

Descriptor: COMERCIALIZACION; EXPORTACIONES; HORTALIZAS; FRUTAS; PEQUENO AGRICULTOR; ADOPCION DE INNOVACIONES; AMERICA LATINA.

mfn 000029

Moya Córdoba, A.

**El mercado internacional de los productos agroindustriales.**

Izquierdo, E.; Serrano Rojas, J. (comps.).

Instituto Latinoamericano de Fomento Agroindustrial, Quito (Ecuador).

1. Seminario sobre la Problemática del Fomento Agroindustrial en Países del Grupo Andino. Quito (Ecuador). 5-7 Ago 1991.

Memoria.

Quito (Ecuador). 1991.

p. 158-162.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 198me)

Descriptores: COMERCIALIZACION; MERCADO INTERNACIONAL; SECTOR AGRICOLA; PRODUCTOS AGRICOLAS; PROMOCION DE LA EXPORTACION; COSTA RICA.

mfn 000030

Muller, G.; Reid, R.; Proctor, F.J.

**CARDI, St. Augustine (Trinidad y Tobago); British Development Div. on the Caribbean, St. Augustine (Trinidad y Tobago).****Strategic review of post-harvest technology of horticultural crops in the Caribbean.**

St. Augustine (Trinidad y Tobago). [sf].

111 p.

Idioma del texto: (En).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 M959)

Descriptores: COMERCIALIZACION; DIVERSIFICACION DE CULTIVOS; SECTOR AGRICOLA; PRODUCCION; ALMACENAMIENTO; EMPAQUE; TRANSPORTE; CLASIFICACION DE PRODUCTOS; FRUTAS; HORTALIZAS; PLANTAS DE RAICES COMESTIBLES; CARIBE.

mfn 000031

Reig, N.

**El comercio agroindustrial y su singularidad regional.**

Idioma del texto: (Es).

Suma (Uruguay).

(Abr 1991). v. 6(10) p. 89-109.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

Descriptores: COMERCIALIZACION; EXPORTACIONES; DIVERSIFICACION DE EXPORTACIONES; CEE; PRODUCTOS AGRICOLAS; SECTOR AGROINDUSTRIAL; ALIMENTOS; LANA; CUERO; ASIA; BRASIL.

mfn 000032

Riley, H.M.

**Developing agroindustrial capabilities to exploit domestic and international market opportunities.**

Bank of Brazil, Brasilia, DF (Brasil); ACDI, Brasilia, DF (Brasil); CIID, Bogotá (Colombia); National Bank for

Economic and Social Development, Brasilia, DF (Brasil). High-level Policy Seminar on Agroindustrial Development. Brasilia, DF (Brasil). 4-7 Abr 1991. Policies for agroindustrial development in Latin America and the Caribbean. San José (Costa Rica). 1989.

p. 151-169.

Idioma del texto: (En).

Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos A1/SC (IICA). ISSN 0253-4746.

no. 90-09.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-PRRET A1/SC No.90-09)

Descriptores: COMERCIALIZACION; DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; MERCADO INTERNACIONAL; CRECIMIENTO ECONOMICO; DESARROLLO ECONOMICO; SECTOR AGRICOLA; DESARROLLO AGRICOLA; PROGRAMAS (IICA); AMERICA LATINA; CARIBE.

**Resumen:**

The paper centers on a number of points, including the formulation of strategies to promote agroindustrial development, keeping in mind the fact that models for changing national food systems work over the medium and long term. Also mentioned is the fact that it is often possible to penetrate and effectively exploit export markets, thanks primarily to the creation of a greater capacity to serve domestic markets and their growing demands. In addition, government policies can have a substantial impact on seven basic areas: infrastructure, credit availability, information systems, limitations on importing indispensable inputs, price control, research and training. Finally, the document recommends that the development of agriculture and export markets be based on serious feasibility studies, and that private-sector initiatives should result in solid commitments with the public sector. (MIBA).

mfn 000033

Riley, H.M. (Michigan Univ., Ann Arbor (EUA)).

**El desarrollo de las capacidades agroindustriales para explorar las oportunidades del mercado interno e internacional.****[Agroindustrial capacity development for exploiting opportunities on internal and international markets].**

IICA, San José (Costa Rica). Programa de Comercialización y Agroindustria.

Seminario de Alto Nivel sobre Políticas para el Desarrollo Agroindustrial. Brasilia, DF (Brasil). 4-7 Abr 1989.

Políticas para el desarrollo agroindustrial.

[Agroindustrial policies for development].

San José (Costa Rica). 1989.

p. 149-176. 21 ref.

Idioma del texto: (Es).

Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos A1/SC (IICA). ISSN 0253-4746.

no. 89-07.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-PRRET A1/SC No.89-07)

Descriptores: COMERCIALIZACION; MODERNIZACION; PLANIFICACION AGRICOLA; POLITICA DE DESARROLLO; DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; DESARROLLO DE CAPACIDADES; MERCADO INTERNACIONAL; MERCADO INTERNO; SISTEMAS ALIMENTARIOS; ADAPTACION DE TECNOLOGIAS; PLANALC; IICA; AMERICA LATINA; CARIBE.

**Resumen:**

El documento plantea lo siguiente: (1) que las estrategias para promover el desarrollo agroindustrial deben ser formuladas en el contexto de los patrones de cambio de mediano y largo plazo que se observan en los sistemas alimentarios nacionales; (2) en muchas instancias, la potencialidad de penetración y explotación efectiva de los mercados de exportación puede ser alcanzada, en primer término, si antes se desarrollan las capacidades necesarias para satisfacer mejor las crecientes demandas del mercado nacional; (3) las políticas gubernamentales pueden tener impacto sustancial sobre el desarrollo del sistema alimentario y agroindustrial en siete áreas básicas: infraestructura, disponibilidad de crédito, sistemas de información, restricción de importación de insumos críticos, control de precios, investigación y adiestramiento. Sugiere asimismo, que las políticas referidas a los emprendimientos conjuntos y sistemas de producción contratados fueran reevaluadas cuidadosamente. Finalmente, recomienda que el desarrollo de la agroindustria y del mercado de exportación sea respaldado por estudios de factibilidad cuidadosamente preparados y que las iniciativas del sector privado obedezcan a acuerdos institucionales bien diseñados entre los sectores público y privado. (ACH).

mfn 000034

**Rodríguez Gigena, C.**

**La contribución del comercio internacional y agroindustrial a la integración: un análisis pragmático de los potenciales.**

30 ref. Sum. (En, Es).

Idioma del texto: (Es).

Revista Rioplatense de Economía Agraria (Argentina).

ISSN 0327-1927.

(1989). (no.1) p. 71-100.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

Descriptores: COMERCIALIZACION; INTEGRACION REGIONAL; MERCADO INTERNACIONAL; ALADI; INTEGRACION ECONOMICA; BALANZA COMERCIAL; PRODUCTOS AGRICOLAS; AMERICA LATINA.

**Resumen:**

Este trabajo intenta avanzar en las posibilidades del comercio intraregional a través del análisis de una serie de flujos que involucran a países miembros de ALADI y a una muestra de productos específicos agropecuarios y agroindustriales. En este terreno, los países de ALADI (y de América en general) aparecen en una situación paradójica: las condiciones de los mercados internacionales para estos productos parecerían jugar a favor de la integración económica, alentando el comercio intraregional pero, sin embargo, los indicadores empeoran, lo cual muestra que las estrategias y acuerdos globales no han funcionado como se esperaba. Se estima que existe un potencial de aumento de flujos de comercio intraregional de más de 2.000 millones de dólares anuales, aunque es claro que su concreción presenta diferentes niveles de dificultad.

mfn 000035

**Rodríguez Gigena, G.****ALADI, Montevideo (Uruguay).**

**El incremento del comercio intrarregional de productos agropecuarios y agroindustriales: un estudio de las posibilidades según países/productos.**

Montevideo (Uruguay). 1989.

177 p.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E71 R696)

Descriptores: COMERCIALIZACION; COMERCIO INTERNACIONAL; ACUERDOS COMERCIALES; SECTOR AGRICOLA; PRODUCTOS AGRICOLAS; ALADI; AMERICA LATINA.

mfn 000036

**Sánchez Roa, A.**

**Instituto del Movimiento Obrero, Campesino y Popular, Santo Domingo (R. Dominicana).**

**Los dueños del café: 30 años de economía cafetalera.**

Santo Domingo (R. Dominicana). 1990.

237 p. Bib. p. 229-232.

Idioma del texto: (Es).

(L-4)

Descriptores: COMERCIALIZACION; CAFE; ZONAS CAFETERAS; ECONOMIA; EXPORTACIONES; INDUSTRIA CAFETERA; PRODUCTORES; PRECIOS; FIJACION DE PRECIOS; ORGANIZACION INTERNACIONAL DEL CAFE; MONOPOLIOS; PRODUCCION; FITOMEJORAMIENTO; REPUBLICA DOMINICANA.

mfn 000037

**Schuh, G.E.**

**Trends in the international economy and markets: implications for agroindustrial development.**

Bank of Brazil, Brasilia, DF (Brasil); ACIDI, Brasilia, DF (Brasil); CIID, Bogotá (Colombia); National Bank for Economic and Social Development, Brasilia, DF (Brasil). High-level Policy Seminar on Agroindustrial Development. Brasilia, DF (Brasil). 4-7 Abr 1991.

Policies for agroindustrial development in Latin America and the Caribbean.

San José (Costa Rica). 1989.

p. 79-90.

Idioma del texto: (En).

Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos A1/SC (IICA). ISSN 0253-4746.

no. 90-09.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-PRRET A1/SC No.90-09)

Descriptores: COMERCIALIZACION; DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; ECONOMIA INTERNACIONAL; SECTOR AGROINDUSTRIAL; SECTOR AGRICOLA; BARRERAS COMERCIALES; MANO DE OBRA; PAISES EN DESARROLLO.

**Resumen:**

The document is divided into three parts: discussion of the changes in the structure of the international economy that are of importance to both agriculture and the agroindustrial sector; followed by a review of significant trends in the global agricultural sector; and discussion of the implications of both sets of trends for the agroindustrial sector. (MIBA).

mfn 000038

**Spencer-Jones, Ottawa (Canadá).****The North American market for essential oils and essences.**

Ottawa, Canadá. 1990.

73 p.

Idioma del texto: (En).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 D358 v. 2)

Descriptores: COMERCIALIZACION; IMPORTACIONES; MERCADOS; ACEITES ESENCIALES; COMERCIO; EXTRACCION; METODOS; ACEITES AROMATICOS; COSTOS DE PRODUCCION; CALIDAD; AMERICA LATINA; CARIBE; CANADA; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

**Resumen:**

The preamble explains that Deloitte & Touche was contracted by IICA to undertake a study of the requirements for developing new agroindustrial exports from Latin America, Europe and Asia. As part of this study, Spences-Jones Inc. was subcontracted to prepare a report on the Market for Natural Additives-Inedible Products in North America. It adds that whereas the original intention was to conduct an investigation of two areas, namely Essential Oils and Essences, and pharmaceutical crops, the study has in practice been restricted to Essential Oils. This was in part due to time restrictions for completion of the study, and the fact that cultivation of crops for the subsequent production of essential oils is not only an existing industry, but that the technology required for extraction of these essential oils is generally not very demanding. This study relates to Essential Oils, which are obtained from natural raw materials by distillation or through a mechanical pressing process. These oils are widely used in perfumery, cosmetic, and pharmaceutical products, and to flavour food and soft drinks. The document then refers to: 1) Trade in essential oils and essences between LAC, U.S. and Canada; 2) The essential oils and their properties; 3) Attitudes to ALC sources; 4) List of U.S. and Canadian companies. Three appendixes are included. (MIBA).

mfn 000039

**Uribe, M.; Soche, G.****IICA, Bogotá (Colombia).****Fuentes de información sobre comercialización y agroindustria para América Latina y el Caribe.**

Bogotá (Colombia). 1989.

130 p.

Idioma del texto: (Es).

Documentación e Información Agrícola (IICA).

no. 149 (guía 4).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-DIA-149 (g-4))

Descriptores: COMERCIALIZACION; AMERICA LATINA; CARIBE; BIBLIOGRAFIAS.

**Resumen:**

En el marco de apoyo al Programa IV del IICA: Comercialización y Agroindustria, la Biblioteca del IICA en Colombia presenta esta guía e fuentes de información sobre comercialización y agroindustria para América Latina y el Caribe. Dicha guía tiene por objeto orientar a los empresarios, especialistas, planificadores, investigadores y documentalistas, sobre las distintas fuentes de información disponibles, a saber: 1) redes y sistemas de información; 2)

bibliografías especializadas; 3) directorios especializados y especialistas; 4) Obras de referencia periódicas; 5) otras básicas, publicaciones periódicas; y 7) instituciones relacionadas con la comercialización y agroindustria en ALC. (ACH).

mfn 000040

**Vargas, G.****Aspectos de comercialización en AIR.**

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, León (Nicaragua); PRODESA, Managua (Nicaragua). Seminario sobre Desarrollo de la Agroindustria Rural en Nicaragua.

León (Nicaragua). 12-19 Ago 1991.

Memoria.

Managua (Nicaragua). 1991.

p. 90-100.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 U58m)

Descriptores: COMERCIALIZACION; SECTOR RURAL; CONSUMIDORES; NICARAGUA.

mfn 000041

**Young, R.H.; MacCormac, C.W.****CIID, Ottawa (Canadá).****Estudios de mercado para productos alimenticios y procesamiento de alimentos en los países en desarrollo.**

Ottawa (Canadá). 1986.

170 p.

Idioma del texto: (Es).

IDRC (Canadá).

no. 249s.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 Y75e)

Descriptores: COMERCIALIZACION; TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; ESTUDIOS DE MERCADO; INVESTIGACION Y DESARROLLO; SECADO; PROCESAMIENTO; PEQUENA INDUSTRIA; PRODUCTOS PESQUEROS; PROYECTOS DE DESARROLLO; PAISES EN DESARROLLO.

**COOPERATIVAS**

mfn 000042

**Identificación de las agroindustriales existentes en Nicaragua.**

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, León (Nicaragua); PRODESA, Managua (Nicaragua).

Seminario sobre Desarrollo de la Agroindustria Rural en Nicaragua. León (Nicaragua). 12-19 Ago 1991.

Memoria.

Managua (Nicaragua). 1991.

p. 123-124.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 U58m)

Descriptores: COOPERATIVAS; COOPERATIVAS DE PRODUCTORES;



PRODUCCION LECHERA; INDUSTRIA LECHERA; ASOCIACIONES DE PRODUCTORES; NICARAGUA.

mfn 000043

Ley de empresas cooperativas agroindustriales de la reforma agraria.

Tegucigalpa (Honduras). 1981.

16 p.

Idioma del texto: (Es).

\*IICA Prog III, San José (Costa Rica).

(DERAJ-347)

Descriptor: COOPERATIVAS; REFORMA AGRARIA; LEGISLACION; PEQUEÑO AGRICULTOR; HONDURAS.

mfn 000044

Santos, J.A.N. dos.

Estudos sobre a agroindustria no nordeste; 7: As cooperativas e associacoes de irrigantes no contexto da agroindustria.

Fortaleza, CE (Brasil). 1991.

124 p.

Idioma del texto: (Pt).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 S237e)

Descriptor: COOPERATIVAS; PRODUCCION; RIEGO; ORGANIZACIONES CAMPESINAS; AGROINDUSTRIA; BRASIL.

## DESARROLLO AGROINDUSTRIAL

mfn 000045

Aguirre, J.A.

IICA, San José (Costa Rica).

Importancia del fomento de la agroindustria en Centro América y el Caribe.

San José (Costa Rica). IICA. 1983.

27 p. Sum. (Es); tab.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-E21 A2B4)

Descriptor: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; SEGURIDAD ALIMENTARIA; VALOR AGREGADO; INDUSTRIA ALIMENTARIA; SECTOR AGROINDUSTRIAL; INGRESO NACIONAL; AMERICA LATINA; CARIBE.

Resumen:

Analiza la importancia del desarrollo agroindustrial como factor estabilizador y revitalizador de las economías agrarias de los países de América Central y el Caribe. Presenta una concepción global del proceso de desarrollo agroindustrial delineando un enfoque sistémico al respecto. Analiza su contribución al PIB, al valor agregado del sector manufacturero, al apoyo de la seguridad alimentaria, a la balanza comercial, al empleo y los problemas migratorios internos, su contribución para la utilización de tecnología apropiada, a la nutrición y la estabilización de precios. Examina algunos elementos que se deben considerar en cualquier estrategia para el desarrollo

agroindustrial en estos países para los años ochenta. Finalmente, indica la importancia del desarrollo agroindustrial para América Central y el Caribe enumerando una serie de conclusiones a manera de resumen. (ACH).

mfn 000046

Arnade, C.; Fletcher, L.M.

IICA, San José (Costa Rica).

Measurement of the importance of the agro-agroindustry complex in the economies of Latin American and Caribbean countries.

San José (Costa Rica). 1990.

28 p. En fotocopia.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-E14 A742)

Descriptor: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; RELACIONES INTERSECTORIALES; SECTOR AGRICOLA; PRODUCCION ALIMENTARIA; VALOR AGREGADO; INSUMOS AGRICOLAS; INSUMO-PRODUCTO; INDUSTRIA ALIMENTARIA; SUSTITUCION DE IMPORTACIONES; PROMOCION DE LA EXPORTACION; PRODUCTO INTERNO BRUTO; COMERCIALIZACION; EXPORTACIONES; IMPORTACIONES; PRECIOS; SECTOR AGROINDUSTRIAL; ECONOMIA; AMERICA LATINA; CARIBE.

mfn 000047

Avril, P.

Presentación del diagnóstico preliminar de AIR realizado en Costa Rica.

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, León (Nicaragua); PRODESA, Managua (Nicaragua).

Seminario sobre Desarrollo de la Agroindustria Rural en Nicaragua. León (Nicaragua). 12-19 Ago 1991.

Memoria.

Managua (Nicaragua). 1991.

p. 127-134.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 U58m)

Descriptor: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; INVENTARIOS; COSTA RICA.

mfn 000048

Bank of Brazil, Brasilia, DF (Brasil); ACDI, Brasilia, DF (Brasil); CIID, Bogotá (Colombia); National Bank for Economic and Social Development, Brasilia, DF (Brasil). Policies for agroindustrial development in Latin America and the Caribbean.

High-level Policy Seminar on Agricultural Development, Brasilia, DF (Brasil). 4-7 Abr 1989.

San José (Costa Rica). 1989.

305 p.

Idioma del texto: (En).

Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos A1/SC (IICA). ISSN 0253-4746.

no. 90-09.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-PRRET AS/SC No.90-09)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; POLITICA MACROECONOMICA; ECONOMIA INTERNACIONAL; SEGURIDAD ALIMENTARIA; PRODUCTOS AGRICOLAS; PROTECCIONISMO; COMERCIO INTERNACIONAL; TECNOLOGIA AGRICOLA; NUEVA TECNOLOGIA; REACTIVACION AGRICOLA; DESARROLLO RURAL; SECTOR PRIVADO; FINANCIAMIENTO E INVERSIONES; AMERICA LATINA; CARIBE.

**Resumen:**

The articles included in this collection serve two purposes. First, they contribute to the ideas and proposals for action in this field which became part of the Plan of Joint Action for Agricultural Reactivation in Latin America and the Caribbean (PLANALC), the coordination of which was entrusted to IICA by the Ninth Inter-American Conference of Ministers of Agriculture (Ottawa, Canada 1987). Secondly, it has permitted the compilation of original articles in a field in which technical literature is very scarce and widely dispersed. The objectives of the seminar were: a) to analyze the conditions which have led to the current state of development of agroindustry in LAC and to evaluate how these conditions can contribute, and are contributing, to agricultural modernization, economic stabilization and structural change; b) to assess the opportunities and challenges for the development of competitive agroindustrial systems; c) to analyze the options available as to trade policies and others related to the above-mentioned objectives, and to evaluate the role the State, the private sector and financial institutions can play in the design and implementation of such policies; and d) to draw up specific guidelines and recommendations concerning international cooperation, with a view to strengthening the region's capacity to reactivate its agriculture and accelerate the rate of growth and recovery of its economy, though agroindustrial development. Appendix I presents the complete agenda of the seminar, Appendix II is a summary of the closing session, and Appendix III contains the list of participants. (MIBA).

mfn 000049

**Barbato de Silva, C.**

**Crecimiento agroindustrial en apertura: constancias y transformaciones.**

Idioma del texto: (Es).

Suma (Uruguay).

(Abr 1991). v. 6(10) p. 9-59.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; TECNOLOGIA AGRICOLA; COMERCIO INTERNACIONAL; SECTOR AGROINDUSTRIAL; MATERIAS PRIMAS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; URUGUAY.

mfn 000050

**Bastanchuri, C.**

**Las frutas: una contribución al desarrollo de Latinoamérica.**

Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, Bogotá (Colombia); FAO, Bogotá (Colombia).

3. Reunión Técnica de la Red Latinoamericana de Agroindustria de Frutas Tropicales. Manizales (Colombia). 19-23 Jun 1989.

Producción, transformación y comercialización de frutas tropicales.

Bogotá (Colombia). 1989.

p. 17-18.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E71 F293pr)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; FRUTAS TROPICALES; AMERICA LATINA.

mfn 000051

**Boucher, F.**

**La agroindustria rural: metodología de identificación y promoción de proyectos.**

German T, C.A.

Universidad Técnica de Ambato, Ambato (Ecuador).

Curso ERTEC Campesino Ecuador 90. Ambato (Ecuador). 6-9 Jun 1990.

Informe final y resultados.

Ambato (Ecuador). 1990.

p. 55-89.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 G373)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; SECTOR RURAL; SECADO NATURAL; PERU.

mfn 000052

**Bressani, R.**

**Una vista integral del problema agroindustrial alimentario latinoamericano; algunas consideraciones sobre el desarrollo agroindustrial latinoamericano.**

Boucher, F.; Bustamante Peña, W. (comps.).

Universidad de Costa Rica, San José (Costa Rica). Centro de Investigaciones en Tecnología de Alimentos; Ministerio de Agricultura y Ganadería, San José (Costa Rica); Red Tecnológica Alimentaria Apropriada al Desarrollo Agroindustrial Rural, San José (Costa Rica).

1. Seminario sobre el Desarrollo Agroindustrial Rural en América Latina. San José (Costa Rica). 15-20 Abr 1985. Memoria.

San José (Costa Rica). 1985.

p. 8-22. 14 ref.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 B753)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; AMERICA LATINA.

mfn 000053

**Bustamante Peña, W.**

**IICA, San José (Costa Rica). Programa Cooperativo de Desarrollo Agroindustrial Rural. Guía para la elaboración de diagnósticos nacionales de la agroindustria rural.**

San José (Costa Rica). [sf].

23 p.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 B982g)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; SECTOR RURAL;

SECTOR AGROINDUSTRIAL; ECONOMIA CAMPESINA; DIAGNOSTICO;  
ENFOQUE DE SISTEMAS; AMERICA LATINA.

**Resumen:**

El propósito de la guía no es más que entregar algunas sugerencias de acciones, para recopilar información que se basa en algunas reflexiones y en la experiencia desarrollada por REDAR-CHILE en la elaboración de un primer Catastro preliminar sobre agroindustrias rurales en Chile. El objetivo es, en esta medida, entregar algunas de las líneas de trabajo desarrolladas y provocar también una reflexión acerca de la forma más eficiente de recabar información para establecer un marco de conocimiento en cada país. La meta es obtener una información actualizada que permita establecer algunas acciones, tendientes a la búsqueda de soluciones a problemas detectados, generar nuevas ideas de proyectos, pero sobre todo aportar elementos de análisis para el fortalecimiento y promoción de la agroindustria rural en los países. (MIBA).

mfn 000054

Casas, L. De las.

**Desarrollo agroindustrial y políticas macroeconómicas:  
vínculos entre macroeconomía, agricultura y  
agroindustria.**

Izquierdo, E.; Serrano Rojas, J. (comps.).  
Instituto Latinoamericano de Fomento Agroindustrial, Quito  
(Ecuador).

1. Seminario sobre la Problemática del Fomento  
Agroindustrial en Países del Grupo Andino. Quito  
(Ecuador). 5-7 Ago 1991.

Memoria.  
Quito (Ecuador). 1991.  
p. 45-59.

Idioma del texto: (Es).  
\*CIDIA, San José (Costa Rica).  
(E21 198me)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; POLITICA  
MACROECONOMICA; BALANZA DE PAGOS; DEUDA EXTERNA; GATT;  
AMERICA LATINA.

mfn 000055

Castells, J.M.

**JUNAC, Bogotá (Colombia).**

**Diagnóstico de la situación de la agroindustria de la  
Subregión Andina.**

Bogotá (Colombia). 1988.  
69 p.

Idioma del texto: (Es).  
\*CIDIA, San José (Costa Rica).  
(E21 C348d)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; INDUSTRIA  
ALIMENTARIA; SUBSIDIOS; CONSUMO DE ALIMENTOS; SEGURIDAD  
ALIMENTARIA; TECNOLOGIA AGRICOLA; GRUPO ANDINO; SECTOR  
AGROINDUSTRIAL; COMERCIO; COLOMBIA.

mfn 000056

Espinosa, J. (ALIDE, Lima (Perú)).

**El financiamiento del desarrollo agroindustrial: una visión  
de la Banca Nacional.**

**[Agroindustrial development financing: a national banking  
view].**

IICA, San José (Costa Rica). Programa de Comercialización  
y Agroindustria.

Seminario de Alto Nivel sobre Políticas para el Desarrollo  
Agroindustrial. Brasilia, DF (Brasil). 4-7 Abr 1989.

Políticas para el desarrollo agroindustrial.  
[Agroindustrial policies for development].

San José (Costa Rica). 1989.  
p. 347-426.

Idioma del texto: (Es).

Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos  
A1/SC (IICA). ISSN 0253-4746.  
no. 89-07.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-PRRET A1/SC No.89-07)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; FINANCIAMIENTO E  
INVERSIONES; DESARROLLO AGRICOLA; DESARROLLO INDUSTRIAL;  
PROYECTOS DE INVERSION; FINANCIAMIENTO INDUSTRIAL;  
INVERSIONES INDUSTRIALES; CREDITO; BANCOS DE DESARROLLO;  
ALIDE; AMERICA LATINA.

**Resumen:**

Contiene algunas reflexiones alrededor de la problemática del desarrollo agroindustrial y su financiamiento, las cuales se basan en la experiencia recogida por la Asociación Latinoamericana de Instituciones Financieras de Desarrollo (ALIDE) desde 1980 en distintos países de la región. En este trabajo se examinan diversos mecanismos institucionales vinculados con la promoción y el financiamiento del desarrollo agroindustrial en América Latina, en especial el papel que cumple la banca de fomento en la provisión de asistencia financiera y otros servicios complementarios del crédito. El documento consta de cuatro capítulos que hacen referencia a: (1) el papel del sector agroindustrial en la economía y a sus eslabonamientos con otros sectores; (2) al rol de la banca de fomento en el financiamiento del sector, el cual trata las características del financiamiento agroindustrial, los servicios complementarios del crédito y algunas modalidades operativas referidas a la cooperación financiera; (3) presenta la acción de ALIDE en materia de promoción de proyectos y oportunidades de inversión, destacando la participación del sector agroindustrial; (4) se presentan, a manera de resumen, algunas consideraciones en torno al tema analizado: la participación de la banca de desarrollo en el financiamiento agroindustrial. Incluye además un apéndice complementario con información sobre el financiamiento de la agroindustria en ocho países de América Latina y el Caribe. (ACH).

mfn 000057

Fresco León, E.

**Panel de comentaristas.**

Marambio, J.L.; Notaro, J.; Valdés, L. (eds.).

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, Montevideo  
(Uruguay). Unidad de Apoyo y Evaluación de Proyectos  
Agroindustriales de Granja; IICA, Montevideo (Uruguay).  
Seminario-Taller Perspectivas del Desarrollo Agroindustrial

de Nuevos Productos no Tradicionales de Exportación en Uruguay. Montevideo (Uruguay). Oct 1989. Trabajos.

Montevideo (Uruguay). 1989. p. 51-52.

Idioma del texto: (Es).

Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos A4/UY (IICA). ISSN 0254-4746. no. 89-02.

\*CIDIA, San José (Costa Rica). (IICA-PRRET A4/UY No.89-02)

Descriptor: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; COMERCIALIZACION; INVERSIONES; PRODUCTOS AGRICOLAS; CONSUMIDORES; PARTICIPACION DEL ESTADO; URUGUAY; AMERICA LATINA.

#### Resumen:

El autor, retoma temas presentados por los expositores, los apoya y se une a la búsqueda de soluciones al desarrollo agroindustrial en América Latina, con énfasis en Uruguay. (MIBA).

mfn 000058

Fresco León, E. (Asociación Latinoamericana de Industriales y Cámaras de la Alimentación, Montevideo (Uruguay)).

El papel del sector privado en el desarrollo agroindustrial.

[Private sector rol in agroindustrial development].

IICA, San José (Costa Rica). Programa de Comercialización y Agroindustria.

Seminario de Alto Nivel sobre Políticas para el Desarrollo Agroindustrial. Brasilia, DF (Brasil). 4-7 Abr 1989. Políticas para el desarrollo agroindustrial. [Agroindustrial policies for development].

San José (Costa Rica). 1989.

p. 433-455 y p. 273-884 (inglés). 7 ref. Publicado también en inglés.

Idioma del texto: (Es).

Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos A1/SC (IICA). ISSN 0253-4746. no. 89-07.

\*CIDIA, San José (Costa Rica). (IICA-PRRET A1/SC No.89-07)

Descriptor: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; INDUSTRIA ALIMENTARIA; DESARROLLO AGRICOLA; DESARROLLO INDUSTRIAL; PROTECCIONISMO; COMERCIO INTERNACIONAL; FINANCIAMIENTO E INVERSIONES; CREDITO; SECTOR PRIVADO; AMERICA LATINA.

#### Resumen:

Señala la importancia de la agroindustria sobre la economía y la sociedad, destacando algunas de sus principales ventajas: su papel en relación con la producción y productividad agrícola; su incidencia para mejorar la calidad del producto primario, dados sus requerimientos de materia prima de calidad definida y constante; se convierte en un instrumento de ayuda al campesino, pues lo estimula a diversificar sus actividades, contribuye a solucionar el grave problema de la falta de financiamiento de la producción agropecuaria; contribuye a viabilizar el abastecimiento de insumos productivos; propende a la diversificación agrícola y, por ende, de los mercados. Destacó así mismo, los problemas que debe enfrentar y superar, indicando entre otros, que las políticas proteccionistas de los países centrales actúan como limitantes del desarrollo agroindustrial de los países periféricos (América Latina en este caso) en dos niveles: por

una parte, las restricciones arancelarias y no arancelarias que aplican a los productos latinoamericanos procesados o semiprocesados, impiden o desalientan su exportación e incentivan la exportación de materias primas no elaboradas; y por otra parte, con los precios subsidiados de sus propios productos. En cuanto a los precios de los gobiernos latinoamericanos, también inciden de manera negativa en el funcionamiento agroindustrial, mediante interferencias excesivas e incorrectas en los mecanismos del mercado (sistemas de precios por ej.) o con medidas proteccionistas regionales. Por ello indica la importancia de la participación del sector privado en aspectos tecnológicos, de investigación, de información, de asesoramiento legislativo; así como en el financiamiento, con el estímulo estatal, y en el comercio internacional. Finalmente, señala la necesidad de que sólo mediante una acción planificada con la participación de todos los actores involucrados se podrán lograr los objetivos que se pretenden para la agroindustria. (ACH).

mfn 000059

IICA, San José (Costa Rica).

Plan de acción conjunta para la reactivación agropecuaria en América Latina y el Caribe, 1: Pautas para su elaboración.

San José (Costa Rica). 1988.

87 p. Ilus.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica). (IICA-E14 159pl No.1)

Descriptor: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; PLANES DE DESARROLLO; DESARROLLO AGRICOLA; PLANES DE DESARROLLO; IICA; SECTOR AGRICOLA; REACTIVACION ECONOMICA; POLITICA MACROECONOMICA; POBREZA RURAL; COMERCIALIZACION; AMERICA LATINA; CARIBE.

#### Resumen:

Presenta los temas centrales a considerar en la elaboración del plan estratégico de acción conjunta para la reactivación del sector agropecuario en América Latina y el Caribe, encomendado al IICA por la IX Conferencia Interamericana de Ministros celebrada en Canadá en 1987. Incluye además los aspectos organizativos y presupuestales propuestos para su preparación. El contenido principal está estructurado en cuatro secciones. Una sección que reseña los antecedentes e ideas principales; en tanto que la naturaleza y objetivos, y la estructura organizativa del Plan se presentan en las dos secciones siguientes, respectivamente. En el acápite se presenta el detalle y la secuencia de las actividades a desarrollar. (ACH).

mfn 000060

Izquierdo, E.; Serrano Rojas, J. (comps.).

Instituto Latinoamericano de Fomento Agroindustrial, Quito (Ecuador).

1. Seminario sobre la Problemática del Fomento Agroindustrial en Países del Grupo Andino. Quito (Ecuador). 5-7 Ago 1991.

Memoria.

Quito (Ecuador). 1991.

268 p.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).  
(E21 198me)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; SECTOR AGROINDUSTRIAL; SECTOR SECUNDARIO; SECTOR AGRICOLA; GRUPO ANDINO.

mfn 000061  
Jacobs, E.

**Agroindustrial development in the strategy for agricultural reactivations: perspectives and requirements.**

Bank of Brazil, Brasilia, DF (Brasil); ACDI, Brasilia, DF (Brasil); CIID, Bogotá (Colombia); National Bank for Economic and Social Development, Brasilia, DF (Brasil).

High-level Policy Seminar on Agroindustrial Development. Brasilia, DF (Brasil). 4-7 Abr 1991.

Policies for agroindustrial development in Latin America and the Caribbean.

San José (Costa Rica). 1989.  
p. 213-243.

Idioma del texto: (En).

Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos A1/SC (IICA). ISSN 0253-4746.  
no. 90-09.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).  
(IICA-PRRET A1/SC No.90-09)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; TECNOLOGIA AGRICOLA; REACTIVACION AGRICOLA; REACTIVACION ECONOMICA; EXPORTACIONES; IMPORTACIONES; DESARROLLO AGRICOLA; AMERICA LATINA; CARIBE.

**Resumen:**

The document states that the presentation does not imply that agroindustrial development should not include fresh products that have managed to penetrate the international market. It is added that if technological development is not promoted vigorously, the situation in the countries will become highly fragile. The idea is not to make these situations even more precarious, but rather to strengthen them. Lastly, it is pointed out that it is more important to reach agreement on positive steps to take in the future than to focus on the differences. (MIBA).

mfn 000062

Jacobs, E. (Centro de Investigaciones Sociales sobre el Estado y la Administración, Buenos Aires (Argentina)).  
**El desarrollo agroindustrial en la estrategia de reactivación agropecuaria: perspectivas y requerimientos. [Agroindustrial development and the agricultural reactivation development: perspectives and requirements].**

IICA, San José (Costa Rica). Programa de Comercialización y Agroindustria.

Seminario de Alto Nivel sobre Políticas para el Desarrollo Agroindustrial. Brasilia, DF (Brasil). 4-7 Abr 1989.

Políticas para el desarrollo agroindustrial.

[Agroindustrial policies for development].

San José (Costa Rica). 1989.  
p. 247-297. 14 ref.

Idioma del texto: (Es).

Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos A1/SC (IICA). ISSN 0253-4746.

no. 89-07.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).  
(IICA-PRRET A1/SC No.89-07)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; DESARROLLO AGRICOLA; SECTOR SECUNDARIO; SECTOR AGROINDUSTRIAL; COMERCIALIZACION; AMERICA LATINA.

**Resumen:**

El objetivo de este trabajo es plantear los lineamientos de una estrategia de desarrollo agroindustrial en el marco de la reactivación agropecuaria de América Latina y el Caribe. Realiza primeramente una caracterización del proceso de desarrollo del sector industrial de América Latina, destacando los modelos implementados en ese proceso y su relación con la crisis económica. Dentro de este contexto, señala la alternativa del desarrollo agroindustrial, como una estrategia específica que, al tiempo que reconoce las limitaciones de la crisis, busca las formas más eficientes de apoyarse en las ventajas comparativas en el sector industrial. Posteriormente, presenta un breve repaso de la situación actual de las agroindustrias de la región, en donde se analiza un conjunto de rasgos básicos de éstas, para finalmente plantear los principales lineamientos de la estrategia de desarrollo agroindustrial. (ACH).

mfn 000063

Mahalhães, L.C.

**Universidade Estadual Paulista, Sao Paulo (Brasil).  
Faculdade de Ciencias e Letras.**

**Padrao agrário no complexo agroindustrial: concentração e expansão o caso do Rio Grande do Sul. 1970/1980.**

Sao Paulo, SP (Brasil).

38 p.

Idioma del texto: (Pt).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).  
(E10 M188)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; DESARROLLO ECONOMICO; EXCEDENTES; ESTRUCTURA AGRICOLA; BRASIL.

mfn 000064

Mclean, J.

**Situación del sector agroindustrial en Bolivia.**

Izquierdo, E.; Serrano Rojas, J. (comps.).

Instituto Latinoamericano de Fomento Agroindustrial, Quito (Ecuador).

1. Seminario sobre la Problemática del Fomento Agroindustrial en Países del Grupo Andino. Quito (Ecuador). 5-7 Ago 1991.

Memoria.

Quito (Ecuador). 1991.

p. 60-83.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).  
(E21 198me)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; SECTOR AGROINDUSTRIAL; SECTOR AGRICOLA; EMPRESAS INDUSTRIALES; ESTABILIZACION ECONOMICA; POLITICA DE PRECIOS; INCENTIVOS; EXPORTACIONES; PRODUCTOS AGRICOLAS; BOLIVIA.

mfn 000065

**Mimmo, U.****Agroindustria y desarrollo rural.**

Izquierdo, E.; Serrano Rojas, J. (comps.).  
 Instituto Latinoamericano de Fomento Agroindustrial, Quito (Ecuador).

1. Seminario sobre la Problemática del Fomento Agroindustrial en Países del Grupo Andino. Quito (Ecuador). 5-7 Ago 1991.

Memoria.

Quito (Ecuador). 1991.

p. 196-206.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 198me)

Descriptor: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; SECTOR AGROINDUSTRIAL; PRODUCTORES.

mfn 000066

**Muchnik, J.****Inserción socioeconómica de la industria alimentaria.**

Boucher, F.; Bustamante Peña, W. (comps.).  
 Universidad de Costa Rica, San José (Costa Rica). Centro de Investigaciones en Tecnología de Alimentos; Ministerio de Agricultura y Ganadería, San José (Costa Rica); Red Tecnológica Alimentaria Apropriada al Desarrollo Agroindustrial Rural, San José (Costa Rica).

1. Seminario sobre el Desarrollo Agroindustrial Rural en América Latina. San José (Costa Rica). 15-20 Abr 1985.

Memoria.

San José (Costa Rica). 1985.

p. 23-37. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 6753)

Descriptor: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; INDUSTRIA ALIMENTARIA; AMERICA LATINA.

**Resumen:**

Esta ponencia introductoria pone de manifiesto el contexto en medio del cual se deberá promover la agroindustria alimentaria en América Latina, a la luz de los aspectos socioeconómicos tales como la agobiante e impagable deuda externa; la crisis urbana que demostró la excesiva concentración de la población y que limita la capacidad de campo de alimentación básica; la crisis alimentaria que se agudiza producto de las importaciones de productos alimenticios (especialmente cereales). Sin duda, este trabajo aporta elementos sustanciales que deben ser razones para un análisis y una planificación más adaptada a nuestra realidad de la Agroindustria Alimentaria Rural.

mfn 000067

**Murcia C, H.**

**Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia),  
 El desarrollo empresarial aplicado a la actividad agroindustrial.**

Bogotá (Colombia). 1986.

27 p. 15 ref.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E14 M973)

Descriptor: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA; AMERICA LATINA.

mfn 000068

**ONUDI, Vienna (Austria).****Agro-food industrial development in Latin America.**

Sectoral Studies Series no. 25.

Vienna (Austria). 1986.

69 p. Sum. (Es, Fr); tab.

Idioma del texto: (En).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E10 067)

Descriptor: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; SEGURIDAD ALIMENTARIA; INDUSTRIA ALIMENTARIA; PRODUCCION ALIMENTARIA; SECTOR AGROINDUSTRIAL; AMERICA LATINA.

**Resumen:**

El estudio presenta una revisión analítica del desarrollo agroindustrial alimentario con especial referencia a Latinoamérica. Se discute el significado económico de las industrias agro-alimentarias en Latinoamérica y en otras regiones en desarrollo, las tendencias recientes en la demanda y producción de alimentos y el papel potencial de las agroindustrias de alimentos en la satisfacción de la creciente demanda por alimentos. Se presentan varias líneas de desarrollo para las agroindustrias de alimentos en Latinoamérica, con énfasis en la satisfacción de la demanda interna. Se analizan también aspectos tecnológicos y de estructura industrial y su efecto sobre el costo de alimentos procesados. El estudio discute la importancia de aplicar el concepto de planeamiento sectorial para lograr desarrollar el verdadero potencial de la agroindustria alimentaria en Latinoamérica. Se describen experiencias de planeamiento y se destaca la importancia de aplicar instrumentos de planeación a nivel nacional. El informe concluye que el papel de Latinoamérica en el abastecimiento de alimentos procesados a nivel mundial va a crecer, que la importancia de la industria agro-alimentaria en el suministro de alimentos en la región será también mayor. Será necesario, sin embargo, promover su desarrollo aplicando conceptos y políticas de industrialización global. Latinoamérica presenta terreno apropiado para aplicar nuevos modelos de desarrollo agroindustrial. A pesar de que los gobiernos latinoamericanos han adoptado planes y programas agrícolas a nivel nacional, pocos han concentrado esfuerzos en la agroindustria alimentaria. El desarrollo exitoso de la agroindustria alimentaria en Latinoamérica es posible y puede servir de modelo a otras regiones en desarrollo.

mfn 000069

**Palomino Chinchay, V.; Cuadra, V.; Machuca, J.  
 Industria avícola: integraciones, avances tecnológicos y dependencia alimentaria.**

Lima (Perú). 1989.

Pv. Aprox. 135 p.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 P174)

Descriptor: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; TECNOLOGIA AGRICOLA; POLITICA DE COMERCIO EXTERIOR; CONSUMO DE ALIMENTOS; PRODUCCION; RENTABILIDAD; PRECIOS; CARNE DE

POLLO; PRODUCCION DE CARNE; POLITICA DE PRECIOS;  
EXPORTACIONES; INCENTIVOS; PERU.

mfn 000070

**Planella, I.**

**Rol del IICA en el desarrollo agroindustrial.**

Bogotá (Colombia). IICA. 1987.

36 p.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-E21 P712)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; DESARROLLO RURAL;  
IICA; PROGRAMAS (IICA).

**Resumen:**

El documento se presenta con los siguientes capítulos: 1) conceptualización agroindustrial; 2) documento agroindustrial: algunas consideraciones; 3) relaciones de la concepción agroindustrial con el desarrollo rural y las formas asociativas campesinas; y 4) la acción del IICA en el desarrollo agroindustrial. El anexo cita párrafos de documentos preparados por el IICA para la IX Conferencia Interamericana de Ministros de Agricultura (CIMA), celebrada en Ottawa, Canadá en 1987, en los cuales se señala la importancia para el IICA de disponer de una conceptualización de agroindustria. (MIBA).

mfn 000071

**Pomareda Benel, C.F.; Torres Zorrilla, J.**

**Macroeconomic policies and agroindustrial development.**

Bank of Brazil, Brasilia, DF (Brasil); ACDI, Brasilia, DF (Brasil); CIID, Bogotá (Colombia); National Bank for Economic and Social Development, Brasilia, DF (Brasil).

High-level Policy Seminar on Agroindustrial Development. Brasilia, DF (Brasil). 4-7 Abr 1991.

Policies for agroindustrial development in Latin America and the Caribbean.

San José (Costa Rica). 1989.

p. 91-110. 28 ref.

Idioma del texto: (En).

Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos A1/SC (IICA). ISSN 0253-4746.

no. 90-09.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-PRRET A1/SC No.90-09)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; POLITICA MACROECONOMICA; ECONOMIA INTERNACIONAL; POLITICA DE COMERCIO EXTERIOR; POLITICA MONETARIA; POLITICA FISCAL; MODERNIZACION; AMERICA LATINA; CARIBE.

**Resumen:**

The paper presents some structural conditions affecting agroindustry that should be kept in mind when undertaking agroindustrial development, especially as regards macroeconomic policies. An analysis is then made of the most common macroeconomic policies and how they affect agricultural enterprises at both the national and international levels, according to the different structural conditions. Likewise, reference is made to how the demand for agroindustrial products is affected by prevailing macroeconomic conditions. Then, the determining factors in several successful agricultural and agroindustrial modernization processes in some Latin American countries are studied. The characteristics of these processes

are examined in relation to the macroeconomic and sectoral policies in effect in each country. Finally, the challenges that must be faced in the future when defining and applying agroindustrial development policies are described, and the elements for a proposal for a comprehensive policy are presented.

mfn 000072

**Quirós, R.**

**Importancia del fomento agroindustrial en América Latina.**

Izquierdo, E.; Serrano Rojas, J. (comps.).

Instituto Latinoamericano de Fomento Agroindustrial, Quito (Ecuador).

1. Seminario sobre la Problemática del Fomento Agroindustrial en Países del Grupo Andino. Quito (Ecuador). 5-7 Ago 1991.

Memoria.

Quito (Ecuador). 1991.

p. 18-40.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 198me)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; ACUERDOS COMERCIALES; TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; BIOTECNOLOGIA; INVERSIONES PRIVADAS; PROTECCIONISMO; POLITICA DE COMERCIALIZACION; AMERICA LATINA.

mfn 000073

**Riveros Serrato, H.**

**Centro Andino de Consultores, Bogotá (Colombia); CIID, Bogotá (Colombia).**

**La agroindustria rural colombiana: una aproximación a su realidad.**

Bogotá (Colombia). 1990. 89 p.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 R622)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; SECTOR RURAL; ECONOMIA CAMPESINA; PEQUEÑO AGRICULTOR; POBLACION RURAL; EXPLOTACIONES AGRARIAS; TENENCIA; PRODUCCION; PRODUCTOS AGRICOLAS; TECNOLOGIA AGRICOLA; POBREZA RURAL; CREDITO; COOPERATIVAS; COLOMBIA.

mfn 000074

**Rojas, O.**

**Dirección de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias y Tecnología, Cochabamba (Bolivia).**

**El programa agroquímico CORDECO - UMSS un esfuerzo nacional para el desarrollo de la agroindustria (Cochabamba, Bolivia).**

Cochabamba (Bolivia). 1988. 19 p.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 R741p)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; SECTOR SECUNDARIO; SECTOR AGRICOLA; BOLIVIA.

mfn 000075

**Tarazona, J.****Comentarios en torno a la situación del sector agroindustrial en Colombia.**Izquierdo, E.; Serrano Rojas, J. (comps.).  
Instituto Latinoamericano de Fomento Agroindustrial, Quito (Ecuador).

1. Seminario sobre la Problemática del Fomento Agroindustrial en Países del Grupo Andino. Quito (Ecuador). 5-7 Ago 1991.

Memoria.

Quito (Ecuador). 1991.

p. 104-114.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 I98me)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; TECNOLOGIA AGRICOLA; SECTOR AGROINDUSTRIAL; DIVERSIFICACION DE EXPORTACIONES; POLITICA DE DESARROLLO; COLOMBIA.

mfn 000076

**Tartanac, F.; Treillon, R.****Evaluación de proyectos de agroindustrias rurales: proposiciones metodológicas.**

(Ecuador). [sf].

35 p.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 T194)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; SECTOR RURAL; EVALUACION DE PROYECTOS; RENTABILIDAD; PROYECTOS DE DESARROLLO; ANALISIS ECONOMICO; EVALUACION ECONOMICA.

mfn 000077

**Bank of Brazil, Brasilia, DF (Brasil); ACIDI, Brasilia, DF (Brasil); CIID, Bogotá (Colombia); National Bank for Economic and Social Development, Brasilia, DF (Brasil). The macroeconomic environment for agroindustrial development in the countries of Latin America and the Caribbean.**

High-level Policy Seminar on Agroindustrial Development. Brasilia, DF (Brasil). 4-7 Abr 1991.

Policies for agroindustrial development in Latin America and the Caribbean.

San José (Costa Rica). 1989.

p. 71-77.

Idioma del texto: (En).

Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos A1/SC (IICA). ISSN 0253-4746.

no. 90-09.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-PRRET A1/SC No.90-09)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; POLITICA DE DESARROLLO; COMERCIO INTERNACIONAL; PRODUCCION; SECTOR AGRICOLA; LIBERALIZACION DEL INTERCAMBIO; SEGURIDAD ALIMENTARIA; PEQUENO PRODUCTOR; PROTECCIONISMO; AMERICA LATINA; CARIBE.

mfn 000078

**Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, León (Nicaragua); PRODESA, Managua (Nicaragua). Seminario sobre Desarrollo de la Agroindustria Rural en Nicaragua. León (Nicaragua). 12-19 Ago 1991.**

Memoria.

Managua (Nicaragua). 1991.

137 p.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 U58m)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; SECTOR RURAL; TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; COMERCIALIZACION; PEQUENO PRODUCTOR; NICARAGUA.

mfn 000079

**Urdaneta, J.****Situación de la agroindustria en Venezuela.**

Izquierdo, E.; Serrano Rojas, J. (comps.).

Instituto Latinoamericano de Fomento Agroindustrial, Quito (Ecuador).

1. Seminario sobre la Problemática del Fomento Agroindustrial en Países del Grupo Andino. Quito (Ecuador). 5-7 Ago 1991.

Memoria.

Quito (Ecuador). 1991.

p. 130-138.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 I98me)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; SECTOR AGROINDUSTRIAL; SECTOR RURAL; SECTOR AGRICOLA; VENEZUELA.

mfn 000080

**van Kesteren, A.****Agroindustria rural en Venezuela.**

Caracas (Venezuela). 1991.

117 p. Bib. p. 115-117.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 V217a)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; SECTOR RURAL; INDUSTRIALIZACION; SECTOR AGRICOLA; PRECIOS; PRECIOS AL CONSUMIDOR; FINANCIAMIENTO E INVERSIONES; VENEZUELA.

mfn 000081

**Vera, J.C.****Administración de empresas agroindustriales.**

Izquierdo, E.; Serrano Rojas, J. (comps.).

Instituto Latinoamericano de Fomento Agroindustrial, Quito (Ecuador).

1. Seminario sobre la Problemática del Fomento Agroindustrial en Países del Grupo Andino. Quito (Ecuador). 5-7 Ago 1991.

Memoria.

Quito (Ecuador). 1991.

p. 233-259.



Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 198me)

Descriptores: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; ADMINISTRACION DE EMPRESAS.

## DESARROLLO RURAL

mfn 000082

Benito, C.A. (California Univ., Berkeley (EUA)).

La agroindustria como fuente de desarrollo rural: su potencial en América Latina y el Caribe.

[Agroindustry as a rural development source: its potential in Latin America and the Caribbean].

IICA, San José (Costa Rica). Programa de Comercialización y Agroindustria.

Seminario de Alto Nivel sobre Políticas para el Desarrollo Agroindustrial. Brasilia, DF (Brasil). 4-7 Abr 1989.

Políticas para el desarrollo agroindustrial.

[Agroindustrial policies for development].

San José (Costa Rica). 1989.

p. 301-340. 19 ref. Publicado también en Inglés.

Idioma del texto: (Es).

Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos

A1/SC (IICA). ISSN 0253-4746.

no. 89-07 y no. 90-09 (inglés).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-PRRET A1/SC No.89-07)

Descriptores: DESARROLLO RURAL; POBREZA RURAL; DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; TECNOLOGIA AGRICOLA; OPORTUNIDADES DE EMPLEO; POLITICA DE PRECIOS; INSTITUCIONES FINANCIERAS; SECTOR RURAL; AMERICA LATINA; CARIBE.

### Resumen:

El propósito de este trabajo es analizar la relación entre desarrollo agroindustrial y desarrollo rural en América Latina y el Caribe (ALC). Específicamente, intenta responder a la pregunta: ¿Cómo puede el desarrollo agroindustrial contribuir a aumentar las oportunidades de empleo en las zonas rurales y de esta manera, en el ingreso real de las familias campesinas?. Con el propósito de dilucidar y fundamentar con criterio económico la respuesta a esta pregunta, presenta una enumeración esquemática de los programas para el desarrollo rural hasta ahora implementados en la región, y una evaluación sumaria de su efectividad. Posteriormente, caracteriza el estilo de desarrollo dentro del cual se genera la pobreza rural y donde se enmarcan tales programas, destacando en particular las limitaciones de las tecnologías masivas de producción y de la economía de reparto. Realiza un señalamiento de la respuesta de los propios campesinos a la pobreza rural: la creciente inmigración temporaria y la economía informal. Así mismo, efectúa un análisis de los méritos y la factibilidad de las tecnologías de producción flexibles y la posible función dinamizadora de la pequeña y mediana empresa en el crecimiento y creación de empleo. Analiza seguidamente los criterios que considera necesarios para que el desarrollo agroindustrial contribuya al desarrollo rural, ilustrando este análisis mediante casos en los cuales la agroindustria ha contribuido al desarrollo rural en ALC. Finalmente, concluye con una agenda de investigación, con el objetivo de que se pueda documentar este tipo de experiencias. (ACH).

mfn 000083

Bustos, H.

La chame cultura y sus perspectivas en el desarrollo rural en el Ecuador.

German T, C.A.

Universidad Técnica de Ambato, Ambato (Ecuador).

Curso ERTEC Campesino Ecuador 90. Ambato (Ecuador). 6-9 Jun 1990.

Informe final y resultados.

Ambato (Ecuador). 1990.

p. 91-100.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 G373)

Descriptores: DESARROLLO RURAL; SECTOR RURAL; SECADO NATURAL; PERU.

mfn 000084

CEPAL, Santiago (Chile).

Mujeres rurales de América Latina y el Caribe: resultados de programas y proyectos.

Santiago, (Chile). 1989.

28 p. Bib. p. 25-28.

Idioma del texto: (Es).

Serie Mujer y Desarrollo (CEPAL).

no. 1.

\*IICA Prog III, San José (Costa Rica).

(LP-55; DERAJ-539)

Descriptores: DESARROLLO RURAL; PARTICIPACION DE LA MUJER; PROGRAMAS Y PROYECTOS; MUJERES RURALES; ESTRUCTURA AGRARIA; TRABAJADORAS; SECTOR RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; AMERICA LATINA; CARIBE.

mfn 000085

FAO, Roma (Italia).

Experiencias de mercadeo de pequeños agricultores en el marco de proyectos de desarrollo rural integrado.

Roma (Italia). 1991.

161 p.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 F218e)

Descriptores: DESARROLLO RURAL; MERCADEO; PEQUENO AGRICULTOR; PROYECTOS DE DESARROLLO; DESARROLLO AGRICOLA; EXPLOTACIONES AGRARIAS; AMERICA LATINA; ESTUDIOS DE CASOS; BOLIVIA; BRASIL; COLOMBIA; ECUADOR; MEXICO.

## DESARROLLO SOSTENIBLE

mfn 000086

Pomareda Benel, C.F.

El entorno macroeconómico y la sostenibilidad de la ganadería.

San José (Costa Rica). 1992.

25 p. ref. 21-25.

Idioma del texto: (Es).

Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos A1/SC (IICA). ISSN 0253-4746.

1992. no. 92-11.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

Descriptor: DESARROLLO SOSTENIBLE; GANADERIA; ANALISIS MACROECONOMICO; SOSTENIBILIDAD.

#### Resumen:

El propósito del documento es ilustrar cómo la sostenibilidad de la empresa ganadera está altamente influenciada por el contexto económico-social y, en particular, por las características de los mercados, los precios relativos de productos y factores; las tasas de interés y los mecanismos financieros y la política pública de fomento. La discusión se centra, en el contexto del proceso de ajuste estructural y en la intención de evolucionar en forma acelerada hacia la liberalización de los mercados. El factor tiempo se incluye. En la sección 2 se hace referencia a las perspectivas para el mercado de la carne de res y sus sustitutos más cercanos. En la sección 3 se discute la interacción entre factores endógenos y exógenos en el proceso de búsqueda de la sostenibilidad de la empresa ganadera y en particular, se hace referencia a algunas de las opciones de sistemas de producción y la forma en que la dedicación a uno de ellos se ve afectada por la naturaleza del entorno económico. En la sección 4 se analizan algunos aspectos de la política pública, principalmente en el ámbito económico y financiero. (MIBA).

mfn 000087

Reijntjes, C.; Haverkort, B.; Waters-Bayer, A.

**Farming for the future: an introduction to Low-External-Input and Sustainable Agriculture.**

London (RU). Mcmillan. 1992.

250 p. Bib. p. 236-246.

Idioma del texto: (En).

(S-6; PROG IV-E11 R7373f)

Descriptor: DESARROLLO SOSTENIBLE; TECNOLOGIA AGRICOLA; AGRICULTURA TROPICAL; AGROECOLOGIA; SOSTENIBILIDAD; AGRICULTORES; POLITICA AGRICOLA; SISTEMAS DE EXPLOTACION; COMERCIALIZACION; DESARROLLO AGRICOLA; PAISES EN DESARROLLO.

## ECONOMIA CAMPESINA

mfn 000088

Avril, P.

**Aspectos de organización campesina de gestión y administración para la agroindustria rural.**

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, León (Nicaragua); PRODESA, Managua (Nicaragua).

Seminario sobre Desarrollo de la Agroindustria Rural en Nicaragua. León (Nicaragua). 12-19 Ago 1991.

Memoria.

Managua (Nicaragua). 1991.

p. 81-89.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 U58m)

Descriptor: ECONOMIA CAMPESINA; SECTOR RURAL; ORGANIZACIONES CAMPESINAS; AMERICA LATINA.

mfn 000089

Boucher, F.

**CELATER, Cali (Colombia); IICA, San José (Costa Rica). La agroindustria rural, su papel y sus perspectivas en las economías campesinas.**

Cali (Colombia). 1989.

60 p. 25 ref.

Idioma del texto: (Es).

Cuadernos de Agroindustria Rural. Doc-Esp (CELATER). ISSN 0121-1188.

no. 1.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-E21 B753)

Descriptor: ECONOMIA CAMPESINA; PEQUEÑO PRODUCTOR; SECTOR RURAL; DESARROLLO INDUSTRIAL; AMERICA LATINA; CARIBE.

#### Resumen:

Analiza la situación de crisis en América Latina y el Caribe, en sus diversas manifestaciones. Posteriormente, realiza una caracterización, a grandes rasgos, de la agroindustria en la región, poniendo de relieve la importancia del sector campesino. Con el propósito de establecer el marco conceptual de la agroindustria rural (AIR), denominada también en algunas oportunidades agroindustria campesina, se analizan esos términos, así como también los factores de impacto de la AIR y algunos de sus aspectos vinculantes, relacionados con el producto, el manejo de la empresa, el apoyo recibido y el entorno institucional. Seguidamente, estudia la importancia real de la agroindustria, las posibilidades que presenta así como los factores que limitan su desarrollo. Finalmente, en las conclusiones del trabajo, se determina en qué condiciones puede esperarse que la AIR contribuya al fortalecimiento de una vía alternativa, frente a las dos posiciones extremas que actualmente se enfrentan: la que pretende dar nuevo impulso al esquema de desarrollo industrial sustitutivo y, la que considera necesario desmantelar la industria regional y profundizar el desarrollo de las producciones primarias. (ACH).

mfn 000090

Brekelbaum, G.

**Red Tecnológica Alimentaria Apropiaada al Desarrollo Agroindustrial Rural, San José (Costa Rica); CIAT, Cali (Colombia); IICA, San José (Costa Rica); CIID, Bogotá (Colombia); CELATER, Cali (Colombia).**

**Hacia un modelo de desarrollo para una economía rural alternativa: estudio de caso de un centro piloto agroindustrial en Colombia.**

ERTEC Latinoamericano 89. Cali (Colombia). 11-22 set 1989.

Cali (Colombia). 1989.

51 p. 21 ref.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 B835)

Descriptores: ECONOMIA CAMPESINA; ECONOMIA RURAL; SECTOR RURAL; ORGANIZACIONES CAMPESINAS; PEQUENO PRODUCTOR; TECNOLOGIA APROPIADA; ESTUDIOS DE CASOS; COLOMBIA.

mfn 000091

Masis, G.

Red Tecnológica Alimentaria Apropriada al Desarrollo Agroindustrial Rural, San José (Costa Rica); IICA, San José (Costa Rica); CIAT, San José (Costa Rica); CIID, San José (Costa Rica); CELATER, Cali (Colombia).  
Economía y sociología campesina.

ERTEC Latinoamericano 89: Espacio Rural para Tecnólogos. Cali (Colombia). 11-22 Set 1989.  
San José (Costa Rica). 1990.

50 p.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-E21 M398e)

Descriptores: ECONOMIA CAMPESINA; COOPERATIVAS; DESARROLLO AGRICOLA; SECTOR RURAL; ORGANIZACIONES CAMPESINAS; PEQUENO PRODUCTOR; TENENCIA; MOVIMIENTOS CAMPESINOS; AMERICA LATINA.

Resumen:

Se enfatiza que este documento pretende brindar elementos para una visión coherente y precisa del campesinado en su unidad productiva, su organización y su espacio vital, la comunidad rural, dentro del contexto del desarrollo del agro en América Latina. Señala que con esa finalidad, el presente documento se ha estructurado en los siguientes aspectos: a) las particularidades del desarrollo agrario latinoamericano; b) las interpretaciones institucionales sobre la problemática agraria; c) la caracterización de las situaciones socioeconómicas que coexisten en el agro; d) la especificidad e importancia social y productiva de la economía campesina; e) el proceso de motivación y organización rural-campesino. Aclara la validez a la comprensión y confrontación de los argumentos aportados, a la luz de la realidad concreta y específica de comunidades, regionales y países. (MIBA).

## FINANCIAMIENTO E INVERSIONES

mfn 000092

ALIDE, Lima (Perú); IICA, Lima (Perú).

Estudio sobre "El papel de las IFD" en el financiamiento de la innovación tecnológica en la agricultura y la agroindustria.

Lima (Perú). 1990.

12 p. Versión preliminar.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-E13 A837es)

Descriptores: FINANCIAMIENTO E INVERSIONES; MODERNIZACION; TECNOLOGIA AGRICOLA; SECTOR AGRICOLA.

mfn 000093

FAO, Roma (Italia).

Investments for agricultural development in Latin America and the Caribbean with special reference to externally assisted projects.

Roma (Italia). 1988.

100 p. Dat. num.

Idioma del texto: (Es).

Descriptores: FINANCIAMIENTO E INVERSIONES; INVERSIONES; FUENTES DE FINANCIAMIENTO; AGRICULTURA; PROYECTOS DE INVERSION; FINANCIAMIENTO EXTERIOR; CAPITAL; CREDITO; RIEGO; GANADO; INVESTIGACION AGRICOLA; EXTENSION; ALMACENAMIENTO; PRESTAMOS; COOPERACION TECNICA; AMERICA LATINA; CARIBE.

mfn 000094

Garatea, C.

El financiamiento del sector agroindustrial.

Izquierdo, E.; Serrano Rojas, J. (comps.).

Instituto Latinoamericano de Fomento Agroindustrial, Quito (Ecuador).

1. Seminario sobre la Problemática del Fomento Agroindustrial en Países del Grupo Andino. Quito (Ecuador). 5-7 Ago 1991.

Memoria.

Quito (Ecuador). 1991.

p. 215-226.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 198me)

Descriptores: FINANCIAMIENTO E INVERSIONES; POLITICA MACROECONOMICA; COMERCIO INTERNACIONAL; SECTOR AGROINDUSTRIAL; SECTOR RURAL; CREDITO; GRUPO ANDINO.

mfn 000095

IICA, San José (Costa Rica); ALIDE, Lima (Perú).

Financiamiento de las innovaciones tecnológicas para la agricultura y la agroindustria.

San José (Costa Rica). 1990.

13 p.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-E13 159f)

Descriptores: FINANCIAMIENTO E INVERSIONES; MODERNIZACION; SECTOR AGRICOLA.

mfn 000096

Oman, Ch.; Ranva, R.

Las nuevas formas de inversión internacional en la agroindustria latinoamericana.

Idioma del texto: (Es).

Comercio Exterior (México).

(Oct 1986). v. 36(10) 16 p.

Descriptores: FINANCIAMIENTO E INVERSIONES; INVERSIONES EXTRANJERAS; INDUSTRIA ALIMENTARIA; AMERICA LATINA.

**Resumen:**

Describe la situación de la industria alimentaria latinoamericana y analiza las inversiones extranjeras y las nuevas formas de inversión en los países en desarrollo, tanto en la transformación como en la producción primaria de alimentos. (ALIDE).

mfn 000097

**Red de Desarrollo Agroindustrial Rural, Ambato (Ecuador); Instituto de Investigaciones Socio-económicas y Tecnológicas, Quito (Ecuador).**  
**Diagnóstico de la agroindustria rural en el Ecuador.**

Quito (Ecuador). 1992.

192 p. 27 ref.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 R312)

Descriptores: FINANCIAMIENTO E INVERSIONES; SECTOR RURAL; SECTOR AGRICOLA; ESTUDIOS DE CASOS; PERFILES DE PROYECTOS; DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; PRODUCCION; SISTEMAS DE COMERCIALIZACION; ECUADOR.

**MODERNIZACION**

mfn 000098

**Muller, G.****Complejo agroindustrial e modernización agraria.**

Sao Paulo, SP (Brasil). 1989.

149 p.

Idioma del texto: (Pt).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 M959a)

Descriptores: MODERNIZACION; POLITICA MACROECONOMICA; DESARROLLO RURAL; DESARROLLO AGRICOLA; DESARROLLO ECONOMICO; INDUSTRIALIZACION; BRASIL.

mfn 000099

**Muller, G.****Modernización agrícola y pequeña producción.**

Barril G, A. (comp.); Sariego, J. (ed.).

Ministerio de Agricultura, Santiago (Chile); Instituto de Desarrollo Agropecuario, Santiago (Chile); IICA, Santiago (Chile).

Seminario Taller Políticas Diferenciadas para el Desarrollo Rural en el Area Sur. Santiago (Chile). 22-26 Oct 1990. Documentos.

Santiago (Chile). 1990.

p. 13-31. Incluye comentarios de M. Cox y B. Nikiporoph.

Idioma del texto: (Es).

Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos (IICA).

ISSN 0253-4746.

no. A4/CL 91-02.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-PRRET A4/CL No.91-02)

Descriptores: MODERNIZACION; PEQUEÑO PRODUCTOR; ESTRUCTURA

DE LA PRODUCCION; OFERTA Y DEMANDA; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA; AMERICA DEL SUR.

**Resumen:**

El principal objetivo es analizar los efectos de la modernización sobre la pequeña producción en el Area Sur; es decir, sobre los grupos sociales que tienen en la pequeña producción su forma de organización y de vida. El autor enfoca la modernización agraria como la realización de dos procesos simultáneos: a) la agroindustrialización de la agricultura; b) la industrialización de la agricultura. Incluye la presentación con comentarios de Maximiliano Cox, Subsecretario de Agricultura de Chile, y de los comentarios de Basilio Nikiporoph, de Paraguay. (IICA).

mfn 000100

**Sorj, B.; Wilkinson, J.****Apropiacionismo X substitucionismo. Um novo enfoque sobre a industrialização da agricultura.**

Seminario Internacional la Agricultura Latinoamericana: Crisis, Transformaciones y Perspectivas. Punta de Talca (Chile). 1-4 Set 1988.

Santiago (Chile). 1987.

23 p. 2 ref.

Idioma del texto: (Pt).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 S714)

Descriptores: MODERNIZACION; POLITICA AGRICOLA; INDUSTRIALIZACION; SECTOR AGRICOLA.

mfn 000101

**Vuskovic, P.****El papel de la agroindustria en nuevas estrategias de desarrollo.**

Idioma del texto: (Es).

Dri (México). Desarrollo Rural Integral.

(Set 1987). v. 1(2) p. 43-48.

Descriptores: MODERNIZACION; POLITICA DE DESARROLLO; EXPORTACIONES; AMERICA LATINA.

mfn 000102

**1. Seminario Latinoamericano de Reconversión Industrial. Ixtapa (México). Jun 1987. [Informe].**

México, D.F. (México). 1987.  
380 p.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 S792)

Descriptores: MODERNIZACION; TECNOLOGIA AGRICOLA; AMERICA LATINA.

## PARTICIPACION DE LA MUJER

mfn 000103

Jaquette, J.

El impacto de la modernización en la mujer del sector agrario en América Latina.  
[Modernization impact on the agrarian sector women in Latin America].

Spindel, C.; Jaquette, J.; Cordini, M. (coord.).  
IICA, Brasilia, DF (Brasil); Fundacao Carlos Chagas, Sao Paulo, SP (Brasil); Equity Policy Center, Washington, D.C. (ECLA).

Conferencia sobre Mulheres, Agricultura e Modernizacao Rural na America Latina. Atibaia, SP (Brasil). Set 1983. A mulher rural e mudancas no processo de producao agricola; estudos sobre a America Latina.

[Rural women and the changes occurred in agricultural production: case studies in Latin America].

Brasilia, DF (Brasil). 1984.

p. 32-56. 35 ref.

Idioma del texto: (Es).

Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos (IICA).

ISSN 0253-4746.

no. 337.

\*CIDIA, San José (Costa Rica); IICA Prog III, San José (Costa Rica).

(DERAJ-192; IICA-PRRET 337)

Descriptores: PARTICIPACION DE LA MUJER; ECONOMIA CAMPESINA; ORGANIZACIONES RURALES; MUJERES RURALES; MODERNIZACION; TECNOLOGIA AGRICOLA; COMERCIALIZACION; MIGRACION RURAL-URBANA; AMERICA LATINA.

## Resumen:

El objetivo del trabajo es estimular la discusión sobre el cambio en los roles de la mujer en la agricultura latinoamericana. Se concentra en las opciones que tienen las mujeres latinoamericanas del área rural para aumentar su productividad, status, ingresos y poder; en las estrategias que las mujeres podrían emplear para mejorar sus posibilidades en cada una de estas distintas, y no necesariamente definidas, dimensiones, y en los posibles efectos que han tenido los cambios del rol de la mujer en la forma que ha tomado la agricultura latinoamericana. Cubre los siguientes temas: el grado de participación de la mujer en la agricultura: subestimación; impacto de la modernización en la producción de las mujeres, concentrándose en los siguientes efectos: (1) cambio de los modelos de participación; (2) tecnología; (3) comercialización; y (4) agroindustria y emigración. (AMA).

mfn 000104

Marín, L.; Roán, L.; Lara, S.

IICA, San José (Costa Rica).

La participación de las mujeres campesinas en la producción de alimentos agrícolas en Costa Rica: diagnóstico.

San José (Costa Rica). 1992.

118 p. Bib. p. 89-91.

Idioma del texto: (Es).

(F-16)

Descriptores: PARTICIPACION DE LA MUJER; MUJERES RURALES; PRODUCCION ALIMENTARIA; POLITICA AGRARIA; SITUACION DE LA MUJER; DIAGNOSTICO; TRABAJADORAS; COSTA RICA.

## Resumen:

El documento está organizado en seis partes principales: un primer apartado sobre antecedentes, en el que se evidencia la invisibilidad del trabajo de las mujeres en las estadísticas oficiales. En el primer capítulo, se hace referencia a las concepciones teórico metodológicas que orientaron el trabajo. En él se explica y justifica la importancia de una perspectiva de análisis que tenga como punto de partida a las mujeres. Así mismo, se expone de manera sucinta las características fundamentales de la estrategia metodológica seguida. En el segundo capítulo, se aborda el tema de la política agraria y la producción de alimentos en Costa Rica, que sirve de marco general para entender la situación y los posibles cambios que están enfrentando las mujeres campesinas. En el tercer capítulo, se profundiza en el análisis de la situación de las mujeres campesinas, tratando en detalle las diversas formas y niveles de su participación en las unidades familiares, así como las distintas situaciones que éstas enfrentan y los distintos factores, de orden tanto interno como externo a la unidad, que las explican. Los dos últimos capítulos están dedicados a conclusiones y recomendaciones en los que se plantean diversos aspectos que deben ser considerados en la formulación de políticas y programas de apoyo, dirigidas a este sector social. (MIBA).

mfn 000105

McDonald, R.M. (National Research and Development Foundation (NRDF), Castries (St. Lucia)).

IICA, Castries (Santa Lucía).

Participation and integration of rural women in development in the Caribbean: a selective partially-annotated bibliography.

Castries (Santa Lucía). 1987.

83 p. 162 ref.

Idioma del texto: (En).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-E50 M135)

Descriptores: PARTICIPACION DE LA MUJER; ECONOMIA CAMPESINA; MUJERES RURALES; DESARROLLO ECONOMICO; CAMBIO SOCIAL; BIBLIOGRAFIAS; EDUCACION RURAL Y EXTENSION; COMUNIDADES RURALES; EMPLEO; FAMILIA; SALUD; INGRESO; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; CARIBE.

## Resumen:

Presenta 162 referencias bibliográficas sobre la participación e integración en el desarrollo de la mujer rural del Caribe. Incluye: publicaciones periódicas, libros, artículos relevantes de seminarios o reuniones, estudios de factibilidad, etc. Las referencias están ordenadas en orden alfabético de autor y en concordancia con las instituciones coordinadas en la realización de la recopilación. Para cada referencia se incluye un compendio o resumen. Anexa dos apéndices: índice alfabético de materia y, nombres y direcciones de las instituciones coordinadoras. (ACH).

mfn 000106

**Rodríguez Muñoz, G.**  
**Estudio de comercialización.**  
**Proyecto para las políticas sectoriales frente a la mujer**  
**productora de alimentos.**

San José (Costa Rica). 1992.

111 p.

Idioma del texto: (Es).

(S-18)

Descriptores: PARTICIPACION DE LA MUJER; POLITICA AGRICOLA;  
AJUSTE ESTRUCTURAL; COMERCIALIZACION; MUJERES RURALES;  
SECTOR AGRICOLA; ALIMENTOS; PRODUCCION ALIMENTARIA; COSTA  
RICA.

mfn 000107

**Rodríguez Muñoz, G.**  
**Estudio tecnología.**  
**Proyecto para las políticas sectoriales frente a la mujer**  
**productora de alimentos.**

San José (Costa Rica). 1992.

122 p. 27 ref.

Idioma del texto: (Es).

(S-19)

Descriptores: PARTICIPACION DE LA MUJER; AJUSTE  
ESTRUCTURAL; PRODUCCION; POBLACION ACTIVA; SITUACION DE LA  
MUJER; TECNOLOGIA AGRICOLA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA;  
MUJERES RURALES; PRODUCCION ALIMENTARIA; GRANOS BASICOS;  
COSTA RICA.

mfn 000108

**UNIFEM, New York, N.Y. (EUA); Intermediate**  
**Technology Development Group, Rugby (RU).**  
**Fruit and vegetable processing.**

Roma (Italia). 1988.

67 p.

Idioma del texto: (En).

Food Cycle Technology Source Book (RU).

no. 2.

\*IICA Prog III, San José (Costa Rica).

(DERAJ-467)

Descriptores: PARTICIPACION DE LA MUJER; PROCESAMIENTO;  
TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; FRUTAS SECAS; FERMENTACION;  
HORTALIZAS SECAS; ESTUDIOS DE CASOS; COSTA RICA; AMERICA  
CENTRAL; SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS; BOLIVIA; PAPUA NUEVA  
GUINEA.

mfn 000109

**UNIFEM, New York, N.Y. (EUA); Intermediate**  
**Technology Development Group, Rugby (RU).**  
**Cereal processing.**

New York, N.Y. (EUA). 1988.

69 p.

Idioma del texto: (En).

Food Cycle Technology Source Book (RU).

no. 3.

\*IICA Prog III, San José (Costa Rica).

(DERAJ-469)

Descriptores: PARTICIPACION DE LA MUJER; PROCESAMIENTO;  
PEQUENAS EMPRESAS; CEREALES; ALMACENAMIENTO;  
COMERCIALIZACION; PRODUCCION; SECADO; COSECHA; ESTUDIOS  
DE CASOS; MUJERES RURALES; CAMERUN; TANZANIA; HONDURAS;  
SENEGAL; BURKINA FASO; INDONESIA; BANGLADESH; KENIA;  
BOTSWANA; SIERRA LEONA.

mfn 000110

**UNIFEM, New York, N.Y. (EUA); Intermediate**  
**Technology Development Group, Rugby (RU).**  
**Fish processing.**

New York, N.Y. (EUA). 1988.

91 p.

Idioma del texto: (En).

Food Cycle Technology Source Book (EUA).

no. 4.

\*IICA Prog III, San José (Costa Rica).

(DERAJ-470)

Descriptores: PARTICIPACION DE LA MUJER; TECNOLOGIA DE LOS  
ALIENTOS; PROCESAMIENTO; INDUSTRIA DEL PESCADO;  
ALMACENAMIENTO; COMERCIALIZACION; PRODUCCION PESQUERA;  
CONSUMO DE ALIMENTOS; MATERIAS PRIMAS; EMPAQUE.

mfn 000111

**UNIFEM, New York, N.Y. (EUA); Intermediate**  
**Technology Development Group, Rugby (RU).**  
**Oil extraction.**

New York, N.Y. (EUA). 1987.

47 p.

Idioma del texto: (En).

Food Cycle Technology Source Book (EUA).

no. 1.

\*IICA Prog III, San José (Costa Rica).

(DERAJ-468)

Descriptores: PARTICIPACION DE LA MUJER; TECNOLOGIA DE LOS  
ALIENTOS; PROCESAMIENTO; PEQUENAS EMPRESAS; MATERIAS  
PRIMAS; ESTUDIOS DE CASOS; TECNOLOGIA AGRICOLA; ACELITES;  
EXTRACCION.

## POLITICA INDUSTRIAL

mfn 000112

**Artavia, R.**  
**¿Cómo analizar una operación agroindustrial?: un**  
**enfoque de estrategia competitiva.**

Idioma del texto: (Es).

Revista INCAE (INCAE).

(1991). v. 5(1) p. 37-44.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

Descriptores: POLITICA INDUSTRIAL;  
AGROINDUSTRIAL; NUEVA TECNOLOGIA; DESARROLLO ECONOMICO;  
POLITICA CREDITICIA; ESTABILIZACION DE PRECIOS; POLITICA  
CREDITICIA; AMERICA CENTRAL.

mfn 000113  
**Nazarenko, V.**  
**Economic reform in the USSR agro-industrial complex.**

Burger, K.; Groot, M. de; Post, J.; Zachariasse, V. (eds.).  
 Agricultural economics and policy: international challenges  
 for the nineties.

New York, N.Y. (EUA). Elsevier. 1991.

p. 137-144.

Idioma del texto: (En).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E10 B954)

Descriptorios: POLITICA INDUSTRIAL; SEGURIDAD ALIMENTARIA;  
 DESARROLLO ECONOMICO; RELACIONES INTERSECTORIALES; REFORMA  
 ECONOMICA; INDUSTRIA ALIMENTARIA; URSS.

## SEGURIDAD ALIMENTARIA

mfn 000114  
**Arroyo, G.; Rama, R.; Rello, F.**  
**Universidad Autónoma de México, México, D.F. (México);**  
**ICI, Madrid (España).**  
**Agricultura y alimentos en América Latina: el poder de**  
**las transnacionales.**

México, D.F. (México). 1985.

267 p.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

Descriptorios: SEGURIDAD ALIMENTARIA; TECNOLOGIA DE LOS  
 ALIMENTOS; EMPRESAS TRANSNACIONALES; INVERSIONES  
 EXTRANJERAS; PRODUCTOS AGRICOLAS; CONSUMO DE ALIMENTOS;  
 SECTOR AGRICOLA; CADENA ALIMENTARIA; AMERICA LATINA.

mfn 000115  
**FAO, Roma (Italia).**  
**Potencialidades del desarrollo agrícola y rural en América**  
**Latina y el Caribe.**

Anexo 3: Sistemas alimentarios y seguridad alimentaria.

Roma (Italia). 1988.

108 p. 76 ref.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, Turrialba (Costa Rica).

Descriptorios: SEGURIDAD ALIMENTARIA; DESARROLLO RURAL;  
 DESARROLLO AGRICOLA; POLITICA ALIMENTARIA; CONSUMO DE  
 ALIMENTOS; PRODUCCION ALIMENTARIA; AMERICA LATINA; CARIBE.

mfn 000116  
**ONU, Vienna (Austria).**  
**Contribución potencial de la agroindustria alimentaria a**  
**sistemas de seguridad alimentaria: caso de una subregión**  
**Latino-Americana.**

Serie de documentos de trabajo sectoriales (ONU) no. 43.

Vienna (Austria). 1985.

39 p. y 27 p. (inglés). Tab. Publicado también en Inglés.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E10 G67c)

Descriptorios: SEGURIDAD ALIMENTARIA; INDUSTRIA ALIMENTARIA;  
 SECTOR AGROINDUSTRIAL; AMERICA LATINA.

mfn 000117

**Schejtman, A.**

**Seguridad alimentaria, campesinado y agroindustria.**

**Fondo de Desarrollo Rural Integrado, Bogotá (Colombia).**

Seminario Internacional de Economía Campesina y Pobreza  
 Rural. Paipa, Boyacá (Colombia). 3-6 Jun 1987.

Documentos.

ISSN 958-05154-0-1.

Bogotá (Colombia). FIDA. 1987.

p. 66-96.

Idioma del texto: (Es).

(E51 B982)

Descriptorios: SEGURIDAD ALIMENTARIA; PEQUEÑO PRODUCTOR;  
 AMERICA LATINA.

mfn 000118

**Schejtman, A. (FAO, Santiago (Chile)).**

**Seguridad alimentaria, campesinado y agroindustria.**

**[Food security, peasantry and agroindustry].**

IICA, San José (Costa Rica). Programa de Comercialización  
 y Agroindustria.

Seminario de Alto Nivel sobre Políticas para el Desarrollo  
 Agroindustrial. Brasilia, DF (Brasil). 4-7 Abr 1989.

Políticas para el desarrollo agroindustrial.

[Agroindustrial policies for development].

San José (Costa Rica). 1989.

p. 77-90 y p. 111-118 (inglés). Publicado también en  
 Inglés.

Idioma del texto: (Es).

Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos  
 A1/SC (IICA). ISSN 0253-4746.

no. 89-07 y no. 90-09 (inglés).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-PRRET A1/SC No.89-07)

Descriptorios: SEGURIDAD ALIMENTARIA; MODERNIZACION; POBREZA  
 RURAL; ECONOMIA CAMPESINA; SECTOR RURAL; MANO DE OBRA;  
 PEQUEÑO PRODUCTOR; AMERICA LATINA.

### Resumen:

Analiza tres aspectos, vinculados con la seguridad alimentaria:

(1) qué ocurrió en estos últimos años en América Latina en este campo; (2) cuál es el vínculo que existe entre seguridad alimentaria y el fortalecimiento y la modernización del sector de agricultura campesina; y (3) agroindustria con el fortalecimiento de la agricultura campesina y de las condiciones de seguridad alimentaria. El contenido analítico del documento se desarrolla bajo los siguientes encabezamientos: (1) situación de la seguridad alimentaria en América Latina; (2) la modernización de la agricultura campesina y vinculación con la seguridad alimentaria; y (3) la agroindustria y el fortalecimiento de la agricultura campesina. (ACH).

mfn 000119

**Sistemas alimentarios y seguridad alimentaria.****FAO, Roma (Italia).****Potencialidades del desarrollo agrícola y rural en América Latina y el Caribe.**

Roma (Italia). 1988.

Anexo B: 108 p.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E14 F218po v. 3)

Descriptores: SEGURIDAD ALIMENTARIA; SISTEMAS ALIMENTARIOS; CONSUMO DE ALIMENTOS; CADENA ALIMENTARIA; POLITICA ALIMENTARIA; POLITICA NUTRICIONAL; ALIMENTOS; AMERICA LATINA; CARIBE.

## TECNOLOGIA AGRICOLA

mfn 000120

**Jaffé, W.R.****Las tecnologías y su impacto sobre el desarrollo del sector agroindustrial.**

Izquierdo, E.; Serrano Rojas, J. (comps.).

Instituto Latinoamericano de Fomento Agroindustrial, Quito (Ecuador).

1. Seminario sobre la Problemática del Fomento Agroindustrial en Países del Grupo Andino. Quito (Ecuador). 5-7 Ago 1991.

Memoria.

Quito (Ecuador). 1991.

p. 163-184. 10 ref.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 159me)

Descriptores: TECNOLOGIA AGRICOLA; DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; SECTOR AGROINDUSTRIAL; INVERSIONES; NUEVA TECNOLOGIA; BIOTECNOLOGIA; AMERICA LATINA; CARIBE.

mfn 000121

**Jaffé, W.R.****The role of technology and new technologies in agroindustrial development: a Latin American view.**

Bank of Brazil, Brasilia, DF (Brasil); ACDI, Brasilia, DF

(Brasil); CIID, Bogotá (Colombia); National Bank for

Economic and Social Development, Brasilia, DF (Brasil).

High-level Policy Seminar on Agroindustrial Development,

Brasilia, DF (Brasil). 4-7 Abr 1991.

Policies for agroindustrial development in Latin America

and the Caribbean.

San José (Costa Rica). 1989.

p. 185-206.

Idioma del texto: (En).

Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos

A1/SC (IICA). ISSN 0253-4746.

no. 90-09.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-PRRET A1/SC No.90-09)

Descriptores: TECNOLOGIA AGRICOLA; BIOTECNOLOGIA; SECTOR AGROINDUSTRIAL; NUEVA TECNOLOGIA; SEGURIDAD ALIMENTARIA; ALIMENTOS; AMERICA LATINA.

**Resumen:**

This paper begins by making an outline of agroindustrial technological development in Latin America and the Caribbean, then analyzes the new technologies and their impact on the region in general terms. Finally, it proposes a framework for the design of policies aimed at developing production capabilities in the age of the new technologies, particularly bring about a profound transformation of agroindustry and agriculture, not only from the point of view of products, processes and raw materials, but also of their economic and industrial structure. (MIBA).

mfn 000122

**Poulter, G.; Burbage, L.; Thomas, I.****The role of technology and new technologies in agroindustrial development.**

Bank of Brazil, Brasilia, DF (Brasil); ACDI, Brasilia, DF

(Brasil); CIID, Bogotá (Colombia); National Bank for

Economic and Social Development, Brasilia, DF (Brasil).

High-level Policy Seminar on Agroindustrial Development,

Brasilia, DF (Brasil). 4-7 Abr 1991.

Policies for agroindustrial development in Latin America

and the Caribbean.

San José (Costa Rica). 1989.

p. 175-184.

Idioma del texto: (En).

Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos

A1/SC (IICA). ISSN 0253-4746.

no. 90-09.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-PRRET A1/SC No.90-09)

Descriptores: TECNOLOGIA AGRICOLA; TECNOLOGIA DE LOS

ALIMENTOS; DESARROLLO AGROINDUSTRIAL; SECTOR

AGROINDUSTRIAL; NUEVA TECNOLOGIA; BIOTECNOLOGIA; PRODUCCION

ALIMENTARIA; SEGURIDAD ALIMENTARIA; EFECTOS DE LA

TECNOLOGIA; AMERICA LATINA; CARIBE.

**Resumen:**

The paper presents several topics such as: there was criticism of the notion that patents are necessary to stimulate invention and innovations; it was stated that biotechnology complements traditional genetics; associations with small biotechnological enterprises were proposed as a means for the countries of the region to gain access to new techniques; the importance of services in the development of agroindustry was highlighted; and the importance of relative prices in promoting technological development was underscored. (MIBA).

mfn 000123

**Treillon, R.****ACTT, París (Francia); CTA, Wageningen (Países Bajos);****KARTHALA, París (Francia).****L'innovation technologique dans le pays du Sud: le cas de****l'agro-alimentaire.**

París (Francia). 1992.

269 p. 14 ref.



Idioma del texto: (Fr).

(S-5)  
 Descriptores: TECNOLOGIA AGRICOLA; MODERNIZACION; CEREALES;  
 ACEITES; AZUCAR; YUCA; PRODUCTOS DERIVADOS DE CEREALES;  
 AFRICA; AMERICA; ASIA.

## TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

mfn 000124

Asociación de Ganaderos de la Sierra y el Oriente, Quito  
 (Ecuador).

Industrializando la leche de gilda por Don Fedesito.

Quito (Ecuador). [sf].

33 p.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 A837)

Descriptores: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; QUESO; SECTOR  
 RURAL; INDUSTRIA LECHERA; MICROBIOLOGIA; HIGIENE DE LA  
 LECHE; FERMENTACION LACTICA; ECUADOR.

mfn 000125

Avril, P.

Ecole Nationale Supérieure des Industries Alimentaires,  
 Massey (Francia).

L'agro-industrie rurale au Costa Rica: l'exemple des  
 produits laitiers.

Massey (Francia). 1990.

129 p.

Idioma del texto: (Fr).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 A963)

Descriptores: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; INDUSTRIA  
 ALIMENTARIA; SECTOR RURAL; PRODUCTOS LACTEOS; SECTOR  
 AGRICOLA; POLITICA AGRICOLA; SISTEMAS DE PRODUCCION;  
 EXPLOTACIONES AGRARIAS; PRODUCCION LECHERA; FIJACION DE  
 PRECIOS; TRANSPORTE; EMPRESAS INDUSTRIALES; COSTA RICA.

mfn 000126

Bolaños Murillo, P.; Hernández C, C.; Rojas Trejos, J.

UNED, San José (Costa Rica).

Agroindustria.

San José (Costa Rica). 1987.

463 p. Bib. p. 459-463.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 B688)

Descriptores: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; SECTOR  
 AGROINDUSTRIAL; MATERIAS PRIMAS; FRUTAS; HORTALIZAS;  
 GRANOS; PRODUCTOS DE LA CARNE; PRODUCTOS LACTEOS; RECURSOS  
 FORESTALES; COMERCIALIZACION; CONTROL DE CALIDAD; ESTUDIOS  
 DE FACTIBILIDAD; COSTA RICA.

mfn 000127

Boucher, F.

IICA, Bogotá (Colombia); CELATER, Cali (Colombia).  
 Tecnología alimentaria y agroindustrial rural.

Bogotá (Colombia). 1991.

106 p.

Idioma del texto: (Es).

Cuadernos de Agroindustria Rural. Doc. Esp. (CELATER).

ISSN 0121-1188.

no. 5.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-E21 B753t)

Descriptores: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; BIOTECNOLOGIA;  
 PEQUEÑO PRODUCTOR; SECTOR RURAL; SECTOR AGRICOLA;  
 INCENTIVOS; TECNOLOGIA ALTERNATIVA; ECONOMIA CAMPESINA;  
 TECNOLOGIA INDUSTRIAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA;  
 INDUSTRIA ALIMENTARIA; DESARROLLO RURAL.

### Resumen:

Se pretende analizar en este trabajo el papel de la tecnología de alimentos en el proceso de desarrollo agroindustrial rural de América Latina y el Caribe. El concepto de tecnología, fundamental en este trabajo, puede analizarse articuladamente en tres niveles: conceptual, metodológico y en la praxis. En el capítulo I se brindan algunos elementos aptos para comprender globalmente el tema, con el análisis de procesos y maquinaria, y una sucinta explicación del enfoque sistemático. El capítulo II se centra en el análisis de las denominadas tecnologías alternativas y las tecnologías industriales, con una especial referencia a la realidad y perspectivas de la biotecnología. El capítulo III, se inicia con algunos aspectos históricos. El capítulo IV con inclusión de metodologías para el mejoramiento tecnológico de proyectos y una guía para la selección de un proceso agroindustrial. Las conclusiones pretenden sólo realizar señalamiento de los principales problemas, con énfasis en la realidad de los países en vías de desarrollo, en cuyo contexto se desenvuelven los casos estudiados, que contribuyen a lograr una imagen más clara y constructiva del papel que desempeña la tecnología alimentaria en el desarrollo rural, mediante el progresivo avance de la agroindustria. (MIBA).

mfn 000128

Brown, J.G.

Banco Mundial, Washington, D.C. (EUA). Inst. de  
 Desarrollo Económico.

Agroindustry profiles: maize.

Washington, D.C. (EUA). 1990.

34 p.

Idioma del texto: (En).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(PROG IV-E21 B878ma)

Descriptores: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; ZEA MAYS;  
 COMERCIALIZACION; CALIDAD; MOLIENDA; ALMACENAMIENTO;  
 SUBPRODUCTOS DE CEREALES; SUBPRODUCTOS DE LA MOLINERIA;  
 PERFILES INDUSTRIALES; AMERICA LATINA.

mfn 000129

**Bustamante Peña, W.****Agroindustria campesina y conservación de productos hortofrutícolas en el medio campesino.**

Instituto de Promoción Agraria, Santiago (Chile).  
 Contribución a la aplicación de técnicas agroindustriales.  
 Santiago (Chile). 1991.  
 p. 29-32.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 I59co)

Descriptores: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; PEQUEÑO PRODUCTOR; COMERCIALIZACION; PRODUCTOS ENLATADOS; SECTOR RURAL; CHILE.

mfn 000130

**Cariás Ch, M.; Molina, G.****CELATER, Tegucigalpa (Honduras); IICA, San José (Costa Rica). Programa Cooperativo de Desarrollo Agroindustrial Rural.****Estudio de caso de agroindustrias rurales en Honduras: agroindustria de la palma aceitera HONDUPALMA.**

Tegucigalpa (Honduras). 1989.

32 p.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-E21 C277e)

Descriptores: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; ZONAS RURALES; ECONOMIA CAMPESINA; EMPRESAS CAMPESINAS; PROYECTOS DE DESARROLLO; ESTUDIOS DE CASOS; COOPERATIVAS DE PRODUCTORES; ELAEIS GUINEENSIS; PROCESAMIENTO; COMERCIALIZACION; ALMENDRA DE PALMA; ACEITES DE PALMA; PEQUEÑO PRODUCTOR; CULTIVO; HONDURAS.

**Resumen:**

El documento se divide en nueve capítulos: Capítulo I se refiere a la identificación de la agroindustria y a las instituciones que la apoyan; Capítulo II identificación del problema que la agroindustria enfrenta con su dimensión histórica, socioeconómica, tecnológica y organizativa; Capítulo IV ubicación del marco teórico conceptual; Capítulo V contribución del proyecto al fortalecimiento de la economía rural; Capítulo VI contribución del proyecto al fortalecimiento de la organización campesina; Capítulo VII al proceso agroindustrial y la tecnología con sus características de la materia prima, el proceso agroindustrial, infraestructura y equipo y evaluación de lo apropiado de la tecnología; Capítulo VIII la organización de la empresa; y el último se refiere a la evaluación social del Proyecto. (MIBA).

mfn 000131

**Clemente Tamborero, I.****IICA, Santiago (Chile); Agencia Española de Cooperación Internacional, Santiago (Chile); Asociación de Apicultores de Ñuble, Santiago (Chile); Red de Agroindustria Rural, Santiago (Chile).****Biología de las abejas de la miel.**

Santiago (Chile). 1991.

42 p.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-L20 C626)

Descriptores: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; ABEJA MELIFERA; BIOLOGIA; COLMENA; COSECHA; MIEL; PURIFICACION; CERA DE ABEJA.

**Resumen:**

Este número de la Serie Apicultura - Cuadernos de Agroindustria Rural está dividido en cinco partes: 1) biología de las abejas de la miel en donde se describe la reproducción y ciclos biológicos de la reina, obreras y zánganos; 2) colmenas rústicas y ciclos biológicos de la reina, obreras y zánganos; 3) cosecha de miel en donde se mencionan los inconvenientes y su rendimiento; 4) cosecha de miel en colmenas modernas, formas de cosechar y procesar la miel; 5) cosecha y procesamiento del polen, elementos necesarios para la cosecha, cómo cosechar y procesar el polen, recolección, secado y envasado. Por último, se refiere a la cosecha y purificación de la cera. (MIBA).

mfn 000132

**Dubach, J.****Cooperación Técnica del Gobierno Suizo, Quito (Ecuador).****El ABC para la quesería rural del Ecuador.**

Quito (Ecuador). [sf].

81 p.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 D814)

Descriptores: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; FABRICACION DEL QUESO; SECTOR RURAL; LECHE; BACTERIAS ACIDO LACTICAS; COSTOS DE PRODUCCION; ECUADOR.

mfn 000133

**Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, Bogotá (Colombia); FAO, Bogotá (Colombia).****Producción, transformación y comercialización de frutas tropicales.**

3. Reunión Técnica de la Red Latinoamericana de Agroindustria de Frutas Tropicales. Manizales (Colombia). 19-23 Jun 1989.

Bogotá (Colombia). 1989.

315 p.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E71 F293pr)

Descriptores: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; COMERCIALIZACION; PRODUCCION; EXPORTACIONES; FRUTAS TROPICALES; TECNOLOGIA POSTCOSECHA; NORMAS DE CALIDAD; AMERICA LATINA.

mfn 000134

Germán T, C.A.; Amaluisa G, M.A.  
 Universidad Técnica de Ambato, Ambato (Ecuador); Red  
 de Desarrollo Agroindustrial Rural, Ambato (Ecuador);  
 CIID, Quito (Ecuador).  
 Informe final y resultados.

Curso Tecnologías de la Panela y el Alfeñique. Ambato  
 (Ecuador). 22-23 Ago 1991.  
 Quito (Ecuador). 1991.

49 p.  
 Idioma del texto: (Es).  
 \*CIDIA, San José (Costa Rica).  
 (E21 G373a)

Descriptores: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; SECTOR RURAL;  
 PANELA; PEQUENA INDUSTRIA; CURSOS DE CAPACITACION;  
 SUBPRODUCTOS DEL AZUCAR; TECNOLOGIA DEL AZUCAR; JUGO DE  
 CANA DE AZUCAR; ECUADOR.

mfn 000135

Goldsmith, A.A.  
 ¿Puede ayudar la agroindustria al pequeño agricultor?

Idioma del texto: (Es).  
 Perspectivas Económicas (EUA).  
 (1987). v. 59(3) p. 65-71.

Descriptores: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; INDUSTRIA  
 ALIMENTARIA; AGRICULTURA NUCLEO-SATELITE; PEQUENO  
 AGRICULTOR; AMERICA LATINA.

mfn 000136

Guzmán, V.  
 CIID, Ottawa (Canadá); IICA, Santiago (Chile); Red de  
 Agroindustria Rural, Santiago (Chile).  
 Procesamiento de quesos.

Santiago (Chile). 1991.  
 31 p.  
 Idioma del texto: (Es).  
 Serie de Productos Lácteos (Chile).  
 no. 1.  
 \*CIDIA, San José (Costa Rica).  
 (E21 G993)

Descriptores: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; SECTOR RURAL;  
 PROCESAMIENTO; QUESO; QUESO ELABORADO; BACTERIAS ACIDO  
 LACTICAS; CHILE.

mfn 000137

Hoyos Villegas, E.  
 Elementos fundamentales para asegurar un eficaz sistema  
 de adquisición de materia prima en una agroindustria.

Izquierdo, E.; Serrano Rojas, J. (comps.).  
 Instituto Latinoamericano de Fomento Agroindustrial, Quito  
 (Ecuador).

1. Seminario sobre la Problemática del Fomento  
 Agroindustrial en Países del Grupo Andino. Quito  
 (Ecuador). 5-7 Ago 1991.  
 Memoria.

Quito (Ecuador). 1991.  
 p. 185-194.  
 Idioma del texto: (Es).  
 \*CIDIA, San José (Costa Rica).  
 (E21 198me)

Descriptores: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; MATERIAS PRIMAS;  
 AMERICA CENTRAL; CARIBE.

mfn 000138

Hurtubia, J.; Monroy H, O. (eds.).  
 PNUMA, México, D.F. (México); CEPAL, México, D.F.  
 (México); GEPLACEA, México, D.F. (México).  
 Taller Regional PNUMA, CEPAL, GEPLACEA sobre  
 Utilización de Residuos Agrícolas y Agroindustriales en  
 América Latina y el Caribe. Santiago (Chile). 1984.

Memorias.  
 México, D.F. (México). 1985.  
 463 p.

Idioma del texto: (Es).  
 \*CIDIA, San José (Costa Rica).  
 (Q70 H967)

Descriptores: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; RESIDUOS DE  
 COSECHAS; APROVECHAMIENTO DE DESECHOS; RECICLAJE; ZEA MAYS;  
 COFFEA; CANA DE AZUCAR; ALGODON; SUBPRODUCTOS; AMERICA  
 LATINA; CARIBE.

**Resumen:**

Contiene información relevante sobre la utilización de residuos  
 agrícolas y agroindustriales en América Latina y el Caribe, tema central  
 del Taller Regional del mismo nombre, celebrado en Chile en julio de  
 1984 bajo el auspicio del Programa de las Naciones Unidas para el  
 Medio Ambiente (PNUMA) con el apoyo de la Comisión Económica  
 para América Latina (CEPAL) y el Grupo de Países Latinoamericanos  
 y del Caribe Exportadores de Azúcar (GEPLACEA). En este  
 documento se presentan las Memorias de dicho Taller cuyo contenido  
 está organizado en cinco secciones: (1) informe del Taller Regional;  
 (2) contribuciones generales sobre la utilización de residuos agrícolas  
 y agroindustriales en América Latina y el Caribe; (3) prácticas  
 tradicionales, experiencias tecnológicas y políticas seguidas en la  
 región de América Latina y el Caribe para la utilización de los residuos  
 agrícolas y agroindustriales; (4) informes por países sobre la utilización  
 de residuos agrícolas y agroindustriales, a saber: Bolivia, Brasil,  
 Colombia, Costa Rica, Chile, México, Perú, República Dominicana y  
 Uruguay. En lo que respecta a los residuos agrícolas se consideran  
 principalmente los resultantes de cuatro cultivos de América Latina y  
 el Caribe: maíz, café, azúcar y algodón; y (5) conclusiones y  
 recomendaciones del Taller Regional. (ACH).

mfn 000139

La Gra, J.  
 IICA, Castries (Santa Lucía); University of Idaho,  
 Moscow (Idaho). College of Agriculture.  
 A Commodity Systems Assessment Methodology for  
 problem and project identification.

Castries (Santa Lucía). 1990.  
 pv. Aprox. 195 p.  
 Idioma del texto: (En).

\*IICA Prog 11, San José (Costa Rica); CIDIA, San José (Costa Rica).

(INVE-ET E14 L178; IICA-E14 L178)  
 Descriptores: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; TECNOLOGIA POSTCOSECHA; PERDIDAS POSTCOSECHA; METODOS.

#### Resumen:

This manual concentrates on the identification and formulation of the solution of postharvest problems. It provides methodological tools which can be utilized in identifying and prioritizing problems throughout a commodity system. The Commodity Systems Assessment Methodology (CSAM) will produce the following products: 1) a description of the commodity system, identifying the principal components of the system and the major participants and their roles; 2) identification of the priority problems within each component of the commodity system and their causal relationships; 3) identification of possible solutions to the problems and their order of priority; and 4) an adequate data base to identify project ideas and prepare project profiles.

mfn 000140

McGill Univ., Quebec (Canadá); IICA, San José (Costa Rica). Programa Cooperativo de Desarrollo Agroindustrial Rural.

Guía de planificación de pequeñas empresas agroalimentarias.

San José (Costa Rica). 1992.

118 p.

Idioma del texto: (Es).

Publicaciones Misceláneas A1/SC (IICA). ISSN-0534-5391, no. 92-15.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

Descriptores: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; TECNOLOGIA AGRICOLA; ADMINISTRACION DE EMPRESAS; ZONAS RURALES; TECNOLOGIA APROPIADA; MANUALES.

#### Resumen:

Se trata de una guía de planificación en tecnología de alimentos en idioma español, que permitirá su difusión en el mundo hispanico y contribuirá a la promoción de la agroindustria rural de la región. La guía responde a las inquietudes que tienen las instituciones que apoyan empresas rurales del sector agroalimentario, en la medida que aporta una serie de elementos de análisis indispensables para llevar a cabo los estudios de factibilidad necesarios para iniciar proyectos de agroindustrias rurales (MIBA).

mfn 000141

Moya, T.

CIID, Ottawa (Canadá); IICA, Santiago (Chile); Red de Agroindustria Rural, Santiago (Chile).

Producción de aceites esenciales de eucaliptus; 1: materia prima, viveros, plantaciones.

Santiago (Chile). 1991.

10 p.

Idioma del texto: (Es).

Serie Aceites Esenciales (Chile).

no. 1.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 M938pr)

Descriptores: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; SECTOR RURAL; ACEITES ESENCIALES; MATERIAS PRIMAS; VIVEROS; PLANTACIONES; EUCALYPTUS; CHILE.

mfn 000142

Moya, T.

CIID, Ottawa (Canadá); IICA, Santiago (Chile); Red de Agroindustria Rural, Santiago (Chile).

Producción de aceite esencial de eucaliptus; 2: tecnología, características, usos, comercialización.

Santiago (Chile). 1991.

12 p.

Idioma del texto: (Es).

Serie Aceites Esenciales (Chile).

no. 2.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 M938p)

Descriptores: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; ACEITES ESENCIALES; EUCALYPTUS; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS; COMERCIALIZACION; SECTOR RURAL; CHILE.

mfn 000143

Muller, P.G.; Riel, R.

IICA, San José (Costa Rica). Programa de Comercialización y Agroindustria; ACIDI, Ottawa (Canadá).

North American food processing technologies: IICA - CIDA Project.

San José (Costa Rica). 1990.

150 p.

Idioma del texto: (En).

Publicación Miscelánea A1/SC (IICA). ISSN 0534-5391, no. 90-05.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(IICA-PM A1/SC No.90-05)

Descriptores: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; COMERCIALIZACION; EMPAQUE; SECADO; FERMENTACION; PROCESAMIENTO; ALIMENTOS; DISTRIBUCION; AMERICA LATINA; CARIBE; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA; CANADA.

#### Resumen:

En el marco del Proyecto de Mercadeo y Agroindustria IICA/CIDA, se presenta en este documento un estudio con información referida a las tecnologías para el procesamiento de alimentos en América del Norte. El objetivo de dicho estudio fue identificar y evaluar tecnologías de procesamiento y métodos de empaque, nuevos y comprobados, lanzados en el mercado norteamericano en los últimos años, que a su vez ofreciesen oportunidades a las compañías procesadoras y emparadoras de alimentos de América Latina y el Caribe (ALC). El contenido analítico-informativo del estudio es presentado bajo los siguientes encabezamientos principales: 1) objetivos y ámbito del estudio; 2) resumen de autor, conclusiones y recomendaciones; 3) metodología; 4) identificación de los productos procesados más importantes de ALC; 5) razonamiento que justifica la selección; 6) identificación de tecnologías para procesar alimentos y preparación de una lista extensa de las mismas; 7) elaboración de una

lista corta de tecnologías; y 8) resultados de la evaluación. Incluye además una serie de apéndices que describen 26 tecnologías de procesamiento de alimentos, ubicadas según grupos, referidos a: empaque, irradiación, concentración, texturización, secado, extracción y fermentación. (ACH).

mfn 000144  
Nóñez, H.  
CITD, Ottawa (Canadá); IICA, Santiago (Chile); Red de Agroindustria Rural, Santiago (Chile).  
Deshidratación de frutas y hortalizas.

Santiago (Chile). 1991.  
36 p.  
Idioma del texto: (Es).  
Serie Deshidratados (Chile).  
no. 1.  
\*CIDIA, San José (Costa Rica).  
(E21 N973)  
Descriptor: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; FRUTAS; HORTALIZAS; DESHIDRACION; SECTOR RURAL; SECADO NATURAL; ENVASADO; CHILE.

mfn 000145  
Paniagua, A.  
La participación gubernamental del sector privado industrial y de las instituciones de desarrollo en la promoción de la utilización de residuos agrícolas y agroindustriales en América Latina: una aproximación.

Hurtubia, J.; Monroy H, O. (eds.).  
PNUMA, México, D.F. (México); CEPAL, México, D.F. (México); GEPLACEA, México, D.F. (México).  
Taller Regional PNUMA, CEPAL, GEPLACEA sobre Utilización de Residuos Agrícolas y Agroindustriales en América Latina y el Caribe. Santiago (Chile). 1984.  
Memorias.  
México, D.F. (México). 1985.  
p. 33-71. 29 ref.  
Idioma del texto: (Es).  
\*CIDIA, San José (Costa Rica).  
(E70 H967)

Descriptor: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; RESIDUOS DE COSECHAS; APROVECHAMIENTO DE DESECHOS; SUBPRODUCTOS; ZEA MAYS; COFFEA; ALGODON; CANA DE AZUCAR; RECICLAJE; PNUMA; FAC; PARTICIPACION DEL ESTADO; AMERICA LATINA.

#### Resumen:

Procura explorar distintos mecanismos de coordinación entre instituciones públicas, privadas e internacionales, para promover el aprovechamiento de los residuos de las actividades productivas agrícolas y su industrialización en América Latina. Presenta inicialmente una sinopsis de la situación en que se encontraba la utilización de residuos en la región, especialmente para los cuatro cultivos principales: algodón, café, maíz y caña de azúcar. Señala que la utilización de los residuos generados por estos cuatro cultivos ofrecía enormes posibilidades. Explica que en diversos países de la región, se daban aplicaciones de los RAAL tanto desde el punto comercial como científico, pero que el elevado costo de la manipulación y el transporte era el principal obstáculo para su

utilización en forma masiva. Indica que los gobiernos deben desempeñar un papel de mayor apoyo en la comercialización de productos derivados de los RAAL, para el consumo interno y para la exportación. Finalmente, propone el establecimiento de una red nacional y regional de utilización de RAAL con el apoyo gubernamental, la industria e instituciones de financiamiento para el desarrollo. (ACH).

mfn 000146  
Rerolle, P.  
Una experiencia de transformación de frutas y hortalizas en el marco de un proyecto de investigación-desarrollo: la planta procesadora de Samulali.

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, León (Nicaragua); PRODESA, Managua (Nicaragua).  
Seminario sobre Desarrollo de la Agroindustria Rural en Nicaragua. León (Nicaragua). 12-19 Ago 1991.  
Memoria.  
Managua (Nicaragua). 1991.  
p. 101.  
Idioma del texto: (Es).  
\*CIDIA, San José (Costa Rica).  
(E21 U58m)  
Descriptor: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; FRUTAS; HORTALIZAS; PROYECTOS DE DESARROLLO; PEQUEÑO PRODUCTOR; RENTA DE LA EXPLOTACION; INVESTIGACION DE MERCADOS; NICARAGUA.

mfn 000147  
Serrano Rojas, J.  
El sector agroindustrial en Ecuador.

Izquierdo, E.; Serrano Rojas, J. (comps.).  
Instituto Latinoamericano de Fomento Agroindustrial, Quito (Ecuador).  
1. Seminario sobre la Problemática del Fomento Agroindustrial en Países del Grupo Andino. Quito (Ecuador). 5-7 Ago 1991.  
Memoria.  
Quito (Ecuador). 1991.  
p. 84-102.  
Idioma del texto: (Es).  
\*CIDIA, San José (Costa Rica).  
(E21 198me)  
Descriptor: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; SECTOR AGROINDUSTRIAL; SECTOR AGRICOLA; PRODUCTOS DE LA CARNE; PRODUCTOS LACTEOS; FRUTAS EN CONSERVA; HORTALIZAS EN CONSERVA; ACEITES; GRASAS; INDUSTRIA MOLINERA; ECUADOR.

mfn 000148  
Tomic, T.  
La cadena de la pasta de tomate.

Instituto de Promoción Agraria, Santiago (Chile).  
Contribución a la aplicación de técnicas agroindustriales. Santiago (Chile). 1991.  
p. 21-25.  
Idioma del texto: (Es).  
\*CIDIA, San José (Costa Rica).  
(E21 I59co)

Descriptores: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; EXPORTACIONES; PASTA; TOMATE; PRECIOS; CONSUMIDORES; PEQUEÑO PRODUCTOR; CHILE.

mfn 000149

Valenzuela, J.A.

Apoyo gubernamental a programas de conservación de productos hortofrutícolas.

Instituto de Promoción Agraria, Santiago (Chile).  
Contribución a la aplicación de técnicas agroindustriales.  
Santiago (Chile). 1991.

p. 41-42.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 159co)

Descriptores: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; FRUTAS; HORTALIZAS; CONSERVACION; PEQUEÑO PRODUCTOR; CHILE.

mfn 000150

Zegarra, J.R.

Utilización de los residuos agrícolas y agroindustriales de la caña de azúcar.

Hurtubia, J.; Monroy H, O. (eds.).

PNUMA, México, D.F. (México); CEPAL, México, D.F. (México); GEPLACEA, México, D.F. (México).

Taller Regional PNUMA, CEPAL, GEPLACEA sobre Utilización de Residuos Agrícolas y Agroindustriales en América Latina y el Caribe. Santiago (Chile). 1984.

Memorias.

México, D.F. (México). 1985.

p. 73-107. 13 ref.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(G70 H967)

Descriptores: TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; RESIDUOS DE COSECHAS; APROVECHAMIENTO DE DESECHOS; CANA DE AZUCAR; SUBPRODUCTOS DEL AZUCAR; INDUSTRIA AZUCARERA; PROCESAMIENTO; PAISES EN DESARROLLO; AMERICA LATINA; CARIBE.

#### Resumen:

Describe detalladamente el cultivo de la caña de azúcar y la elaboración de subproductos, identificando las fuentes y los principales residuos que se generan. Señala que esta industria no tropieza con los mismos problemas que normalmente enfrentan otras con respecto al manejo de residuos, tales como: la recolección y el transporte, la falta de tecnología apropiada y de servicios de asesoramiento técnico, el uso antieconómico, las dificultades de comercialización y la energía insuficiente para la elaboración. Examina detenidamente las posibilidades de utilización de residuos y se dan ejemplos de los casos en que esa utilización se produjo a nivel regional. Las posibilidades de utilización se identificaron como: producción de energía, papel y madera aglomerada, productos químicos, forraje y fertilizantes. La melaza se considera como un residuo que pueda ser usado para la producción de alcohol, elaboración de productos químicos, producción de proteínas unicelulares y la producción de metano (biogás). Concluye señalando, que el uso de residuos en la industria de la caña de azúcar en la región de América Latina, está adquiriendo gran

importancia desde el punto de vista económico, así como ambiental, ya que su uso reduce al mínimo varios problemas de contaminación del medio; por otra parte, los residuos de esta agroindustria se han convertido en subproductos que constituyen la base de una industrialización significativa en los países de América Latina y el Caribe. (ACH).

## TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

mfn 000151

German T, C.A.

Universidad Técnica de Ambato, Ambato (Ecuador).

Curso ERTEC Campesino Ecuador 90. Ambato (Ecuador). 6-9 Jun 1990.

Informe final y resultados.

Ambato (Ecuador). 1990.

pv. Aprox. 65 p.

Idioma del texto: (Es).

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E21 G373)

Descriptores: TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; SECTOR RURAL; COOPERATIVAS; CAPACITACION; PEQUEÑO PRODUCTOR; DIRECCION DE PROYECTOS; ECUADOR.

mfn 000152

Lindarte, E.

Nuevas perspectivas sobre el papel del estado en investigación y transferencia de tecnología agropecuaria.

San José (Costa Rica). 1992.

34 p.

Idioma del texto: (Es).

Publicaciones Misceláneas A1/SC (IICA). ISSN-0534-5391.

1992.

no. 92-14.

\*CIDIA, San José (Costa Rica).

Descriptores: TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; INVESTIGACION AGRICOLA; PARTICIPACION DEL ESTADO; FINANCIAMIENTO E INVERSIONES; SECTOR PRIVADO; CAMBIO TECNOLOGICO.

#### Resumen:

En la primera sección se señala el origen y trasfondo de las dificultades actuales, las cinco premisas sobre las cuales descansa el modelo institucional dentro del cual se plantearon las entidades tecnológicas en los años cincuenta y sesenta, la multiplicación y diversificación de requerimientos tecnológicos, los sesgos de la oferta y la crisis del estado a partir de los años ochenta. En la segunda sección se presenta la redefinición del papel del estado en el financiamiento y ejecución de la investigación y transferencia tecnológica, beneficiarios y usuarios interés por la investigación, capacidades de pago, entre otros. La tercera sección se refiere a replanteamientos de responsabilidades por financiamiento y ejecución de investigación y transferencia, la movilización del sector privado: una tarea urgente y la movilización de la integración internacional. Finalmente, los nuevos roles del estado en la generación de tecnología agropecuaria. (MIBA).

refn 000153  
**Ministerio da Irrigacao, Río de Janeiro, RJ (Brasil).**  
**Programa nacional de irrigacao.**

Río de Janeiro, RJ (Brasil). 1986.

40 p.  
Idioma del texto: (Pt).

\*IICA Prog III, San José (Costa Rica).

\*IICAJ-341

Descriptores: TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CREDITO; RIEGO;  
AGRICULTORES; TECNOLOGIA AGRICOLA; BRASIL.

refn 000154  
**Monge G, G.; Hidalgo A, R.**  
**Universidad de Costa Rica, San José (Costa Rica). Inst.**  
**de Investigaciones en Ciencias Económicas.**  
**La oferta tecnológica universitaria y la agroindustria**  
**nacional.**

San José (Costa Rica). 1990.

62 p.  
Idioma del texto: (Es).

Documentos de Trabajo - Universidad de Costa Rica.  
Instituto de Investigaciones en Ciencias Economicas (Costa  
Rica).

no. 141.  
\*CIDIA, San José (Costa Rica).

(E14 M743o)

Descriptores: TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO  
AGROINDUSTRIAL; OFERTA DE TECNOLOGIA; MODELOS; COSTA RICA.

refn 000155  
**Plan Sierra, reporte de evaluación.**

(R. Dominicana). [sf].

242 p.  
Idioma del texto: (Es).

\*IICA GTZ, San José (Costa Rica).

(GTZ-RC P01 34)

Descriptores: TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; RECURSOS  
NATURALES; CONSERVACION DE LOS RECURSOS; DEFORESTACION;  
EROSION; DETERIORO AMBIENTAL; EVALUACION DE PROYECTOS;  
PLANES DE DESARROLLO; PLANES NACIONALES; BOSQUE TROPICAL;  
GANADERIA; SISTEMAS DE PRODUCCION; COLONIZACION; SALUD;  
EDUCACION; MUJERES RURALES; ORGANIZACIONES CAMPESINAS;  
CREDITO; COMERCIALIZACION; REPUBLICA DOMINICANA.

**INDICE DE AUTORES PERSONALES**

**AUTHOR INDEX**



- |  |  |  |
|--|--|--|
| Aguirre, J.A.<br>000045                                  | Brown, J.G.<br>000128  | Garatea, C.<br>000094  |
| Amaluisa G, M.A.<br>000134                               | Burbage, L.<br>000122  | German T, C.A.<br>000051, 000083, 000134, 000151   |
| Arias P, S.<br>000001                                    | Burger, K.<br>000113   | Goldsmith, A.A.<br>000135  |
| Arnade, C.<br>000046                                     | Bustamante Peña, W.<br>000010, 000052, 000053, 000066,<br>000129 | Groot, M. de<br>000113   |
| Arroyo, G.<br>000002, 000114                             | Bustos, H.<br>000083   | Guzmán, V.<br>000136   |
| Artavia, R.<br>000112                                    | Carias Ch, M.<br>000011, 000130                                  | Haverkort, B.<br>000087  |
| Avalos G, I.<br>000003                                   | Casas, L. De las<br>000054                                       | Hernández C, C.<br>000126  |
| Avril, P.<br>000047, 000088, 000125                      | Castells, J.M.<br>000055   | Hidalgo A, R.<br>000154  |
| Barbato de Silva, C.<br>000008, 000049                   | Clemente Tamborero, I.<br>000131                                 | Hoyos Villegas, E.<br>000137   |
| Barril G, A.<br>000099                                   | Cordini, M.<br>000103  | Hurtado Pascual, F.<br>000018  |
| Bastanchuri, C.<br>000050                                | Cuadra, V.<br>000069   | Hurtubia, J.<br>000138, 000145, 000150   |
| Benito, C.A.<br>000082                                   | Dubach, J.<br>000132   | Izquierdo, E.<br>000018, 000023, 000028, 000029,<br>000054, 000060, 000064, 000065,<br>000072, 000075, 000079, 000081,<br>000094, 000120, 000137, 000147 |
| Boccardi, A.<br>000009                                   | Duncan, R.<br>000015   | Jacobs, E.<br>000061, 000062   |
| Bolaños Murillo, P.<br>000126                            | Espinosa, J.<br>000056   | Jaffe, W.R.<br>000004, 000005, 000120, 000121  |
| Boucher, F.<br>000051, 000052, 000066, 000089,<br>000127 | Fletcher, L.M.<br>000046   | Jaquette, J.<br>000103   |
| Brekelbaum, G.<br>000090                                 | Fresco León, E.<br>000057, 000058                                | Jara, A.<br>000022   |
| Bressani, R.<br>000052                                   | Galván C, G.<br>000017   |  |

|                     |                        |                      |
|---------------------|------------------------|----------------------|
| Jiménez S, L.A.     | Monge G, G.            | Post, J.             |
| 000023              | 000154                 | 000113               |
| Kortbech-Olesen, R. | Monroy H, O.           | Poulter, G.          |
| 000024              | 000138, 000145, 000150 | 000122               |
| La Gra, J.          | Morín, Ch.             | Proctor, F.J.        |
| 000139              | 000028                 | 000030               |
| Lara, S.            | Moya Córdoba, A.       | Quirós, R.           |
| 000104              | 000029                 | 000072               |
| Lindarte, E.        | Moya, T.               | Rama, R.             |
| 000152              | 000141, 000142         | 000114               |
| Macadar, L.         | Muchnik, J.            | Ranva, R.            |
| 000025              | 000066                 | 000096               |
| MacCormac, C.W.     | Muller, G.             | Reid, R.             |
| 000041              | 000030, 000098, 000099 | 000030               |
| Machuca, J.         | Muller, P.G.           | Reig, N.             |
| 000069              | 000143                 | 000031               |
| Mahalhães, L.C.     | Murcia C, H.           | Reijntjes, C.        |
| 000063              | 000067                 | 000087               |
| Marambio, J.L.      | Nazarenko, V.          | Rello, F.            |
| 000009, 000057      | 000113                 | 000114               |
| Marín, L.           | Notaro, J.             | Rerolle, P.          |
| 000104              | 000009, 000057         | 000146               |
| Masis, G.           | Núñez, H.              | Riel, R.             |
| 000091              | 000144                 | 000143               |
| McDonald, R.M.      | Oman, Ch.              | Riley, H.M.          |
| 000105              | 000096                 | 000032, 000033       |
| McClean, J.         | Palomino Chinchay, V.  | Riveros Serrato, H.  |
| 000064              | 000069                 | 000073               |
| Meyer, M.           | Paniagua, A.           | Roán, L.             |
| 000026              | 000145                 | 000104               |
| Mimmo, U.           | Planella, I.           | Rodríguez Gigena, C. |
| 000065              | 000070                 | 000034               |
| Molina, G.          | Pomareda Benel, C.F.   | Rodríguez Gigena, G. |
| 000011, 000130      | 000071, 000086         | 000035               |

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| Rodríguez Muñoz, G.<br>000106, 000107  | Torres C, R.<br>000005         |
| Rojas Trejos, J.<br>000126   | Torres Zorrilla, J.<br>000071  |
| Rojas, O.<br>000074  | Treillon, R.<br>000076, 000123 |
| Sánchez Roa, A.<br>000036  | Urdaneta, J.<br>000079         |
| Santos, J.A.N. dos<br>000044   | Uribe, M.<br>000039            |
| Sariego, J.<br>000099  | Valdés, L.<br>000009, 000057   |
| Schejtman, A.<br>000117, 000118  | Valenzuela, J.A.<br>000149     |
| Schuh, G.E.<br>000037  | Van Kesteren, A.<br>000080     |
| Serrano Rojas, J.<br>000018, 000023, 000028, 000029,<br>000054, 000060, 000064, 000065,<br>000072, 000075, 000079, 000081,<br>000094, 000120, 000137, 000147 | Vargas, G.<br>000040           |
| Soche, G.<br>000039  | Vera, J.C.<br>000081           |
| Sorj, B.<br>000100   | Vuskovic, P.<br>000101         |
| Spindel, C.<br>000103  | Waters-Bayer, A.<br>000087     |
| Tarazona, J.<br>000075   | Wilkinson, J.<br>000100        |
| Tartanac, F.<br>000076   | Young, R.H.<br>000041          |
| Thomas, I.<br>000122   | Zachariasse, V.<br>000113      |
| Tomic, T.<br>000148  | Zegarra, J.R.<br>000150        |
|  | Zeledón, R.<br>000006          |

**INDICE DE INSTITUCIONES**  
**CORPORATE INDEX**

ACDI, Brasilia, DF (Brasil)

000007, 000015, 000022, 000032,  
000037, 000048, 000061, 000071,  
000077, 000121, 000122

ACDI, Ottawa (Canadá)

000143

ACTT, París (Francia)

000123

Agencia Española de Cooperación  
Internacional, Santiago (Chile)

000131

ALADI, Montevideo (Uruguay)

000035

ALIDE, Lima (Perú)

000092, 000095

Asociación de Apicultores de Ñuble,  
Santiago (Chile)

000131

Asociación de Ganaderos de la Sierra  
y el Oriente, Quito (Ecuador)

000124

Banco Mundial, Washington, D.C.  
(EUA). Inst. de Desarrollo Económico

000128

Bank of Brazil, Brasilia, DF  
(Brasil)

000007, 000015, 000022, 000032,  
000037, 000048, 000061, 000071,  
000077, 000121, 000122

British Development Div. on the  
Caribbean, St. Augustine (Trinidad y  
Tobago)

000030

California Univ., San Diego, Calif.  
(EUA). Center for U.S.-Mexican  
Studies

000002

CARDI, St. Augustine (Trinidad y  
Tobago)

000030

CELATER, Cali (Colombia)

000089, 000090, 000091, 000127

CELATER, San José (Costa Rica)

000010

CELATER, Tegucigalpa (Honduras)

000011, 000130

Centro Andino de Consultores, Bogotá  
(Colombia)

000073

Centro de Investigaciones  
Económicas, Montevideo (Uruguay)

000008, 000025

CEPAL, México, D.F. (México)

000002, 000138, 000145, 000150

CEPAL, Santiago (Chile)

000084

CIAT, Cali (Colombia)

000010, 000090

CIAT, San José (Costa Rica)

000091

CIID, Bogotá (Colombia)

000007, 000010, 000015, 000022,  
000032, 000037, 000048, 000061,  
000071, 000073, 000077, 000090,  
000121, 000122

CIID, Ottawa (Canadá)

000041, 000136, 000141, 000142,  
000144

CIID, Quito (Ecuador)

000134

CIID, San José (Costa Rica)

000091

Cooperación Técnica del Gobierno  
Suizo, Quito (Ecuador)

000132

CTA, Wageningen (Países Bajos)

000123

Deloitte & Touche, Guelph, Ontario  
(Canadá)

000012, 000013, 000014

Dirección de Investigación y  
Extensión de la Facultad de Ciencias  
y Tecnología, Cochabamba (Bolivia)

000074

Ecole Nationale Superieure des  
Industries Alimentaires, Massey  
(Francia)

000125

Equity Policy Center, Washington,  
D.C. (EUA)

000103

FAO, Bogotá (Colombia)

000016, 000050, 000133

FAO, Roma (Italia)

000085, 000093, 000115, 000119

Federación Nacional de Cafeteros de  
Colombia, Bogotá (Colombia)

000016, 000050, 000133

Fondo de Desarrollo Rural Integrado,  
Bogotá (Colombia)

000117

Fundacao Carlos Chagas, Sao Paulo,  
SP (Brasil)

000103

GEPLACEA, México, D.F. (México)

000138, 000145, 000150

ICI, Madrid (España)

000114

IICA, Bogotá (Colombia)

000039, 000127

IICA, Brasilia, DF (Brasil)

000103

IICA, Castries (Santa Lucía)

000105, 000139

IICA, Lima (Perú)

000017, 000092

IICA, Montevideo (Uruguay)

000009, 000057

IICA, San José (Costa Rica)

000006, 000010, 000014, 000019,  
000045, 000046, 000059, 000089,  
000090, 000091, 000095, 000104IICA, San José (Costa Rica).  
Programa Cooperativo de Desarrollo  
Agroindustrial Rural

000011, 000053, 000130, 000140

IICA, San José (Costa Rica).  
Programa de Comercialización y  
Agroindustria000004, 000020, 000033, 000056,  
000058, 000062, 000082, 000118,  
000143IICA, San José (Costa Rica).  
Programa de Generación y  
Transferencia de Tecnología

000003, 000005

IICA, Santiago (Chile)

000099, 000131, 000136, 000141,  
000142, 000144Institute of the Americas, La Jolla,  
Calif. (EUA)

000002

Instituto Colombiano Agropecuario,  
Bogotá (Colombia)

000067

Instituto de Desarrollo  
Agropecuario, Santiago (Chile)

000099

Instituto de Investigaciones  
Socio-económicas y Tecnológicas,  
Quito (Ecuador)

000097

Instituto de Promoción Agraria,  
Santiago (Chile)000021, 000026, 000129, 000148,  
000149Instituto del Movimiento Obrero,  
Campesino y Popular, Santo Domingo  
(R. Dominicana)

000036

Instituto Latinoamericano de Fomento  
Agroindustrial, Quito (Ecuador)000018, 000023, 000028, 000029,  
000054, 000060, 000064, 000065,  
000072, 000075, 000079, 000081,  
000094, 000120, 000137, 000147Intermediate Technology Development  
Group, Rugby (RU)

000108, 000109, 000110, 000111

JUNAC, Bogotá (Colombia)

000055

KARTHALA, París (Francia)

000123

McGill Univ., Quebec (Canadá)

000140

Ministerio de Agricultura y  
Ganadería, San José (Costa Rica)

000052, 000066

Ministerio de Agricultura, Ganadería  
y Alimentación, Guatemala  
(Guatemala)

000027

Ministerio de Agricultura, Santiago  
(Chile)

000099

Ministerio de Ganadería, Agricultura  
y Pesca, Montevideo (Uruguay).  
Unidad de Apoyo y Evaluación de  
Proyectos Agroindustriales de Granja

000009, 000057

Ministro da Irrigacao, Rio de  
Janeiro, RJ (Brasil)

000153

National Bank for Economic and  
Social Development, Brasilia, DF  
(Brasil)000007, 000015, 000022, 000032,  
000037, 000048, 000061, 000071,  
000077, 000121, 000122

OEA, San José (Costa Rica)

000006

OIE, San José (Costa Rica)

000006

ONUUI, Vienna (Austria)

000068, 000116

OPS, San José (Costa Rica)

000006

PNUMA, México, D.F. (México)

000138, 000145, 000150

PRODESA, Managua (Nicaragua)

000040, 000042, 000047, 000078,  
000088, 000146Red de Agroindustria Rural, Santiago  
(Chile)000131, 000136, 000141, 000142,  
000144Red de Desarrollo Agroindustrial  
Rural, Ambato (Ecuador)

000097, 000134

Red Tecnológica Alimentaria  
Apropiada al Desarrollo  
Agroindustrial Rural, San José  
(Costa Rica)000010, 000052, 000066, 000090,  
000091

Spencer-Jones, Ottawa (Canadá)

000038

UNED, San José (Costa Rica)

000126

UNIFEM, New York, N.Y. (EUA)

000108, 000109, 000110, 000111

Universidad Autónoma de México,  
México, D.F. (México)

000114

Universidad de Costa Rica, San José  
(Costa Rica). Centro de Investiga-  
ciones en Tecnología de Alimentos

000052, 000066

Universidad de Costa Rica, San José  
(Costa Rica). Inst. de Investigacio-  
nes en Ciencias Económicas

000154

Universidad Nacional Autónoma de  
Nicaragua, León (Nicaragua)

000040, 000042, 000047, 000078,  
000088, 000146

Universidad Técnica de Ambato,  
Ambato (Ecuador)

000051, 000083, 000134, 000151

Universidade Estadual Paulista, Sao  
Paulo (Brasil). Faculdade de  
Ciencias e Letras

000063

University of Idaho, Moscow (Idaho).  
College of Agriculture

000139

**INDICE DE PALABRAS CLAVE**

**KEYWORD INDEX**



ABEJA MELIFERA

000131

ACEITES

000111, 000123, 000147

ACEITES AROMATICOS

000038

ACEITES DE PALMA

000130

ACEITES ESENCIALES

000038, 000141, 000142

ACUERDOS COMERCIALES

000022, 000035, 000072

ADAPTACION DE TECNOLOGIAS

000033

ADMINISTRACION DE EMPRESAS

000081, 000140

ADOPCION DE INNOVACIONES

000028

AFRICA

000123

AGRICULTORES

000087, 000153

AGRICULTURA

000019, 000093

AGRICULTURA NUCLEO-SATELITE

000135

AGRICULTURA TROPICAL

000087

AGROECOLOGIA

000087

AGROINDUSTRIA

000044

AJUSTE ESTRUCTURAL

000106, 000107

ALADI

000034, 000035

ALEMANIA

000024

ALGODON

000138, 000145

ALIDE

000056

ALIMENTOS

000027, 000031, 000106, 000119, 000121, 000143

ALIMENTOS PROCESADOS

000014

ALMACENAMIENTO

000030, 000093, 000109, 000110, 000128

ALMENDRA DE PALMA

000130

AMERICA

000123

AMERICA CENTRAL

000001, 000020, 000108, 000112, 000137

AMERICA DEL SUR

000099

AMERICA LATINA

000001, 000002, 000003, 000004, 000006, 000007, 000009, 000010, 000012, 000013, 000014, 000015, 000016, 000023, 000028, 000032, 000033, 000034, 000035, 000038, 000039, 000045, 000046, 000048, 000050, 000052, 000053, 000054, 000056, 000057, 000058, 000059, 000061, 000062, 000066, 000067, 000068, 000071, 000072, 000077, 000082, 000084, 000085, 000088, 000089, 000091, 000093, 000096, 000101, 000102, 000103, 000114, 000115, 000116, 000117, 000118, 000119, 000120, 000121, 000122, 000128, 000133, 000135, 000138, 000143, 000145, 000150

ANALISIS ECONOMICO

000076

ANALISIS MACROECONOMICO

000086

APROVECHAMIENTO DE DESECHOS

000138, 000145, 000150

AROMAS

000014

ARROZ

000011

ASIA

000031, 000123

ASOCIACIONES DE PRODUCTORES

000042

ASPECTOS ECONOMICOS

000019

AZUCAR

000123

BACTERIAS ACIDO LACTICAS

000132, 000136

BALANZA COMERCIAL

000034

BALANZA DE PAGOS

000054

BANANO

000020

BANCOS DE DESARROLLO

000056

BANGLADESH

000109

BARRERAS COMERCIALES

000037

BEBIDAS

000014

|  |  |   |
|--|--|---|
| BELGICA  | CAMBIO SOCIAL  | CLASIFICACION DE PRODUCTOS  |
| 000024   | 000105   | 000030  |
| BENEFICIARIOS DE LA BIOTECNOLOGIA  | CAMBIO TECNOLOGICO   | COFFEA  |
| 000006   | 000152   | 000138, 000145  |
| BIBLIOGRAFIAS  | CAMERUN  | COLMENA   |
| 000039, 000105   | 000109   | 000131  |
| BIOINDUSTRIA   | CANA DE AZUCAR   | COLOMBIA  |
| 000003   | 000001, 000138, 000145, 000150   | 000055, 000073, 000075, 000085,<br>000090   |
| BIOLOGIA   | CANADA   | COLONIZACION  |
| 000131   | 000024, 000038, 000143   | 000155  |
| BIOTECNOLOGIA  | CAPACITACION   | COMERCIALIZACION  |
| 000001, 000002, 000003, 000004,<br>000005, 000006, 000019, 000072,<br>000120, 000121, 000122, 000127 | 000151   | 000007, 000008, 000009, 000010,<br>000011, 000012, 000013, 000014,<br>000015, 000016, 000017, 000018,<br>000019, 000020, 000021, 000022,<br>000023, 000024, 000025, 000026,<br>000027, 000028, 000029, 000030,<br>000031, 000032, 000033, 000034,<br>000035, 000036, 000037, 000038,<br>000039, 000040, 000041, 000046,<br>000057, 000059, 000062, 000078,<br>000087, 000103, 000106, 000109,<br>000110, 000126, 000128, 000129,<br>000130, 000133, 000142, 000143,<br>000155 |
| BIOTECNOLOGIA AGRICOLA   | CAPITAL  | COMERCIO  |
| 000006   | 000093   | 000022, 000038, 000055  |
| BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL   | CARIBE   | COMERCIO INTERNACIONAL  |
| 000003   | 000003, 000006, 000007, 000012,<br>000013, 000014, 000016, 000019,<br>000020, 000030, 000032, 000033,<br>000038, 000039, 000045, 000046,<br>000048, 000059, 000061, 000071,<br>000077, 000082, 000084, 000089,<br>000093, 000105, 000115, 000119,<br>000120, 000122, 000137, 000138,<br>000143, 000150 | 000003, 000035, 000048, 000049,<br>000058, 000077, 000094   |
| BOLIVIA  | CARICOM  | COMPETITIVIDAD  |
| 000064, 000074, 000085, 000108   | 000020   | 000008, 000025  |
| BOSQUE TROPICAL  | CARNE DE POLLO   | COMUNIDADES RURALES   |
| 000155   | 000069   | 000105  |
| BOTSWANA   | CEE  | CONSECUENCIAS ECONOMICAS  |
| 000109   | 000020, 000031   | 000001  |
| BRASIL   | CERA DE ABEJA  | CONSERVACION  |
| 000024, 000031, 000044, 000063,<br>000085, 000098, 000153  | 000131   | 000149  |
| BURKINA FASO   | CEREALES   | CONSERVACION DE LOS RECURSOS  |
| 000109   | 000109, 000123   | 000155  |
| CADENA ALIMENTARIA   | CHILE  |   |
| 000114, 000119   | 000021, 000026, 000129, 000136,<br>000141, 000142, 000144, 000148,<br>000149   |   |
| CAFE   |  |   |
| 000036   |  |   |
| CALIDAD  |  |   |
| 000023, 000038, 000128   |  |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| CONSUMIDORES   | CURSOS DE CAPACITACION  | DETERIORO AMBIENTAL   |
| 000024, 000040, 000057, 000148   | 000134  | 000155  |
| CONSUMO DE ALIMENTOS   | DATOS ESTADISTICOS  | DEUDA EXTERNA   |
| 000015, 000055, 000069, 000110,<br>000114, 000115, 000119                    | 000020  | 000054  |
| CONTROL DE CALIDAD   | DEFORESTACION   | DIAGNOSTICO   |
| 000126   | 000155  | 000053, 000104  |
| COOPERACION INTERNACIONAL  | DERECHOS DE PROPIEDAD   | DIRECCION DE PROYECTOS  |
| 000020   | 000006  | 000151  |
| COOPERACION REGIONAL   | DESARROLLO AGRICOLA   | DISTRIBUCION  |
| 000019   | 000001, 000004, 000005, 000017,<br>000019, 000032, 000056, 000058,<br>000059, 000061, 000062, 000085,<br>000087, 000091, 000098, 000115   | 000143  |
| COOPERACION TECNICA  | DESARROLLO AGROINDUSTRIAL   | DIVERSIFICACION DE CULTIVOS   |
| 000093   | 000001, 000004, 000032, 000033,<br>000037, 000045, 000046, 000047,<br>000048, 000049, 000050, 000051,<br>000052, 000053, 000054, 000055,<br>000056, 000057, 000058, 000059,<br>000060, 000061, 000062, 000063,<br>000064, 000065, 000066, 000067,<br>000068, 000069, 000070, 000071,<br>000072, 000073, 000074, 000075,<br>000076, 000077, 000078, 000079,<br>000080, 000081, 000082, 000097,<br>000112, 000120, 000122, 000154 | 000030  |
| COOPERATIVAS   | DESARROLLO DE CAPACIDADES   | DIVERSIFICACION DE EXPORTACIONES  |
| 000042, 000043, 000044, 000073,<br>000091, 000151                            | 000033  | 000031, 000075  |
| COOPERATIVAS DE PRODUCTORES  | DESARROLLO ECONOMICO  | DRENAJE   |
| 000011, 000042, 000130   | 000032, 000063, 000098, 000105,<br>000112, 000113   | 000019  |
| COSECHA  | DESARROLLO INDUSTRIAL   | ECONOMIA  |
| 000109, 000131   | 000016, 000056, 000058, 000089  | 000036, 000046  |
| COSTA RICA   | DESARROLLO REGIONAL   | ECONOMIA CAMPESINA  |
| 000029, 000047, 000104, 000106,<br>000107, 000108, 000125, 000126,<br>000154 | 000019  | 000001, 000011, 000053, 000073,<br>000088, 000089, 000090, 000091,<br>000103, 000105, 000118, 000127,<br>000130 |
| COSTOS DE PRODUCCION   | DESARROLLO RURAL  | ECONOMIA INTERNACIONAL  |
| 000038, 000132   | 000048, 000070, 000082, 000083,<br>000084, 000085, 000098, 000105,<br>000115, 000127  | 000037, 000048, 000071  |
| CRECIMIENTO ECONOMICO  | DESARROLLO SOSTENIBLE   | ECONOMIA RURAL  |
| 000032   | 000086, 000087  | 000090  |
| CREDITO  | DESHIDRATACION  | EQUADOR   |
| 000056, 000058, 000073, 000093,<br>000094, 000153, 000155                    | 000144  | 000085, 000097, 000124, 000132,<br>000134, 000147, 000151   |
| CUERO  |   | EDUCACION   |
| 000031   |   | 000019, 000155  |
| CULTIVO  |   | EDUCACION RURAL Y EXTENSION   |
| 000011, 000130   |   | 000105  |
| CULTIVO DE TEJIDOS   |   | EFFECTOS DE LA TECNOLOGIA   |
| 000005   |   | 000122  |

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| ELAEIS GUINEENSIS           | ESTUDIOS DE CASOS  | FERMENTACION   |
| 000130                      | 000085, 000090, 000097, 000108,<br>000109, 000111, 000130  | 000108, 000143   |
| EMPAQUE                     | ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD   | FERMENTACION LACTICA   |
| 000030, 000110, 000143      | 000126   | 000124   |
| EMPLEO                      | ESTUDIOS DE MERCADO  | FIJACION DE PRECIOS  |
| 000016, 000105              | 000041   | 000025, 000036, 000125   |
| EMPRESAS CAMPESINAS         | EUCALYPTUS   | FINANCIAMIENTO E INVERSIONES   |
| 000130                      | 000141, 000142   | 000048, 000056, 000058, 000080,<br>000092, 000093, 000094, 000095,<br>000096, 000097, 000152 |
| EMPRESAS INDUSTRIALES       | EUROPA ORIENTAL  | FINANCIAMIENTO EXTERIOR  |
| 000064, 000125              | 000024   | 000093   |
| EMPRESAS PRIVADAS           | EVALUACION DE PROYECTOS  | FINANCIAMIENTO INDUSTRIAL  |
| 000005                      | 000076, 000155   | 000056   |
| EMPRESAS TRANSNACIONALES    | EVALUACION ECONOMICA   | FITOMEJORAMIENTO   |
| 000114                      | 000076   | 000036   |
| ENFOQUE DE SISTEMAS         | EXCEDENTES   | FRANCIA  |
| 000053                      | 000063   | 000024   |
| ENVASADO                    | EXPLOTACION EN PEQUENA ESCALA  | FRUTAS   |
| 000144                      | 000005, 000067, 000099   | 000021, 000028, 000030, 000126,<br>000144, 000146, 000149                                    |
| EROSION                     | EXPLOTACIONES AGRARIAS   | FRUTAS EN CONSERVA   |
| 000155                      | 000073, 000085, 000125   | 000147   |
| ESTABILIZACION DE PRECIOS   | EXPORTACIONES  | FRUTAS FRESCAS   |
| 000112                      | 000014, 000015, 000017, 000020,<br>000021, 000022, 000025, 000026,<br>000028, 000031, 000036, 000046,<br>000061, 000064, 000069, 000101,<br>000133, 000148 | 000026   |
| ESTABILIZACION ECONOMICA    | EXTENSION  | FRUTAS SECAS   |
| 000064                      | 000093   | 000014, 000108   |
| ESTADOS UNIDOS DE AMERICA   | EXTRACCION   | FRUTAS TROPICALES  |
| 000024, 000038, 000143      | 000038, 000111   | 000050, 000133   |
| ESTRUCTURA AGRARIA          | FABRICACION DEL QUESO  | FUENTES DE FINANCIAMIENTO  |
| 000084                      | 000132   | 000093   |
| ESTRUCTURA AGRICOLA         | FAMILIA  | GANADERIA  |
| 000063                      | 000105   | 000086, 000155   |
| ESTRUCTURA DE LA PRODUCCION | FAO  | GANADO   |
| 000099                      | 000145   | 000093   |
| ESTRUCTURA INSTITUCIONAL    |  |  |
| 000027                      |  |  |

GATT  
 000007, 000020, 000022, 000054

GRANOS  
 000126

GRANOS BASICOS  
 000107

GRASAS  
 000147

GRUPO ANDINO  
 000055, 000060, 000094

GUATEMALA  
 000027

HIGIENE DE LA LECHE  
 000124

HONDURAS  
 000011, 000043, 000109, 000130

HORTALIZAS  
 000021, 000026, 000028, 000030,  
 000126, 000144, 000146, 000149

HORTALIZAS EN CONSERVA  
 000147

HORTALIZAS SECAS  
 000108

IICA  
 000019, 000033, 000059, 000070

IMPORTACIONES  
 000015, 000024, 000038, 000046,  
 000061

INCENTIVOS  
 000064, 000069, 000127

INDONESIA  
 000109

INDUSTRIA ALIMENTARIA  
 000017, 000045, 000046, 000055,  
 000058, 000066, 000068, 000096,  
 000113, 000116, 000125, 000127,  
 000135

INDUSTRIA AZUCARERA  
 000150

INDUSTRIA CAFETERA  
 000036

INDUSTRIA DE FERTILIZANTES  
 000017

INDUSTRIA DEL PESCADO  
 000110

INDUSTRIA FARMACEUTICA  
 000014

INDUSTRIA LECHERA  
 000042, 000124

INDUSTRIA MOLINERA  
 000147

INDUSTRIALIZACION  
 000018, 000080, 000098, 000100

INGENIERIA GENETICA  
 000005

INGRESO  
 000105

INGRESO NACIONAL  
 000045

INSTITUCIONES FINANCIERAS  
 000082

INSUMO-PRODUCTO  
 000046

INSUMOS AGRICOLAS  
 000017, 000019, 000046

INTEGRACION ECONOMICA  
 000022, 000034

INTEGRACION REGIONAL  
 000034

INVENTARIOS  
 000047

INVERSIONES  
 000057, 000093, 000120

INVERSIONES EXTRANJERAS  
 000096, 000114

INVERSIONES INDUSTRIALES  
 000056

INVERSIONES PRIVADAS  
 000072

INVESTIGACION AGRICOLA  
 000019, 000093, 000152

INVESTIGACION DE MERCADOS  
 000013, 000146

INVESTIGACION Y DESARROLLO  
 000020, 000041

ITALIA  
 000024

JAPON  
 000024

JUGO DE CANA DE AZUCAR  
 000134

JUGO DE FRUTAS  
 000024

KENIA  
 000109

LANA  
 000031

LECHE  
 000132

LEGISLACION  
 000043

LIBERALIZACION DEL INTERCAMBIO  
 000077

MANO DE OBRA  
 000037, 000118

## MANUALES

000140

## MATERIAS PRIMAS

000012, 000049, 000110, 000111,  
000126, 000137, 000141

## MEDIO AMBIENTE

000017

## MERCADERO

000010, 000019, 000085

## MERCADO INTERNACIONAL

000007, 000008, 000020, 000026,  
000029, 000032, 000033, 000034

## MERCADO INTERNO

000033

## MERCADOS

000020, 000023, 000026, 000038

## METODOS

000038, 000139

## MEXICO

000085

## MICROBIOLOGIA

000124

## MIEL

000131

## MIGRACION RURAL-URBANA

000103

## MODELOS

000154

## MODERNIZACION

000005, 000008, 000033, 000071,  
000092, 000095, 000098, 000099,  
000100, 000101, 000102, 000103,  
000118, 000123

## MOLIENDA

000128

## MONOPOLIOS

000036

## MOVIMIENTOS CAMPESINOS

000091

## MUJERES RURALES

000084, 000103, 000104, 000105,  
000106, 000107, 000109, 000155

## NICARAGUA

000040, 000042, 000078, 000146

## NORMAS DE CALIDAD

000133

## NUEVA TECNOLOGIA

000005, 000048, 000112, 000120,  
000121, 000122

## OFERTA DE TECNOLOGIA

000154

## OFERTA Y DEMANDA

000099

## OPORTUNIDADES DE EMPLEO

000082

## ORGANIZACION DE LA EMPRESA

000011

## ORGANIZACION INTERNACIONAL DEL CAFE

000036

## ORGANIZACIONES CAMPESINAS

000021, 000044, 000088, 000090,  
000091, 000155

## ORGANIZACIONES RURALES

000103

## PAISES BAJOS

000024

## PAISES DE LA OCDE

000022

## PAISES DESARROLLADOS

000015, 000022

## PAISES EN DESARROLLO

000022, 000024, 000037, 000041,  
000087, 000150

## PANELA

000134

## PAPUA NUEVA GUINEA

000108

## PARTICIPACION DE LA MUJER

000084, 000103, 000104, 000105,  
000106, 000107, 000108, 000109,  
000110, 000111

## PARTICIPACION DEL ESTADO

000057, 000145, 000152

## PASTA

000148

## PATENTES

000006

## PEQUENA INDUSTRIA

000041, 000134

## PEQUENAS EMPRESAS

000109, 000111

## PEQUENO AGRICULTOR

000005, 000021, 000028, 000043,  
000073, 000085, 000135

## PEQUENO PRODUCTOR

000021, 000077, 000078, 000089,  
000090, 000091, 000099, 000117,  
000118, 000127, 000129, 000130,  
000146, 000148, 000149, 000151

## PERDIDAS POSTCOSECHA

000139

## PERFILES DE PROYECTOS

000097

## PERFILES INDUSTRIALES

000128

## PERU

000017, 000018, 000051, 000069,  
000083

## PLANALC

000019, 000033

PLANES DE DESARROLLO  
 000019, 000027, 000059, 000155  
 PLANES NACIONALES  
 000027, 000155  
 PLANIFICACION AGRICOLA  
 000019, 000027, 000033  
 PLANIFICACION DEL MERCADO  
 000010  
 PLANIFICACION NACIONAL  
 000027  
 PLANTACIONES  
 000141  
 PLANTAS DE RAICES COMESTIBLES  
 000030  
 PINAMA  
 000145  
 POBLACION ACTIVA  
 000107  
 POBLACION RURAL  
 000073  
 POBREZA RURAL  
 000059, 000073, 000082, 000118  
 POLITICA AGRARIA  
 000104  
 POLITICA AGRICOLA  
 000087, 000100, 000106, 000125  
 POLITICA AGRICOLA COMUN  
 000008  
 POLITICA ALIMENTARIA  
 000115, 000119  
 POLITICA CIENTIFICO-TECNOLOGICA  
 000004  
 POLITICA CREDITICIA  
 000112

POLITICA DE COMERCIALIZACION  
 000020, 000072  
 POLITICA DE COMERCIO EXTERIOR  
 000069, 000071  
 POLITICA DE DESARROLLO  
 000003, 000033, 000075, 000077,  
 000101  
 POLITICA DE PRECIOS  
 000017, 000064, 000069, 000082  
 POLITICA FISCAL  
 000071  
 POLITICA INDUSTRIAL  
 000112, 000113  
 POLITICA MACROECONOMICA  
 000008, 000017, 000025, 000048,  
 000054, 000059, 000071, 000094,  
 000098  
 POLITICA MONETARIA  
 000071  
 POLITICA NUTRICIONAL  
 000119  
 PRECIOS  
 000015, 000036, 000046, 000069,  
 000080, 000148  
 PRECIOS AL CONSUMIDOR  
 000080  
 PRESTAMOS  
 000093  
 PROCESAMIENTO  
 000011, 000041, 000108, 000109,  
 000110, 000111, 000130, 000136,  
 000143, 000150  
 PROCESOS INDUSTRIALES  
 000016  
 PRODUCCION  
 000011, 000027, 000030, 000036,  
 000044, 000069, 000073, 000077,  
 000097, 000107, 000109, 000133

PRODUCCION ALIMENTARIA  
 000025, 000027, 000046, 000068,  
 000104, 000106, 000107, 000115,  
 000122  
 PRODUCCION DE CARNE  
 000069  
 PRODUCCION LECHERA  
 000042, 000125  
 PRODUCCION PESQUERA  
 000110  
 PRODUCTO INTERNO BRUTO  
 000046  
 PRODUCTORES  
 000036, 000065  
 PRODUCTOS AGRICOLAS  
 000007, 000013, 000014, 000015,  
 000022, 000029, 000031, 000034,  
 000035, 000048, 000057, 000064,  
 000073, 000114  
 PRODUCTOS DE LA CARNE  
 000126, 000147  
 PRODUCTOS DERIVADOS DE CEREALES  
 000123  
 PRODUCTOS ENLATADOS  
 000129  
 PRODUCTOS LACTEOS  
 000014, 000125, 000126, 000147  
 PRODUCTOS PESQUEROS  
 000041  
 PRODUCTOS PROCESADOS  
 000012  
 PROGRAMAS (IICA)  
 000019, 000032, 000070  
 PROGRAMAS Y PROYECTOS  
 000084  
 PROMOCION DE LA EXPORTACION  
 000008, 000013, 000029, 000046

|                                 |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS     | REFORMA AGRARIA                 | 000127, 000147                  |
| 000142                          | 000043                          | SECTOR AGROINDUSTRIAL           |
| PROSPECTIVA                     | REFORMA ECONOMICA               | 000004, 000009, 000018, 000021, |
| 000006                          | 000113                          | 000023, 000025, 000031, 000037, |
| PROTECCIONISMO                  | REGLAMENTACIONES SANITARIAS     | 000045, 000046, 000049, 000053, |
| 000007, 000008, 000022, 000025, | 000007                          | 000055, 000060, 000062, 000064, |
| 000048, 000058, 000072, 000077  | REINO UNIDO                     | 000065, 000068, 000075, 000079, |
| PROYECCIONES                    | 000024                          | 000094, 000116, 000120, 000121, |
| 000026                          | RELACIONES INTERSECTORIALES     | 000122, 000126, 000147          |
| PROYECTOS CONJUNTOS             | 000017, 000046, 000113          | SECTOR PRIVADO                  |
| 000013, 000014                  | RENTA DE LA EXPLOTACION         | 000048, 000058, 000152          |
| PROYECTOS DE DESARROLLO         | 000146                          | SECTOR RURAL                    |
| 000011, 000014, 000019, 000041, | RENTABILIDAD                    | 000010, 000027, 000040, 000051, |
| 000076, 000084, 000085, 000105, | 000069, 000076                  | 000053, 000073, 000076, 000078, |
| 000130, 000146                  | REPUBLICA DOMINICANA            | 000079, 000080, 000082, 000083, |
| PROYECTOS DE INVERSION          | 000036, 000155                  | 000084, 000088, 000089, 000090, |
| 000056, 000093                  | RESIDUOS DE COSECHAS            | 000091, 000094, 000097, 000118, |
| PURIFICACION                    | 000138, 000145, 000150          | 000124, 000125, 000127, 000129, |
| 000131                          | RIEGO                           | 000132, 000134, 000136, 000141, |
| QUESO                           | 000019, 000044, 000093, 000153  | 000142, 000144, 000151          |
| 000124, 000136                  | RONDA URUGUAY                   | SECTOR SECUNDARIO               |
| QUESO ELABORADO                 | 000020, 000022                  | 000017, 000019, 000060, 000062, |
| 000136                          | SALUD                           | 000074                          |
| REACTIVACION AGRICOLA           | 000006, 000105, 000155          | SEGURIDAD ALIMENTARIA           |
| 000019, 000048, 000061          | SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS    | 000001, 000027, 000045, 000048, |
| REACTIVACION ECONOMICA          | 000108                          | 000055, 000068, 000077, 000113, |
| 000017, 000059, 000061          | SECADO                          | 000114, 000115, 000116, 000117, |
| RECICLAJE                       | 000041, 000109, 000143          | 000118, 000119, 000121, 000122  |
| 000138, 000145                  | SECADO NATURAL                  | SENEGAL                         |
| RECURSOS FORESTALES             | 000051, 000083, 000144          | 000109                          |
| 000126                          | SECTOR AGRICOLA                 | SIERRA LEONA                    |
| RECURSOS HUMANOS                | 000017, 000021, 000022, 000027, | 000109                          |
| 000019                          | 000029, 000030, 000032, 000035, | SISTEMAS ALIMENTARIOS           |
| RECURSOS NATURALES              | 000037, 000046, 000059, 000060, | 000033, 000119                  |
| 000019, 000155                  | 000064, 000074, 000077, 000079, | SISTEMAS DE COMERCIALIZACION    |
|                                 | 000080, 000092, 000095, 000097, | 000097                          |
|                                 | 000100, 000106, 000114, 000125, | SISTEMAS DE EXPLOTACION         |
|                                 |                                 | 000087                          |
|                                 |                                 | SISTEMAS DE PRODUCCION          |
|                                 |                                 | 000125, 000155                  |
|                                 |                                 | SITUACION DE LA MUJER           |
|                                 |                                 | 000104, 000107                  |



SOSTENIBILIDAD  
 000086, 000087

SUBPRODUCTOS  
 000138, 000145

SUBPRODUCTOS DE CEREALES  
 000011, 000128

SUBPRODUCTOS DE LA MOLINERIA  
 000128

SUBPRODUCTOS DEL AZUCAR  
 000134, 000150

SUBSIDIOS  
 000022, 000055

SUECIA  
 000024

SUIZA  
 000024

SUPERMERCADOS  
 000012

SUSTITUCION DE IMPORTACIONES  
 000017, 000018, 000046

TANZANIA  
 000109

TECNOLOGIA AGRICOLA  
 000002, 000004, 000008, 000011,  
 000019, 000048, 000049, 000055,  
 000061, 000069, 000073, 000075,  
 000082, 000087, 000092, 000102,  
 000103, 000107, 000111, 000120,  
 000121, 000122, 000123, 000140,  
 000153

TECNOLOGIA ALTERNATIVA  
 000127

TECNOLOGIA APROPIADA  
 000090, 000140

TECNOLOGIA DE LOS ALIEMTOS  
 000110, 000111

TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

000041, 000052, 000060, 000066,  
 000072, 000078, 000108, 000114,  
 000122, 000124, 000125, 000126,  
 000127, 000128, 000129, 000130,  
 000131, 000132, 000133, 000134,  
 000135, 000136, 000137, 000138,  
 000139, 000140, 000141, 000142,  
 000143, 000144, 000145, 000146,  
 000147, 000148, 000149, 000150

TECNOLOGIA DEL AZUCAR

000134

TECNOLOGIA INDUSTRIAL

000127

TECNOLOGIA POSTCOSECHA

000133, 000139

TENENCIA

000017, 000073, 000091

TIPO DE CAMBIO

000016

TOMATE

000148

TRABAJADORAS

000084, 000104

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

000001, 000003, 000023, 000049,  
 000107, 000127, 000149, 000151,  
 000152, 000153, 000154, 000155

TRANSPORTE

000030, 000125

TURISMO

000019

URSS

000024, 000113

URUGUAY

000008, 000025, 000049, 000057

VALOR AGREGADO

000045, 000046

VENEZUELA

000079, 000080

VIVEROS

000141

YUCA

000123

ZEА MAYS

000128, 000138, 000145

ZONAS CAFETERAS

000036

ZONAS RURALES

000130, 000140

**FORMULARIO DE SOLICITUD DE  
REPRODUCCION DE DOCUMENTOS**

**ORDER FORMS TO REQUEST  
DOCUMENTS**

Utilice este formulario si es funcionario del IICA; de lo contrario utilice el formulario impreso al reverso

### MEMORANDO

Fecha: \_\_\_\_\_

A: IICA CIDIA  
Apartado 55  
2200 Coronado  
San José, Costa Rica

DE: \_\_\_\_\_

ASUNTO: Solicitud de documentos

1. De los documentos anunciados en su boletín "DESARURAL" del Programa III del IICA, correspondiente a los meses de \_\_\_\_\_ sírvanse enviarme en:

( ) préstamo      ( ) fotocopia

MFN

Título

| <u>MFN</u> | <u>Título</u> |
|------------|---------------|
| _____      | _____         |
| _____      | _____         |
| _____      | _____         |
| _____      | _____         |
| _____      | _____         |
| _____      | _____         |

2. Autorizo debitar el costo de las fotocopias de la cuenta número \_\_\_\_\_.

Nombre: \_\_\_\_\_

Unidad Operativa: \_\_\_\_\_

Firma autorizada: \_\_\_\_\_

Utilice este formulario si NO es funcionario del IICA.

MEMORANDO

Fecha: \_\_\_\_\_

A: IICA-CIDIA  
Apartado 55  
2200 Coronado  
San José, Costa Rica

DE: \_\_\_\_\_

ASUNTO: Solicitud de documentos

1. De los documentos anunciados en su boletín "DESARURAL" del Programa III del IICA, correspondiente a los meses de \_\_\_\_\_ sírvanse enviarme en:

( ) fotocopia

MFN

Título

| <u>MFN</u> | <u>Título</u> |
|------------|---------------|
| _____      | _____         |
| _____      | _____         |
| _____      | _____         |
| _____      | _____         |
| _____      | _____         |

2. Para la cancelación de este pedido, anexo encontrará:

( ) cheque en US\$ por un monto de \_\_\_\_\_

( ) copia de recibo expedido por la Oficina del IICA en \_\_\_\_\_ por un monto de \_\_\_\_\_

3. Ruego enviar el/los documento(s) a la siguiente dirección:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

This form is for use by IICA's staff members. If not a staff member, use the form on the other side of the page.

MEMORANDUM

Date: \_\_\_\_\_

TO: IICA-CIDIA  
Apartado 55  
2200 Coronado  
San José, Costa Rica

FROM: \_\_\_\_\_

SUBJECT: Request for documents

1. Please send me the following documents, announced in the \_\_\_\_\_ issue of the DESARURAL Bulletin, published by IICA's Program III:

( ) loan      ( ) fotocopy

MFN

Title

|       |       |
|-------|-------|
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

2. I hereby authorize you to charge the cost of the photocopies to account number \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Operating Unit: \_\_\_\_\_

Authorized signature: \_\_\_\_\_

This form is for use by persons who are not IICA staff members.

MEMORANDUM

Date: \_\_\_\_\_

TO: IICA-CIDIA  
Apartado 55  
2200 Coronado  
San José, Costa Rica

FROM: \_\_\_\_\_

SUBJECT: Request for documents

1. Please send me the following documents, announced in the \_\_\_\_\_ issue of the DESARURAL Bulletin, published by IICA's Program III.

( ) photocopy

**MFN**

**Title**

| <b><u>MFN</u></b> | <b><u>Title</u></b> |
|-------------------|---------------------|
| _____             | _____               |
| _____             | _____               |
| _____             | _____               |
| _____             | _____               |
| _____             | _____               |

2. In payment of this order, please find attached:  
( ) check in the amount of US\$ \_\_\_\_\_  
( ) copy of receipt issued by the IICA Office in \_\_\_\_\_ for the amount of \_\_\_\_\_.
3. Please send the document(s) to the following address:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA

Apdo. 55-2200 Coronado, Costa Rica - Tel.: 29-02-22 - Cable: IICASANJOSE - Telex: 2144IICA,  
Correo Electrónico EIES: 1332 IICA SC, FACSIMIL (506)294741 IICA COSTA RICA