

ISSN-0534-5391



BASES DE DATOS Y SISTEMAS DE INFORMACION DISPONIBLES EN EL IICA

CENTRO DE INFORMACION Y DOCUMENTACION

" RODRIGO PEÑA "

IICA - COLOMBIA

**CENTRO INTERAMERICANO DE DOCUMENTACION
E INFORMACION AGRICOLA (CIDIA)**

PROGRAMA IV: COMERCIO E INTEGRACION

© Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).
Agosto, 1993.

Derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin autorización escrita del IICA.

Las ideas y planteamientos contenidos en los artículos firmados son propios de los autores y no representan necesariamente el criterio del IICA.

El Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola (CIDIA), a través de su Servicio Editorial e Imprenta, es responsable por la revisión estilística, levantado de texto, montaje, fotomecánica e impresión de esta publicación.

Bases de datos y sistemas de información disponibles en el IICA / Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Programa de Comercio e Integración. - San José, C.R. : IICA. Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola, 1993.

40 p. ; 23 cm. - (Serie Publicaciones Misceláneas / IICA, ISSN 0534-5391 ; no. A1/SC-93-19)

1. Bases de datos. 2. Sistemas de información. I. IICA. Programa de Comercio e Integración. II. Título. III. Serie.

AGRIS C30

DEWEY 025.04

SERIE PUBLICACIONES
MISCELANEAS

ISSN-0534-5391
A1/SC-93-19

Agosto, 1993
San José, Costa Rica

PM-97-
CR-SC-79
1993
MIN-3635

INDICE

PRESENTACION	5
I. INFORMACION DISPONIBLE EN BASE DE DATOS	7
1.1. Producción, Comercio y Mercados	7
SIAPA	7
INFOCOM (SICE y MNS)	7
TCM	8
<i>Modelos Econométricos con Bases</i>	
<i>de Datos</i>	8
1.2. Tecnología y Agroindustria	8
BIOTEC y Directorio de la Industria	
Biotecnológica	8
<i>Base de Datos de Agroindustria Rural</i>	9
1.3. Sanidad Agropecuaria	9
HandiSTATus	9
<i>Legislación Fitozoosanitaria</i>	9
1.4. Bibliografía y Directorios	10
Base de Datos CIDIA/Información	
Bibliográfica	10
Proyectos de Inversión y Consultores	11
2. ACCESO A LA INFORMACION Y ASPECTOS TECNICOS	13
ANEXO – PERFIL DE LAS BASES DE DATOS	
Y SISTEMAS DE INFORMACION	15

PRESENTACION

En un esfuerzo conjunto entre el Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola (CIDIA) y el Programa IV: Comercio e Integración, y con el objetivo de dar a conocer el acervo disponible del IICA en cuanto a sus bases de datos y sistemas de información, nos complace hacer entrega de este folleto para uso interno del IICA y de nuestras contrapartes en proyectos de cooperación técnica.

La compilación hecha fue presentada por el Programa de Comercio e Integración en la XVIII Reunión Técnica del Consejo del Sistema Económico Latinoamericano (SELA), realizada en Caracas, Venezuela, del 6 al 9 de setiembre de 1992.

Estamos seguros de que el contenido del folleto será un valioso aporte como material de referencia.

José R. Nagel A.
Director del CIDIA

Rodolfo Quirós
Director Programa IV

1. INFORMACION DISPONIBLE EN BASES DE DATOS

1.1. Producción, Comercio y Mercados

SIAPA

El Sistema de Información para el Análisis de la Política Agraria (SIAPA) fue desarrollado y actualizado por el Programa I: Análisis y Planificación de la Política Agraria.

La base de datos con la cual el IICA ha implementado el Sistema, contiene un conjunto de variables e indicadores macroeconómicos, sociales y del sector agropecuario-agroindustrial a nivel mundial (comercio, producción, precios, tipo de cambio), y un conjunto más amplio de variables de la misma naturaleza para los países de América Latina y el Caribe (ALC) agrupados por subregiones (México y Centroamérica, Caribe, Andina y Cono Sur). El Sistema permite que el usuario adicione información nacional y particular para individualizar de esta forma la base de datos. Puede ser utilizado con prácticamente cualquier programación externa de análisis o procesador de textos.

El Sistema actual incorpora algunos modelos de análisis para temas específicos (bandas de precios), pero el usuario puede añadir otras aplicaciones.

El SIAPA se encuentra debidamente instalado y en operación tanto en la Sede Central del IICA, en algunas de sus Oficinas, así como en los ministerios de agricultura y algunas organizaciones del sector privado de países miembros del Instituto.

INFOCOM (SICE Y MNS)

El Sistema de Información Comercial (INFOCOM) se encuentra instalado y se opera desde el Programa IV: Comercio e Integración.

No es un sistema propio, sino una oportunidad de acceso electrónico al Sistema de Información Comercial para el Comercio Exterior (SICE) de la Organización de Estados Americanos (OEA), y al Market News Service (MNS) del Centro de Comercio Internacional UNCTAD/GATT.

La acción del IICA consiste en divulgar y demostrar las oportunidades de información que encierran dichos sistemas, y atender consultas que formulan los países.

TCM

El Sistema de Información de Medidas de Control al Comercio (Trade Control Measures Information System) creado y mantenido por la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD), será instalado próximamente en el Programa IV.

Los datos de esta base son de gran utilidad para el desarrollo de modelos de simulación sobre los efectos de ciertas acciones y políticas en el comercio.

Modelos Econométricos con Bases de Datos

Actualmente el Programa IV está instalando diferentes bases de datos y modelos de simulación sobre comercio internacional, tales como: SMART, SWOPSIM y TRAINS.

1.2. Tecnología y Agroindustria

BIOTEC y Directorio de la Industria Biotecnológica

BIOTEC es una base de datos especializada en biotecnología, diseñada y actualizada por el Programa II: Generación y Transferencia de Tecnología.

La base de datos contiene fundamentalmente información sobre bioseguridad y propiedad intelectual de productos resultantes de aplicaciones de la biotecnología, incluido el material de propagación y las semillas. Las referencias se particularizan para los países de ALC.

La base de datos se complementa con el Directorio Latinoamericano de la Industria Biotecnológica, constituyéndose ambas fuentes de información en útiles instrumentos para el fomento del comercio y la inversión, particularmente para ciertas tecnologías de "punta".

Base de Datos de la Agroindustria Rural

La base de datos de la agroindustria rural fue desarrollada y es operada por el Programa III: Organización y Administración para el Desarrollo Rural.

Contiene un directorio de las instituciones y los programas de investigación y de capacitación relacionados con la agroindustria rural. Se complementa con un listado de empresas fabricantes de equipo y maquinaria agroindustrial y un banco de documentos de publicaciones especializadas en el tema. La información recopilada proviene de todos los países de ALC.

1.3. Sanidad Agropecuaria

HandiSTATUS

La base de datos *Help with Animal Disease STATUS for Trade* fue diseñada y es mantenida por el Programa V: Sanidad Agropecuaria.

Contiene información sobre la distribución global de enfermedades y su importancia en el comercio internacional de animales y productos animales.

Aproximadamente 100 países han recibido una copia de la base de datos HandiSTATUS. La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y la Oficina Internacional de Epizootias (OIE) tienen interés en adoptarla como el mecanismo global para informar sobre las enfermedades que afectan a los animales.

Legislación Fitozoosanitaria

El Programa V del IICA trabaja en el diseño y estructuración de la base de datos sobre legislación fitozoosanitaria en los países de la región.

Actualmente se tiene información sobre Costa Rica, y en el futuro se pretende incorporar datos de los demás países de ALC.

La estructuración de la base de datos permitirá apoyar la armonización de las normas fito y zoonosanitarias que regulan el comercio de productos entre los distintos países.

1.4. Bibliografía y Directorios

Base de datos CIDIA / Información Bibliográfica

El Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola (CIDIA) dispone de una base de datos bibliográfica especializada, que comprende las cinco áreas de acción o Programas del IICA, es decir: i) Análisis y Planificación de Política Agraria; ii) Generación y Transferencia de Tecnología; iii) Organización y Administración para el Desarrollo Rural; iv) Comercio e Integración; y v) Sanidad Agropecuaria.

Con la colaboración de cada uno de los cinco Programas, el CIDIA produce y distribuye de tres a cuatro ediciones anuales de boletines bibliográficos, los cuales ofrecen una breve reseña de sus distintos campos temáticos.

Además de esta base de datos, el CIDIA tiene disponibles las siguientes:

CACAO: Registra 500 referencias bibliográficas sobre el proceso de producción del cacao, desde el cultivo hasta la comercialización. Elaborada por la Biblioteca Conmemorativa Orton-IICA/CATIE en coordinación con PROCACAO.

CAFE: Almacena 13 000 referencias sobre cultivo, investigación, tecnología poscosecha y otros aspectos del café. Producida por la Biblioteca Conmemorativa Orton-IICA/CATIE con apoyo de PROMECAFE.

- ISAPLAC:** Contiene información sobre sistemas de producción animal. Elaborada por el Sistema de Información para la Producción Animal en América Latina y el Caribe dentro del marco de la Red de Investigación en Sistemas de Producción Animal en Latinoamérica (RISPAL).
- PESICRE:** Registra datos sobre proyectos y programas de cooperación e integración en ALC. Elaborada por el Sistema Económico Latinoamericano (SELA).
- SIBANA:** Cuenta con 7100 registros sobre banano y plátano. Cedida por la Unión de Países Exportadores de Banano (UPEB).

El CIDIA cuenta además con bases de datos en disco compacto, entre ellas:

- AGRICOLA:** Ofrecida por la National Agricultural Library del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos.
- AGRIS:** Cedida por la FAO.
- CAB ABSTRACTS:** Donada por la Commonwealth Agricultural Bureau International.
- SESAME:** Elaborada y cedida por varias instituciones francesas.
- LATINA:** Editada por la Universidad de Colima, México.

Proyectos de Inversión y Consultores

El Centro de Programas y Proyectos de Inversión (CEPPI) del IICA mantiene un directorio actualizado de 400 profesionales relacionados con la elaboración de proyectos de inversión, por área de especialización.

Asimismo, se dispone de un archivo sistematizado de los proyectos de inversión y estudios sectoriales realizados por el CEPPI, tanto directamente, como en el marco de la colaboración del IICA con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

2. ACCESO A LA INFORMACION Y ASPECTOS TECNICOS

Aparte de la información que se presenta en el Anexo, los detalles técnicos de cada una de las bases de datos y sistemas de información anteriormente reseñados pueden obtenerse en consulta directa con los responsables de cada una de ellas, cuyo nombre se indica en cada perfil. No obstante, es oportuno formular los siguientes comentarios:

- a) Prácticamente todas las bases de datos se encuentran o pueden ser instaladas en computadoras personales, individuales o en red.
- b) Los equipos integrados en una red del Programa o unidad (por lo general una red Novell, versión 3.11) están, a su vez, interconectados en una red institucional.
- c) Se analiza la mejor vía para dar acceso exterior a todas las redes y subredes del IICA. Como unidad central el IICA emplea un minicomputador UNISYS U6065, con un sistema operativo UNIX, que ofrece grandes facilidades para telecomunicaciones.
- d) Algunas de las bases de datos instaladas en el IICA, si bien no son propias (p. ej. bases de OEA, UNCTAD), se actualizan permanentemente en virtud de acuerdos pertinentes.
- e) Las Representaciones y Oficinas del IICA en los países permiten acceso a información complementaria y actualizada para temas específicos en complemento a la información de las bases de datos vigentes.
- f) El IICA puede eventualmente ofrecer programas de capacitación sobre sus diferentes bases de datos.

- g) Si bien las consultas externas a los sistemas y bases de datos disponibles en el Instituto tienen un costo derivado del acceso o recepción de las informaciones según se emplee correo, modem o correo electrónico, el IICA no ha establecido un cobro de tarifas adicionales.

Cuadro 1. Redes de Area Local (LANs) IICA.

Unidad	Servidor	Memoria RAM (mb)	Disco duro (mb)	Novell Netware	Tarjeta(s) servidor	Número Estaciones
Cómputo	PS/2-65	4	120	3.11 (20)	NE/2	11
CEPPI	NEC-	4	80	2.15 (100)	NE-2000	12
CIDIA	P.Mat	4	375	3.11 (20)	NE-2000	15
DICAI	AST-T 386	4	80	2.20 (50)	NE/2	11
Finanzas	PS/2-80	4	400	3.11 (100)	NE-2000	32
Personal	Unisys-386	4	150	3.11 (20)	NE-2000	15
Servicios	AST-386	4	300	3.11 (20)	NE-2000	8
DIPROE	AST-386X	8	380	3.11 (20)	W.D.	12
Programa I	PS/2-80	4	320	3.11 (20)	NE-2000	13
Oficina	AST-486					
Costa Rica	AST-386SX	4	150	3.11 (20)	NE-2000	6
	10					135

Fuente: IICA.

ANEXO

PERFIL DE LAS BASES DE DATOS Y SISTEMAS DE INFORMACION

NOMBRE DE LA BASE DE DATOS
SIAPA — Sistema de Información para el Análisis
de la Política Agraria

UNIDAD DEL IICA RESPONSABLE

Nombre: Programa de Análisis y Planificación de la Política Agraria.

Nombre del Director: Carlos Pomareda Benel.

Responsable del área de información: Rosario Bogantes.

DESCRIPCION DEL CONTENIDO

Cobertura geográfica: Nivel mundial, con énfasis en ALC.

Cobertura temática:

- a) **Datos macroeconómicos y sociales:** Cuentas Nacionales; Comercio de Mercancías; Flujo de Comercio Total; Balanza de Pagos; Finanzas Internacionales; Deuda, Finanzas y Gastos del Gobierno; Tipos de Cambio; Deflatores (series anuales, mensuales, trimestrales); Producción Agroindustrial; Indicadores Socioeconómicos; Precios Internacionales; Indicadores Atlas; Población; Metales y Minería; Industria Manufacturera.

- b) **Datos del sector agropecuario:** Uso de la Tierra, Maquinaria Agrícola (uso y comercio), Fertilizantes (uso, producción y comercio), Producción Agrícola (volumen y valor de producción, rendimiento área cosechada, precios al productor, tasas de extracción), Consumo de Alimentos, Comercio Agrícola (valor y volumen de exportaciones e importaciones), Flujo de Comercio Agrícola.

Estado actual de la base: Estabilizada.

ESTRUCTURA DE LA INFORMACION

Registros en que se vacía la información: Archivos planos, tipo ASCII, donde cada línea es un registro completo que incluye nombre de país, nombre de variable y series de datos desde 1968 a 1990.

Tipo de información: Cifras (series de tiempo anual en su mayoría y algunas semestrales y mensuales).

Idioma: Inglés/Español.

Diccionario de variables en línea y escrito.

Número de registros actuales: Tiene 1508 archivos de datos, cada uno con un número variable de registros.

ACTUALIZACION DE LA INFORMACION

Responsable de la base de datos: Rosario Bogantes.

Frecuencia de actualización de la base: Anual.

Metodología de actualización: Datos provenientes del Banco Mundial (World Tables), FAO (anuarios de producción, comercio y fertilizantes, etc.), FMI (estadísticas financieras internacionales, balanzas de pagos, Direction of Trade, etc.) y CEPAL, mediante macros desarrollados con KEDIT y REXX.

Número de registros que se agrega cada año: Variable.

CONSULTA

Se encuentra instalada en una Red de Area Local y puede ser consultada por varios usuarios concurrentemente.

Entrega de consultas: *On-line*, disquetes.

Manual de acceso para usuarios no especializados: Usando el SIAPA.

Programas de capacitación para acceso: Talleres en los diferentes países donde se ha instalado el SIAPA.

No hay acceso a documento final.

Formas de difusión pública de la base: Instalación del sistema en ministerios de agricultura y otras instituciones públicas y privadas de varios países de ALC.

Nivel actual de consultas: Una vez por semana, por consultores, instituciones públicas, organismos regionales y funcionarios del IICA.

ASPECTOS TECNICOS

Lenguaje o sistema en que está desarrollada la base: KEDIT y REXX.

Equipo computacional: En la Sede Central está conectado a una red Novell.

En los países se utiliza equipo IBM PC o compatible, con 1 mega RAM, 40 mega disco duro, tarjeta graficadora.

No hay acceso a red nacional u otro.

No se dispone de suscripciones o correo electrónico.

El propósito del SIAPA es: Contribuir a mejorar los procesos de toma de decisiones referidos a las políticas económicas que afectan la evolución de la agricultura¹. Para ello se busca hacer más efectivas las tareas de los analistas/asesores, en términos de una mayor eficiencia para generar los productos esperados y de una mayor eficacia para que estos sean utilizados por los decisores.

1 La agricultura está entendida en el SIAPA como un sector ampliado que vincula lo agrícola y pecuario con lo industrial, tanto en sus eslabonamientos hacia atrás (industria de insumos) como hacia adelante (agroindustria de productos). Este concepto, además de los aspectos técnico-económicos y socio-políticos de los procesos productivos mencionados, también toma en cuenta dichos aspectos en sus vínculos con los procesos de intercambio y consumo.

Para alcanzar ese propósito el Sistema facilita la generación de dos tipos de productos a través de la realización de dos actividades básicas, las cuales se desarrollan operando una estructura que tiene cuatro componentes.

Los principales productos de este Sistema se identifican como "informes de asesoría" que deben preparar los analistas/asesores en apoyo a los procesos de toma de decisiones a cargo de los diferentes actores sociales vinculados a la agricultura. Estos informes de asesoría pueden ser de dos tipos:

- Informes sobre la evolución de la actividad agro-socio-económica.
- Informes sobre el impacto de políticas económicas en la agricultura.

El SIAPA ha sido diseñado para que los analistas/asesores de políticas puedan cumplir en forma sistemática con dos tipos de actividades básicas:

- Análisis/asesoría sobre la evolución de la actividad agro-socio-económica.
- Desarrollo y uso de modelos de simulación sobre el impacto de políticas.

Es fundamental para el desarrollo de estas actividades, considerar la necesidad de contribuir al logro de una mayor efectividad en el desempeño de las tareas de los analistas/asesores (en términos de eficiencia técnico-económica y de su eficacia socio-política).

Tomando en cuenta ese aspecto fundamental de efectividad, los cuatro componentes de la estructura del SIAPA se articulan conformando un sistema abierto con dos características destacables: i) su flexibilidad para acomodarse al tipo de problema que se enfrente y para aprovechar las oportunidades que ofrecen los nuevos desarrollos tecnológicos que vayan apareciendo; y ii) su transparencia operativa para apoyar el diálogo de los analistas/asesores con los actores sociales claves y entre ellos. Los cuatro componentes de la estructura del SIAPA son:

- análisis de datos
- presentación de resultados
- base de datos y
- operación y mantenimiento del sistema.

Los componentes análisis de datos y presentación de resultados son los que en última instancia permiten generar los dos tipos de productos del Sistema (los informes sobre el impacto de políticas específicas y los informes sobre diversos aspectos de la actividad agro-socio-económica). Para ello el Sistema facilita el uso de:

- i) Un conjunto de programas para el análisis directo de datos y para la construcción de modelos (Javelin, Plus, Quatro Pro, Lotus, Reflex, Paradox, GAMS, etc.). Estos se escogen de acuerdo con las características del problema que se analiza y las posibilidades de diálogo con y entre actores sociales claves. Su contenido está abierto a los desarrollos que se den en este campo.
- ii) Un conjunto de modelos de simulación de políticas referidos a la armonización de políticas económicas entre países, estabilización de precios. Opciones para el procesamiento/comercialización, efectos diferenciados de políticas específicas en el consumo por estratos, y en diversos tipos de fincas. Su contenido irá creciendo conforme se van desarrollando modelos en función de los problemas que enfrenta el analista/asesor.
- iii) Un conjunto de programas para la elaboración de los informes de asesoría (Word Perfect, Dan Bricklin's Demos, Ventura, Harvard Graphics, etc.) que permiten presentar los resultados del análisis en función de los actores involucrados. Aquí también el Sistema está abierto para ir incorporando los cambios tecnológicos que se generen en estos paquetes o en otros que aparezcan.

El componente base de datos proporciona el insumo requerido para las tareas de análisis. Este componente aprovecha los esfuerzos que están realizando instituciones especializadas en la generación de datos sobre macroeconomía y agricultura, transformándolos a un formato que permite almacenar volúmenes de datos en un espacio reducido y que facilita su rápida utilización en las tareas de análisis. A la fecha se han diseñado cuatro niveles para almacenar datos:

- i) **Nivel Mundial:** Incluye datos provenientes de organismos internacionales con cobertura mundial.
- ii) **Nivel Regional:** Contiene tanto datos provenientes de organismos internacionales con cobertura regional, como aquellos vinculados a los procesos de integración.

- iii) **Nivel Nacional:** Incorpora datos recopilados en los países por instituciones nacionales (públicas y privadas).
- iv) **Nivel Institucional:** Incorpora datos específicos que recopila la institución usuaria del Sistema.

Para una mejor comprensión de la base de datos ver el Anexo.

El componente operación y mantenimiento del sistema es el que permite la articulación y dinamización de los otros tres componentes, (análisis de datos, presentación de resultados y base de datos), en función de las actividades y resultados identificados. Este cuarto componente incluye instrumentos para la operación y el mantenimiento/desarrollo del SIAPA. Estos instrumentos otorgan la flexibilidad indispensable para efectuar las modificaciones que se requieran para adaptar la operación del sistema a las necesidades específicas de los problemas que se enfrenten y a las posibilidades del diálogo con los actores sociales.

NOMBRE DE LA BASE DE DATOS
SICE — Sistema de Información al Comercio Exterior
de la OEA

UNIDAD DEL IICA RESPONSABLE

Nombre: Programa de Comercio e Integración.

Nombre del Director: Rodolfo Quirós Guardia.

Responsable del área de información: Jorge Torres Hernández.

DESCRIPCION DEL CONTENIDO

Cobertura geográfica: Importaciones y exportaciones realizadas desde y hacia Estados Unidos de América, con énfasis en los países miembros de la OEA.

Cobertura temática: Arancel Armonizado; Importaciones y Exportaciones; Directorio de Importadores y de Exportadores; Conocimientos de Embarque Marítimos (M y X); Precios de Venta al por Mayor en Mercados Seleccionados; Código de Regulaciones Federales (CRF) de los EE.UU.; Registro Federal de los EE.UU. Actualizado Diariamente; Oportunidades comerciales de ofertas y demandas; Consultas Especiales y Referencia Cruzada TSUCA/ARANCEL ARMONIZADO.

Estado actual de la base: Estabilizada.

ESTRUCTURA DE LA INFORMACION

Tipo de información: Series de datos estadísticos actualizados diariamente y registros para series semanales, mensuales y anuales.

Idioma: Inglés.

Tiene tesoro o vocabulario de clasificación.

Existe un menú principal e indicaciones para orientar al usuario.

ACTUALIZACION DE LA INFORMACION

Responsable de la base de datos: Jorge Torres Hernández.

Frecuencia de actualización de la base: Variable, algunos datos se actualizan diariamente.

Metodología de actualización: Sede de la Secretaría General de la OEA en Washington.

Número de registros que se agrega cada mes o año: Variable.

CONSULTA

Tipos de acceso: On-line, vía conexión al computador de la OEA.

Entrega de consultas: On-line, disquetes o material escrito.

Manual de acceso para usuarios no especializados: The User's Manual y el "Programa Tutor".

Programas de capacitación para acceso: Directamente en la Sede de la OEA.

Hay acceso al documento final en lenguaje ASCII.

No hay formas de difusión pública de la base.

ASPECTOS TECNICOS

Equipo requerido para consultar la base de datos:

- a) Computadora personal compatible con IBM con disco duro y facilidades para una impresora (puerto paralelo).
- b) 2400/1200/300 bps modem.
- c) IBM PC/Host File Transfer and Terminal Emulator Program FTTERM (IBM Part N01 332F8-221 emulador *software*).
- d) DOS 3.2 o superior.

**NOMBRE DE LA BASE DE DATOS
MNS — Market News Service del Contrato
de Comercio Internacional (UNCTAD/GATT)**

UNIDAD DEL IICA RESPONSABLE

Nombre: Programa de Comercio e Integración.

Nombre del Director: Rodolfo Quirós Guardia.

Responsable del área de información: Jorge Torres Hernández.

DESCRIPCION DEL CONTENIDO

Cobertura geográfica: Los principales 12 mercados de Europa, Norteamérica y Japón para los productos indicados.

Cobertura temática: Precios promedio mayoristas y otras informaciones (embarques, etc.) sobre 120 productos agrupados en seis categorías: frutas tropicales, otras frutas, productos hortícolas estacionales, flores, pimientos y cueros y pieles.

Estado actual de la base: Estabilizada.

ESTRUCTURA DE LA INFORMACION

Tipo de información: Cifras semanales de un día típico de precios.

Idioma: Inglés.

ACTUALIZACION DE LA INFORMACION

Responsable de la base de datos: CCI, Ginebra, Suiza

Frecuencia de actualización: Semanal.

Metodología de actualización: Informes semanales de más de 60 corresponsales en los principales mercados son procesados por ITC.

CONSULTA

Tipos de acceso: Correo o por fax, según solicitud.

Entrega de consultas: Impresa en la Sede Central o por fax.

No hay manual de acceso para usuarios no especializados.

Programas de capacitación: Posiblemente con apoyo de UNCTAD/GATT.

Hay acceso a documento final en lenguaje ASCII.

ASPECTOS TECNICOS

Se realizan consultas al sistema utilizando un microcomputador, el cual se conecta al computador de la oficina de ITC en Boston (EE.UU.), vía telecomunicaciones.

El IICA se constituye en un intermediario especializado mediante el cual se canalizan solicitudes de información.

No se dispone de suscripciones o correo electrónico, excepto la suscripción que permite el acceso del IICA a la base de datos de la oficina de Norteamérica.

NOMBRE DE LA BASE DE DATOS
BIOTEC — Base de Datos en Política para la Promoción
de la Biotecnología

UNIDAD DEL IICA RESPONSABLE

Nombre: Programa de Generación y Transferencia de Tecnología.

Nombre del Director: Eduardo Trigo.

Responsable del área de información: Walter Jaffé.

DESCRIPCION DEL CONTENIDO

Cobertura geográfica: Nivel mundial.

Cobertura temática: Políticas de desarrollo de la biotecnología agrícola, con énfasis en: a) Regulaciones de bioseguridad (leyes, reglamentos, solicitudes de aprobación de ensayos). b) Protección de la propiedad intelectual (leyes, análisis de situación nacional, tratados). c) Industria de biotecnología (datos de empresas).

Estado actual de la base: Estabilizada.

ESTRUCTURA DE LA INFORMACION

Estructura bibliográfica estándar.

Tipo de información: Datos bibliográficos y directorio de la industria.

Idioma: Español.

No tiene tesauro o vocabulario de clasificación.

Número de registros actuales: Aproximadamente 800.

ACTUALIZACION DE LA INFORMACION

Responsable de la base de datos: Walter Jaffé.

Frecuencia de actualización de la base: Continua.

Metodología de actualización: Fuentes bibliográficas y encuestas directas (directorio).

Número de registros que se agrega cada mes: Aproximadamente 50.

CONSULTA

Tipos de acceso: Vía responsable.

Entrega de consultas: Impresa.

No hay manuales de acceso para usuarios no especializados.

No hay programas de capacitación para acceso.

Hay acceso a algunos de los documentos finales.

Formas de difusión pública de la base: Bibliografías y publicación del Directorio Latinoamericano de la Industria Biotecnológica: México 1991.

Actual nivel de consultas: 10 mensuales.

ASPECTOS TECNICOS

Lenguaje o sistema en que está desarrollada la base: Paradox y Notebook.

Equipo computacional: IBM PC 50.

No tiene acceso a red nacional y/o internacional de telecomunicaciones.

No se dispone aún de suscripciones o correos electrónicos.

NOMBRE DE LA BASE DE DATOS

Base de Datos de Agroindustria Rural

UNIDAD DEL IICA RESPONSABLE

Nombre: Programa de Organización y Administración para el Desarrollo Rural.

Nombre del Director: Manuel Chiriboga.

Responsable del área de información: François Boucher.

DESCRIPCION DEL CONTENIDO

Cobertura geográfica: ALC.

Cobertura temática: a) Instituciones de investigación en agroindustria rural, tecnología de alimentos y afines. b) Proyectos de investigación en agroindustria rural, tecnología de alimentos y afines. c) Eventos especializados en el campo de la agroindustria y alimentación: seminarios, congresos, ferias. d) Organizaciones internacionales en el campo de la agricultura, la agroindustria, la alimentación y la nutrición. e) Fabricantes latinoamericanos de maquinaria y equipos. f) Organizaciones profesionales en el campo de la agroindustria y la alimentación.

Estado actual de la base: En desarrollo.

ESTRUCTURA DE LA INFORMACION

Tipo de información: Directorios y resúmenes.

Idioma: Español.

Tesoro o vocabulario de clasificación: Solo para el banco de documentos.

Número de registros actuales: 1200.

ACTUALIZACION DE LA INFORMACION

Responsable de la base de datos: Marvin Blanco.

Frecuencia de actualización de la base: Semanal.

Metodología de actualización: Información recibida de miembros del Programa Cooperativo Hemisférico de Desarrollo Agroindustrial Rural (PRODAR), directorios.

Número de registros que se agrega cada mes o año: Variable.

CONSULTA

Tipos de acceso: Vía Responsable.

Entrega de consultas: Impresa, disquetes y correo electrónico.

Manual de acceso para usuarios no especializados en proceso de preparación.

Programas de capacitación para acceso: Posibilidades en 1993.

Hay acceso al documento final.

Formas de difusión pública de la base: "Hoja Informativa" y "Carta Circular" de PRODAR.

Actual nivel de consultas: Miembros de PRODAR, 15 consultas por mes.

ASPECTOS TECNICOS

Lenguaje o sistema en que está desarrollada la base: FOXPRO y Micro-ISIS.

Equipo computacional: PC Compatible IBM.

Acceso remoto: E-mail address: MBlanco @ UCR VM2. Bitnet.

NOMBRE DE LA BASE DE DATOS
HandiSTATUS - Help with Animal Disease Status for Trade

UNIDAD DEL IICA RESPONSABLE

Nombre: Programa de Sanidad Agropecuaria.

Nombre del Director: David Wilson.

Responsable del área de información: Theresa Bernardo.

DESCRIPCION DEL CONTENIDO

Cobertura geográfica: Global.

Cobertura temática: Mapas de distribución de las enfermedades de las listas A, B y C de la OIE (por región y especie afectada); lista de enfermedades cuya ausencia debe certificarse al importar animales vivos o productos animales de un país específico; recomendaciones para la importación segura y procedimientos para eliminar ciertos agentes patogénicos de productos animales.

Estado actual de la base: La primera versión está en uso y se trabaja en la segunda.

ESTRUCTURA DE LA INFORMACION

Tipo de información: Textos y mapas.

Idioma: Español, inglés y francés.

No tiene tesauro o vocabulario de clasificación.

Número de registros actuales: 44 000.

ACTUALIZACION DE LA INFORMACION

Responsable de la base de datos: Theresa Bernardo.

Frecuencia de actualización de la base: Continua.

Metodología de actualización: Datos del Anuario de Salud Animal publicado por la FAO/OIE/OMS y del Código Internacional Zoonosario de la OIE.

Aproximadamente, los 44 000 registros son actualizados anualmente.

CONSULTA

Tipos de acceso: Consulta directa con los responsables de la base o vía los Representantes del IICA en los países.

Entrega de consultas: Impresa, disquete.

Manual de acceso para usuarios no especializados: Documentación preliminar de la versión 1.0.

La especialista del Programa V está disponible para instalar el programa y capacitar para su uso.

No hay acceso al documento final.

Formas de difusión pública de la base: Boletines periódicos y reuniones internacionales (p. ej. Congreso Veterinario Mundial, Río de Janeiro y Simposio Internacional en Canadá).

Nivel actual de consultas: Aproximadamente 100 países tienen la base de datos y la OIE y la FAO quieren adoptarla como el sistema global para informar sobre el estado de enfermedades de animales.

ASPECTOS TECNICOS

Lenguaje o sistema en que está desarrollada la base: dBASEIII Plus compilada con Clipper.

Equipo computacional: Computadora compatible IBM, requiere 6MB en el disco duro.

No hay acceso a red.

No se dispone de suscripciones o correo electrónico.

NOMBRE DE LA BASE DE DATOS **Base de Datos en Legislación Fitozoosanitaria**

UNIDAD DEL IICA RESPONSABLE

Nombre: Programa de Sanidad Agropecuaria.

Nombre del Director: David Wilson.

Responsable del área de información: Grettel McVane.

DESCRIPCION DEL CONTENIDO

Cobertura geográfica: Hasta el momento solo se cuenta con información para Costa Rica. Se ampliará la base para todos los países de ALC.

Cobertura temática: Leyes, decretos ejecutivos y resoluciones ministeriales sobre aspectos fitozoosanitarios.

Estado actual de la base: En prueba.

ESTRUCTURA DE LA INFORMACION

Tipo de información: Datos y referencias sobre la legislación fitozoosanitaria; número de disposiciones normativas; temas según descriptores; fechas de emisión y publicación; resúmenes de texto y relación de normas en concordancia y conexión con otras disposiciones.

Idioma: Español.

Tiene tesaurus.

Número de registros actuales: 1839.

ACTUALIZACION DE LA INFORMACION

Responsable de la base de datos: Grettel McVane.

Frecuencia de actualización de la base: Mensual.

Metodología de actualización: Revisión de fichas de la legislación vigente en el país.

Número de registros que se agrega cada mes o año: Variable.

CONSULTA

Tipos de acceso: Comunicación directa con los responsables.

Entrega de consultas: Impresa y disquete.

Manual de acceso para usuarios no especializados en proceso de elaboración.

Programas de capacitación para acceso: La especialista está disponible para brindar, previa concertación, la ayuda requerida.

Acceso al documento final: Inmediato.

Formas de difusión pública de la base: Seminarios y reuniones internacionales.

ASPECTOS TECNICOS

Lenguaje o sistema en que está desarrollada la base: Micro-ISIS.

Equipo computacional: Computadora compatible IBM.

No hay acceso a red nacional y/o internacional de telecomunicaciones.

No se dispone de suscripciones o correos electrónicos.

NOMBRE DE LA BASE DE DATOS **Base de Datos Bibliográfica del CIDIA**

UNIDAD DEL IICA RESPONSABLE

Nombre: Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola.

Nombre del Director: José Nagel.

Responsable del área de información: Ana María Arias.

DESCRIPCION DEL CONTENIDO

Cobertura geográfica: Mundial; énfasis en ALC.

Cobertura temática: Areas de interés de los cinco Programas del IICA: política agraria, generación y transferencia de tecnología, desarrollo rural, comercio e integración, sanidad agropecuaria.

Estado actual de la Base: Estabilizada.

ESTRUCTURA DE LA INFORMACION

Tipo de información: Referencias bibliográficas y un resumen sobre el contenido de los documentos del IICA.

Idiomas: Español, inglés, francés y portugués.

Tesaurus: El sistema usa el macrotesauro AGROVOC y el sistema de descripción y categorización de la FAO, dado que se utiliza la metodología de AGRIS para la descripción, indización y categorización de los documentos. También se usa el macrotesauro para procesar información de las Naciones Unidas sobre el desarrollo económico y social.

Número de registros actuales: 27 000 referencias bibliográficas.

ACTUALIZACION DE LA INFORMACION

Responsable de la base de datos: Ana María Arias.

Frecuencia de actualización de la base: Cuatrimestral.

Metodología de actualización: Formación de base de datos temporal, validación y exportación cuatrimestral a la base de datos CIDIA. Esta acción se vincula al proceso de generación de publicaciones.

Número de registros que se agrega cada cuatrimestre: Aproximadamente 1500.

CONSULTA

Tipos de acceso: Red de área local.

Entrega de consultas: Impresa, disquetes.

No hay manuales de acceso para usuarios no especializados.

Hay capacitación para usuarios en el acceso a la base de datos, así como para bibliotecarios, sobre formación y operación de bases de datos con Micro-ISIS.

Existe acceso a los documentos finales cuando estos están disponibles en las colecciones de las bibliotecas del CIDIA.

Formas de difusión pública de la base: Mediante la publicación periódica de los siguientes boletines bibliográficos:

- a) **ICAPPA**, sobre análisis y planificación de la política agraria.
- b) **ORADIA**, sobre organización y administración de la investigación agropecuaria.
- c) **DESARURAL**, sobre desarrollo rural.
- d) **AGR-Y-COM**, sobre comercio e integración.

- e) **SANIDAD AGROPECUARIA.**
- f) **REDCAFE**, sobre el cultivo, investigación, tecnologías poscosecha y otros aspectos.
- h) **CACAO**, sobre el proceso de producción desde el cultivo a la comercialización.
- i) **SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL**, Sobre temas relacionados con ganado vacuno y especies menores.

Actual nivel de consultas: Personal del IICA y estudiantes de universidades, principalmente.

ASPECTOS TECNICOS

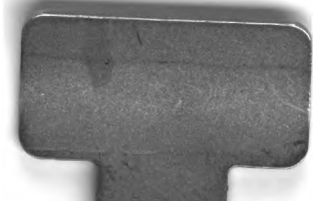
Sistema utilizado: Micro-ISIS.

Equipo de cómputo: Red Novell versión 3.11, Red ETHERNET con 20 estaciones de trabajo. Servidor de red con 4 Mb de memoria y disco duro de 370 Mb. La base de datos está disponible en CD-ROM en el CIDIA.

Hay red de comunicaciones por modem.

Tiene correo electrónico mediante la red BITNET.

**Esta edición se terminó de imprimir
en la Sede Central del IICA
en Coronado, San José, Costa Rica,
en el mes de agosto de 1993,
con un tiraje de 300 ejemplares.**



INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA
Apdo. 55-2200 Coronado, Costa Rica/Tel.: 29-02-22 / Cable: IICASANJOSE / Télex: 2144 IICA CR
Correo Electrónico EIES: 1332 IICA SC / FAX (506) 29-47-41, 29-26-59 IICA COSTA RICA