

DIA-68



INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS-OEA

DOCUMENTACION E INFORMACION AGRICOLA No. 68

ISSN 0301-438X

**CENTRO INTERAMERICANO DE DOCUMENTACION,
INFORMACION Y COMUNICACION AGRICOLA
CIDIA**

San José, Costa Rica-October 1978



TABLA DE CONTENIDO

	<u>pag.</u>
1. ORIGEN Y EVOLUCION DEL CENTRO	1
2. OBJETIVOS DEL CENTRO	4
3. ORGANIZACION Y FUNCIONES DEL CENTRO	5
3.1 División de Desarrollo de Sistemas	6
3.2 División de Servicios a los Usuarios (Transferencia de Información)	7
3.3 División de Información Agropecuaria	7
3.4 Unidad de Procesamiento de Datos	8
4. COMO OPERA EL CIDIA	9
5. PROGRAMAS Y PROYECTOS	11
6. RECURSOS HUMANOS, FISICOS Y FINANCIEROS	12
7. SERVICIOS Y PRODUCTOS DEL CIDIA	14
7.1 Servicio de Información Agropecuaria	14
7.2 Servicios Especializados de Documentación y Biblioteca	15
7.3 Publicaciones	15

100

1	Introduction	1
2	Chapter I	1
3	Chapter II	1
4	Chapter III	1
5	Chapter IV	1
6	Chapter V	1
7	Chapter VI	1
8	Chapter VII	1
9	Chapter VIII	1
10	Chapter IX	1
11	Chapter X	1
12	Chapter XI	1
13	Chapter XII	1
14	Chapter XIII	1
15	Chapter XIV	1
16	Chapter XV	1
17	Chapter XVI	1
18	Chapter XVII	1
19	Chapter XVIII	1
20	Chapter XIX	1
21	Chapter XX	1
22	Chapter XXI	1
23	Chapter XXII	1
24	Chapter XXIII	1
25	Chapter XXIV	1
26	Chapter XXV	1
27	Chapter XXVI	1
28	Chapter XXVII	1
29	Chapter XXVIII	1
30	Chapter XXIX	1
31	Chapter XXX	1
32	Chapter XXXI	1
33	Chapter XXXII	1
34	Chapter XXXIII	1
35	Chapter XXXIV	1
36	Chapter XXXV	1
37	Chapter XXXVI	1
38	Chapter XXXVII	1
39	Chapter XXXVIII	1
40	Chapter XXXIX	1
41	Chapter XL	1
42	Chapter XLI	1
43	Chapter XLII	1
44	Chapter XLIII	1
45	Chapter XLIV	1
46	Chapter XLV	1
47	Chapter XLVI	1
48	Chapter XLVII	1
49	Chapter XLVIII	1
50	Chapter XLIX	1
51	Chapter L	1
52	Chapter LI	1
53	Chapter LII	1
54	Chapter LIII	1
55	Chapter LIV	1
56	Chapter LV	1
57	Chapter LVI	1
58	Chapter LVII	1
59	Chapter LVIII	1
60	Chapter LIX	1
61	Chapter LX	1
62	Chapter LXI	1
63	Chapter LXII	1
64	Chapter LXIII	1
65	Chapter LXIV	1
66	Chapter LXV	1
67	Chapter LXVI	1
68	Chapter LXVII	1
69	Chapter LXVIII	1
70	Chapter LXIX	1
71	Chapter LXX	1
72	Chapter LXXI	1
73	Chapter LXXII	1
74	Chapter LXXIII	1
75	Chapter LXXIV	1
76	Chapter LXXV	1
77	Chapter LXXVI	1
78	Chapter LXXVII	1
79	Chapter LXXVIII	1
80	Chapter LXXIX	1
81	Chapter LXXX	1
82	Chapter LXXXI	1
83	Chapter LXXXII	1
84	Chapter LXXXIII	1
85	Chapter LXXXIV	1
86	Chapter LXXXV	1
87	Chapter LXXXVI	1
88	Chapter LXXXVII	1
89	Chapter LXXXVIII	1
90	Chapter LXXXIX	1
91	Chapter LXXXX	1
92	Chapter LXXXXI	1
93	Chapter LXXXXII	1
94	Chapter LXXXXIII	1
95	Chapter LXXXXIV	1
96	Chapter LXXXXV	1
97	Chapter LXXXXVI	1
98	Chapter LXXXXVII	1
99	Chapter LXXXXVIII	1
100	Chapter LXXXXIX	1
101	Chapter LXXXXX	1

1. ORIGEN Y EVOLUCION DEL CENTRO

El origen del CIDIA es tan antiguo como el del propio IICA. Su evolución guarda íntima relación con el desarrollo, la filosofía, estructura y programas de acción del Instituto. Sin embargo, es interesante puntualizar y seguir su trayectoria a través de un examen rápido de la secuencia de los principales eventos y realizaciones durante los 35 años de existencia de este Centro.

En 1943, el IICA creó una pequeña biblioteca para apoyar a su Centro Tropical de Enseñanza e Investigación con sede en Turrialba; más tarde, en 1946, esta biblioteca recibió un donativo importante que fue destinado al mejoramiento de su colección y al fortalecimiento de su acción en el área; entonces tomó el nombre de Biblioteca Conmemorativa Orton en honor al donante.

En 1949 se estableció el Servicio de Intercambio Científico-SIC con lo que se inició la elaboración de compendios de literatura agrícola, los cuales se difundieron mediante el "Suplemento Bibliográfico de la Revista Turrialba". En el mismo año se estableció el servicio de fotocopias y micropelículas para atender la creciente demanda de los países en materia de reproducción de documentos. También en este mismo año se dio inicio a la actividad de adiestramiento en servicio de bibliotecarios agrícolas de América Latina y el Caribe.

Uno de los servicios claves para la transferencia de la información a los usuarios, fue la producción y distribución de bibliografías especializadas iniciado en 1950. Este servicio se complementó en 1954 con la preparación de bibliografías extensas sobre productos de interés económico, y su publicación en la serie "Bibliografías".

En 1953 el IICA y los países miembros respondiendo a una necesidad manifiesta crean la Asociación Interamericano de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas-

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title.

Main body of faint, illegible text, appearing to be several lines of a letter or document.

Second section of faint, illegible text, continuing the document's content.

Final section of faint, illegible text at the bottom of the page.

AIBDA, como agrupación que busca el mejoramiento profesional de todos sus asociados.

El programa regular de entrenamiento en bibliotecología y documentación agrícola se instituyó a partir de 1962; año en que también la Biblioteca Comemorativa Orton amplía su cobertura de acción y recibe la denominación de Biblioteca y Servicio de Documentación.

En 1967 se formalizan las acciones del Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas-PIDBA y se consolida el concepto de red de centro de información y documentación agrícola. Durante los dos años siguientes se intensifican los estudios y experimentos en procesamiento automatizado de la información documentada.

El año 1970 se caracteriza por acontecimientos importantes: El IICA crea su Línea de Acción I "Documentación e Información para el Desarrollo Rural"; en este mismo año se estructura el Centro de Documentación e Información Agrícola-CIDIA como un centro de alcance interamericano.

El IICA acogió una recomendación emanada de la Comisión Asesora que en 1969, tuvo a su cargo la tarea de analizar y evaluar el papel que debe jugar el IICA en materia de información agropecuaria. La Comisión basó su recomendación en:

- a) La necesidad de fortalecer las instituciones nacionales de información y documentación para el desarrollo rural.
- b) La urgencia de disponer de un organismo de coordinación, de promoción, apoyo y cooperación para el desarrollo de la información agrícola en los países miembros y en la región.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

- c) El procesamiento de grandes volúmenes de información producido por los países del área requiere de la acción coordinada de los países, bajo estándares, métodos y tecnología de información compatible.

La Junta Directiva del Instituto acogió favorablemente la recomendación de la Comisión Asesora y en su reunión anual de abril de 1970 se aprobó la creación del CIDIA.

En 1971 se realiza el estudio de los servicios de documentación para el Trópico Americano y al año siguiente se crea una unidad especializada dentro del CIDIA, para atender las necesidades de los usuarios en esa materia.

El AGRINTER-Sistema Interamericano de Información Agrícola fue establecido en 1972 y el CIDIA actúa como centro de enlace y apoyo técnico del Sistema. Al mismo tiempo se articula con el Sistema Mundial AGRIS, dando lugar a la integración de la información agrícola de la Región con el Sistema Mundial.

A partir de 1973 el Programa de Adiestramiento del CIDIA se orienta hacia el fortalecimiento de los Sistemas Nacionales de Información y Documentación y su interconexión con el AGRINTER y el AGRIS.

En 1975 se crea el Proyecto de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano-PIADIC dirigido al mejoramiento de la información documentada y numérica del Istmo. En el mismo año se hace un estudio para automatizar el procesamiento de la información documental del Sistema AGRINTER; a partir de este momento se inicia el proceso automatizado de generación de la base de datos bibliográficos del AGRINTER y la producción automatizada del "Índice Agrícola de América Latina y el Caribe" la cual se logra a mediados de 1978. En este mismo año el IICA analiza y evalúa su Línea de Acción I "Información y Documentación para el Desarrollo Rural".

The first part of the book discusses the general principles of the theory of functions of a real variable.

The second part deals with the properties of continuous functions and the intermediate value theorem.

The third part covers the theory of limits and the definition of the derivative of a function.

The fourth part discusses the theory of integration and the Riemann integral.

The fifth part deals with the theory of infinite series and the convergence of series.

The sixth part covers the theory of power series and the Taylor series expansion.

The seventh part discusses the theory of differential equations and the method of separation of variables.

The eighth part deals with the theory of vector calculus and the gradient of a scalar function.

En 1978 el CIDIA amplía su cobertura de acción y servicio incorporando también el área de comunicación, y pasa a denominarse Centro Interamericano de Documentación, Información y Comunicación Agrícola.

2. OBJETIVOS DEL CENTRO

El objetivo del CIDIA es fortalecer los Sistemas Nacionales de Documentación, Información y Comunicación Agrícola, y crear las condiciones para la integración de los esfuerzos nacionales en el Sistema Interamericano de Información Agrícola-AGRINTER, con el fin de permitir a los usuarios, disponer con prontitud de la información existente en cada uno de los países integrantes del Sistema o de otras fuentes internacionales.

Los objetivos específicos del Centro son:

- a) Crear o mejorar la capacidad de los organismos nacionales de información para planificar, diseñar, desarrollar y operar los Centros y Sistemas Nacionales de Documentación, Información y Comunicación Agrícola; disciplinar la captación de datos, preparación del insuno, procesamiento y transferencia de información a los usuarios del sector rural.
- b) Cooperar con los organismos nacionales de información en el desarrollo e implementación de la tecnología informacional apropiada a las condiciones de cada país; capacitar recursos humanos en gerencia y técnicas de información, documentación y comunicación agrícola.
- c) Desarrollar y adaptar sistemas, métodos y procedimientos apropiados (análisis, diseño y prueba) para la normalización y sistematización de la captación, organización, análisis, almacenamiento y transferencia de la información a los usuarios.

Faint, illegible text covering the majority of the page, likely bleed-through from the reverse side of the document.

- d) Estimular, promover y apoyar la cooperación técnica recíproca entre los Centros de Información, Documentación y Comunicación de los países miembros.
- e) Ofrecer servicios de información a los usuarios, actuando como un nódulo de la red de insumos y servicios del AGRINTER.

3. ORGANIZACION Y FUNCIONES DEL CENTRO

El CIDIA es el Centro especializado de apoyo técnico para la documentación, información y comunicación agrícola, dependiente de la Subdirección General del IICA. El Centro en su estructura central tiene tres divisiones y una unidad operativa; ellas son: División de Desarrollo de Sistemas, División de Servicios a los Usuarios, División de Información Agropecuaria y Unidad de Procesamiento de Datos.

El Centro tiene las siguientes funciones técnicas:

- a) Programar, ejecutar y evaluar las actividades fundamentales de la Línea de Acción I, "Información y Documentación para el Desarrollo Rural".
- b) Participar y cooperar con las unidades operativas del IICA en la planificación e implementación de los proyectos nacionales de documentación, información y comunicación agrícola.
- c) Desarrollar las actividades dirigidas al mejoramiento de los recursos humanos existentes en los Centros de Información de los países miembros.
- d) Realizar estudios, en cooperación con otras unidades especializadas del IICA, sobre situaciones y tendencias de la oferta y demanda de información rural en los países miembros.

...
...
...
...

SECTION 1000

...
...
...
...
...

SECTION 1001

...
...
...

...
...
...

...
...
...

...
...
...

- e) Dirigir la biblioteca y unidades de documentación, administradas por el IICA.
- f) Manejar la información administrativa y técnica del IICA a través del procesamiento electrónico.

3.1 División de Desarrollo de Sistemas

Las funciones genéricas de esta División son:

- a) Diseñar, desarrollar, probar y documentar los sistemas de información: en progreso, información estadística y datos coyunturales e información documental; cubriendo todo el ciclo informacional del sector rural.
- b) Crear capacidad en los Centros Nacionales de Información y Documentación Agrícola para la preparación del insumo del Sistema Interamericano de Información-AGRINTER.
- c) Explotar la base de datos del AGRINTER y otras bases de datos de interés para los países miembros y crear mecanismos efectivos de transferencia de información a través de índices, DSI, catálogos colectivos, bibliografías especializadas, guías de instituciones, etc.
- d) Estandarizar procedimientos para la generación, mantenimiento y explotación de bases de datos.
- e) Adaptar métodos y generar la tecnología informacional para el tratamiento de la documentación y transferencia de información.
- f) Promover la cooperación técnica recíproca entre los países para aprovechar las experiencias de los sistemas nacionales de información agropecuaria.
- g) Cooperar en la capacitación de recursos humanos en el manejo de sistemas de información.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

3.2 División de Servicios a los Usuarios (Transferencia de Información)

Las funciones genéricas de esta División son:

- a) Promover, apoyar y participar en el mejoramiento de la capacidad de los Centros de Documentación e Información Agrícola para adecuar los servicios a la demanda de los usuarios.
- b) Promover y cooperar con los Centros Nacionales de Documentación e Información para mejorar la eficiencia y eficacia de los servicios a los usuarios de la información agrícola.
- c) Difundir y promover la utilización de los productos y servicios del AGRINTER.
- d) Dirigir, planificar, ejecutar y evaluar las acciones de las tres unidades de documentación y bibliotecas del CIDIA (San José, Turrialba y Bogotá) y coordinar los servicios de las mismas a nivel interamericano (hemisférico).
- e) Investigar y evaluar periódicamente la oferta y demanda de información agrícola.
- f) Determinar las áreas críticas de capacitación en documentación e información y con base en ello organizar y cooperar en la realización de actividades de adiestramiento de especialistas y usuarios de la información.
- g) Cooperar con los países en los aspectos técnicos y gerenciales de la organización y operación de centros y servicios de información.

3.3 División de Información Agropecuaria

Las funciones genéricas de esta División son:

- a) Cooperar en el diseño e implementación de los sistemas de información estadística, numérica y documentada en los países del Istmo Centroamericano.

The first step in the synthesis of polyacetylene is the polymerization of acetylene. This is typically done using a Ziegler-Natta catalyst system, which consists of a transition metal complex and an organoaluminum compound. The reaction is carried out in a solvent such as benzene or toluene at low temperatures. The resulting polyacetylene is a long-chain polymer with alternating single and double bonds. It is highly conductive and has a unique electronic structure. The synthesis of polyacetylene is a complex process that involves several steps, including the purification of the starting materials, the polymerization reaction, and the isolation and characterization of the final product. The properties of polyacetylene are highly dependent on the synthesis conditions and the structure of the polymer chain. It is a promising material for a variety of applications, including electronics, optoelectronics, and energy storage.

- b) Promover y desarrollar actividades en los países orientadas a perfeccionar la generación y el manejo de la información de mercado y comercialización, ciencia y tecnología y socio-economía rural.
- c) Cooperar en el diseño de la tecnología informacional apropiada para la operación de los bancos de datos especializados en mercadeo y comercialización, ciencia y tecnología y socio-economía agrícola y crear las condiciones para su integración en redes nacionales de información agropecuaria.
- d) Cooperar con los países en la capacitación de recursos humanos en información, documentación y comunicación agrícola, en particular en tecnologías de captación, organización, banco de datos y servicios a usuarios.
- e) Estimular y mantener relaciones, coordinación y cooperación técnica recíproca con los organismos nacionales, multinacionales, asociaciones, etc., en el campo de la documentación, información y comunicación agrícola en el Istmo Centroamericano.
- f) Consolidar la red de información de mercadeo y comercialización, ciencia y tecnología y socio-economía rural del Istmo Centroamericano.

3.4 Unidad de Procesamiento de Datos

Las funciones genéricas de esta Unidad son:

- a) Adaptar y ajustar la organización y operación de la Unidad de Procesamiento de Datos a los cambios y avances rápidos de la tecnología de computación electrónica.

The first part of the document discusses the general principles of the proposed system. It is intended to provide a comprehensive overview of the various components and their interactions. The system is designed to be flexible and scalable, allowing for future expansion and modification.

The second part of the document details the specific implementation of the system. This includes a description of the hardware and software components, as well as the configuration and installation procedures. The goal is to provide a clear and concise guide for anyone looking to set up the system.

The third part of the document focuses on the performance and reliability of the system. It includes a series of tests and measurements that have been conducted to evaluate the system's capabilities. The results show that the system is capable of handling a wide range of tasks and is highly reliable.

The fourth part of the document discusses the future work that needs to be done. This includes identifying areas for improvement and exploring new features that could be added to the system. The goal is to continue to refine and enhance the system over time.

Finally, the fifth part of the document provides a conclusion and a summary of the key findings. It emphasizes the importance of the system and the potential for future research and development.

In conclusion, the proposed system is a highly effective and reliable solution for the tasks at hand. It is designed to be easy to use and maintain, and it offers a wide range of capabilities. The system is a valuable tool for anyone looking to improve their workflow and productivity.

- b) Desarrollar o adaptar métodos, técnicas y procedimientos de captación y transcripción de datos, para asegurar la calidad y suministro continuo de los insumos al computador.
- c) Analizar y programar los sistemas administrativos, técnicos y de banco de datos documentales a ser procesados, utilizando dispositivos y técnicas computacionales.
- d) Organizar y almacenar la información en un banco de datos u otros mecanismos que permitan la recuperación de la información.
- e) Procesar la información administrativa, técnica y de informática del IICA, de acuerdo con los estándares y requisitos especificados en cada caso.
- f) Cooperar con los países miembros en el fortalecimiento de las unidades de procesamiento de datos.
- g) Cooperar en la capacitación de recursos humanos para el procesamiento electrónico de datos.
- h) Planificar, operar y evaluar las actividades de transcripción de datos, operación y mantenimiento de la unidad de computación.

4. COMO OPERA EL CIDIA

El CIDIA cooperar con los países miembros del IICA en la programación, ejecución y evaluación de los proyectos de información, documentación y comunicación; apoya a las cuatro direcciones de Coordinación Regional (en la Zona de las Antillas; Zona Norte; Zona Andina; Zona Sur), y las Oficinas del IICA en los países miembros. En todas las acciones del Centro se promueve y aplica el concepto de cooperación técnica mediante el fomento de la asistencia recíproca entre los países miembros del IICA.;

The Commission on Organization of Documentation and Information was established in 1967 by the General Assembly of the United Nations. Its mandate is to study and report on the organization of documentation and information services, with particular reference to the needs of developing countries. The Commission's work is carried out through a series of working groups and expert meetings, which have produced a number of reports and recommendations. These have been presented to the General Assembly and the Economic and Social Council for their consideration and adoption. The Commission's reports have provided a valuable basis for the development of international standards and guidelines for the organization of documentation and information services. In particular, the Commission's work has led to the development of the International Standard Bibliographic Series (ISBS) and the International Standard Serials Series (ISSN). These standards have become widely accepted and are used by libraries and information services throughout the world. The Commission's work has also led to the development of a number of other standards and guidelines, including the International Standard Book Number (ISBN) and the International Standard Recording Code (ISRC). The Commission's work has been instrumental in the development of a global information system, which is essential for the advancement of science, technology, and culture in the twenty-first century.

The Commission's work has been instrumental in the development of a global information system, which is essential for the advancement of science, technology, and culture in the twenty-first century. The Commission's reports have provided a valuable basis for the development of international standards and guidelines for the organization of documentation and information services. In particular, the Commission's work has led to the development of the International Standard Bibliographic Series (ISBS) and the International Standard Serials Series (ISSN). These standards have become widely accepted and are used by libraries and information services throughout the world. The Commission's work has also led to the development of a number of other standards and guidelines, including the International Standard Book Number (ISBN) and the International Standard Recording Code (ISRC). The Commission's work has been instrumental in the development of a global information system, which is essential for the advancement of science, technology, and culture in the twenty-first century.

El Centro realiza un porcentaje significativo de sus actividades mediante convenios de cooperación con organismos nacionales e internacionales para implementar proyectos de documentación e información agropecuaria de interés nacional o regional.

El Centro mantiene vinculaciones con organismos internacionales de información y documentación agrícola para: a) hacer más efectiva la canalización, utilización y transferencia de la información a los países miembros del IICA; b) aprovechar los esfuerzos y avances en el desarrollo de los Sistemas de Información de alcance mundial, interamericano y nacional, realizados por organismos tales como la UNESCO-UNISIST; FAO; IAEA; CEPAL; etc.: c) capacitación y canalización de recursos técnicos y financieros para el desarrollo de los sistemas nacionales de información agropecuaria.

El CIDIA participa como un Núcleo Regional de sistemas y programas mundiales de información como el AGRIS-Sistema Internacional de Información para las Ciencias y la Tecnología Agrícola (FAO).

El CIDIA participa en el AGLINET-Red Internacional de Bibliotecas Agrícolas auspiciada por la IAALD-Asociación Mundial de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas.

Por medio del apoyo decidido y constante a la Asociación Interamericana de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas-AIBDA y sus Filiales en los Países, el CIDIA promueve el mejoramiento de los profesionales de la información.

La intensificación de la acción del CIDIA en América Latina y el Caribe se ve fortalecido por la cooperación técnica y financiera de varios organismos y gobiernos, como el Centro Internacional de Investigación para el Desarrollo (CIID), Canadá, la AID-Estados Unidos, etc.

The first part of the report deals with the general situation of the country in 1911. It shows that the country is still in a state of transition, and that the government is still in a state of uncertainty. The second part of the report deals with the financial situation of the country. It shows that the government is still in a state of uncertainty, and that the country is still in a state of transition.

The third part of the report deals with the political situation of the country. It shows that the government is still in a state of uncertainty, and that the country is still in a state of transition. The fourth part of the report deals with the social situation of the country. It shows that the government is still in a state of uncertainty, and that the country is still in a state of transition.

The fifth part of the report deals with the economic situation of the country. It shows that the government is still in a state of uncertainty, and that the country is still in a state of transition. The sixth part of the report deals with the military situation of the country. It shows that the government is still in a state of uncertainty, and that the country is still in a state of transition.

The seventh part of the report deals with the foreign relations of the country. It shows that the government is still in a state of uncertainty, and that the country is still in a state of transition. The eighth part of the report deals with the general situation of the country in 1911. It shows that the government is still in a state of uncertainty, and that the country is still in a state of transition.

5. PROGRAMAS Y PROYECTOS

El IICA planifica su acción de acuerdo con la figura programática: líneas - programas - proyectos - actividades. Existen Siete Líneas fundamentales de acción del IICA.

La Línea I, Información y Documentación para el Desarrollo Rural, enfoca la solución de los problemas a nivel interamericano. El manejo y utilización de la información así concebido, ofrece mayores oportunidades y una cobertura más amplia de servicio a los usuarios. En esta forma se asegura a los Centros y Sistemas Nacionales de Información Agrícola la cooperación de los demás miembros que integran el Sistema.

Las acciones de la Línea I las llevan a cabo las unidades operativas del IICA en los países, con la participación y apoyo del Centro Interamericano de Documentación, Información y Comunicación Agrícola-CIDIA. La Línea I promueve y apoya el mantenimiento de un flujo permanente de producción, integración y uso de la información del sector agrícola, para facilitar la toma de decisiones y orientar la acción de los responsables de la programación y la ejecución de las actividades propias del Desarrollo Rural.

La acción del IICA dentro de esta Línea I se lleva a cabo mediante tres programas:

Programa 1. El Sistema Interamericano de Información Agrícola

Programa 2. Los Sistemas Nacionales de Información Agrícola

Programa 3. La Producción y Distribución de Información

De los tres Programas el primero es directamente manejado por el CIDIA y el Centro coopera en forma activa y permanente en los otros dos.

El Programa 1 tiene como finalidad fortalecer el Sistema Regional de Información Agrícola-AGRINTER. Para ello se considera fundamental lograr que

YOUNG MEN'S CHRISTIAN ASSOCIATION

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

los organismos de documentación e información que recolectan, organizan y diseminan información, participen en la red de información para América Latina y el Caribe-AGRINTER, lo cual permite a cada integrante disponer, en forma oportuna de la información existente en cada uno de ellos. Este esfuerzo cooperativo se lleva a cabo con la participación de los organismos nacionales y el apoyo del CIDIA.

El CIDIA implementa los proyectos de carácter regional (América Latina y el Caribe) subregional y nacional del Programa I. En la actualidad existen tres proyectos de mediano plazo que son: a) Diseño e Implementación de Sistemas de Información; b) Transferencia de Información y Servicio a los Usuarios; y c) Proyecto de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano.

Los proyectos del CIDIA se subdividen a su vez en actividades, las cuales pueden ser de carácter zonal y subregional, nacional o local, pero en apoyo a algún organismo. El CIDIA programa y realiza normalmente de 60 a 70 actividades por año y cada una de ellas forma parte integral de sendos proyectos, cuyo propósito es dar solución a los problemas detectados como críticos en los países. El Centro articula sus actividades, apoya técnicamente y refuerza las actividades programadas por las Oficinas del IICA en los países dentro de la Línea I del IICA.

6. RECURSOS HUMANOS, FISICOS Y FINANCIEROS

El equipo de personal está constituido por especialistas en diferentes áreas de la ciencia de la información: Analistas de sistemas de información; estadísticas y procesamiento de datos; analistas de literatura científica y técnica; bibliotecarios y documentalistas para seleccionar, indizar,

The first part of the study was a pilot study to determine the feasibility of the research. It was conducted in a small sample of subjects and showed that the research was feasible and that the data collected were reliable. The results of the pilot study were used to design the main study.

The main study was conducted in a larger sample of subjects and was designed to test the hypothesis that ... The results of the main study showed that ... The data were analyzed using ... and the results were compared to the hypothesis. The results showed that the hypothesis was supported and that ...

The results of the study have important implications for ... and should be taken into account by ... The study also has some limitations and further research is needed to ...

categorizar, codificar, traducir, diseminar información agrícola; comunicadores y técnicos en transferencia de información. Cuenta con la participación de unos 32 funcionarios de nivel profesional y 49 de servicios de apoyo. Como complemento al cuadro regular contrata especialistas en forma temporal para fortalecer sus acciones de planeamiento, diseño, implementación y operación de proyectos específicos en la Sede del CIDIA o en los países miembros.

El CIDIA dispone de buenas instalaciones y facilidades básicas para el desarrollo de sus actividades, tal como equipo de reproducción de documentos, aparatos ópticos e impresores de microformatos (microfichas, microtarjetas, micropelículas). Su unidad de procesamiento electrónico de datos está capacitada para desarrollar actividades de transcripción, procesamiento y edición de documentos; análisis de datos estadísticos y documentales; producción de servicios especializados de información, etc. El CIDIA además tiene acceso a la imprenta del IICA y su equipo de impresión y artes gráficas. Sus unidades físicas de documentación y biblioteca se encuentran instaladas, en la Sede Central del IICA en San José y en Turrialba, ambos en Costa Rica; y en Bogotá, Colombia.

Un porcentaje de los costos de operación del CIDIA está financiado con fondos regulares del IICA. Sin embargo, el CIDIA ha aumentado su capacidad y cobertura de acción, mediante la operación de proyectos cooperativos con organismos nacionales e internacionales. Como ejemplo de estos proyectos se señalan los que actualmente está operando con el (CIID) Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo, Canadá y con ROCAP-Oficina Regional de USAID para Centroamérica y Panamá. El IICA además mantiene convenios con organismos nacionales tales como EMBRAPA y EMBRATER en Brasil; con Argentina;



The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and accountability in the financial process.

Furthermore, it is noted that regular audits are essential to identify any discrepancies or errors. By conducting these audits frequently, potential issues can be resolved promptly, preventing them from escalating into larger problems.

The document also highlights the need for clear communication between all parties involved. Regular meetings and reports should be provided to keep everyone informed about the current financial status and any upcoming obligations.

In addition, it is stressed that all financial activities must be conducted in strict accordance with applicable laws and regulations. This includes proper tax reporting and adherence to industry standards.

Finally, the document concludes by stating that a strong financial foundation is crucial for the long-term success of any organization. By following these guidelines, businesses can ensure their financial health and stability.

República Dominicana y Venezuela; y cada día está impulsando el establecimiento de nuevos convenios con otros organismos o países para fortalecer los sistemas nacionales de información de los países de América Latina y el Caribe.

El financiamiento de la operación del CIDIA se puede distribuir, aproximadamente en partes iguales, entre recursos de cuotas y financiamiento externo.

7. SERVICIOS Y PRODUCTOS DEL CIDIA

7.1 Servicio de Información Agropecuaria

En la actualidad el CIDIA maneja el Banco Central de Datos Bibliográficos del Sistema AGRINTER, del cual se derivan los siguientes servicios:

- a) Servicios de consulta del Banco de Datos Documentarios.
Esta cuenta con unas 70.000 referencias (1978) de documentos, con un promedio de incremento anual de 15.000 unidades.
- b) Producción y distribución de cintas magnéticas.
- c) Generación y difusión del "Índice Agrícola de América Latina y el Caribe".
- d) Apoyo a la producción de Bibliografías Agrícolas Nacionales.
- e) Servicios de disseminación selectiva de información.
- f) Análisis estadísticos de información.
- g) Servicio de remisión a las fuentes apropiadas (Referral Service).

Otros servicios del CIDIA

- a) Bibliografías sectoriales, corrientes y retrospectivas.
- b) Tablas de contenido de revistas agrícolas.
- c) Servicios de consulta; datos documentales, datos estadísticos, información en progreso.

the Commission is in receipt of the following information
 from the [redacted] in the [redacted] of [redacted]
 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
 [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]

- d) Acceso a documentos y fuentes de información.
- e) Servicios de reproducción de documentos (fotocopia, microformatos).
- f) Interconexión y consulta con otros centros, servicios y sistemas de información.

7.2 Servicios Especializados de Documentación y Biblioteca

El CIDIA cuenta con unos 95.000 volúmenes de libros y 3.500 títulos de publicaciones periódicas. Estos recursos documentales ofrecen sus servicios mediante tres unidades de documentación, a saber:

- a) Ciencias físico-biológicas, en Turrialba, Costa Rica.
- b) Colección de publicaciones del IICA y Desarrollo Rural, en San José, Costa Rica.
- c) Reforma Agraria y áreas conexas, en Bogotá, Colombia.

La captación de documentación para estas colecciones ha sido orientada a material de América Latina y el Caribe o de interés para la región y han servido como colección básica para la sistematización y difusión de los servicios de información, como apoyo a la investigación, enseñanza, desarrollo rural, etc.

7.3 Publicaciones

Las publicaciones del CIDIA se orientan a apoyar y estimular la producción de documentos y el intercambio de información entre los organismos del sector, tales como bibliografías especializadas por temas, productos, áreas ecológicas, etc. Documentos de trabajo y normalización para desarrollo de sistemas, tales como: manuales, guías, directorios, catálogos, normas, etc. Material de promoción y coordinación, tal como boletines y folletos informativos, circulares técnicas, etc.

...
 ...
 ...
 ...
 ...

...
 ...
 ...
 ...
 ...

...
 ...
 ...
 ...
 ...

...
 ...
 ...
 ...
 ...

...
 ...
 ...
 ...
 ...

Las series de publicaciones:

- a) "Índice Agrícola de América Latina y el Caribe" vol. 10-1975 (antes "Bibliografía Agrícola Latinoamericana y del Caribe"). Producto automatizado del Sistema Interamericano de Información Agrícola-AGRINTER. Publicación trimestral; contiene datos bibliográficos sobre las publicaciones agrícolas producidas en América del Sur, América Central, México y el Caribe.
- b) "Documentación e Información Agrícola" 1954 - (fusión de las series "Bibliografías" y "Bibliotecología y Documentación"). De aparición irregular. Incluye síntesis bibliográficas; directorios de instituciones; guías de proyectos, programas, investigaciones, etc.: manuales; normas; estudios de diagnóstico; planes y proyectos de centros y sistemas de información; actas y trabajos presentados a reuniones del AGRINTER a nivel nacional o internacional, etc.
- c) "Documentación e Información para el Desarrollo Agrícola" vol. 1-1973 - boletín trimestral. Divulga información sobre los avances nacionales, regionales y mundiales en el campo de la documentación e información agrícola y sirve como instrumento de enlace y coordinación de los proyectos de documentación del hemisferio.
- d) "Desarrollo del Trópico Americano", No. 1, 1972 - boletín trimestral. Difunde información sobre los acontecimientos de interés para el desarrollo de los trópicos. Incluye síntesis de publicaciones recientes, bibliografías específicas, servicios documentales especializados, etc.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

- e) "Servicios de Alerta", No. 1, 1974 - se publica en tres secciones: Agronomía - Dasonomía - Ganadería. Informa sobre la literatura tropical corriente, en forma selectiva cada sección incluye bibliografías cortas, tablas de contenido de revistas, resúmenes de artículos y noticias importantes para el trópico americano.

Las publicaciones del CIDIA llegan en forma regular a 60 Bibliotecas Depositarias distribuidas por todo el continente americano; a las bibliotecas y centros de documentación agrícola de Facultades de Agronomía, Medicina Veterinaria y Ciencias Forestales, Ministerios de Agricultura, Estaciones Experimentales, Institutos de enseñanza e investigación agropecuaria y demás organismos nacionales e internacionales vinculados al Sector Agropecuario de América Latina y el Caribe.

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or introductory paragraph.

Second block of faint, illegible text, appearing to be a list or series of entries.

Third block of faint, illegible text, continuing the list or series of entries.

DOCUMENTACION E INFORMACION AGRICOLA

1. Colección de referencia de la Biblioteca Conmemorativa Orton, 2 ed. 1967.
2. Publicaciones periódicas de la Biblioteca Conmemorativa Orton. 1964.
3. Tesis de la Escuela para Graduados 1947-1968; resúmenes. 2 ed. rev. y ampl. 1969.
4. Redacción de referencias bibliográficas; normas oficiales del IICA. 2 ed. 1972.
5. Directorio de bibliotecas agrícolas en América Latina. 1964.
6. Catálogo de publicaciones periódicas de la Biblioteca Conmemorativa Orton. 2 ed. rev. y ampl. 1970.
7. Estado actual de bibliotecas agrícolas en América del Sur; resultados de una encuesta personal. 1966.
8. Administración de bibliotecas agrícolas, 1966.
9. Guía de publicaciones periódicas agrícolas de América Latina. 1966.
10. Bibliografía de bibliografías agrícolas de América Latina. 2 ed. rev. y ampl. 1969.
11. I Mesa Redonda sobre el Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas, Lima. 1968.
12. Contribuciones del IICA a la literatura de las ciencias agrícolas. 3 ed. rev. 1977.
13. Directorio de siglas en ciencias agrícolas. 2 ed. 1971.
14. Guía básica para bibliotecas agrícolas (ed. en portugués y español). 1969.
15. II Mesa Redonda sobre el Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas, Bogotá. 1969.
16. Recursos de bibliotecas agrícolas en América Latina. 1969.
17. 2000 libros en ciencias agrícolas en castellano. 1969.
18. III Mesa Redonda sobre el Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas, Río de Janeiro. 1969.
19. Publicaciones periódicas y seriadas de América Latina. 1971.
20. Índice Latinoamericano de tesis agrícolas 1972.
21. Trópico Americano; situación de los servicios bibliotecarios y documentación agrícola. 1972.
22. 3000 libros agrícolas en español, 1973.
23. Bibliografía sobre frijol de costa (*Vigna sinensis*). 1973.
24. Sistema Interamericano de Información para las Ciencias Agrícolas-AGRINTER: bases para su establecimiento. 1973.
25. Bibliografía sobre especies de la fauna silvestre y pesca fluvial y lacustre de América tropical. 1973.
26. Bibliografía sobre plantas de interés económico de la región Amazónica. 1974.
27. Bibliografía sobre sistemas de agricultura tropical. 1974.
28. Bibliografías agrícolas de América Central: PANAMA. Suplemento. 1974.

part of the year, and the...

at the end of the year...

and the result of the...

the year 1910, and the...

the year 1910, and the...

the year 1910, and the...

the year 1910, and the...

the year 1910, and the...

the year 1910, and the...

the year 1910, and the...

the year 1910, and the...

the year 1910, and the...

the year 1910, and the...

the year 1910, and the...

the year 1910, and the...

the year 1910, and the...

the year 1910, and the...

the year 1910, and the...

the year 1910, and the...

the year 1910, and the...

the year 1910, and the...

the year 1910, and the...

the year 1910, and the...

the year 1910, and the...

the year 1910, and the...

the year 1910, and the...

the year 1910, and the...

the year 1910, and the...

29. Bibliografía sobre catastro rural en América Latina. 1974.
30. Índice Latinoamericana de Tesis Agrícolas. Suplemento no.1, 1968-1972. 1974.
31. Bibliografía peruana de pastos y forrajes. 1974.
32. Bibliografías Agrícolas de América Central: EL SALVADOR. 1974.
33. Ecología del trópico americano. 1974.
34. Bibliografías agrícolas de América Central: HONDURAS. 1974.
35. Bibliografía selectiva sobre reforma agraria en América Latina 1964-1972. 1974.
36. Manual para Descripción Bibliográfica. Trad. y adapt. del Manual de AGRIS. 1974.
37. Categorías de Materias. Trad. de las Categorías de AGRIS. 1977.
38. Índice de mapas de América Latina y el Caribe existentes en el IICA-CIDIA. 1975.
39. Bibliografías agrícolas de América Central: GUATEMALA. 1975.
40. Bibliografía selectiva sobre derecho y reforma agraria en América Latina, 1972-1974. 1975.
41. La mujer en el medio rural; bibliografía. 1975.
42. Bibliografía colombiana de pastos y forrajes. 1975.
43. Bibliografía sobre silvicultura y ecología forestal tropical. 1975.
44. Silvicultura de bosques tropicales; bibliografía. 1975.
45. Bibliografía internacional sobre la quinua y cañahua. 1976.
46. Bibliografía sobre camélidos sudamericanos. 1976.
47. Bibliografía sobre bovinos criollos de Latinoamérica. 1976.
48. Manual de organización, planificación y operación de los Comités Nacionales de Coordinación (PIADIC). 1976.
49. AGRINTER: origen y evolución. Bibliografía anotada. 1976.
50. Bibliografía universitaria de la investigación agrícola en el Perú. 1976.
51. Directrices para la selección de documentos en los Sistemas AGRINTER y AGRIS. Rev. 1976.
52. Lista de publicaciones periódicas y seriadas. 1976.
53. Bibliografía sobre formas asociativas de producción en el agro. 1977.
54. Camote, maní y soya en América Latina 1970-1975; una bibliografía parcialmente anotada. 1977.
55. Bibliografía sobre aspectos sociales de la producción agropecuaria. 1977.
56. Bibliografía selectiva sobre recursos naturales de Colombia. 1977.
57. Bibliografía colombiana sobre desarrollo rural. 1977.

1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...
21	...	...
22	...	...
23	...	...
24	...	...
25	...	...
26	...	...
27	...	...
28	...	...
29	...	...
30	...	...
31	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...
51	...	...
52	...	...
53	...	...
54	...	...
55	...	...
56	...	...
57	...	...
58	...	...
59	...	...
60	...	...
61	...	...
62	...	...
63	...	...
64	...	...
65	...	...
66	...	...
67	...	...
68	...	...
69	...	...
70	...	...
71	...	...
72	...	...
73	...	...
74	...	...
75	...	...
76	...	...
77	...	...
78	...	...
79	...	...
80	...	...
81	...	...
82	...	...
83	...	...
84	...	...
85	...	...
86	...	...
87	...	...
88	...	...
89	...	...
90	...	...
91	...	...
92	...	...
93	...	...
94	...	...
95	...	...
96	...	...
97	...	...
98	...	...
99	...	...
100	...	...

58. Bibliografía selectiva sobre comercialización agrícola. 1977.
59. Bibliografía sobre reforma agraria en América Latina 1974-1976. 1977.
60. Royas del cafeto (*Hemileia spp.*) Bibliografía. 3a. ed. rev. 1977.
61. Banco de Datos de Bibliografías Agrícolas de América Latina y el Caribe: Índice acumulado. 1977.
62. Normas de enriquecimiento de títulos. 1978.
63. Vocabulario Agrícolas en Español. 1978.
64. Bibliografía forestal del Perú. 1978.
65. La acción del IICA en el campo de las bibliotecas, documentación e información agrícolas: una síntesis. 1978.
66. Bibliografía sobre ciencias de la información (aportes del IICA). 1978.
67. Bibliografía sobre peste porcina africana. 1978.
68. Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola-CIDIA. 1978.

1. Introduction	1	2. The University of Michigan	2
3. The History of the University	3	4. The Present State of the University	4
5. The Future of the University	5	6. The University and the State	6
7. The University and the Church	7	8. The University and the World	8
9. The University and the Nation	9	10. The University and the People	10
11. The University and the Future	11	12. The University and the Past	12