

170 ✓
IICA



INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS-OEA

**Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano
-PIADIC-**

PIADIC-RR
000037



PIADIC No. 018
Junio, 1976

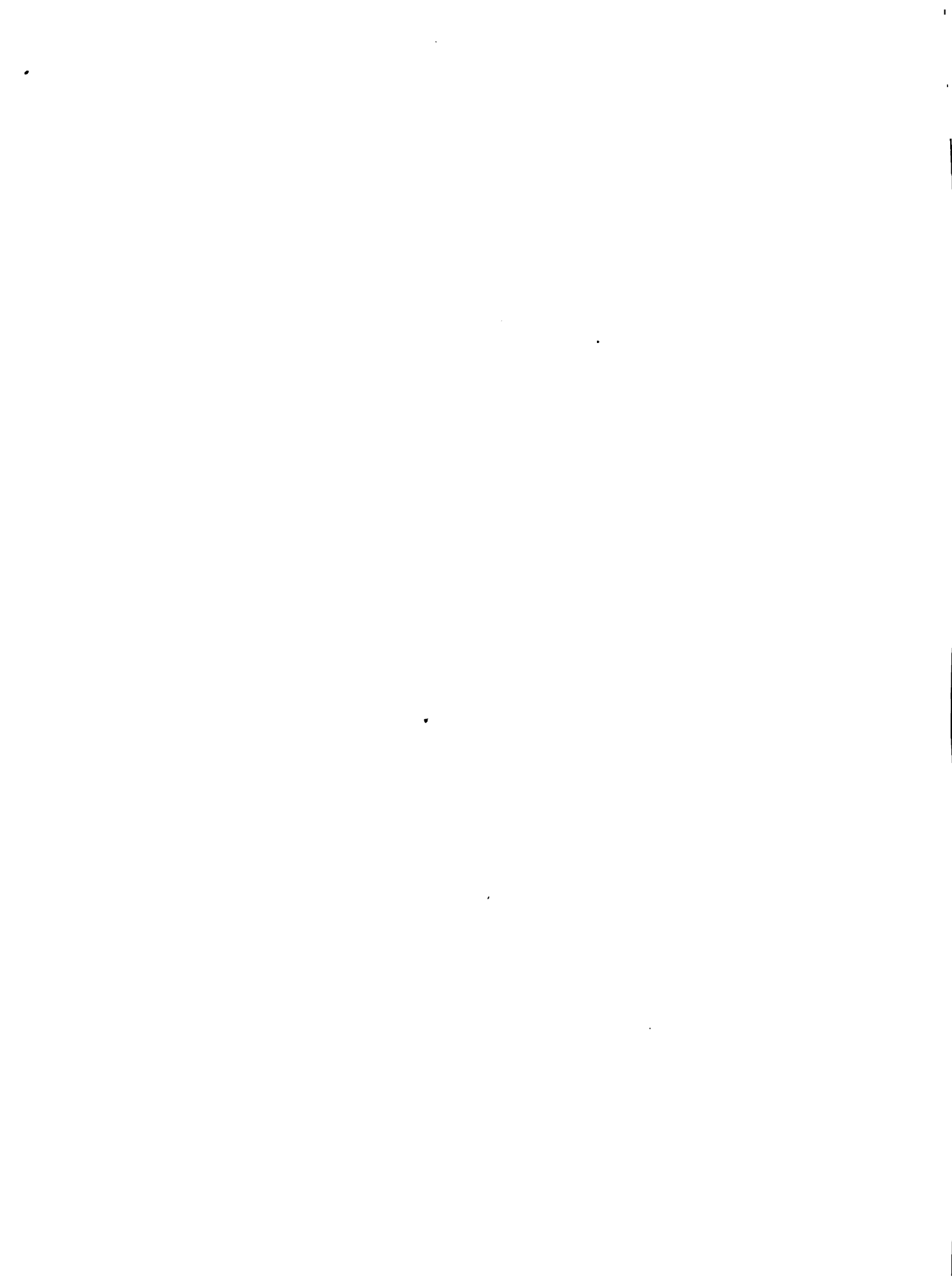
11
59
34

**INFORME DE LA REUNION CON DIRECTORES DE ORGANISMOS CLAVES
Y COMITES REGIONALES PARA LA REVISION DEL PROGRAMA
DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO
CENTROAMERICANO**

25 y 26 de mayo, 1976
Hotel "Irazú"
San José, Costa Rica







INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS - OEA
Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano
(PIADIC)

INFORME DE LA REUNION CON DIRECTORES DE ORGANISMOS CLAVES
Y COMITES REGIONALES PARA LA REVISION DEL PROGRAMA
DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO
CENTROAMERICANO

25 y 26 de mayo, 1976
Hotel "Irazú," San José,
Costa Rica

Convenio IICA/ROCAP

Junio, 1976

00007819

1950 - 1951

...

001001

...

...

...

...

...

CONTENIDO

- I. INTRODUCCION
- II. PROGRAMA GENERAL Y AGENDAS
- III. LISTA GENERAL DE PARTICIPANTES
- IV. PARTICIPANTES Y CONCLUSIONES DE LAS SESIONES DE TRABAJO DE LOS GRUPOS DE DIRECTORES DE ORGANISMOS MIEMBROS DE COMISIONES REGIONALES

ANEXOS

A. DISCURSOS DE INAUGURACION

- 1. El Significado de un Sistema Integrado de Información Agropecuaria para la Integración Económica Centroamericana

Por: Lic. Raúl Sierra Franco, Secretario General Adjunto de SIECA

- 2. Comentarios sobre el Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano

Por: Sr. Lawrence E. Harrison, Director de ROCAP-Guatemala

- 3. Palabras del Director General del IICA

Dr. José Emilio G. Araújo

- #### B. RESUMEN DEL INFORME DE PROGRESO DEL PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO. De mayo, 1975 a mayo, 1976.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It is essential to ensure that every entry is properly documented and verified. This process helps in identifying any discrepancies or errors early on, which can be corrected before they become a significant problem. Regular audits are also recommended to ensure the integrity of the data.

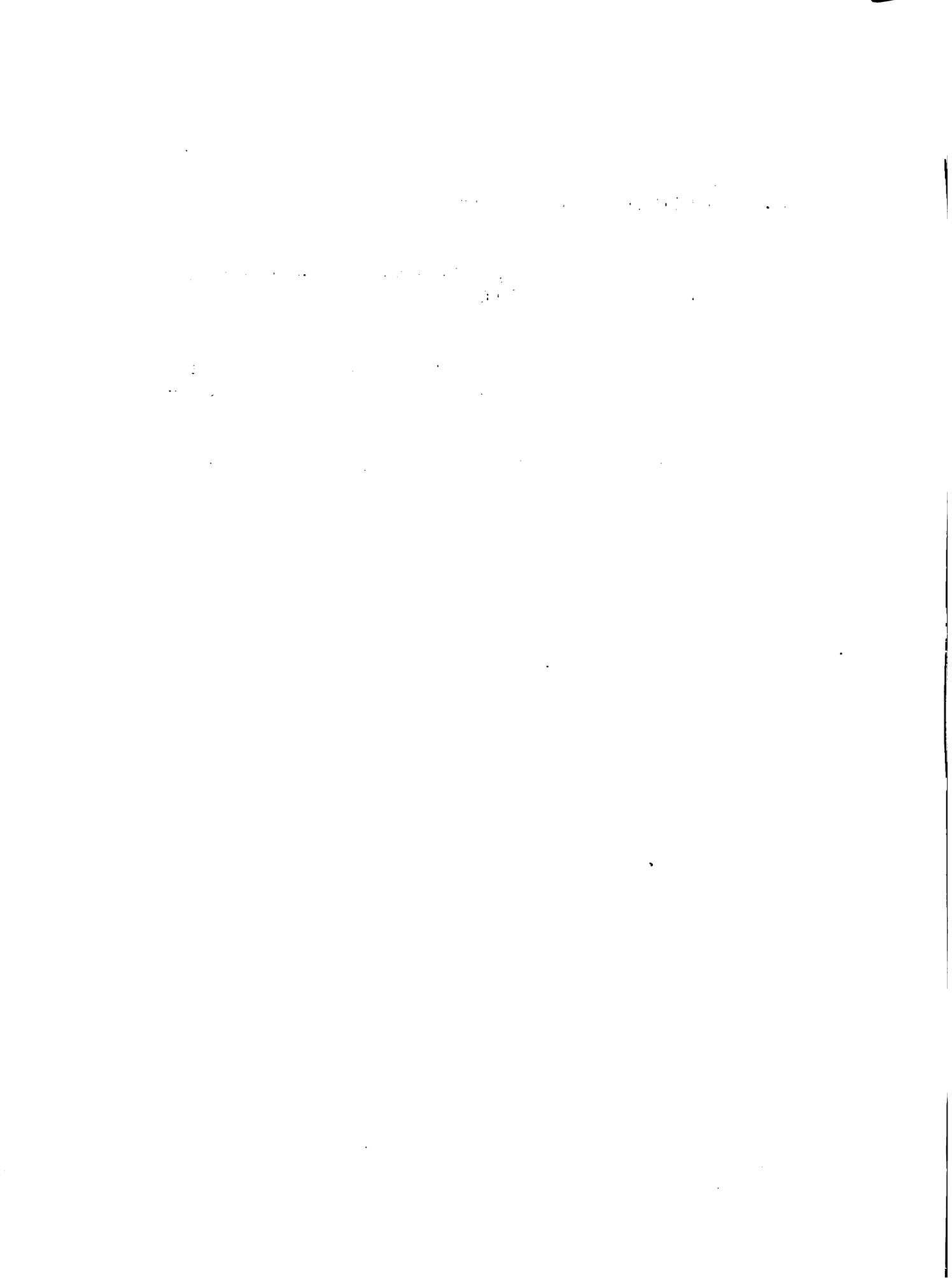
In addition, it is crucial to have a clear understanding of the financial goals and objectives of the organization. This will help in making informed decisions and allocating resources effectively. The management should also be transparent in their reporting and communication with the stakeholders.

The second part of the document provides a detailed overview of the current financial status. It includes a breakdown of the revenue streams, expenses, and the overall profit margin. The data shows a steady increase in revenue over the past year, which is a positive sign for the organization's growth. However, there are some areas where expenses have increased, which may be due to inflation or other external factors.

Overall, the financial performance is strong, but there are still some challenges that need to be addressed. The management should continue to monitor the financial trends closely and make necessary adjustments to ensure long-term success. It is also important to maintain a good relationship with the creditors and suppliers to ensure a smooth flow of funds.

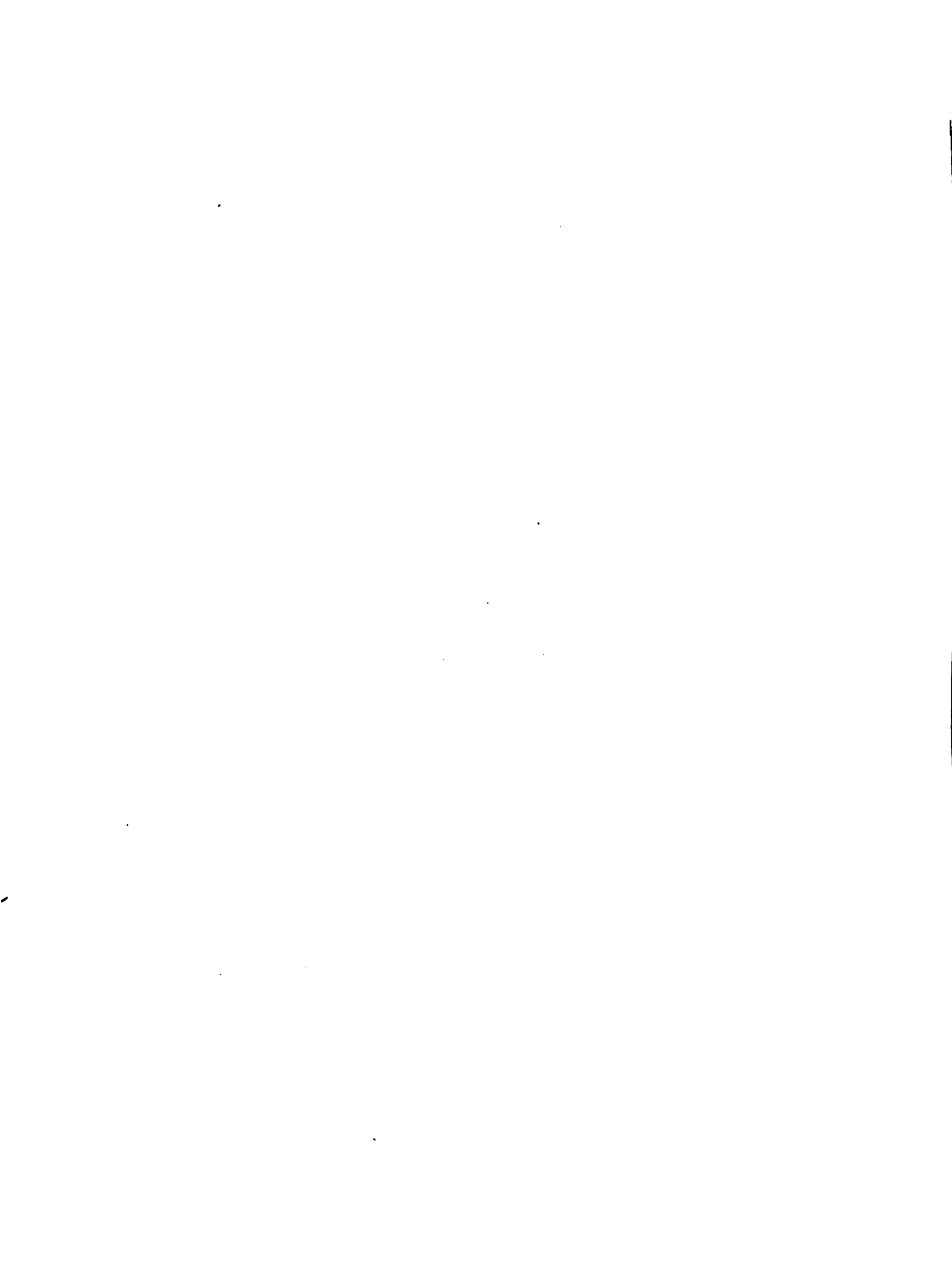
C. DOCUMENTOS PRESENTADOS

1. Lista de Manuales y Guías -Borradores- elaborados a la fecha dentro del PIADIC.
2. Lista de Estudios Especiales Propuestos dentro del Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano.
3. Lista de Otros Documentos presentados por los participantes.



I

INTRODUCCION



INTRODUCCION

La coordinación de los organismos relacionados con el sector agropecuario es fundamental para la buena marcha del Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano (PIADIC) y, consecuentemente, para lograr un Sistema Regional con las mejores características para que la información fluya en forma dinámica y estandarizada.

El PIADIC contempla, dentro de sus planes, el fortalecimiento de los programas y metodologías de información socioeconómica, de mercados y de investigación tecnológica para preparar paquetes de información tecnológica y para brindar información apropiada y oportuna a los planificadores y formuladores de políticas. Pretende también establecer y poner en marcha un servicio de información de mercado en cada país con conexiones dinámicas entre ellos y el establecimiento de un programa regional de pronósticos de cosechas. Otro de los propósitos a nivel regional del Programa es mejorar la calidad de información producida de investigación, orientar la que se considera de utilidad hacia los pequeños agricultores y promover el intercambio y difusión de los resultados de la investigación agropecuaria. El mejoramiento y la estandarización de los programas de estadísticas agropecuarias en los países del Istmo es, por ende, otra de las preocupaciones del Programa.

A través de la historia, los países centroamericanos han aunado sus esfuerzos con la Secretaría Permanente del Tratado General de Integración Económica Centroamericana y con otros organismos regionales e internacionales, con el fin de lograr mayor eficiencia y coordinación en la mayoría de aspectos tendientes a mejorar el sector agropecuario de la región. Con ese afán, y como ejemplo, se mencionan algunas comisiones que han sido establecidas dentro del marco integracionista, éstas son: la Comisión Coordinadora de Mercadeo y Estabilización de Precios de Centroamérica y la Comisión Permanente de Investigación y Extensión Agropecuaria de Centroamérica.

Con el doble fin de obtener el apoyo y asesoría en aspectos específicos considerados en los planes del Programa de Información y que fueron mencionados con anterioridad, el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas realizó esta importante Reunión, invitando a los directores de organismos claves miembros de dichas comisiones y a otros grupos de directores, igualmente interesados en el desarrollo integrado de los países.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every sale, purchase, and payment must be properly documented to ensure the integrity of the financial statements. This includes recording the date, amount, and purpose of each transaction.

In addition, the document highlights the need for regular reconciliation of accounts. This involves comparing the company's internal records with the bank statements and other external sources to identify any discrepancies. Promptly addressing these discrepancies is crucial for preventing errors and fraud.

The document also outlines the responsibilities of the accounting department. It states that the department is responsible for providing accurate and timely financial information to management and other stakeholders. This requires a high level of attention to detail and a commitment to ethical standards.

Furthermore, the document discusses the importance of maintaining proper documentation for tax purposes. It advises that all receipts, invoices, and other supporting documents should be kept for a sufficient period of time to substantiate the company's financial records in the event of an audit.

In conclusion, the document stresses that effective financial management is essential for the success of any business. By following the guidelines outlined here, the company can ensure that its financial records are accurate, reliable, and compliant with applicable laws and regulations.

Los invitados a participar en esta Reunión Conjunta fueron: Directores de Organismos de Estabilización de Precios, Directores de Organismos de Investigación Agropecuaria y Directores de Unidades Sectoriales de Planificación Agrícola de la región centroamericana; así como los Directores de Estadística y Censos del Istmo. También fueron invitados los comités que a nivel regional ha establecido el Programa, éstos son: el Comité Regional Interinstitucional Asesor (CRIA) y el Comité Coordinador del Sistema Regional de Información Agropecuaria, formado por un representante de cada Comité Nacional de Coordinación.

La presentación del informe de progreso del PIADIC al CRIA y a los grupos invitados fue otra de las razones para la celebración de esta Reunión. La asesoría que proporciona el CRIA, cuyos integrantes son representantes de: BCIE, ICAP, ICAITI, INCAP, IICA, CATIE, OIRSA y SIECA, es un elemento vital para la buena marcha del Programa; por esto también les fueron presentados, para su revisión y sugerencias, los planes del PIADIC para 1976-1977, los bosquejos de los manuales y guías elaborados para el mejoramiento de la información agropecuaria en la región y una lista de estudios especiales propuestos y que persiguen el mismo fin.

La Secretaría Permanente del Tratado General de Integración Económica Centroamericana (SIECA) orientó ampliamente para la mejor organización de esta Reunión. Además, el Lic. Raúl Sierra Franco participó en la sesión del Comité Regional Interinstitucional Asesor; el Ing. Manuel Martínez y Martínez participó con el grupo de Directores de Estabilización de Precios del área y desarrolló varios temas en las sesiones de los Directores de Organismos de Investigación Agropecuaria y de las Unidades Sectoriales de Planificación Agrícola; el Lic. José Guillén Villalobos participó en la sesión de los Directores de Estadística y Censos del Istmo Centroamericano; y el Lic. Leonard Ferris, en la sesión del Comité Coordinador del Sistema Regional de Información Agropecuaria.

El interés demostrado y la colaboración prestada por los participantes han constituido el éxito de esta Reunión Conjunta, y los resultados de la misma han significado gran utilidad para el PIADIC.

Las listas de participantes se incluyen en este Informe, así como las conclusiones y recomendaciones de cada grupo de trabajo. También aparecen otros documentos de interés, tales como copia del tema "El Significado de un Sistema Integrado de Información Agropecuaria para la Integración Económica Centroamericana," desarrollado por el Lic. Raúl Sierra Franco, Secretario General Adjunto de la SIECA, y de los discursos del Dr. José E. Araújo, Director General del IICA, así como del Sr. Lawrence E. Harrison, Director de ROCAP-Guatemala, presentados en la Sesión Inaugural de esta Reunión.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud. The document also notes that records should be kept for a sufficient period to allow for a thorough audit and to provide a clear history of the organization's financial activities.

In addition, the document highlights the need for transparency and accountability in financial reporting. It states that all financial statements should be prepared in accordance with established accounting standards and should be subject to independent review. This ensures that the information provided to stakeholders is reliable and that management is held responsible for the organization's financial performance.

The document further outlines the responsibilities of the board of directors and senior management in overseeing the financial reporting process. It stresses that the board has a duty to ensure that the financial statements are fair and balanced and that they provide a true and fair view of the organization's financial position. Management is responsible for preparing the financial statements and for ensuring that they are supported by adequate evidence and documentation.

Finally, the document discusses the importance of internal controls in preventing errors and fraud. It notes that a strong system of internal controls is essential for the accuracy and reliability of financial reporting. This includes the implementation of segregation of duties, authorization procedures, and regular reconciliations.

The document concludes by reiterating the commitment to high standards of financial reporting and the importance of continuous improvement. It encourages the organization to regularly review and update its financial reporting processes to ensure they remain effective and relevant in a changing business environment.

El IICA agradece la colaboración del Ing. Hernán Garrón Salazar, Ministro de Agricultura de Costa Rica, de SIECA y de todos los participantes, y espera que su esfuerzo para realizar esta Reunión contribuya al proceso integracionista del sector agropecuario de la región, factor fundamental para el progreso de los países del Istmo Centroamericano.

II

PROGRAMA GENERAL Y AGENDAS

10/10/10

DIRECTIVOS DEL PROGRAMA

- Rogelio Coto Monge - Jefe del Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano
- C. James Murphrey - Asesor Principal del Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano

COMITE COORDINADOR INTERNO

Dirección General IICA

- Malcolm H. MacDonald - Representante Titular
Subdirector General Adjunto de Operaciones del IICA
- Enrique Vigués Roig - Representante Alterno
Jefe del Gabinete de la Dirección General del IICA

IICA-CIDA

- María Dolores Malugani - Representante Titular
Directora del CIDA
- Hugo Cáceres Ramos - Representante Alterno
Jefe, Unidad de Información y Documentación

Dirección Regional para la Zona Norte

- Efraím Morales L. - Representante Titular
Director Regional para la Zona Norte
- Roy L. Clifford - Representante Alterno
Especialista en Desarrollo Social Rural

CONFIDENTIAL

... ..

... ..

CONFIDENTIAL

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

Proyectos Multinacionales

María Dolores Malugani
Coordinadora del Proyecto Multinacional del CIDIA

Roy A. Clifford
Coordinador del Proyecto Multinacional de la Zona Norte

Directores y Coordinadores de Planes de Acción de las Oficinas
Nacionales del IICA-OEA en los países del Istmo Centroamericano

José Alberto Torres M.	-	Costa Rica
Julio Alberto Ringuélet	-	El Salvador
Germán Uribe Enríquez	-	Honduras
Juan Antonio Aguirre G.	-	Nicaragua
Noel Antonio García C.	-	Panamá
Miguel Angel Araujo C.	-	Guatemala

1. The first part of the document is a letter from the author to the editor of the journal, in which the author expresses his gratitude for the opportunity to publish his work and discusses the importance of the research.

2. The second part of the document is a list of references, which includes several articles and books related to the topic of the research.

3. The third part of the document is a list of acknowledgments, in which the author thanks the individuals and organizations that provided him with support and assistance during the course of his research.

THE EFFECTS OF THE INDEPENDENT VARIABLE ON THE DEPENDENT VARIABLE

- 1. The first effect is that the independent variable has a significant positive impact on the dependent variable.
- 2. The second effect is that the independent variable has a significant negative impact on the dependent variable.
- 3. The third effect is that the independent variable has no significant impact on the dependent variable.
- 4. The fourth effect is that the independent variable has a significant impact on the dependent variable, but the direction of the impact is not clear.
- 5. The fifth effect is that the independent variable has a significant impact on the dependent variable, but the magnitude of the impact is not clear.

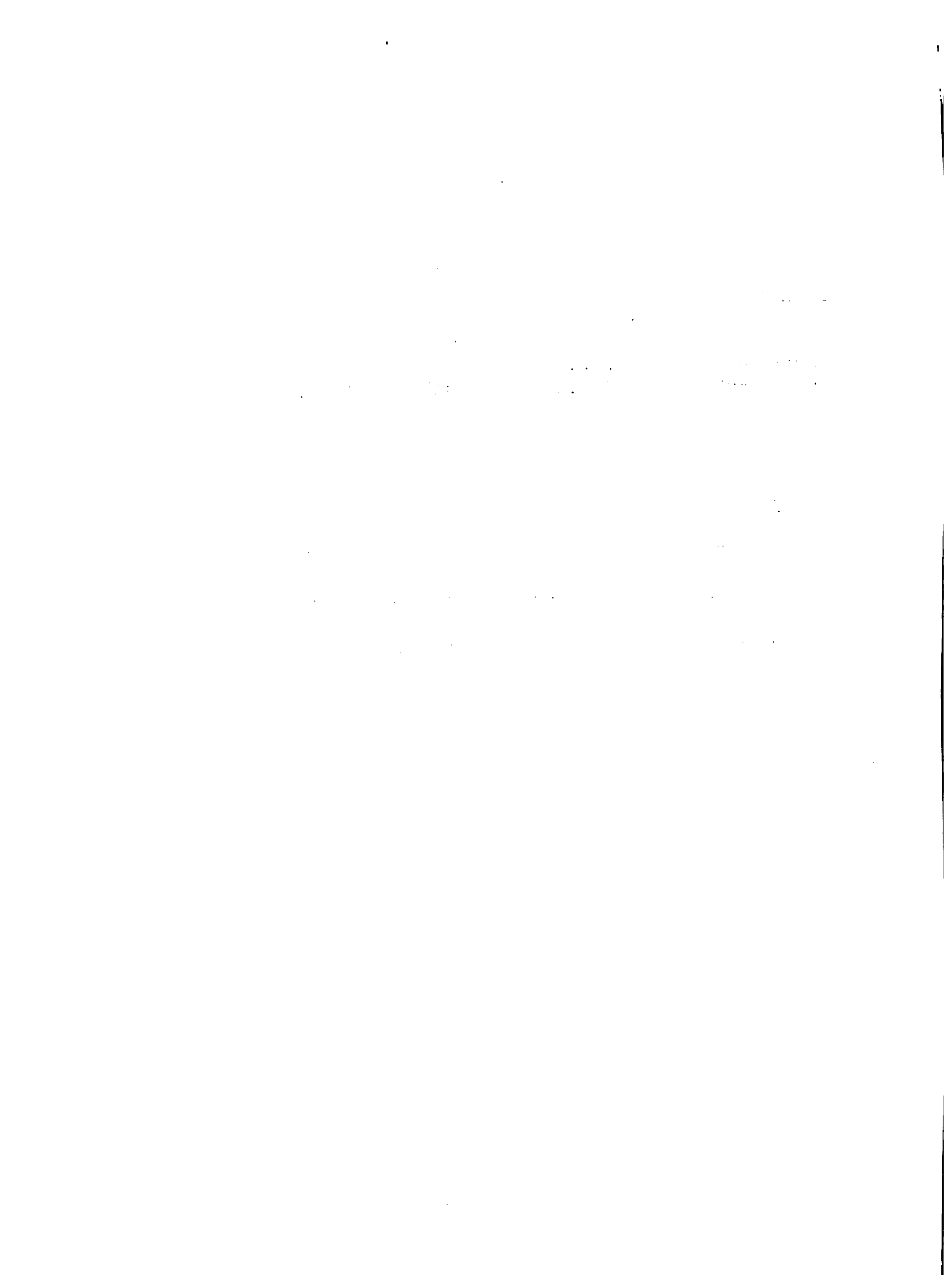
PROGRAMA DE TRABAJO

Mayo 25

10:00 - 12:30 hr	Primera Sesión Plenaria, Salón "Bruncas"
14:30 - 16:00	Sesiones de Trabajo de los Grupos
16:30 - 18:00	Sesiones de Trabajo de los Grupos

Mayo 26

08:00 - 10:00	Sesiones de Trabajo de los Grupos
10:30 - 12:30	Sesiones de Trabajo de los Grupos
15:00 - 18:00	Sesión Plenaria Final, Salón "Bruncas"



PRIMERA SESION PLENARIA DE LA REUNION

Salón "Bruncas"

25 de mayo, de 10:00 a 12:30 hr.

1. Bienvenida

Explicación de los objetivos de la Reunión.
Descripción del Programa de Información Agropecuaria del
Istmo Centroamericano

Rogelio Coto Monge

2. Informe de Progreso

Marta Julia de León C.

3. El significado de un Sistema Integrado de Información Agropecuaria para la Integración Económica Centroamericana

Raúl Sierra Franco
Secretario General Adjunto de SIECA

4. Palabras del Director de ROCAP

Lawrence Harrison

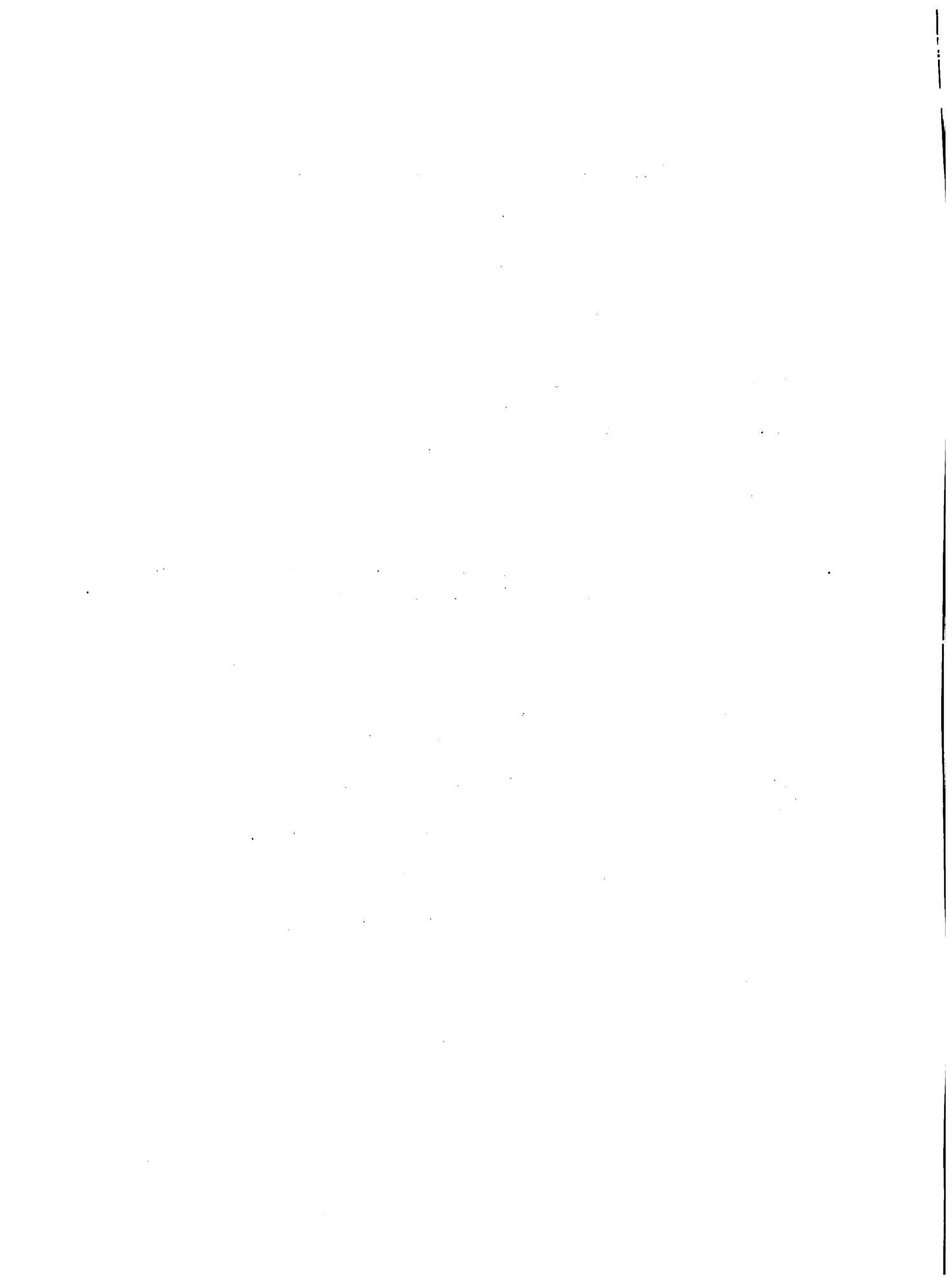
5. Palabras del Director General del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas

José Emilio G. Arújo

6. Palabras del Ministro de Agricultura y Ganadería

Hernán Garrón Salazar

Maestro de Ceremonia: Alfonso Naranjo Coto



SESIONES DE TRABAJO DE LOS GRUPOS DE DIRECTORES
DE ORGANISMOS CLAVES Y COMITES REGIONALES

25 de mayo, 14:30 - 18:00 y
26 de mayo, 08:00 - 12:30 hr

Integrantes de los grupos y locales de las sesiones

Comité Regional Interinstitucional Asesor (CRIA)

Salón "Bruncas Norte"

Alvaro R. Mencía	-	Representante Titular, BCIE
Jorge Soria V.	-	Representante Alterno, CATIE
Carlos González H.	-	Representante Alterno, ICATI
Milton Clarke	-	Representante del Titular, ICAP
Malcolm H. MacDonald	-	Representante Titular, IICA
Vernon W. Bent	-	Representante Titular, INCAP
Francisco Sequiera	-	Representante Alterno, CIRSA
Raúl Sierra Franco	-	Por SIECA

Personal del IICA:

Rogelio Coto M. (Coordinador), Noel A. García, Efraím Morales

Presentación de bosquejos de manuales y guías:

Larry Boone, Peter C. Duisberg, Robert E. McColaugh, Richard A. Ogle, Juan Parodi V.

Personal de ROCAP:

Henry Lee Braddock, Raymond White

Secretaría: Marta Julia de León

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. This section outlines the various methods used to collect and analyze data.

3. The following table provides a summary of the key findings from the study.

4. The results indicate that there is a significant correlation between the variables studied.

5. The data shows that the majority of respondents are in the 25-35 age range, with a higher percentage of males than females.

6. The study also found that there is a positive relationship between the variables, suggesting that as one variable increases, the other also tends to increase.

7. The findings have important implications for the field, as they provide valuable insights into the underlying mechanisms of the phenomenon being studied.

Directores de Organismos de Estabilización de Precios

Salón "Bruncas Centro"

J. Roberto Jiménez B., Jefe CNP, Costa Rica
Ciro Guillermo Matta, Gerente General del IRL, El Salvador
Osmundo García Araujo, Gerente de INDECA, Guatemala
Francisco Lupiáç M. Subgerente del Depto. de Fomento de BANAFOM,
Honduras
Gerente de INCEI, Nicaragua

Personal del IICA:

Juan Antonio Aguirre (Coordinador), José Francisco Montero,
Norberto Frigerio

Personal de SIECA:

Manuel Martínez y Martínez
Leonard Ferris

Secretaría: Olga Esquivel Carazo

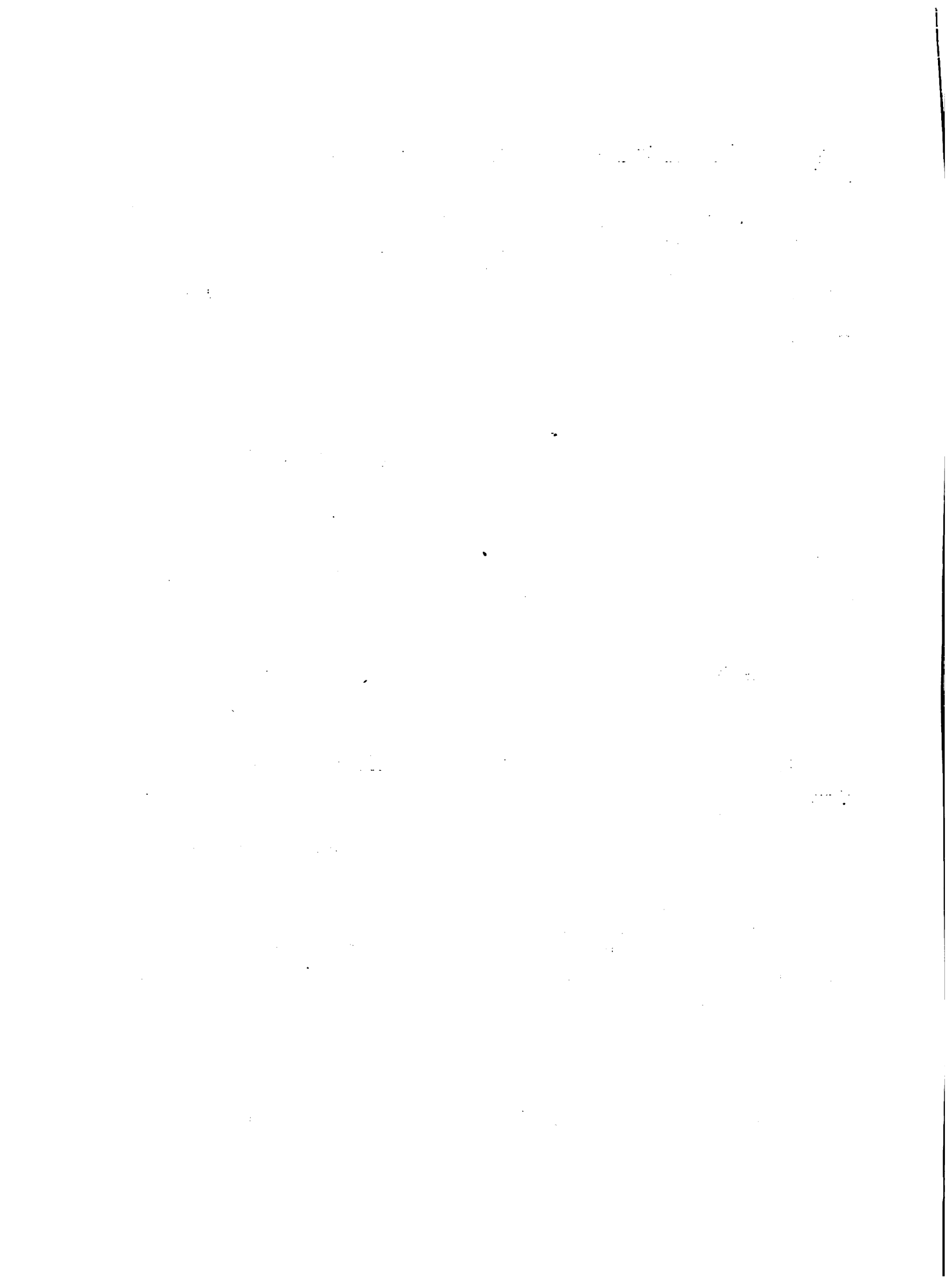
Directores de Organismos de Investigación y Extensión Agropecuaria
de Centroamérica

Salón "Bruncas Sur"

Eladio Carmona B., Director de Investigaciones Agrícolas del MAG,
Costa Rica
Octavio Duarte, Director General del CENTA, El Salvador
Luis Manlio Castillo, Director Regional, ICTA, Guatemala
Antonio Silva, Jefe del Programa de Extensión Agrícola, Honduras
Oscar Hidalgo-Salvatierra, del Depto. de Investigación Agrícola del MAG,
Nicaragua

Personal del IICA:

Heleodoro Miranda M., José Alberto Torres M. (Coordinador)



Personal del CATIE:

Rufo Bazán Silva

Personal de SIECA:

Manuel Martínez y Martínez

Secretaría: Ana María del Cid F.

Directores de Organismos de Estadística y Censos del Istmo
Centroamericano
Salón "Tempisque"

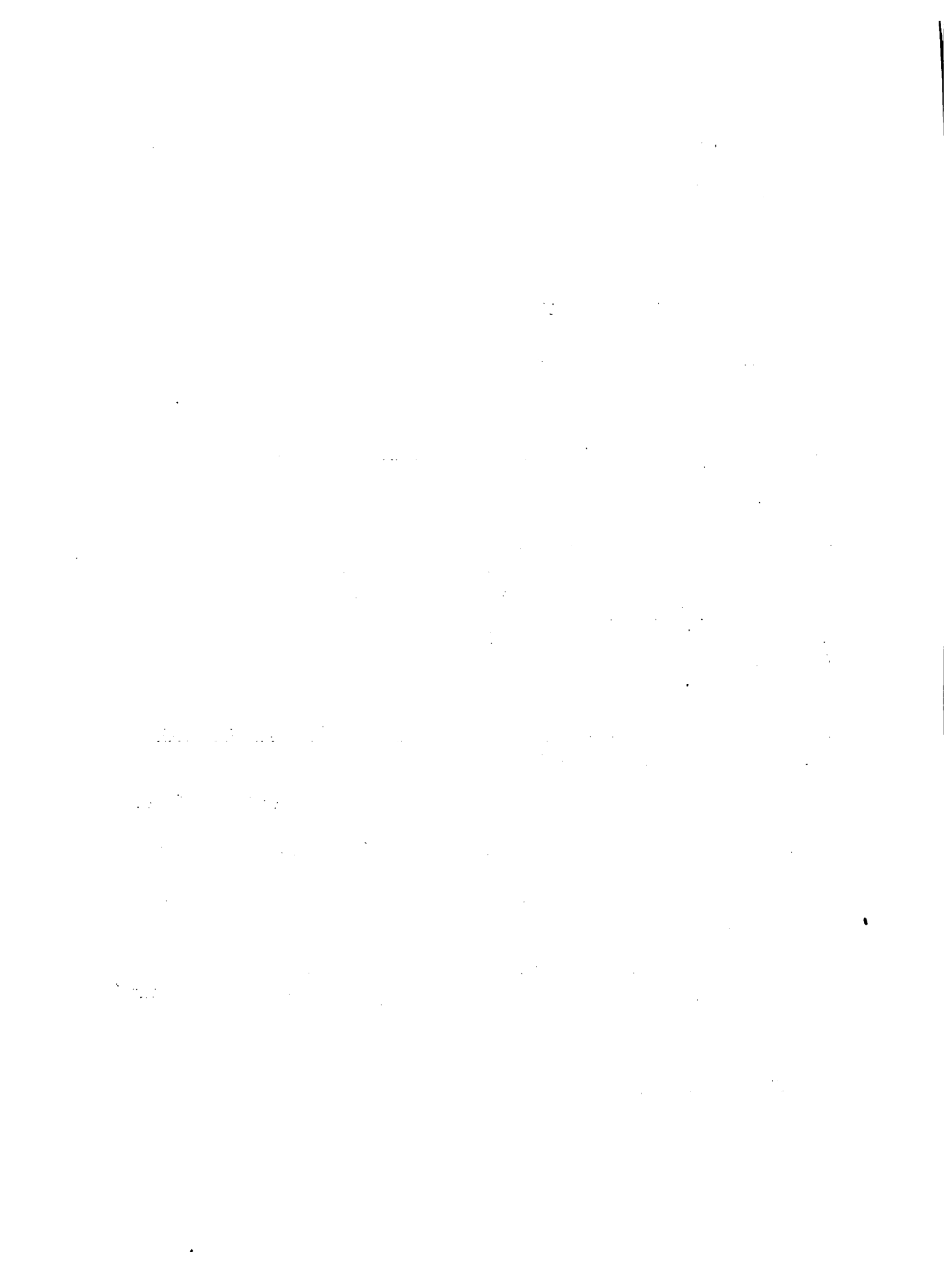
René Sánchez Bolaños, Director, Costa Rica
Rigoberto García Velado, Subdirector, El Salvador
Luis Alfonso Porras González, Director General, Guatemala
José Mario Vijil, Subdirector, Honduras
René Cajina Sánchez, Director, Nicaragua
Juan Manuel Caballero D., Director, Panamá

Jefes de los Departamentos Agropecuarios de las Direcciones Genera-
les y Oficinas de Estadísticas y Censos

Alvaro Antonio Garreta Quirós, Jefe de la Sección Estadística Agrícola,
DGE y C, Costa Rica
Denis Tejada Rivera, Jefe del Depto. de Estadísticas Agropecuarias,
DGE y C, El Salvador
Carlos Guillermo Herrera M., Jefe del Depto. de Censos y Encuestas,
DGE y C, Guatemala
Juan Ramón Cruz, Jefe Sección Agrícola, DGE y C, Honduras
Hugo Robelo Ruiz, Asesor Oficina Ejec. de E y C, Nicaragua
Coralía Bishop, Jefe Depto. Estadística, Dir. Planif. Sectorial, Panamá

Personal del IICA:

Víctor Quiroga, Montie A. Wallace (Coordinador)



Personal de SIECA:

José Guillén Villalobos

Secretaría: Ivette E. Gálvez B.

Directores de Unidades Sectoriales de Planificación Agrícola, Ministerios
de Agricultura y Ganadería

Salón "Bruncas Sur"

Alejandro Quesada Ramírez, Secretario Ejecutivo, CAN, Costa Rica

Miguel Ángel Granillo, Director Planif. Agropecuaria, El Salvador

Adán Rodríguez Espada, Jefe de USPA, Guatemala

Hernán Galeas D., Planificador Jefe, Dirección Planif. Sectorial,
Honduras

Jaime Fernández, Director de DIPSÁ, Nicaragua

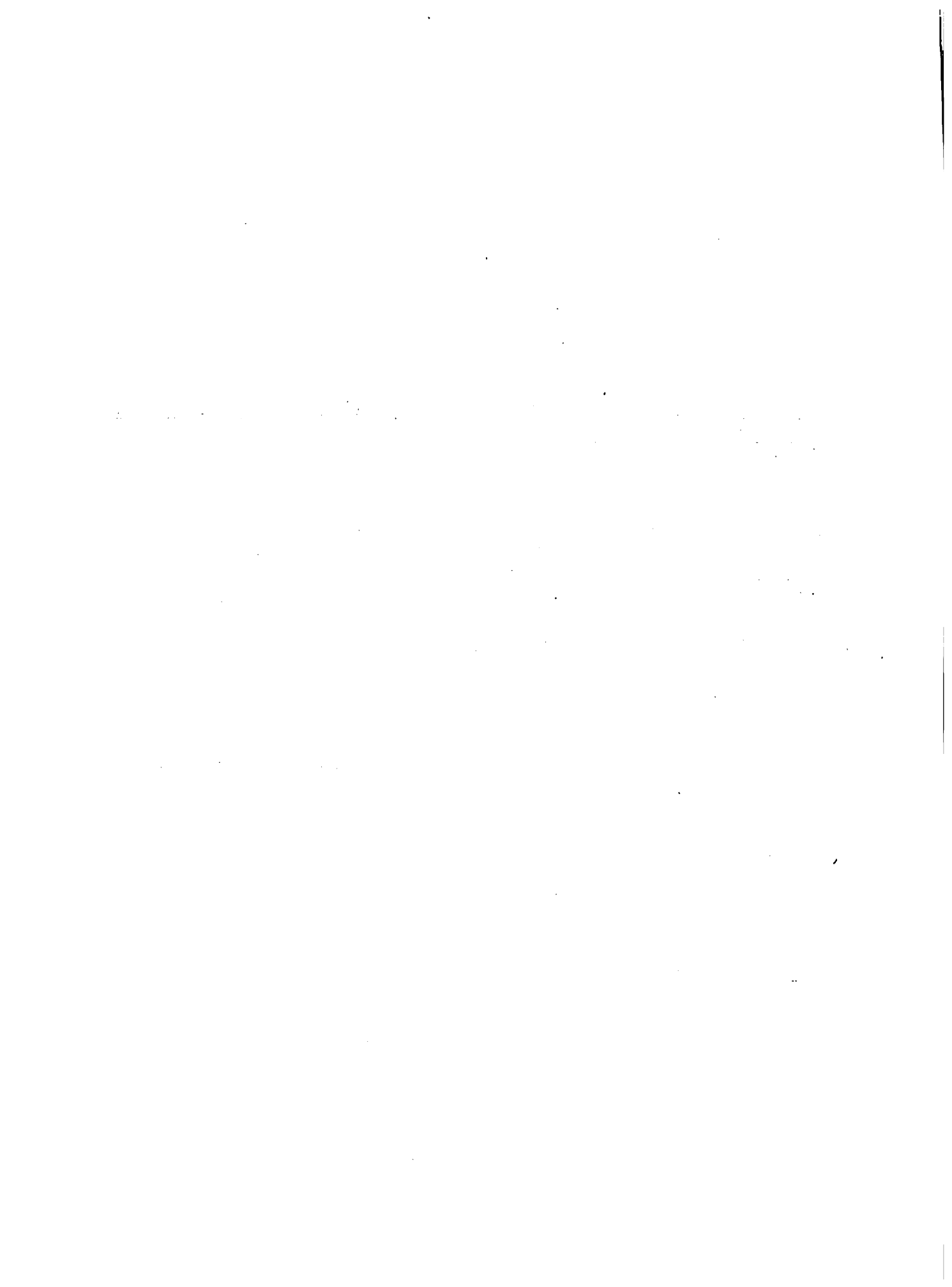
Personal del IICA:

Larry M. Boone (Coordinador), Roy A. Clifford, Flavio A. Lazos,
Germán Uribe E.

Personal de SIECA:

Manuel Martínez y Martínez

Secretaría: Ileana Barquero Cuadra



Comité Coordinador del Sistema Regional de Información Agropecuaria
Salón "Sarapiquí"

Orlando Hernández Piedra, Oficina Sectorial de Planificación,
Costa Rica

José Ernesto Soto Gómez, Subdirector Ec. Agropecuaria, M.A.G.,
El Salvador

Yolanda Castillo de Arévalo, Consultora Planif. Ec., Secretaría Gral.
del Consejo Nacional de Planificación Económica - Guatemala

Salomón Ordóñez, Dirección de Planificación Sectorial de Recursos
Naturales, Honduras

David Santamaría A., Coordinador Sector Agropecuario, Dirección de
Planificación Nacional, Nicaragua

Personal del IICA:

Robert E. McColaugh, Richard A. Ogle (Coordinador), Juan
Parodi V.

Secretaría: Ana Patricia Lorenzo Carvajal

SESION PLENARIA FINAL

1. Conclusiones de cada grupo de Directores y Comités Regionales

- Comité Regional Interinstitucional Asesor
- Directores de Organismos de Estabilización de Precios de Centroamérica
- Directores de Organismos de Investigación y Extensión Agropecuaria de Centroamérica
- Grupo de Estadística y Censos del Istmo Centroamericano
- Directores de Unidades Sectoriales de Planificación de los Ministerios de Agricultura de Centroamérica
- Comité Coordinador del Sistema Regional de Información Agropecuaria.

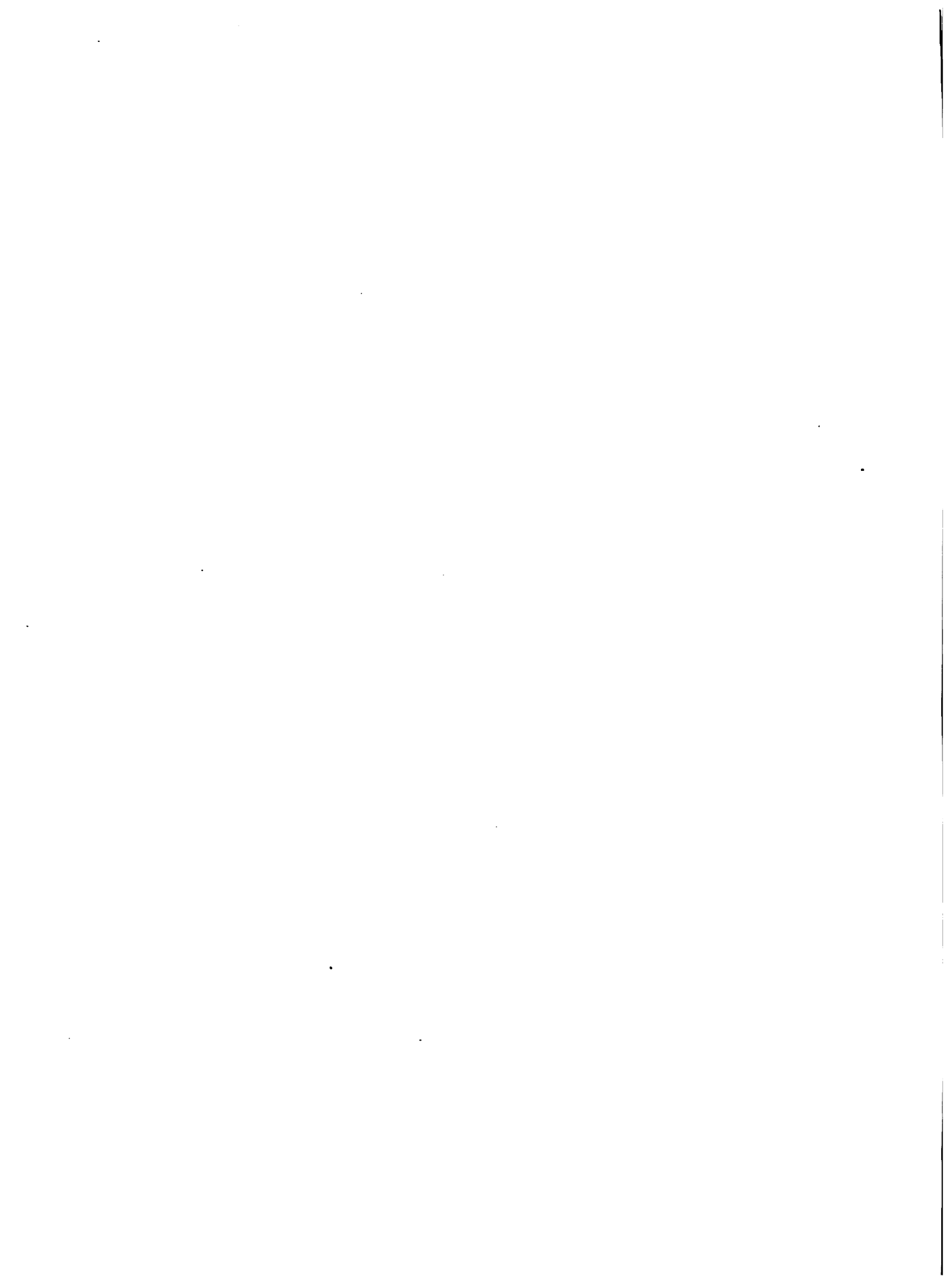
2. Otros asuntos

- Calendarios de las próximas reuniones.

Relatores de los grupos y comités.



Agendas



COMITE REGIONAL INTERINSTITUCIONAL ASESOR (CRIA)

25 de mayo, de 14:30 a 18:00 hr
26 de mayo, de 08:00 a 12:30 hr

Salón "Bruncas"

Agenda

1. Lectura y aprobación del Acta Preliminar de la Primera Reunión del Comité Regional Interinstitucional Asesor, celebrada en octubre de 1975.
2. Presentación de los planes preliminares del Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano. -Discusión y Recomendaciones-
Rogelio Coto Monge
3. Comentarios sobre la utilidad potencial del Programa en cada uno de los organismos representados.
Miembros del CRIA
4. Presentación de los bosquejos de los manuales y guías elaborados dentro del Programa. -Revisión y Recomendaciones-

Coordinador: Rogelio Coto Monge

Presentación:

Larry M. Boone
Peter C. Duisberg
Juan Parodi Valverde
Robert E. McColaugh
Montie A. Wallace

5. Estudios Especiales propuestos para realizarse entre las actividades del Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano
Roy A. Clifford
6. Documentación que será presentada por el Comité Regional Interinstitucional Asesor a la V Reunión de Ministros de Agricultura.

SIECA

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

1964

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES
DEPARTMENT OF CHEMISTRY

DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5700 S. UNIVERSITY AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5700 S. UNIVERSITY AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5700 S. UNIVERSITY AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

CHICAGO, ILL.

CHICAGO, ILL.

CHICAGO, ILL.

CHICAGO, ILL.

DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5700 S. UNIVERSITY AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5700 S. UNIVERSITY AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

DIRECTORES DE ORGANISMOS DE ESTABILIZACION
DE PRECIOS DE CENTROAMERICA

25 de mayo, de 14:30 a 18:00 hr

26 de mayo, de 08:00 a 12:30 hr

Salón "Brunca Centro"

Agenda

1. Los planes preliminares del PIADIC sobre fortalecimiento de información de mercados y pronósticos de cosechas.

Norberto Frigerio

2. La coordinación de la información sobre comercialización en Centroamérica. -Resumen histórico y comentarios-

Manuel Martínez y Martínez
SIECA

3. Los programas de información de precios de cada organismo representado (distribución de documentos y exposición de 15 minutos por país)

4. Determinación de los aspectos en los que el Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano y este grupo podrían colaborar y el sistema de comunicación entre ellos.

Coordinador

5. Otros asuntos.

1881

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

DIRECTORES DE ORGANISMOS DE INVESTIGACION Y EXTENSION
AGROPECUARIA DE CENTROAMERICA

25 de mayo, de 14:30 a 18:00 hr

26 de mayo, de 08:00 a 12:30 hr

Salón "Bruncas Sur"

Agenda

1. La coordinación de la investigación y extensión en Centroamérica.
-Resumen histórico y comentarios-

Manuel Martínez y Martínez
SIECA

2. Presentación y revisión de los planes preliminares del Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano

José Alberto Torres M.

3. La determinación de los aspectos en los cuales este grupo y el Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano podrían colaborar y del sistema de comunicación que se usará.

Coordinador

4. Los programas de investigación del CATIE en los países centro-americanos.

Rufo Bazán S.

5. Otros asuntos.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities related to the business.

2. It also emphasizes the need for regular audits and reviews to ensure compliance with applicable laws and regulations.

3. Furthermore, the document highlights the significance of proper documentation and record-keeping for tax purposes.

4. In addition, it provides guidance on how to effectively manage and organize financial data for better decision-making.

5. The document also addresses the importance of maintaining accurate and up-to-date financial statements.

6. Moreover, it discusses the role of financial reporting in providing transparency and accountability to stakeholders.

7. Finally, the document concludes by emphasizing the overall importance of sound financial management practices for the long-term success of the business.

8. It is important to note that these guidelines are intended to provide a general overview and should be tailored to the specific needs and circumstances of each business.

9. For more detailed information and specific advice, it is recommended to consult with a qualified professional, such as an accountant or financial advisor.

10. The document is intended to serve as a helpful resource for business owners and managers seeking to improve their financial management practices.

GRUPO DE ESTADÍSTICA Y CENSOS DEL
ISTMO CENTROAMERICANO

25 de mayo, de 14:30 a 18:00 hr

26 de mayo, de 08:00 a 12:30 hr

Salón "Tempisque"

Agenda

1. Presentación de los planes preliminares del Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano.

Montie Wallace

2. La coordinación estadística en el Istmo Centroamericano.
-Resumen histórico, perspectivas y comentarios-

Miembros del grupo

3. Los programas de estadísticas agropecuarias en cada país representado. (Distribución de documentos y resumen de 15 minutos por cada país).
4. Determinación de los aspectos en los cuales este grupo y el Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano podrían colaborar y del sistema de comunicación entre ellos.

Coordinador

5. Otros asuntos.



DIRECTORES DE UNIDADES SECTORIALES DE PLANIFICACION
DE LOS MINISTERIOS DE AGRICULTURA DE CENTROAMERICA

25 de mayo, de 14:30 a 18:00 hr

26 de mayo, de 08:00 a 12:30 hr

Salón "Bruncas Sur"

Agenda

1. Organización del grupo.
2. Proyección general de los planes preliminares del Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano sobre el fortalecimiento de información para planificación.

Roy A. Clifford

3. Determinación de los aspectos en los cuales este grupo y el Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano podrían colaborar y del sistema de comunicación entre ellos.

Larry M. Boone

4. Coordinación de información para la planificación agropecuaria en Centroamérica y los alcances del estudio de las condiciones de vida del hombre del campo de los países de la región como base de la planificación.

Manuel Martínez y Martínez
SIECA

5. Otros asuntos.

COMITE COORDINADOR DEL SISTEMA REGIONAL
DE INFORMACION AGROPECUARIA

25 de mayo, de 14:30 a 18:00 hr

26 de mayo, de 08:00 a 12:30 hr

Agenda

1. El Comité dentro del Sistema Regional de Información Agropecuaria.
Richard A. Ogle
2. Organización del Comité.
Coordinador
3. El concepto de un sistema nacional de información agropecuaria.
Robert E. McColaugh
Juan Parodi V.
4. Informes del progreso de los Comités Nacionales de Coordinación sobre el avance de los diagnósticos y los planes nacionales de información agropecuaria.
Representantes de cada Comité
5. Operacionalización de AGRINTER en los países centroamericanos.
Orlando Arboleda S.
6. El concepto de un sistema regional de información agropecuaria: prioridades, proyecciones y recomendaciones.
Robert E. McColaugh
7. Trabajo futuro del Comité Coordinador del Sistema Regional de Información Agropecuaria.
Coordinador
8. Otros asuntos.

III

LISTA GENERAL DE PARTICIPANTES



LISTA GENERAL DE PARTICIPANTES

MINISTERIO DE AGRICULTURA - COSTA RICA

Ing. Hernán Garrón Salazar, Ministro de Agricultura, Costa Rica

DIRECCION GENERAL DEL IICA - COSTA RICA

Dr. José Emilio G. Araújo, Director General

Dr. Carlos Madrid S., Subdirector General

Dr. Malcolm H. MacDonald, Subdirector General Adjunto de Operaciones

Ing. Alfonso P. Castronovo, Director de Evaluación, SDGA de Planificación

Ing. Guillermo Herrera, Director del Fondo Simón Bolívar

Ing. Don L. Shurtleff, Tesorero y Asesor Financiero

Dr. Enrique Vigués Roig, Jefe del Gabinete de la Dirección General

Ing. Michael J. Moran, Coordinador Programa de Comercialización, Dirección de Programación, SDGA de Planificación

Ing. Jaime Acosta Bernal, Especialista en Planificación Agrícola, División de Programación Operativa, SDGA de Planificación

Sr. Alfonso Naranjo Coto, Principal en Protocolo

Srta. Julieta Fernández B., Principal en Relaciones Oficiales

Ing. Víctor Quiroga, Encargado de la División de Procesamiento de Datos

DIRECCION REGIONAL PARA LA ZONA NORTE - GUATEMALA

Lic. Efraím Morales A., Director Regional para la Zona Norte

Dr. Roy Arthur Clifford, Especialista en Desarrollo Social Rural, Coordinador del Proyecto de la Zona Norte del PLADIC

Dr. Richard Alan Ogle, Especialista en Gestión para el Desarrollo Rural

Ing. Flavio Antonio Lazos, Especialista en Extensión Agrícola

Srta. Marta Julia de León C., Asistente del PLADIC



OFICINA DEL IICA EN EL SALVADOR

Ing. Heleodoro Miranda M. , Especialista en Investigación Agrícola

OFICINA DEL IICA EN HONDURAS

Ing. Germán Uribe E. , Director Oficina en Honduras

Ing. Juan Pablo Parodi Valverde, Especialista en Comunicación Agrícola

OFICINA DEL IICA EN NICARAGUA

Dr. Juan Antonio Aguirre, Director Oficina en Nicaragua

OFICINA DEL IICA EN COSTA RICA (Coordinación del Plan de Acción)

Ing. José Alberto Torres M. , Coordinador del Plan de Acción del IICA en Costa Rica

Dr. Norberto Frigerio, Especialista en Comercialización

Ing. Emani Ma. da Costa Fiori, Especialista en Planificación Agrícola

Ing. José Francisco Montero, Profesor y Asesor en Economía Agrícola, Contrato UCR/IICA

OFICINA DEL IICA EN PANAMA

Dr. Noel A. García, Director Oficina en Panamá

IICA-CIDIA

Lic. Hugo Cáceres Ramos, Jefe de la Unidad de Información y Documentación

Lic. Orlando Arboleda Sepúlveda, Especialista en Información y Documentación, Unidad de Información y Documentación

CATIE

Dr. Rufo Bazán Silva, Edafólogo, Dpto. Cultivos y Suelos Tropicales

Dr. Jorge Soria V. , Genetista, Jefe del Depto. de Cultivos y Suelos Trop.

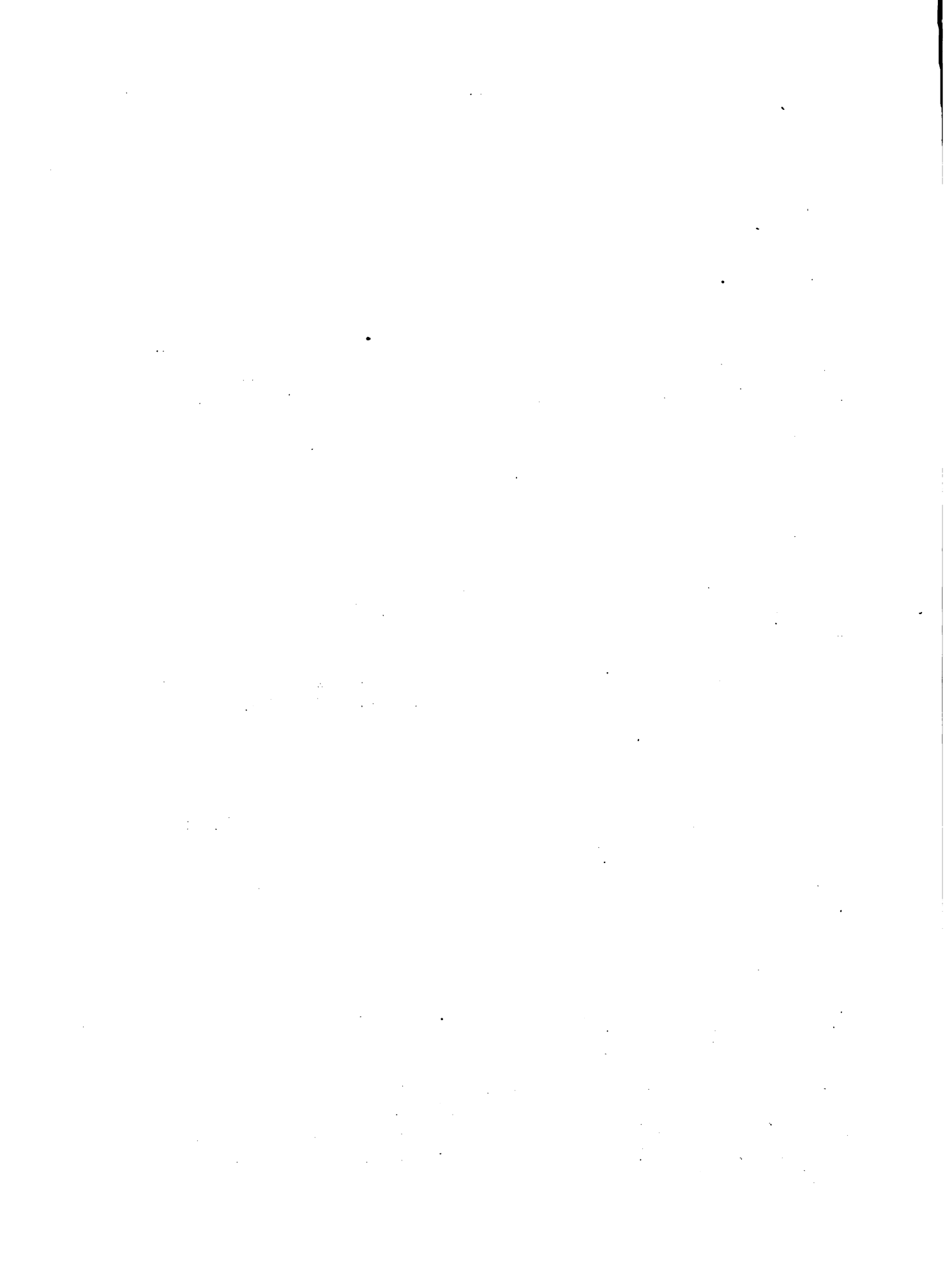
DE LOS GRUPOS DE TRABAJO INVITADOS

GUATEMALA

- Sr. Jeffrey H. Allen, Economista Agrícola, ROCAP
 Sr. Henry L. Braddock, Oficial Adjunto de Programas, ROCAP
 Sr. Lawrence E. Harrison, Director de ROCAP
 Ing. Carlos González Hernández, Coordinador Transferencia Tecnológica, División de Desarrollo Científico y Tecnológico, ICAITI
 Lic. Luis Alfonso Porras González, Director General de Estadística
 Lic. Carlos Guillermo Herrera M., Jefe de Censos y Encuestas, Dirección General de Estadística
 Ing. Manuel Martínez y Martínez, Subdirector Depto. Agrícola de SIECA
 Lic. José Guillón Villalobos, Director Depto. Estadística y Cálculo de SIECA
 Lic. Raúl Sierra Franco, Secretario General Adjunto de SIECA
 Ing. Vernon W. Bent, Oficial Técnico del INCAP
 Ing. Luis Manlio Castillo, Director Regional, ICTA
 Lic. Adán Rodríguez Espada, Jefe de la Unidad Sectorial de Planificación (USPA)
 Lic. Yolanda Castillo de Arévalo, Consultora de Planificación Económica, Secretaría General del Consejo Nacional de Planificación Ec.

EL SALVADOR

- Lic. Ciro Guillermo Matta, Gerente General del Instituto Regulador de Abastecimientos (IRA)
 Lic. José Ernesto Soto Gómez, Subdirector de Economía Agropecuaria, Ministerio de Agricultura
 Lic. Rigoberto García Velado, Subdirector de Estadística y Censos, Dirección General de Estadística
 Sr. Francisco Sequeira, Secretario de Relaciones Públicas e Información, CIRSA
 Lic. Denis Tejada Rivera, Jefe del Depto. de Estadísticas Agropecuarias de la Dirección General de Estadística y Censos
 Ing. Félix Rodolfo Cristales Avelar, Subdirector General del Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria (CENTA) - MAG
 Miguel Ángel Granillo, Director de Planificación Agropecuaria, MAG
 Ing. José René Alvarado Lozano, Profesor, Jefe Depto. Fitotecnia, Facultad de Cc. Agronómicas (Observador por la Facultad, miembro del Comité Nacional).



· HONDURAS

Ing. Salomón Ordóñez, Director de Planificación Sectorial, Ministerio de Recursos Naturales
 Lic. José Mario Vijil, Subdirector de Estadísticas y Censos
 Sr. Juan Ramón Cruz, Jefe de Sección Agrícola de Estadística y Censos
 Lic. Jorge Hernán Galeas D., Planificador Jefe, Dirección de Planificación Sectorial
 Ing. Marco Tulio Castro, Jefe División de Conservación y Comercialización de Cereales, Banco Nacional de Fomento (BANAFOM)
 Ing. Francisco Martínez M., Asistente Especial Técnico del Ministerio de Recursos Naturales

NICARAGUA

Dr. David Santamaría A., Coordinador Sector Agropecuario, Dirección de Planificación Nacional
 Ing. Oscar Hidalgo-Salvatierra, Director de Investigaciones, Ministerio de Agricultura
 Lic. René Cajina Sánchez, Director de Estadísticas y Censos, Oficina Ejecutiva de Encuestas y Censos
 Lic. Hugo Robelo Ruiz, Asesor, Oficina Ejecutiva de Encuestas y Censos
 Ing. Teófilo Vidiella, Coordinador PLADIC (Comité Nacional de Coordinación)

COSTA RICA

Ing. Germán Rojas Bourrillón, Contratista del Comité Nacional de Coordinación del PLADIC, Oficina de Coordinación del IICA
 Ing. Roberto Jiménez Barletta, Jefe Depto. de Planificación, CNP
 Lic. René Sánchez Bolaños, Director General de Estadística y Censos
 Sr. Alvaro Antonio Garreta Quirós, Jefe Sección Estadística Agrícola, Dirección General de Estadística y Censos
 Lic. Orlando Hernández Piedra, Presidente del Comité Nacional de Coordinación del PLADIC, Ministerio de Agricultura
 Ing. Alejandro Quesada Ramírez, Secretario Ejecutivo del Consejo Agropecuario Nacional, Ministerio de Agricultura (CAN)



Ing. Alberto Vargas, Subdirector de Investigaciones del MAG
 Lic. Leonard Ferris, Colaborador, Asuntos Integración de SIECA
 Sr. Travis A. King, Funcionario para el Desarrollo Rural, Oficina de
 Desarrollo Rural, AID
 Sr. Leonel Fernández F., Director Agroindustria y Panorama Agrícola

PANAMA

Sr. Juan Manuel Caballero D., Director de Estadística y Censo
 Srta. Coralia Bishop, Economista, Jefe del Depto. de Estadística
 de la Dirección de Planificación Sectorial, MIDA
 Sr. Raymond A. White, Jr., Asesor Agrícola, Funcionario Delegado
 para el Desarrollo Rural, USMID
 Sr. Joseph Kwiatkowski, Sector Rural USAID, Economista Agrícola

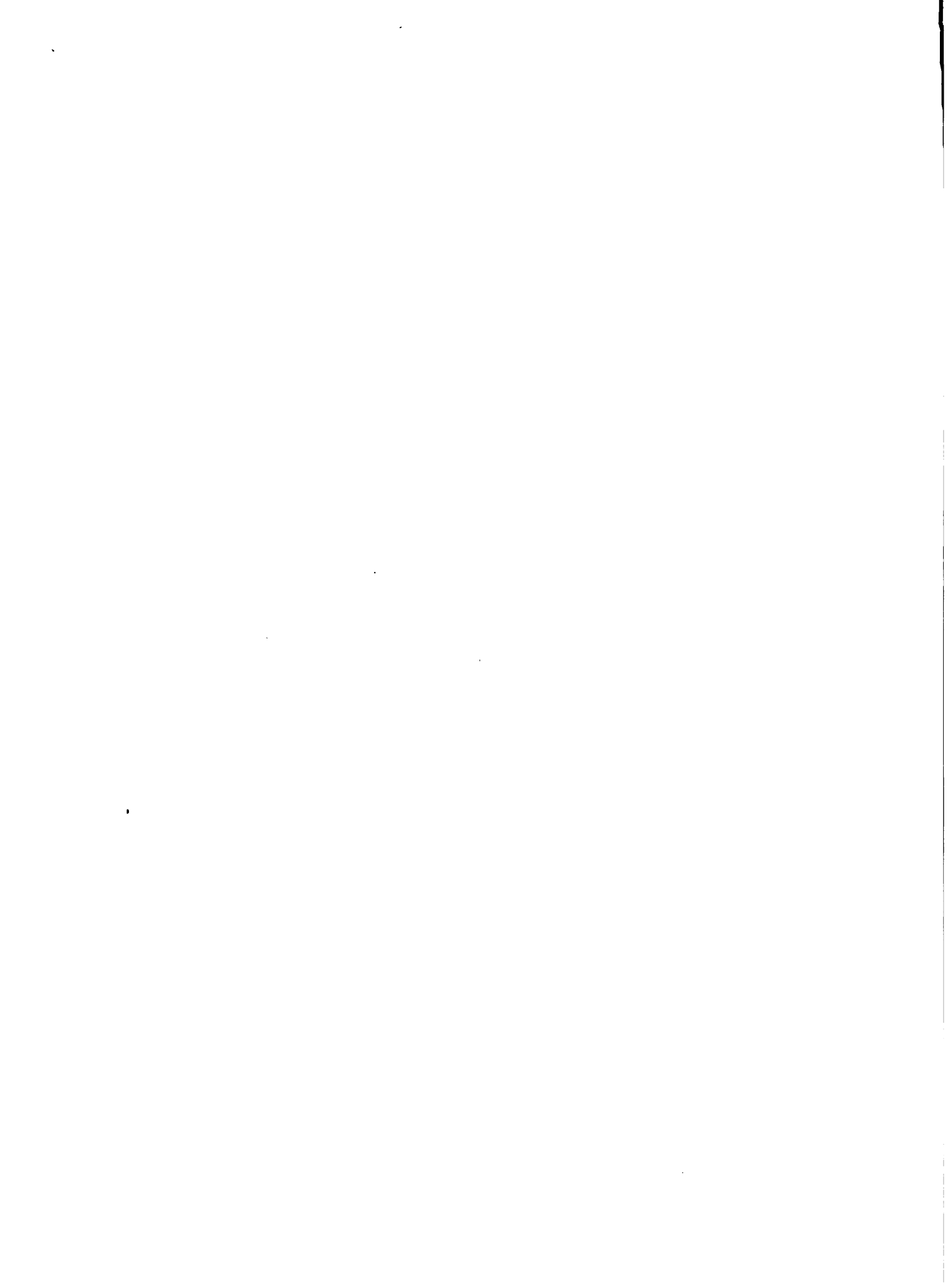
OFICINAS CENTRALES DEL PLADIC (Costa Rica)

Sr. Rogelio Coto Monge, Jefe del PLADIC
 Dr. C. James Murphrey, Asesor Principal del PLADIC
 Dr. Larry M. Boone, Asesor Permanente del PLADIC
 Dr. Robert E. McColaugh, Asesor Permanente del PLADIC
 Dr. Montie A. Wallace, Asesor Permanente del PLADIC
 Dr. Peter C. Duisberg, Consultor de Recursos Naturales, PLADIC
 Lic. Juan Manuel Villasuso E., Consultor Temporal del PLADIC

IV

PARTICIPANTES Y CONCLUSIONES DE LAS SESIONES DE
TRABAJO DE LOS GRUPOS DE DIRECTORES DE
ORGANISMOS MIEMBROS DE COMISIONES
REGIONALES

COMITE REGIONAL INTERINSTITUCIONAL ASESOR
(CRIA)



SEGUNDA REUNION DEL COMITE REGIONAL
INTERINSTITUCIONAL ASESOR (CRIA)

Participantes

Miembros del CRIA

Dr. Jorge Soria Vasco	Representante Alterno, CATIE
Ing. Carlos González H.	Representante Alterno, ICAITI
Dr. Malcolm H. MacDonald	Representante Titular, IICA
Ing. Vernon W. Bent	Representante Titular, INCAP
Sr. Francisco Sequeira	Representante Alterno, CIRSA
Lic. Raúl Sierra Franco	Por SIECA

ROCAP

Dr. Henry L. Braddock, Oficial Adjunto de Programas, ROCAP-Guatemala
Dr. Raymond White, Asesor Agrícola, Funcionario Delegado para el Desarrollo Rural, USAID-Panamá
Sr. Lewis Clark, ROCAP-Guatemala

IICA

Lic. Efraím Morales A., Director Regional para la Zona Norte
Dr. Noel A. García, Director de la Oficina del IICA en Panamá

IICA/CIDIA

Lic. Hugo Cáceres Ramos, Jefe de la Unidad de Información y Documentación

PIADIC

Sr. Rogelio Coto M., Jefe del PIADIC
Sr. Peter C. Duisberg, Consultor de Recursos Naturales
Dr. C. James Murphrey, Asesor Principal y Enlace con ROCAP
Srta. Marta Julia de León, Asistente del PIADIC-Guatemala

Conclusiones, Resoluciones y Recomendaciones del
Comité Regional Interinstitucional Asesor (CRIA)
del PIADIC en su Segunda Reunión

1. Los planes preliminares del Programa, presentados en el documento PRR-23 para 1976-77 fueron aprobados por el CRIA, y hubo acuerdo en que cada institución representada brindará todo el apoyo necesario. El Comité felicitó al personal del PIADIC por los planes presentados.
2. Tomando en cuenta que uno de los objetivos del Programa es la coordinación y que otros organismos regionales aquí representados, tales como INCAP, ICAITI y SIECA tienen también programas regionales de información sobre nutrición, industria y sobre exportaciones, respectivamente, los miembros de este Comité recomendaron que el PIADIC intente la interconexión entre los mismos. Como paso previo, cada uno de los organismos mencionados se comprometió a presentar un informe completo al PIADIC sobre sus programas y a sostener un estrecho contacto con el Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano.
3. El personal del PIADIC expresa su completa satisfacción por los comentarios de cada miembro del CRIA sobre la utilidad potencial del Programa a sus respectivas instituciones.
4. Los miembros del CRIA acordaron estudiar con detenimiento con especialistas de sus instituciones los borradores de manuales y guías elaborados dentro del PIADIC y enviar sus observaciones e ideas sobre otros manuales y guías que podrían ser elaborados.
5. Hubo consenso en aprobar los estudios especiales propuestos por el Dr. Roy L. Clifford, por considerarlos indispensables para el mejoramiento de la información agropecuaria en el Istmo. Dentro del marco aprobado, este Comité Asesor se guarda el derecho de transmitir sus sugerencias durante el mes de junio.
6. Los integrantes del CRIA solicitan a SIECA y al IICA que decida sobre la documentación del PIADIC que será presentada en la V Reunión de Ministros de Agricultura. Además, el CRIA solicitó a SIECA que incluya lo referente al PIADIC en la Agenda de dicha Reunión.

DIRECTORES DE ORGANISMOS DE ESTABILIZACION DE PRECIOS

GRUPO DE DIRECTORES DE ORGANISMOS DE
ESTABILIZACION DE PRECIOS

Participantes

Miembros del Grupo

Ing. Roberto Jiménez Barletta, Jefe Depto. de Planificación, Consejo Nacional de Producción - COSTA RICA

Lic. Ciro Guillermo Matta, Gerente General del Instituto Regulador de Abastecimientos (IRA) - EL SALVADOR

Ing. Marco Tulio Castro, Jefe División de Conservación y Comercialización de Cereales, Banco Nacional de Fomento (BANAFOM) - HONDURAS

Otros participantes

Sr. Eugenio Morales M., Consejo Nacional de Producción - COSTA RICA

Ing. Manuel Martínez y Martínez, Subdirector Departamento Agrícola de SIECA - GUATEMALA

IICA

Dr. Norberto Frigerio, Especialista en Comercialización, Oficina Coordinación Plan de Acción en COSTA RICA

Dr. Juan Antonio Aguirre G., Director Oficina del IICA en NICARAGUA

Ing. José Francisco Montero, Profesor y Asesor en Economía Agrícola, Contrato UCR/IICA - COSTA RICA

PIADIC - COSTA RICA

Lic. Juan Manuel Villasuso E., Consultor Temporal del Programa

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in the context of public administration and government operations. The text notes that without reliable records, it becomes difficult to track the flow of funds, assess the performance of various departments, and ensure that resources are being used efficiently and effectively.

2. The second part of the document addresses the challenges associated with data collection and analysis. It highlights that while modern technology offers powerful tools for gathering and processing large amounts of information, the quality and consistency of the data can vary significantly. Factors such as incomplete reporting, inconsistent formats, and limited access to certain data sources can all contribute to inaccuracies. The document suggests that implementing standardized protocols and training personnel in data management practices can help mitigate these issues.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in improving operational efficiency. It discusses how automation and digital tools can streamline processes, reduce manual errors, and free up staff to focus on more strategic tasks. Examples include the use of cloud-based systems for document management, automated reporting tools, and data analytics software to identify trends and patterns in the data. However, the document also cautions that technology should be used as a complement to human expertise rather than a replacement, and that adequate training and support are crucial for successful implementation.

4. The fourth part of the document discusses the importance of regular communication and collaboration between different departments and stakeholders. It notes that siloed operations can lead to inefficiencies and a lack of coordination. Regular meetings, shared information systems, and clear lines of communication are essential for ensuring that everyone is working towards the same goals and that any potential conflicts or bottlenecks are identified and resolved promptly.

5. The fifth part of the document addresses the need for continuous improvement and evaluation. It suggests that organizations should regularly assess their performance against set objectives and identify areas for improvement. This can be done through a combination of internal audits, external reviews, and feedback from staff and customers. The document emphasizes that a culture of learning and innovation is necessary to stay competitive and adapt to changing circumstances.

6. The sixth part of the document discusses the importance of maintaining high standards of ethics and integrity. It notes that public officials and employees have a duty to act in the best interests of the public and to avoid any conflicts of interest or misuse of power. The document suggests that clear codes of conduct, regular ethics training, and robust oversight mechanisms are essential for ensuring that these standards are upheld.

7. The seventh part of the document discusses the importance of transparency and public access to information. It notes that citizens have a right to know how their government is spending their money and how it is making decisions. The document suggests that providing easy access to public records, holding regular public consultations, and being open about the decision-making process can help build trust and accountability.

8. The eighth part of the document discusses the importance of maintaining accurate financial records and budgets. It notes that proper financial management is essential for ensuring that the organization has enough resources to meet its obligations and that funds are being used in the most effective way possible. The document suggests that regular budget reviews, accurate forecasting, and strict adherence to financial controls are key to successful financial management.

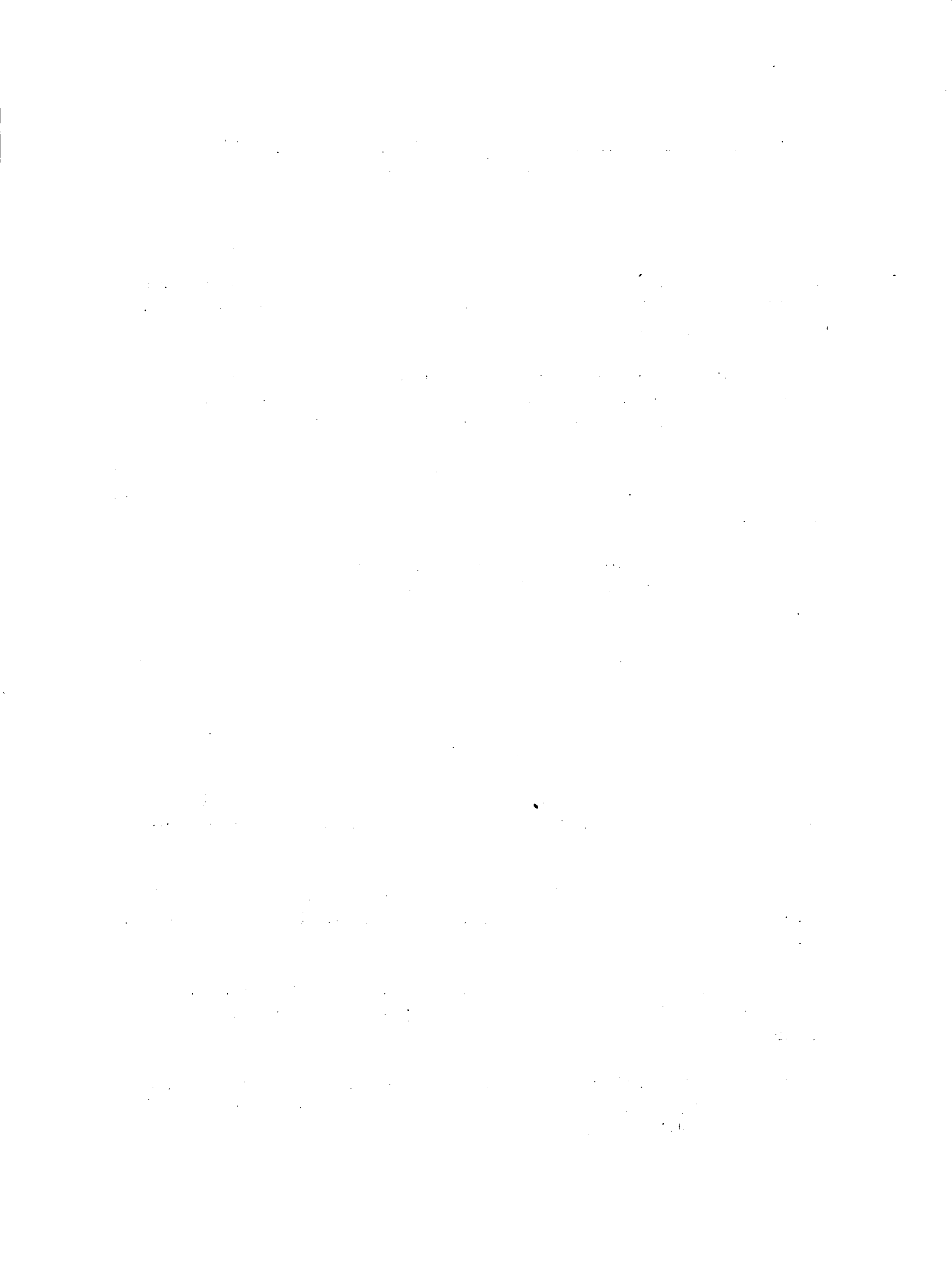
9. The ninth part of the document discusses the importance of maintaining accurate personnel records and payroll information. It notes that accurate records are essential for ensuring that employees are being paid correctly and that their benefits are being administered properly. The document suggests that implementing robust HR systems and conducting regular audits of personnel records can help ensure the accuracy and integrity of this information.

10. The tenth part of the document discusses the importance of maintaining accurate inventory records. It notes that accurate records are essential for ensuring that the organization has enough supplies and materials to meet its needs and that these resources are being used efficiently. The document suggests that implementing inventory management systems and conducting regular audits can help ensure the accuracy and integrity of this information.

Recomendaciones del Grupo de Directores de Organismos
de Estabilización de Precios

En referencia al Manual No. 11 para el Diseño de Sistemas de Información de Mercados y Pronósticos Agropecuarios elaborado dentro del PIADIC, se analizaron los siguientes aspectos:

1. En la sección de ámbito de la comercialización, los aspectos de elasticidad y flexibilidad deben ser tocados más ampliamente y puestos en la perspectiva de su estrecha relación con la información de mercado.
2. Es necesario decidir dentro del proceso de industrialización de productos hasta dónde corresponde a la parte agropecuaria recopilar los datos estadísticos.
3. En referencia a los tipos de información, es necesario que se planteen esquemas de análisis y no sólo de recolección para poder interpretar las cifras frías.
4. Es necesario entrenar técnicos locales en el mejoramiento de sus capacidades de análisis.
5. Es necesario que el PIADIC determine las clases de información que son susceptibles de ser homogenizadas.
6. Es necesario que se conozcan los usuarios actuales y potenciales y los usos que éstos darán a los datos para poder encauzar la recolección de los mismos.
7. Es necesario que se establezcan niveles de prioridad de los usuarios para evitar conflictos entre usuarios y efectos negativos sobre ciertos subsectores.
8. En referencia a los requisitos previos, se recomienda se enfatice la preparación de los proveedores de datos para mejorar la calidad y veracidad en los datos.
9. Se recomienda al PIADIC que recopile los pesos y medidas comunes usadas en el proceso de comercialización en el área y su conversión al sistema métrico decimal.



10. Se recomienda que en la parte relacionada con pronósticos de cosechas, el diseño del marco muestral debe tener muy en cuenta no sólo los aspectos técnicos sino también los aspectos relacionados con las limitaciones financieras y humanas de las instituciones.

Otros aspectos:

1. Se recomienda al PIADIC promover primero la coordinación de los organismos fuentes de datos y usuarios a nivel local; después de cubierta esta etapa, entonces trabajar a nivel regional.
2. Se recomienda al PIADIC que se dedique al intercambio del material de libre difusión, ya que hay algunos datos que los países no desean intercambiar.
3. Se recomienda al PIADIC que dé énfasis a la capacitación formal de personal, i.e. cursos, seminarios y a través de capacitación recíproca.
4. El apoyo técnico a brindarse se recomienda que sea poco, efectivo y que sea cumplido en su totalidad.
5. Se sugiere que se estudien las características y matrices de la coordinación con SIECA para que sea efectiva y se eviten duplicaciones de esfuerzos entre el PIADIC del IICA y SIECA.
6. Se recomienda al PIADIC que haga esfuerzos por el establecimiento de un sistema de información de mercados sobre los productos y mercados naturales de América Central.
7. Se recomienda a SIECA que facilite al PIADIC los resultados de las negociaciones comerciales multilaterales del GATT en materia agropecuaria y que sean facilitados a los organismos de comercialización.



DIRECTORES DE INVESTIGACION AGROPECUARIA DE
CENTROAMERICA

GRUPO DE DIRECTORES DE ORGANISMOS DE INVESTIGACION
AGROPECUARIA DE CENTROAMERICA

Participantes

Miembros del Grupo

- Ing. Alberto Vargas, Subdirector de Investigaciones Agrícolas del
Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) - COSTA RICA
Ing. Félix Rodolfo Cristales Avelar, Subdirector del Centro Nacional
de Tecnología Agropecuaria - MAG - EL SALVADOR
Ing. Luis Manlio Castillo, Director Regional, Instituto de Ciencia y
Tecnología Agrícolas (ICTA) - GUATEMALA
Ing. Francisco Martínez M., Asistente Especial Técnico del Ministerio
de Recursos Naturales - HONDURAS
Ing. Oscar Hidalgo-Salvatierra, Director de Investigaciones del Minis-
terio de Agricultura y Ganadería - NICARAGUA

ROCAP

- Dr. Joseph Kwiatkowski, Economista Agrícola, Sector Rural, USAID -
PANAMA

IICA

- Ing. José Alberto Torres M., Coordinador Plan de Acción en COSTA RICA
Ing. Heleodoro Miranda M., Especialista en Investigación Agrícola,
Oficina del IICA en EL SALVADOR

CATIE

- Dr. Rufo Bazán Silva, Edafólogo, Depto. de Cultivos y Suelos Tropicales.

1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

2. The second part is a list of the names of the members of the committee.

3. The third part is a list of the names of the members of the committee.

The committee has the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 10th inst. and in reply to inform you that the same has been forwarded to the proper authorities for their consideration. We are sure that they will give it the attention it deserves. We are, Sir, very respectfully,
Your obedient servant,
[Signature]

4. The fourth part is a list of the names of the members of the committee.

5.

The committee has the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 10th inst. and in reply to inform you that the same has been forwarded to the proper authorities for their consideration. We are sure that they will give it the attention it deserves. We are, Sir, very respectfully,
Your obedient servant,
[Signature]

6. The sixth part is a list of the names of the members of the committee.

Recomendaciones del Grupo de Directores de Investigación
Agropecuaria de Centroamérica

1. Solicitar a SIECA que convoque la reunión de la Comisión Permanente de Investigación y Extensión Agropecuaria de Centroamérica, previamente a la reunión de Ministros de Agricultura, y que se invite a esta reunión a los Directores de Unidades de Planificación Sectorial Agropecuaria.
2. Que dicha reunión tenga los siguientes objetivos:
 - a. Conocer lo que se está haciendo en Investigación Agrícola en cada país.
 - b. Delinear las bases de organización y operación de la Comisión Permanente de Investigación y Extensión Agrícola.
 - c. Aprobar el estudio para la presentación del Catálogo de Proyectos de Investigación Agrícola para ser usado en todos los países del Istmo Centroamericano.
 - d. Aprobar el estudio para la presentación de resultados de las investigaciones para su uso en todos los países del área.
 - e. Acordar el sistema de recopilación y distribución regional de la información mencionada en los puntos c y d anteriores.
 - f. Analizar la situación actual del PCCMCA para buscar la forma de fortalecerlo.
3. Para lo anterior, solicitar que:
 - a. SIECA circule con la debida anticipación los antecedentes sobre la Comisión Permanente de Investigación y Extensión Agrícola.
 - b. Que PIADIC, de acuerdo con SIECA y los Directores de los Organismos de Investigación, prepare una guía para la presentación del Catálogo de Proyectos.
 - c. Que PIADIC, de acuerdo con SIECA y los Directores de Investigación, prepare una guía para la presentación del resultado de investigaciones que produzcan los organismos de investigación del área.

Mathematical Induction

Mathematical induction is a method for proving that a statement is true for all natural numbers. It consists of two main steps: the base case and the inductive step.

Base Case

The base case is the first step in the induction process. It involves proving that the statement is true for the smallest natural number, usually 1.

For example, to prove that the sum of the first n natural numbers is $\frac{n(n+1)}{2}$, the base case would be to show that the sum of the first 1 natural number is $\frac{1(1+1)}{2} = 1$.

Once the base case is established, the next step is to prove the inductive step, which shows that if the statement is true for a given natural number k , it is also true for $k+1$.

In the example above, the inductive step would involve assuming that the sum of the first k natural numbers is $\frac{k(k+1)}{2}$ and then showing that the sum of the first $k+1$ natural numbers is $\frac{(k+1)(k+2)}{2}$.

By proving the base case and the inductive step, we can conclude that the statement is true for all natural numbers.

Mathematical induction is a powerful tool for proving statements about natural numbers. It is often used in number theory, algebra, and combinatorics.

Conclusion

Mathematical induction is a method for proving that a statement is true for all natural numbers. It consists of two main steps: the base case and the inductive step.

The base case is the first step in the induction process. It involves proving that the statement is true for the smallest natural number, usually 1.

Once the base case is established, the next step is to prove the inductive step, which shows that if the statement is true for a given natural number k , it is also true for $k+1$.

By proving the base case and the inductive step, we can conclude that the statement is true for all natural numbers.

- d. Que los directores de investigación del Istmo suplan oportunamente la información que les solicite SIECA y el PIADIC.
-
4. Que los esfuerzos del PIADIC se orienten al fortalecimiento de los Sistemas de Información existentes en los organismos de investigación y extensión agrícolas de los países del área centroamericana y que, periódicamente, efectúe una evaluación de los resultados.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent data collection procedures and the use of advanced analytical techniques to derive meaningful insights from the collected information.

DIRECTORES DE ESTADÍSTICA Y CENSOS Y JEFES DE
ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS DEL
ISTMO CENTROAMERICANO



GRUPO DE ESTADISTICAS Y CENSOS
DEL ISTMO CENTROAMERICANO

Participantes

Miembros del Grupo

Lic. René Sánchez Bolaños, Director General de Estadísticas y Censos,
COSTA RICA

Sr. Alvaro Antonio Garreta Quirós, Jefe Sección Estadística Agrícola,
Dirección General de Estadística y Censos - COSTA RICA

Lic. Rigoberto García Velado, Subdirector General de Estadística y
Censos - EL SALVADOR

Lic. Denis Tejada Rivera, Jefe Depto. Estadísticas Agropecuarias, DGE
y Censos - EL SALVADOR

Lic. Luis Alfonso Porras González, Director General de Estadística -
GUATEMALA

Lic. Carlos Guillermo Herrera M., Jefe de Censos y Encuestas, DGE -
GUATEMALA

Lic. José Mario Vijil, Subdirector de Estadísticas y Censos - HONDURAS

Sr. Juan Ramón Cruz, Jefe Sección Agrícola de Estadística y Censos,
DGE y Censos - HONDURAS

Lic. René Cajina Sánchez, Director Oficina Ejecutiva de Encuestas y
Censos - NICARAGUA

Lic. Hugo Robelo Ruiz, Asesor Oficina Ejecutiva de Encuestas y Censos -
NICARAGUA

Sr. Juan Manuel Caballero D., Director de Estadística y Censo - PANAMA

SIECA - GUATEMALA

Lic. José Guillén Villalobos, Director Depto. Estadística y Cálculo

IICA

Ing. Víctor Quiroga, Encargado División Procesamiento de Datos, DG -
Turrialba, COSTA RICA

PIADIC - COSTA RICA

Dr. Montie A. Wallace, Asesor Permanente del Programa

THE HISTORY OF THE

REPUBLIC OF THE UNITED STATES

The history of the United States is a story of a young nation that grew from a small group of colonies to a powerful superpower. It is a story of struggle, of triumph, and of the pursuit of the American dream. The story begins with the first European settlers who came to the Americas in search of new lands and opportunities. They found a land of vast potential, but also one of conflict and hardship. The early years were marked by the struggle for survival, as the settlers fought against the elements and the resistance of the native population. Over time, the colonies grew and developed, and the struggle for independence became a central theme in the nation's history. The American Revolution was a pivotal moment in the nation's history, as the colonies declared their independence from Great Britain and established a new government. The Constitution was drafted, and the United States was born. The years following the Revolution were a time of growth and expansion, as the nation's territory grew and its population increased. The struggle for civil rights and equality became a central theme in the nation's history, as the fight against slavery and discrimination continued. The American Civil War was a defining moment in the nation's history, as the Union fought to preserve itself and to end slavery. The war resulted in the abolition of slavery and the passage of the Reconstruction Amendments, which guaranteed equal rights for all citizens. The years following the Civil War were a time of reconstruction and progress, as the nation worked to rebuild itself and to address the challenges of a rapidly changing world. The American West was explored and settled, and the nation's territory expanded to the Pacific Ocean. The Industrial Revolution transformed the nation's economy and society, as new technologies and industries emerged. The United States emerged as a major world power, and its influence grew around the globe. The American dream became a powerful ideal, and the nation continued to grow and prosper. The history of the United States is a story of a nation that has overcome many challenges and has achieved many great things. It is a story of a nation that has always been a land of opportunity and a land of hope. The American dream is a dream that has inspired millions of people around the world, and it is a dream that continues to inspire us today.

Conclusiones y Recomendaciones del Grupo de Estadísticas y Censos del Istmo Centroamericano

1. Después de haber procedido a la revisión de los planes y actividades propuestos, se considera que contribuyen al desarrollo de los sistemas estadísticos nacionales y a la integración de los organismos relacionados con las estadísticas del Istmo Centroamericano.
2. Se recomienda impulsar la formación de los Comités Nacionales, basados en el respeto a la institucionalidad legal en cada país.
3. Las direcciones generales de estadística y censos deben ser elemento principal e importante dentro del funcionamiento de los Comités Nacionales; por otra parte, esas direcciones deben apoyar las actividades del PIADIC.
4. El Programa debería prestar asistencias técnica y financiera a las actividades de las estadísticas y censos agropecuarios.
5. El Programa debería promover la realización de un Seminario para Jefes de Departamentos de Estadísticas Agropecuarias, con participación de los planificadores sectoriales.
6. El Programa debería propiciar la realización, financiamiento y asistencia a cursos de capacitación relacionados con todas las actividades de las estadísticas y censos agropecuarios, aprovechando todas las oportunidades posibles, pero dando preferencia a los cursos a nivel regional.
7. Solicitar la realización de dos reuniones anuales; la próxima se realizará en diciembre del presente año, en la ciudad de Panamá.
8. Resaltar la importancia de acción inmediata en el Programa Mundial del Censo Agropecuario de 1980.
9. Además se acordó solicitar a SIECA:
 - a. Que prepare un informe conjunto sobre la base de los informes presentados por los países, resaltando los puntos de mayor importancia y acuerdo común.
 - b. Que haga un análisis sobre lo logrado y las causas de lo que no se ha hecho, en relación al Programa Centroamericano de Estadísticas Básicas.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in the context of public administration and government operations. The text notes that without reliable records, it becomes difficult to track expenditures, assess performance, and ensure that resources are being used effectively and ethically.

2. The second part of the document addresses the challenges associated with data collection and analysis. It highlights that while modern technology offers powerful tools for gathering and processing information, the quality and integrity of the data are often compromised. Issues such as incomplete reporting, inconsistent formats, and potential biases can lead to misleading conclusions. The document stresses the need for standardized protocols and rigorous quality control measures to ensure that the data being used is both accurate and representative.

3. The third part of the document focuses on the role of communication and collaboration in achieving organizational goals. It argues that effective communication is not just about conveying information, but also about listening and understanding the perspectives of others. Collaboration is seen as a key driver of innovation and problem-solving, as it allows individuals to combine their strengths and resources to tackle complex challenges. The text encourages the creation of a culture of open communication and mutual respect, where team members feel comfortable sharing ideas and providing feedback.

4. The fourth part of the document discusses the importance of continuous learning and professional development. In a rapidly changing world, it is essential for individuals and organizations to stay current in their knowledge and skills. This can be achieved through formal education, on-the-job training, and self-directed learning. The document suggests that investing in learning is not just a cost, but a strategic investment that can lead to long-term success and growth. It also notes that learning should be a continuous process, rather than a one-time event, as new challenges and opportunities arise constantly.

5. The fifth part of the document addresses the issue of ethical leadership and decision-making. It emphasizes that leaders have a responsibility to act with integrity and fairness, and to set a positive example for others. Ethical leadership is seen as a key factor in building trust and fostering a positive organizational culture. The text discusses various ethical dilemmas and provides guidance on how to navigate them in a principled and consistent manner. It also notes that ethical leadership can lead to better performance and higher levels of employee engagement.

6. The sixth part of the document discusses the importance of resilience and adaptability in the face of uncertainty and change. It notes that the ability to bounce back from setbacks and to adjust to new circumstances is a critical skill for individuals and organizations alike. Resilience is built through a combination of personal strength, social support, and a positive mindset. The document suggests that organizations should create a culture that values and encourages resilience, and that provides the resources and support needed to help employees develop this skill. It also notes that adaptability is essential for staying relevant and competitive in a dynamic market.

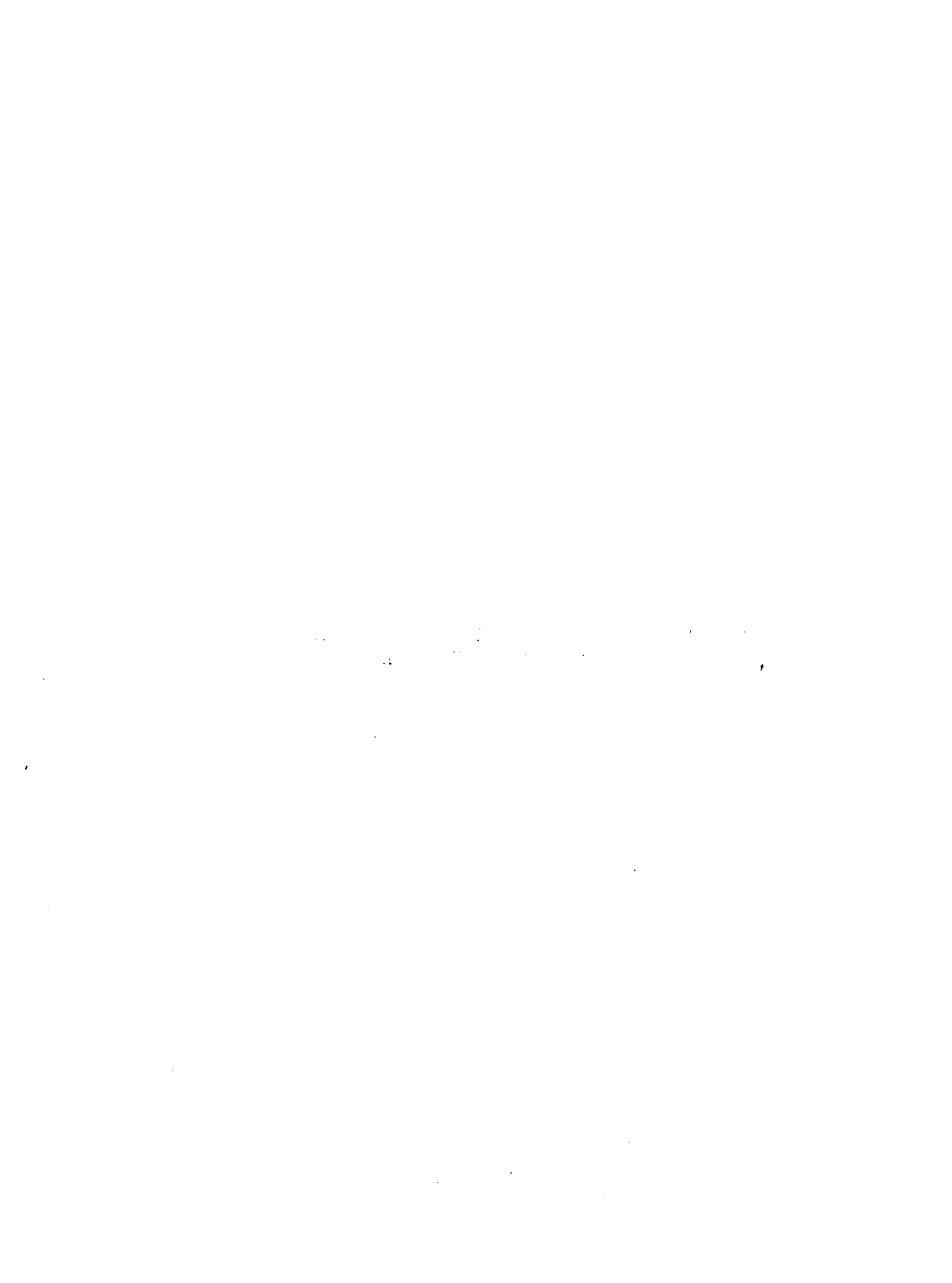
7. The seventh part of the document addresses the issue of sustainability and social responsibility. It emphasizes that organizations have a responsibility to not only maximize their financial performance, but also to contribute positively to society and the environment. This can be achieved through various means, such as reducing carbon emissions, supporting local communities, and promoting ethical sourcing. The document notes that sustainable practices can lead to long-term success and a positive reputation, and that they are increasingly becoming a requirement for many stakeholders.

8. The eighth part of the document discusses the importance of innovation and creativity in driving growth and progress. It notes that innovation is the lifeblood of any organization, and that it is essential for developing new products, services, and processes. Creativity is the foundation of innovation, and it is essential for individuals to be encouraged and supported in their creative efforts. The document suggests that organizations should create a culture that values and rewards innovation, and that provides the resources and support needed to help employees develop their creative potential. It also notes that innovation can lead to significant competitive advantages and long-term success.

9. The ninth part of the document addresses the issue of diversity and inclusion. It emphasizes that diverse teams are more effective and innovative, and that creating an inclusive environment is essential for attracting and retaining top talent. Diversity is not just about race and ethnicity, but also about gender, age, and background. The document suggests that organizations should take steps to ensure that all employees feel valued and respected, and that they have equal opportunities to contribute and advance. It also notes that diversity and inclusion can lead to better performance and higher levels of employee engagement.

10. The tenth part of the document discusses the importance of leadership and management in achieving organizational success. It emphasizes that effective leadership is essential for setting a clear vision, inspiring others, and making sound decisions. Management is also crucial for organizing resources, coordinating activities, and ensuring that the organization is running smoothly. The document suggests that leaders and managers should focus on developing their skills and abilities, and that they should be held accountable for their actions. It also notes that leadership and management are essential for creating a positive organizational culture and for achieving long-term success.

DIRECTORES DE UNIDADES SECTORIALES DE PLANIFICACION
AGRICOLA DE CENTROAMERICA



GRUPO DE DIRECTORES DE UNIDADES SECTORIALES
DE PLANIFICACION AGRICOLA

Participantes

Miembros del Grupo

- Ing. Alejandro Quesada Ramírez, Secretario Ejecutivo del Consejo Agropecuario Nacional (CAN) - COSTA RICA
Lic. Miguel Angel Granillo, Director de Planificación Agropecuaria, MAG - EL SALVADOR
Lic. Adán Rodríguez Espada, Jefe de la Unidad Sectorial de Planificación (USPA) - GUATEMALA
Lic. Jorge Hernán Galeas D., Planificador Jefe, Dirección de Planificación Sectorial - HONDURAS

IICA

- Roy A. Clifford, Especialista en Desarrollo Social Rural, Coordinador del Proyecto del PIADIC de la Zona Norte
Ing. Flavio A. Lazos C., Especialista en Extensión Agrícola, Dirección Regional para la Zona Norte

PIADIC - COSTA RICA

- Dr. Larry M. Boone, Asesor Permanente del Programa

Recomendaciones del Grupo de Directores de Unidades Sectoriales
de Planificación Agrícola de Centroamérica

1. Que todos los manuales consideren la uniformidad y comparabilidad de la información para fines estadísticos, para que pueda tener una mejor utilización por parte de los planificadores y otros usuarios.
2. Que en los manuales se considere todas las variables (recursos naturales, humanos, de capital, técnicos, de producción, distribución de esa producción, financieros y otros), por la importancia que tienen en la planificación; y que en la medida de lo posible, esas variables sean cuantificables.
3. Que cada Comité Nacional determine cuáles son los estudios especiales que requerirán. Estos estudios deberán estar acordes con las prioridades señaladas en los planes nacionales de desarrollo. Además, habrá que determinar los proyectos que serán de prioridad regional.
4. Que se le dé prioridad a la implementación final y fortalecimiento de los sistemas de información que ya están establecidos y funcionando, como es el caso del sistema de información de precios, mercados y pronósticos de cosechas.
5. Que se promueva el flujo horizontal de la información agropecuaria, y una vez conseguido éste, se fomente el flujo vertical desde los altos niveles decisionales hasta el nivel del productor y viceversa.
6. Que para los fines de programación del PIADIC, se precisen los objetivos del Programa a alcanzar en el período de duración del mismo.
7. Que para el período 1976-77 se especifiquen las actividades regionales, así como las que se desarrollarán en cada país, determinando el tiempo en que se realizará cada una.
8. Se sugiere que el IICA-CIDIA varíe su actividad de poner en marcha el sistema de información regional, considerando que esto será muy difícil de lograr hasta, en tanto, no se tengan plenamente establecidos los sistemas nacionales. Lo anterior sin perjuicio de que CIDIA siga reforzando algunas acciones que ya se están llevando a cabo en los países y a nivel regional.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in financial reporting and compliance with regulatory requirements. The text notes that incomplete or inaccurate records can lead to significant legal and financial consequences for the organization.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the use of advanced software solutions and manual data entry processes to ensure the integrity and accuracy of the information. The document also discusses the importance of data security and the implementation of robust protocols to protect sensitive information from unauthorized access and breaches.

3. The third part of the document focuses on the analysis and interpretation of the collected data. It describes how statistical methods and data visualization techniques are employed to identify trends, patterns, and anomalies within the dataset. The text stresses that a thorough understanding of the data is crucial for making informed decisions and developing effective strategies to address organizational challenges.

4. The final part of the document provides a summary of the key findings and conclusions drawn from the analysis. It reiterates the importance of ongoing monitoring and evaluation to ensure that the data remains relevant and up-to-date. The document concludes by encouraging the organization to continue its commitment to data-driven decision-making and to regularly review and update its data management practices to stay ahead of the competition.

9. Que se mantenga el flujo constante de información entre los distintos grupos de trabajo, a la vez que se promueva el diálogo conjunto en el que se discutan a fondo las conclusiones y recomendaciones emanadas de las mesas de trabajo, con el propósito de que se complementen y armonicen y, a la vez, se evite la duplicación de esfuerzos.
10. Que SIECA envíe a PIADIC la información relativa a la evaluación del Plan de Acción de Granos Básicos, así como todos aquellos estudios que se relacionen con el sector agropecuario para ir acumulando material que pueda formar parte del futuro banco regional de datos.
11. El grupo expresa su apoyo total al PIADIC y manifiesta su mayor disposición de colaborar en todos aquellos aspectos que se consideren prioritarios para el mejor funcionamiento del Programa.
12. Que este grupo, con el fin de tener un seguimiento de las acciones del PIADIC, se reúna cada seis meses, dejando abierta la posibilidad de convocar a reuniones extraordinarias, cuando surjan situaciones que lo ameriten.

Se fija para el mes de noviembre de 1976 la próxima reunión ordinaria, quedando pendiente determinar el país en donde se realizará dicho evento.

El grupo fue informado por el representante de SIECA, de la situación en que se encuentra el Estudio sobre las Condiciones de Vida del Hombre del Campo. SIECA presentará en la próxima reunión de Ministros de Agricultura el documento de solicitud de financiamiento del Estudio que ha sido presentado a los organismos internacionales.

El grupo solicitó al representante de SIECA que se aceleren esas gestiones.

También se informó que SIECA ha elaborado un documento sobre Pronósticos de Cosechas, el cual está siendo revisado antes de su distribución a los países. Este documento tiene el propósito de establecer un procedimiento común a nivel regional. Asimismo se señaló que esta labor será multietápica, o sea que se ejecutará siguiendo el ciclo de los cultivos, haciendo evaluaciones en la fase inicial, intermedia y final.

the *Journal of the Royal Society of Medicine* in 1912. In his paper, he argued that the medical profession had a duty to care for the poor and that the state should provide a system of medical education and training that would ensure that all patients, regardless of their social class, would receive the best possible care. He also argued that the medical profession should be organized into a single body, the British Medical Association, which would represent the interests of all doctors and would be responsible for setting standards for medical education and training. This was a significant contribution to the development of the medical profession in the United Kingdom.

In 1915, the British Medical Association was founded, and it became the main representative body for doctors in the United Kingdom. The BMA's primary concern was the regulation of the medical profession, and it worked to ensure that all doctors met the same standards of education and training. It also advocated for the interests of patients and the public, and it played a key role in the development of the National Health Service in the 1940s.

The BMA's influence on the medical profession in the United Kingdom was significant, and it helped to shape the way that doctors were trained and organized. It also played a key role in the development of the National Health Service, which was established in 1948. The NHS was a landmark achievement in the history of the United Kingdom, and it was a result of the efforts of many people, including the members of the BMA.

The BMA's influence on the medical profession in the United Kingdom was also significant in the development of medical education and training. It worked to ensure that all doctors met the same standards of education and training, and it played a key role in the development of the Royal College of Physicians and the Royal College of Surgeons. These two colleges were the main bodies responsible for setting standards for medical education and training in the United Kingdom, and the BMA worked closely with them to ensure that all doctors met the same standards.

COMITE COORDINADOR DEL SISTEMA REGIONAL DE
INFORMACION AGROPECUARIA

COMITE COORDINADOR DEL SISTEMA REGIONAL
DE INFORMACION AGROPECUARIA

Participantes

Miembros del Comité

- Sr. Orlando Hernández Piedra, Oficina Sectorial de Planificación,
Ministerio de Agricultura - COSTA RICA
- Lic. José Ernesto Soto Gómez, Subdirector de Economía Agropecuaria,
Ministerio de Agricultura - EL SALVADOR
- Lic. Yolanda Castillo de Arévalo, Consultora de Planificación Económica,
Secretaría General del Consejo Nacional de Planificación Económica -
GUATEMALA
- Ing. Salomón Ordóñez, Director de Planificación Sectorial, Ministerio
de Recursos Naturales - HONDURAS
- Dr. David Santamaría A., Coordinador Sector Agropecuario, Dirección
de Planificación Nacional - NICARAGUA

Otros participantes

- Lic. Leonard Ferris, Colaborador Asuntos Integración Económica,
SIECA - COSTA RICA
- Ing. Germán Rojas Bourrillón, Consultor Temporal del Comité Nacional
de Coordinación del PIADIC - COSTA RICA
- Ing. Teófilo Vidiella, Consultor Temporal del Comité Nacional de
Coordinación del PIADIC - NICARAGUA
- Lic. José René Alvarado Lozano, Profesor Depto. de Fitotecnia, Facultad
de Ciencias Agronómicas - EL SALVADOR

IICA

- Dr. Richard A. Ogle, Especialista en Gestión para el Desarrollo Rural,
Dirección Regional para la Zona Norte - GUATEMALA
- Ing. P. Parodi Valverde, Especialista en Comunicación Agrícola,
Oficina del IICA en HONDURAS

PIADIC - COSTA RICA

Dr. Robert E. McColaugh, Asesor Permanente

IICA-CIDVA

Lic. Orlando Arboleda Sepúlveda, Especialista en Información y
Documentación, Unidad de Información y Documentación



Resoluciones y Recomendaciones del Comité Coordinador
del Sistema Regional de Información Agropecuaria

1. Se aprobó el Manual de Procedimientos del Comité Coordinador del Sistema Regional de Información Agropecuaria.
2. Se eligió al Presidente y Vicepresidente del Comité Regional, habiendo sido designadas las siguientes personas:

 Presidente: Lic. Yolanda Castillo de Arévalo (Guatemala)
 Vicepresidente: Lic. Orlando Hernández P. (Costa Rica)
3. El Comité resolvió solicitar al IICA la designación del Dr. Richard A. Ogle como Secretario Ejecutivo Titular y como suplente al Ing. Juan Parodi Valverde.
4. Fueron conocidos los informes sobre el avance del trabajo de cada Comité Nacional de Coordinación, sobre diagnósticos y planes nacionales de información agrícola.
5. El PIADIC presentó un mecanismo autoevaluativo de los sistemas de comunicación. El Comité resolvió adoptar dicho mecanismo para ser aplicado en cada país, a fin de obtener una evaluación uniforme del estado de los sistemas nacionales de información en Centroamérica.
6. El Comité considera que el AGRINTER es el primer sistema regional de intercambio de información incorporado al PIADIC; en consecuencia, considera conveniente apoyarlo tanto a nivel nacional como regional.
7. A fin de definir las acciones del PIADIC vinculadas con los centros regionales, los miembros del Comité Regional se comprometieron a identificar las áreas prioritarias para el desarrollo de dichos Centros Regionales.
8. El Comité resolvió fijar reuniones periódicas cada tres meses, con sede rotativa entre los países representados en el Comité; habiéndose fijado Guatemala como país sede de la primera reunión, durante los días 18 y 20 de agosto de 1976, inclusive.

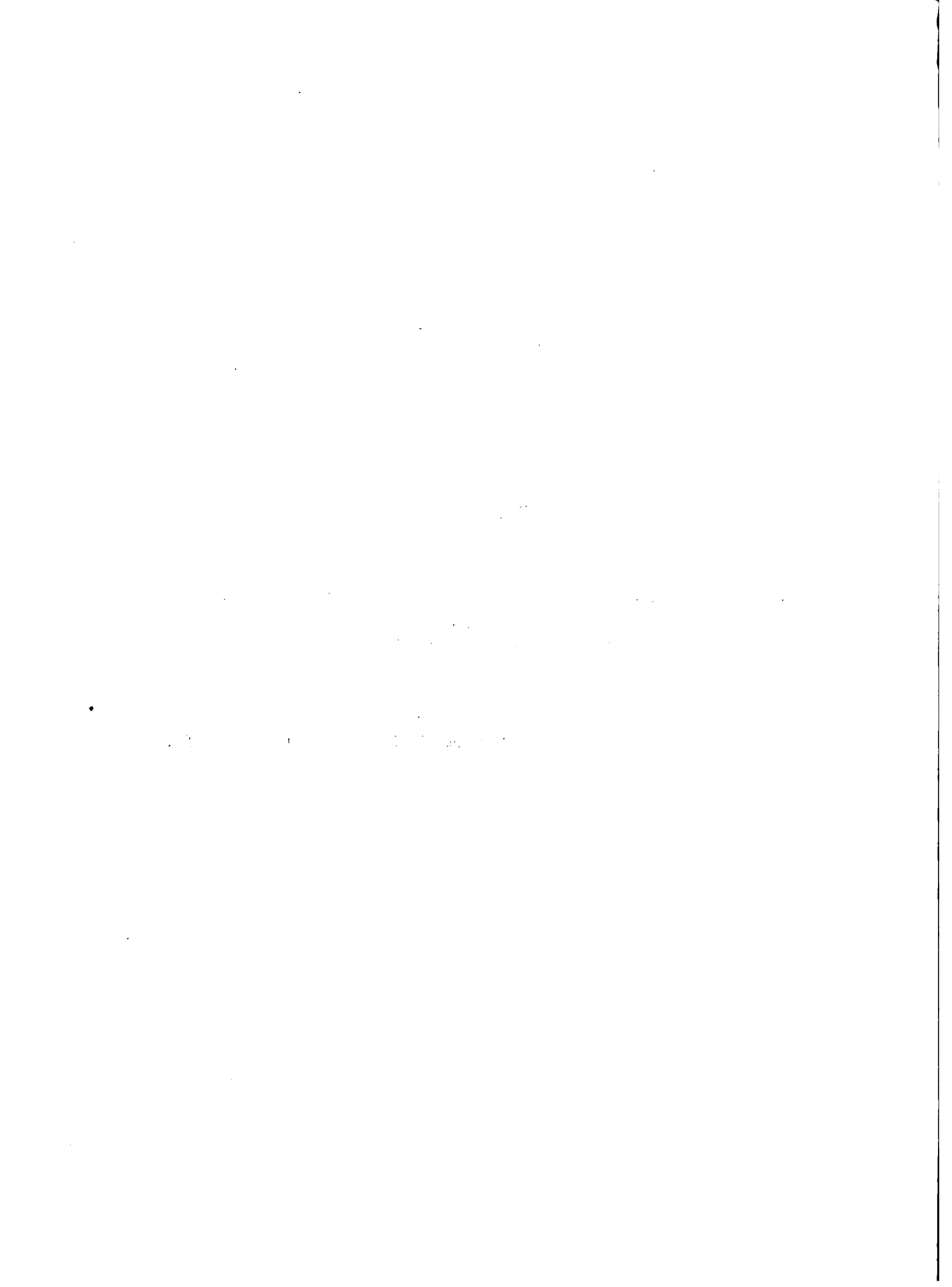


ANEXOS

ANEXO A.1

**EL SIGNIFICADO DE UN SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACION
AGROPECUARIA PARA LA INTEGRACION
ECONOMICA CENTROAMERICANA**

**Lic. Raúl Sierra Franco
Secretario General Adjunto de SIECA**

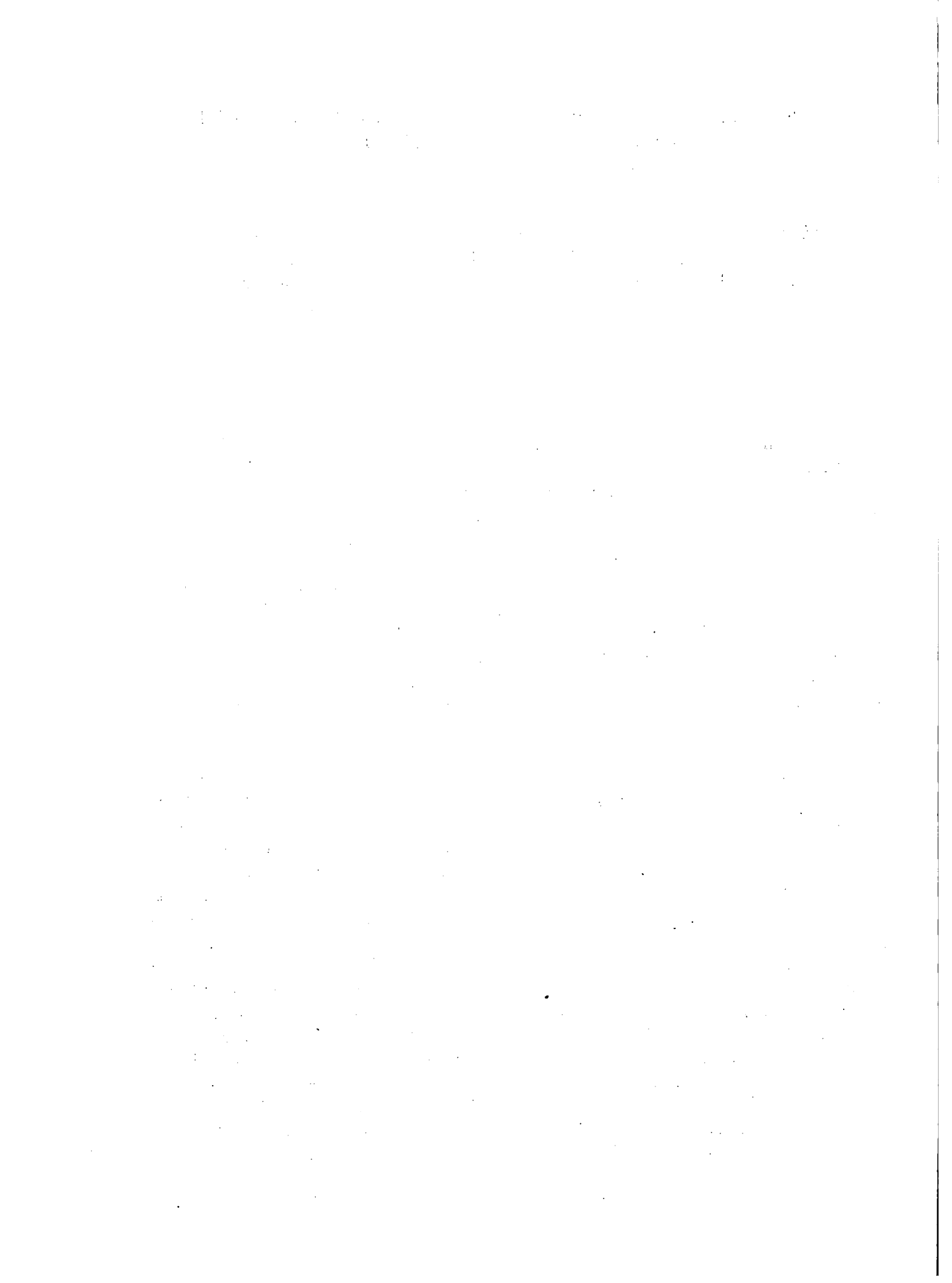


EL SIGNIFICADO DE UN SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACION AGROPECUARIA PARA LA INTEGRACION ECONOMICA CENTROAMERICANA

Plática del Lic. Raúl Sierra Franco, Secretario General Adjunto de la SIECA, en la Sesión Plenaria de las Reuniones del Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano con Directores de Organismos y Comités Regionales

Para quienes transitamos por el difícil camino de la integración centroamericana, tan lleno de incertidumbre y adversidades y la más de las veces, de incomprensión, pero que también nos compensa con resultados positivos, es alentador y estimulante darnos cuenta que muchos de los problemas señalados dentro del proceso integracionista encuentran eco y apoyo para abarcar aquellos campos en que ha habido deficiencias en lograr su total integración; en este caso, particularmente, cabe señalar el Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano (PIADIC), por medio del cual se trata de lograr el doble propósito de integrar la información del sector agropecuario de cada país que se encuentre dispersa en multitud de oficinas nacionales, para luego integrar la información de cada uno de los países en unidades y de la región centroamericana en su conjunto.

Esta actividad es consecuente con la importancia que en los últimos años, y en medida creciente, se ha dado a la agricultura para el desarrollo económico de los países de bajos ingresos. El rápido crecimiento de la población ha concentrado la atención en la necesidad de aumentar la producción de alimentos. El éxito que en los avances tecnológicos ha logrado espectaculares incrementos en rendimientos agrícolas, pone de manifiesto las grandes posibilidades de inversión que ofrece la agricultura, y de allí que se hagan esfuerzos constantes en nuestros países por la adopción de medidas encaminadas a aumentar la producción agrícola. Los países centroamericanos dependen básicamente para su desarrollo de las actividades agropecuarias, en donde esta actividad reviste importancia excepcional para la solución de problemas conexos con la alimentación, la pobreza y el desempleo, la pobreza y el desempleo; es el sector que proporciona empleo a la mayor parte de la fuerza laboral, la que comprende la mayoría de la población pobre y la producción agrícola constituye no sólo la alimentación básica, sino el medio de obtener ingresos de divisas por concepto de exportaciones agrícolas, lo cual es de especial importancia para el desarrollo; de allí que el Programa que ha venido desarrollando activamente el IICA, durante los últimos meses, tiene gran sentido utilitario.



El enfoque del Programa es práctico porque trata de cubrir íntegramente los variados aspectos que constituyen las áreas básicas de información en todas aquellas actividades dedicadas a la producción agropecuaria o relacionadas en alguna forma con ella.

La Secretaría Permanente del Tratado General de Integración Económica Centroamericana (SIECA), dentro de sus posibilidades, se ha venido interesando en la obtención y compilación de diversa información sobre el sector agropecuario, pudiéndose citar entre otros, los siguientes antecedentes:

La Comisión de Mercadeo y Estabilización de Precios de Granos Básicos de Centroamérica, de la cual SIECA es su Secretaría Técnica, ha insistido constantemente en la necesidad de que exista un intercambio periódico de información sobre diversos aspectos de la producción, almacenamiento y comercialización de granos básicos, con vistas a la coordinación regional de precios de garantía como una forma de ordenar las corrientes comerciales de dichos productos.

Las reuniones de Ministros de Agricultura también se pronunciaron en favor de intensificar el intercambio de información sobre producción y consumo de granos en el área y, asimismo, la Reunión de Presidentes de Centroamérica, celebrada en Jalapa, Nicaragua (febrero de 1975), señaló la necesidad de coordinar y perfeccionar las estadísticas agropecuarias en el área centroamericana, y también de impulsar una política común en el sector agropecuario, especialmente en lo que se refiere al abastecimiento de granos básicos, alimentación y nutrición, intercambio de información, producción de insumos, aplicación del Protocolo de Limón y otros asuntos de particular importancia sobre el desarrollo agropecuario.

Todas estas preocupaciones quedaron recogidas en el Proyecto del Tratado de la Comunidad Económica y Social Centroamericana, recientemente entregado por el Comité de Alto Nivel a los gobiernos de los países miembros, que pretende lograr una unidad que facilite una mejor asignación de los recursos, un desarrollo más amplio de la infraestructura regional y la coordinación y vinculación de la planificación con objetivos regionales y, consecuentemente, el establecimiento de un sistema integrado de información agropecuaria que facilite el paulatino reordenamiento de los objetivos de la política agrícola para la integración económica de la región.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for ensuring transparency and accountability in financial matters. The text outlines various methods for organizing and storing these records, including the use of digital databases and physical filing systems. It also highlights the need for regular audits and reviews to identify any discrepancies or errors in the data.

In addition, the document addresses the challenges associated with data security and privacy. It provides guidelines for implementing robust security measures to protect sensitive information from unauthorized access and breaches. This includes the use of encryption, secure communication channels, and strict access controls. The text also discusses the importance of staying up-to-date with the latest security protocols and technologies to mitigate risks effectively.

Furthermore, the document explores the role of data in decision-making and strategic planning. It explains how analyzing historical data can provide valuable insights into trends, patterns, and potential opportunities. By leveraging data analytics, organizations can make more informed decisions and optimize their operations. The text also touches upon the ethical considerations surrounding data collection and usage, emphasizing the need for transparency and consent from individuals whose data is being processed.

Overall, the document serves as a comprehensive guide for anyone involved in financial management or data analysis. It provides practical advice and best practices to ensure that records are maintained accurately, securely, and effectively. By following the guidelines outlined in the document, organizations can enhance their financial integrity and make data-driven decisions with confidence.

Los objetivos de la política agrícola integrada que habrán de alcanzarse gradual y progresivamente, dentro del plazo de veinticinco años establecido en el Tratado de la Comunidad Económica y Social Centroamericana, se relacionan con el tipo de cooperación internacional que los gobiernos desean en los campos de la producción de alimentos y materias primas para el abastecimiento interno; el comercio con terceros países; la mejora del ingreso de la población rural; la interrelación de la agricultura con los otros sectores de la actividad económica y del desarrollo; conservación y aprovechamiento de los recursos naturales del área.

La realización de los objetivos de la política agrícola integrada se concibe en el Tratado como parte esencial del desarrollo económico y social de la región y, por lo tanto, como resultado a alcanzar, a través de un proceso de cambios constantes que exigen el reordenamiento de las prioridades que se tomaron en cuenta en el pasado.

Obviamente, la formulación de programas agrícolas regionales o la coordinación de los programas nacionales en los campos de acción establecidos en el Tratado, requiere de un sistema de comunicación a base de un lenguaje común, por el que se obtenga una clara visión de los problemas que afectan el desarrollo agrícola y, en consecuencia, propicie la adopción de programas agrícolas con base en los criterios de integración, que se consignan en el referido Tratado.

La concepción de una interacción programada, a base de los esfuerzos negociados y aceptados por los Estados Miembros, de acuerdo con la voluntad de cooperación de los mismos Estados, conduce a la interdependencia regional, lo cual hace necesario que los programas sean ejecutados en forma coordinada, para lo cual se requiere un sistema de información adecuado que permita a los Estados participantes enterarse de las acciones y decisiones de carácter gubernativo y de la iniciativa privada, particularmente en los siguientes campos:

Producción, conservación y comercialización de productos para la alimentación y materias primas para la industria, así como de asistencia técnica y otros servicios destinados especialmente a los agricultores de bajos ingresos.

Investigación agrícola y tecnológica que permita a los Estados Miembros utilizar sistemas eficientes, tanto en la etapa de producción, como en las de procesamiento, conservación y distribución de productos agrícolas.

Infraestructura del sector.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in financial reporting and compliance with regulatory requirements. The text notes that incomplete or inconsistent records can lead to misunderstandings, disputes, and potential legal consequences.

2. The second section focuses on the role of clear communication and collaboration among all stakeholders involved in the process. It highlights that effective communication is key to ensuring that everyone is on the same page and that all necessary information is shared in a timely and accurate manner. This includes regular updates, clear instructions, and open channels for feedback and questions.

3. The third part of the document addresses the need for consistent and standardized procedures. It explains that having well-defined processes and protocols helps to minimize errors, streamline operations, and ensure that all tasks are completed in a uniform and efficient manner. This consistency is particularly important when dealing with complex or repetitive tasks.

4. The fourth section discusses the importance of staying up-to-date with the latest industry trends and regulations. It notes that the business environment is constantly evolving, and organizations must remain vigilant in monitoring changes that could impact their operations. This involves ongoing education, training, and staying informed through industry publications and professional networks.

5. The fifth part of the document emphasizes the value of regular reviews and audits. It explains that periodic assessments of performance, processes, and compliance are crucial for identifying areas of improvement, addressing any issues or deficiencies, and ensuring that the organization is meeting its goals and obligations. This proactive approach helps to maintain high standards of quality and integrity.

6. The sixth section discusses the importance of maintaining a strong and positive organizational culture. It notes that a culture of excellence, integrity, and mutual respect is essential for attracting and retaining top talent, fostering innovation, and achieving long-term success. This involves leading by example, recognizing and rewarding positive behaviors, and providing a supportive and inclusive work environment.

7. The seventh part of the document addresses the need for effective risk management. It explains that identifying, assessing, and mitigating potential risks is a critical component of any successful business strategy. This involves conducting regular risk assessments, developing contingency plans, and implementing robust internal controls to minimize the impact of any adverse events.

8. The eighth section discusses the importance of maintaining accurate financial records and reporting. It notes that financial data is a key indicator of an organization's performance and health, and it is essential for making informed decisions and demonstrating transparency to investors, creditors, and other stakeholders. This involves accurate bookkeeping, timely reporting, and clear communication of financial results.

9. The ninth part of the document emphasizes the value of continuous learning and professional development. It explains that investing in the growth and development of employees is a key strategy for building a skilled and adaptable workforce. This can be achieved through various means, including formal training, on-the-job learning, and access to industry conferences and seminars.

10. The tenth and final section of the document discusses the importance of maintaining a strong and positive public image. It notes that a company's reputation is a valuable asset that can significantly impact its success. This involves being transparent, responsive to customer needs, and actively engaging with the community and other stakeholders to build trust and loyalty.

Promoción de agroindustrias.

Evaluación, conservación y aprovechamiento y mejoramiento de los recursos naturales renovables de la región.

Promoción y desarrollo de las exportaciones de productos agrícolas.

Prevención, control y erradicación de las plagas y enfermedades que dañan los productos agrícolas, y

Desarrollo rural y capacitación económica, social y técnica de los campesinos.

De conformidad con lo expresado anteriormente, es indispensable que el sistema de información agrícola para la integración económica de Centroamérica describa los proyectos, las instituciones, los programas, las organizaciones y las medidas y acciones que a nivel nacional se aplican o se encuentran en proceso de aplicación, tendientes a la realización de las metas antes indicadas.

El grado de coordinación o de cooperación que tendrá lugar en el tiempo y en el espacio (complementación, interdependencia, unificación).

Los costos y beneficios del proceso de interacción, lo cual sólo es posible determinar si se cuenta con información oportuna y adecuada. Es necesario recalcar que la evaluación o medición del alcance de los objetivos ha menester de un sistema fecundo que pueda desarrollarse de acuerdo con las necesidades. Los avances en materia de la integración de los programas agrícolas requirieron de una selección cuidadosa que dependerá en gran parte de la información disponible, por lo cual es necesario establecer los mecanismos de comunicación por los que se resuman mejor los diversos elementos de los programas descritos y se mida el dinamismo de la participación o del crecimiento.

Teniendo en cuenta el campo de acción de los programas que deben cubrirse para alcanzar los objetivos de la política agrícola integrada de Centroamérica, la SIECA estima necesario que se adopte un sistema de información uniforme que permita el establecimiento de indicadores de participación, interdependencia y estructuración, por los que se pueda evaluar los beneficios derivados de la integración de la política agrícola regional. Para tales propósitos, se podría proceder en la forma siguiente:

Propiciar reuniones de los Directores de los Organismos de Planificación nacional, para seleccionar los programas que serán coordinados nacionalmente o formulados regionalmente.

Reunión de los Directores de las Unidades de Planificación del Sector Público Agrícola para determinar la organización del mismo e identificar los planes nacionales comprendidos dentro de los programas agrícolas que se contemplan en el Tratado.

Selección de las variables que serán objeto de información, de acuerdo a los programas que serán ejecutados o coordinados regionalmente.

Conviene señalar que la Secretaría ha mantenido Programas de Información, principalmente en el campo de la comercialización de granos básicos, en cumplimiento a los mandatos emitidos por los Organismos del Tratado General y de los Acuerdos y Convenios que han sido adoptados, especialmente por la Comisión Coordinadora de Mercadeo y Estabilización de Precios.

Actualmente la SIECA tiene varios programas en ejecución, los cuales se refieren a:

Precios semanales al por mayor, en los que se consigna además, la condición del mercado y la situación de la oferta de los granos en las capitales de los países.

Precios mensuales al por menor en los mercados más importantes de los cinco países, que, además, contiene las disponibilidades de granos en bodega de los organismos estabilizadores, para exportar; la calidad de los granos y el precio de venta; los requerimientos de importación y la calidad del grano demandado; exportaciones efectuadas según país de destino y precio FOB, y las importaciones efectuadas con indicación de clase y calidad, origen y precio.

Producción y comercio intrarregional de leche en polvo, clase, cantidad y precio. Importaciones, clase, cantidad, precio y país de origen.

También existen programas sobre información de granos básicos que están en proceso de ejecución y que, aún cuando su cobertura no es completa, los granos que han sido incluidos en estos programas están ampliamente analizados y examinados.

...the

...the

...the

...the

...the

...the

...the

...the

...the

Estos programas corresponden a: costos de producción, de los cuales ya están hechos los que se refieren al maíz y al frijol; programa regional de pronósticos y cosechas, que está actualmente siendo revisado con el propósito de coordinar los programas nacionales de predicción para establecer un procedimiento uniforme en todos los países y así lograr cifras comparables.

Además, el grupo Ad-hoc de la Comisión Coordinadora de Mercadeo y Estabilización de Precios aprobó, en principio, un programa de compras conjuntas de productos agrícolas, que inicialmente funcionaría con los granos básicos y que contiene un programa de información específica, tanto a nivel nacional como internacional, especialmente en lo que respecta a la comercialización.

Por otro lado, la Secretaría ya tiene incluido en su programa semanal de información de mercados, el precio al consumidor de los granos básicos en las capitales de los países, incluyendo además, harina, aceite y azúcar.

Lo anterior es indicativo de que los programas de información a nivel centroamericano han sido necesarios, son útiles al proceso de integración económica y social y, por lo tanto, el programa que patrocina el IICA, que está dirigido al fortalecimiento de los sistemas de información de los países que integran el istmo centroamericano, a la creación de un centro regional de información y un banco de datos o red de bancos de datos en la región y que buscará contribuir a la solución de las deficiencias existentes, que efectuará la coordinación de los servicios de información de los países, promoverá la uniformidad y compatibilidad de la información, mediante la preparación y uso de normas, procedimientos y metodologías y, lo que es muy importante, ofrecerá asesoramiento y capacitación al personal involucrado. Se espera sea atendible la ampliación de tales programas a través del PIADIC, ya que ello contribuirá eficientemente al proceso de desarrollo agrícola.

Esto significa que, como resultado de la puesta en marcha de dicho programa, se compilará, almacenará y presentará a disposición de los usuarios, en forma fluida e inmediata, información sobre tres áreas o tópicos: socioeconomía, mercados y comercialización y, ciencia y tecnología. De esta manera los estudiosos de los grandes problemas que agobian a nuestro agro tendrán fácil acceso a los estudios existentes para seguir ahondando en los temas de su interés y podrán contar con una organización interesada en recoger el fruto de sus investigaciones, en clasificarlas y divulgar su existencia.

...and the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...

Los planificadores y encargados de la formulación de la política agropecuaria podrán contar con la información depurada sobre precios, pronósticos de cosechas y demás datos indispensables a su cometido; y los hombres de ciencia, los técnicos y los agricultores, los campesinos, lo mismo que los grandes empresarios agrícolas, encontrarán también acceso a la información existente sobre prácticas agronómicas, cuestiones tecnológicas, recursos naturales, estudios de costos y otras informaciones valiosas que les ahorrarán tiempo, iluminarán su difícil camino de investigadores y harán más segura su gestión de empresarios agrícolas.

Los organizadores de estas reuniones y todas las personas que en ellas participan en representación de las más importantes entidades relacionadas con las actividades agropecuarias del istmo, podrán tener la seguridad de que actividades como ésta estimulan y obligan a reorientar nuestro pensamiento en acciones más firmes dentro de los campos que necesiten todo nuestro interés. Este programa viene a actualizar el interés y a reiterar la necesidad de información agropecuaria, que desde hace tiempo se ha dejado sentir en el istmo centroamericano.

La realización de este programa presenta una feliz coyuntura para que las direcciones generales de estadística de los seis países del istmo puedan hacer un esfuerzo para mejorar en forma coordinada sus sistemas de captación de datos sobre área cultivada, producción, precios, existencias y demás información del sector agropecuario, ya que por falta de recursos es notorio que existen deficiencias en lo que respecta a estadísticas agropecuarias permanentes, lo que ha obligado a su vez a diversas oficinas públicas a elaborar sus propias estimaciones en tales materias, provocando así la confusión entre los usuarios con datos que discrepan dentro de un mismo país y de una oficina a otra. En este sentido, debemos alegrarnos de los planes que en estos momentos se tienen para emplear los últimos avances de la ciencia y de la técnica que, complementados con investigaciones de campo, permitan cuantificar en tiempo adecuado las áreas sembradas con los principales cultivos, los recursos forestales y la existencia del ganado. Sin duda, un programa de este tipo puede constituir un fuerte soporte a las actividades ordinarias de las direcciones de estadística, en su afán por mejorar las estadísticas agropecuarias.

Hay tres aspectos más que merecen destacarse: el primero es la posibilidad de que la República de Panamá participe en el programa; el segundo es, el calendario de realizaciones que han sido previstas hasta llegar a la consecución del programa y, el tercero, la organización institucional basada en la existencia de Comités Nacionales, que tendrán a su cargo señalar las prioridades dentro de los planes nacionales y los Comités Asesores de carácter regional, que tienen la tarea de dar el toque integracionista, regional y del conjunto de los intereses de Centroamérica como unidad económica.

Con las actividades desarrolladas por la SIECA en el estudio sobre perspectivas de desarrollo y la integración de la agricultura en Centroamérica y, con los propósitos del Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano, se está atendiendo a inquietudes expresadas en las Conferencias de la FAO y en diversos foros internacionales, sobre la importancia del sector agropecuario y de "considerar las aspiraciones y las potencialidades de los países en desarrollo sobre bases actualizadas y tomar en cuenta las modificaciones probables que pueden producirse en los niveles de ingreso, distribución de la venta, oportunidades económicas, alternativas para la producción, necesidades sociales y políticas comerciales.

Nuestros mejores deseos por el éxito de estas Reuniones y del Programa.

ANEXO A.2

COMENTARIOS SOBRE EL PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA
DEL ISTMO CENTROAMERICANO

Por el Sr. Lawrence E. Harrison
Director de ROCAP-Guatemala

EL PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA
DEL ISTMO CENTROAMERICANO

Comentarios por el Sr. Lawrence E. Harrison, Director de
ROCAP-Guatemala, en la Primera Sesión Plenaria
San José, Costa Rica, 25 de mayo, 1976

Señor Ministro de Agricultura de Costa Rica
Señor Director General del IICA
Señor Secretario General Adjunto de la SIECA
Mi querido amigo Rogelio Coto
Señores Participantes

El PIADIC nació del concepto de que cinco pequeños y vecinos países no podían manejar eficaz y económicamente por sí solos la colección, manipulación y disseminación de información agropecuaria. Hoy vemos en esta reunión el testimonio elocuente de la verdad de aquel concepto. Y vemos también un paso importante de cooperación centroamericana en el sector olvidado de la integración centroamericana: el sector agropecuario.

No tengo la menor duda de que los frutos del Programa de Información Agropecuaria van a ser obvios, palpables para cada país, aún en el corto plazo. El concepto tiene sentido. Cada país debe aprovechar la experiencia de su vecino; los sistemas deben ser establecidos para asegurar la compatibilidad de los datos; el flujo de información útil debe ser expandido y mejorado. Todos van a ser beneficiados por el hecho de que cinco países están cooperando para responder al reto tal vez más importante de todos -la necesidad de aumentar sustancialmente la producción y productividad del sector agropecuario, el sector del cual depende la gran mayoría de familias centroamericanas-.

La lección del PIADIC debe ser seguida en otros esfuerzos agropecuarios. Puede ser que los próximos pasos significativos de la integración centroamericana se encuentren más adelante en aquel sector olvidado.

El PIADIC es un símbolo de lo que se puede hacer.

Muchas gracias.

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

ANEXO A.3

PALABRAS DEL DIRECTOR GENERAL DEL IICA

Dr. José Emilio G. Araújo

PALABRAS DEL DR. JOSE EMILIO ARAUJO, DIRECTOR
GENERAL DEL IICA

Pronunciadas en la Sesión Inaugural de la Reunión de Directores de
de Organismos Claves y Comités Regionales, para la Revisión
del Programa de Información Agropecuaria
del Istmo Centroamericano

San José, Costa Rica, 25 de mayo, 1976

En mayo de 1975 el IICA y la Oficina Regional de la AID para los Programas Centroamericanos, conocida como ROCAP, firmaron un acuerdo con el propósito de realizar un esfuerzo cooperativo coordinado, conjuntamente con las instituciones nacionales y regionales del Istmo Centroamericano, para crear un sistema regional que permita administrar eficientemente la información agropecuaria. El acuerdo fue revisado y ampliado en agosto del mismo año y estará vigente por un período de tres años.

El contrato tiene rasgos fundamentales que lo hacen diferente. Su objetivo es innovador y está a tono con la marcha de los tiempos.

Para lograr una eficiente ejecución del Programa, es necesario realizar una adecuada coordinación entre importantes instituciones del sector agropecuario, tanto al nivel nacional como regional. La coordinación es una de las más grandes preocupaciones del hombre que está interesado en el desarrollo y que anda buscando el fortalecimiento y la ejecutividad mediante la integración de los esfuerzos, hoy dispersos y automatizados, a veces en forma increíble.

El programa plantea una visión moderna de la información, que abre las grandes avenidas de la identificación y conocimiento de los sistemas y de la computación electrónica. Plantea también la sistematización metodológica en la recopilación, clasificación, codificación y almacenamiento de la información; en su procesamiento y análisis; y en su transferencia y uso.

El IICA es un pionero de la información agropecuaria en la América Latina. Inició su trabajo en este campo en 1949, cuando fundó el Servicio de Intercambio Científico, que abrió brecha en las labores de documentación y de mejoramiento de bibliotecas agrícolas;

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

The history of the United States is a story of growth, struggle, and progress. From the first European settlers to the present day, the nation has faced numerous challenges and triumphs. The story begins with the arrival of Christopher Columbus in 1492, which led to the discovery of a new world. The early years were marked by exploration and the establishment of colonies. The American Revolution (1775-1783) was a pivotal moment in the nation's history, leading to the birth of the United States as an independent country. The Constitution was drafted in 1787, and the nation entered a period of growth and expansion. The Civil War (1861-1865) was a defining moment, as it resolved the issue of slavery and preserved the Union. The Reconstruction era (1865-1877) followed, as the nation sought to rebuild and integrate the newly freed slaves. The Gilded Age (1870-1900) was a period of rapid industrialization and economic growth, but it was also marked by social inequality and corruption. The Progressive Era (1900-1920) was a time of reform and social change, as the nation sought to address the problems of the Gilded Age. The Great Depression (1929-1939) was a period of economic hardship, but it led to the New Deal, a series of programs and policies that helped the nation recover. World War II (1941-1945) was a defining moment, as the United States emerged as a superpower. The Cold War (1945-1991) was a period of tension and competition between the United States and the Soviet Union. The end of the Cold War led to a period of peace and prosperity, but it also brought new challenges, such as terrorism and global climate change. The United States continues to be a leading nation in the world, and its history is a testament to the power of the American dream.

The United States has a rich and diverse history, and its people have made many contributions to the world. The nation's history is a story of resilience and hope, and it is a source of pride for all Americans. The United States is a land of opportunity, and it is a place where the American dream is still alive. The history of the United States is a story of progress and achievement, and it is a story that continues to inspire and motivate people around the world.

The United States has a long and proud history, and its people have made many contributions to the world. The nation's history is a story of resilience and hope, and it is a source of pride for all Americans. The United States is a land of opportunity, and it is a place where the American dream is still alive. The history of the United States is a story of progress and achievement, and it is a story that continues to inspire and motivate people around the world.

The United States has a long and proud history, and its people have made many contributions to the world. The nation's history is a story of resilience and hope, and it is a source of pride for all Americans. The United States is a land of opportunity, and it is a place where the American dream is still alive. The history of the United States is a story of progress and achievement, and it is a story that continues to inspire and motivate people around the world.

The United States has a long and proud history, and its people have made many contributions to the world. The nation's history is a story of resilience and hope, and it is a source of pride for all Americans. The United States is a land of opportunity, and it is a place where the American dream is still alive. The history of the United States is a story of progress and achievement, and it is a story that continues to inspire and motivate people around the world.

The United States has a long and proud history, and its people have made many contributions to the world. The nation's history is a story of resilience and hope, and it is a source of pride for all Americans. The United States is a land of opportunity, and it is a place where the American dream is still alive. The history of the United States is a story of progress and achievement, and it is a story that continues to inspire and motivate people around the world.

The United States has a long and proud history, and its people have made many contributions to the world. The nation's history is a story of resilience and hope, and it is a source of pride for all Americans. The United States is a land of opportunity, and it is a place where the American dream is still alive. The history of the United States is a story of progress and achievement, and it is a story that continues to inspire and motivate people around the world.

The United States has a long and proud history, and its people have made many contributions to the world. The nation's history is a story of resilience and hope, and it is a source of pride for all Americans. The United States is a land of opportunity, and it is a place where the American dream is still alive. The history of the United States is a story of progress and achievement, and it is a story that continues to inspire and motivate people around the world.

The United States has a long and proud history, and its people have made many contributions to the world. The nation's history is a story of resilience and hope, and it is a source of pride for all Americans. The United States is a land of opportunity, and it is a place where the American dream is still alive. The history of the United States is a story of progress and achievement, and it is a story that continues to inspire and motivate people around the world.

que fundó la revista "Turrialba," que acaba de celebrar su veinticinco aniversario; que introdujo a la América Latina el concepto de las comunicaciones agrícolas; y que dedicó grandes esfuerzos al adiestramiento y a la formación de personal en las disciplinas necesarias para llevar la información a los agricultores. Posteriormente, el Servicio de Intercambio Científico evolucionó hasta quedar constituido el centro de documentación conocido como IICA/CIDIA, que es el centro de operaciones del Sistema Interamericano de Información para las Ciencias Agropecuarias conocido como AGRINTER.

Esta es una limpia trayectoria de un cuarto de siglo. Sin embargo, intuimos que se avecinan cambios fundamentales, promovidos por el enfoque renovador del Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano.

Es indispensable identificar, fortalecer y coordinar sistemas que permitan administrar eficientemente la información agropecuaria, hoy altamente congestionada por la llamada "explosión de la información," que se pierde en el camino y poco llega a beneficiar al ser humano.

La presión demográfica y las necesidades que impone el desarrollo han puesto en evidencia la urgencia de que las investigaciones enfoquen pragmáticamente la solución de los ingentes problemas que agobian al hombre rural, especialmente al pequeño agricultor, y que sus resultados sean presentados en forma adecuada, de modo que los recursos invertidos en dichas investigaciones, de verdad, mejoren al ser humano.

Los planificadores y los formuladores de políticas, para cumplir cabalmente con las altas responsabilidades que les competen, deben contar con información confiable, actual, constante y compatible. De otra manera, la mayoría de las decisiones que tomen seguirán alejadas de la realidad socioeconómica del medio rural y, por lo tanto, a pesar de la buena voluntad demostrada, no estarán beneficiando al ser humano en la medida que lo pretenden.

Por una parte, hay indicaciones de que el lento desarrollo agropecuario está frenando los grandes esfuerzos que nuestros países están haciendo para alcanzar el progreso general. Por otra, la lentitud del desarrollo agropecuario es asociada con factores fundamentales, entre los que se destaca la incapacidad de los sistemas de información agropecuaria para cumplir con las necesidades que exigen los cambios que hay que hacer para mejorar al ser humano.

For example, the 1970s saw a rise in the number of women in the workforce, which led to a decline in the birth rate. This was due to the fact that women were spending more time at work and less time at home. As a result, they were having fewer children. This was a significant change in the demographic structure of the United States, and it had a major impact on the economy and society.

Another example is the 1980s, when the birth rate declined again. This was due to a combination of factors, including the rise of the contraceptive pill, the increasing number of women in the workforce, and the changing attitudes towards family size. As a result, the birth rate fell to its lowest point in over a century.

These examples show that demographic change can be a result of a variety of factors, and it can have a significant impact on the economy and society. It is important to understand these factors in order to make informed decisions about the future of our country.

One of the most important factors is the changing attitudes towards family size. In the past, large families were the norm, but in recent years, people have become more focused on their careers and their own lives. As a result, they are having fewer children. This has led to a decline in the birth rate, which has had a major impact on the economy and society.

Another important factor is the increasing number of women in the workforce. As women spend more time at work, they have less time at home. This makes it more difficult for them to have children, and it has led to a decline in the birth rate. This is a significant change in the demographic structure of the United States, and it has a major impact on the economy and society.

Finally, the rise of the contraceptive pill is another important factor. The pill has made it easier for women to control their fertility, and it has led to a decline in the birth rate. This is a significant change in the demographic structure of the United States, and it has a major impact on the economy and society.

Estos y otros justificativos de igual valor toman fundamentales los objetivos del Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano. Además de innovadores, están inspirados en la más pura filosofía humanista, que ha sido la piedra angular de la obra realizada en la actual gestión de la Dirección General del IICA.

Con esta inspiración, esperamos que el Programa alcance su progreso. Que las instituciones del sector agropecuario de cada país del Istmo Centroamericano respondan a esta cita con la historia; que participen con entusiasmo en el fortalecimiento de los sistemas nacionales de información; que establezcan comités nacionales fuertes y capaces de formular planes nacionales realizables, que contituyan la bandera de una coordinación vigorosa, fundamentada en manuales y metodologías uniformes; que participen con interés en la creación de un sistema regional fundamentado en un centro de operaciones y en un banco de datos. Alcanzando estas metas habremos logrado el propósito de poner la información agropecuaria al servicio del ser humano, en el ámbito del Istmo Centroamericano.

Al expresarle a todos los presentes el saludo más cordial de parte del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, les ratificamos nuestro deseo de que las reuniones sean verdaderamente fructíferas.

Muchas gracias.

ANEXO B

**RESUMEN DEL INFORME DE PROGRESO DEL PROGRAMA DE INFORMACION
AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO**

De mayo de 1975 a mayo de 1976

Marta Julia De León C.

... ..

... ..

RESUMEN DEL INFORME DE PROGRESO DEL PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

El primer Convenio IICA/ROCAP para el Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano comprendió el período de mayo a septiembre de 1975, y sus propósitos principales fueron la organización y el planeamiento del Programa de Información Agropecuaria. Este Convenio fue firmado por los Directores de ambas instituciones el 28 de mayo de 1975. Los primeros meses fueron dedicados principalmente a la planificación, a la determinación de prioridades entre posibles líneas de acción, a la decisión sobre la localización de la oficina central del Programa, finalmente localizada en San José, Costa Rica, a la tramitación para la contratación del personal y a hacer las gestiones y reuniones necesarias para planificar y orientar la formación del Comité Regional Interinstitucional Asesor (CRIA).

Entre las acciones de interés especial durante este período de inicio, se pueden mencionar:

1. Formación del Comité Interno de Coordinación del PLADIC

El 10 de junio, en San José, Costa Rica, fue celebrada una reunión cuyo propósito fue la formalización de las funciones del Comité Interno de Coordinación.

Las funciones del Comité Interno aprobadas por el Director General, son:

- a. Promover y facilitar la coordinación de las distintas unidades del IICA, involucradas en el Programa.
- b. Asesorar sobre la calidad técnica del Programa y en la programación de proyectos y actividades.
- c. Asesorar al Director General en la aprobación de consultores del Programa.

La integración de este Comité, a la fecha, es:

Dirección General

Representante Titular: Dr. Malcolm H. MacDonald,
Subdirector General Adjunto de
Operaciones

Representante Alternativo: Dr. Enrique Vigués R.,
Jefe de Gabinete

IICA-CIDIA

Representante Titular: Lic. María Dolores Malugani
Directora IICA-CIDIA

Representante Alternativo: Lis. Hugo Cáceres R., Jefe
Unidad de Información y Documentación

Dirección Regional para la Zona Norte

Representante Titular: Lic. Efraím Morales A.,
Director Regional para la Zona
Norte

Representante Alternativo: Dr. Roy A. Clifford
Especialista en Desarrollo Social
Rural

Los días 5 y 6 de agosto, en la sede de la Dirección General en San José, Costa Rica, fue llevada a cabo la tercera Reunión del Comité para discutir la programación para 1975-76 presentada por el Dr. Roy A. Clifford y otros aspectos del Proyecto. En esta oportunidad fue aprobada dicha programación. Asistieron, además de los miembros del Comité, el Dr. C. James Murphrey y el Sr. Rogelio Coto.

Con las sugerencias incorporadas, fue distribuida el 19 de agosto al personal técnico del IICA involucrado la programación 1975-76.

2. Organización del Seminario Profesional Interno sobre Sistemas de Información Agropecuaria

En el mes de julio fue organizado por el Dr. Roy A. Clifford, Jefe Interino del Programa, el Seminario en referencia en la Dirección Regional para la Zona Norte. Para este seminario fue recopilada información bibliográfica relacionada con información existente en las principales bibliotecas de Guatemala, y cada participante preparó una lista de referencias bibliográficas de sus bibliotecas particulares, las cuales fueron integradas y aumentadas por el señor Erwin Flores J., Asistente de Investigación y Laboratorio Socioeconómico, y fue preparada una publicación bibliográfica.

Las sesiones son celebradas periódicamente y cada participante selecciona algún tema de interés.

3. Enlace con la Secretaría Permanente del Tratado General de Integración Económica Centroamericana (SIECA)

El Director General del IICA, Dr. José Emilio G. Araújo; el Director de ROCAP, Dr. Irvin Tragen y el entonces Director Regional para la Zona Norte del IICA, Dr. Humberto Rosado E., se reunieron el 25 de julio en la sede de la SIECA con el Secretario General de dicha institución, Dr. Roberto Mayorga-Cortés. El propósito de esta reunión fue dar a conocer los alcances del Programa de Información Agropecuaria al Dr. Mayorga y pedir la colaboración de la SIECA como enlace con los Ministros de Agricultura de Centroamérica y como miembro del Comité Interinstitucional Regional Asesor.

Para dar a conocer en detalle el programa de trabajo del Programa a SIECA, fue celebrada una reunión el 11 de agosto en la Dirección Regional para la Zona Norte. Asistieron, además del personal técnico del IICA, el Dr. Salvador Sánchez Aguillón, Secretario General Adjunto de SIECA; el Lic. Carlos Gabuardi L., Director del Departamento Agrícola de esa misma institución, y el Dr. C. James Murphroy, Asesor Principal del Programa por parte de ROCAP.

4. Contratación del Jefe del Programa

A partir del 1o. de setiembre de 1975 quedó incorporado al IICA, el Sr. Rogelio Coto, como Jefe del PLADIC.

5. Alquiler del local para el PLADIC

Desde el 10. de setiembre fue alquilado el segundo piso del Edificio Miendiola, en San José, Costa Rica, para situar las oficinas centrales del Programa. Estas instalaciones fueron equipadas por ROCAP y el IICA.

Las actividades principales que se realizaron a partir del 10. de octubre de 1975, aunque algunas tuvieron su origen en acciones anteriores, son las siguientes:

1. El 3 de octubre, en la sede de la Dirección General del IICA, se llevó a cabo la Primera Reunión del Comité Regional Interinstitucional Asesor (CRIA). Los Representante del IICA-PLADIC dieron un informe de progreso del Programa hasta setiembre 30 y se definieron las funciones del CRIA para colaborar en el Programa. También fue dada a conocer a los integrantes del Comité la programación de actividades para 1975-76 y ellos indicaron sugerencias para su mejoramiento.

Los integrantes del CRIA son:

Lic. Alvaro Rubén Mencía	Representante Titular	BCIE
Lic. Carlos E. Víquez	Representante Alterno	BCIE
Ing. Manuel Elgueta Guerin	Representante Titular	CATIE
Lic. Rocío M. Marbán	Representante Titular	ICAITI
Lic. Carlos González Hernández	Representante Alterno	ICAITI
Lic. Carlos Cordero d'Arbuisson	Representante Titular	ICAP
Dr. Malcolm H. MacDonald	Representante Titular	IICA
Lic. María Dolores Malugani	Representante Alterno	IICA
Ing. Vernon W. Bent	Representante Titular	INCAP
Dr. Miguel A. Guzmán	Representante Alterno	INCAP
Dr. Carlos Meyer Arévalo	Representante Titular	OIRSA
Dr. Francisco Sequeira	Representante Alterno	OIRSA
Lic. Carlos Gabuardi Lacayo	Representante Titular	SIECA
Ing. Manuel Martínez y Martínez	Representante Alterno	SIECA

Sus funciones son:

El Comité actúa en función de la integración económica y social de la región, y su principal objetivo es el de ayudar a la región en sus

esfuerzos de desarrollo a través de asesoría, capacitación e investigación, enfocadas al mejoramiento del manejo e intercambio de información.

Específicamente, el Comité debe:

- a. Identificar en los sistemas de información de la región los campos prioritarios de acción, de acuerdo con los objetivos que persigue el Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano.
- b. Establecer bases y orientaciones para el Programa y revisar los planes anuales de trabajo.
- c. Revisar el progreso del Programa de acuerdo con los logros programados y hacer las recomendaciones pertinentes.
- d. Hacer recomendaciones para mejorar las normas, metodologías y procedimientos de la comunicación respecto a los resultados de la investigación agropecuaria.
- e. Promover la formación de comisiones especiales para facilitar la ejecución del programa y proporcionarles el respaldo necesario para que cumplan su cometido de manera efectiva.
- f. Mantener relaciones de trabajo efectivas, con la Comisión Permanente de Investigación y Extensión Agrícolas, con la Comisión Coordinadora de Mercados y Estabilización de Precios, y con la Reunión de Directores de las Unidades Sectoriales de Planificación, con el objeto de promover el apoyo al Programa, en cuanto al cumplimiento de los objetivos y la realización de actividades.
- g. Mantener relaciones de trabajo efectivas con los Ministros de Agricultura de la región, con el fin de promover, facilitar y agilizar la realización del Programa, tanto el nivel de cada país como regionalmente.

2. Publicación descriptiva del PIADIC

Con fecha 12 de enero de 1976 fue publicado un documento que describe la organización, propósitos y actividades del PIADIC (No. 003), el cual fue preparado por el Sr. Coto. Además, con la colaboración del Dr. J. H. Bemis, fue elaborado un folleto descriptivo del Programa.

3. Contratación de Consultores Permanentes

Desde octubre de 1975 quedaron incorporados al PIADIC como Consultores Permanentes los Srs. Robert E. McColaugh, Especialista en Extensión Agrícola; Montie A. Wallace, Especialista en Estadística y Métodos de Recopilación; Larry M. Boone, Especialista en Procesamiento y Análisis de Datos. Estos funcionarios y el Dr. C. James Murphrey, Asesor Permanente y enlace con ROCAP, apoyarán al IICA en el desarrollo del Programa.

4. Contratación de Consultores Temporales

En noviembre de 1975 empezaron a trabajar como Consultores Temporales el Dr. George Hargreaves y los Dres. Peter C. Duisberg y James H. Bemis. Estos técnicos fueron contratados para colaborar en la orientación de las actividades principales del Programa y en la elaboración de manuales y folletos divulgativos.

5. Promoción y Formación de los Comités Nacionales De Coordinación

Con el objeto de hacer promoción al PIADIC en los organismos relacionados con el sector agropecuario de los países, de conocer sus necesidades en el campo de la información y de iniciar gestiones para la formación de comités nacionales, el personal del IICA que colabora en el Programa y los consultores realizaron visitas durante octubre, noviembre y diciembre de 1975 a entidades claves de cada uno de los cinco países.

Fue entregada a los funcionarios visitados una copia del Informe Final del "Estudio de los Sistemas de Información y Datos Agropecuarios en Centroamérica," Publicación Miscelánea No. 128.

Los funcionarios anfitriones manifestaron su interés por la utilidad que representa este Programa a los países y ofrecieron su amplia colaboración; tanto para la formación de los grupos nacionales como para las actividades de mejoramiento del manejo de la información agropecuaria.

6. Primeras Reuniones Nacionales

En el período comprendido del 15 de noviembre de 1975 a enero de 1976 se hicieron los preparativos para la celebración de las primeras reuniones nacionales del PIADIC.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. It then goes on to describe the various methods used to collect and analyze data from these records.

3. The next section details the specific steps involved in the data collection process, including the use of surveys and interviews.

4. Finally, the document concludes by discussing the implications of the findings and the need for further research in this area.

5. The following table provides a summary of the key findings from the study.

6. It is important to note that the data presented in this table is based on a sample of the total population.

7. The results indicate that there is a significant correlation between the variables studied.

8. This suggests that the factors being investigated are closely related and may influence each other.

9. The study also found that there are several factors that can affect the accuracy of the data.

10. These factors include the quality of the data collection process and the reliability of the respondents.

11. In order to ensure the validity of the results, it is essential to take these factors into account.

12. The study has identified several areas for further research, including the need to explore the relationship between the variables in more detail.

13. It is also important to investigate the impact of the identified factors on the overall results.

14. The findings of this study have important implications for the field of research and practice.

15. They provide valuable insights into the complex relationships between the variables being studied.

16. The study has also highlighted the need for continued research and monitoring in this area.

17. The results of this study will be used to inform future research and to guide the development of effective interventions.

En estas reuniones fue explicado el Programa a los funcionarios invitados y fueron informados sobre los resultados de las primeras gestiones para la formación de los comités nacionales de coordinación.

Los directores y técnicos del IICA en los países centroamericanos, el asesor y los consultores permanentes del Programa, los funcionarios del IICA-CIDL y los contratistas temporales colaboraron dinámicamente para el éxito de estas reuniones con el Jefe del Programa, Sr. Coto, y el Dr. Richard A. Ogle, responsable de esta actividad.

Las fechas de realización de estas primeras reuniones nacionales fueron:

19 de enero, 1976	-	Nicaragua
27 de enero	-	Guatemala
11 de febrero	-	Honduras
13 de febrero	-	Costa Rica
24 de febrero	-	El Salvador

Los Comités Nacionales de Coordinación están integrados, en su mayoría, por representantes de las Oficinas de Planificación Nacional, de los Ministerios de Agricultura de los países, de las Oficinas de Estadística y Censos, de los Bancos Centrales, Facultades de Agronomía, y el Director del IICA en cada país o su delegado cumplen la función de Secretaría de estos Comités.

Las funciones de dichos Comités Nacionales son:

- a. Servir como directivo del Programa de Información a nivel nacional
- b. Determinar las áreas de trabajo y prioridades nacionales para enfocar hacia ellas la acción del PIADIC
- c. Elaborar el plan nacional, de acuerdo a las necesidades
- d. Establecer políticas sobre normas, metodologías y procedimientos mejorados para el manejo de información agropecuaria.
- e. Coordinar los programas de información de los organismos nacionales para su integración en sistemas nacionales y regional de información.
- f. Nombrar a un representante para la formación del Comité Coordinador del Sistema de Información del Istmo Centroamericano.

7. Reuniones de los Comités Nacionales

Hasta mayo de 1976 han sido realizadas varias reuniones y otras actividades de los Comités Nacionales de Coordinación para consolidar su organización; revisar el primer borrador del Manual de Organización, Planificación y Operación de los Comités Nacionales de Coordinación, preparado por los Dres. Richard A. Ogle y Robert E. McColaugh en febrero y marzo, Serie Documentación e Información Agrícola No. 48. Este manual ha sido adoptado por dichos Comités como orientador para sus actividades.

Las principales actividades iniciales de estos Comités son: completar y actualizar el estudio realizado por el IICA, preparar sus recomendaciones sobre la acción a tomar en el futuro, indicar las necesidades prioritarias en el campo de información agropecuaria y designar a un representante para formar parte del Comité Coordinador del Sistema Regional de Información Agropecuaria.

A las reuniones con los Comités han asistido, además de los Directores de las Oficinas Nacionales del IICA o sus delegados para actuar como Secretaría en estos Comités Nacionales, el Sr. Rogelio Coto, Jefe del Programa, el Dr. Richard A. Ogle y otro personal del IICA que colabora en el Programa.

El interés y la actividad de los países y de los miembros de los Comités Nacionales de Coordinación dan la pauta para continuar los esfuerzos para el mejoramiento de la información agropecuaria en la región.

8. Contratistas Temporales

Fue contratado un técnico en cada país para colaborar con cada Comité Nacional en la completación y actualización del diagnóstico sobre los sistemas de información y en la elaboración del plan nacional de información agropecuaria, de acuerdo al Manual antes mencionado, a partir del 1.º de mayo, por un período de dos meses.

Los técnicos son:

- Germán Rojas Bourrillón, Costa Rica
- Juan José Aguilar, El Salvador
- Otto Samayoa Urrea, Guatemala
- Eugenia Ideáquez de Cooper, Honduras
- Teófilo Vidiella, Nicaragua.

9. Incorporación del PIADIC al Programa-Presupuesto y Programa Operativo del IICA.

- a. En su comienzo fue un Proyecto Especial Multinacional de la Zona Norte.

Los días 24, 25 y 26 de setiembre fue celebrada en la Dirección Regional para la Zona Norte, Guatemala, la Primera Reunión General sobre la Programación del PIADIC para 1975-76. Esta reunión fue dividida en tres sesiones de trabajo:

Primera Sesión: con los Representantes del IICA en los países del Istmo Centroamericano. En ésta se examinó con detenimiento el Programa, se determinó el rol de los Representantes en el mismo y fueron presentadas sugerencias para la promoción e introducción del Programa en los países.

Segunda Sesión: con los Representantes y Técnicos responsables de actividades. Fue analizado el Segundo Convenio IICA-ROCAP No. 76-1, que comprende el período de setiembre de 1975 a junio de 1976, y fueron dados a conocer los procedimientos administrativos y de contabilidad que deben seguirse para cumplir con el Convenio y con los reglamentos del IICA. Para este propósito se contó con la participación del Sr. Carlos Ferreiro, Jefe de la División de Contabilidad de la Dirección General del IICA, y del Sr. Ramiro Eduardo, del Departamento de Contabilidad de ROCAP.

Tercera Sesión: con los Técnicos Responsables de actividades y los Representantes. Fue examinado el Programa y determinado el rol de los funcionarios del IICA responsables de actividades y de otros técnicos colaboradores en el Programa. En esta sesión fueron presentados los lineamientos de los planes de orientación de la investigación agropecuaria en el istmo centroamericano.

- b. Otras Reuniones sobre Programación para el período 1976-77

El 7 de abril, por la mañana, en las oficinas centrales del Programa, San José, Costa Rica, fue celebrada una reunión cuyo objetivo principal fue discutir asuntos relacionados con la programación del PIADIC.

Fue expresado por el Sr. Coto, Jefe del PIADIC, que el Programa ha sido incorporado en el IICA en dos proyectos multinacionales, uno a cargo del CIDIA, denominado "Coordinación e Integración del Sistema de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano," y otro a cargo de la Zona Norte, titulado "Fortalecimiento de los Sistemas de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano. Los coordinadores del Proyecto del CIDIA son la Lic. María Dolores Malugani y el Lic. Hugo Cáceres R., y como Coordinador del Proyecto de la Zona Norte ha sido nombrado el Dr. Roy A. Clifford. La Zona Norte será ejecutora y el CIDIA funcionará como Centro de apoyo y órgano normativo.

Fue revisada la programación preliminar del CIDIA y surgieron comentarios y recomendaciones al respecto.

En las oficinas centrales también tuvo lugar el martes 13 de abril, por la tarde, una reunión para la programación del PIADIC que fuera acordada en la reunión del 7 de abril. Participó personal de la División de Planificación de la Dirección General del IICA, del CIDIA, de la Zona Norte y del PIADIC. Se puso especial cuidado en que los objetivos y actividades programadas de las dos unidades responsables fuesen complementarios y en que cumpliesen con los términos del Convenio.

En esta reunión fue hecha la última revisión a la programación del CIDIA, la que fue aprobada, quedando pendiente la presentación del Programa Operativo. Asimismo fue revisado el programa-presupuesto del Proyecto a cargo de la Zona Norte y fue acordado que sea preparado un Proyecto Multinacional con actividades específicas y un Proyecto Nacional para cada país involucrado, también con actividades específicas.

Del 15 al 20 de abril, el Dr. Clifford preparó la programación de la Zona Norte recomendada en las reuniones mencionadas, consistente en un proyecto multinacional y un proyecto por país, y fue presentada al Ing. Ubaldo García y al Sr. Coto el 26 de abril por la tarde. Con las recomendaciones incorporadas, fue distribuida a los Directores de las Oficinas Nacionales del IICA para su revisión y decisión final.

10. Elaboración de Manuales y Guías (componente básico del Convenio y del Programa)

Los participantes en la Primera Reunión Técnica Regional sobre la Elaboración de Manuales y Guías del PLADIC, celebrada en febrero en Guatemala y El Salvador, hicieron una lista sobre los manuales y guías que consideraron conveniente realizar en el período de febrero a junio, 1976. Los Sres. Coto y Murphrey revisaron dicha lista y sugirieron al respecto.

Los manuales y guías -borradores- elaborados hasta mayo, 1976 y que fueron presentados para su revisión al CRIA en la Reunión de los días 25 y 26 de mayo en San José, Costa Rica, son:

McCOLAUGH, Robert E. y OGLE, Richard A. Manual de Organización, Planificación y Operación de los Comités Nacionales de Coordinación. Serie del IICA: Documentación e Información Agrícola No. 48. 86 p.

BOONE, Larry M. Guía para Confeccionar Paquetes de Información Tecnológica. Manual No. 9. Serie: PLADIC No. 011. 51 p.

McCOLAUGH, Robert E. (Recopilador). Guía para la Ejecución del Diagnóstico de los Sistemas Nacionales de Información. Guía No. 1. Serie: PLADIC No. 008. 121 p.

DUISBERG, Peter C. Manual sobre Recursos Naturales y el Medio Ambiente. Manual No. 10. Serie: PLADIC 009. 109 p.

VILLASUSO, Juan Manuel, TORREALBA, Juan Pablo, MONTERO, José Francisco y WALLACE, Montie. Manual para el Diseño de Sistemas de Información de Mercados y Pronósticos Agropecuarios. Manual No. 11, Serie: PLADIC No. 012. 97 p.

WALLACE, Montie. Manual para el Establecimiento del Marco Muestral Nacional. Manual No. 3, Serie: PLADIC No. 010. 52 p.

CARBALLO, Alfredo y QUIROGA, Víctor. Manual Práctico para el Análisis de Experimentos de Campo. Serie: PLADIC No. 007. 113 p.

RULFO, Fernando O. Algunas Notas sobre Presentación de Resultados. Serie: PIADIC No. 006. 23 p.

MCCOLAUGH, Robert E. Transferencia y Mejoramiento en el Uso de Información Agropecuaria: algunas alternativas para formuladores de políticas y planeadores. Manual No. 04, Serie: PIADIC No. 016. 155 p.

BEMIS, James H. Integración de los Sistemas de Información Existentes en Centroamérica. Manual No. 8, Serie: PIADIC No. 014. 134 p.

BOONE, Larry M. Administrando el Flujo de Información: Una Guía para Comprender y Organizar Funciones de Administración de Información. Manual No. 4, Serie: PIADIC No. 015. 40 p.

OGLE, Richard A. Manual de Procedimientos del Comité Coordinador del Sistema Regional de Información Agropecuaria. In Documentos de la Primera Reunión del Comité, 25 y 26 de mayo de 1976, Serie: PIADIC No. 017.

El Lic. Juan Manuel Villasuso E. fue contratado por un período de dos meses para colaborar con el Dr. Juan Pablo Torrealba, Especialista en Comercialización de la Coordinación del Plan de Acción del IICA en Costa Rica, en la elaboración del Manual para el Diseño de Sistemas de Información de Mercados y Pronósticos Agropecuarios.

11. Contactos con otros Programas

- a. Durante los últimos meses ha habido varias reuniones para coordinar los proyectos que realizan el CATIE y el IICA bajo Convenio con ROCAP. Estos proyectos son: Programa de Información Agropecuaria, el Proyecto sobre Sistemas de Cultivos Múltiples para los Pequeños Agricultores y el de Fertilización de Suelos. En estas reuniones han participado funcionarios de los organismos mencionados, entre ellos: Dr. Jorge Soria, Dr. W. Forsythe, Dr. Antonio Pinchinat, Dr. Gilberto Pérez, Dr. Rufo Bazán S., Lic. Hugo Cáceres R., Lic. Alfredo Alvear, Dr. J. Walker, Dr. Peter C. Duisberg, Dr. George Hargraves, Dr. Boyton, Dr. Donald R. Fiester, Sr. Rogelio Coto, Dr. Larry M. Boone y Dr. C. James Murphrey.

- b. Del 24 al 26 de noviembre fue realizada en Maracay, Venezuela, la VII Mesa Redonda del Sistema Interamericano de Información para las Ciencias Agrícolas - AGRINTER. A ésta fueron invitados delegados de los países de América Latina y del Caribe, entre ellos asistieron el Dr. C. James Murphrey, Asesor Principal, y el Sr. Rogelio Coto, Jefe del PIADIC.
- c. El Dr. Larry Boone y el Ing. Víctor Quiroga, Jefe de la División de Estadística y Computación del IICA, viajaron a Florida para asistir a la Primera Reunión Internacional de Usuarios del SAS, patrocinada por Abbot Lab y la Universidad de Carolina del Norte. La reunión se efectuó del 26 al 28 de enero de 1976 en Kissimmee, Florida.

Se discutieron temas de importancia y de utilidad para la División de Estadísticas y Computación del IICA, en relación con el PIADIC.

- d. Del 22 de setiembre al 30 de octubre de 1975 estuvo el Ing. Miguel Angel Araujo, Coordinador del Plan de Acción del IICA en Guatemala, en Bloomington, Indianápolis, Estados Unidos de Norteamérica, para realizar un adiestramiento en servicio sobre "Diagnóstico Institucional del Sector Público Agrícola y Subsistemas de Información," dentro del Programa de "Advanced Studies in Institution Building and Technical Assistance Methodology," administrado por el "International Development Research Center," de la Universidad de Indiana.

12. Trámites para la Incorporación de Panamá al Programa

En respuesta a la solicitud hecha el 10. de setiembre de 1975 por el Ministro de Desarrollo Agropecuario (MIDA) de Panamá, del 12 al 18 de octubre el Sr. Erwin J. Flores J., Asistente de Investigación y Laboratorio Socioeconómico, viajó a ese país para iniciar, con el Dr. Noel A. García, Director de la Oficina del IICA en Panamá, y otros funcionarios de la misma, las actividades para la realización del Estudio sobre los Sistemas de Información Agropecuaria. Se llevó a cabo una serie de reuniones de trabajo con el grupo de colaboradores nacionales para la realización de la encuesta, quienes fueron designados por la Dirección de Estadística y Censo de la Contraloría General de la República y por el MIDA. Fue elaborado un listado de 20 organismos seleccionados para la encuesta; además, el Sr. Flores ofreció el adiestramiento necesario a los colaboradores sobre el uso de los cuestionarios e instructivo correspondiente.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for ensuring transparency and accountability in financial operations. This section also highlights the role of internal controls in preventing errors and fraud.

2. The second part of the document focuses on the implementation of robust risk management strategies. It outlines various risk assessment techniques and provides guidance on how to identify, measure, and mitigate potential risks. The text stresses the need for a proactive approach to risk management to protect the organization's assets and reputation.

3. The third part of the document addresses the importance of effective communication and reporting. It discusses the need for clear and concise communication channels and the role of regular reporting in keeping stakeholders informed. This section also touches upon the importance of data security and the need for strong cybersecurity measures to protect sensitive information.

4. The fourth part of the document discusses the importance of continuous improvement and innovation. It encourages organizations to regularly review their processes and procedures to identify areas for improvement and to embrace new technologies and practices. This section also highlights the importance of fostering a culture of innovation and learning within the organization.

5. The fifth part of the document discusses the importance of ethical conduct and corporate social responsibility. It emphasizes the need for organizations to adhere to high ethical standards and to be transparent in their operations. This section also touches upon the importance of contributing to the community and the environment through various social responsibility initiatives.

6. The sixth part of the document discusses the importance of talent management and employee development. It outlines strategies for attracting, retaining, and developing top talent. This section also highlights the importance of providing ongoing training and development opportunities to ensure that employees are equipped with the skills and knowledge needed to succeed in a rapidly changing business environment.

7. The seventh part of the document discusses the importance of financial management and budgeting. It provides guidance on how to develop a realistic budget and how to monitor and control expenses. This section also touches upon the importance of maintaining a strong financial position and the need for regular financial reviews.

8. The eighth part of the document discusses the importance of legal and regulatory compliance. It outlines the key legal and regulatory requirements that organizations must adhere to and provides guidance on how to ensure compliance. This section also highlights the importance of staying up-to-date on changes in the legal and regulatory landscape.

9. The ninth part of the document discusses the importance of strategic planning and goal setting. It outlines the process of developing a clear and concise strategic plan and the importance of setting measurable goals. This section also touches upon the importance of regularly reviewing and adjusting the strategic plan to reflect changes in the business environment.

10. The tenth part of the document discusses the importance of crisis management and business continuity planning. It outlines the steps to take in the event of a crisis and provides guidance on how to develop a robust business continuity plan. This section also highlights the importance of having a clear communication plan in place to manage the crisis effectively.

La tabulación y análisis de esta encuesta fue realizada en marzo y abril de 1976 en la Dirección Regional para la Zona Norte, bajo la dirección del Dr. Clifford y la supervisión del Sr. Flores.

El 26 de marzo fue celebrada en Panamá una reunión para tratar sobre la posibilidad de participación de ese país en el PIADIC.

Participantes de Panamá:

Lic. Gustavo González, Viceministro del MIDA
 Ing. Bernardo Ocaña V., Director de Proyectos Internacionales del MIDA
 Ing. Rolando Armuelles B., Director de Planificación Sectorial
 Ing. Damaris Chea, Directora del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (IDIAP)
 Dr. Gilberto Ocaña, Decano de la Facultad de Agronomía
 Lic. Juan Manuel Caballero, Director de Estadística y Censos
 Ing. Sergio Castillo, Subdirector de Planificación Sectorial del MIDA.

Por el IICA, asistieron:

Dr. José Emilio G. Araújo, Director General
 Sr. Rogelio Coto Monge, Jefe del Programa
 Dr. Roy A. Clifford, Coordinador del Proyecto del PIADIC de la Zona Norte
 Dr. Noel A. García, Director de la Oficina del IICA en Panamá
 Dr. C. James Murphroy, Asesor Permanente del PIADIC y Enlace con ROCAP

El Gobierno panameño ha hecho las gestiones necesarias con la Oficina de MID en ese país para conseguir el financiamiento para hacer posible su participación en el Programa. Se cree que pronto se hará realidad esta participación y, entonces, será un verdadero Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano.

13. Búsqueda de Especialistas

A partir de enero, desde la Dirección Regional para la Zona Norte del IICA, se han estado distribuyendo cartas en búsqueda de especialistas en información a organismos en Centroamérica y otros países latinoamericanos. El propósito de éstas es contar con una lista de personas que podrían colaborar en los años siguientes en los cursos de capacitación.

14. Curso sobre Investigación en Nicaragua

Del 3 al 11 de mayo de 1976, en Managua, Nicaragua, fue realizado el Curso sobre la Metodología de la Investigación y la Experimentación Agrícola. El objetivo del Curso fue lograr un esfuerzo concentrado para actualizar conocimientos en algunos aspectos de la metodología de investigación y de la presentación de información sobre los resultados. El 11 de mayo fue realizada una mesa redonda a cargo de los Drs. Larry Boone y Robert McColaugh, para discutir sobre las posibilidades de elaboración y lineamientos de un Manual de Investigación y sobre la utilización del mismo al servicio del pequeño agricultor; se espera repetir esta experiencia en otros países de la región.

El Director y Coordinador del Curso fue el Dr. Juan Antonio Aguirre, quien recibió la ayuda del PIADIC para su organización. Por este motivo, el Sr. Coto, Jefe del Programa de Información Agropecuaria, asistió a la inauguración y clausura del Curso, así como a la Mesa Redonda que se realizó. El Dr. C. James Murphrey también asistió a la Mesa Redonda.

15. Importancia que da el IICA al PIADIC

El 30 de enero, el Director General del IICA dedicó su artículo principal en el Boletín Interno del Instituto para hacer énfasis sobre la importancia del PIADIC.

En este artículo él indicó cuáles son los objetivos del Programa y la forma en que está operando dentro de la estructura del IICA.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for ensuring transparency and accountability in financial operations. This section also outlines the various methods and tools used to collect and analyze data, highlighting the need for consistency and precision in data entry and reporting.

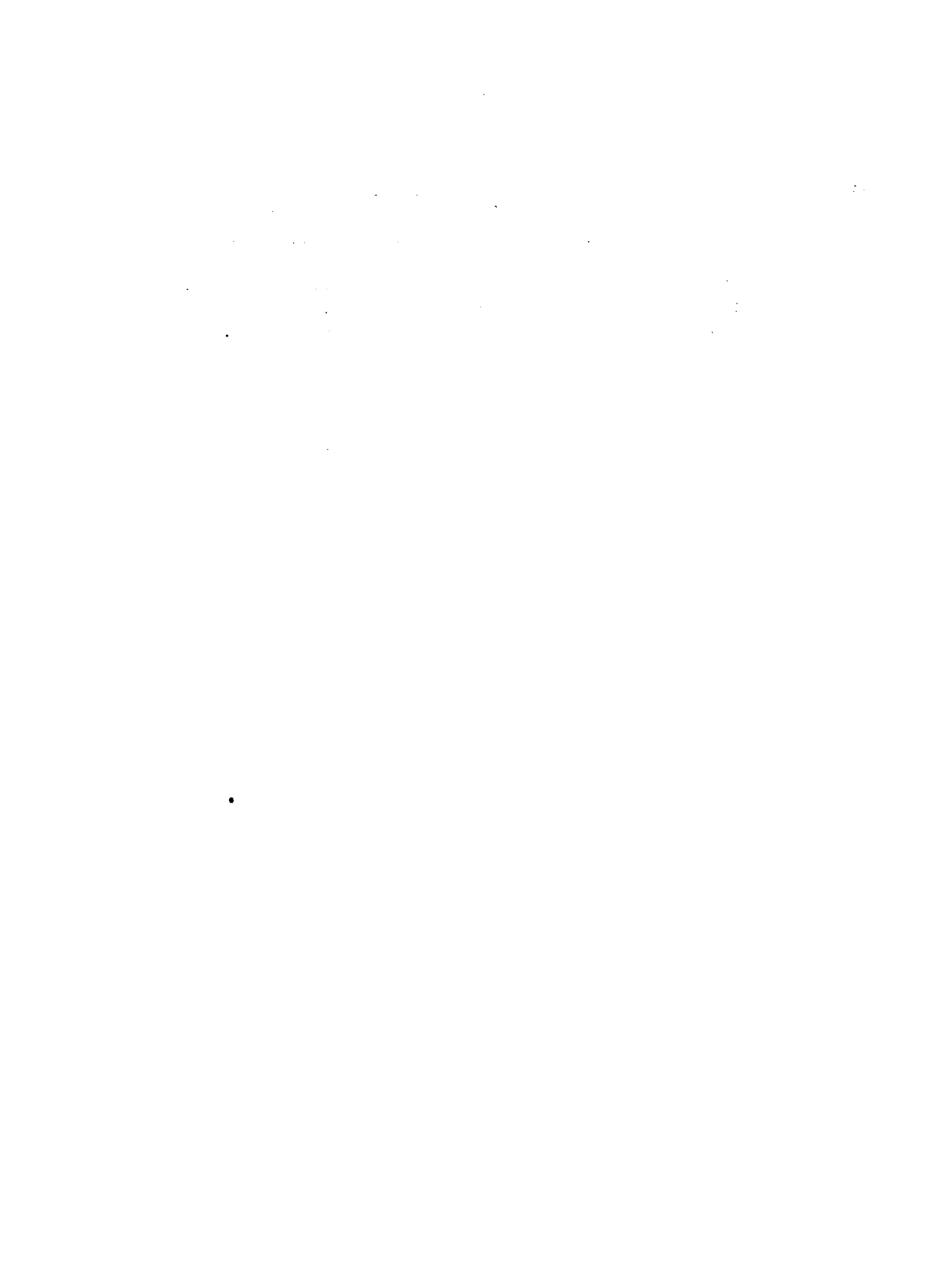
The second part of the document focuses on the implementation of internal controls and risk management strategies. It details how these measures are designed to prevent fraud, reduce errors, and protect the organization's assets. The text provides a comprehensive overview of the different types of risks faced by the organization and the specific controls put in place to mitigate them. It also discusses the role of management in monitoring and evaluating the effectiveness of these controls.

The third part of the document addresses the financial performance and budgeting process. It presents a detailed analysis of the organization's financial results, comparing actual performance against the budgeted figures. This section includes a breakdown of revenues, expenses, and net income, along with an explanation of any variances. It also discusses the process of setting the budget for the next period and the strategies used to achieve the financial goals.

The fourth part of the document covers the human resources and organizational structure. It describes the current staffing levels, the skills and qualifications of the employees, and the overall organizational structure. This section also discusses the recruitment and selection process, as well as the training and development programs implemented to enhance the workforce. The text highlights the organization's commitment to providing a supportive and professional work environment for all its employees.

The fifth and final part of the document provides a summary of the key findings and recommendations. It reiterates the importance of maintaining high standards of financial reporting and internal controls, and emphasizes the need for continuous improvement and innovation. The text concludes with a statement of confidence in the organization's ability to meet its future challenges and achieve its long-term strategic objectives.

16. Desde finales del mes de marzo fueron iniciados los preparativos para la celebración de la Reunión con Directores de Organismos Claves y Comités Regionales para la Revisión del PLANIC, los días 25 y 26 de mayo, en la cual fue presentado este Informe. Entre dichos preparativos, se consideran de primera importancia los contactos establecidos con SIECA para solicitar su participación y sugerencias para la mejora realización de la misma.



ANEXO C

DOCUMENTOS PRESENTADOS

ANEXO C.1

LISTA DE MANUALES Y GUIAS -BORRADORES-
ELABORADOS A LA FECHA
DENTRO DEL PIADIC

LISTA DE MANUALES Y GUÍAS -BORRADORES-

Elaborados hasta junio de 1976

1. McCOLAUGH, Robert E. y OGLE, Richard A. Manual de Organización, Planificación y Operación de los Comités Nacionales de Coordinación. Serie del IICA: Documentación e Información Agrícola No. 48. 86 p.
2. BOONE, Larry M. Guía para Confeccionar Paquetes de Información Tecnológica. Manual No. 9. Serie: PIADIC No. 011. 51 p.
3. McCOLAUGH, Robert E. (Recopilador). Guía para la Ejecución del Diagnóstico de los Sistemas Nacionales de Información. Guía No. 1. Serie: PIADIC No. 008. 121 p.
4. DUISBERG, Peter. Manual sobre Recursos Naturales y el Medio Ambiente. Manual No. 10. Serie: PIADIC No. 009. 109 p.
5. VILLASUSO, Juan Manuel, TORRELLBA, Juan Pablo, MONTERO, José Francisco y WALLACE, Montie A. Manual para el Diseño de Sistemas de Información de Mercados y Pronósticos Agropecuarios. Manual No. 11. Serie: PIADIC No. 012. 97 p.
6. WALLACE, Montie. Manual para el Establecimiento del Marco Muestral Nacional. Manual No. 3. Serie: PIADIC No. 010. 52 p.
7. CARBALLO, Alfredo y QUIROGA, Víctor. Manual Práctico para el Análisis de Experimentos de Campo. Serie: PIADIC No. 007. 113 p.
8. RULFO, Fernando O. Algunas Notas sobre Presentación de Resultados. Serie: PIADIC No. 006. 23 p.
9. McCOLAUGH, Robert E. Transferencia y Mejoramiento en el Uso de Información Agropecuaria: algunas alternativas para formuladores de políticas y planeadores. Manual No. 04. Serie PIADIC 016. 155 p.
10. BEMIS, James H. Integración de los Sistemas de Información Existentes en Centreamérica. Manual No. 8. Serie: PIADIC No. 014. 134 p.
11. BOONE, Larry M. Administrando el Flujo de Información: Una Guía para Comprender y Organizar Funciones de Administración de Información. Manual No. 4, Serie: PIADIC No. 015. 40 p.



12. OGLE, Richard A. Manual de Procedimientos del Comité Coordinador del Sistema Regional de Información Agropecuaria.
In Documentos de la Primera Reunión del Comité, 25 y 26 de mayo de 1976, Serie: PLADIC No. 017. 48 p.

ANEXO C.2

LISTA DE ESTUDIOS ESPECIALES PROPUESTOS DENTRO DEL
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO



BREVE EXPLICACION

Se presentan para la consideración de los grupos asesores del Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano las siguientes propuestas de estudios especiales para realizarse entre las actividades de este Programa.

Estas propuestas han sido desarrolladas en base de consultas realizadas con funcionarios de organismos principales de cada país y, en parte, para complementar los resultados del estudio presentados en el informe "Estudio de los Sistemas de Información y Datos Agropecuarios en Centroamérica" (Publicación Miscelánea No. 128, IICA, 1975).

Se ha hecho un análisis preliminar de los presupuestos y los recursos de personal que requería cada estudio. Una vez que se seleccionen los estudios a realizarse, se hará la determinación final de estas inversiones.

Roy A. Clifford
Especialista en Desarrollo
Social Rural
Coordinador PIADIC-Zona Norte

LISTA DE ESTUDIOS ESPECIALES PROPUESTOS

1. Las características técnicas de las redes de información agropecuaria interconectadas existentes en el Istmo Centroamericano.
2. La compatibilidad de sistemas de codificación y almacenamiento de información agropecuaria de los centros de información y bancos de datos de los países del Istmo Centroamericano.
3. Las alternativas para el aumento y mejoramiento de la determinación de información agropecuaria por medios masivos en el Istmo Centroamericano.
4. Las materias de cada área de información agropecuaria sobre las que se debe iniciar el funcionamiento del Sistema de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano
5. La caracterización demográfica de la población rural de escasos recursos -usuarios potenciales de información agropecuaria-.
6. Los sistemas de información de comercialización y pronósticos de cosechas.
7. La información socioeconómica requerida para el mejoramiento de la planificación del sector agropecuario.
8. Posibles formas de coordinación e incorporación de los sistemas de información agropecuaria de otros países y regiones al Sistema del Istmo Centroamericano.
9. Identificación de las necesidades, programas y formas de financiamiento de la capacitación profesional de personal de los sistemas de información agropecuaria y de investigación.



10. Caracterización de los programas de investigación agropecuaria del Istmo Centroamericano e identificación de las áreas de investigación prioritarias para el mejoramiento de la información.
11. Las necesidades de organización, recursos humanos y recursos físicos del IICA como el Centro Potencial del Sistema de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano.
12. Las posibilidades y procedimientos de integrar al Sistema del Istmo Centroamericano los Sistemas de Codificación y Almacenamiento de AGRINTER, DEVSIS y PROMECA.
13. La participación del IICA y de otros organismos internacionales en el Sistema de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano.
14. La legislación y reglamentación existentes sobre la generación, procesamiento y diseminación de información en los países de la región.

ANEXO C.3

OTROS DOCUMENTOS PRESENTADOS POR LOS PARTICIPANTES

OTROS DOCUMENTOS PRESENTADOS POR LOS PARTICIPANTES

- Bases para la Preparación del Insumo de Información en los Centros Nacionales del AGRINTER. Turrialba, Costa Rica, Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola - IICA-CIDIA. Noviembre, 1975.
- AGRINTER: Origen y Evolución; Bibliografía Anotada. Turrialba, Costa Rica, Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola - IICA-CIDIA, Serie Documentación e Información Agrícola No. 49. 1976.
- Índice Agrícola de América Latina y El Caribe. Turrialba, Costa Rica, Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola - IICA-CIDIA, Vol. 10, No. 3, julio-setiembre, 1975.
- Lista de Manuales y Guías del AGRINTER.
- Bibliografías Agrícolas de América Central: Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá. Turrialba, Costa Rica, Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola - IICA-CIDIA, Convenio IICA-ZN/ROCAP.
- El Proyecto Especial de Servicios de Información y Asistencia Técnica del ICAITI a la Industria de América Central. Guatemala, Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial, mayo, 1976.
- Utilidad del Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano (PIADIC) para el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP). Guatemala, INCAP, mayo, 1976.
- Informe de la Dirección General de Estadística de la República de Guatemala. Guatemala, Comisión Coordinadora de las Oficinas de Estadística y Censos de Centro América, mayo, 1976.
- Estado del Desarrollo de las Normas y Metodología del Programa Interamericano de Estadísticas Básicas (PIEB). Cuadro estadístico. Guatemala, Dirección General de Estadística, abril, 1976.

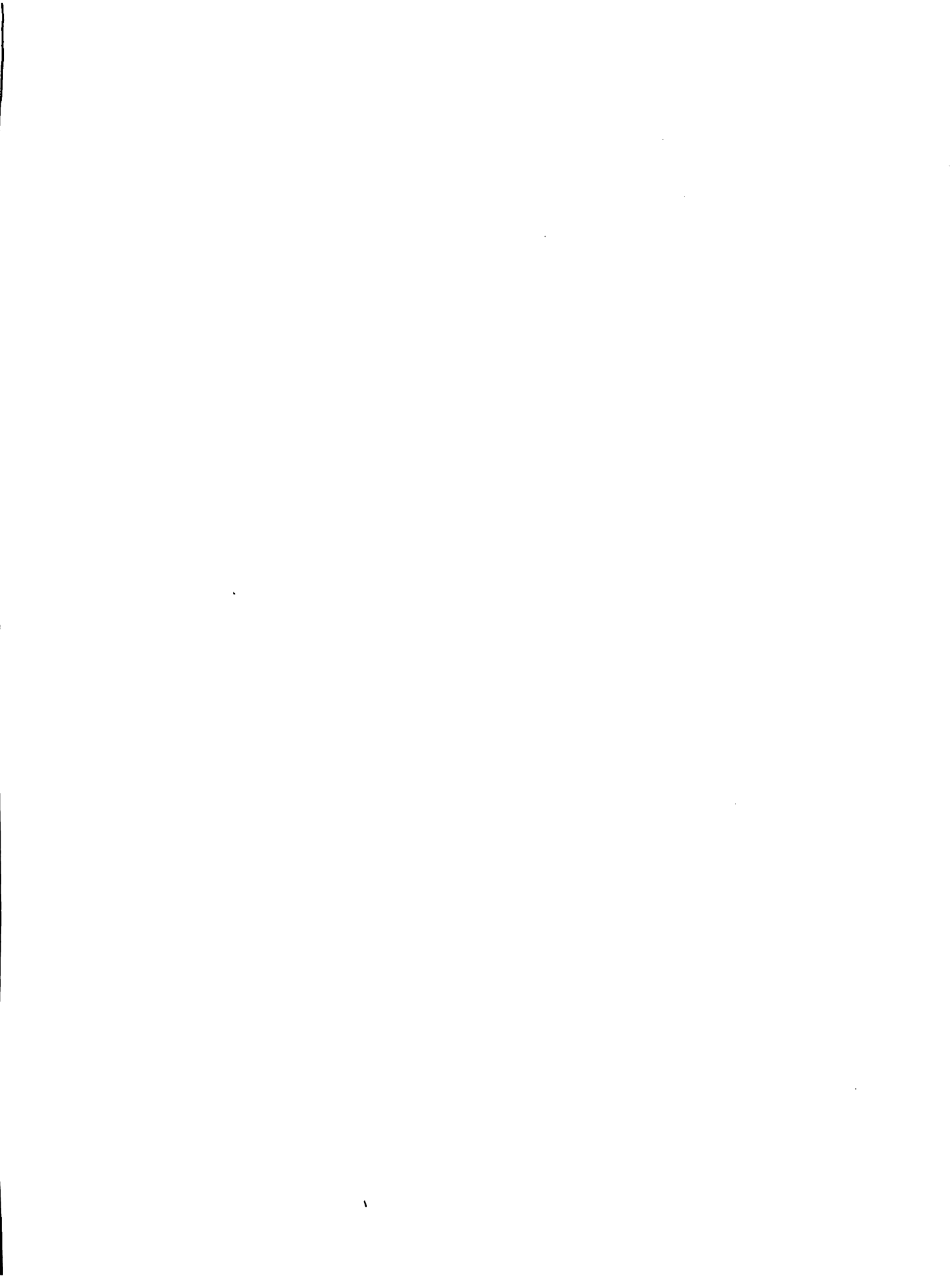
- Informe sobre los Programas de Estadísticas Agropecuarias que se están aplicando en Honduras. Tegucigalpa, Honduras, Dirección General de Estadística y Censos, mayo, 1976.
- Esquema del Plan Nacional de Estadísticas Agropecuarias Continuas. Tegucigalpa, Honduras, Dirección General de Estadística y Censos, Ministerio de Economía, octubre, 1975.
- Programa de Estadísticas Agropecuarias para 1976. Managua, Nicaragua, Oficina Ejecutiva de Encuestas y Censos, 1976.
- Marcos Muestrales para Encuestas Agropecuarias. Managua, Nicaragua, Oficina Ejecutiva de Encuestas y Censos, Convenio Banco Central de Nicaragua/Ministerio de Economía, Industria y Comercio, noviembre, 1975.
- Las Estadísticas Agropecuarias en Panamá. Panamá, Dirección de Estadística y Censo, Contraloría General de la República de Panamá, mayo, 1976.
- Coordinación Estadística en Centroamérica, 1953-1976. Guatemala, Secretaría Permanente del Tratado General de Integración Económica Centroamericana, mayo, 1976.
- Resoluciones del Subcomité de Coordinación Estadística del Istmo Centroamericano. Primera Reunión de Directores de Estadística de Centroamérica y Panamá, Guatemala, 27-29 noviembre, 1968. Guatemala, Secretaría Permanente del Tratado General de Integración Económica Centroamericana.
- Resoluciones de la Primera y Segunda Reuniones de la Comisión Permanente de Investigación Agrícola de Centroamérica. Guatemala, Secretaría Permanente del Tratado General de Integración Económica Centroamericana.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry, no matter how small, should be recorded to ensure the integrity of the financial statements. This includes recording the date, the amount, and the nature of the transaction.

The second part of the document details the various methods used to collect and analyze data. It describes the process of gathering information from different sources, such as interviews, surveys, and archival records. The analysis involves identifying patterns, trends, and correlations within the data set.

The third part of the document focuses on the interpretation of the results. It explains how the collected data is used to draw conclusions and make informed decisions. This section also discusses the limitations of the study and the potential for future research.

The final part of the document provides a summary of the findings and offers recommendations for further action. It highlights the key insights gained from the study and suggests ways to apply these findings in practice.



IICA
U20
594

Autor

Título

INFORME DE LA REUNION CON
DIRECTORES DE ORGANISMOS
CLAVES Y COMITES REGIONALES
PARA LA REVISION ...

Fecha
Devolución

Nombre del solicitante



